



**OMGEVINGSDIENST
ZUIDOOST-BRABANT**

Ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

Ons kenmerk

C2097850/3432070

Beheersmaatschappij H.C. van Gennip BV uitgevoerd
Airborneweg 27 te Son en Breugel.

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit omgevingsvergunning	6
	Onderwerp	6
	Besluit	6
	PROCEDURELE ASPECTEN	8
1	Gegevens aanvrager	8
2	Projectbeschrijving	8
3	Huidige vergunnings situatie	8
4	Bevoegd gezag	9
5	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	9
	SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING	11
1	Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer	11
2	Waterwet	12
3	M.e.r.- (beoordelings)plicht (onder drempelwaarden D-lijst)	12
	VOORSCHRIFTEN	14
1	Algemene voorschriften	14
1.1	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	14
1.2	Instructies	14
1.3	Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder	15
1.4	Registratie	15
1.5	Bedrijfsbeëindiging	15
2	Afvalstoffen	16
2.1	Afvalscheiding	16
2.2	Opslag van afvalstoffen	16
2.3	Aanvullende voorschriften opslag van afvalstoffen	17
2.4	Aanvullende voorschriften behandeling van afvalstoffen	17
2.5	Acceptatie	17
2.6	Registratie	18
2.7	Bedrijfsvoering	19
3	AGRARISCH AFVALWATER	20
3.1	Afvalwater algemeen	20
3.2	Wasplaats veewagens	20
4	Energie	21
4.1	Voorschriften energiegebruik	21
5	Water	22
5.1	Registratie	22
6	Externe veiligheid	23
6.1	Opslag van vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking	23
7	Geluid	24

7.1	Geluidnormen in de buitenlucht	24
7.2	Controle	25
8	GEUR	26
8.1	Algemeen	26
8.2	Doelvoorschriften	26
8.3	Metingen en rapportage	26
8.4	Aanvullende voorschriften	27
9	LUCHT	28
9.1	Emissies van stoffen uit puntbronnen	28
9.2	Metten en registreren	28
10	HET HOUDEN VAN DIEREN	29
10.1	Algemeen	29
10.2	Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens	30
11	MESTSCHEIDER/MESTVERWERKINGSINSTALLATIE	32
11.1	Algemeen	32
11.2	Transportleidingen voor mest	33
11.3	Behandeling en bewaring dikke mestfractie	34
11.4	Opslag concentraat	35
11.5	Opslag waterige fractie	35
11.6	Registratie	36
12	OPSLAG EN GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN	38
12.1	Opslag	38
12.2	Brijvoerinstallatie	39
12.3	Registratie en onderzoek	39
13	SPUIWATER LUCHTWASSYSTEEM	40
13.1	Opslag spuiwater algemeen	40
13.2	Opslag spuiwater chemisch aanvullend	41
14	OPSLAG EN GEBRUIK ZWAVELZUUR LUCHTWASSYSTEEM	43
14.1	Algemeen	43
14.2	Opslag van zwavelzuur, buiten	44
14.3	Het zurencirculatiesysteem	45
15	BESTRIJDINGSMIDDELEN	47
15.1	Bewaring bestrijdingsmiddelen	47
16	AFLEVERINSTALLATIE VOOR MOTORBRANDSTOF	48
16.1	Algemeen	48
16.2	Kleinschalige aflevering	48
17	OVERIGE ACTIVITEITEN	50
17.1	In werking hebben van een noodstroomaggregaat	50
	OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	56

TOETSINGSKADER MILIEU	56
1 Inleiding	56
2 Toetsing oprichten, veranderen of revisie	56
BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)	56
1 Algemeen	56
2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken	56
AGRARISCHE ACTIVITEITEN	59
1 Dieraantallen en stalsystemen	59
2 MER	60
3 IPPC-installatie	61
4 Wet ammoniak en veehouderij	64
5 Beste Beschikbare Technieken (BBT)	65
6 Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij	68
7 Directe schade door uitstoot van ammoniak	73
8 Geurhinder	74
9 Mestverwerking	77
10 Gezondheid in de omgevingsvergunning	78
BODEM	78
1 Algemeen	78
Geluid	78
1 Representatieve bedrijfsactiviteiten RBS	78
2 Toetsing	79
3 Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau RBS	79
4 Resultaten maximale geluidsniveau RBS	80
5 Resultaten indirecte hinder	80
Geur	80
1 Landelijk beleid	80
2 Provinciaal beleid	80
3 Bijzondere regelingen geur	81
4 Beste beschikbare technieken	81
5 Beoordeling geurhindersituatie	82
Lucht	82
1 Het toetsingskader	82
2 BBT Afwegingen luchtmissies	83
3 Controleren van emissies	83
LUCHTKWALITEIT	84
1 Het toetsingskader	84
2 De gevolgen van de aangevraagde activiteit	85
3 Maatregelen en voorzieningen	85
4 Beoordeling en conclusie	86
Afvalstoffen	86
1 Het toetsingskader	86

2	Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten	88
3	AV-beleid en AO/IC	89
4	Registratie	90
5	Conclusie	90
AFVALPREVENTIE		90
1	Het kader voor het beoordelen van afvalpreventie in de milieuvergunning	90
2	Conclusie	91
Afvalwater		91
1	Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater	91
2	Agrarisch afvalwater	92
3	Beoordeling en conclusie	93
Energie		93
Verruimde reikwijdte		94
1	Preventie	94
2	Verkeer en vervoer	94
Externe veiligheid		95
1	Algemeen	95
2	Op- en overslag gevaarlijke stoffen	95
3	Opslag spuiwater chemische luchtwater	96
Overige aspecten		96
1	Artikel 2.22 lid 3 Wabo jo. artikel 5.7 lid 1 Bor	96
2	Bibob	96
3	Conclusie	96
Overwegingen Bouwen		96
1	Bestemmingsplan	96
2	Welstand	96
3	Bouwbesluit/ bouwverordening	97
BIJLAGE 1: BEGRIPPEN		98
BIJLAGE 2: BEOORDELINGSTABELLEN EMISSIEARM SYSTEEM		105

1 Besluit omgevingsvergunning

Onderwerp

Wij hebben op 9 oktober 2012 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van H.C. van Gennip. Het betreft een varkenshouderij met mestverwerking. De aanvraag gaat over Airborneweg 27 in Son en Breugel. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 590111.

Concreet wordt verzocht om:

- a een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder a (bouw);
- b een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu).

Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
 - bouw (artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo);
 - milieu (artikel 2.1 lid 1 onder e Wabo).
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - aanvraagformulier d.d. 9 oktober 2012, laatst gewijzigd d.d. 3 mei 2013 (ingekomen);
 - tekening van de inrichting, blad 1/2, d.d. 5 oktober 2012, laatst gewijzigd d.d. 2 mei 2013;
 - detailtekening, blad 2/2, d.d. 5 oktober 2012, laatst gewijzigd d.d. 2 mei 2013
 - bijlage aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu d.d. 5 oktober 2012;
 - aanvulling bijlage aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu d.d. 3 mei 2012 (ingekomen);
 - rapportage van een akoestisch onderzoek d.d. 3 oktober 2012, laatst gewijzigd d.d. 18 april 2013;
 - rapportage luchtkwaliteit d.d. 8 oktober 2012;
 - aanvulling rapportage luchtkwaliteit d.d. 3 mei 2013 (ingekomen);
 - bedrijfswaterplan d.d. 3 oktober 2010;
 - tabel emitterend oppervlak d.d. 3 mei 2013 (ingekomen);
 - aanvraag watervergunning d.d. 1 mei 2013
 - brief aanvullende gegevens d.d. 3 mei 2013;
 - beschrijving mestverwerking d.d. 3 mei 2013 (ingekomen);
 - geuronderzoek d.d. 18 april 2013.
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Gegevens aanvrager

Op 9 oktober 2012 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van:

Beheersmaatschappij H.C. van Gennip B.V.
De heer H.C. van Gennip
Laan Ten Boomen 49
5715 AA Someren

2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd betreft het veranderen van het aantal vleesvarkens wat gehuisvest wordt in de bestaande vleesvarkensafdelingen. Het gaat om een varkenshouderij waar naast varkens bijproducten worden verwerkt tot brijvoer en granen worden opgeslagen, gemalen en verwerkt in voer. Daarnaast wordt mest verwerkt in een daarvoor aanwezige mestverwerkingsinstallatie. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het veranderen en in werking hebben van een inrichting;
- bouwen.

Als bovengenoemde activiteit plaatsvindt, moet daarnaast beoordeeld worden of een aantal toestemmingsstelsels kan worden aangehaakt. Of daadwerkelijk moet worden aangehaakt, volgt niet uit de Wabo, maar uit de desbetreffende wet.

In de Natuurbeschermingswet (Nbw) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en/of beschermde natuurmonument en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert. Het aanhaken is niet van toepassing wanneer al toestemming op basis van de Nbw is verkregen (Nbw-vergunning is verleend) of gevraagd op het tijdstip waarop de aanvraag voor een omgevingsvergunning is aangevraagd. Voor het voorgenomen project is op 28 september 2012 een Nbw-vergunning aangevraagd. Deze aanvraag voor een Nbw-vergunning was al ingediend voordat de aanvraag voor een omgevingsvergunning is ingediend. De Nbw haakt in dit geval niet aan bij de Wabo.

3 Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

- 14 juni 2005, een revisievergunning op basis van de Wet milieubeheer voor het veranderen en in werking hebben van de gehele inrichting (vleesvarkenshouderij met opslag en verwerking van bijproducten);

- 25 april 2008, een veranderingsvergunning op basis van de Wet milieubeheer voor het veranderen van een inrichting (vleesvarkenshouderij met opslag en verwerking van bijproducten tot brijvoer);
- 25 maart 2011, een revisievergunning op basis van de Wet milieubeheer voor het veranderen en in werking hebben van de gehele inrichting (vleesvarkenshouderij met opslag en verwerking van bijproducten).

Voor de inrichting is op 25 maart 2011 een omgevingsvergunning verleend voor een vleesvarkenshouderij met opslag en verwerking van bijproducten. Deze omgevingsvergunning is niet in werking getreden, omdat de vergunning voor de activiteit bouwen van de luchtwasser nooit is verleend. De onderliggende vergunning vervalt pas op het moment dat de nieuwe vergunning onherroepelijk is geworden en in werking is getreden. Hierdoor geldt nog onverminderd de onderliggende vergunning. In de onderhavige situatie kunnen daardoor in ieder geval rechten worden ontleend aan de omgevingsvergunning van 14 juni 2005 en 25 april 2008.

Op 1 oktober 2010 is de Wabo in werking getreden. Uit artikel 1.2 lid 1, 2 en 3 van de Invoeringswet Wabo volgt dat een vergunning of ontheffing, die is verleend op grond van het recht zoals dat gold voor inwerkingtreding van de Wabo, gelijkgesteld wordt met een omgevingsvergunning voor de betrokken activiteit. Op grond van artikel 1.2b Invoeringswet Wabo geldt een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu (artikel 2.1 lid 1 sub e Wabo) ook voor een besluit inhoudende een verklaring als bedoeld in artikel 8.19 Wm.

Gelet op artikel 1.2 lid 5 van de Invoeringswet Wabo geldt een voor inwerkingtreding van de Wabo verleende, onherroepelijke vergunning die op grond van artikel 8.1 van de Wm is verleend voor categorieën van inrichtingen waar afvalstoffen nuttig worden toegepast of verwijderd, van rechtswege voor onbepaalde tijd.

4 Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 lid 1 van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 28.4 van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC–installatie behoort.

5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 26 maart 2013 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 3 mei 2013. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

1 Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer

In bijlage 1 onder B of C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt. Op type C inrichtingen kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling.

Binnen Beheersmaatschappij H.C. van Gennip B.V. vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

- het in werking hebben van een stookinstallatie
- het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen en werktuigen;
- opslag van mengvoer in silo's;
- opslag van kuilvoer;
- opslag van vaste mest;
- opslag van bijvoedermiddelen die niet verpompbaar zijn;
- opslag van drijfmest;
- opslag van vloeibare bijvoedermiddelen;
- opslag van dieselolie in een bovengrondse tank;
- het houden van dieren in dierenverblijven;
- het bereiden van brijvoer met plantaardige bijvoedermiddelen;
- toepassing van emissiearme (huisvestings)systemen, waaronder een luchtwassysteem.

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

- hoofdstuk 1, afdelingen 2.1 tot en met 2.3 en 2.10 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6 (overgangsbepalingen), voor zover dit betrekking heeft op de activiteiten of deelactiviteiten van de inrichting, zoals voornoemd opgenomen en afdeling 2.4 met betrekking tot de gehele inrichting.
- paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
- paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- paragraaf 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- paragraaf 3.4.6 Opslaan van drijfmest en digestaat;
- paragraaf 3.4.7 Opslaan van vloeibare bijvoedermiddelen;

- paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
- paragraaf 3.5.8 Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven.

