



17-0069028

Ontwerp Omgevingsvergunning (1^e fase)

Kenmerk : WABO-2017-0370
Aanvraagnummer (OLO) : 3034067
Aanvrager : Alards V.O.F.
Onderwerp : het oprichten van een nieuwe vleesvarkensstal, wijzigen van indeling
bestaande vleesvarkensstal, het aanleggen van een weegbrug en het
vergunnen van het bestaande gesloten bodemenergiesysteem
Locatie : Broekhuizerdijk 34 te 5962 NM Melderslo
Kadastraal bekend gemeente : Horst, sectie T, nrs. 1651, 1630, 1631 en 1174
Datum ontvangst aanvraag : 14 juni 2017
Datum aanvullingen : 29 juni 2017
Datum ontwerpbesluit : 4 januari 2018
Verzonden op : 4 januari 2018

Ontwerp Besluit

Burgemeester en wethouders zijn voornemens om, op grond van artikel 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) een omgevingsvergunning 1^e fase te verlenen voor de werkzaamheden/onderdelen:

- inrichting veranderen (verder te noemen: milieu (revisievergunning)) (artikel 2.1, lid 1, sub e, onder 2^o) voor het uitbreiden van de inrichting met een nieuwe vleesvarkensstal voor het houden van 2.992 vleesvarkens, het wijzigen van de indeling van de bestaande vleesvarkensstal (stal 5), het aanleggen van een weegbrug en het vergunnen van het bestaande gesloten bodemenergiesysteem op het adres Broekhuizerdijk 34 te Melderslo. De stukken, zoals genoemd in paragraaf bijgevoegde documenten, maken deel uit van de vergunning. De voorschriften van deze vergunning moeten worden nageleefd.

De initiatiefnemer heeft er op grond van artikel 2.5 Wabo voor gekozen het project te faseren. De nu aangevraagde milieuactiviteiten betreffen de 1^e fase van het gehele project.

Ter volledigheid wijzen wij erop dat de aanvraag bestaat uit twee fasen, waarbij met deze aanvraag de 1^e fase wordt aangevraagd. Om gebruik te kunnen maken van de vergunning moeten beide fasen zijn goedgekeurd. Als de 2^e fase niet binnen 2 jaar is aangevraagd, kan de vergunning voor de 1^e fase worden ingetrokken.

Namens burgemeester en wethouders van Horst aan de Maas,

Josien den Teuling, Teamhoofd Omgeving

INHOUDSOPGAVE

1.	PROCEDURE	3
1.1	Bevoegd gezag	3
1.2	Ontvankelijkheid en procedure	3
1.3	Activiteitenbesluit milieubeheer	3
1.4	Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.)	4
1.5	Richtlijn industriële emissies	4
1.6	Wet natuurbescherming (Wnb)	8
1.7	Zienswijzen	8
1.8.	Bijgevoegde documenten	8
2	OVERWEGINGEN MILIEU (REVISIEVERGUNNING)	9
2.1	Algemeen	9
2.2	Activiteitenbesluit	11
2.3	Toetsing aan milieucriteria aangaande agrarische bedrijven	12
2.3.1	Geur	12
2.3.2	Ammoniak	14
2.3.3	Luchtkwaliteit	17
2.3.4	(Volks)gezondheid	19
2.4	Toetsing aan overige aan WABO verbonden milieucriteria	20
2.4.1	Afvalstoffen	20
2.4.2	Afvalwater	21
2.4.3	(Externe) veiligheid	21
2.4.4	Geluid	22
2.4.5	Energie	26
2.4.6	Bodemenergiesystemen	29
2.4.7	Toetsing aan overige richtlijnen, regels en wetten	30
2.5.	Conclusies	30
3.	VOORSCHRIFTEN	31

1. PROCEDURE

1.1 Bevoegd gezag

Gelet op hetgeen aangevraagd is, het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en bijlage I van het Bor zijn wij in dit geval bevoegd een beslissing te nemen op de aanvraag.

1.2 Ontvankelijkheid en procedure

Na ontvangst van de aanvraag op 14 juni 2017 hebben wij deze aan de hand van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) getoetst op ontvankelijkheid. Daarbij is gebleken dat er bij de aanvraag geen beslissing is gevoegd dat er geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld. Op 17 maart 2017 heeft de vergunninghouder (de heer Alards) voor de beoogde uitbreiding een aanmeldingsnotitie mer ingediend. Op 29 juni 2017 hebben wij een besluit genomen dat voor de beoogde uitbreiding het opstellen van een milieueffectrapport niet noodzakelijk is. Onderliggende aanvraag is eerder ingediend dan dat het m.e.r.-beoordelingsbesluit genomen is. Het m.e.r.-beoordelingsbesluit is van 30 juni 2017 tot en met 10 augustus 2017 voor een ieder ter inzage gelegd. Met deze reden hebben wij de procedure voor de aanvraag omgevingsvergunning stop gezet tot het moment dat de aanvraag met het m.e.r.-beoordelingsbesluit kon worden gecompleteerd. Na de ter inzage termijn hebben wij de aanvraag aangevuld met ons m.e.r.-beoordelingsbesluit d.d. 29 juni 2017. Daarmee was de aanvraag uiteindelijk ontvankelijk. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag inclusief de aangevulde gegevens ontvankelijk is.

Conform artikel 3.10 lid 1 onder c Wabo vindt de behandeling van de aanvraag plaats volgens paragraaf 3.3 Wabo in combinatie met afdeling 3.4 Algemene wet bestuursrecht (Awb). Dit betreft de uitgebreide voorbereidingsprocedure.

1.3 Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit zijn voor verschillende activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden algemene voorschriften opgenomen. Met het Activiteitenbesluit wordt de vergunningplicht vanwege het onderdeel milieu voor de meeste inrichtingen opgeheven. Alleen inrichtingen waartoe een IPPC-installatie (Integrated Pollution Prevention and Control) behoort en inrichtingen die zijn aangewezen als vergunningplichtig in bijlage I van het Besluit omgevingsrecht (Bor) blijven vergunningplichtig op grond van de Wabo. Deze inrichtingen worden aangemerkt als type C-inrichtingen.

De vergunningaanvraag heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC- installatie behoort (> 2.000 mestvarkens (categorie 6.6b bijlage I RIE) / een inrichting die o.a. voldoet aan de omschrijving uit categorie 7.1, lid a (opslag van dierlijke meststoffen), categorie 28.1, lid a, onder 2° (opslaan van bedrijfsafvalstoffen met een capaciteit van 5 m³ of meer) en categorie 28.10 (vergunningplichtige inrichting voor het nuttig toepassen of verwijderen van afvalstoffen) van bijlage I van het Bor. De inrichting wordt dan ook aangemerkt als een type C inrichting. De inrichting is daarmee vergunningplichtig met dien verstande dat een aantal voorschriften uit het Activiteitenbesluit rechtstreeks, dus zonder dat deze in deze vergunning expliciet zijn opgenomen, mogelijk van toepassing zijn. Voor zover dit het geval is, is dit elders in deze beschikking (onder § 3.3 bij overwegingen milieu) aangegeven.

Op grond van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit dient de wijziging van de inrichting te worden gemeld. De informatie uit de aanvraag hebben wij aangemerkt als de melding.

1.4 Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.)

Hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer (Wm) behandelt het milieueffectrapport (MER). De Wm maakt onderscheid tussen activiteiten waarbij het opstellen van een MER verplicht is (m.e.r.-plicht) en activiteiten waarbij het bevoegd gezag moet beoordelen of een MER nodig is (m.e.r.-beoordelingsplicht). Het gaat bij veehouderijen volgens het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) dan om activiteiten in de vorm van het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren. In de bijlage bij het Besluit m.e.r. ligt in de vorm van een drempelwaarde per diercategorie vast wanneer voor een initiatief de m.e.r.-plicht (onderdeel C van de bijlage) of de m.e.r.-beoordelingsplicht (onderdeel D van de bijlage) geldt. Bij de voorliggende aanvraag blijkt dan de volgende situatie:

Diercategorie	drempelwaarde onderdeel C	drempelwaarde onderdeel D	gevraagde oprichting/ wijziging/uitbreiding
mestvarkens (D.3)	> 3.000 dieren	> 2.000 dieren	2.992 dieren

De aanvraag resulteert in een overschrijding van de drempelwaarde van onderdeel D en een overschrijding van de drempelwaarde van onderdeel C. Er geldt dus een m.e.r.-beoordelingsplicht. Als startpunt heeft de initiatiefnemer daarom een mededeling als bedoeld in artikel 7.16 Wm ingediend. Na een inhoudelijke beoordeling van de mededeling hebben wij op 29 juni 2017 besloten dat de aangevraagde activiteiten geen aanleiding geven een MER te laten opstellen. De m.e.r.-beoordelingsplicht staat behandeling van de voorliggende aanvraag niet meer in de weg. Voor meer informatie verwijzen wij naar de bijlagen behorende bij dit besluit.

1.5 Richtlijn industriële emissies

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334). De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn horende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Binnen de inrichting waar deze beschikking betrekking op heeft, bevinden zich één of meer IPPC-installaties. Het gaat hier om een intensieve varkenshouderij met meer dan <2.000 plaatsen voor mestvarkens (categorie 6.6b).

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij het bepalen van BBT voor een IPPC-installatie, moeten wij rekening houden met Europese referentiedocumenten (BREF-documenten). Deze documenten geven een overzicht van de beschikbare milieutechnieken en wijzen de technieken aan die de beste milieuprestaties leveren en daarnaast economisch en technisch haalbaar zijn. Deze aanwijzingen worden BBT-conclusies genoemd.

De procedure tot vaststelling en bekendmaking van BBT-conclusies vindt op Europees niveau plaats. Deze BBT-conclusies worden via internet bekend gemaakt, totdat deze zijn vervangen door actuele conclusies. Voor de nieuwe BBT-conclusies zorgt de Europese Commissie zelf voor publicatie op internet.

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsten aan BBT-conclusies bij vergunningverlening, is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsten aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT, die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Op 15 februari 2017 zijn door de Commissie de meest actuele BBT-conclusies voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij vastgesteld.

Bij het nemen van deze beschikking hebben wij rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

Categorie in bijlage 1 RIE	Belangrijkste BBT-conclusies	Ook van belang zijnde BBT-conclusies / BREF's
6.6b Intensieve varkenshouderij met meer dan 2.000 plaatsen mestvarkens	BBT conclusies voor de Intensieve varkenshouderij	BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB) BREF Energie-efficiëntie

Naast de BBT-conclusies hebben wij rekening gehouden met de volgende in de bijlage bij de Mor aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), maart 2012;
- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, juni 2007;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016;

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

BBT-conclusies voor intensieve varkenshouderij

De BBT-conclusies voor intensieve varkenshouderij bevatten de volgende aspecten:

Milieubeheerssystemen

Een milieubeheerssysteem heeft tot doel om de algehele milieuprestaties van de veehouderij te verbeteren. Het gaat dan onder meer om het opstellen van een milieubeleid, de planning, vaststelling en uitvoering van procedures en het controleren van de prestaties en het nemen van corrigerende maatregelen. Dit aspect vertaalt zich in de zin van een verplichte boekhouding, waarin onder meer water- en energieverbruik, hoeveelheid veevoer en de hoeveelheid afval en meststoffen worden bijgehouden.

Hiervoor gelden de registratievoorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (voor zover dit van toepassing is) en in deze vergunning. Met betrekking tot de meststoffen gaat het hier om de voorwaarden die zijn opgenomen in het mestbeleid.

Goede bedrijfspraktijken

Dit aspect vertaalt zich in noodplannen, voorlichting en opleiding van personeel en het onderhouden van installaties. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (voor zover dit van toepassing is) en in deze vergunning. Daarnaast zijn hiervoor regels opgenomen in de Arbeidsomstandighedenwet (Arbowet). Dit geldt voor de voorlichting en opleiding van personeel en het onderhoud van gereedschap, machines en installaties (arbeidsmiddelen). Om veilig en gezond te kunnen werken dienen arbeidsmiddelen in goede staat te verkeren en op de juiste wijze te worden gebruikt. Voor specifieke installaties zijn controlevoorschriften opgenomen in het Activiteitenbesluit (voor zover dit van toepassing is) en deze vergunning.

Een ander onderdeel van een goede bedrijfspraktijk is het zodanig situeren van activiteiten om overlast naar de omgeving te beperken. Dit vindt zijn uitwerking in de verschillende toetsingskaders die in deze beoordeling zijn behandeld.

Verder gaat het om het zodanig opslaan van dode dieren dat emissies worden voorkomen of verminderd. De regels voor het opslaan en afvoeren van dode dieren (kadavers) staan in de Regeling dierlijke producten. In de omgevingsvergunning is geen verdere toets nodig.

Voedingsbeheer

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

Efficiënt gebruik van water / emissies uit afvalwater

In de BBT-conclusies worden een aantal waterbesparende maatregelen beschreven. Het gaat hierbij om gebruik van hogedrukreinigers welke zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het ijkken, controleren en onderhouden van drinkwaterinstallatie en het bijhouden van het waterverbruik. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit. Verder wordt voor het waterverbruik en de besparende maatregelen verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. Voor het uitrijden van afvalwater gelden eveneens de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen.

Efficiënt gebruik van energie

In de BBT-conclusies worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen en verlichting beschreven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van deze aanvraag is opgenomen.

Huisvestingssystemen

In de BBT-conclusies zijn, voor wat betreft de diercategorieën waarvoor voldoende bewezen technieken zijn ontwikkeld, huisvestingssystemen beschreven welke voldoen aan het criterium van BBT. De passende maatregelen tegen verontreiniging zijn voor de vergunninghouder hierbij niet alleen op het gebruik van de stallen van toepassing, maar ook op de kosten, bouwwijze, ontwerp, onderhoud en ontmanteling ervan. Hierbij spelen de emissies van ammoniak, geur, stof en geluid een rol, maar ook het energieverbruik en het afvalwater zijn afwegingscriteria.

In onderhavige situatie wordt bij de te houden vleesvarkens in zowel stal 5 (bestaand) als stal 3 (nieuw) een emissiearme huisvesting- en stalsysteem toegepast. Bij stal 5 wordt een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter (BWL 2007.01.V5) toegepast. Bij de nieuwe stal 3 wordt een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V2) toegepast. Uit de beoordeling hierna onder het kopje 'Beste beschikbare technieken (BBT) en maximale ammoniakemissiewaarde (paragraaf 2.3.2 Ammoniak) blijkt dat de toegepaste emissiearme (huisvestings)systemen voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist.

