



Kempengemeenten

Omgevingsvergunning Molenweg 5-5a te Hoogeloon, 1^e fase.

(uitgebreide procedure)

Zaaknummer : BLA-2015-0183
Documentnummer : 17.S003140
Datum aanvraag : 29 april 2015
Datum besluit : 20 juni 2017

Burgemeester en wethouders van Bladel,

gezien de aanvraag om
vergunning voor het : veranderen van een varkenshouderij
aan het adres : Molenweg 5-5a te Hoogeloon
op het kadastraal perceel : gemeente Hoogeloon
sectie/nummer(s) : L 115

dat een omgevingsvergunning wordt aangevraagd voor de volgende activiteiten:

- Beperkte milieutoets
- Milieu
- Natuuronthefing gebiedsbescherming
- Afwijken bestemmingsplan

overwegende dat:

ontvankelijkheid

- in de Regeling omgevingsrecht is vastgesteld welke gegevens en bescheiden bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moeten worden ingediend om tot een ontvankelijke aanvraag te komen.
- de aanvraag aan de hand van de Regeling omgevingsrecht is getoetst op ontvankelijkheid. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. De aanvrager is hierop in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. Deze gegevens zijn op 23 december 2015, 3 februari 2016, 25 april 2016 en 14 juni 2016 ontvangen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag samen met de aanvulling daarop, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.
- gezien de Ministeriële regeling omgevingsrecht, wij van oordeel zijn dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van het project op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen;

bevoegd gezag

- gelet op bovenstaande projectbeschrijving, evenals op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht en de daarbij horende bijlage, is ons college het bevoegd gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen. Daarbij dienen alle procedurele en inhoudelijke relevante aspecten afgewogen te worden met betrekking tot de fysieke leefomgeving, zoals ruimte, milieu, natuur en aspecten met betrekking tot bouwen, volksgezondheid, monumenten en brandveiligheid. Verder dient ervoor worden zorg gedragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd- gelet op de projectbeschrijving, het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht en de daarbij behorende bijlage, het college van burgemeester en wethouders het bevoegd gezag is om op de aanvraag om omgevingsvergunning te beslissen;

beoordeling

- de aanvrager belanghebbende is voor deze aanvraag;
- de aanvraag in strijd met het bestemmingsplan Buitengebied Bladel 2010 en 2014 is;
- de aanvrager een dialoog met de omgeving heeft gehouden;
- gelet op de inhoudelijke overwegingen zoals opgenomen in bijlagen van dit besluit, geen weigeringsgronden aanwezig zijn voor deze aanvraag;
- gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht de omgevingsvergunning kan worden verleend;
- geen andere activiteiten onlosmakelijk zijn verbonden en/of aanhaken anders dan zijn opgenomen in deze aanvraag;
- dat voor de activiteit bouwen, door middel van een aparte aanvraag, een omgevingsvergunning zal worden gevraagd;
- voor deze aanvraag om omgevingsvergunning op grond van artikel 3.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht de uitgebreide procedure van toepassing is;
- met betrekking tot de voorbereiding van een beschikking op een aanvraag om omgevingsvergunning waarop de uitgebreide procedure van toepassing is, de Uniforme openbare voorbereidingsprocedure als bedoeld in Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht moet worden gevolgd;
- het ontwerpbesluit tot het verlenen van de omgevingsvergunning met de op 29 april 2015 ontvangen aanvraag om omgevingsvergunning en de daarbij behorende bescheiden heeft met ingang van donderdag 4 mei tot en met woensdag 14 juni 2017 ter inzage gelegen. Tijdens deze termijn zijn geen zienswijzen naar voren gebracht;
- op grond van artikel 2.27 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en het Besluit omgevingsrecht categorieën van gevallen zijn aangewezen waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft;
- de Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant op 7 maart 2016 (kenmerk Z|OO54O4-27LO3) hebben verklaard dat zij geen bedenkingen hebben tegen het verlenen van de gevraagde vergunning gelet op de belangen vastgelegd in artikel 46b (beschermde natuurmonumenten) en artikel 47b (Natura 2000-gebied) van de Natuurbeschermingswet 1998 en artikel 2.27, eerste lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;
- de gemeenteraad van Bladel op 23 maart 2017 (kenmerk R2017.102) heeft besloten om een verklaring van geen bedenkingen te verlenen als bedoeld in artikel 6.5 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht. De raad tevens heeft besloten in te stemmen met het verlenen van de gevraagde vergunning als er geen zienswijzen tegen de ontwerp-omgevingsvergunning worden ingediend;
- dat de gemeenteraad tegelijkertijd heeft besloten om te verklaren dat een bestemmingsplan wordt voorbereid voor een deel van het buitengebied, zoals nader aangegeven op de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte kaart NL.IMRO.1728.VBG0030.vbbMolenweg5.VAST en te bepalen dat het besluit in werking treedt op 24 maart 2017. Het besluit heeft tot doel te voorkomen dat aanvrager een groter bouwvlak kan benutten dan maximaal 1,5 ha;

besluiten:

de omgevingsvergunning te verlenen onder de voorschriften zoals opgenomen in bijlage 3 van dit besluit, voor de volgende activiteiten:

- Beperkte milieutoets
- Milieu
- Natuuronthefing gebiedsbescherming
- Afwijken bestemmingsplan

Bijlagen:

1. Inhoudelijke overwegingen ruimtelijke ordening
2. Inhoudelijke overwegingen milieu
3. Voorschriften
4. Overzicht overige documenten die deel uitmaken van dit besluit
5. Ruimtelijke onderbouwing RO d.d. 14 juni 2016
6. Collegebesluit over de Mer d.d. 24 februari 2015
7. Verslag Dialoog d.d. 5 november 2015
8. Landschappelijke inpassing
9. Schriftelijke verklaring eigenaar intrekken deel eerder verleende omgevingsvergunning 2012
10. Kaart individuele endotoxine risicocontouren gemeente Bladel november 2016
11. Handreiking endotoxine, toetsingskader 1.0
12. Verklaring van geen bedenking van Gedeputeerde Staten van 7 maart 2016,
13. Verklaring van geen bedenkingen van de gemeenteraad van Bladel d.d. 23 maart 2017

Alle bijlagen en in bijlage 4 genoemde documenten maken deel uit van dit besluit.

Burgmeester en wethouders van Bladel,

De secretaris,

De burgemeester,

Bent u het oneens? Beroep mogelijk.

Binnen zes weken na de dag waarop dit besluit ter inzage is gelegd, kan beroep worden ingesteld. Het beroepschrift moet naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit beroep wordt ingesteld en gemotiveerd, gedateerd en ondertekend zijn. Het beroepschrift moet worden gericht aan de Rechtbank Oost-Brabant (Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch).

Voor deze procedure bij de rechtbank is griffierecht verschuldigd. Burgers kunnen ook digitaal beroep instellen bij de rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Kijk op deze site voor de voorwaarden.

Indiening van een beroepschrift houdt niet in dat de werking van het besluit wordt uitgesteld. Daarom kan aan de voorzieningenrechter worden gevraagd een voorlopige voorziening te treffen (verzoek om schorsing van het besluit). Zo'n verzoek kan alleen worden ingediend als ook beroep is ingesteld.

Inwerkingtreding besluit

Tot uitvoering van dit project mag pas worden overgegaan als dit besluit in werking is getreden. Dit besluit, waarbij de uitgebreide procedure is gevolgd, treedt pas in werking na afloop van de termijn voor het indienen van een beroepschrift (ofwel zes weken na ter inzage legging). Voor zover van toepassing, mag tot die tijd geen gebruik worden gemaakt van dit besluit. Wanneer gedurende de bovengenoemde beroepstermijn bij de voorzieningenrechter een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, treedt een besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Bovendien kan van deze vergunning pas gebruik worden gemaakt als ook de omgevingsvergunning voor het bouwen is verleend.

Bijlage 1

Inhoudelijke overwegingen ruimtelijke ordening

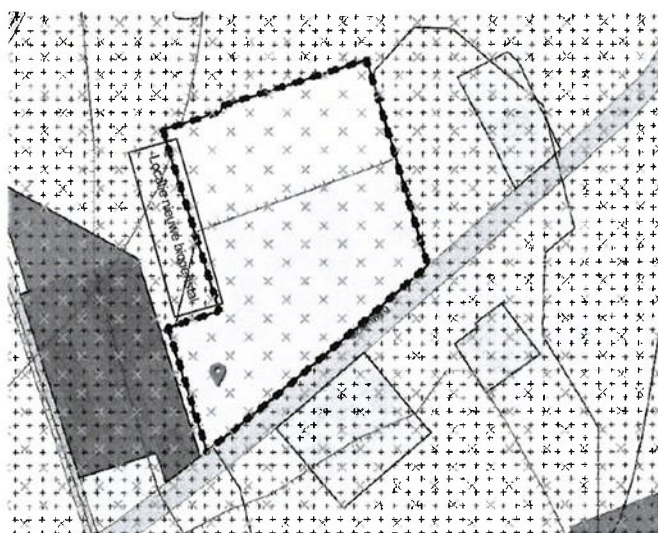
Aan het besluit liggen de volgende inhoudelijke overwegingen ten grondslag:

Inhoudelijk overwegingen afwijken bestemmingsplan

1. Het bouwvlak

De vormverandering houdt in dat het bouwvlak aan de westzijde wordt vergroot en aan de oostzijde wordt verkleind. De oppervlakte blijft gelijk. De ruimtelijke effecten van de verandering zijn gering.

Het huidige bouwvlak is 1,5 ha en mag niet groter worden. Er gelden voor deze locatie twee bestemmingsplannen: bestemmingsplan 'Buitengebied Bladel 2010' = huidige situatie/bouwvlak. In dit plan is geen beperking van het aantal dieren opgenomen. De locatie waar de nieuwe stal moet komen valt grotendeels binnen het bestemmingsplan 'Buitengebied Bladel 2014'. Daarvoor geldt het maximum aantal dieren dat is opgenomen in Bijlage 1 bij dit bestemmingsplan.



Bestemmingsplannen Buitengebied Bladel 2010

Omdat het bouwvlak maximaal 1,5 ha moet blijven is een vormverandering noodzakelijk.

De aanvrager heeft gekozen voor een omgevingsvergunning (uitgebreide procedure) in plaats van een bestemmingsplan, om geen bestaande rechten te verliezen. Naast het bouwen van de stal op een andere locatie, wil de eigenaar meer dieren houden om toekomstperspectief te hebben. Hiervoor zullen de best beschikbare technieken worden gebruikt.

De aanvraag is in twee fases opgedeeld: Fase 1 is nu ingediend. Fase 2 zal bestaan uit een aanvraag voor de activiteit 'bouwen' (ook uitgebreide procedure). Er zullen dus twee besluiten genomen moeten worden, welke samen uiteindelijk als één vergunning gelden.

De aanvraag voor het bouwen in fase 2. zal precies moeten passen binnen het besluit over fase 1.

2. De gewenste situatie

In de situatie van 2013/2014 heeft het bedrijf enigszins gedwongen gekozen voor een uitbreiding als vergund. Er mochten niet meer dieren dan vergelijkbaar met 300 Nge worden gehouden. Inmiddels is de bedrijfsvoering veranderd en heeft het een andere bedrijfsopzet voor ogen. Het huidige bestemmingsvlak valt binnen de regels van het bestemming Buitengebied Bladel 2010. Dit plan staat uitbreiding bebouwing en vergroting aantal dieren toe zonder procedure. Er is geen maximum gesteld aan de bebouwing of het aantal dieren. Binnen het huidige bouwvlak kan het bedrijf stallen vervangen en dieraantallen uitbreiden. Het kan daarbij ook gebruik maken van de latente ruimte (tussen de bestaande stallen en de nieuwe stal) binnen het huidige bouwvlak. In de aanvraag wordt om privé- en bedrijfstechnische redenen de locatie van de uitbreiding verschoven. Daarmee wordt ook tegemoet gekomen aan het verzoek van de oostelijke burens.

Het verzoek heeft naast de vormverandering ook betrekking op de uitbreiding van het aantal dieren. In onderstaand overzicht is dit weergegeven.

Soort dieren	Geldende vergunning	Aanvraag	verschil
zeugen	1147	1597	450
Gespeende biggen	4459	5728	1269
Beren	3	2	- 1
Rundvee	0	100	100
Totaal	317 Nge	478 Nge	161 Nge

In de toelichting van het bestemmingsplan Buitengebied 2014 Bladel is bepaald, dat er mogelijkheden zijn om mee te werken aan verandering en uitbreiding van het bouwvlak via maatwerk en een aparte procedure, mits er sprake is van een goed woon- en leefklimaat. In de ruimtelijke onderbouwing (bijlage 5) heeft initiatiefnemer aangetoond dat er sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

De toetsing vindt plaats aan de hand van de Verordening ruimte 2014, zoals die geldt per 1 januari 2017, derhalve inclusief de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV) en op basis van het gemeentelijk beleid. Als het bedrijf binnen het huidige bouwvlak hogere emissies veroorzaakt is er reden om op basis van het milieuaspect te beoordelen of vergunning verleend kan worden. In de bijlage 2 Inhoudelijke beoordeling milieu is dit nader uitgewerkt. De onderhavige aanvraag van 29 april 2015 is op basis van de gangbare milieutechnische aspecten positief beoordeeld.

Daarbij moet het bedrijf zich houden aan de vergunningsvoorschriften c.q. wettelijke regelingen zoals Meststoffenwet voor de afvoer van het mestoverschot.

Om de emissiebeperkende maatregelen te kunnen betalen is volgens het bedrijf het houden van meer dieren noodzakelijk.