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

2 Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort waarbij sprake is van het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet. Hiervoor is een vergunning noodzakelijk op grond van de Waterwet. Samen met deze aanvraag is een aanvraag om een vergunning op grond van de Waterwet ingediend. Het waterschap zal de beschikking voor de Waterwet afgeven. Deze wordt onafhankelijk van deze beschikking gepubliceerd.

3 M.e.r.– (beoordelings)plicht (onder drempelwaarden D-lijst)

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd heeft betrekking op de realisatie (oprichten, uitbreiden of wijzigen) van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met 116 dierplaatsen voor vleesvarkens. Feitelijk is de dierbezetting zoals vergund op 25 maart 2011 gerealiseerd binnen de inrichting. Bij de afweging of sprake is van een M.e.r.–(beoordelings)plicht is de feitelijke situatie meegenomen. Dit leidt niet tot een overschrijding van de drempelwaarden van onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Ondanks dat moet toch worden beoordeeld of de activiteit mogelijk belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu heeft.

In onderhavige situatie is geen sprake van een toename van het aantal te houden dieren. Daarnaast is geen sprake van een toename van de ammoniak-, geur-, en fijn stofemissie vanuit de inrichting. De aanvraag heeft uitsluitend betrekking op wijzigen van een dierenverblijf waarbij een emissiearm huisvestingssysteem wordt toegepast.

De activiteit heeft geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Bij deze beoordeling is rekening gehouden met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieu-effectbeoordeling aangegeven criteria die betrekking hebben op:

1. de kenmerken van de activiteit én de samenhang met de andere activiteiten ter plaatse;
2. de plaats waar de activiteit plaatsvindt;
3. de kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die de activiteit kan hebben.

Dit betekent dat geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld.

VOORSCHRIFTEN

1 Algemene voorschriften

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:

- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

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

1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

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

1.2 Instructies

1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

1.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

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

1.4 Registratie

1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:

- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
- 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, onderhoud 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.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen– activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

1.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2 Afvalstoffen

2.1 Afvalscheiding

- 2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - papier en karton;
 - metaal;
 - glas;
 - gft/groen afval;
 - kadavers;
 - elektrische en elektronische apparatuur;
 - kunststoffolie;
 - overig bedrijfsafval.
- 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 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 gevaaraspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.2.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

2.3 Aanvullende voorschriften opslag van afvalstoffen

2.3.1 Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden. Van de afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.

2.4 Aanvullende voorschriften behandeling van afvalstoffen

2.4.1 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.

2.4.2 Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.

2.4.3 In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen.

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

2.5 Acceptatie

2.5.1 In de inrichting mag per kalenderjaar maximaal 17.617 ton aan bijproducten afkomstig uit de levensmiddelenindustrie zoals tarwezetmeel, aardappelstoomschillen, bondabostel, beuko-energie, hedi-energie, hedicom, optitar TGC en bierbostelmix, worden geaccepteerd en mag op enig moment niet meer worden opgeslagen dan 600 m³ in bunkers/silo's en 35 m³ in mengtanks.

2.5.2 Binnen zes maanden na het inwerking treden van deze vergunning moet een A&V-beleid ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn overhandigd. Dit A&V-beleid bevat tenminste:

- de criteria waarmee de inrichtinghouder toetst of de aangeboden afvalstof inderdaad schoon resthout betreft.
- de criteria die gebruikt worden om te toetsen of de aangeboden hoeveelheid kan worden aangenomen binnen de inrichting.
- hoe wordt omgegaan met aangeboden afvalstoffen die niet worden geaccepteerd.

2.5.3 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.

In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:

- de reden tot wijziging;
- de aard van de wijziging;
- de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
- de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

2.5.4 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, moeten deze afvalstoffen door vergunninghouder worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze moet in het acceptatiereglement van het AV-beleid en AO/IC zijn vastgelegd.

2.6 Registratie

2.6.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:

- a de datum van aanvoer;
- b de aangevoerde hoeveelheid (kg);
- c de naam en adres van de locatie van herkomst;
- d de naam en adres van de ontdoener;
- e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- f de euralcode (indien van toepassing);
- g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

Ad c Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling, kan bij de registratie van naam en adres van de locatie van herkomst worden volstaan met "diverse locaties".

Indien de afvalstoffen worden aangevoerd door een inzamelaar (niet zijnde de vergunninghouder) met toepassing van de inzamelaarsregeling moet de locatie van herkomst worden aangegeven zoals deze moet worden vermeld op de begeleidingsbrief.

Ad d Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling of via de inzamelaarsregeling wordt met de ontdoener de inzamelaar bedoeld.

2.6.2 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:

- a de datum van afvoer;
- b de afgevoerde hoeveelheid (kg);

- c de afvoerbepemming;
- d de naam en adres van de afnemer;
- e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- f de euralcode (indien van toepassing);
- g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

2.6.3 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:

- a de datum van aanvoer;
- b de aangeboden hoeveelheid (kg);
- c de naam en adres van plaats herkomst;
- d de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
- e de euralcode (indien van toepassing);
- f het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

2.6.4 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

2.7 Bedrijfsvoering

2.7.1 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

3 AGRARISCH AFVALWATER

3.1 Afvalwater algemeen

- 3.1.1 Het waterverbruik moet worden beperkt. Hiertoe moet, tenzij dit om technische of organisatorische redenen niet mogelijk is, gebruik worden gemaakt van een hogedrukreiniger.
- 3.1.2 Afvalwater afkomstig van het schoonmaken van mestopslagruimten en de mestverwerkingsruimte mag niet in de riolering worden gebracht. Ook het rechtstreeks lozen van het opgevangen (verontreinigd) afvalwater op of in de bodem (puntlozing) of op het oppervlaktewater is niet toegestaan.
- 3.1.3 Afvalwater afkomstig van het schoonmaken van wasplaats mag niet in de riolering worden gebracht. Ook het rechtstreeks lozen van het opgevangen (verontreinigd) afvalwater op of in de bodem (puntlozing) of op het oppervlaktewater is niet toegestaan
- 3.1.4 Afvalwater afkomstig van het schoonspuiten van de wasplaats moet worden afgevoerd naar de mestput. Het verontreinigd spoel- en schrobwater moet via een gesloten leiding kunnen afwateren naar een niet van overstort voorziene opslagruimte. De leiding en de vloer en wanden van de opslagvoorziening moeten vloeistofkerend zijn en bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigingsmiddel.