Opslag van varkensmest

Voor de opslag van mest wordt onderscheid gemaakt in vaste en vloeibare mest (drijfmest). Voor de vloeibare mest geldt dat deze in een afgedekte opslag moet worden bewaard (bijv. mestbassin of mestkelder). Voor de vaste mestopslagen geldt dat deze op een dichte vloer moet worden opgeslagen met afdekking dan wel percolaatopvang. Waar van toepassing gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit of deze vergunning.

Het uitrijden van varkensmest

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

Emissies

Voor wat betreft de emissies (ammoniak, geur, zwevende deeltjes (stof) en geluid) wordt hier volstaan met een verwijzing naar de volgende hoofdstukken waarin dit is beschouwd.

BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB)

De BREF ESB is van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gassen en vaste stoffen bij IPPC-installaties onafhankelijk van de sector of industrie. Deze horizontale BREF gaat in op de emissies naar de lucht, bodem, water, waarbij de meeste aandacht uitgaat naar de emissies naar de lucht. De informatie met betrekking tot emissies van de opslag, handling en transport van vaste stoffen is gericht op stof.

In de categorie specifieke BREF's (primaire BREF's) zijn ook technieken opgenomen voor op- en overslag. Die technieken zijn dan specifiek voor die branche. De specifieke maatregelen (de primaire BREF's) verdienen de voorkeur verdienen boven de generieke maatregelen uit de horizontale BREF's. Zo zijn in de (BREF IV) specifieke maatregelen opgenomen voor de opslag van dierlijke mest.

Voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en de opslag van vloeistoffen en gassen in opslagtanks zijn voorwaarden gesteld in de PGS-richtlijnen. Deze zijn van toepassing op basis van de algemeen werkende regels in het Activiteitenbesluit of op basis van de voorschriften die in deze vergunning zijn gesteld. De technische en organisatorische maatregelen uit de BREF ESB zijn verwerkt in deze Nederlandse BBT-documenten.

De eisen aan emissies naar de lucht uit deze BREF zijn opgenomen in afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit. Deze regels hebben een rechtstreekse werking.

Voor de aangevraagde activiteiten en daarbij behorende voorzieningen zijn, rekening houden met de in dit besluit opgenomen voorschriften, in overeenstemming met de in de BREF ESB genoemde best beschikbare technieken. De maatregelen staan in een redelijke verhouding tot de schaal van de installatie.,

BREF Energie-efficiëntie

De BREF Energie-efficiency is van toepassing is op alle RIE-inrichtingen, behalve degenen die vallen onder het systeem van Emissiehandel. Deze BREF bevat derhalve richtsnoeren en conclusies inzake technieken voor energie-efficiëntie die voor alle onder de RIE vallende installaties in het algemeen als BAT-compatibel worden beschouwd. Deze BREF:

- bevat geen specifieke informatie over processen en activiteiten in sectoren die onder andere BREF documenten vallen;
- stelt geen sectorspecifieke BBT vast.

Proces-specifieke BAT voor energie-efficiëntie en daarmee samenhangende energieverbruiksniveaus worden in de desbetreffende verticale sectorspecifieke BREF-documenten gegeven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. Hieruit volgt dat de aangevraagde en vergunde activiteiten met de in dit besluit opgenomen voorschriften in overeenstemming zijn met de BREF Energie-efficiëntie.

1.6 Wet natuurbescherming (Wnb)

De plannen van de aanvrager kunnen nadelige gevolgen hebben voor natuurgebieden die vallen onder de bescherming van de Wet natuurbescherming (Wnb).

Gebiedsbescherming

De Wnb-vergunning is voorafgaand aan de omgevingsvergunning aangevraagd. Er vindt daarom geen coördinatie plaats tussen beide vergunningstelsels. Dit betekent dat beide aanvragen apart van elkaar door de bevoegde gezagen worden behandeld en de Wnb-vergunning in dit geval niet aanhaakt bij de Wabo. Het vragen van een verklaring van geen bedenkingen is dan ook niet van toepassing.

Bescherming van soorten

Als gevolg van de aangevraagde activiteiten kunnen door Wnb beschermde plant- of diersoorten in het geding raken. De Wnb verbiedt het verrichten van handelingen die schadelijk zijn voor beschermde dier- en plantensoorten zonder ontheffing van de bevoegde provincie.

Uit de aanvraag blijken de gevolgen van de voorgenomen activiteiten op de dier- en plantsoorten in de omgeving. Dier- en plantensoorten die door de Wnb worden beschermd zijn niet in het geding. Een ontheffing of vergunning in gevolge de Wnb is daarom niet nodig.

1.7 Zienswijzen

De ontwerpomgevingsvergunning en bijbehorende stukken liggen ter inzage van 5 januari 2018 tot en met 15 februari 2018. De stukken liggen in de informatiehoek van het gemeentehuis aan het Wilhelminaplein 6 in Horst en zijn te raadplegen op de gemeentelijke website (www.horstaandemaas.nl) onder bekendmakingen.

Gedurende de inzagetermijn kan een ieder zijn zienswijzen kenbaar maken. Dit kan (bij voorkeur) schriftelijk bij het college van burgemeester en wethouders, Postbus 6005, 5960 AA Horst of mondeling bij het team Ruimtelijke Ordening en Vergunningen. Let op! Het indienen van beroep is alleen mogelijk door diegenen die een zienswijze tegen het ontwerpbesluit hebben ingediend.

1.8. Bijgevoegde documenten

De volgende documenten zijn in de bijlage opgenomen en behoren bij dit besluit:

- Aanvraag omgevingsvergunning voor realisatie nieuwe vleesvarkensstal Broekhuizerdijk 34a te Melderslo; ingekomen op 14 juli 2017; met ons kenmerk: 17-0048913;
- Mer-beoordelingsbesluit Alards, Broekhuizerdijk 34, Melderslo; ingekomen op 29 juni 2017; met ons kenmerk: 17-0051372;
- Bijlage: checklist volledigheid melding activiteitenbesluit; ingekomen op 6 oktober 2017; met ons kenmerk: 17-0088245;
- E-mail inzake aanvullende gegevens voor de aanvraag voor de realisatie van een nieuwe vleesvarkensstal aan de Broekhuizerdijk 34a te Melderslo; ingekomen op 19 oktober 2017; met ons kenmerk: 17-0089217;
- Aanvullende gegevens: bijlage aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu; ingekomen op 19 oktober 2017; met ons kenmerk: 17-0090110;
- Tekening 12.0022 betreft varkenshouderij; ingekomen op 19 oktober 2017; met ons kenmerk: 17-0090111;
- 171213 Alards bijlage OLO blz 36; ingekomen op 13 december 2017; met ons kenmerk: 17-0109100;
- aanvulling inzake brijvoer; ingekomen op 18 december 2017; met ons kenmerk: 17-0111045;
- aanvullende onderbouwing incidentele bedrijfssituatie; ingekomen op 20 december 2017; met ons kenmerk: 17-0111257

2 OVERWEGINGEN MILIEU (REVISIEVERGUNNING)

2.1 Algemeen

Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen en uitbreiden van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1, sub e, onder 2° en artikel 2.6, lid 1 van de Wabo. De Wabo legt in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag vast. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden

Wij beperken ons in het navolgende tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

Huidige vergunnings situatie

Ten behoeve van deze inrichting is op 20 september 2004 een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer (thans omgevingsvergunning) verleend. De vergunning is verleend voor het houden van in totaal 2.880 vleesvarkens (D 3.2.14) in stal 5, 384 opfokzeugen (D 3.2.7.1.1) in stal 4, 110 kraamzeugen (D 1.2.13), 1.728 gespeende biggen (D 1.1.14), 10 opfokzeugen (D 3.2.14), 52 gaste dragende zeugen (D 1.3.11), 340 dragende zeugen (D 1.3.11) en 2 dekberen (D 2.3) in stal 3. Deze vergunning is gedeeltelijk in werking getreden, doordat voor stal 3 nooit een bouwvergunning is aangevraagd en verleend. Verder is op 17 augustus 2005 een melding ingevolge artikel 8.19 Wet milieubeheer (ex art. 8.19 Wm) (thans omgevingsvergunning voor het onderdeel milieuneutraal veranderen) verleend voor het aanpassen van stal 4 en 5

Op 24 mei 2016 is door onze toezichter een controle bij de inrichting uitgevoerd. Hierbij is geconstateerd dat op de locatie op dit moment twee varkensstallen aanwezig zijn. Van deze twee varkensstallen is nog één traditionele varkensstal aanwezig, waarvoor op 3 december 1991 een vergunning in het kader van de Wet milieubeheer verleend is voor het houden van 480 stuks vleesvarkens ((D 3.1) (volledig roostervloer). Door de vergunning d.d. 20 september 2004 is deze vergunning komen te vervallen. Conform de vergunning van 20 september 2004 is alleen stal 4/5 gerealiseerd.

Bij de controle van 24 mei 2016 zijn de volgende wijzigingen vastgesteld ten opzichte van de verleende vergunning:

- Stal 3 voor het houden van kraamzeugen, gespeende biggen, gaste en dragende zeugen, opfokzeugen en beren is niet gerealiseerd. De vergunning is hiervoor komen te vervallen.
- De stallen 4/5 zijn aangesloten op een luchtwasser BWL 2007.01 in plaats van de vergunde luchtwasser BWL 2007.05. Deze luchtwasser heeft een lager ammoniakverwijderingsrendement en een beter geurverwijderingsrendement en fijn stof verwijderingsrendement.
- De luchtwasser is aan de zuidzijde van de bestaande en vergunde stal 4/5 is verplaatst.
- Het zuurvat is verplaatst.
- De stal is voorzien van een warmtewisselaar.
- De indeling van de brijvoerkeuken en de hygiënesluis is gewijzigd.
- De oude varkensstal uit de vergunning van 3 december 1991 (welke niet meer in werking is) is nog aanwezig. Hier worden op het moment 379 vleesvarkens gehuisvest.

Naar aanleiding van de wijzigingen die bij de controle geconstateerd zijn, is verzocht om voor deze veranderingen een omgevingsvergunning milieu aan te vragen.

In tabel 1a is het aantal dieren, de ammoniak-, geur- en fijn stofemissie weergegeven waarvoor vergunning is verleend en wat rechtsgeldig is. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 1a: Vigerende vergunningssituatie (20 september 2004 (gedeeltelijk in werking getreden) en 17 augustus 2005)

Stal	Diercategorie	Huisvestings-systeem	Aantal dieren	Ammoniakemissie ^{a)}		Geuremissie ^{b)}		Fijn stofemissie ^{c)}	
				emissie-factor Ammoniak (kg/jaar)	Totale ammoniak emissie (kg/jaar)	emissie-factor geur (OU _E /s)	Totale geur emissie (OU _E /s)	emissie factor fijn stof (gr/jr)	Totale fijn stof emissie (gr/jaar)
4	Opfokzeugen	D 3.2.14 (BWL 2007.05.V5)	384	0,15	57,6	16,1	6.182,4	99	38.016
5	Vleesvarkens	D 3.2.14 (BWL 2007.05.V5)	2.880	0,15	432,0	16,1	46.368,0	99	285.120
Totaal			3.264		489,6		52.550,4		323.136

a) Uitgaande van de Regeling ammoniak en veehouderij gepubliceerd d.d. 12 december 2017

b) Uitgaande van de Regeling geurhinder en veehouderij gepubliceerd d.d. 10 april 2017

c) Uitgaande van de emissiefactoren fijn stof voor de veehouderij zoals gepubliceerd op www.rijksoverheid.nl, d.d. 15 maart 2017.

Aangevraagde situatie

De voorgenomen activiteit bestaat uit de uitbreiding van het bedrijf met de bouw van een nieuwe vleesvarkensstal voor het houden van in totaal 2.992 vleesvarkens (D 3.2.15.4). Waarbij de stal voorzien wordt van een emissiearme huisvestingssysteem BWL 2009.12 V2 (gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser). De nog bestaande (niet vergunde) stal voor het houden van 480 vleesvarkens wordt hiertoe gesloopt. Daarnaast worden in de bestaande stal 5 alleen nog vleesvarkens gehuisvest en wordt het aantallen dieren die worden gehuisvest gewijzigd in 3.120 stuks vleesvarkens (D 3.2.15.3; BWL 2007.01.V5). Verder wordt er een weegbrug aangelegd voor de weging van inkomende en uitgaande producten en grondstoffen.

De aanvraag voor de omgevingsvergunning wordt in 2 fases uitgevoerd, te weten fase 1 omgevingsvergunning milieu en fase 2 omgevingsvergunning bouwen.

Daarnaast worden ten opzichte van de vergunde situatie de volgende wijzigingen binnen de inrichting doorgevoerd:

- De gebouwde en vergunde stal 4/5 is nu omgenummerd naar stal 5.
- het aanpassen van de indeling en het emissiearm systeem van de bestaande vleesvarkensstal. Het luchtwassysteem van de gebouwde en vergunde vleesvarkensstal stal 5 is verplaatst en aangepast. De luchtwasser is naar de achterzijde van de stal verplaatst. Voor deze stal is een luchtwassysteem vergund volgens BWL 2007.05.V5 (chemisch luchtwassysteem 90/95% ammoniakemissiereductie). Het luchtwassysteem wordt nu gewijzigd in een luchtwassysteem met BWL 2007.01.V6 (gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter). De nieuwe stal wordt voorzien van een luchtwassysteem met warmteterugwinning met BWL 2009.12.V2 (gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser).
- De indeling van de brijvoerkeuken en de hygiënesluis is gewijzigd.
- Bij de bestaande vleesvarkensstal is een gesloten bodemwisselaar aangebracht voor de koeling('s zomers) en verwarming ('s winters) van de ventilatielucht in de stal. In een bijlage van de aanvraag is meer informatie over dit systeem opgenomen (ons kenmerk: 17-0090110). De wisselaar is in 2005 al aangelegd. Destijds gold hiervoor nog geen vergunningplicht. Sinds 2013 kunnen bestaande wisselaars gemeld worden. Aanvrager verzoekt dan ook om het bestaande systeem bij deze aanvraag mee te nemen om het systeem juridisch te herkennen.