Er is sprake van een verbetering ten opzichte van de huidige situatie, omdat de nieuwste technieken in de nieuwe stallen worden toegepast. Met het plan worden alle traditionele stallen gesloopt en worden emissiearme stallen gerealiseerd. Door de stallen allemaal te voorzien van luchtwassers wordt de uitstoot van geur, fijn stof en ammoniak lager. Door extra voorzieningen op de stallen wordt de belasting op het milieu minder en het woon- en leefklimaat voor de omgeving beter. Uit de aanvraag omgevingsvergunning van 29 april 2015 blijkt dat de emissies dalen. In onderstaande tabel is dit samengevat weergegeven.

Milieu-effecten	Geldende vergunning	aanvraag	Verschil
Ammoniak	3.577	2.458	-1.119
Geur (ou)	25.220	11.888	-13.332
Fijn stof (kg)	246,5	157,7	-88,8
Endotoxinen (afstand)*	100 meter	50 meter	50 meter
Cumulatief endotoxine**	positief	positief	-

*Getoetst aan adviesnorm endotoxinen van Gezondheidsraad, 2016

** getoetst aan Kaart individuele endotoxine risicocontouren gemeente Bladel november 2016 en norm veedichte gebieden (< 15 bedrijven/km)

Ondanks dat de uitstoot van geur, fijnstof en ammoniak lager wordt door de emissiebeperkende technieken die toegepast gaan worden, blijven de gezondheidsrisico's door veehouderijen een aandachtspunt. Recente onderzoeken over veehouderij en de gezondheid van omwonenden en in relatie tot de emissies van endotoxinen uit de veehouderij laten namelijk zien dat:

- Er minder astma en neusallergieën voorkomen bij mensen die op korte afstand van veehouderijen wonen;
- COPD patiënten die binnen 1 km afstand wonen van veehouderijen vaker ernstige klachten hebben, een verminderde longfunctie hebben en meer medicijnen gebruiken in vergelijking met patiënten die op een grotere afstand van veehouderijen wonen;
- COPD patiënten - maar vermoedelijk ook niet-patiënten - die binnen 1 km afstand wonen van 15 of meer veehouderijen een verminderde longfunctie hebben;
- Er meer longontstekingen voorkomen bij mensen die binnen 1 km afstand van een pluimveebedrijf wonen;
- Er meer endotoxinen voorkomen binnen 250 meter van pluimveehouderijen

De emissies nemen weliswaar af, echter weten we niet exact wat de gevolgen zijn van de aanwezigheid van endotoxinen en mogelijk zoönosen op de leefomgeving. Daarmee blijft er een mogelijk negatief effect van deze ontwikkeling op de omgeving. Een cumulatief effect is niet aanwezig vanwege het ontbreken van veehouderijen in de directe omgeving. Naar aanleiding van bovengenoemde onderzoeken is een landelijk vervolgonderzoek gestart. Deze mondt in de loop van 2017 uit in een risicokaart, waarin ook het eventuele cumulatieve effect van meerdere bedrijven wordt opgenomen.

Het bestuurlijk platform omgevingsrecht heeft inmiddels uitgebracht de Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: Endotoxine toetsingskader 1.0. Uit toetsing daaraan blijkt dat het bedrijf in de nieuwe situatie kan voldoen aan de normen van dit tussentijdse toetsingskader. In de huidige situatie bestaat wel strijdigheid, omdat het emissiepunt dichterbij gevoelige functies ligt en de emissie veel hoger is. Bovendien is er geen sprake van een "veedicht gebied".

Tot op heden zijn er nog geen nieuwe instrumenten om te sturen op dierenaantallen en uit recente jurisprudentie blijkt dat voor de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State de huidige gezondheidsonderzoeken geen aanleiding zijn om besluiten te vernietigen van gemeenten die uitbreiding van intensieve veehouderij toestaan. Al met al bestaat er voor ons college geen aanleiding om op grond van deze overwegingen de gevraagde vergunning te weigeren. Daarbij neemt zij ook in aanmerking dat het bedrijf al geruime tijd vraagt om medewerking en mede daardoor geconfronteerd wordt met toenemende eisen aan de bedrijfsvoering en onzekerheden over realiseringskansen.

De MER-beoordelingsnotitie voor dit bedrijf is op 24 februari 2015 vastgesteld (bijlage 6). Hiermee blijft het plan voldoen aan de geldende kaders van de Plattelandsnota/ontwerp Omgevingsvisie 1.0. In deze situatie neemt het aantal dieren weliswaar toe, maar wordt eveneens ook aangetoond dat het toepassen van andere stalsystemen zorgt voor lagere emissies en daarmee voor een beter woon- en leefklimaat. Dat is een positief effect van deze ontwikkeling op de omgeving.

Voor de omgeving heeft het verzoek relatief geringe gevolgen. De afstand tussen het bedrijf en de burgerwoning aan de oostzijde wordt van ca. 58 naar 90 meter vergroot en aan de westzijde wordt de afstand tot Molenweg 3 (loonwerkbedrijf) niet verkleind. De bebouwing wordt wel meer aan die kant gecentreerd. Daarnaast heeft de initiatiefnemer in het kader van de BZV een dialoog met de omgeving gehouden op 5 november 2015 (bijlage 7) om de plannen toe te lichten. Conclusie is dat de omwonenden geen bezwaren hebben tegen de veranderingen, omdat ze ook de beoogde positieve effecten waarnemen. Ook van eerdere bedrijfsaanpassingen hebben ze gunstige gevolgen ervaren.

3. Verklaringen van geen bedenkingen

a. Verklaring van Gedeputeerde Staten

Verwezen kan worden naar de verklaring zoals opgenomen in bijlage 12.

b. Verklaring van de gemeenteraad

Het bedrijf toont overtuigend aan dat (binnen de beschikbare toetsingskaders) sprake is van een goed woon- en leefklimaat in de nieuwe situatie. Bovendien zijn door de raad verwachtingen gewekt over een spoedige besluitvorming. De gemeente moet handelen met in achtneming van de beginselen van behoorlijk bestuur. Al met al zijn er geen (juridisch) houdbare argumenten om een weigering op te baseren. Mede gezien de uitspraken van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State (ABRvS) over het bestemmingsplan Buitengebied 2014 van Bladel en de actuele jurisprudentie. Alleen het vooruitzicht dat de gemeente nieuw beleid in voorbereiding heeft maakt dat niet anders. De situatie van Molenweg 12 te Bladel is vergelijkbaar, waarin de ABRvS de knoop heeft doorgehakt, terwijl de raad ook daar een positief beginselbesluit heeft genomen. In het kader van de omstandigheden heeft het bedrijf een reëel plan om de nieuwe stal anders te situeren dan eerder gepland. Door de lange besluittermijn van de gemeente is het bedrijf in onzekerheid over toekomstige regels en bestaat er het risico van hogere kosten. Tenslotte worden bedrijven normaal ook in de gelegenheid gesteld om in te spelen op verandering van regelgeving. Er moet een overgangstermijn worden geboden. Dat is hier nu niet mogelijk. In dit geval kan medewerking verleend worden aan deze aanvraag door het verlenen van een verklaring van geen bedenkingen. Daarmee wordt mogelijk een juridische procedure met het bedrijf voorkomen.

In afwijking van het voorstel van ons college heeft de raad op 23 maart 2017 besloten om een verklaring van geen bedenkingen te verlenen voor de gevraagde uitbreiding van dit bedrijf. Dit besluit is genomen als gevolg van een amendement van de fractie CDA met daarin de volgende overwegingen:

"Het college van burgemeester en wethouders stelt de gemeenteraad voor om geen besluit te nemen over de verklaring van geen bedenkingen in het kader van de aanvraag van april 2015 om omgevingsvergunning Molenweg 5 te Hoogeloon voordat op 11 mei 2017 het gewijzigde plattelandsbeleid is vastgesteld.

De CDA-fractie stelt vast:

- "1. dat als het bedrijf een wijziging op de eerder verleende omgevingsvergunning zou indienen voor het bouwen /vervangen van (meer) stallen zonder het toepassen van nieuwe technieken zulks mogelijk is binnen de regels van het geldende bestemmingsplan;
 2. de verandering ruimtelijk marginale effecten heeft aangezien het bouwvlak niet wordt vergroot;
 3. dat het bedrijf als gevolg van de gevraagde verandering gaat investeren in technisch betere voorzieningen en dat daarmee de uitstoot van geur, ammoniak en fijnstof zal verminderen;
 4. dat bij verlening van medewerking aan het plan is er dan ook sprake zal zijn van een verbetering van het woon- en leefklimaat ten opzichte van de huidige situatie.
- en trekt daarop de conclusie dat er sprake is van een goede ruimtelijke ordening en van een goed woon- en leefklimaat en dat derhalve niets het verlenen van medewerking aan de aanvraag omgevingsvergunning in de weg staat."

Op basis van dit amendement overwoog de raad het volgende:

"overwegende dat er sprake is van een goede ruimtelijke ordening en van een goed woon- en leefklimaat wanneer een omgevingsvergunning wordt verleend voor de ontwikkeling van de veehouderij op de locatie Molenweg 5/5a in Hoogeloon;
dat het van belang is om te voorkomen dat vooruitlopend op de herziening van het bestemmingsplan waarin de omgevingsvergunning zal worden opgenomen ongewenste ontwikkelingen plaatsvinden en dit met een voorbereidingsbesluit als bedoeld in artikel 3.7 van de Wet ruimtelijke ordening mogelijk is";
Daarop werd besloten de verklaring van geen bedenking te verlenen. De verklaring is als bijlage 13 bij dit besluit gevoegd.

4. Voorbereidingsbesluit

Het verlenen van een omgevingsvergunning is geen herziening van het bestemmingsplan. In dit geval zou dat betekenen dat er wel een vergunning is om te bouwen buiten het geldende bouwvlak, maar dat het recht om te bouwen op het bestaande gedeelte in tact blijft. Voorafgaand aan het verlenen van de omgevingsvergunning is het daarom wenselijk om een voorbereidingsbesluit te nemen voor het oostelijk gedeelte van het bouwvlak waar niet meer op gebouwd mag worden. Dit gedeelte wordt in de toekomst bestemd als agrarisch gebied (landbouwgrond, zonder bouwmogelijkheid). De raad heeft op 23 maart 2017 tevens een voorbereidingsbesluit vastgesteld om te voorkomen dat het bedrijf meer bouwmogelijkheden krijgt dan 1,5 ha bouwvlak.

De voorbereidingsbescherming voor het bouwvlak geldt één jaar vanaf 24 maart 2017. Binnen dit jaar moet een ontwerpbestemmingsplan ter inzage zijn gelegd. De initiatiefnemer heeft dit al voorbereid en het plan kan spoedig in procedure worden gebracht. In de anterieure overeenkomst wordt opgenomen dat het plan als partiële herziening wordt vastgesteld en dat het ontwerpbestemmingsplan voor 24 september 2017 ter visie wordt gelegd. In overleg met het bedrijf is de anterieure overeenkomst nog verder aangescherpt. Opgenomen is onder andere dat de bestemmingsplanherziening binnen 2 weken na het verlenen van deze omgevingsvergunning in procedure wordt gebracht.

5. Landschappelijke inpassing

Landschappelijke inpassing zal gebeuren conform categorie 2 van de Landschapsinvesteringsregeling de Kempen van 24 augustus 2012. Categorie 2 houdt in dat het gaat over een ontwikkeling die een relatief beperkte invloed heeft op de omgeving. Het perceel wordt aan de achterzijde landschappelijk ingepast. Het inpassingsplan dat hiervoor is opgesteld maakt onderdeel uit van deze omgevingsvergunning (bijlage 8). Daarnaast is dit als verplichting opgenomen in de anterieure overeenkomst.

6. Anterieure overeenkomst.

Planschade afwenteling, kosten procedure, planning, landschappelijke inpassing, etc. worden met een anterieure overeenkomst geborgd. Ook het intrekken van een deel van de geldende omgevingsvergunning wordt in de overeenkomst opgenomen.

7. Omgevingsvergunning uit 2012 intrekken

In 2012 is een vergunning voor drie stallen verleend. Initiatiefnemer wil het deel van de vergunning dat 'overbodig' wordt (de meest oostelijk gelegen stal) pas intrekken op het moment dat hij zekerheid heeft over de verlening van de nieuwe vergunning. Anders verliest hij dierrechten.

Voor de gemeente is dit niet acceptabel omdat daarmee theoretisch de mogelijkheid bestaat dat zowel de reeds vergunde stallen als de nieuwe stallen gebouwd worden.

De eigenaar heeft schriftelijk aangegeven de omgevingsvergunning in te trekken, voordat de definitieve omgevingsvergunning wordt verleend. In de anterieure overeenkomst is dit opgenomen. Dit aspect zal bij het definitief verlenen van de vergunning worden getoetst. Bij brief van 16 juni 2017 heeft de initiatiefnemer de vergunning ingetrokken.

Inhoudelijke overwegingen milieu

INHOUDSOPGAVE

<u>Geldende vergunning voor het onderdeel inrichting.....</u>	<u>11</u>
<u>Aangevraagde vergunning.....</u>	<u>11</u>
<u>Besluit milieueffectrapportage</u>	<u>11</u>
<u>IPPC-installatie.....</u>	<u>11</u>
<u>Beste Beschikbare Technieken</u>	<u>13</u>
<u>Geurhinder uit dierenverblijven</u>	<u>16</u>
<u>Ammoniakemissie uit dierenverblijven</u>	<u>17</u>
<u>Anders agrarisch</u>	<u>17</u>
<u>Verruimde reikwijdte.....</u>	<u>17</u>
<u>Geluid</u>	<u>19</u>
<u>Toetsingskader</u>	<u>19</u>
<u>Resultaat toetsing.....</u>	<u>19</u>
<u>Conclusie</u>	<u>20</u>
<u>Bodem</u>	<u>20</u>
<u>Lucht.....</u>	<u>20</u>
<u>Conclusie</u>	<u>21</u>
<u>Volksgezondheid.....</u>	<u>21</u>
<u>Bedrijfsafvalwater</u>	<u>22</u>
<u>Veiligheid.....</u>	<u>23</u>
<u>Overige aspecten.....</u>	<u>23</u>
<u>Bijlage 1 Beoordelingstabellen emissiearme (stal)systemen.....</u>	<u>25</u>

Geldende vergunning voor het onderdeel inrichting

Voor de inrichting is op 9 juni 2012 een 1^e fase omgevingsvergunning verleend voor de activiteit milieu en had betrekking op het veranderen of het veranderen van de werking van de inrichting. Verder is op 6 november 2013 een 2^e fase omgevingsvergunning verleend voor de activiteit bouwen en had betrekking op het bouwen van de stallen B en C en worden deze stallen aangesloten op een gecombineerde luchtwasser.