3.2 Wasplaats veewagens

- 3.2.1 Het inwendig wassen en reinigen veewagens moet op zodanige wijze plaatsvinden dat alle (verontreinigd) water wordt opgevangen.
- 3.2.2 Nadat veevervoermiddelen inwendig gereinigd en ontsmet zijn, moeten de wasplaats en slibvangput worden gereinigd, alvorens de afsluiter omgezet mag worden om lozing van niet verontreinigd hemelwater op het oppervlaktewater mogelijk te maken.
- 3.2.3 De opvanggoot (slibvangput) in de wasplaats moet na elke reiniging worden ontdaan van (vaste) mestdelen, zaagsel etc.

4 Energie

4.1 Voorschriften energiegebruik

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

5 Water

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 Externe veiligheid

6.1 Opslag van vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking

6.1.1 Reinigingsmiddelen moeten worden bewaard in goed gesloten verpakking.

6.1.2 Lege, niet gereinigde verpakking moet worden behandeld als volle.

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

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

7 Geluid

7.1 Geluidnormen in de buitenlucht

7.1.1 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse van de dichtstbijgelegen woningen van derden niet meer bedragen dan:

- 40 dB(A) op 1,5 m hoogte in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 35 dB(A) op 5,0 m hoogte in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 30 dB(A) op 5,0 m hoogte in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur

7.1.2 Het maximale geluidniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse van de dichtstbijgelegen woningen van derden niet meer bedragen dan:

- 56 dB(A) op 1,5 m hoogte in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 45 dB(A) op 5,0 m hoogte in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 40 dB(A) op 5,0 m hoogte in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

7.1.3 Het laden en lossen van vee, bulkvoer en overige goederen mag uitsluitend plaatsvinden op het terrein van de inrichting. Het ophalen van kadavers mag plaatsvinden aan de openbare weg.

7.1.4 Gedurende het laden of het lossen mag de motor van het voertuig, waarin wordt geladen of waaruit wordt gelost, niet in werking zijn tenzij het in werking zijn van de motor noodzakelijk is voor het laden en het lossen.

7.1.5 Van de in de voorschrift 7.1.1 en 7.1.2 gestelde geluidsgrenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en maximale geluidsniveau ($L_{A,max}$) mag voor de volgende activiteit worden afgeweken:

- afvoeren vleesvarkens tussen 0.500-07.00, ten hoogste 12 keer per jaar gedurende 1 uur, waarbij ook gebruik gemaakt wordt van een weegbrug.

7.1.6 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de incidentele bedrijfssituatie, mag ter plaatse van de dichtstbijgelegen woningen van

derden op 5,0 m hoogte in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur niet meer bedragen dan:

- 36 dB(A) ter plaatse van de woning aan Airborneweg 26.

7.1.7 Het maximale geluidniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de incidentele bedrijfssituatie, mag ter plaatse van de dichtstbijgelegen woningen van derden op 5,0 m hoogte in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur niet meer bedragen dan:

- 49 dB(A) ter plaatse van de woning aan Airborneweg 31;
- 57 dB(A) ter plaatse van de woning aan Airborneweg 26;
- 47 dB(A) ter plaatse van de woning aan Airborneweg 25.

7.1.8 Na het uitvoeren van een van de genoemde activiteiten in voorschrift 7.1.5 moet in een logboek worden geregistreerd:

- de datum waarop deze activiteiten zijn uitgevoerd;
- de aanvang van de betreffende activiteiten;
- de beëindiging van de betreffende activiteiten.

7.1.9 Het logboek moet binnen de inrichting aanwezig zijn en moet op verzoek aan het bevoegd gezag worden getoond. De in het logboek opgenomen gegevens moeten 3 jaren binnen de inrichting worden bewaard.

7.1.10 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999).

7.2 Controle

7.2.1 Binnen 3 maanden na nadat de inrichting is voltooid en in werking is gebracht dient de drijver van de inrichting een controlerapportage aan het bevoegd gezag te overleggen waaruit blijkt dat aan de uitgangspunten van de vergunningaanvraag wordt voldaan, zijnde de soort, duur, locatie en frequentie van bedrijfsactiviteiten.

Tevens dient in deze rapportage door middel van metingen en/of berekeningen te worden aangetoond dat voldaan wordt aan de geldende geluidnormen, opgenomen in de voorschriften 7.1.1 en 7.1.2.

Deze metingen en/of berekeningen moeten geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999)".

8 GEUR

8.1 Algemeen

8.1.1 Geurreducerende voorzieningen moeten voor de goede werking, onder optimale condities in bedrijf worden gehouden en moeten zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is worden vervangen en gereinigd, doch ten minste eenmaal per jaar, worden onderhouden en geïnspecteerd.

Bij:

- bij aanhoudende hinder;
- bij gebleken overschrijding van de aangevraagde geursituatie;
- bij geuremissies die niet via een afzuiginstallatie worden afgezogen;
- bij onvoldoende verspreiding van de afgezogen dampen;
- bij het slecht functioneren van (ontgeurings)installaties;
- bij incidenteel voorkomende geurpieken.

8.1.2 Moeten de volgende maatregelen getroffen worden:

- het doen van onderzoek naar de mogelijkheid tot het treffen van aanvullende maatregelen;
- het uitvoeren van onderhoud aan (ontgeurings)installaties;
- wijziging van de uitmonding (bv. locatie) van de emissies;
- maatregelen ter voorkoming of beperking van diffuse emissies;
- beperking van incidentele geurpieken (tot bepaalde tijdstippen).

8.2 Doelvoorschriften

8.2.1 De geurmissie vanwege de mestverwerkingsinstallatie (gebouw 10) naar de buitenlucht afgevoerde lucht mag maximaal 0,3 odourunits per uur als 98 percentiel bedragen. De 99,9-percentielwaarde mag niet meer bedragen dan 1,1 odourunits per uur.

8.3 Metingen en rapportage

8.3.1 Binnen 6 maanden ingebruikname van de mestverwerkingsinstallatie moet vergunninghouder, door middel van geurmetingen en berekeningen, aantonen dat de geurmissies de in dit hoofdstuk opgenomen normen niet overschrijden. De metingen moeten plaatsvinden onder representatieve bedrijfsomstandigheden.