- Het maken van een opslag voor vaste mest (circa 15 m³) nabij de bestaande stal 5 afkomstig uit de varkensstallen,
- Om de voeders voor de extra dieren op te vangen zal een extra nieuwe stalen graansilo geplaatst worden met een opslagcapaciteit van 250 m³, met een vulbak en een hamermolen opgesteld worden om granen te voeren aan de varkens.
- Het plaatsen van een tank voor de opslag van dieselolie van 2500 liter,
- Het plaatsen van 2 polyester silo's voor de opslag van spuiwater bij de bestaande stal 5 en 1 polyester silo voor de opslag van spuiwater bij de nieuwe stal 3,
- Alle stallen voldoen aan de best beschikbare technieken (hierna te noemen BBT) en zijn voorzien van de noodzakelijke reductiesystemen voor ammoniak (-85%), geur (-40%) en fijnstof(-80%).

Verder blijkt uit de aanvraag dat binnen de inrichting minder dan 15.000 ton aan afvalstoffen per jaar doorgezet worden en er minder dan 1.000 m³ opslagcapaciteit aanwezig is voor bijproducten. Daarmee kan gesteld worden dat wij bevoegd gezag zijn voor wat betreft deze aanvraag.

Het aantal dieren waarvoor vergunning wordt gevraagd en de ammoniak-, geur- en fijn stofemissie zijn in tabel 1b weergegeven. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 1b: Aangevraagde situatie

Stal	Diercategorie	Huisvestings-systeem	Aantal dieren	Ammoniakemissie ^{a)}		Geuremissie ^{b)}		Fijn stofemissie ^{c)}	
				emissie-factor Ammoniak (kg/jaar)	Totale ammoniak emissie (kg/jaar)	emissie-factor geur (OU _E /s)	Totale geur emissie (OU _E /s)	emissie factor fijn stof (gr/jr)	Totale fijn stof emissie (gr/jaar)
5	Vleesvarkens	D 3.2.15.3; BWL 2007.01.V5	3.120	0,45	1.404,0	5,8	18.096,0	31	96.720,0
3	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V2	2.992	0,45	1.346,4	3,5	10.472,0	31	92.752,0
Totaal			6.112		2.750,4		28.568,0		189.472,0

a) Uitgaande van de Regeling ammoniak en veehouderij gepubliceerd d.d. 12 december 2017

b) Uitgaande van de Regeling geurhinder en veehouderij gepubliceerd d.d. 10 april 2017

c) Uitgaande van de emissiefactoren fijn stof voor de veehouderij zoals gepubliceerd op www.rijksoverheid.nl, d.d. 15 maart 2017.

Uit de aanvraag blijkt dat in de aangevraagde situatie het aantal te houden vleesvarkens t.o.v. de vergunde situatie toeneemt met in totaal 3.232 stuks vleesvarkens. In de aangevraagde situatie worden binnen de inrichting geen opfokzeugen meer gehouden. Als gevolg van deze wijziging neemt de ammoniakemissie toe. Door het toepassen van emissiearme technieken neemt de geur- en fijnstofemissie echter af.

2.2 Activiteitenbesluit

Binnen de inrichting vindt een aantal activiteiten plaats waarvoor het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling direct werkende regels stelt. Het gaat hier, in hoofdzaak, om de onderstaande activiteiten, welke in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn opgenomen.

- Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening (§ 3.1.3);
- Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie (§ 3.2.1 met de bijbehorende ministeriële regeling);
- Installeren en in werking hebben van een gesloten bodemenergiesysteem (§ 3.2.8 met de bijbehorende ministeriële regeling);
- Afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen voor het wegverkeer (§ 3.3.1 met de bijbehorende ministeriële regeling);

- Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen (§ 3.3.2 met de bijbehorende ministeriële regeling);
- Opslaan en overslaan van goederen (§ 3.4.3 met de bijbehorende ministeriële regeling);
- Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen (§ 3.4.5 met de bijbehorende ministeriële regeling);
- Opslaan van drijfmest en digestaat (§ 3.4.6 met de bijbehorende ministeriële regeling);
- Opslaan van vloeibare bijvoedermiddelen (§ 3.4.7 met de bijbehorende ministeriële regeling);
- Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank (§ 3.4.9 met de bijbehorende ministeriële regeling);
- Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven (§ 3.5.8 met de bijbehorende ministeriële regeling).

Wij merken op dat deze activiteit(en) moet(en) plaatsvinden overeenkomstig de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de daarop gebaseerde ministeriële regeling. Vanwege de rechtstreekse werking van dit besluit en de bijbehorende ministeriële regeling kunnen in deze vergunning geen voorschriften worden opgenomen die betrekking hebben op de daarin geregelde activiteiten en aspecten, tenzij dit besluit of bijbehorende regeling de mogelijkheid biedt tot het stellen van maatwerkvoorschriften. Wij zien geen aanleiding om maatwerkvoorschriften te stellen. Dit betekent dat de betreffende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling geraadpleegd moeten worden om te zien welke regels hierop van toepassing zijn.

Op de activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is, zijn ook afdeling 2.1 “Zorgplicht”, afdeling 2.2 “Lozingen” en afdeling 2.3 “Lucht” van het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing. Op alle activiteiten die verricht worden binnen de inrichting is ook afdeling 2.4 “Bodem” van het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing, met uitzondering van artikel 2.11, eerste lid.

In deze vergunning zijn met betrekking tot de zorgplicht, lozingen, lucht en bodem voor deze activiteiten geen (aanvullende) voorschriften gesteld. Dit betekent dat de betreffende afdelingen uit het Activiteitenbesluit geraadpleegd moeten worden om te zien welke regels hierop van toepassing zijn.

Ook is hoofdstuk 6 “Overgangs- en slotbepalingen” van het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing.

2.3 Toetsing aan milieucriteria aangaande agrarische bedrijven

2.3.1 Geur

Geur dierenverblijven

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) vormt het exclusieve toetsingskader voor geurbelasting, als gevolg van de dierenverblijven, op gevoelige objecten. Artikel 3, lid 1 van de Wgv bevat geurnormen voor gevoelige objecten binnen en buiten de bebouwde kom in een concentratiegebied (de gemeente Horst aan de Maas is gelegen in het concentratiegebied zuid). Voor de bebouwde kom geldt een norm van $3 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ en voor het buitengebied geldt een norm van $14 \text{ OU}_E/\text{m}^3$.

De Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) schrijft voor dat de geurbelasting berekend moet worden met het model V-Stacks vergunning. In afwijking van deze systematiek bepaalt artikel 3, lid 2 van de Wgv dat voor een gevoelig object dat deel uitmaakt van een andere veehouderij, of sinds 19 maart 2000 geen deel meer uitmaakt van een andere veehouderij, een minimale afstand geldt. De afstand wordt gemeten vanaf het dichtstbij het gevoelig object gelegen emissiepunt en bedraagt 100 meter binnen de bebouwde kom en 50 meter buiten de bebouwde kom.

Bij de aanvraag is een berekening gevoegd van de geuremissie (bijlage aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu, d.d. 18 oktober 2017, met ons kenmerk: 17-0090110). Met behulp van het programma V-stacks vergunning, versie 2010, is een berekening gemaakt van de geurbelasting op de in de directe omgeving gelegen geurgevoelige objecten. De uitkomsten hiervan zijn weergegeven in de volgende tabel:

Tabel 2b: Geurbelasting geurgevoelige objecten

geurgevoelig object	bebouwde kom	(voormalig) onderdeel andere veehouderij	geurnorm Wgv / geur- verordening (ou _E /m ³)	Geur- belasting voornemen (ou _E /m ³)	Afstand- norm Wgv (m)	voldoet aan afstands- norm
Broekhuizerdijk 30	nee	nee	14,0	6,7	n.v.t.	n.v.t.
Weijweg 4	nee	nee	14,0	5,9	n.v.t.	n.v.t.
Broekhuizerdijk 38	nee	ja	14,0	8,8	50 meter	ja
Broekhuizerdijk 44	nee	nee	14,0	4,1	n.v.t.	n.v.t.
Blaktweg 75	nee	nee	14,0	7,3	n.v.t.	n.v.t.
Blaktweg 77	nee	nee	14,0	6,1	n.v.t.	n.v.t.
Blaktweg 35	ja	nee	3,0	1,1	n.v.t.	n.v.t.
Koppertweg 2	ja	nee	3,0	0,9	n.v.t.	n.v.t.
Broekhuizerdijk 26	nee	nee	14,0	3,1	n.v.t.	n.v.t.

Wij stellen vast dat de Wgv verlening van de aangevraagde vergunning niet in de weg staat.

In aanvulling op het hiervoor behandelde toetsingskader volgt uit artikel 5, lid 1 van de Wgv een norm voor de afstand van de buitenzijde van het dichtstbijzijnde dierenverblijf tot de buitenzijde van een gevoelig object. De minimale afstand is 25 meter als het gevoelig object buiten de bebouwde kom ligt en 50 meter als het gevoelig object binnen de bebouwde kom ligt. De afstandsnormen uit artikel 5, lid 1 van de Wgv wijken af van de andere afstandsnormen uit de Wgv, omdat deze uitgaan van de afstand van het dichtstbijzijnde emissiepunt van de veehouderij tot de buitenzijde van een geurgevoelig object. Artikel 5, lid 1 van de Wgv bevat dus een aanvullende afstandseis waaraan ook moet worden voldaan. Uit de aanvraag blijkt dat in de aangevraagde situatie voldaan wordt aan de hiervoor genoemde afstanden. Artikel 5, lid 1 van de Wgv staat verlening van de aangevraagde vergunning niet in de weg.

Geur brijvoerkeuken

Brijvoer is een voermethode die al een groot aantal jaren wordt toegepast in de varkenshouderij sector. Brijvoer is een veelomvattend begrip. Onder brijvoer wordt onder meer begrepen:

- Droogvoer dat met water wordt gemengd;
- Droogvoer dat met natte brijvoerproducten wordt gemengd;
- Bijproducten (droge en natte) en een voederkern die worden gemengd.

Uit de aanvraag blijkt dat er in stal 5 een brijvoerkeuken is waar de verschillende bijproducten gemengd worden met water en eventueel aangevuld worden met mengvoeder, om te komen tot een compleet diervoeder volgens een vooraf vastgesteld receptuur. Dit betreft een bestaande situatie die ook in de onderliggende vergunning vergund is. Echter is de indeling van de brijvoerkeuken ten opzichte van de vergunde situatie iets uitgebreid. Daarnaast neemt ten opzichte van de vergunde situatie de hoeveelheid droogvoer toe, doordat er een opslagsilo voor granen (met een inhoud van 250 m³) gerealiseerd wordt.

Uit de aanvraag blijkt dat er per jaar 14.522 ton vloeibare bijproducten worden verwerkt en in totaal 1.870 ton droogvoer. Daaruit blijkt dat binnen de inrichting minder dan 15.000 ton aan afvalstoffen per jaar doorgezet worden en er minder dan 1.000 m³ opslagcapaciteit aanwezig is voor bijproducten. Daarmee kan gesteld worden dat wij bevoegd gezag zijn voor wat betreft deze aanvraag.

De opslag van vloeibare bijproducten bedraagt in totaal 300 m³ (6 bunkers van elk 50 m³). Binnen de inrichting worden alleen natte bijproducten gevoerd. Doordat de opslag van de vloeibare bijproducten minder dan 1.000 m³ bedraagt, zijn de voorschriften van het Activiteitenbesluit (§ 3.4.7 met de bijbehorende ministeriële regeling) op deze activiteit van toepassing. Echter worden er in de brijvoerkeuken per jaar meer dan 4.000 ton bijproducten verwerkt. Artikel 3.129a van het Activiteitenbesluit is hierdoor niet van toepassing en moet geregeld worden middels een omgevingsvergunning milieu. Hierna wordt hier op in gegaan.

De diverse bijproducten worden vooraf nog opgemengd in de opslagtank om te komen tot een homogeen product. Na de bereiding van het voedsel in de brijvoerkeuken wordt het voedsel via een brijvoerinstallatie aan de dieren gevoerd. Voor de houdbaarheid van de bijproducten en het brijvoer wordt conserveringsmiddel toegevoegd (organisch zuur).

Ter voorkoming van geuroverlast is de brijvoerkeuken uitgevoerd als een afgesloten ruimte in stal 5. De brijvoerkeuken en de ruimte boven de opslagbunkers is door een kanaal verbonden met het centrale afzuigkanaal en de luchtwasser van stal 5 waardoor de ruimte permanent wordt afgezogen en gereinigd. Vanwege het ontbreken van een eigen emissiepunt kan de geuremissie van dit gebouw als verwaarloosbaar worden beschouwd en is daarom verder buiten beschouwing gelaten.

Bij het vullen van de silo's kan via de ontluchting een kortstondige geurpiek ontstaan. In de bij de aanvraag gevoegde bijlage "aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu" is ingegaan op de aanvoer van krachtvoer en brijvoerdermiddelen, waarbij is opgenomen de aantallen vrachtwagens per week en de losduur in minuten per vrachtwagen. Uit de aanvraag volgt dat het lossen van krachtvoer in totaliteit 1 uur per week in beslag neemt en het lossen van brijvoerdermiddelen in totaliteit 6 uur per week in beslag neemt. Dit wil echter niet zeggen dat deze totale losduur gelijk mag worden gesteld aan de totale tijdsduur per week dat geurpieken kunnen optreden. Immers blijkt uit de aanvraag dat de opslag in gesloten silo's plaatsvindt en een aantal silo's inpandig zijn geplaatst. Daarnaast vindt de verwerking in gesloten systemen/ruimtes plaats, waardoor geen geurpieken kunnen optreden.

Alhoewel de aangevraagde brijvoerkeuken niet valt onder de reikwijdte van het Activiteitenbesluit blijkt dat ter beperking van geurhinder in ieder geval de maatregelen worden genomen die zijn genoemd in de Activiteitenregeling.

Gelet op het bovenstaande en daarbij rekening houdende met de continue geuremissie van de dierverblijven zijn wij van mening dat de mogelijk optredende geurpieken als verwaarloosbaar kunnen worden beschouwd. Om een verwaarloosbaar geurhinderniveau te garanderen hebben we voor de bereiding van het brijvoer en de opslag van bijproducten voorschriften in deze vergunning opgenomen.

2.3.2 Ammoniak

Algemeen

De ammoniakemissie vanuit de veehouderij wordt beoordeeld op de volgende onderdelen:

- Wet ammoniak en veehouderij (Wav), ligging ten opzichte van zeer kwetsbare gebieden;
- Besluit emissiearme huisvesting voor landbouwhuisdieren (Besluit emissiearme huisvesting), beste beschikbare technieken (BBT) en maximale ammoniakemissiewaarden;
- technische kenmerken en de geografische ligging van de installatie alsmede de plaatselijke milieuomstandigheden (IPPC-omgevingstoets);
- gevolgen van directe ammoniakschade aan gewassen.