In de dierentabel van 23 december 2015 zijn het aantal dieren, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_E/s) en de fijn stofemissie (gram PM10 per jaar) weergegeven op basis van de geldende vergunning. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Aangevraagde vergunning

Het aantal dieren waarvoor vergunning wordt gevraagd, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_E/s) en de fijn stofemissie (gram PM10 per jaar) zijn in de dierentabel van 23 december 2015 weergegeven. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen. Uit de aanvraag blijkt dat alle dieren worden gehouden op de begane grond, zoals is voorgeschreven in de Verordening ruimte 2014..

Toepassing emissiearme (huisvestings)systemen

Ter vermindering van de emissie worden in de stallen emissiearme (huisvestings)systemen toegepast. De uitvoering van de huisvestingssystemen in de stallen A, B en C is beoordeeld aan de hand van beoordelingstabellen. De uitvoeringseisen in deze beoordelingstabellen zijn overgenomen van de systeembeschrijving. In artikel 3.123 van het Activiteitenbesluit milieubeheer is opgenomen dat aan deze eisen moet worden voldaan. Doordat dit artikel een rechtstreekse werking heeft worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

De beoordelingstabellen zijn als bijlage aan dit beoordelingsverslag toegevoegd.

Besluit milieueffectrapportage

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd heeft betrekking op de realisatie (oprichting, uitbreiding of wijziging) van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met 899 dierplaatsen voor zeugen, 1.269 dierplaatsen voor gespeende biggen en 100 dierplaatsen voor overig rundvee ouder dan 2 jaar. Dit leidt tot een overschrijding van de drempelwaarden van onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Dit betekent dat een milieueffectrapport moet worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Bij besluit van 24 februari 2015 hebben wij besloten dat het niet noodzakelijk is een milieueffectrapport op te stellen.

IPPC-installatie

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op de realisatie van een bedrijf met 1.597 dierplaatsen voor zeugen, 5.728 dierplaatsen voor gespeende biggen, 2 dierplaatsen voor dekberen en 100 dierplaatsen voor overig rundvee ouder dan 2 jaar. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 750 dierplaatsen voor zeugen overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht waarin de Richtlijn industriële emissies (RIE) is geïmplementeerd.

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

In de aangevraagde situatie is, door het toepassen van verdergaande emissiereducerende technieken, geen sprake van een hogere ammoniakemissie vanuit de dierenverblijven dan de ammoniakemissie in de vergunde situatie op het niveau van de BBT (niveau maximale emissiewaarde volgens het Besluit huisvesting). De toegepaste technieken voldoen aan de eis van het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken (BBT). De technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting of de plaatselijke milieuomstandigheden vormen geen reden een strengere emissiegrenswaarde vast te stellen voor deze IPPC-installatie.

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

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

Rekenkundige benadering 'beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij'

In de volgende acht stappen is de rekenkundige benadering uitgewerkt:

1. Bepaal vergund BBT, op basis van het niveau van de maximale emissiewaarde van het Besluit emissiearme huisvesting:
- 4.028,1 kg (zie tabel 1);
2. Bepaal aangevraagd BBT, op basis van het niveau van de maximale emissiewaarde van het Besluit emissiearme huisvesting:
- 6.101,3 kg (zie tabel 2);
3. Bepaal het verschil hiertussen in kg:
- $6.101,3 - 4.028,1 = 2.073,2$ kg;
4. Verdeel het verschil over de drie categorieën (categorieën op basis van het totale emissieniveau in de aangevraagde situatie: 0-5.000 kg / 5.000-10.000 kg / > 10.000 kg):
De totale toename bedraagt 2.073,2 kg en valt daarmee voor:
- 0- 5000 kg = 971,9 kg;
- 5.000 – 10.000 kg = 1.101,3 kg;
5. Bepaal het aantal dieren per categorie door kg te delen door factor BBT, op basis van het niveau van de maximale emissiewaarde van het Besluit emissiearme huisvesting;
- categorie: 5.000 – 10.000 kg: $1.101,3 \text{ kg} / 0,21 \text{ kg} = 5.244$ gespeende biggen
6. Vermenigvuldig aantal dieren per categorie met de bijbehorende emissiewaarde BBT / strengere emissiewaarde (>BBT) / veel strengere emissiewaarde (>>BBT);
- categorie: 5.000 – 10.000 kg: $5.244 * 0,21 = 1.101,3$ kg
7. Tel kg 1. en 6. bij elkaar op;
- $5.000 (4.028,1 + 971,9) + 1.101,3 = 6.101,3$ kg;
8. Aangevraagd ammoniakemissie, zie onder 2, mag niet meer bedragen dan uitkomst onder 7. De aangevraagde ammoniakemissie bedraagt 6.101,3 kg, is niet meer dan de uitkomst onder 7 (6.101,3 kg). Er wordt voldaan aan de beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij.

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

Stal	Diercategorie	Aantal dieren	Ammoniakemissie	
			Ammoniak-emissiefactor	Totaal ammoniak
	gespeende biggen	1.760	0,210	369,6
	gespeende biggen	2.699	0,210	566,8
	kraamzeugen	192	2,900	556,8
	kraamzeugen	118	2,900	342,2
	guste en dragende zeugen	40	2,600	104,0
	guste en dragende zeugen	461	2,600	1.198,6

	guste en dragende zeugen	336	2,600	873,6
	dekberen	3	5,500 ¹	16,5
	Totaal			4.028,1

1) Geen maximale waarde vastgesteld, is rekenen met de emissiefactor van het huisvestingssysteem.

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

Stal	Diercategorie	Aantal dieren	Ammoniakemissie	
			Ammoniak-emissiefactor	Totaal ammoniak
A	gespeende biggen	4.896	0,210	1.028,2
A	overig rundvee ouder dan 2 jaar	20	6,200	124,0
B	kraamzeugen	384	2,900	1.113,6
B	gespeende biggen	832	0,210	174,7
B	overig rundvee ouder dan 2 jaar	40	6,200	248,0
C	guste en dragende zeugen	1.213	2,600	3.153,8
C	dekberen, 7 maanden en ouder	2	5,500	11,0
C	overig rundvee ouder dan 2 jaar	40	6,200	248,0
	Totaal			6.101,3

Beste Beschikbare Technieken

Toetsingskader

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

Toetsing

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. In het Besluit emissiearme huisvesting zijn maximale emissiewaarden voor ammoniak en zwevende deeltjes (PM₁₀) opgenomen. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingssysteem voldoet aan de in het Besluit emissiearme huisvesting gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingssysteem een voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare techniek is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingssysteem worden aangemerkt als de beste beschikbare techniek.

Toetsing ammoniak

In tabel 3 is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

Tabel 3: huisvestingssystemen aangevraagde situatie.

Emissiefactor op basis van bijlage 1 van de Rav en maximale emissiewaarde op basis van bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting.

Stal	Diercategorie/huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissiefactor (kg ammoniak per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (in kg ammoniak per dierplaats per jaar)	Kolom maximale emissiewaarde
A	gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2	4.896	0,100	0,210	B
A	overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	20	6,200	*	**
B	kraamzeugen, in combinatie met gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2	384	1,300	2,900	B
B	gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2	832	0,100	0,210	B
B	overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	40	6,200	*	**
C	guste en dragende zeugen, met gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2	1.213	0,630	2,600	B
C	dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2	2	0,830	*	**
C	overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	40	6,200	*	**

) Niet vastgesteld.

) Niet van toepassing.

In de stallen A, B en C voor in totaal 2 dekberen, 1.597 zeugen en 5.728 gespeende biggen overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Voor de diercategorieën dekberen en overig rundvee ouder dan 2 jaar gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingssystemen in de stallen A, B en C voor in totaal 100 stuks rundvee voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

Voor het terugdringen van de ammoniakemissie uit de stallen A, B en C kiest de aanvrager voor het toepassen van meerdere luchtwassers (zie dierentabel in de aanvraag). Deze luchtwassystemen zijn niet beschreven als beste beschikbare techniek in het Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Pigs and Poultry (BREF-document voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij). De redenen daarvoor zijn de stijging van het energieverbruik en het produceren van afvalwater.

Door toepassing van deze luchtwassystemen wordt een vergaande reductie van de ammoniakemissie, geuremissie en fijn stofemissie bereikt. Voor ammoniak gaat deze reductie verder dan de maximale

emissiewaarde die voor de betreffende diercategorie in het Besluit emissiearme huisvesting is opgenomen. De negatieve milieueffecten wegen niet op tegen deze positieve effecten.

De aangevraagde luchtwassystemen zijn algemeen gebruikte en geaccepteerde systemen in de intensieve veehouderij. Ondanks de negatieve milieueffecten, zoals het energie- en waterverbruik, gaat het om systemen die kunnen worden aangemerkt als de best beschikbare techniek.

Toetsing zwevende deeltjes (PM₁₀)

In tabel 4 is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

Tabel 4: huisvestingssystemen aangevraagde situatie.

Emissiefactor op basis van de lijst met emissiefactoren fijn stof voor de veehouderij en maximale emissiewaarde op basis van bijlage 2 van het Besluit emissiearme huisvesting.

Stal	Diercategorie/huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissiefactor (gram PM10 per dier per jaar)	Maximale emissiewaarde (in gram PM10 per dier per jaar)
A	gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2	4.896	15,000	*
A	overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	20	170,000	*
B	kraamzeugen, met gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2	384	32,000	*
B	gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2	832	15,000	*
B	overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	40	170,000	*
C	guste en dragende zeugen, met gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2	1.213	35,000	*
C	dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2	2	36,000	*
C	overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	40	170,000	*

*) Niet vastgesteld.

Voor de diercategorieën gespeende biggen, kraamzeugen, guste en dragende zeugen, dekberen en overig rundvee ouder dan 2 jaar gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingssystemen in de stallen A, B en C voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

Conclusie BBT

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

Geurhinder uit dierenverblijven

Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan de Wet geurhinder en veehouderij (geurwet), de Regeling geurhinder en veehouderij (geurregeling) en de gemeentelijke geurverordening (Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Bladel 2014).

Toetsing geurhinder

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

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

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

Beoordeling dieren zonder geuremissiefactoren ('vaste afstanden')

In bijlage 1 van de geurregeling zijn voor overig rundvee ouder dan 2 jaar geen geuremissiefactoren opgenomen.

Op grond van de geurwet (artikel 4 lid 1) betekent dit dat voor deze diercategorieën een vaste afstand tot geurgevoelige objecten binnen een bebouwde kom (tenminste 100 meter) en buiten een bebouwde kom (tenminste 50 meter) moet worden aangehouden. Ook moet op grond van artikel 5 van de geurwet een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden; deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten in een bebouwde kom en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten buiten een bebouwde kom.

In de directe omgeving liggen diverse geurgevoelige objecten, die binnen en deels buiten de bebouwde kom, zijn gelegen. Uit de aanvraag blijkt dat aan de minimale afstanden zoals genoemd in de artikel 4 lid 1 en artikel 5 van de geurwet wordt voldaan.

Beoordeling dieren met geuremissiefactoren

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

De maximale geurbelasting (norm) op een geurgevoelig object is vastgelegd in:

- artikel 3 lid 1 van de geurwet;
- artikel 3 van de verordening.

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel "V-Stacks vergunning d.d. 22 december 2015" is bij de aanvraag gevoegd.

Uit de berekening met 'V-stacks vergunning' blijkt dat voor de adressen Molenweg 1, 2, 3, 4, 6 en 8, Heuvelseweg 14, 24 en 26, Hoofdstraat 8 en 14 en de kom van Netersel wordt voldaan aan de normen voor geurbelasting. Verder wordt aan de in artikel 3 lid 2 van de geurwet genoemde minimum afstanden voor de adressen Molenweg 1, 2, 3, 4, 6 en 8, Heuvelseweg 14, 24 en 26, Hoofdstraat 8 en 14 en de kom van Netersel voldaan.

Conclusie geurhinder dierenverblijven

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

Ammoniakemissie uit dierenverblijven

Toetsingskader

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

Toetsing

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

Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven

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

Anders agrarisch

Opslag en verwerking van bijvoedermiddelen

Binnen de inrichting zijn opslagen voor plantaardige bijvoedermiddelen aanwezig. Het gaat om de opslag van:

- 200 m³ verpompbare plantaardige bijvoedermiddelen (tarwezetmeel, biergist, bondatar en appelstoommoes) opslag in silo's.

Jaarlijks wordt binnen de inrichting 2.750.000 kg aan plantaardige bijvoedermiddelen verwerkt.

In paragraaf 3.4.5 van het Activiteitenbesluit worden eisen gesteld aan de opslag van agrarische bedrijfsstoffen. Deze eisen gelden ook voor de opslag van bijvoedermiddelen die niet verpompbaar zijn. Doordat deze paragraaf een rechtstreekse werking heeft worden voor de opslag van niet verpompbare bijproducten geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

Binnen de inrichting worden alleen gangbare bijproducten opgeslagen die weinig tot geen geurhinder geven. Daarnaast is sprake van de opslag in gesloten silo's en verwerking in gesloten systemen/ruimtes.