8.3.2 Meetpunten moeten uitgevoerd zijn overeenkomstig NEN-EN 15259.

8.3.3 Indien uit geurmetingen en berekeningen blijkt dat de in dit hoofdstuk opgenomen normen worden overschreden moet vergunninghouder uiterlijk 4 maanden na uitvoering van het onderzoek aan bevoegd gezag een plan van aanpak overleggen waarin ten minste het volgende is aangegeven:

- De geurreducerende maatregelen (inclusief procesgeïntegreerde) die door vergunninghouder genomen moeten worden teneinde de in dit hoofdstuk opgenomen normen te realiseren;
- Het verwachte effect van elke te nemen maatregel op de normen;
- De fasering van realisatie van de maatregelen;
- De investerings- en exploitatiekosten van elke maatregel.

Vergunninghouder moet het voorgelegde plan van aanpak uitvoeren.

8.3.4 Geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens NTA 9065 en de geldende norm (NEN-EN 13725). Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd met het Nieuw Nationaal Model (NNM) en overeenkomstig het NNM-handboek zijn. De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd in odourunits. Het meetplan moet vooraf worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag moet in kennis gesteld worden om bij de geurmetingen aanwezig te kunnen zijn. Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monstername, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden.

8.3.5 Resultaten van uitgevoerde onderzoeken moeten uiterlijk 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

8.4 Aanvullende voorschriften

8.4.1 De vergunninghouder moet alle maatregelen of voorzieningen treffen ter voorkoming van geuroverlast en ter beperking van geurwaarneming buiten de inrichting, die redelijkerwijs mogelijk zijn.

8.4.2 Indien het aantal klachten daartoe aanleiding geeft, dient vergunninghouder op verzoek van het bevoegd gezag een onderzoek te verrichten naar de oorzaak van de klachten en de mogelijkheden om geuroverlast te voorkomen.

9 LUCHT

9.1 Emissies van stoffen uit puntbronnen

9.1.1 De emissie van ammoniak mag niet meer bedragen dan 30 mg/m³ met een totale emissievracht groter dan 150 gram per uur.

9.2 Meten en registreren

9.2.1 De uitworp van ammoniak moet binnen 6 maanden na ingebruikname van de mestverwerkingsinstallatie worden bepaald. De resultaten moeten binnen 8 maanden na uitvoering van de bepaling worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

9.2.2 De uitworp van de stoffen zoals genoemd in het vorige voorschrift moet door of in opdracht van de vergunninghouder worden bepaald op een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze. Hiertoe overlegt vergunninghouder binnen 3 maanden na ingebruikname van de mestverwerkingsinstallatie een meetplan ter beoordeling aan het bevoegd gezag waarin moet zijn beschreven: meetfrequenties en meetmethoden (meetplaatsen, monsternamen, aantal monsters, analysemethode en kalibratie). De uitvoering van de monsterpunten voldoet aan NEN-EN 15259. De metingen moeten worden uitgevoerd onder representatieve omstandigheden.

9.2.3 Een emissiemeting van ammoniak aan een bron moet worden uitgevoerd conform NEN 2826:1999. De meting moet worden uitgevoerd door een geaccrediteerde meetdienst

10 HET HOUDEN VAN DIEREN

10.1 Algemeen

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

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren
1	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met metalen driekantroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, Groen Label BB 97.07.056 V2	942
2	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met metalen driekantroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, Groen Label BB 97.07.056 V2	472
3	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met metalen driekantroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, Groen Label BB 97.07.056 V2	1.632
4	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met metalen driekantroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, Groen Label BB 97.07.056 V2	720
5	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met metalen driekantroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken, Groen Label BB 97.07.056 V2	1.632
6	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met metalen driekantroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken, Groen Label BB 97.07.056 V2	720

7	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met metalen driekantroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken, Groen Label BB 97.07.056 V2	1.632
8	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² per varken, BWL 2007.01.V3	720
9	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² per varken, BWL 2007.01.V3	1.648

10.1.2 Dierlijk afval mag niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Het afval moet zo spoedig mogelijk, volgens de bij of krachtens het Besluit dierlijke bijproducten en de Regeling dierlijke bijproducten gestelde regels, uit de inrichting worden verwijderd. Het bewaren van dierlijk afval, in afwachting van afvoer naar een destructiebedrijf, moet zodanig geschieden dat geen geurhinder optreedt, het aantrekken van ongedierte wordt voorkomen en geen vermenging met ander afval of materiaal optreedt. Verder mag het dierlijk afval geen visuele hinder veroorzaken.

10.1.3 Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden verbrand.

10.1.4 Wanneer in de stallen dan wel op of bij het erf ongedierte (zoals ratten, muizen of insecten) voorkomt, moeten doelmatige bestrijdingsmaatregelen worden getroffen.

10.1.5 Ramen en deuren van stallen moeten gesloten worden gehouden voor zover ze geen functie hebben voor luchtinlaat of het doorlaten van personen, dieren, vaste mest of goederen.

10.2 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens

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

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

11 MESTSCHEIDER/MESTVERWERKINGSINSTALLATIE

11.1 Algemeen

- 11.1.1 De mestscheider met bijbehorende leidingen en onderdelen moet zodanig zijn gedimensioneerd, geïnstalleerd en worden onderhouden dat altijd een goede werking is gewaarborgd. Inspecties van en onderhoud aan de verschillende onderdelen van het systeem moet plaatsvinden volgens de daarvoor door de fabrikant/leverancier gestelde richtlijnen en frequentie.
- 11.1.2 De mestscheider moet in overeenstemming met de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.
- 11.1.3 De opslag van de te behandelen mest, de dikke en/of de dunne restfractie, alsmede het behandelen door de mestscheider, moet plaatsvinden op ten minste 50 m van een woning van derden of een ander geur-gevoelig object.
- 11.1.4 In de mestscheider mag alleen mest van binnen de inrichting worden verwerkt.
- 11.1.5 Jaarlijks mag niet meer dan 13.000 m³ mest worden verwerkt.
- 11.1.6 Alle deelstromen van vloeistoffen die tijdens het verwerkingsproces vrijkomen moeten naar hun aard worden afgevoerd naar één van de bij het scheidingsproces behorende opslagen en mogen niet worden teruggevoerd in de opslag van onbehandelde mest.
- 11.1.7 De mestscheider en de nabehandeling van de dunne mestfractie in de omgekeerde osmose installatie dienen onder afgesloten condities te werken.
- 11.1.8 Alle ventilatielucht uit de mestverwerkingruimte met bijbehorende opslag van dikke mestfractie in gebouw 10 moet via de ventilatieopening deze ruimte verlaten. Ramen en deuren van deze ruimte moeten gesloten worden gehouden voor zover ze geen functie hebben voor luchtinlaat of het doorlaten van personen, dieren of goederen.
- 11.1.9 Bij storingen of lekkages in het systeem dient de installatie zelfstandig te stoppen en verantwoordelijke personen direct te waarschuwen. De verwerkingsinstallatie dient beveiligd te zijn om bij calamiteiten schade aan de omgeving en het milieu zoveel mogelijk te voorkomen.