Wet ammoniak en veehouderij (Wav)

De Wav stelt regels voor de ammoniakemissie uit de tot de veehouderij behorende dierenverblijven. Onder de Wav worden uitsluitend de zeer kwetsbare gebieden beschermd. Gebieden zijn zeer kwetsbaar als zij voor verzuring gevoelig zijn en binnen de (door de provincie begrensde) ecologische hoofdstructuur (EHS) gelegen zijn. Van belang is tevens dat zij als zeer kwetsbaar door Provinciale staten zijn aangewezen. Provinciale staten van Limburg hebben op 18 april 2008 de zeer kwetsbare gebieden aangewezen.

De Wav bepaalt dat binnen een zone van 250 meter rond zeer kwetsbare gebieden geen oprichtingen van veehouderijen zijn toegestaan en dat uitbreidingen van het aantal dieren van één of meer diercategorieën uitsluitend toegestaan zijn, als het (gecorrigeerd) maximaal emissieplafond voor ammoniak wordt gerespecteerd.

Het meest dichtbij gelegen zeer kwetsbaar gebied (Schuitwater en Swolgenderheide) ligt, uitgaande van de aangevraagde situatie, op ongeveer 1.000 meter van de dierenverblijven. Het bedrijf ligt niet in een 250 meter zone om een zeer kwetsbaar gebied. Voor dit bedrijf geldt dan ook geen beperking in de vorm van een gecorrigeerd maximaal ammoniakemissieplafond. De Wav staat verlening van de aangevraagde vergunning niet in de weg.

Beste beschikbare technieken (BBT) en maximale ammoniakemissiewaarde

Zoals in § 2.6 aangegeven, hebben wij bij het nemen van deze beschikking onder andere rekening gehouden met de volgende documenten over BBT:

- BBT-conclusies voor Intensieve pluimvee- en varkenshouderij;
- de Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij;
- de Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij.

Nederland heeft ervoor gekozen om vanwege de ernst van de ammoniakproblematiek voor huisvestingssystemen de voorschriften ten aanzien van de emissie van ammoniak vast te stellen in een algemene maatregel van bestuur en niet in de vergunningvoorwaarden. Op 1 juli 2015 is het Besluit emissiearme huisvesting in werking getreden. Het Besluit emissiearme huisvesting stelt voor de huisvesting van verschillende diercategorieën maximale emissiewaarden voor fijn stof – en ammoniakemissie per dierplaats en geeft aan wanneer hieraan uiterlijk moet zijn voldaan.

Toetsing van de aanvraag aan het Besluit emissiearme huisvesting levert de volgende tabel op:

Tabel 3a: Beoogde veebezetting/huisvestingssystemen in relatie tot max. emissiewaarden ammoniak

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissie-factor beoogd stalsysteem (kg/jaar)	Maximale emissie-waarde (kg/jaar) (BBT)	Totale NH ₃ -emissie (beoogd) (kg/jr)	NH ₃ -emissie o.b.v. max. emissie-waarde (kg/jaar) (BBT)	Voldoet aan max. emissie-waarde (BBT)
5	Vleesvarkens (D 3.2.15.3; BWL 2007.01.V6)	3.120	0,45	1,6	1.404,0	4.992,0	Ja
3	Vleesvarkens (D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V2)	2.992	0,45	1,5	1.346,4	4.488,0	Ja
Totaal					2.750,4	9.480,0	Ja

* De emissiewaarden van diverse (sub)typen stalsystemen zijn opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav).

Alle aangevraagde stalsystemen voldoen individueel aan het Besluit emissiearme huisvesting. Hiermee wordt voldaan aan BBT.

IPPC

De Wav legt in artikel 3, lid 3 een aanvullende toets op bij IPPC-installaties. Deze toets betekent dat een vergunning moet worden geweigerd als niet kan worden voldaan aan voorschriften, welke nodig zijn vanwege de technische kenmerken en de geografische ligging van de installatie of de plaatselijke milieuomstandigheden, maar niet met toepassing van de in aanmerking komende BBT kunnen worden gerealiseerd.

Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij (Beleidslijn)

De Wav en de RIE schrijven niet voor op welke wijze rekening moet worden gehouden met de technische kenmerken en geografische ligging van de veehouderij. Ook ontbreekt een omschrijving van wat onder plaatselijke milieuomstandigheden moet worden begrepen. Om deze leegte te vullen heeft het ministerie van VROM in 2007 de Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij (Beleidslijn) vastgesteld. Met behulp van de Beleidslijn kunnen wij bepalen of en in hoeverre strengere emissie-eisen nodig zijn vanwege de technische kenmerken, geografische ligging of plaatselijke milieuomstandigheden. Deze emissie-eisen worden in de Beleidslijn aangemerkt als “strenger dan BBT (BBT+)” en “veel strenger dan BBT (BBT++)”. De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft uitgesproken dat de beleidslijn niet in strijd is met de IPPC-richtlijn (zie bijvoorbeeld uitspraak van 18 maart 2009, zaak 200800463/1).

Centraal in de beleidslijn staat dat bij een emissie boven de 5.000 kg ammoniak strengere emissie-eisen dan BBT gelden (>BBT of >>BBT). Het gaat dan alleen om IPPC-veehouderijen met een totale emissie van boven de 5.000 kg die uitbreiden in dieren, of door die uitbreiding boven de 5.000 kg ammoniak komen. Pas vanaf de 5.000 kg moeten dan voor de uitbreiding strengere emissie-eisen worden gesteld (>BBT). Boven de 10.000 kg ammoniak kunnen nog strengere emissiewaarden dan >BBT worden geëist (>>BBT).

Omdat de voorgenomen ammoniakemissie niet boven 5.000 kg uitkomt, kan volgens de Beleidslijn worden volstaan met toepassing van BBT.

Omgevingsverordening Limburg 2014

De nieuwe stal (stal 3) hebben wij getoetst aan de maximale emissiewaarde van Omgevingsverordening Limburg 2014. Wij stellen vast dat hieraan voldaan wordt.

Directe ammoniakschade aan gewassen

In de Wav is aangegeven dat deze wet niet geldt voor de gevolgen voor het milieu die worden veroorzaakt door directe opname van ammoniak uit de lucht door planten en bomen. Vooral coniferen en fruitbomen zijn gevoelig voor ammoniakopname. Het rapport “Stallucht en Planten” van het IMAG in Wageningen uit 1981 schetst hoe deze gevolgen beoordeeld moeten worden. Om schade te voorkómen worden in het rapport minimale afstanden aanbevolen van minimaal 50 meter tussen stallen en meer gevoelige planten en bomen (bijvoorbeeld coniferen en kasteelt). Een minimale afstand van 25 meter wordt aanbevolen tussen stallen en minder gevoelige planten en bomen (bijvoorbeeld een fruitboomgaard). Volgens het rapport geldt er geen minimale afstand tussen stallen en akkerbouwgewassen en grasland.

Op het naastgelegen perceel (kadastraal bekend als Horst, sectie T, nummer 1623) worden coniferen geteeld. De toetsing voor de afstand van de directe ammoniakschade is alleen noodzakelijk voor de nieuwe stal (stal 3). Aan de bestaande stal (stal 5) veranderd namelijk niks. Bij de nieuwe stal (stal 3) worden alle emissies via één centraal punt (de luchtwasser) naar buiten geblazen. Voor de toetsing van de afstand is het dan ook reëel om uit te gaan van de afstand van het emissiepunt tot de grens van desbetreffende perceel waar de coniferen worden geteeld. Uitgaande van de luchtwasser blijkt dat aan de afstand van 50 meter ruimschoots voldaan wordt. Er is op dit onderdeel geen (onaanvaardbare) directe ammoniakschade te verwachten.

Eindconclusie

Uit voorgaande blijkt dat de aanvraag gelet op ammoniak voldoet aan de wettelijke eisen.

2.3.3 Luchtkwaliteit

Toetsingskader

Wabo en Wet milieubeheer

Op grond van de Wet milieubeheer gelden de bepalingen van artikel 5.2 en de daarbij behorende bijlage 2 van de Wet milieubeheer voor de luchtkwaliteitseisen. Op grond van artikel 5.16, lid 1 van de Wet milieubeheer houdt het bevoegd gezag bij het uitoefenen van de bevoegdheid tot het verlenen van de omgevingsvergunning rekening met de in bijlage 2 genoemde grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM₁₀ en PM_{2,5}), lood, koolmonoxide en benzeen en de richtwaarden voor ozon, nikkel, arseen, cadmium en benzo(a)pyreen.

Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007

In de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 staat beschreven op welke plaatsen er getoetst moet worden. Het toepasbaarheidsbeginsel en blootstelling speelt hierbij een grote rol. Volgens het toepasbaarheidsbeginsel hoeft op een aantal locaties de luchtkwaliteit niet vastgesteld te worden. Deze locaties betreffen terreinen van andere inrichtingen, wegen en plaatsen waar het publiek in de praktijk niet zal verblijven (zoals natuurgebieden met een hek erom, terreinen van het Ministerie van Defensie, akkers en spoorwegen). Voor de blootstellingstijd geldt dat deze significant moet zijn ten opzichte van een etmaal. Een plaats met significante blootstelling kan bijvoorbeeld een woning, school, winkel, loods of sportterrein zijn. Op plaatsen waar geen sprake is van significante blootstelling hoeft de luchtkwaliteit niet beoordeeld te worden.

Uit de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 blijkt dat de emissie van fijn stof bij agrarische bedrijven met standaard rekenmethode 3 (SRM3) berekend moeten worden. Het luchtkwaliteitsmodel ISL3a (welke voldoet aan SRM3) is specifiek bedoeld om de gevolgen van (agrarische en industriële) puntbronnen op de luchtkwaliteit in de omgeving te bepalen.

Fijn stof komt vooral vrij vanwege de emissie van huid-, mest-, voer- en strooiseldeeltjes uit de stallen. De beoordeling richt zich dan ook met name op de concentratie fijn stof afkomstig van het houden van dieren.

Emissiefactoren fijn stof

Op grond van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 moet voor de berekening van concentraties van fijn stof gebruik worden gemaakt van de meest actuele emissiegegevens die zijn gepubliceerd (voor het laatst in maart 2017) op de website van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu.

Besluit emissiearme huisvestingssystemen voor landbouwhuisdieren (Besluit emissiearme huisvesting)

In het Besluit emissiearme huisvesting is bepaald dat in een dierenverblijf dat is opgericht op of na 1 juli 2015 geen huisvestingssystemen worden toegepast met een emissiefactor voor zwevende deeltjes (PM₁₀) die hoger is dan de maximale emissiewaarde voor zwevende deeltjes (PM₁₀) die voor de desbetreffende diercategorie is opgenomen.

Alleen voor pluimvee zijn in het Besluit emissiearme huisvesting maximale emissiewaarden opgenomen voor zwevende deeltjes (PM₁₀).

De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de luchtkwaliteit

Onderhavige inrichting betreft een veehouderij. Bij veehouderijen is in het kader van de genoemde luchtkwaliteitseisen met name de emissie van zwevende deeltjes (PM₁₀ en PM_{2,5}), ofwel fijn stofemissie van belang.

Voor zwevende deeltjes (PM₁₀) gelden de volgende grenswaarden:

- 40 microgram per m³ (µg/m³) als jaargemiddelde concentratie;
- 50 microgram per m³ (µg/m³) als vierentwintig-uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal vijfendertig maal per kalenderjaar mag worden overschreden.

Voor zwevende deeltjes (PM_{2,5}) gelden de volgende grenswaarden:

- 25 microgram per m³, gedefinieerd als jaargemiddelde concentratie.

Toetsing fijn stof (PM₁₀) afkomstig van dieren

Bij de aanvraag is een berekening gevoegd (bijlage aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu, met ons kenmerk: 17-0090110) van de emissie van zwevende deeltjes als gevolg van de activiteiten waarvoor deze vergunning wordt aangevraagd. Aan de hand van de emissiefactoren is met behulp van het rekenprogramma ISL3a versie 2017-1 een berekening gemaakt van de luchtkwaliteit ter plaatse. Uit de berekening, zie onderstaande tabel, blijkt dat de emissie van zwevende deeltjes ter plaatse van relevante beoordelingspunten niet boven de 40 microgram per m³ komt en dat er minder dan 35 maal per jaar een overschrijding is van de vierentwintig-uurgemiddelde concentratie.

Tabel 4: Toetsing Luchtkwaliteit (fijn stof PM₁₀) aangevraagde situatie

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m ³]	[dagen]
Broekhuizerdijk 30	204 343	386 450	19.42	7.2
Weiweg 4	204 563	386 684	19.43	7.1
Broekhuizerdijk 38	204 741	386 548	19.45	7.1
Broekhuizerdijk 44	204 914	386 586	19.41	7.1
Blakweg 75	204 636	386 088	19.41	7.1
Blakweg 77	204 701	386 088	19.41	7.1
Blakweg 35 BK	203 807	386 062	19.46	7.2
Koppertweg 2BK	203 717	386 275	19.46	7.2
Broekhuizerdijk 26	204 192	386 408	19.40	7.2
Broekhuizerdijk 46	204 982	386 608	19.40	7.1
Langevenseweg 9	204 934	386 358	19.41	7.1
Langevenseweg 7	204 915	386 312	19.41	7.1
Langevenseweg 5	204 904	386 181	19.40	7.1
Weiweg 6	204 497	386 916	19.40	7.1
Swolgensedijk 10	204 338	386 854	19.39	7.1

Uit bovenstaande tabel blijkt dat er overal voldaan wordt aan de norm. De bepalingen van de Wet milieubeheer voor de luchtkwaliteitseisen staan verlening van de aangevraagde vergunning niet in de weg.