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

Verruimde reikwijdte

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

Energiebesparing

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

In checklist energiebesparing is het jaarlijkse elektriciteits- en aardgasverbruik opgenomen. Tevens is hier aangegeven welke energiebesparende maatregelen getroffen zijn of zullen worden getroffen.

Uit beoordeling van de bij de aanvraag gevoegde 'checklist energiebesparing' blijkt dat de binnen de branche gebruikelijke energiebesparende maatregelen reeds zijn, dan wel worden getroffen. Het in de vergunning voorschrijven van een energiebesparingsonderzoek is niet nodig. Om het energieverbruik te kunnen vergelijken is in de vergunning een voorschrift opgenomen dat het energieverbruik moet worden geregistreerd.

Uit beoordeling van de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting nog een energiebesparingspotentieel aanwezig is. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen. Hierin is bepaald dat een energiebesparingsonderzoek moet worden uitgevoerd en dat registratie van het energieverbruik moet plaatsvinden.

Waterbesparing (leiding- en grondwater)

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

In de aanvullende gegevens behorende bij de aanvraag is het jaarlijkse waterverbruik opgenomen. Tevens is hier aangegeven welke waterbesparende maatregelen getroffen zijn of zullen worden getroffen. In de aanvraag is niet aangegeven welke maatregelen en voorzieningen zijn getroffen ten aanzien van waterbesparing.

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

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

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

Afvalpreventie

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

In de aanvraag en in de aanvullende gegevens zijn de afvalstromen aangegeven die binnen de inrichting vrijkomen. In de aanvraag is niet aangegeven welke maatregelen en voorzieningen zijn getroffen ten aanzien van afvalpreventie.

Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt de hoeveelheid gevaarlijk afval minder dan 2,5 ton per jaar en de hoeveelheid bedrijfsafval minder dan 25 ton per jaar. Het in de vergunning voorschrijven van een afvalpreventieonderzoek is daarom niet noodzakelijk. In de vergunning is alleen een voorschrift opgenomen dat de afvalstromen moeten worden geregistreerd.

Verkeer en vervoer

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

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

Geluid

Toetsingskader

De in het kader van de Wabo te hanteren normstelling voor zowel het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L_{Ar,LT} als het maximaal geluidniveau L_{Amax} volgt uit de "Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening" d.d. 21 oktober 1998. In paragraaf 1.5 van deze handreiking is een overgangssituatie beschreven, namelijk: "Zolang een gemeente nog geen beleid voor Industrielawaai heeft vastgesteld, kan er nog niet van de hoofdstukken 2 en 3 inzake de gemeentelijke nota Industrielawaai en de grenswaarden gebruik worden gemaakt. Voor wat betreft de grenswaarden voor de geluidnormering bij de vergunningverlening moet dan nog gebruik worden gemaakt van de normstellingssystematiek zoals die in de Circulaire Industrielawaai was opgenomen."

De normstellingssystematiek uit de Circulaire Industrielawaai is voor wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L_{Ar,LT} en voor wat betreft het maximaal geluidniveau L_{Amax} beschreven in respectievelijk hoofdstuk 4 en paragraaf 3.2 van de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening.

De inrichting betreft een varkenshouderij met daarnaast ook rundvee. Bij de aanvraag is een akoestisch rapport ingediend van Agrifirm Exlan, nummer 14.2043, d.d. 22 december 2015. Tevens is een aanvulling d.d. 3 februari 2016 met een toelichting op het akoestische rapport aan de aanvraag toegevoegd.

De akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten in de representatieve bedrijfssituatie (RBS) staan beschreven in paragraaf 2.1 van het akoestische rapport.

Naast de activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie worden ook activiteiten aangevraagd die maximaal 12 dagen per jaar worden uitgevoerd. Deze incidentele bedrijfssituaties omvatten de volgende activiteiten:

- aanvoer van diesel, 2 keer per jaar in de dagperiode;
- afvoer van varkens in de nachtperiode (voor 07.00 uur), 5 keer per jaar;
- afvoer van extra mest, 5 keer per jaar in de dagperiode.

Tijdens de incidentele bedrijfssituaties wordt meer geluid veroorzaakt dan in de representatieve bedrijfssituatie. Voor een uitgebreide toelichting van de activiteiten in deze bedrijfssituatie wordt verwezen naar paragraaf 2.2 van het geluidrapport.

Resultaat toetsing

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Gelet op het karakter van de omgeving zal het referentieniveau van het omgevingsgeluid aansluiten bij de richtwaarde van een landelijke omgeving.

Als richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L_{Ar,LT} bij woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen van derden geldt 40, 35 en 30 dB(A) voor respectievelijk dag-, avond en nachtperiode.

Uit het rapport blijkt dat aan deze waarden wordt voldaan ter plaatse van woningen van derden

Als gevolg van de activiteiten in de incidentele bedrijfssituatie bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bij de hoogstbelaste woningen 45 dB(A) in de dagperiode (aanvoer diesel) en 32 dB(A) in de nachtperiode (afvoer varkens).

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bij deze woningen is niet hoger dan 55 dB(A) etmaalwaarde.

Uitgaande van een woning in een goede staat van onderhoud mag een minimale geluidisolatiewaarde van 20 dB(A) worden aangenomen. In dat geval is het binnenniveau in de betreffende woning niet hoger dan 35 dB(A) etmaalwaarde. Er is geen aanleiding om hinder bij deze woningen te verwachten.

maximale geluidniveaus

In de Handreiking wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige circulaire Industrielawaai met betrekking tot maximale geluidniveaus ingegaan. Derhalve kan aansluiting worden gezocht bij de grenswaarden zoals in de Handreiking zijn opgenomen. Hierin is aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Uitgaande van de in het rapport berekende maximale geluidniveaus wordt in de representatieve bedrijfssituatie aan deze waarden voldaan ter plaatse van woningen van derden.

Als gevolg van de aangevraagde activiteiten in de incidentele bedrijfssituatie bedraagt het maximaal geluidniveau bij de hoogstbelaste woningen 68 dB(A) in de nachtperiode. Dit wordt veroorzaakt door de langsrijdende vrachtwagens. Voor deze bron zijn geen doelmatige maatregelen te treffen om het geluidsniveau te beperken. Er zou gedacht kunnen worden aan afscherming, maar omdat het geluidsniveau op een hoogte van 5 meter moet worden beoordeeld, zal een scherm hoger moeten zijn dan 5 meter, om een geluidsreductie tot stand te brengen. Dat is in de praktijk uiterst moeilijk te realiseren en in het geval van een incidentele activiteit niet doelmatig.

Omdat er ten hoogste 5 keer per jaar sprake is van een overschrijding, wordt besloten hiermee in te stemmen en dit als incidentele activiteit toe te staan.

Indirecte hinder

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

Uit het rapport blijkt dat aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan.

BBT (Beste Beschikbare Technieken)

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

Conclusie

Er wordt ingestemd met de uitgangspunten van het rapport en de wijze waarop de geluidbelasting als gevolg van de aangevraagde activiteiten is berekend. Op basis van de rekenresultaten kan er worden geconcludeerd dat aan de geldende wet- en regelgeving wordt voldaan. De geluidbelasting als gevolg van de aangevraagde activiteiten staat vergunningverlening niet in de weg.

Bodem

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

Lucht

Toetsingskader

Het wettelijk kader voor de luchtkwaliteit is beschreven in de volgende documenten:

- Wet luchtkwaliteit (titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen, Wet milieubeheer);
- Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen);
- Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen);
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007;
- Besluit gevoelige bestemmingen (luchtkwaliteitseisen);
- Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL).

Toetsing

Bij de aanvraag is een ISL3a berekening, d.d. 23 december 2015 gevoegd. De immissies zijn berekend met het door het Ministerie van I&M goedgekeurde reken-programma ISL3a, versie 2015-1.

Het rapport beschrijft de bronnen die relevant zijn met betrekking tot de luchtkwaliteit. De aangevraagde stallen worden hierbij correct vermeld. Voor het berekenen van de bronsterktes wordt gebruik gemaakt van de correcte kengetallen.

De verkeersbewegingen worden als oppervlaktebron in het model ingevoerd.

De immissie van PM_{2,5} wordt niet berekend.

In het rapport wordt niet gesproken over emissiebeperkende maatregelen, anders dan dat de stallen A, B en C emitteren via luchtwassers.

In het rapport is de bijdrage aan de immissie PM₁₀ inzichtelijk gemaakt. Deze is bepaald met een berekening volgens het Nieuw Nationaal Model. De bijdrage is bepaald op basis van de bedrijfsmatige activiteiten en de verkeersaantrekkende werking. Dit is akkoord.

In de lijst van te beschermen objecten is de woning aan de Molenweg 7 opgenomen.

De concentratie aan PM_{2,5} is niet berekend. Het RIVM heeft een onderzoek uitgevoerd waaruit is gebleken dat wanneer aan de norm voor PM₁₀ wordt voldaan, ook wordt voldaan aan de norm voor PM_{2,5} ("Matthijssen, J., Jimmink, B., De Leeuw, F., Smeets, W. (2009) Attainability of PM_{2.5} air quality standards, situation for the Netherlands in a European context", rapportnummer 5000099015). Hierdoor, en gezien de hoogte van de berekende concentraties PM₁₀, is een aanvullende berekening niet nodig.

BBT (Beste Beschikbare Technieken)

Aan dit aspect is in het rapport geen aandacht besteed, behalve dan dat de emissies via luchtwassers plaatsvinden.

Conclusie

Samenvattend kan worden gesteld dat de oprichting en uitbreiding van de veehouderij niet in betekende mate bijdraagt aan de concentratie fijn stof in de buitenlucht. Luchtkwaliteit vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

Volksgezondheid

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

Het toetsingskader

Het rapport "Gezondheidsrisico's rond veehouderijen" van de Gezondheidsraad (30 november 2012) bevat de meest recente inzichten ten aanzien van volksgezondheid en veehouderijen. Er is geconcludeerd dat onvoldoende wetenschappelijke kennis aanwezig is voor het opstellen van één beoordelingskader. Ook kan geen relatie worden gelegd tussen de afstand tot veehouderijen en de gezondheidsrisico's voor omwonenden.

De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

De inrichting wordt uitgebreid met een nieuwe stal voor gespeende biggen. Ten gevolge van de toename van het aantal dieren en de omvang van de activiteiten in de inrichting, zijn gevolgen voor de volksgezondheid niet uitgesloten.

Ondanks dat de uitstoot van geur, fijnstof en ammoniak lager wordt door de emissiebeperkende technieken die toegepast gaan worden, blijven de gezondheidsrisico's door veehouderij een aandachtspunt. Recente onderzoeken omtrent veehouderij en gezondheid van omwonenden en omtrent de emissies van endotoxinen uit de veehouderij laten namelijk zien dat:

- Er minder astma en neusallergieën voorkomen bij mensen die op korte afstand van veehouderijen wonen;
- COPD patiënten die binnen 1 km afstand wonen van veehouderijen vaker ernstige klachten hebben, een verminderde longfunctie hebben en meer medicijnen gebruiken in vergelijking met patiënten die op een grotere afstand van veehouderijen wonen;
- COPD patiënten - maar vermoedelijk ook niet-patiënten - die binnen 1 km afstand wonen van 15 of meer veehouderijen een verminderde longfunctie hebben;
- Er meer longontstekingen voorkomen bij mensen die binnen 1 km afstand van een pluimveebedrijf wonen;
- Er meer endotoxinen voorkomen binnen 250 meter van pluimveehouderijen

De emissies nemen weliswaar af, echter weten we niet exact wat de gevolgen zijn van de aanwezigheid van endotoxinen en mogelijk zoönosen op de leefomgeving. Daarmee blijft er een mogelijk negatief effect van deze ontwikkeling op de omgeving. Een cumulatief effect is niet aanwezig vanwege het ontbreken van veehouderijen in de directe omgeving. Naar aanleiding van bovengenoemde onderzoeken is een landelijk vervolgonderzoek gestart. Deze mondt in de loop van 2017 uit in een risicokaart, waarin ook het eventuele cumulatieve effect van meerdere bedrijven wordt opgenomen.

De MER-beoordelingsnotitie voor dit bedrijf is op 24 februari 2015 door ons college vastgesteld (bijlage 6). Hiermee blijft het plan voldoen aan de geldende kaders van de Plattelandsnota. In deze situatie neemt het aantal dieren weliswaar toe, maar wordt eveneens ook aangetoond dat het toepassen van andere stalsystemen zorgt voor lagere emissies en daarmee voor een beter woon- en leefklimaat. Dat is een positief effect van deze ontwikkeling op de omgeving.

Het bestuurlijk platform omgevingsrecht heeft inmiddels uitgebracht de Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: Endotoxine toetsingskader 1.0. Uit toetsing daaraan blijkt dat het bedrijf in de nieuwe situatie kan voldoen aan de normen in dit tussentijdse toetsingskader. In de huidige situatie bestaat wel strijdigheid, omdat het emissiepunt dichterbij ligt en de emissie veel hoger is. Bovendien is er geen sprake van een "veedicht gebied".

Tot op heden zijn er nog geen nieuwe instrumenten om te sturen op dieren aantallen en uit recente jurisprudentie blijkt dat voor de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State de huidige gezondheidsonderzoeken geen aanleiding zijn om besluiten te vernietigen van gemeenten die uitbreiding van intensieve veehouderij toestaan.