11.1.10 De mestverwerkinginstallatie dient niet toegankelijk te zijn voor onbevoegden.

11.1.11 Verontreinigd afvalwater dat afkomstig is van het reinigen van de mestverwerkinginstallatie/mestverwerkingruimte en vloeistoffen die bij eventuele calamiteiten vrijkomen moeten via een gesloten leiding worden afgevoerd naar een niet van een overstort voorziene opslagruimte(put). De leiding en de vloer en wanden van de opslagvoorziening moeten mestdicht zijn en bestand zijn tegen de inwerking van het middel (de middelen) die aan de mest/vloeistof zijn toegevoegd. Deze vloeistoffen mogen niet worden afgevoerd naar de bodem, het grondwater, het oppervlaktewater of het gemeentelijke vuilwaterriool.

11.1.12 De mestscheidinginstallatie moet zijn voorzien van een urenteller.

11.2 Transportleidingen voor mest

11.2.1 Het transport van drijfmest naar de scheidingsinstallatie, de halffabricaten (dunne fractie/concentraat) en de dunne mestfractie naar de opslagruimte moet plaatsvinden via een mestdichte transportleiding.

11.2.2 De transportleidingen met de daarbij behorende onderdelen moeten zodanig zijn geïnstalleerd en worden onderhouden dat een goede werking te allen tijde is gewaarborgd.

11.2.3 De buizen en hulpstukken van het vaste leidingensysteem moeten zijn vervaardigd van PVC-U of PolyPropeen (PP). De buizen en hulpstukken van het leidingensysteem onder vrij verval moeten voldoen aan de volgende richtlijnen en normen:

PolyVinylChloride (PVC-U):

- buis volgens BRL 52200 (NEN-EN 1401) (volwand buizen) of BRL 2023 (NEN-EN 13476) (drie lagen buizen), stijfheidsklasse minimaal SN 4;
- afvoeropeningen volgens BRL 52223;
- andere hulpstukken volgens BRL 52200 (NEN-EN 1401) of BRL 2023 (NEN-EN 13476) en stijfheidsklasse minimaal SN 4.

Dit geldt ook voor de onderdelen van de afsluiters die wel uit een buis en/of hulpstuk (T-stuk / bocht / afvoeropening) van PVC-U zijn gemaakt. Voor andere onderdelen van de afsluiters geldt deze eis niet.

PolyPropeen (PP):

- buis en hulpstukken volgens BRL 9208 (NEN-EN 13476) en stijfheidsklasse SN 8

Dit geldt ook voor de onderdelen van de afsluiters die wel uit een buis en/of hulpstuk (T-stuk / bocht / afvoeropening) van PP zijn gemaakt. Voor andere onderdelen van de afsluiters geldt deze eis niet.

Verbindingen:

- buizen en hulpstukken moeten worden gekoppeld middels rubberen verbindingen die moeten voldoen aan BRL 2013 of NEN-EN 681.

11.2.4 In de inrichting moet een verklaring van de leverancier van de rioolbuizen en -hulpstukken aanwezig zijn waaruit blijkt dat de gebruikte rioolbuizen en -hulpstukken aan de in het vorige voorschrift genoemde specificaties voldoen.

11.2.5 Bij de aanleg van rioleringsbuizen ten behoeve van een transportleiding onder vrij verval mogen geen lijmverbindingen worden toegepast.

11.2.6 De leidingen van het leidingensysteem onder vrij verval moeten een afvoerbuis met een diameter van minimaal 200 mm hebben en onder afschot van minimaal 1 mm per meter worden gelegd.

11.2.7 Het leidingensysteem in zijn geheel en de aansluitingen van de betonconstructie ter plaatse van vloeren en wanden moeten lekvrij zijn.

11.2.8 De leidingen, afsluiters en andere appendages van het leidingensysteem moeten bestand zijn tegen de corrosieve invloeden van dunne mest en de eventueel daaraan toegevoegde middelen.

11.2.9 De afsluiters die in het leidingensysteem worden toegepast, moeten lekvrij zijn in gesloten toestand, mestbestendig zijn en niet door de opwaartse mest- / vloeistofdruk te openen zijn.

11.3 Behandeling en bewaring dikke mestfractie

11.3.1 De dikke mestfractie uit de mestscheider moet worden bewaard in de daarvoor bestemde container in gebouw 10.

11.3.2 Afvoer van de dikke mestfractie moet geschieden in daarvoor geschikte transportmiddelen die op correcte wijze moeten zijn beladen.

11.4 Opslag concentraat

- 11.4.1 Het concentraat dat vrijkomt uit de mestverwerkingsinstallatie dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde afgesloten opslagvoorziening en/of silo.
- 11.4.2 De stijfheid en sterkte van de opslag 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.
- 11.4.3 De opslag voor concentraat mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).
- 11.4.4 De opslagruimte mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 11.4.5 Indien een vloeistofstandaanwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de opslagruimte, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.
- 11.4.6 De opslag voor concentraat moet zijn voorzien van een ontluichtingspijp of ontluichtingsopening met een inwendige middellijn van ten minste 50 mm. Deze ontluichtingspijp moet, indien deze in de buitenlucht uitmondt, ten minste 1 m. boven de hoogste daklijn binnen 25 m. van de uitmonding uitsteken.
- 11.4.7 In elke aansluiting op de opslagruimte beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.
- 11.4.8 Het is niet toegestaan concentraat in de riolering te brengen.
- 11.4.9 Bij het vullen of leegmaken van de opslagruimte mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.
- 11.4.10 Bij het afvoeren van concentraat mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport moet plaatsvinden in gesloten tankwagens.

11.5 Opslag waterige fractie

- 11.5.1 De waterige fractie uit de omgekeerde osmose installatie moet worden opgeslagen in een hiervoor bestemde afgesloten opslagruimte.