Toetsing fijn stof (PM_{2,5}) afkomstig van dieren

Voor zwevende deeltjes (PM_{2,5}) geldt met ingang van 1 januari 2015 een grenswaarde voor de bescherming van de gezondheid van de mens van 25 microgram per m³, gedefinieerd als jaargemiddelde concentratie. Er zijn al wel commerciële rekenprogramma's op de markt waarmee de verspreiding van PM_{2,5} berekend kan worden. Er zijn echter nog geen emissiefactoren voor PM_{2,5} vastgesteld, dus het is op dit moment niet mogelijk om de blootstelling te bepalen. De fractie PM_{2,5} bevat vooral de deeltjes die ontstaan door condensatie van verbrandingsproducten of door reactie van gasvormige luchtverontreiniging. Ook stof dat, bijvoorbeeld in de vorm van roet en rook, rechtstreeks vrijkomt bij verbrandingsprocessen zoals bij transport, industrie en consumenten, bestaat vooral uit kleinere deeltjes. Stof dat vrijkomt bij mechanische bewegingen, zoals wegdekslijtage en stalemissies, betreft vooral deeltjes die groter zijn dan PM_{2,5}. Veehouderijen vormen voor zover bekend geen belangrijke bron van PM_{2,5} emissies.

In de monitoringsrapportage Nationaal Samenwerkingsprogramma (NSL) 2014 zijn berekeningen uitgevoerd voor de fijnere fractie van fijn stof, $PM_{2,5}$. Daaruit blijkt dat er in 2015 geen overschrijding van de jaarnorm $PM_{2,5}$ geconstateerd wordt. Dit bleek overigens ook al uit de monitoringsrapportage NSL 2013.

Volgens informatie van Infomil is de PM_{10} bepalender dan $PM_{2,5}$. Het $PM_{2,5}$ maakt als lichtere fractie onderdeel uit van het PM_{10} . De grenswaarden voor PM_{10} liggen daarbij erg dicht bij die van $PM_{2,5}$. Een overschrijding van de grenswaarde voor $PM_{2,5}$ zal in de praktijk eerst optreden voor het toegestane aantal overschrijdingsdagen voor PM_{10} . Dit gebeurt doorgaans bij een jaargemiddelde PM_{10} concentratie van rond de 32-33 microgram per m^3 . Nu de berekende jaargemiddelde PM_{10} concentratie in de aangevraagde situatie maximaal 19.5 microgram per m^3 bedraagt, kan gesteld worden dat er geen overschrijding van de grenswaarde van $PM_{2,5}$ plaats zal vinden.

Toetsing fijn stof en stikstofdioxide afkomstig van verkeersbewegingen

Ook verkeersbewegingen zorgen voor emissies van fijn stof en daarnaast ook voor de emissie van stikstofdioxide. De fijn stof emissie afkomstig van de verkeersbewegingen zijn, in vergelijking met de emissies afkomstig van dieren, echter zeer beperkt. Ook de emissie van stikstofdioxide is zeer beperkt. Dit blijkt uit de berekening met de NIBM tool van Infomil. NIBM staat hierbij voor Niet In Betekenende Mate. Uit deze berekening is gebleken dat de emissie van fijn stof en stikstofdioxide afkomstig van verkeersbewegingen NIBM is en daarom als niet significant aan te merken is.

Eindconclusie

Uit voorgaande blijkt dat de aanvraag gelet op de fijn stofemissie (PM_{10} en $PM_{2,5}$) voldoet aan de wettelijke eisen.

2.3.4 (Volks)gezondheid

Als door het in werking zijn van een inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's bij de beoordeling van een vergunningaanvraag worden meegenomen.

In de voorliggende aanvraag zijn voorzieningen en maatregelen die verspreiding van endotoxinen, veegerelateerde MRSA-bacteriën en zoönosen tegen moeten gaan, duidelijk aangegeven dan wel beschreven. Het betreft hier de volgende voorzieningen en maatregelen:

Alle dieren binnen de inrichting worden inpandig gehouden. Verder gelden er binnen de inrichting strikte hygiënemaatregelen en gelden er voorschriften die de hygiëne bevorderen. Zo is binnen de inrichting een hygiënesluis aanwezig. Personeel en bezoekers zijn verplicht om zich te douchen en om de stallen via de hygiënesluis te betreden en te verlaten. Verder moeten personeel en bezoekers gebruik maken van kleding en schoenen van het bedrijf. Daarnaast is elke stal voorzien van een wc. Ook wordt de ventilatielucht van de nieuwe en de bestaande stal geleid door een (gecombineerd) luchtwassysteem. De opslag van bijproducten vindt plaats in de stal in een geventileerde ruimte waarvan de lucht via de wassers wordt afgevoerd. Door gebruikmaking van een brijvoerinstallatie en natte bijproducten ontstaat er minder stof in de stalruimtes en treden er minder stofdeeltjes naar buiten. Alle dierruimtes worden op onderdruk geventileerd zodat geen lucht vrijelijk en niet gereinigd de stal kan verlaten. Na aflevering van alle varkens uit een afdeling wordt deze geheel gereinigd voordat ze opnieuw wordt gebruikt. Hierdoor worden alle ruimtes 3x per jaar gereinigd. Verder is de laad- en losplaats overkapt en ommuurd. Waardoor geborgd wordt dat de emissies zich niet meteen verspreiden. Om te voorkomen dat de voorzieningen (luchtwassers) uitvallen wordt er gebruik gemaakt van een noodstroomaggregaat. Hierdoor is bij stroomuitval altijd gegarandeerd dat deze voorzieningen blijven draaien en de lucht ten alle tijden gereinigd wordt alvorens deze naar buiten wordt geëmitteerd.

Gezien de stand van de technieken die gebruikt worden in de veehouderijsector zijn andere maatregelen redelijkerwijs niet mogelijk.

Op 7 juli 2016 is het onderzoek 'Veehouderij en Gezondheid Omwonenden' gepubliceerd (RIVM rapport, kenmerk 2015 – 0058, 5 juli 2016, hierna 'VGO-onderzoek'). Het doel van het VGO-onderzoek was om meer duidelijkheid te verkrijgen over mogelijke gezondheidseffecten van de veehouderij op de gezondheid van omwonenden, vooral infectieziekten en luchtwegaandoeningen in relatie tot luchtverontreiniging (zoals fijnstof en endotoxinen). Het VGO-onderzoek richt zich op mogelijke verbanden tussen stoffen en micro-organismen van veehouderijen en gezondheidseffecten. Op basis van alleen het VGO-onderzoek kan niet worden vastgesteld of dit ook oorzakelijke verbanden zijn. Mede om deze reden geven de onderzoekers aan dat niet zonder meer duidelijk is of de resultaten van het VGO-onderzoek te generaliseren zijn voor het hele land. Omdat de inzichten niet compleet zijn en niet duidelijk is of er een oorzakelijk verband bestaat, lopen inmiddels verschillende vervolgonderzoeken. Er is aldus ook nog geen concreet en wettelijk toetsingskader beschikbaar. Omdat het VGO-onderzoek de veehouderijsector als geheel betreft, kunnen er geen conclusies over een individueel bedrijf uit afgeleid worden; het onderzoek houdt immers geen rekening met de specifieke omstandigheden van/op dat bedrijf en de nabije omgeving van dat bedrijf.

Gelet op de in de aanvraag opgenomen voorzieningen en maatregelen, het feit dat specifieke voorschriften voor het houden van dieren gelden en de conclusie dat algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten en een wettelijk toetsingskader voorsnog ontbreken, zien wij geen aanleiding de aangevraagde omgevingsvergunning op dit aspect te weigeren.

2.4 Toetsing aan overige aan WABO verbonden milieucriteria

2.4.1 Afvalstoffen

Uit de aanvraag kan worden opgemaakt dat de navolgende afvalstoffen uit de inrichting vrijkomen:

Niet gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid per jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van Opslag	Maximale Opslag	Inzamelaar/ Verwerker
Huishoudelijk	1x 2 wkn	100 kg	container	250 kg	Erkend inzamelaar
Papier	1x 4 wkn	50 kg	container		Erkend inzamelaar
Metaal	1x jaar	100 kg	container		Erkend inzamelaar
Glas	1x 4 wkn	5 kg	container		Erkend inzamelaar
Plastic	1x 4 wkn	25 kg	container		Erkend inzamelaar
Gft/groen-afval	1x maand	100 kg	container	250 kg	Erkend inzamelaar
Kadavers ²	1 x per week	36 ton	Kadaver-koeling/kadaverplaats	750 kg	Destructor Rendac

Gevaarlijke afvalstoffen

Soort afval	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid p. jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van opslag	Max. opslag	Inzamelaar/ verwerker
Verfrestanten	1x/jaar	10	milieubox	10	milieustraat
Rest. Geneesmiddelen	1x/jaar	2	koelkast	5	DAP
TL buizen/spaarlamp	Indien nodig, maar minstens 1x per jaar	30 stuks	doos	30 stuks	Erkend inzamelaar

Uit de aanvraag blijkt dat de afvalstromen door managementmaatregelen tot een minimum beperkt worden. Naast preventieve maatregelen worden de afvalstromen gescheiden opgeslagen en gescheiden afgevoerd naar daartoe erkende en gecertificeerde inzamelaars.

In de vergunning zijn voorschriften opgenomen ten behoeve van de opslag, het gescheiden inzamelen en het afvoeren van afvalstoffen die in aanmerking komen voor recycling of hergebruik. Gezien de aard en omvang van de afvalstoffen die uit de inrichting vrijkomen, wordt een preventie-onderzoek in het kader van de "verruimde reikwijdte" (naar reductie en hergebruik van afvalstoffen) niet zinvol geacht.

2.4.2 Afvalwater

Binnen de inrichting komt bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard vrij. Deze afvalwaterstroom wordt op het openbaar riool geloosd. Overig bedrijfsafvalwater van onder andere reiniging van stallen en spoelplaats wordt geloosd in de mestkelder. Op deze afvalwaterstromen is het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing en er is geen noodzaak om extra voorschriften op te nemen.

2.4.3 (Externe) veiligheid

Het (externe) veiligheidsbeleid is bedoeld om risico's door de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen te verminderen en te beheersen. Doel is om onder meer brand en explosies te voorkomen en de nadelige effecten daarvan voor het milieu en de omgeving zoveel mogelijk te beperken.

PGS richtlijnen voor de opslag en handling van gevaarlijke stoffen en opslag in tanks

Voor de opslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd.

Uit de vergunningaanvraag blijkt dat binnen de inrichting diverse PGS-opslagen aanwezig zijn:

- PGS 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen:

Opslag zwavelzuur in 2 multiboxen (2 x 1.000 liter)

Bij stal 5 is een gecombineerde luchtwasser geplaatst met een chemische wasstap, die de ammoniak uit de lucht van de stal vangt door de vrijkomende lucht te wassen met water waaraan zwavelzuur is toegevoegd. Tussen zwavelzuur en ammoniak vindt een chemische reactie plaats waarbij ammoniumsulfaat ontstaat. Hierdoor wordt de uit de lucht gewassen ammoniak vastgehouden in het waswater.

Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden die een oordeelkundig gebruik afdwingen en aldus waarborg bieden dat de gecombineerde luchtwasser waarin het zwavelzuur zich bevindt, geen nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt. Bij het opstellen van deze voorschriften is aangesloten bij opslag in verpakking: paragraaf 4.1.1 van het Activiteitenbesluit en bij opslag in verpakking: paragraaf 4.1.1 van de Activiteitenregeling. Deze voorschriften worden beschouwd als de meest recente milieutechnische inzichten.

- PGS 30, Vloeibare aardolieproducten buitenopslag in kleine opslagen:

Opslag dieselolie in een bovengrondse tank (2.500 liter)

De 2.500 liter dieselolie wordt opgeslagen in een daarvoor bestemde bovengrondse tank. Deze tank is geplaatst in een lekbak met een afstak op een vloeistofdichte vloer. In paragraaf 3.4.9 van het Activiteitenbesluit worden eisen gesteld aan de opslag van gasolie in een bovengrondse tank. Doordat deze paragraaf een rechtstreekse werking heeft worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

In hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit worden echter geen eisen gesteld aan het afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen die niet bestemd zijn voor het wegverkeer. Voor deze activiteit zijn daarom wel voorschriften opgenomen in de vergunning.

Verder vinden binnen de inrichting de volgende opslagen van gevaarlijke stoffen plaats:

Opslag reinigings-, ontsmettings- en diergeneesmiddelen

Ten behoeve van de werkingssfeer van PGS 15 zijn ondergrenzen vastgesteld. Daarbij is rekening gehouden met zowel de gevaarsaspecten die bepaalde stoffen kunnen bezitten als wel de hoeveelheid gevaarlijke stoffen die voor een goede bedrijfsvoering als werkvoorraad mag worden beschouwd. In tabel 1.2 van PGS 15 zijn deze

te hanteren ondergrenzen genoemd. Uit de aanvraag blijkt dat er een kast aanwezig is voor de opslag van deze middelen. In de aanvraag zijn van de middelen geen hoeveelheden vermeld. Aangenomen wordt dat het hierbij om kleine hoeveelheden gaat. Dit betekent concreet dat we deze opslagen beschouwen als werkvoorraad en niet hoeven te voldoen aan de eisen uit PGS15.

Opslag spuiwater chemische wasstap in gecombineerde luchtwasser

Voordat aan het spuiwater een (nuttige) bestemming wordt gegeven wordt dit bij stal 5 tijdelijk opgeslagen in twee opslagtanks met elk een inhoud van 60 m³ en bij stal 3 in één opslagtank met een inhoud van 60 m³. Het ammoniumsulfaat in het spuiwater heeft een corrosie werking. Daarnaast gaat het om een stof met een bijtend karakter. In verband met de externe veiligheid zijn daarom speciale eisen gesteld aan de opslag van spuiwater.

2.4.4 Geluid

De geluidbelasting van de aangevraagde activiteiten op geluidgevoelige objecten in de omgeving is beoordeeld met behulp van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening" d.d. 21 oktober 1998 van het Ministerie van VROM (de Handreiking). Hierbij zijn met name hoofdstuk 3 (paragraaf 3.2) en hoofdstuk 4 van de Handreiking van belang.

Als immissierelevante geluidbronnen zijn voor de inrichting aan te wijzen de opgestelde ventilatoren, de transportbewegingen van en naar de inrichting, overige motoren (vijzels, pompen, etc.), laad- en losactiviteiten, voer lossen en mest laden. In de beoogde situatie vindt er geen verandering van de soort geluidsbronnen plaats. De ventilatoren van de luchtwassers worden vóór de wassers geplaatst en hebben geen directe uitstraling naar buiten, waardoor een extra demping van ca. 7 dB(A) van het bronvermogen optreedt. De geluidshinder door transportbewegingen wordt zoveel mogelijk beperkt door ervoor te zorgen dat zoveel mogelijk aan- en afvoerbewegingen plaatsvinden in de dagperiode.