Maatregelen en voorzieningen

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

De nieuwe stal voor gespeende biggen wordt voorzien van een gecombineerde luchtwasser. Hierdoor wordt de emissie van zoönosen of endotoxinen uit deze stal voorkomen of zeer sterk beperkt. De bestaande varkensstallen wijzigen niet. Ten opzichte van de vergunde situatie vindt een afname plaats van de emissies van zoönosen of endotoxinen.

Voor zover gezondheidsrisico's kunnen ontstaan door geur-, fijn stof- of geluidemissie wordt erop gewezen dat aan de geldende wet- en regelgeving wordt voldaan (zie ook de andere overwegingen in dit verslag). Aan de geldende normstellingen, dan wel bepalingen uit de Wet geurhinder en veehouderij c.q. de gemeentelijke geurverordening, hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer en de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening c.q. de gemeentelijke Nota industrielawaai wordt voldaan. Gezondheidsrisico's door deze aspecten moeten daarom uitgesloten worden geacht.

Beoordeling en conclusie

De wijziging van de inrichting zorgt voor een verlaging van de emissies voor ammoniak, vooral fijnstof, endotoxinen en geur, zodat de risico's voor de volksgezondheid worden beperkt en binnen de huidige mogelijkheden acceptabel zijn. Dit leidt er toe dat er sprake is van een goed woon- en leefklimaat en de vergunning om die reden niet hoeft te worden geweigerd.

Bedrijfsafvalwater

A. Het toetsingskader

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

B. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Tijdens het reinigen van de stallen komt een afvalwaterstroom vrij.

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

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

C. Maatregelen en voorzieningen

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

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

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

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

Het spuiwater van de gecombineerde luchtwassers wordt afgevoerd naar de spuitwateropslagkelder die een inhoud heeft van 424 m³. Voor de opslag van dit spuiwater bij inrichtingen type C gelden geen eisen uit het Activiteitenbesluit. Daarom zijn hiervoor voorschriften in de vergunning opgenomen.

D. Beoordeling en conclusie

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

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

Veiligheid

Opslag dieselolie in een bovengrondse tank

De 1.200 liter dieselolie wordt opgeslagen in een daarvoor bestemde bovengrondse tank. Deze tank is geplaatst in de werkplaats annex opslagloods. In paragraaf 3.4.9 van het Activiteitenbesluit milieubeheer 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.

Opslag reinigingsmiddelen

De 200 liter reinigingsmiddelen worden opgeslagen in een daarvoor bestemde kannen in een lekbak in de voederkuiken. De opslag moet voldoen aan de gestelde vergunningsvoorschriften die zijn overgenomen uit paragraaf 4.1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer en paragraaf 4.1.1 van de bijbehorende ministeriële regeling (Activiteitenregeling milieubeheer). Deze voorschriften worden beschouwd als de meest recente milieutechnische inzichten, deze zijn afgeleid van de PGS 15.

Overige aspecten

Koeling

Binnen de inrichting is een kadaverkoeling aanwezig met het type koudemiddel R290 (propaan). Op een koeling met het type koelmiddel R290 is de Europese verordening 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen of het Besluit geïsoleerde broeikasgassen milieubeheer niet van toepassing.

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

Andere regels en wetten

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

Aanvraag activiteit inrichting

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

De aanvraag heeft op basis van artikel 2.1 van het Besluit omgevingsrecht, in samenhang met de onderdelen B en C van bijlage 1 bij het Besluit omgevingsrecht, betrekking op een vergunningplichtige inrichting. Binnen de inrichting worden meer dan 750 zeugen gehouden (artikel 2.1 lid 2).

Vergunning wordt gevraagd in verband met het veranderen van de gehele inrichting in combinatie met het oprichten van een nieuwe biggenstal A en het huisvesten van niet eerder vergund rundvee. Ten opzichte van de geldende vergunning worden de volgende veranderingen aangevraagd:

- de bestaande varkensstallen A, B en C zijn gesloopt en zijn voor een deel opnieuw gerealiseerd (stal B en C);
- ten behoeve van de beoogde uitbreiding van het aantal dieren worden de gerealiseerde stallen B en C verlengd aan de achterzijde;
- de nieuw te bouwen biggenstal A zal ten westen van de bestaande stal B worden gerealiseerd;
- de stallen A, B en C zullen worden voorzien van een gecombineerd luchtwassysteem (BWL 2009.12.V2);
- de 100 stuks rundvee, worden gedeeltelijk gehuisvest aan de achterzijde van de stallen A, B en C in strohokken naast en onder de luchtwassers in een open front hok.

Bijlage 1
Beoordelingstabellen emissiearme (stal)systemen

		BWL 2009.12.V2		
Naam systeem		Gecombineerd luchtwassysteem 85 % ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser		
Diercategorie		Kraamzeugen, gespeende biggen, gaste en dragende zeugen, dekberen, vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen) en vleeskalveren tot circa 8 maanden		
Systeembeschrijving van		Juli 2015		
Vervangt		BWL 2009.12.V1 van maart 2013		
Werkingprincipe				
		De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een watergordijn (type gelijkstroom) met daarachter een biologische wasser. Het watergordijn is in de voorruimte aanwezig waarin de lucht optimaal wordt verdeeld over het gehele aanstroomoppervlak van de wassectie. De biologische wasser is opgebouwd uit een filterelement van het type tegenstroom. Het betreft een kolom met vulmateriaal, waarover continu wasvloeistof wordt gesproeid. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in het watergordijn en de biologische wasser Spuiwater komt vrij uit de biologische wasser, het wordt opgevangen in de wateropvangbak onder de wasinstallatie. Ook het sproeiwater van het watergordijn wordt in deze bak opgevangen.		
Gegevens project				
		W.A.M. van Meer Molenweg 5a 5528 NG Hoogeloon Stal A : 4896 gespeende biggen		
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM				
	Onderdeel	Uitvoeringseis	Uitvoering project	Akkoord
1a	Ventilatie	aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de	Zie: "Checklist uitvoering luchtwassysteem"	Ja

		voorwaarden die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer		
1b		capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie ¹	De gehanteerde ventilatiebehoefte van 25 m ³ /h voor gespeende biggen komt overeen met de richtlijnen van het Klimaatplatform varkenshouderij.	ja
2a	Dimensionering luchtwassysteem	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom	De luchtwasser wordt uitgevoerd als een gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom	ja
2b		watergordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser	Overeenkomstig de detailtekening is de lengte van het watergordijn gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser.	ja
2c		biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak van 240 m ² / m ³ filtermateriaal, met een hoogte van 1,5 meter	Volgens het dimensioneringsplan is sprake van een biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal met een contactoppervlak van 240 m ² / m ³ filtermateriaal, met een hoogte van 1,5 meter	ja
2d		via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem	De luchtwasser is voorzien van een druppelvanger, waardoor de gereinigde lucht het systeem verlaat.	ja
2e		capaciteit maximaal 4.080 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van het filterpakket in de biologische wasser	De benodigde capaciteit bedraagt: 4.986 * 25 = 122.400 m ³ /h. Het aanstroomoppervlak is volgens tekening 12*3= 36 m ² . De capaciteit is dan 122.400/36	ja

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

			= 3.400 m ³ per m ² .	
2f		aan te tonen met gegevens die op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer bij de melding dienen te worden gevoegd dan wel in de inrichting aanwezig dienen te zijn ²	Bij de aanvraag is een dimensioneringsplan gevoegd.	ja
3	Registratie	het luchtwassysteem dient te zijn voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer	Overeenkomstig het leaflet.	ja
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater uit de gecombineerde wasser moet worden aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid	Overeenkomstig het leaflet.	ja
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM				
	Onderdeel	Gebruikseis	Gebruik project	Akkoord
a1	Instelling parameters en controle	de zuurgraad van het waswater in de biologische luchtwasser is minimaal gelijk aan pH = 6,5 en mag niet meer zijn dan pH = 7,5	Aandachtspunt tijdens controle	
a2		de geleidbaarheid van het waswater in de gecombineerde luchtwasser is maximaal 18 mS/cm	Aandachtspunt tijdens controle	
b1	Reiniging	reiniging filterpakket in de biologische wasser minimaal éénmaal per jaar	Aandachtspunt tijdens controle	
b2		reiniging druppelvanger minimaal éénmaal per drie maanden	Aandachtspunt tijdens controle	
c	Onderhoud	met betrekking tot het onderhoud van het luchtwassysteem dienen in overeenstemming met het Activiteitenbesluit milieubeheer gedragsvoorschriften te worden	Aandachtspunt tijdens controle	

² In de inrichting dient een opleveringsverklaring aanwezig te zijn. In deze verklaring zijn de belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen van de geïnstalleerde luchtwasser opgenomen. Met behulp van deze verklaring wordt aangetoond dat het luchtwassysteem volgens de systeembeschrijving is uitgevoerd en gedimensioneerd.

		opgesteld		
d	Registratiesysteem	het meet- en registratiesysteem dient te worden gebruikt, gecontroleerd en onderhouden zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer	Aandachtspunt tijdens controle	
Werkingresultaat		ammoniakverwijderingsrendement: 85 procent geurverwijderingsrendement: 85 procent verwijderingsrendement fijn stof (PM10): 80 procent		
Emissiefactor		Gespeende biggen: - 0,10 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Kraamzeugen: - 1,3 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Guste en dragende zeugen: - 0,63 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Dekberen: - 0,83 kg NH ₃ per dierplaats per jaar. Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen): - 0,45 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Vleeskalveren tot 8 maanden: - 0,53 kg NH ₃ per dierplaats per jaar		
Verwijzing meetrapport		Ortlinghaus, O., 2008. Bericht über die Durchführung von Emissionsmessungen an einem Biowäscher mit Vorentstaubung in der Tierhaltung, 31-12-2008, Berichtsnummer: Uniqfill Bio-Combi-Wäscher, Fachhochschule Münster		
EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN				
De uitvoering van de luchtwasser voldoet aan de uitvoeringseisen van BWL 2009.12.V2.				
De genoemde voorwaarden zijn als eisen opgenomen in de systeembeschrijving. In artikel 3.123 van het Activiteitenbesluit milieubeheer is opgenomen dat aan deze eisen moet worden voldaan. Verder zijn in de artikelen 3.124 tot en met 3.126 van het Activiteitenbesluit milieubeheer specifieke voorwaarden met betrekking tot luchtwassystemen opgenomen. Doordat deze artikelen een rechtstreekse werking hebben worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen.				

CHECKLIST UITVOERING LUCHTWASSYSTEEM	
Toelichting	In deze checklist staan alleen de specifieke niet systeemafhankelijke

	uitvoeringseisen opgenomen. Deze eisen zijn opgenomen in paragraaf 3.5.8 van het Activiteitenbesluit milieubeheer, in de systeembeschrijving van het luchtwassysteem wordt hiernaar verwezen. De systeemafhankelijke eisen staan in de systeembeschrijving.		
Behoort bij	Hoofdstukken 5 en 6 van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'		
Checklist van	Oktober 2013		
Project / luchtwassysteem	W.A.M. van Meer Molenweg 5a 5528 NG Hoogeloon Stal A : 4896 gespeende biggen		
CAPACITEIT VAN HET LUCHTWASSYSTEEM			
	Het vereiste	Gegevens project	Akkoord
1	de capaciteit van het luchtwassysteem is minimaal gelijk aan de totale maximale ventilatiebehoefte voor het (gedeelte van het) dierenverblijf of dierenverblijven	De capaciteit op basis van het aanstroomoppervlak bedraagt $4.080 \times 36 = 146.880 \text{ m}^3/\text{h}$. De ventilatiebehoefte bedraagt $122.400 \text{ m}^3/\text{h}$.	ja
2	de maximale ventilatiebehoefte komt overeen met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie (zie eis systeembeschrijving)	De gehanteerde ventilatiebehoefte van $25 \text{ m}^3/\text{h}$ voor gespeende biggen komt overeen met de richtlijnen van het Klimaatplatform varkenshouderij.	ja
3	berekening maximale ventilatiebehoefte per luchtwassysteem en capaciteit luchtwassysteem zijn opgenomen in de opleveringsverklaring	Aandachtspunt tijdens controle	
DE UITVOERING VAN HET VENTILATIESYSTEEM³			
	Het vereiste	Gegevens project	Akkoord
4	van elk (gedeelte van een) dierenverblijf / additionele techniek waarvoor de lagere emissiefactor van kracht is moet alle ventilatielucht via het luchtwassysteem (het filterpakket) het dierenverblijf / de additionele techniek verlaten, bij de toepassing van een	De betreffende afdelingen van de stal zijn met een smoorunit en meetventilator op het luchtkanaal aangesloten.	ja

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

	afzuigkanaal moet dit kanaal lekdicht zijn		
5	bij het gebruik van een centraal afzuigkanaal moet het doorstroomoppervlak van dit kanaal minimaal 1 cm ² per m ³ maximale ventilatiebehoefte per uur bedragen	Het centraal kanaal in stal A heeft een oppervlakte van circa 16,8 m ² . De totale (maximale) ventilatiebehoefte is 122.400 m ³ /h. Het doorstroomoppervlak is dus $168.000/122.400 = 1,4$ cm ² per m ³ maximale ventilatiebehoefte.	ja
6	<u>ventilator voor de wasser</u> de afstand tussen de ventilatorwand en de eerste reinigingsstap in de luchtwasser is minimaal 3 meter	De afstand van de ventilatorwand tot de eerste reinigingsstap bedraagt circa 3 meter	ja
7	<u>ventilator achter de wasser</u> de afstand tussen het vlak met de doorlaatopening (naar het dierenverblijf of het centraal afzuigkanaal) en de luchtwasser is minimaal 1 meter	nvt	
DE UITVOERING VAN HET MEET- EN REGISTRATIESYSTEEM			
	Het vereiste	Toepassing project	Akkoord
8	het luchtwassysteem ⁴ is voorzien van een elektronisch monitoringssysteem	Aandachtpunt tijdens controle	
9	dit systeem moet ieder uur de volgende parameters registreren: a. de zuurgraad van het waswater (pH); b. de geleidbaarheid van het waswater (in milliSiemens per centimeter (mS/cm)); c. de spuiwaterproductie (in kubieke meter (m ³)); d. de drukval over het filterpakket (in Pascal (Pa)); e. het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp(en) (in kilowattuur (kWh))	Aandachtpunt tijdens controle	
10	dit systeem moet cumulatief de volgende parameters registreren: a. de spuiwaterproductie (in kubieke meter (m ³)); b. het elektriciteitsverbruik van de	Aandachtpunt tijdens controle	