- 11.5.2 De stijfheid en sterkte van de opslag 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.
- 11.5.3 De opslag voor waterige fractie mag niet zijn voorzien van een overstort.
- 11.5.4 De opslagruimte mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 11.5.5 Indien een vloeistofstandaanwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de opslagruimte, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.
- 11.5.6 In elke aansluiting op de opslagruimte beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.
- 11.5.7 De opslag voor waterige fractie moet zijn voorzien van een ontluichtingspijp of ontluichtingsopening met een inwendige middellijn van ten minste 50 mm. Deze ontluichtingspijp moet, indien deze in de buitenlucht uitmondt, ten minste 1 m boven de hoogste daklijn binnen 25 m van de uitmonding uitsteken.
- 11.5.8 Bij het vullen of leegmaken van de opslagruimte mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.

11.6 Registratie

- 11.6.1 De hoeveelheid verwerkte drijfmest in de mestscheider moet per dag worden geregistreerd (in m³). Dit kan met behulp van een geijkte volumestroommeter in de aanvoerleiding naar de mestscheider.
- 11.6.2 Binnen de inrichting moet een logboek aanwezig te zijn. In dit logboek dienen de volgende gegevens te worden bijgehouden:
- een exemplaar van de vergunning;
 - de datum/data waarop de verwerkingsinstallatie in gebruik is genomen/werkzaam is geweest;
 - een registratie van de uren waarop de mestscheider, ultrafiltratie en de omgekeerde osmose in werking is (geweest);
 - de hoeveelheid mest die per dag is verwerkt dan wel de hoeveelheid van de geproduceerde mestfracties;

- de data waarop storingen aan de verwerkingsinstallatie zijn opgetreden en verholpen, alsmede de data waarop onderhoud aan de verwerkingsinstallatie is verricht (de naam van de uitvoerende persoon / instantie dient hierbij te worden aangegeven);
- van de afgevoerde fracties dient een registratie te worden bijgehouden. Hierbij dienen ten minste de volgende gegevens te worden aangegeven: soort fractie, gewicht, datum en tijd, beladingsduur, transporteur, doelbestemming.

11.6.3 De gegevens in het logboek dienen gedurende minimaal 5 jaar bewaard en voor het bevoegd gezag ter inzage te liggen.

12 OPSLAG EN GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN

12.1 Opslag

- 12.1.1 Binnen de inrichting mag maximaal 635 m³ aan bijproducten (tarwezetmeel, aardappelstoomschillen, bondabostel, beuko-energie, hedi-energie, hedicom, optitar TGC en bierbostelmix) worden opgeslagen ten behoeve van de verwerking tot varkensvoer.
- 12.1.2 In de inrichting mogen alleen GMP-waardige bijproducten worden opgeslagen of bewerkt.
- 12.1.3 In de b(r)ijvoeropslagtanks mogen slechts producten worden opgeslagen welke ter plaatse noodzakelijk zijn voor de aanmaak van brijvoer dan wel een gereed mengsel van aangemaakt brijvoer. Er mag alleen brijvoer worden aangemaakt voor dieren die in de inrichting worden gehuisvest.
- 12.1.4 De stijfheid en sterkte van de tanks moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen. De dichtheid moet onder alle omstandigheden zijn verzekerd.
- 12.1.5 Indien een vulstandaanwijzer of peilinrichting aanwezig is, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeï- of grondstof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.
- 12.1.6 In elke aansluiting op de tank beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk te zien is of de afsluiter is geopend dan wel is gesloten.
- 12.1.7 Het uitwendige van de tank en de leidingen moet deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd.
- 12.1.8 De b(r)ijvoertanks moeten zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van tenminste 50 mm.
- 12.1.9 Bij het vullen van of het aftappen uit de tank moet morsen worden voorkomen.
- 12.1.10 De tank mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 12.1.11 Onmiddellijk nadat de grondstof in de tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulstomp of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.

12.2 Brijvoerinstallatie

- 12.2.1 Voedermengkuipen c.q. -bassins en leidingen moeten vloeistofdicht worden uitgevoerd.
- 12.2.2 Eventueel gemorste producten moeten direct worden verwijderd.
- 12.2.3 Voederrondpompleidingen, aftapleidingen e.d., met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting, moeten zijn vervaardigd van materiaal van voldoende mechanische sterkte.
- 12.2.4 Eventuele ondergrondse leidingen moeten zonodig tegen corrosie worden beschermd.
- 12.2.5 De voederaanmaakruimten moeten schoon worden gehouden. Voor zover de voederopslagtanks buiten zijn gelegen, moet de omgeving van de tanks vrij van begroeiing worden gehouden.
- 12.2.6 Het bij het spoelen van de brijvoederinstallatie ontstane spoelwater moet worden opgevangen in een vloeistofdichte put (afzonderlijke of gierkelder) zonder overstort of via aansluiting op de gemeentelijke riolering.

12.3 Registratie en onderzoek

- 12.3.1 De afleverbonnen van de bijproducten dienen minimaal een jaar te worden bewaard en op verzoek van het bevoegd gezag ter inzage worden aangeboden.
- 12.3.2 Indien klachten hiertoe aanleiding geven en het bevoegd gezag hierom verzoekt, moet binnen een termijn van 3 maanden na dagtekening van een zodanig verzoek, aan het bevoegd gezag een geurrapport ter goedkeuring worden gezonden waarin een overzicht wordt gegeven van bronnen, emissies, mogelijke maatregelen, kosten en afschrijvingstermijnen. Het onderzoek wordt, met een maximum van eenmaal per 3 jaar, alleen opgelegd als de geur van de brijvoederinstallatie geuroverlast veroorzaakt bij woningen van derden.

13 SPUIWATER LUCHTWASSYSTEEM

13.1 Opslag spuiwater algemeen

- 13.1.1 Het spuiwater van de luchtwasser (BWL 2007.01.V3) dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde afgesloten spuiwateropslag.
- 13.1.2 Het vorige voorschrift geldt voor alle spuiwaterstromen die uit de gecombineerde luchtwasser (nummer BWL 2007.01.V3) vrijkomen.
- 13.1.3 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.
- 13.1.4 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.
- 13.1.5 De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort. Afvoer naar een mestkelder / mestopslagruimte is niet toegestaan.
- 13.1.6 De spuiwateropslag mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 13.1.7 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".
- 13.1.8 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.
- 13.1.9 De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van tenminste 50 mm.
- 13.1.10 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.