Tabel 5a: overzicht geluidrelevante bronnen, -werkzaamheden en -activiteiten.

Geluid-/trillingsbronnen binnen de inrichting

Activiteit	Frequentie	Omschrijving	Reële tijd (uur/week)	Periode	LW dB(A)
Spoelplaats	1xweek	Het schoonspuiten van o.a. laadkleppen van veewagens (mest-, zand en zaagselresten) en kadavertonnen met een hogedrukreiniger.	0.30	Dag	89,3
Ventilator	continue	Ventilator op de stal/luchtwasser	continue	Dag avond nacht	82

Opmerking ventilatoren: overdag 100% , 's avonds 75% en 's nachts 50% van de ventilatiecapaciteit.

Verkeersbewegingen van en naar de inrichtingVarkens intern zwaar transport

Activiteit	Frequentie	Omschrijving	Transport Beweging (aantal/dag)	Reële tijd (uur/week)	Periode	LW dB(A)
Aanvoer						
krachtvoer	2xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de voersilo's en lost de lading.	4	1	Dag	102
bijvoedermid-delen	12xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de voersilo's en lost de lading.	12	6	Dag	102
biggen	2xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de laadplaats en stopt de motor. De biggen worden uitgeladen.	2	1	Dag	102/92,4
divers	2xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af en lost de lading.	2	0.15	Dag	102
Afvoer						
vleesvarkens	2xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de laadplaats en stopt de motor. De varkens worden geladen.	2	1	Dag	102/103
drijfmest	5xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de pompput zuigt de mest op in de tankwagen.	2	0,25	Dag	104
kadavers	1xweek	Een vrachtwagen rijdt tot het erf op en af naar de kadaverplaats en laadt de lading.	2	0.10	Dag	102
Spuiwater	4xjaar	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de spuiwatertank en laadt de lading.	2	0.30	Dag	102
divers	2xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af en laadt de lading.	4	0.30	Dag	102
Op het erf						
trekker	5xdag	Een trekker rijdt op het erf.		7 1 uur/ dag	Dag	103,8

Varkens intern licht transport

Activiteit	Frequentie	Omschrijving	Transport Beweging (aantal/dag)	Reële tijd (uur/week)	Periode	LW dB(A)
Aan-/afvoer						
Personenauto	4xdag	Een personenauto rijdt het erf op en af en parkeert. 4 transporten van 5 min.	8	2,5 (0.20/dag)	Dag Avond	90
Bestelauto	2xdag	Een bestelauto rijdt het erf op en af en laadt/lost. 2 transporten van 10 min.	4	2,5 (0.20/dag)	Dag	97

Voorzieningen ter beperking geluid-/trillingshinder

- ☒ Speciale compressorruimte
☒ Omkasting: De ventilatoren van de luchtwassers zijn inpendig geplaatst en omkast door de drukkamer van de luchtwassers en het centraal afzuigkanaal.
☐ N.v.t.

Representatieve bedrijfssituatie

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

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

Binnen de gemeente Horst a/d Maas is geen gemeentelijke nota industrielawaai vastgesteld. Daarom is voor de bepaling van de maximaal toegestane gemiddelde geluidbelasting aansluiting gezocht bij hoofdstuk 4 van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, waarbij gebruik wordt gemaakt van richtwaarden gerelateerd aan de woonomgeving.

Tabel 5b: Richtwaarden voor woonomgevingen

	Aanbevolen richtwaarden in de woonomgeving in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
Landelijke omgeving	40	35	30
Rustige woonwijk, weinig verkeer	45	40	35
Woonwijk in de stad	50	45	40

Overschrijding van deze richtwaarden kan toelaatbaar zijn op grond van een bestuurlijk afwegingsproces. Bij bestaande inrichtingen is overschrijding van de richtwaarden in ieder geval mogelijk tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid.

Onderhavige inrichting ligt in het agrarisch buitengebied van Melderslo. Gelet op de omgeving van de inrichting geldt een richtwaarde van 40 dB(A)-etmaalwaarde (landelijke omgeving).

Als de omgeving van de inrichting echter nader wordt bekeken, kan worden geconcludeerd dat er diverse (agrarische) bedrijvigheden (veehouderijen en akkerbouw- / tuinbouwbedrijven) plaatsvinden en de inrichting nabij een doorgaande verkeersweg 'Broekhuizerdijk' is gelegen, waar relatief veel verkeersbewegingen plaatsvinden. Daarnaast is op korte afstand (circa 450 meter) de spoorwegverbinding tussen Venlo en Nijmegen gelegen.

In tabel 2 van de Handreiking worden gebiedstyperingen en grenswaarden voor woonomgevingen genoemd die aanbevolen worden voor het opstellen van een gemeentelijke geluidnota (zie onderstaande tabel 5c).

Tabel 5c: gebiedstyperingen en mogelijke grenswaarden voor industrielawaai in gemeentelijke nota industrielawaai

Nr.	Omschrijving gebied	Grenswaarde L_{aeq} in dB(A)		
		dag	avond	nacht
1	Stille landelijke gebieden Gebieden voor extensieve recreatie	40	35	30
2	Landelijk gebied met veel agrarische activiteiten	45	45	35
3	Stille woonwijk, weinig verkeer	45	40	35
4	Rustige woonwijk in stad	50	45	40
5	Gemengde woonwijk, combinaties van wonen en lichte bedrijfsactiviteiten	55	45	40
6	Woonwijk nabij een drukke verkeersweg (auto en rail)	55	50	45
7	Woonwijk nabij gezoned industriegebied	55	50	45
8	Woonwijk in stadscentrum	55	55	45
9	In zone rond industrieterrein	zie Wgh: zone, MTG's*, hogere waarden		
10	Op industrieterrein (zie paragraaf 5.9)	<=65	<=60	<=55

Horst aan Maas heeft geen gemeentelijke geluidsnota, maar de normen uit de tabel kunnen wel een indicatie geven voor de geluidsnormen die in een vergunning opgenomen kunnen worden. De omgeving waarin de

inrichting is gelegen kan volgens deze tabel gekenmerkt worden als een landelijk gebied met veel agrarische activiteiten waarbij voor de dag-, avond-, en nachtperiode 45, 45, 35 dB(A) genoemd worden. In de onderliggende vergunning d.d. 20-9-2004 is 50 dB(A) etmaalwaarde vergund. Voor de aangevraagde situatie hebben wij een indicatieve berekening uitgevoerd om voor de representatieve bedrijfssituatie inzichtelijk te maken hoeveel het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dag-, avond- en nachtperiode bedraagt. Hieruit komt naar voren dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de dag-, avond-, en nachtperiode uitkomt op respectievelijk 40,8 dB(A), 26,7 dB(A) en 23,0 dB(A). Bij deze berekening is wél rekening gehouden met een 'worst-case-benadering', waarbij in het bijzonder tijdens de dagperiode alle voorkomende activiteiten plaatsvinden. In de praktijk zal dit echter nooit voorkomen. Aan de hand van deze berekeningen stellen wij vast dat er ruimschoots voldaan kan worden aan de vergunde grenswaarde van 50 dB(A) en dat deze te hoog is en er onnodig veel geluidruimte vergund wordt. In het Activiteitenbesluit wordt een etmaalwaarde van 45 dB(A) voor agrarische inrichtingen gehanteerd. Aan de hand van de indicatieve berekeningen stellen wij vast dat we beter aansluiting kunnen zoeken bij de richtwaarden van het Activiteitenbesluit. Gezien de aard en omvang van de (akoestisch relevante) werkzaamheden en activiteiten, de afstand tot de omliggende woningen en de omvang van de beoogde uitbreiding kan/mag in alle redelijkheid worden aangenomen dat aan deze richtwaarden kan worden voldaan. Deze waarden nemen wij dan ook als voorschrift op in de vergunningen.

Maximale geluidniveau ($L_{A,max}$)

Voor het maximale geluidniveau ($L_{A,max}$) moet volgens § 3.2 van de handreiking ter plaatse van geluidgevoelige objecten worden gestreefd naar het voorkomen van geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige gemiddelde geluidsniveau uitkomen. In gevallen waarbij niet aan deze waarden kan worden voldaan, kunnen normen worden gehanteerd die het maximum van 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) niet overschrijden voor dag-, avond- en nachtperiode. Laatstgenoemde waarden zijn volgens vaste jurisprudentie regelmatig als aanvaardbaar aangemerkt.

Voor de aangevraagde situatie hebben wij een indicatieve berekeningen uitgevoerd om voor de representatieve bedrijfssituatie inzichtelijk te hebben hoeveel het maximale geluidniveau in dag-, avond- en nachtperiode bedraagt. Hieruit komt naar voren dat het maximale geluidniveau in de dag-, avond- en nachtperiode uitkomt op respectievelijk 58,7 dB(A), 32,6 dB(A) en 30,0 dB(A). Aan de hand van deze berekeningen stellen wij vast dat een grenswaarde van 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) te veel geluidruimte biedt. Wij achten een richtwaarde van 65-60-55 dB(A) acceptabel. Gezien de aard en omvang van de (akoestisch relevante) werkzaamheden en activiteiten en de grote afstand tot de omliggende woningen kan/mag in alle redelijkheid worden aangenomen dat aan deze normen kan worden voldaan. Deze waarden zijn dan ook als voorschrift bij deze vergunning opgenomen.

Incidentele bedrijfssituatie (IBS)

Aanvrager vraagt ook een vergunning voor een incidentele bedrijfssituatie; een situatie die zich maximaal 12 maal per jaar voordoet. Het betreft het incidenteel laden van slachtvarkens in de zomerperiode gedurende 12 keer per jaar gedurende 2 uur in de nachtperiode. Hierdoor zal een verhoogde geluidsproductie plaatsvinden.

Om te beoordelen of de gevraagde incidentele situaties kunnen worden vergund is aansluiting gezocht bij paragraaf 5.3 van de Handreiking. Uitgangspunt is het feit dat voor incidentele bedrijfssituaties – die maximaal 12 maal per jaar voorkomen – hogere geluidsnormen kunnen worden opgelegd dan de geluidsnormen die zijn gesteld in de representatieve bedrijfssituatie (RBS). In de afwegingen kan worden betrokken: de mogelijkheid om minder ontheffingen te verlenen dan wel de duur van de ontheffingen te beperken. Ook het opleggen van maximale geluidgrenswaarden behoort tot de mogelijkheden.

De incidentele activiteiten zijn dusdanig van omvang dat deze niet kunnen vallen onder de representatieve

bedrijfssituatie. Het laden van slachtvarkens in de zomerperiode merken wij dan ook aan als een incidentele bedrijfssituatie. Gelet op de hierbij te verwachten optredende geluidsbelastingen en het incidenteel voorkomen van deze bedrijfssituatie (minder dan 12 keer per jaar), kunnen wij deze toestaan.

Aangezien de incidentele activiteiten onlosmakelijk verbonden zijn met de activiteiten van een normaal agrarisch bedrijf en de transportbewegingen (die tot een overschrijding leiden) moeilijk akoestisch zijn af te schermen, zijn wij van mening dat deze overschrijding tijdens de nachtperiode (voor uitsluitend deze activiteit) acceptabel is.

Om te bepalen welk geluidniveau voor de incidentele bedrijfssituatie opgelegd moet worden hebben wij een indicatieve berekening uitgevoerd. Uit deze berekening blijkt dat als gevolg van de incidentele bedrijfssituatie bij de meest dichtbijgelegen en bepalende woning in de nachtperiode een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau wordt veroorzaakt van 40,5 dB(A) en een maximale geluidniveau van 55 dB(A). Dit betekent een overschrijding van de geluidsgrenswaarde van de RBS met 5,5 dB(A) voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Bij deze berekening is wél rekening gehouden met een 'worst-case-benadering', waarbij tijdens de nachtperiode alle voorkomende activiteiten plaatsvinden. Verwacht wordt dat het door de incidentele activiteiten veroorzaakt langtijdgemiddeld beoordelingsniveau niet hoger zal zijn dan 40 dB(A). Wij achten een dergelijk geluidniveau voor de nachtperiode voor maximaal 12 keer per jaar dan ook acceptabel. Hiertoe hebben we een specifiek voorschrift in deze beschikking opgenomen. Ook is bepaald dat de incidentele bedrijfssituatie ten aanzien van de maximale geluidniveau overigens niet leidt tot een overschrijding van de normstelling voor de RBS. Voor het maximale geluidniveau in de nachtperiode geldt dan ook de normstelling die voor de RBS opgelegd is.

Gelet op de hierbij te verwachten optredende geluidsbelastingen en het incidenteel voorkomen van deze bedrijfssituatie, kunnen wij deze toestaan. Van de afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie moeten wij vooraf op de hoogte worden gesteld.

Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting

De beoordeling van het aspect 'indirecte hinder' (het verkeer van en naar de inrichting dat nog niet is opgenomen in het heersende verkeersbeeld) heeft plaatsgevonden op basis van de circulaire van VROM d.d. 29 februari 1996. In deze circulaire is een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde opgenomen.

Wij verwachten, gelet op het beperkt aantal verkeersbewegingen en de afstand van de omliggende woningen tot de weg, dat de indirecte hinder als gevolg van de inrichting de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde niet overschrijdt.

Ontbreken akoestisch onderzoek

Gezien de aard en omvang van de (akoestisch relevante) werkzaamheden en activiteiten en de grote afstand tot de omliggende woningen kan/mag in alle redelijkheid worden aangenomen dat aan de in deze vergunning opgenomen geluidnormen wordt voldaan. Daarom wordt het op dit moment niet noodzakelijk geacht dat een akoestisch onderzoek onderdeel dient uit te maken van de aanvraag. Wel vinden wordt in deze vergunning een voorschrift opgenomen voor de verplichting tot het uitvoeren van een akoestisch onderzoek om te kunnen bepalen of daadwerkelijk aan de vergunde geluidsnormen voldaan wordt.

2.4.5 Energie

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie. De voorschriften met betrekking tot energie zijn gebaseerd op de circulaire "Energie in de milieuvergunning" (bron: Ministerie van VROM/ministerie van EZ) en het informatieblad E.11 *Veehouderijen t.b.v. energie in de milieuvergunning voor niet-MJA inrichtingen*. (Infomil, december 1997). In verband met de aanwezigheid van een kadaverkoeling is ook het informatieblad *Faciliteiten* (Infomil oktober 1999) van belang.