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

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

Nummer systeem	BWL 2009.12.V2			
Naam systeem	Gecombineerd luchtwassysteem 85 % ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser			
Diercategorie	Kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen, vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen) en vleeskalveren tot circa 8 maanden			
Systeembeschrijving van	Juli 2015			
Vervangt	BWL 2009.12.V1 van maart 2013			
Werkingsprincipe	De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een watergordijn (type gelijkstroom) met daarachter een biologische wasser. Het watergordijn is in de voorruimte aanwezig waarin de lucht optimaal wordt verdeeld over het gehele aanstroomboppervlak van de wassectie. De biologische wasser is opgebouwd uit een filterelement van het type tegenstroom. Het betreft een kolom met vulmateriaal, waarover continu wasvloeistof wordt gespreid. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in het watergordijn en de biologische wasser Spuiwater komt vrij uit de biologische wasser, het wordt opgevangen in de wateropvangbak onder de wasinstallatie. Ook het sproeiwater van het watergordijn wordt in deze bak opgevangen.			
Gegevens project	W.A.M. van Meer Molenweg 5a 5528 NG Hoogeloon Stal B: 832 gespeende biggen 384 kraamzeugen			
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM				
	Onderdeel	Uitvoeringseis	Uitvoering project	Akkoord
1a	Ventilatie	aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de voorwaarden die zijn opgenomen	Zie: "Checklist uitvoering luchtwassysteem"	Ja

		in het Activiteitenbesluit milieubeheer		
1b		capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie ⁵	De gehanteerde ventilatiebehoefte van 25 m ³ /h voor gespeende biggen en 200 m ³ /h voor kraamzeugen komt overeen met de richtlijnen van het Klimaatplatform varkenshouderij.	ja
2a	Dimensionering luchtwassysteem	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom	De luchtwasser wordt uitgevoerd als een gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom	ja
2b		watergordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser	Overeenkomstig de detailtekening is de lengte van het watergordijn gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser.	ja
2c		biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak van 240 m ² / m ³ filtermateriaal, met een hoogte van 1,5 meter	Volgens het dimensioneringsplan is sprake van een biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal met een contactoppervlak van 240 m ² / m ³ filtermateriaal, met een hoogte van 1,5 meter	ja
2d		via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem	De luchtwasser is voorzien van een druppelvanger, waardoor de gereinigde lucht het systeem verlaat.	ja
2e		capaciteit maximaal 4.080 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van het filterpakket in de biologische wasser	De maximale ventilatiebehoefte bedraagt: 832 * 25 = 20.800 384 * 200 = 76.800 In totaal 97.600 m ³ /h Het aanstroomoppervlak is	ja

⁵ Wanneer voor de betreffende diercategorie richtlijnen / adviezen door een klimaatplatform zijn vastgesteld, dan wordt geadviseerd deze richtlijnen / adviezen in acht te nemen. Zie ook de randvoorwaarden die in het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' zijn beschreven.

			volgens tekening 28,8m ² . De capaciteit bedraagt dan $97.600/28,8 = 3.389 \text{ m}^3 \text{ per m}^2$.	
2f		aan te tonen met gegevens die op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer bij de melding dienen te worden gevoegd dan wel in de inrichting aanwezig dienen te zijn ⁶	Bij de aanvraag is een dimensioneringsplan gevoegd.	ja
3	Registratie	het luchtwassysteem dient te zijn voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer	Overeenkomstig het leaflet.	ja
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater uit de gecombineerde wasser moet worden aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid	Overeenkomstig het leaflet.	ja
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM				
	Onderdeel	Gebruikseis	Gebruik project	Akkoord
a1	Instelling parameters en controle	de zuurgraad van het waswater in de biologische luchtwasser is minimaal gelijk aan pH = 6,5 en mag niet meer zijn dan pH = 7,5	Aandachtspunt tijdens controle	
a2		de geleidbaarheid van het waswater in de gecombineerde luchtwasser is maximaal 18 mS/cm	Aandachtspunt tijdens controle	
b1	Reiniging	reiniging filterpakket in de biologische wasser minimaal éénmaal per jaar	Aandachtspunt tijdens controle	
b2		reiniging druppelvanger minimaal éénmaal per drie maanden	Aandachtspunt tijdens controle	
c	Onderhoud	met betrekking tot het onderhoud van het luchtwassysteem dienen in overeenstemming met het Activiteitenbesluit milieubeheer	Aandachtspunt tijdens controle	

⁶ In de inrichting dient een opleveringsverklaring aanwezig te zijn. In deze verklaring zijn de belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen van de geïnstalleerde luchtwasser opgenomen. Met behulp van deze verklaring wordt aangetoond dat het luchtwassysteem volgens de systeembeschrijving is uitgevoerd en gedimensioneerd.

		gedragsvoorschriften te worden opgesteld		
d	Registratiesysteem	het meet- en registratiesysteem dient te worden gebruikt, gecontroleerd en onderhouden zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer	Aandachtspunt tijdens controle	
Werkingsresultaat		ammoniakverwijderingsrendement: 85 procent geurverwijderingsrendement: 85 procent verwijderingsrendement fijn stof (PM10): 80 procent		
Emissiefactor		Gespeende biggen: - 0,10 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Kraamzeugen: - 1,3 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Guste en dragende zeugen: - 0,63 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Dekberen: - 0,83 kg NH ₃ per dierplaats per jaar. Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen): - 0,45 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Vleeskalveren tot 8 maanden: - 0,53 kg NH ₃ per dierplaats per jaar		
Verwijzing meetrapport		Ortlinghaus, O., 2008. Bericht über die Durchführung von Emissionsmessungen an einem Biowäscher mit Vorentstaubung in der Tierhaltung, 31-12-2008, Berichtsnummer: Uniqfill Bio-Combi-Wäscher, Fachhochschule Münster		
EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN				
De uitvoering van de luchtwasser voldoet aan de uitvoeringseisen van BWL 2009.12.V2.				
De genoemde voorwaarden zijn als eisen opgenomen in de systeembeschrijving. In artikel 3.123 van het Activiteitenbesluit milieubeheer is opgenomen dat aan deze eisen moet worden voldaan. Verder zijn in de artikelen 3.124 tot en met 3.126 van het Activiteitenbesluit milieubeheer specifieke voorwaarden met betrekking tot luchtwassersystemen opgenomen. Doordat deze artikelen een rechtstreekse werking hebben worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen.				

CHECKLIST UITVOERING LUCHTWASSYSTEEM	
Toelichting	In deze checklist staan alleen de specifieke niet systeemafhankelijke uitvoeringseisen opgenomen. Deze eisen zijn opgenomen in paragraaf 3.5.8 van het Activiteitenbesluit milieubeheer, in de

	systeembeschrijving van het luchtwassysteem wordt hiernaar verwezen. De systeemafhankelijke eisen staan in de systeembeschrijving.		
Behoort bij	Hoofdstukken 5 en 6 van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'		
Checklist van	Oktober 2013		
Project / luchtwassysteem	W.A.M. van Meer Molenweg 5a 5528 NG Hoogeloon Stal B: 832 gespeende biggen 384 kraamzeugen		
CAPACITEIT VAN HET LUCHTWASSYSTEEM			
	Het vereiste	Gegevens project	Akkoord
1	de capaciteit van het luchtwassysteem is minimaal gelijk aan de totale maximale ventilatiebehoefte voor het (gedeelte van het) dierenverblijf of dierenverblijven	De capaciteit op basis van het aanstroomoppervlak bedraagt 4.080 x 28,8 = 117.504 m ³ /h. De ventilatiebehoefte bedraagt 97.600 m ³ /h.	ja
2	de maximale ventilatiebehoefte komt overeen met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie (zie eis systeembeschrijving)	De gehanteerde ventilatiebehoefte van 25 m ³ /h voor gespeende biggen en 200 m ³ /h voor kraamzeugen komt overeen met de richtlijnen van het Klimaatplatform varkenshouderij.	ja
3	berekening maximale ventilatiebehoefte per luchtwassysteem en capaciteit luchtwassysteem zijn opgenomen in de opleveringsverklaring	Aandachtspunt tijdens controle	
DE UITVOERING VAN HET VENTILATIESYSTEEM⁷			
	Het vereiste	Gegevens project	Akkoord
4	van elk (gedeelte van een) dierenverblijf / additionele techniek waarvoor de lagere emissiefactor van kracht is moet alle ventilatielucht via het luchtwassysteem (het filterpakket) het dierenverblijf / de additionele techniek verlaten, bij de toepassing van een afzuigkanaal moet dit kanaal lek dicht zijn	De betreffende afdelingen van de stal zijn met een smoorunit en meetventilator op het luchtkanaal aangesloten.	ja

⁷ Dit zijn eisen ten behoeve van een evenredige verdeling van de stallucht door het luchtwassysteem.

5	bij het gebruik van een centraal afzuigkanaal moet het doorstroomoppervlak van dit kanaal minimaal 1 cm ² per m ³ maximale ventilatiebehoefte per uur bedragen	Het centraal kanaal in stal B heeft een oppervlakte van circa 16,5 m ² . De totale (maximale) ventilatiebehoefte is 97.600 m ³ /h. Het doorstroomoppervlak is dus $165.000/97.600 = 1,69$ cm ² per m ³ maximale ventilatiebehoefte.	ja
6	<u>ventilator voor de wasser</u> de afstand tussen de ventilatorwand en de eerste reinigingsstap in de luchtwasser is minimaal 3 meter	De afstand van de ventilatorwand tot de eerste reinigingsstap bedraagt circa 3 meter	ja
7	<u>ventilator achter de wasser</u> de afstand tussen het vlak met de doorlaatopening (naar het dierenverblijf of het centraal afzuigkanaal) en de luchtwasser is minimaal 1 meter	nvt	

DE UITVOERING VAN HET MEET- EN REGISTRATIESYSTEEM

	Het vereiste	Toepassing project	Akkoord
8	het luchtwassysteem ⁸ is voorzien van een elektronisch monitoringssysteem	Aandachtspunt tijdens controle	
9	dit systeem moet ieder uur de volgende parameters registreren: f. de zuurgraad van het waswater (pH); g. de geleidbaarheid van het waswater (in milliSiemens per centimeter (mS/cm)); h. de spuiwaterproductie (in kubieke meter (m ³)); i. de drukval over het filterpakket (in Pascal (Pa)); j. het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp(en) (in kilowattuur (kWh))	Aandachtspunt tijdens controle	
10	dit systeem moet cumulatief de volgende parameters registreren: c. de spuiwaterproductie (in kubieke meter (m ³)); d. het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp(en) (in kilowattuur (kWh))	Aandachtspunt tijdens controle	
11	het waswater van het luchtwassysteem is	Aandachtspunt tijdens controle	

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

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

Nummer systeem	BWL 2009.12.V2
Naam systeem	Gecombineerd luchtwassysteem 85 % ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser
Diercategorie	Kraamzeugen, gespeende biggen, gaste en dragende zeugen, dekberen, vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen) en vleeskalveren tot circa 8 maanden
Systeembeschrijving van	Juli 2015
Vervangt	BWL 2009.12.V1 van maart 2013
Werkingsprincipe	De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een watergordijn (type gelijkstroom) met daarachter een biologische wasser. Het watergordijn is in de voorruimte aanwezig waarin de lucht optimaal wordt verdeeld over het gehele aanstroomoppervlak van de wassectie. De biologische wasser is opgebouwd uit een filterelement van het type tegenstroom. Het betreft een kolom met vulmateriaal, waarover continu wasvloeistof wordt gespreoid. De

		gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in het watergordijn en de biologische wasser Spuiwater komt vrij uit de biologische wasser, het wordt opgevangen in de wateropvangbak onder de wasinstallatie. Ook het sproeiwater van het watergordijn wordt in deze bak opgevangen.		
Gegevens project		W.A.M. van Meer Molenweg 5a 5528 NG Hoogeloon Stal C: 1.213 guste en dragende zeugen 2 dekberen		
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM				
	Onderdeel	Uitvoeringseis	Uitvoering project	Akkoord
1a	Ventilatie	aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de voorwaarden die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer	Zie: "Checklist uitvoering luchtwassysteem"	Ja
1b		capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie ⁹	De gehanteerde ventilatiebehoefte van 120 m ³ /h voor guste en dragende zeugen en 150 m ³ /h voor dekberen komt overeen met de richtlijnen van het Klimaatplatform varkenshouderij.	ja
2a	Dimensionering luchtwassysteem	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom	De luchtwasser wordt uitgevoerd als een gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het	ja

⁹ Wanneer voor de betreffende diercategorie richtlijnen / adviezen door een klimaatplatform zijn vastgesteld, dan wordt geadviseerd deze richtlijnen / adviezen in acht te nemen. Zie ook de randvoorwaarden die in het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' zijn beschreven.