In de circulaire “Energie in de milieuvergunning” wordt er vanuit gegaan dat energiebesparende maatregelen in beginsel haalbaar zijn als het jaarlijkse verbruik hoger is dan 25.000 m³ aardgas, respectievelijk 23 m³ propaangas, en 50.000 kWh aan elektriciteit

Deze inrichting behoort niet tot een brancheorganisatie waarmee een Meerjarenafspraak (MJA) energie-efficiency is afgesloten.

Het energiegebruik wordt voornamelijk veroorzaakt door de bedrijfsprocessen binnen het bedrijf. Het energieverbruik van het bedrijf bedraagt volgens de aanvraag jaarlijks 260.000 kWh elektriciteit en 2.000 m³ aardgas. Dit is meer dan 50.000 kWh elektriciteit en minder dan het equivalent van 25.000 m³ aardgas. Het energieverbruik is inherent aan de omvang van de bedrijfsvoering. De drempelwaarde voor elektriciteit op jaarbasis wordt dus overschreden. Op basis van het afwegingskader wordt geconcludeerd dat het energieverbruik binnen de inrichting als een relevant milieuaspect kan worden aangemerkt.

Het BREF-document geeft een aantal energiebesparende maatregelen die onder BBT vallen. Het betreft o.a. het isoleren van gebouwen en het gebruik van energiezuinige verlichting. Uit de aanvraag blijkt dat binnen de nieuwe stal de volgende maatregelen worden getroffen:

- Het gehele gebouw (wanden en daken) is geïsoleerd (K-waarde 0,4);
- De stal is voorzien van een ventilatiesysteem met centrale afzuiging, waarbij het klimaat gestuurd wordt door computers en frequentieregelaars. Het ventilatiesysteem is optimaal gedimensioneerd, zodat nooit méér wordt geventileerd dan strikt noodzakelijk. Hierdoor wordt ook niet onnodig verwarmd.
- Alle ventilatoren zijn voorzien van een frequentieregeling. Het toepassen van frequentieregelaars levert een besparing in energieverbruik op van bijna 70% ten opzichte van het energieverbruik van een traditioneel ventilatiesysteem met triac-regeling³ (bron: proefverslag P 1.240 genaamd “Monitoring van het energiegebruik in vleesvarkensstallen bij toepassing van frequentieregelaars op ventilatoren”, van het Praktijkonderzoek Varkenshouderij).
- In alle afdelingen zijn meet- / smoorunits aangebracht. Deze registreren constant de ventilatiestroom. Naar aanleiding van deze registratie worden de ventilatoren automatisch bijgestuurd. Het gevolg daarvan is dat nooit meer geventileerd wordt dan strikt noodzakelijk. Hierdoor wordt ook niet onnodig verwarmd en het stroomverbruik van de ventilatoren wordt beperkt.
- De aanwezige meet- / smoorunits zijn voorzien van automatische smoorkleppen (diafragmaschuiven) die bij een hogere ventilatie dan noodzakelijk, verder dicht gaan. Hierdoor ontstaan geen onnodige ventilatieverliezen.
- Het hele gebouw is voorzien van energiearme armaturen.
- Verlichting in de afdelingen is met een dag-nacht schakelaar afgesteld op het dag- en nacht ritme van de dieren en de wettelijke vereisten voor licht, die opgenomen staan in de wet- en regelgeving voor dierwelzijn. In de loopgangen komen bewegingsschakelaars. Deze maatregelen beperken het elektraverbruik voor verlichting in de stallen.
- De voerpompen en pompen in het luchtwassysteem zijn voorzien van een frequentieregeling.
- In de stal wordt een warmteterugwinsysteem ingebouwd. Hierbij worden in het waspakket van de luchtwasser slangen verwerkt waardoor constant water wordt rondgepompt. De temperatuur van de ventilatielucht die uit de stal komt heeft een temperatuur van ca 20 tot 24° Celsius. Hierdoor wordt het spuiwater van de wasser en daarmee ook het water in de slangen opgewarmd. Het water stroomt door een gesloten circuit met behulp van pompen naar de

wisselaars waardoor de binnenkomende lucht wordt opgewarmd. De wisselaars zijn geplaatst in de luchtinlaten aan de kopkant van de stal 3. In de zomer geeft dit enige verkoeling omdat het water dan kouder is dan de binnenkomende lucht maar te weinig om de ventilatiecapaciteit te verlagen. De binnenkomende ventilatielucht wordt over het gehele jaar gezien constanter van temperatuur.

Verder blijkt uit de aanvraag dat binnen de bestaande stallen de volgende maatregelen worden getroffen waarmee het energieverbruik tot een minimum beperkt kan worden:

- In de afdelingen waar op traditionele wijze dieren worden gehouden zijn meetventilatoren aanwezig. Deze ventilatoren registreren constant de ventilatiestroom. Naar aanleiding van deze registratie worden de ventilatoren constant bijgestuurd. Het gevolg daarvan is dat nooit meer geventileerd wordt dan strikt noodzakelijk waardoor niet onnodig verwarmd wordt en het stroomverbruik van de ventilatoren beperkt wordt.
- De aanwezige HR-verwarmingsketels zijn voorzien van een weersafhankelijke cascaderegeling en een pompschakeling. Het gevolg daarvan is dat de ketel alleen brandt als het noodzakelijk is en dat de watertemperatuur afhankelijk is van de buitentemperatuur waardoor een beperking ontstaat in het gebruik van aardgas. De pompschakeling voorkomt onnodig stroomverbruik en onnodig circuleren van warm water.
- Buitenverlichting is voorzien van een schemerschakelaar.
- Verlichting in de afdelingen is met een dag-nacht schakelaar afgesteld op het dag- en nacht ritme van de varkens en de wettelijke vereisten voor licht, die opgenomen staan in de wet- en regelgeving voor dierwelzijn. In de loopgangen komen bewegingsschakelaars. Deze maatregelen beperken het elektraverbruik voor verlichting in de stallen.
- De bestaande stal is in 2005 aangesloten op een gesloten bodemenergiesysteem voor de koeling en verwarming van de inkomende ventilatielucht van de stal. Door gebruikmaking van de koeling in de zomer wordt de inkomende ventilatielucht in de zomer ca. 8°C gekoeld en in de winterperiode ca 6 °C opgewarmd. Hierdoor hoeft er in de zomer minder te worden geventileerd en in de winterperiode minder (niet) te worden verwarmd.

Daarnaast blijkt dat binnen de inrichting 'good house keeping' maatregelen worden toegepast. Dit betekent dat de omstandigheden in de stal worden afgestemd op de veranderingen in dieraantallen, gewicht en leeftijd van de dieren. Klimaatbeheersing is hierbij een heel belangrijk punt. De instellingen van de bepalende klimaatparameters (temperatuur, CO₂-gehalte, vochtgehalte) worden op de meest recente inzichten en gewijzigde leefomstandigheden afgestemd.

Als good housekeeping maatregelen worden verder toegepast:

- de klimaatinstellingen dagelijks gecontroleerd.
- de meet-smoorunits na iedere ronde gereinigd.
- de ventilatoren ieder kwartaal gereinigd.
- de instellingen op klimaatregelapparatuur dagelijks gecontroleerd en bijgesteld.
- de luchtinlaten en luchtkanalen frequent geïnspecteerd om te hoge weerstanden in ventilatiesystemen te voorkomen.
- de luchtwassers wekelijks gereinigd, conform de GL-leaflets.

Om inzicht te verkrijgen in het verbruik van energie binnen de inrichting vindt een registratie van het energieverbruik plaats. Hierdoor krijgen zowel de aanvrager als het bevoegd gezag een goed beeld van het jaarlijks energieverbruik, zodat adequaat kan worden gereageerd bij significante afwijkingen. Op basis van de bovengenoemde maatregelen en middels de ingevulde "Vragenlijsten veehouderijen" welke energiebesparende

maatregelen worden getroffen ((blijkend uit de aanvraag)) kan aan de hand van het Informatieblad energiebesparing veehouderijen E11 (Infomil) gesteld worden dat wat betreft energie de best beschikbare technieken (BBT) worden toegepast en deze volgens de aanvraag doelmatig zijn uitgevoerd.

Gezien de al genomen maatregelen zien wij vooralsnog geen aanleiding voor het opnemen van nadere middel-, onderzoeks- en/of rapportagevoorschriften ter beperking van het energieverbruik.

Voor optimalisatie van het energieverbruik worden meet- en registratievoorschriften opgenomen om het energieverbruik jaarlijks te registreren.

2.4.6 Bodemenergiesystemen

Op 1 juli 2013 is het wijzigingsbesluit bodemenergiesystemen in werking getreden. Middels dit wijzigingsbesluit is de meldingsplicht geregeld voor gesloten bodemenergiesysteem die na 1 juli 2013 worden geïnstalleerd en in werking zijn gebracht. Met de komst van het wijzigingsbesluit zijn voor inrichtingen in de zin van de Wet milieubeheer de voorschriften met betrekking tot het installeren en in werking hebben van een gesloten bodemenergiesysteem opgenomen in paragraaf 3.2.8 van het Activiteitenbesluit.

Uit de aanvraag blijkt dat in 2005 bij de bestaande stal 5 een gesloten bodemenergiesysteem is aangelegd voor de koeling en verwarming van de inkomende ventilatielucht van de stal. Hiervoor was destijds geen vergunning noodzakelijk. Sinds 1 juli 2013 mogen eigenaren van bestaande systeem zelf bepalen of ze hun systeem bij het bevoegd gezag kenbaar maken. Door een vergunning aan te vragen of een melding in te dienen kan aan het systeem een juridische status toegekend worden waardoor het systeem beschermd is tegen interferentie van andere systemen.

Uit de aanvraag blijkt dat het geïnstalleerde gesloten bodemenergiesysteem een bodemzijdig vermogen heeft van maximaal 320 kW. Aan de noordkant van stal 5 zijn in totaal 40 buizen van elk 100 meter diepte aangebracht waarin twee lussen van tyeenslangen zijn aangebracht. De lengte van de bodemlussen bedraagt daarmee 200 meter per bronpunt. Het betreft daarmee een verticaal systeem. Elke bron heeft een piekvermogen van 8 kW. Door de tyeenslangen wordt als circulatievloeistof constant water gepompt wat de warmte dan wel koude (afhankelijk van het seizoen) via een kruisstroomwisselaar afgeeft aan de inkomende ventilatielucht van de stal.

Aan de hand van de aanvraag stellen wij vast dat het gesloten systeem een bestaand systeem betreft van vóór 1 juli 2013. Het betreft een systeem met een bodemzijdig vermogen van meer dan 70 kW. Op grond van artikel 2.2a, lid 6 van het Bor geldt voor het systeem geen verplichting tot het aanvragen van een Omgevingsvergunning voor het onderdeel Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets (OBM). In dergelijke gevallen gaat het namelijk om nieuwe systeem die geïnstalleerd worden. In onderhavig geval betreft het een bestaand systeem. Een OBM is dan ook niet meer aan de orde.

Aanvrager heeft gevraagd om middels deze vergunning juridische bescherming aan het systeem toe te kunnen. Om dit te kunnen doen hebben we de gegevens, zoals opgenomen in de bijlage behorende bij de aanvraag getoetst aan artikel 1.21a, lid 3 van het Activiteitenbesluit. Aanvrager heeft niet kunnen voldoen aan de indieningsvereisten, zoals genoemd in artikel 1.21a, lid 1, sub g van het Activiteitenbesluit (omvang van de warmte- en koudevraag van het systeem). Aanvrager kon deze gegevens gezien de oudheid van het systeem niet meer achterhalen. Doordat niet alle gegevens overlegd kunnen worden kunnen wij aan het systeem geen juridisch bescherming toe kunnen. Wel wordt het systeem in het Landelijk Grondwater Register geregistreerd, zodat in ieder geval derden met het systeem rekening kunnen houden. Voor zover hierop toegezien kan worden zijn de voorschriften van het Activiteitenbesluit op het systeem van toepassing.

Uit de aanvraag blijkt dat bij de aanleg van het systeem de boringsvrije zone “de Venloschol” doorboord is. De inrichting is gelegen in de zogenaamde boringsvrije zone genaamd “de Venloschol”, zoals bedoeld in artikel 2.15 van de Omgevingsverordening Limburg. Op grond van artikel 2.15, lid 1, sub c van de Omgevingsverordening is het in het gebied van de Venloschol beneden 5 meter boven NAP o.a. verboden een gesloten bodemenergiesysteem te hebben. Het POL 2014 is op 12 december 2014 vastgesteld. Ten tijde (in 2005) bij de aanleg van het gesloten bodemenergiesysteem waren gesloten bodemenergiesystemen in de Venloschol, behalve in grondwaterbeschermingsgebieden, op grond van de provinciale milieuverordening niet verboden. Sinds november 2009, het moment waarop de elfde tranche van de provinciale milieuverordening in werking is getreden, zijn deze systemen verboden. Op basis van het overgangsrecht van de Omgevingsverordening Limburg 2014 zijn gesloten bodemenergiesystemen, die zijn aangelegd vóór 1 november 2009, niet verboden. Op basis van het overgangsrecht is het betreffende gesloten bodemenergiesysteem legaal aanwezig, een ontheffing op grond van het POL is daarmee niet de orde.

2.4.7 Toetsing aan overige richtlijnen, 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 Gezondheids- en Welzijnswet voor dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven. In sommige gevallen is ook voor deze wetten en regels een toestemming van het daarvoor betreffende bevoegde gezag nodig.

2.5. Conclusies

Vanuit de diverse toetsingskaders zoals genoemd in paragraaf 2.3 en 2.4 zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. Aanvrager heeft verzocht om het gesloten bodemenergiesysteem in de vergunning te regelen. Echter doordat niet voldaan wordt aan de indieningsvereisten zoals genoemd in artikel 1.21a, lid 1, sub g van het Activiteitenbesluit (omvang van de warmte- en koudevraag van het systeem), kunnen wij aan het systeem geen juridisch bescherming toe kunnen. Doordat een dergelijk systeem niet vergunningplichtig is kunnen wij de aanvraag op dit onderdeel dan ook niet weigeren. Voor zover hierop toegezien kan worden zijn de voorschriften van het Activiteitenbesluit op het systeem van toepassing. Het gesloten bodemenergiesysteem wordt in het Landelijk Grondwater Register geregistreerd, zodat in ieder geval derden met het systeem rekening kunnen houden.