			type tegenstroom	
2b		watgordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watgordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser	Overeenkomstig de detailtekening is de lengte van het watgordijn gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser.	ja
2c		biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak van 240 m ² / m ³ filtermateriaal, met een hoogte van 1,5 meter	Volgens het dimensioneringsplan is sprake van een biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal met een contactoppervlak van 240 m ² / m ³ filtermateriaal, met een hoogte van 1,5 meter	ja
2d		via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem	De luchtwasser is voorzien van een druppelvanger, waardoor de gereinigde lucht het systeem verlaat.	ja
2e		capaciteit maximaal 4.080 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van het filterpakket in de biologische wasser	De maximale ventilatiebehoefte bedraagt: $1.213 * 120 = 145.560$ $2 * 150 = 300$ In totaal 145.860 m ³ /h Het aanstroomoppervlak is volgens tekening 36 m ² . De capaciteit bedraagt dan $145.860/36 = 4.051$ m ³ per m ² .	ja
2f		aan te tonen met gegevens die op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer bij de melding dienen te worden gevoegd dan wel in de inrichting aanwezig dienen te zijn ¹⁰	Bij de aanvraag is een dimensioneringsplan gevoegd.	ja
3	Registratie	het luchtwassysteem dient te zijn voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer	Overeenkomstig het leaflet.	ja
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater uit de gecombineerde wasser moet worden aangestuurd door een	Overeenkomstig het leaflet.	ja

¹⁰ In de inrichting dient een opleveringsverklaring aanwezig te zijn. In deze verklaring zijn de belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen van de geïnstalleerde luchtwasser opgenomen. Met behulp van deze verklaring wordt aangetoond dat het luchtwassysteem volgens de systeembeschrijving is uitgevoerd en gedimensioneerd.

		automatische regeling op basis van geleidbaarheid		
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM				
	Onderdeel	Gebruikseis	Gebruik project	Akkoord
a1	Instelling parameters en controle	de zuurgraad van het waswater in de biologische luchtwasser is minimaal gelijk aan pH = 6,5 en mag niet meer zijn dan pH = 7,5	Aandachtspunt tijdens controle	
a2		de geleidbaarheid van het waswater in de gecombineerde luchtwasser is maximaal 18 mS/cm	Aandachtspunt tijdens controle	
b1	Reiniging	reiniging filterpakket in de biologische wasser minimaal éénmaal per jaar	Aandachtspunt tijdens controle	
b2		reiniging druppelvanger minimaal éénmaal per drie maanden	Aandachtspunt tijdens controle	
c	Onderhoud	met betrekking tot het onderhoud van het luchtwassysteem dienen in overeenstemming met het Activiteitenbesluit milieubeheer gedragsvoorschriften te worden opgesteld	Aandachtspunt tijdens controle	
d	Registratiesysteem	het meet- en registratiesysteem dient te worden gebruikt, gecontroleerd en onderhouden zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer	Aandachtspunt tijdens controle	
Werkingsresultaat				
		ammoniakverwijderingsrendement:	85 procent	
		geurverwijderingsrendement:	85 procent	
		verwijderingsrendement fijn stof (PM10):	80 procent	
Emissiefactor				
		Gespeende biggen:		
		- 0,10 kg NH ₃ per dierplaats per jaar		
		Kraamzeugen:		
		- 1,3 kg NH ₃ per dierplaats per jaar		
		Guste en dragende zeugen:		
		- 0,63 kg NH ₃ per dierplaats per jaar		
		Dekberen:		
		- 0,83 kg NH ₃ per dierplaats per jaar.		
		Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen):		

	- 0,45 kg NH₃ per dierplaats per jaar Vleeskalveren tot 8 maanden: - 0,53 kg NH₃ per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport	Ortlinghaus, O., 2008. Bericht über die Durchführung von Emissionsmessungen an einem Biowäscher mit Vorentstaubung in der Tierhaltung, 31-12-2008, Berichtsnummer: Uniqfill Bio-Combi-Wäscher, Fachhochschule Münster
EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN	
De uitvoering van de luchtwasser voldoet aan de uitvoeringseisen van BWL 2009.12.V2. De genoemde voorwaarden zijn als eisen opgenomen in de systeembeschrijving. In artikel 3.123 van het Activiteitenbesluit milieubeheer is opgenomen dat aan deze eisen moet worden voldaan. Verder zijn in de artikelen 3.124 tot en met 3.126 van het Activiteitenbesluit milieubeheer specifieke voorwaarden met betrekking tot luchtwassystemen opgenomen. Doordat deze artikelen een rechtstreekse werking hebben worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen.	

CHECKLIST UITVOERING LUCHTWASSYSTEEM			
Toelichting		In deze checklist staan alleen de specifieke niet systeemafhankelijke uitvoeringseisen opgenomen. Deze eisen zijn opgenomen in paragraaf 3.5.8 van het Activiteitenbesluit milieubeheer, in de systeembeschrijving van het luchtwassysteem wordt hiernaar verwezen. De systeemafhankelijke eisen staan in de systeembeschrijving.	
Behoort bij		Hoofdstukken 5 en 6 van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'	
Checklist van		Oktober 2013	
Project / luchtwassysteem		W.A.M. van Meer Molenweg 5a 5528 NG Hoogeloon Stal C: 1.213 guste en dragende zeugen 2 dekberen	
CAPACITEIT VAN HET LUCHTWASSYSTEEM			
	Het vereiste	Gegevens project	Akkoord

1	de capaciteit van het luchtwassysteem is minimaal gelijk aan de totale maximale ventilatiebehoefte voor het (gedeelte van het) dierenverblijf of dierenverblijven	De capaciteit op basis van het aanstroomoppervlak bedraagt $4.080 \times 36 = 146.880 \text{ m}^3/\text{h}$. De ventilatiebehoefte bedraagt $145.860 \text{ m}^3/\text{h}$.	ja
2	de maximale ventilatiebehoefte komt overeen met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie (zie eis systeembeschrijving)	De gehanteerde ventilatiebehoefte van $120 \text{ m}^3/\text{h}$ voor gaste en dragende zeugen en $150 \text{ m}^3/\text{h}$ voor dekberen komt overeen met de richtlijnen van het Klimaatplatform varkenshouderij.	ja
3	berekening maximale ventilatiebehoefte per luchtwassysteem en capaciteit luchtwassysteem zijn opgenomen in de opleveringsverklaring	Aandachtspunt tijdens controle	
DE UITVOERING VAN HET VENTILATIESYSTEEM¹¹			
	Het vereiste	Gegevens project	Akkoord
4	van elk (gedeelte van een) dierenverblijf / additionele techniek waarvoor de lagere emissiefactor van kracht is moet alle ventilatielucht via het luchtwassysteem (het filterpakket) het dierenverblijf / de additionele techniek verlaten, bij de toepassing van een afzuigkanaal moet dit kanaal lek dicht zijn	De betreffende afdelingen van de stal zijn met een smoorunit en meetventilator op het luchtkanaal aangesloten.	ja
5	bij het gebruik van een centraal afzuigkanaal moet het doorstroomoppervlak van dit kanaal minimaal 1 cm^2 per m^3 maximale ventilatiebehoefte per uur bedragen	Het centraal kanaal in stal C heeft een oppervlakte van circa $14,4 \text{ m}^2$. De totale (maximale) ventilatiebehoefte is $145.860 \text{ m}^3/\text{h}$. Het doorstroomoppervlak is dus $145.860/144.000 = 1,0 \text{ cm}^2$ per m^3 maximale ventilatiebehoefte.	ja
6	<u>ventilator voor de wasser</u> de afstand tussen de ventilatorwand en de eerste reinigingsstap in de luchtwasser is minimaal 3 meter	De afstand van de ventilatorwand tot de eerste reinigingsstap bedraagt circa 3 meter	ja
7	<u>ventilator achter de wasser</u> de afstand tussen het vlak met de doorlaatopening (naar het dierenverblijf of het centraal afzuigkanaal) en de luchtwasser is minimaal 1 meter	nvt	

¹¹ Dit zijn eisen ten behoeve van een evenredige verdeling van de stallucht door het luchtwassysteem.

DE UITVOERING VAN HET MEET- EN REGISTRATIESYSTEEM			
	Het vereiste	Toepassing project	Akkoord
8	het luchtwassysteem ¹² is voorzien van een elektronisch monitoringssysteem	Aandachtpunt tijdens controle	
9	dit systeem moet ieder uur de volgende parameters registreren: k. de zuurgraad van het waswater (pH); l. de geleidbaarheid van het waswater (in milliSiemens per centimeter (mS/cm)); m. de spuiwaterproductie (in kubieke meter (m ³)); n. de drukval over het filterpakket (in Pascal (Pa)); o. het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp(en) (in kilowattuur (kWh))	Aandachtpunt tijdens controle	
10	dit systeem moet cumulatief de volgende parameters registreren: e. de spuiwaterproductie (in kubieke meter (m ³)); f. het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp(en) (in kilowattuur (kWh))	Aandachtpunt tijdens controle	
11	het waswater van het luchtwassysteem is voorzien van een debietmeting en een laagdebietalarmering	Aandachtpunt tijdens controle	
12	voor het meten en registreren van de genoemde parameters zijn de volgende doelmatige meetvoorzieningen aanwezig: - pH-elektrode (pH-sensor) voor het meten van de zuurgraad van het waswater; - EC-elektrode (geleidbaarheidssensor) voor het meten van de geleidbaarheid van het waswater; - elektromagnetische flowmeter voor het meten van de spuiwaterproductie, per spuiroom in de spuileiding geïnstalleerd; - drukverschilmeter voor het meten van het drukverschil over het filterpakket; - elektriciteitsmeter voor het meten van het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp	Aandachtpunt tijdens controle	

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

Bijlage 3

Voorschriften

Aan het besluit zijn de volgende nadere voorschriften verbonden:

Inhoudsopgave

Voorschriften **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**

Milieu	2
1. <i>Algemeen</i>	2
2. <i>Afval</i>	3
3. <i>Energie</i>	5
4. <i>Geluid</i>	5
5. <i>Verruimde reikwijdte</i>	7
6. <i>Houden van dieren</i>	7
7. <i>Spuiwater luchtwassysteem</i>	9
8. <i>Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking (geen vuurwerk, vaste kunstmest en andere ontplofbare stoffen)</i>	10
9. <i>Activiteiten met betrekking tot metaal</i>	10
10. <i>Afleverinstallatie voor motorbrandstof</i>	11
Bijlage: Begrippen	12



Milieu

1. ALGEMEEN

1.1. Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

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

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. Meldingen en wijzigingen vergunninghouder

- 1.3.1. Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 14 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

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

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:
- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen voor de activiteit milieu;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- 1.4.2. De documenten genoemd in voorschrift 1.4.1. moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.4.3. Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

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 binnen 14 dagen op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2. AFVAL

2.1. Afvalscheiding

- 2.1.1. Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - kadavers;
 - spuiwater in gecombineerde luchtwasser;

- papier en karton;
- elektrische en elektronische apparatuur;
- kunststoffolie.

2.1.2. Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

2.2. Opslag van afvalstoffen

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

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

2.2.3. In de inrichting mag niet meer dan 120 kg/l gevaarlijke afvalstoffen worden bewaard.

2.2.4. Etensresten en daarmee verontreinigde verpakking en aan bederf en rotting onderhevig afval mogen uitsluitend worden bewaard in goed gesloten emballage of containers.

2.2.5. De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

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

2.2.6. Verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage. Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de verontreinigde emballage niet meegerekend te worden.

2.2.7. Het vervoer van het afval van de plaats van ontstaan/verzamelen in de inrichting naar de afvalcontainer(s) moet zodanig plaatsvinden, dat zich geen afval in de omgeving kan verspreiden.

3. ENERGIE

3.1. Aanvullende voorschriften energiebesparing

- 3.1.1. Vergunninghouder houdt een registratie bij van het jaarlijks energieverbruik. Hierbij kan worden volstaan met het bewaren van de energienota's.
- 3.1.2. Vergunninghouder mag een energiebesparingsmaatregel, zoals is opgenomen in de Checklist energiebesparing veehouderij (ingekomen op 23 december 2015), vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid vooraf aan het bevoegde gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiency en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.

4. GELUID

4.1. Algemeen

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

4.2. Representatieve bedrijfssituatie

- 4.2.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag bij geluidgevoelige bestemmingen in de omgeving niet meer bedragen dan:
 - 40 dB(A) op 1,5 meter boven maaiveld in de uren tussen 7.00 en 19.00 uur;
 - 35 dB(A) op 5,0 meter boven maaiveld in de uren tussen 19.00 en 23.00 uur;
 - 30 dB(A) op 5,0 meter boven maaiveld in de uren tussen 23.00 en 7.00 uur.
- 4.2.2. Het maximaal geluidniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag bij geluidgevoelige bestemmingen in de omgeving niet meer bedragen dan:
 - 70 dB(A) op 1,5 meter boven maaiveld in de uren tussen 7.00 en 19.00 uur;
 - 65 dB(A) op 5,0 meter boven maaiveld in de uren tussen 19.00 en 23.00 uur;
 - 60 dB(A) op 5,0 meter boven maaiveld in de uren tussen 23.00 en 7.00 uur.

4.3. Incidentele bedrijfssituaties

- 4.3.1. In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 4.2.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de

inrichting, inclusief de aanvoer van diesel in de dagperiode, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen da

Beoordelingspunt	Beoordelings-hoogte [in m]	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Dag 07.00-19.00
03: Molenweg 8	1,5	45

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in de bijlagen van het akoestische rapport.

- 4.3.2. In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 4.2.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, inclusief de extra afvoer van mest in de dagperiode, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan

Beoordelingspunt	Beoordelings-hoogte [in m]	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Dag 07.00-19.00
03: Molenweg 8	1,5	44
04: Molenweg 10	1,5	41

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in de bijlagen van het akoestische rapport.