3. VOORSCHRIFTEN

Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden voor de volgende activiteit:

- Milieu (revisievergunning)

Milieu (revisievergunning)

De voorschriften van deze paragraaf ("milieu (revisievergunning)") hebben betrekking op de gehele inrichting en gelden naast de voor de inrichting van toepassing zijnde voorschriften en bepalingen van het Activiteitenbesluit.

1. Algemeen

1.1. Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1. Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
 - alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2. Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4. 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.
- 1.1.5. Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.
- 1.1.6. Het diervoeder moet worden bewaard in uitsluitend voor dit doel gebezigde bewaarplaatsen, die rat- en muiswerend zijn ingericht.
- 1.1.7. Ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico moet de vloer van een dierenverblijf of een deel daarvan waaraan geen mestkelder is verbonden, ten minste vloeistofkerend zijn uitgevoerd.
- 1.1.8. Bij het vullen van voedersilo's moet stofverspreiding worden voorkomen door het via de ontluchting ontwijkende stof op doeltreffende wijze op te vangen, bijvoorbeeld door middel van een doekenfilter of een gelijkwaardige voorziening. Versleten of beschadigde filterdoeken moeten onmiddellijk worden vervangen.
- 1.1.9. Ramen en deuren van de stallen moeten, voor zover zij geen functie hebben voor de luchtverversing in de stal, behoudens gedurende het doorlaten van personen, dieren of goederen gesloten worden gehouden.

- 1.1.10. De weegbrug mag alleen gebruikt worden voor de weging van inkomende en uitgaande producten en grondstoffen die bedoeld zijn voor het eigen bedrijf.

1.2. Instructies

- 1.2.1. 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.
- 1.2.2. 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.

1.3. Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1. De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

1.4. Registratie

- 1.4.1. Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- a. alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
 - b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties,
 - d. onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - e. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- 1.4.2. De documenten genoemd in voorschrift 1.4.1. onder c en voorschrift 1.4.1. onder d moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.5. Bedrijfsbeëindiging

- 1.5.1. 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.
- 1.5.2. Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk 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.

2. Brandpreventie en brandbestrijding

- 2.1. Teneinde een begin van een brand doeltreffend te kunnen bestrijden, zijn binnen de inrichting voldoende

brandblusapparaten bij de brandgevaarlijke installatie aanwezig.

2.2. Alle brandblusmiddelen en brandbestrijdingssystemen moeten steeds:

- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
- goed bereikbaar zijn;
- als zodanig herkenbaar zijn.

3. Geluid

3.1. Representatieve bedrijfssituatie

3.1.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar},L_T), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen, werktuigen en installaties, en de door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie (RBS), mag ter plaatse van woningen van derden en andere geluidsgevoelige objecten, niet meer bedragen dan:

- 45 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
- 40 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
- 35 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

3.1.2. Onverminderd het gestelde in voorschrift 3.1.1. mogen de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}), voor zover deze een gevolg zijn van in de inrichting aanwezige toestellen, werktuigen en installaties, en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, gemeten in de meterstand "fast", ter plaatse van de in voorschrift 3.1.1. genoemde vergunningpunten, niet groter zijn dan:

- 65 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
- 60 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
- 55 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

3.1.3. Voorschrift 3.1.2. is niet van toepassing op het laden en lossen van goederen het ten behoeve hiervan manoeuvreren van motorvoertuigen, voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 en 19.00 uur.

3.2. Incidentele bedrijfssituatie (IBS)

3.2.1. De incidentele activiteit zijnde, het in de nachtperiode (23.00 – 07.00 uur) gedurende 2 uur laden van slachtvarkens in de zomerperiode mag niet vaker worden uitgevoerd dan 12 maal per jaar.

3.2.2. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar},L_T), veroorzaakt door de incidentele activiteit zoals genoemd in 3.2.1. en de overige in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten mag ter plaatse van de meest dichtbijgelegen en bepalende woning, niet meer bedragen dan:

- 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode)

3.2.3. Onverminderd het gestelde 3.2.2. mogen de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}), voor zover deze een gevolg zijn van de incidentele activiteit zoals genoemd onder voorschrift 3.2.1 en de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, gemeten in de meterstand "fast", ter plaatse van de meest dichtbijgelegen en bepalende woning, niet groter zijn dan:

- 55 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode)

3.2.4. Ten minste 5 werkdagen voordat de in voorschrift 3.2.1 genoemde activiteit(en) wordt/worden uitgevoerd, moet dit aan het bevoegd gezag worden gemeld per e-mail.

- 3.2.5. Van de activiteit(en) genoemd in voorschrift 3.2.1 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- a. De datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden.
 - b. De begin- en eindtijd van deze activiteit(en).
 - c. Eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

3.4. Controle, berekening en beoordeling geluidvoorschriften

- 3.4.1. De controle, berekening of beoordeling van de in de voorschriften 3.1.1, 3.1.2 en 3.2.2 en 3.2.3 vastgelegde geluidsniveaus, moet geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999. Beoordeling in de dagperiode vindt plaats op een hoogte van 1,5 meter, beoordeling in de avond- en nachtperiode vindt plaats op een hoogte van 5 meter.
- 3.4.2. Binnen 12 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 in de voorschriften 3.1.1, 3.1.2 en 3.2.2 en 3.2.3 vastgelegde geluidsniveaus wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

4. Afvalstoffen

- 4.1. Het in de inrichting vrijkomende bedrijfsafval moet worden bewaard in doelmatige, goed gesloten afvalcontainers. Indien in de afvalcontainers brandbare afvalstoffen worden opgeslagen moet de container zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal. Het bewaren en afvoeren van afvalstoffen moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
- 4.2. Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard mogen, onverminderd het bepaalde in de Destructiewet, niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard moeten, in afwachting van afvoer uit de inrichting naar een daartoe ingerichte verwerkingsinrichting, worden bewaard in een deugdelijke, waterdichte verpakking of in een goed gesloten speciaal daartoe bestemde ruimte.
- 4.3. De verpakking of de ruimte waarin kadavers worden bewaard moet regelmatig worden schoongemaakt en ontsmet om stankverspreiding te voorkomen. Het spoelwater dat bij de reiniging vrijkomt moet op een mestdichte opslagput worden geloosd.
- 4.4. Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard moeten zodanig worden opgeslagen dat geen geurhinder optreedt. Daartoe moeten deze worden bewaard;
- a. in een ruimte met een temperatuur beneden 0°C, of;
 - b. in een besloten ruimte alwaar de temperatuur beneden 10°C is maar moeten dan daaruit ten minste éénmaal per week worden afgevoerd, of;
 - c. in een gesloten ongekoelde ruimte, maar moeten dan daaruit dagelijks worden afgevoerd.
- 4.5. Gevaarlijke afvalstoffen (zoals afgewerkte olie en TL-buizen) moeten, in afwachting van vervoer uit de inrichting, gescheiden naar soort worden bewaard in goed gesloten doelmatige verpakking. In de inrichting ontstane gevaarlijke afvalstoffen mogen niet met andere categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere stoffen worden vermengd of gemengd.
- 4.7. Gevaarlijke afvalstoffen moeten worden opgeslagen conform de opslageisen voor de stoffen waaruit zij

zijn ontstaan. Gevaarlijke afvalstoffen moeten zo vaak als nodig en ten minste éénmaal per jaar uit de inrichting worden afgevoerd.

5. Opslag en gebruik van brijvoer en bijproducten

5.1. Opslag

- 5.1.1. Binnen de inrichting mag totaal maximaal 300 m³ aan vloeibare bijproducten worden opgeslagen ten behoeve van de verwerking tot veevoer.
- 5.1.2. 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.
- 5.1.3. 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.
- 5.1.4. 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.
- 5.1.5. 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.
- 5.1.6. Het uitwendige van de tank en de leidingen moet deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd.
- 5.1.7. De b(r)ijvoertanks moeten zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van ten minste 50 mm.
- 5.1.8. Bij het vullen van of het aftappen uit de tank moet morsen worden voorkomen.
- 5.1.9. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 5.1.10. 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.

5.2. Brijvoerinstallatie

- 5.2.1. Voedermengkuipen c.q. -bassins en leidingen moeten vloeistofdicht worden uitgevoerd.
- 5.2.2. De vloer onder de brijvoederinstallatie moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
- 5.2.3. Eventueel gemorste producten moeten direct worden verwijderd.
- 5.2.4. Voederrondpompleidingen, aftapleidingen e.d., met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting, moeten zijn vervaardigd van materiaal van voldoende mechanische sterkte.

- 5.2.5. Eventuele ondergrondse leidingen moeten zo nodig tegen corrosie worden beschermd.
- 5.2.6. De voederaanmaakruimten moeten schoon worden gehouden. Voor zover de voederopslag tanks buiten zijn gelegen, moet de omgeving van de tanks vrij van begroeiing worden gehouden.
- 5.2.7. Het bij het spoelen van de brijvoederinstallatie ontstane spoelwater moet worden opgevangen in een vloeistofdichte put (afzonderlijke of gierkelder) zonder overstort of via aansluiting op de gemeentelijke riolering.

5.3. Onderzoek

- 5.3.1. 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.

6. Opslag van zwavelzuur luchtwassysteem in een verpakking

6.1. Algemeen

- 6.1.1. Indien in een opslagvoorziening bestemd voor de opslag van zwavelzuur in verpakking meer dan 2.500 kilogram aanwezig is, bedraagt de afstand tussen de opslagvoorziening en de dichtstbijzijnde woning van derden ten minste 20 meter.
- 6.1.2. Indien de opslagvoorziening bestemd voor de opslag van zwavelzuur in verpakking is uitgevoerd als brandcompartiment of indien tussen de opslagvoorziening en de woning van derden een brandwerende voorziening van voldoende omvang aanwezig is, bedraagt de afstand, bedoeld in vorige voorschrift, ten minste 8 meter. Van een brandwerende voorziening van voldoende omvang is sprake indien de wand een brandwerendheid van ten minste 60 minuten heeft, een hoogte heeft van twee meter en aan weerszijden van de opslagvoorziening een lengte heeft van ten minste twee meter, horizontaal gemeten vanaf de opslagvoorziening.
- 6.1.3. De verpakking is tegen normale behandeling bestand en is zodanig dat niets van de inhoud uit de verpakking onvoorzien kan ontsnappen.
- 6.1.4. Gevaarlijke stoffen in verpakking en CMR-stoffen in verpakking worden opgeslagen in een opslagvoorziening die is uitgevoerd en wordt gebruikt overeenkomstig de volgende onderdelen van PGS 15:2016 versie 1.0:
 - paragraaf 3.1, met uitzondering van voorschrift 3.1.2, paragraaf 3.2, met uitzondering van voorschrift 3.2.12, en paragraaf 3.4;
 - de paragrafen 3.8 tot en met 3.20, met uitzondering van voorschrift 3.10.5;
 - voorschrift 3.21.1, eerste alinea, en;
 - paragraaf 3.23.
- 6.1.5. Het vorige voorschrift is niet van toepassing op zwavelzuur in een verpakking die als werkvoorraad aanwezig zijn of via leidingen zijn aangesloten op een installatie, of in een hoeveelheid kleiner dan 250 kilogram of liter aanwezig zijn.

- 6.1.6. Leidingen aangesloten op een verpakking met zwavelzuur:
zijn bovengronds vast aangelegd of in een daartoe speciaal aangelegde goot vast aangelegd;
zijn bestand tegen de daardoor getransporteerde stoffen en zijn vloeistofdicht uitgevoerd;
worden periodiek gecontroleerd op vloeistofdichtheid.
- 6.1.7. In elke aansluiting op verpakking met een inhoud van meer dan 200 liter zwavelzuur beneden het hoogste vloeistofniveau, is zo dicht mogelijk bij de wand een afsluiter geplaatst. De afsluiter is zodanig uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend dan wel is gesloten.
- 6.1.8. Leidingen die beneden het hoogste vloeistofniveau zijn aangesloten en waarin door hevelwerking product uit de tank kan stromen, zijn voorzien van een anti-hevel voorziening.
- 6.1.9. Het opslaan van zwavelzuur in verpakking vindt plaats boven een vloeistofdichte vloer of verharding of een lekbak.
- 6.1.10. Indien de opslag, bedoeld in het vorige voorschrift, plaatsvindt in gesloten verpakking, die voldoet aan de daartoe gestelde eisen van de ADR of anderszins deugdelijk is, kan deze activiteit ook plaatsvinden boven een andere bodembeschermende voorziening.
- 6.1.11. Het opslaan van een werkvoorraad aan zwavelzuur als bedoeld in voorschrift 3.1.3 van PGS 15:2016 versie 1.0, vindt plaats in deugdelijke en gesloten verpakking die bestand is tegen zwavelzuur. Het opslaan van een werkvoorraad aan brandbare vloeistoffen van meer dan 50 liter vindt plaats boven een lekbak.

7. Opslag van spuiwater luchtwassysteem in een opslagtank

7.1. Algemeen

- 7.1.1. Het opslaan van spuiwater in de drie opslagtanks (met elk een inhoud van 60 m³) vindt plaats boven een lekbak.
- 7.1.2. Het vorige voorschrift is niet van toepassing op een opslagtank, die dubbelwandig is uitgevoerd met een systeem voor lekdetectie in deze wand. Het systeem voor lekdetectie voldoet aan BRL K910 en wordt ten minste eens per jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig BRL K903, door een bedrijf dat op grond van die BRL daartoe is gecertificeerd.
- 7.1.3. De vulpunten en aftappunten van een bovengrondse opslagtank met spuiwater zijn geplaatst boven een vloeistofdichte vloer of verharding of boven of in een lekbak, of zijn uitgevoerd met een vulpunt morsbak.
- 7.1.4. De opslagtank is voorzien van een overvulbeveiliging.
- 7.1.5. Boven de lekbak, bedoeld in voorschrift 7.1.1, vindt geen opslag van andere gevaarlijke stoffen plaats, indien die kunnen reageren met de stoffen in de bovengrondse opslagtank.

8. Afleverinstallatie voor motorbrandstof

8.1 Kleinschalig afleveren van vloeibare brandstoffen

- 8.1.1. Bij het afleveren van vloeibare brandstof, waarbij minder dan 25 kubieke meter per jaar wordt

afgeleverd, wordt voldaan aan het gestelde in de voorschriften 3.4.1, 3.4.4, 3.4.5 en 3.4.8 van de richtlijn PGS 30:2011.

8.1.2. Een mobiele afleverinstallatie voldoet bij het afleveren van gasolie aan bijlage D van PGS 30:2011.