- 4.3.3. In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 4.2.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, inclusief de afvoer van vleesvarkens in de nachtperiode, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelings-hoogte [in m]	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
03: Molenweg 8	5,0	31
05: Heuvelseweg 24	5,0	32

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in de bijlagen van het akoestische rapport.

- 4.3.4. In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 4.2.2 mag het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, inclusief de afvoer van vleesvarkens, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelings-hoogte [in m]	L_{Amax} [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
03: Molenweg 8	5,0	68
05: Heuvelseweg 24	5,0	62

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in de bijlagen van het akoestische rapport.

- 4.3.5. De in voorschriften 4.3.1 tot en met 4.3.4 genoemde activiteiten mogen per jaar gezamenlijk maximaal 12 keer plaatsvinden in de nachtperiode.
- 4.3.6. Van de activiteiten genoemd in voorschriften 4.3.1 tot en met 4.3.4 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- a. De datum waarop de activiteiten hebben plaatsgevonden.
 - b. De begin- en eindtijd van deze activiteiten.
 - c. Eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteiten zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

5. VERRUIMDE REIKWIJDTE

5.1. Registratie

- 5.1.1. Vergunninghouder moet de jaarrekening van het waterverbruik binnen de inrichting bewaren. De gegevens moeten naar herkomst (drinkwater, grondwater en oppervlaktewater) worden geregistreerd (in m³).

6. HOUDEN VAN DIEREN

6.1. Algemeen

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

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren
A	gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2	4.896
A	overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	20
B	kraamzeugen, met gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2	384
B	gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2	832
B	overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	40
C	guste en dragende zeugen, met gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2	1.213
C	dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2	2
C	overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	40

6.2. Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens

- 6.2.1. Veewagens, die op het terrein inwendig worden gereinigd, moeten worden gereinigd op een speciaal daarvoor ingerichte reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.
- 6.2.2. Een reinigings- ontsmettingsplaats moet vloeistofkerend zijn en afwaterend zijn gelegd naar een of meer opslagputten. Het reinigen en ontsmetten van voertuigen moet op zodanige wijze plaatsvinden dat het verontreinigde water wordt opgevangen (opstaande randen aan een drietal zijden dan wel een gelijkwaardige voorziening) zodat het reinigingswater en ontsmettingsvloeistoffen niet in de bodem terecht kunnen komen.
- 6.2.3. Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.
- 6.2.4. De reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet zodanig zijn gelegen dat ten gevolge van aan- en afvoerbeweging, verwaaing van waswater etc. geen hinder voor derden optreedt.

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

7. SPUIWATER LUCHTWASSYSTEEM

7.1. Opslag spuiwater algemeen

- 7.1.1. Het spuiwater van de luchtwasser(s) dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde afgesloten spuiwateropslag.
- 7.1.2. Het vorige voorschrift geldt voor alle spuiwaterstromen die uit de gecombineerde luchtwasser vrijkomen.
- 7.1.3. De wanden en vloer van de opslagruimte moeten bestand zijn tegen de invloed van het spuiwater. Bewijzen van de behandeling die de wanden en de vloer van de spuiwateropslag hebben ondergaan moeten binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 7.1.4. De stijfheid en sterkte van de spuiwateropslag en de leidingen moet voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.
- 7.1.5. De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort. Afvoer naar een mestkelder / mestopslagruimte is niet toegestaan.
- 7.1.6. De spuiwateropslag mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 7.1.7. De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een opschrift met de woorden "OPSLAG SPUIWATER". Indien het spuiwater wordt opgeslagen in een opslagkelder, dient bij de putopening een bord te worden gehangen met de woorden "OPSLAG SPUIWATER".
- 7.1.8. Indien een vloeistofstandaanwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de spuiwateropslag, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.
- 7.1.9. De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van tenminste 50 mm.
- 7.1.10. In elke aansluiting op de spuiwateropslag beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.
- 7.1.11. Het laadpunt van de spuiwateropslag moet zich boven een vloeistofkerende vloer bevinden met een oppervlakte van tenminste 3 x 3 meter.
- 7.1.12. De afvoer van het spuiwater dient te worden geregistreerd (hoeveelheid en concentratie). Deze registratiegegevens worden gedurende een periode van 5 jaar bewaard en zijn beschikbaar voor controle door het bevoegde gezag.

- 7.1.13. Bij het vullen of leegmaken van de opslagruimte mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.
- 7.1.14. Bij het afvoeren van spuiwater/percolaat mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport moet plaatsvinden in gesloten tankwagens.
- 7.1.15. Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd.

8. OPSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN IN VERPAKKING (GEEN VUURWERK, VASTE KUNSTMEST EN ANDERE ONTPLOFBARE STOFFEN)

8.1. Opslag verpakte gevaarlijke stoffen, kernvoorschriften

- 8.1.1. In de inrichting mogen maximaal de volgende verpakte gevaarlijke stoffen aanwezig zijn: reinigingsmiddelen (200 kg/ltr).
- 8.1.2. De binnen de inrichting aanwezige verpakte gevaarlijke stoffen dienen te worden opgeslagen overeenkomstig paragrafen 3.1, 3.3, 3.4, 3.9, 3.11 t/m 3.15, 3.23 van de PGS 15:2011.
- 8.1.3. Binnen de inrichting dient voor wat betreft vakbekwaamheid en de aanwezigheid van een journaal te worden voldaan aan de eisen uit paragrafen 3.17 en 3.18 van de PGS 15:2011.

9. ACTIVITEITEN MET BETREKKING TOT METAAL

9.1. Lasrook

- 9.1.1. Ten behoeve van het doelmatig verspreiden van emissies naar de buitenlucht, moet voor zover het afgezogen lasrook vanwege het lassen met metalen betreft, die naar de buitenlucht wordt afgevoerd, bovendaks en omhoog gericht worden afgevoerd.

9.2. Overige voorschriften

- 9.2.1. Laskabelisolaties moeten regelmatig, doch ten minste eenmaal per maand, worden gecontroleerd op slijtage. Defecte laskabels moeten worden vervangen of worden gerepareerd.
- 9.2.2. Ter voorkoming van lichthinder buiten de inrichting moet de plaats waar laswerkzaamheden plaatsvinden, worden afgeschermd met bijvoorbeeld schotten, schermen of gordijnen.
- 9.2.3. Binnen een straal van 3 meter van las- en snijwerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare (vloeistof)stoffen of brandgevaarlijke stoffen bevinden.

10. AFLEVERINSTALLATIE VOOR MOTORBRANDSTOF

10.1. Kleinschalig afleveren van vloeibare brandstoffen

- 10.1.1. Het vulpistool wordt goed weggehangen. Na gebruik lekt er geen brandstof uit het vulpistool. De afleverslang is voorzien van een automatisch afslaan vulpistool om overvullen van het tankende voertuig te voorkomen.
- 10.1.2. Als een deel van de afleverinstallatie, leidingen of de afleverslang zich onder het hoogste vloeistofniveau van de tank kunnen bevinden is een antihevel beveiliging aangebracht tussen de tank en de flexibele afleverslang.
- 10.1.3. Bij het toepassen van een handpomp is de afleverslang na gebruik leeg. Eventueel aanwezige brandstofresten worden teruggevoerd naar de tank. Een vulpistool van een elektrische pomp is voorzien van een automatisch afslagmechanisme.
- 10.1.4. Een afleverinstallatie is voorzien van een vulkraan, die indien deze buiten gebruik is, niet in werking kan worden gesteld door onbevoegden.
- 10.1.5. Een afleverinstallatie met een elektrische pomp is voorzien van een aan- en uitschakelaar.
- 10.1.6. Het afleveren van vloeibare brandstof vindt plaats boven een bodembeschermende voorziening.

BIJLAGE BIJ VOORSCHRIFTEN: BEGRIPPEN

AFVALSTOFFEN:

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

BASSIN:

Een reservoir voor de opslag van vloeistoffen dat niet gelegen is onder een gebouw, doch waarvan een aanwezige bovenafdekking de functie van vloer kan vervullen.

BEOORDELINGSPUNT:

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

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

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

BRANDBARE VLOEISTOFFEN:

WMS-categorie: zeer licht ontvlambaar Grenzen: Kookpunt ten hoogste 308 K (35°C) en vlampunt lager dan 273 K (0°C). Klasse 0
WMS-categorie: licht ontvlambaar Grenzen: Vlampunt van 273 K (0°C) tot 294 K (21°C). Klasse 1
WMS-categorie: Ontvlambaar Grenzen: Vlampunt gelijk aan of boven 294 K (21°C) en ten hoogste 328 K (55°C). Klasse 2
WMS-categorie: -Grenzen: Vlampunt boven 328 K (55°C) en ten hoogste 373 K (100°C). Klasse 3
WMS-categorie: -Grenzen: Vlampunt boven 373 K (100°C). Klasse 4.

Opmerking: Bovenstaande definities zijn ontleend aan PGS 30, juni 2005.

EMBALLAGE:

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

FEESTDAGEN:

Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet.

GASFLES:

Een verplaatsbare drukhouder met een waterinhoud van niet meer dan 150 liter.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

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

GEUROVERLAST:

De geur wordt binnen een bepaald tijdbestek langdurig of herhaaldelijk in vleugen waargenomen. De geurbeleving wordt beoordeeld als negatief en de geur wordt daarbij als zwaar, eventueel als prikkelend of

verstorend omschreven. De geur dient herkend te worden als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

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

GEVAARLIJKE STOFFEN:

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

GEVOELIG OBJECT:

Dit begrip is gedefinieerd in het Besluit mestbassins milieubeheer.

GOEDEREN:

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

GROND:

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

KIWA:

Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, Postbus 70, 2280 AB Rijswijk. telefoon: (070) 414 44 00telefax: (070) 414 44 20internet: www.kiwa.nl

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_A,L_T):

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

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

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

NEN-EN:

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

NEN-EN 1838:

Toegepaste verlichtingstechniek - Noodverlichting.

OVERSLAAN:

het kortdurend stalen van containers met afval, bijvoorbeeld containers die door schepen worden aangevoerd en daarna door voertuigen worden verder getransporteerd, of andersom;
het overbrengen van afval in een groter transportmiddel, bijvoorbeeld vanuit de chemokar naar grotere vrachtwagens. Het kan daarbij gaan om afval dat door rechtspersoon A is ingezameld of wordt getransporteerd en tijdelijk binnen de inrichting van rechtspersoon B wordt overgeslagen;
het stalen van met afval geladen voertuigen, bijvoorbeeld het overnachten van een volle vrachtwagen op een inrichting.

PGS:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen: richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

REFERENTIEPERIODE:

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

VERWERKING:

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

VISA:

Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van Aardgas.

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

WONING:

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

Bijlage 4**Documenten**

De volgende documenten maken onderdeel uit van dit besluit:

Omschrijving (indien van toepassing: bestandsnaam omgevingsloket)	Datum ontvangst	Ons kenmerk
Gegevens MER-(beoordelings)plicht, (Besluit beoordelingsplicht_pdf.pdf)	29-04-2015	15si.02115
Stal A Dimensioneringsplan BWL 2009_12 (Stal A Dimensioneringsplan BWL 2009_12.pdf)	29-04-2015	15si.02121
Stal B Dimensioneringsplan BWL 2009_12 (Stal B Dimensioneringsplan BWL 2009_12.pdf)	29-04-2015	15si.02122
Stal C Dimensioneringsplan BWL 2009_12 (Stal C Dimensioneringsplan BWL 2009_12.pdf)	29-04-2015	15si.02123
Vragenlijst energieverbruik (Vragenlijst energieverbruik_pdf.pdf)	29-04-2015	15si.02124
NB-wet beschikking (20141215 def beschikking Nb-wet_pdf.pdf)	29-04-2015	15si.02126
Omgevingsvergunning (20120601 Omgevingsvergunning_pdf.pdf)	29-04-2015	15si.02128
BZV (BZV_pdf.pdf)	29-04-2015	15si.02130
kaarten wateratlas (kaarten wateratlas_pdf.pdf)	29-04-2015	15si.02131
Aanvraag formulier (Meer, van, W.A.M., Molenweg 5a, Hoogeloo.pdf)	29-04-2015	15si.02132
Geur V-stacks gebied (Vstacks-gebied NS_pdf.pdf)	29-04-2015	15si.02139
Dierentabel (1732099_1450864655409_Dierentabel.pdf)	23-12-2015	15si.05034
BZV (1732099_1450866053792_BZV-201512231107.pdf)	23-12-2015	15si.05035
Luchtonderzoek (1732099_1450866084924_Bijlage_fijnstof_NS.pdf)	23-12-2015	15si.05037
Akoestisch rapport (1732099_1450857797344_Akoestisch_onderzoek_v2.pdf)	23-12-2015	15si.05038
Aanvullende gegevens milieu (1732099_1450857517821_20151222_Aanvulling_omgevingsvergunning_met_bijlage n.pdf)	23-12-2015	15si.05039
Aanvullende bijlagen BZV (1732099_1450864729133_Aanvullende_bijlagen_BZV.pdf)	23-12-2015	15si.05040

Stikstofberekening (1732099_1454512965692_20151020_AAgrostacks_2014-NS.pdf)	03-02-2016	16si.00411
Stikstofberekening 2 (1732099_1454512965692_20151020_AAgrostacks_2014-NS.pdf)	03-02-2016	16si.00412
AAgro-Stacks (Molenweg 5a Hoogeloon.pdf)		16si.00672
BZV-formulier versie 2 (BZV-formulier versie 2.pdf)	07-03-2016	16si.00798
Formulier BZV versie 1_1 en bijlagen (1732099_1460965598836_Formulier_BZV_versie_1_1_en_bijlagen.pdf)	25-04-2016	16.S000781
Plattegrond MilieuSituatietekening milieu, (1732099_1460965640997_14-020_M1_16-04-13.PDF)	25-04-2016	16.S000782