- 13.1.11 Het is niet toegestaan spuiwater in de riolering te brengen.
- 13.1.12 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.
- 13.1.13 Bij het vullen of ledigen van de opslagruimte mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.
- 13.1.14 Bij het afvoeren van spuiwater/percolaat mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport moet plaatsvinden in gesloten tankwagens.
- 13.1.15 Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd.

13.2 Opslag spuiwater chemisch aanvullend

- 13.2.1 Nabij de spuiwateropslag moet duidelijk zichtbaar één of meerdere waarschuwingsborden met het pictogram "BIJTENDE STOFFEN" worden aangebracht. Hiermee wordt het gevaar van de spuiwateropslag aangeduid.
- 13.2.2 Personen die toegang hebben tot de opslagplaats voor zwavelzuur en/of de spuiwateropslag moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaaraspecten van de opgeslagen stoffen en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden. Deze personen moeten daartoe een schriftelijke instructie of opleiding hebben ontvangen. Hiervan moet een bewijs aanwezig zijn.
- 13.2.3 Personen die toegang hebben tot de opslagplaats voor zwavelzuur en/of de spuiwateropslag moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaaraspecten van de opgeslagen stoffen en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden. Deze personen moeten daartoe een schriftelijke instructie of opleiding hebben ontvangen. Hiervan moet een bewijs aanwezig zijn.
- 13.2.4 In het bedrijfsnoodplan moet een duidelijke leesbare instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van incidenten. Deze instructie moet de namen, telefoonnummers en faxnummers bevatten van onder andere verschillende nood- en hulpdiensten en van

andere instanties en personen waarmee in het geval van incidenten contact opgenomen moet worden. Tevens moeten in deze instructie de benodigde gegevens zijn vermeld van een erkend bedrijf voor verwerking.

14 OPSLAG EN GEBRUIK ZWAVELZUUR LUCHTWASSYSTEEM

14.1 Algemeen

- 14.1.1 De voorraad zwavelzuur moet worden bewaard in een opslag- en/of aftapvoorziening, welke is vervaardigd van roestvast staal of een kunststof die bestand is tegen de invloeden van zwavelzuur.
- 14.1.2 De opslag- en/of aftapvoorzieningen met zwavelzuur moet binnen in een daarvoor bestemde ruimte, of in de buitenlucht worden opgesteld.
- 14.1.3 Indien opslag- en/of aftapvoorzieningen is voorzien van een aansluiting beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een afsluiter zijn geplaatst. De afsluiter is zodanig uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend dan wel gesloten.
- 14.1.4 Eventueel gelekt product dat in de vloeistofkerende bak is opgevangen moet direct op milieuverantwoorde wijze worden verwijderd.
- 14.1.5 De opslagplaats met toebehoren moet schoon worden gehouden en in een goede staat van onderhoud verkeren.
- 14.1.6 De opslag- en/of aftapvoorziening moet zijn voorzien van een opschrift waarop duidelijk staat vermeld: "ZWAVELZUUR".
- 14.1.7 De opslag- en/of aftapvoorziening moet zo zijn uitgevoerd, dat daarin geen overdruk kan ontstaan.
- 14.1.8 Bij de opslag- en/of aftapvoorziening moet adequate noodverlichting en vluchtwegverlichting conform NEN-EN 1838 zijn aangebracht.
- 14.1.9 Het vullen van de opslag- en/of aftapvoorziening moet geschieden met zodanige voorzorgen, dat lekken en morsen van zwavelzuur wordt voorkomen.
- 14.1.10 De opslag- en/of aftapvoorziening mag voor ten hoogste 80 % met zwavelzuur zijn gevuld.
- 14.1.11 De inhoud van de opslag- en/of aftapvoorziening moet snel en accuraat zijn af te lezen.

- 14.1.12 Lek- en morsvloeistof dienen zo snel mogelijk te worden afgevoerd naar de opslag- en/of aftapvoorziening of afsluitbare vaten. In de inrichting moeten voldoende absorberende en neutraliserende middelen voor het immobiliseren van gemorste vloeistoffen aanwezig zijn.
- 14.1.13 Nabij de opslag- en/of aftapvoorziening met zwavelzuur moet een slanghaspel, welke is aangesloten op het waterleidingnet, aanwezig zijn. De slanghaspel dient te zijn voorzien van een 30 meter rubberslang met een binnendiameter van 25 mm en een afsluitbaar straalpijpje met een doorlaat van 8 mm (uitvoering en wateropbrengst conform NEN-EN 671 deel 1).
- 14.1.14 Nabij de slanghaspel moet op een duidelijk zichtbare plaats een waarschuwingsbord worden geplaatst, waarop duidelijk is vermeld dat: "DE SLANGHASPEL ALLEEN MAG WORDEN TOEGEPAST OM, TENEINDE IN GEVAL VAN LEKKAGE, MORSEN OF ANDERSZINS, VLOEREN EN APPARATUUR MET OVERMAAT AAN WATER SCHOON TE SPOELEN".
- 14.1.15 Binnen de inrichting moet het veiligheidsinformatieblad (VIB) van zwavelzuur beschikbaar zijn. De VIB moet voldoen aan EG-richtlijn 91/155/EEG.

14.2 Opslag van zwavelzuur, buiten

- 14.2.1 De vloer onder de opslag- en/of aftapvoorziening, moet tenminste vloeistofkerend zijn. In de vloer mogen zich geen openingen bevinden die in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht met een riolering of met het oppervlaktewater.
- 14.2.2 Boven de opslag- en/of aftapvoorziening moet een afdak aanwezig zijn dat zo groot is, dat geen hemelwater in de opslagvoorziening kan komen.
- 14.2.3 De opslag- en/of aftapvoorziening moet bestand zijn tegen alle mogelijke weersinvloeden.
- 14.2.4 Voorzieningen moeten zijn getroffen om beschadiging van opslag- en/of aftapvoorziening ten gevolge van transportactiviteiten te voorkomen.
- 14.2.5 De opslag- en/of aftapvoorziening mag niet ongecontroleerd toegankelijk zijn voor onbevoegden. Hieraan is voldaan als het toegankelijke deel van de opslag- en/of aftapvoorziening is afgeschermd door een vast en ten

minste 1,80 meter hoog hek- of gaaswerk van onbrandbaar materiaal met een toegangsdeur, of is afgeschermd door gelijkwaardige voorzieningen.

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

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

14.3 Het zurencirculatiesysteem

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

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

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

14.3.4 Alle leidingen en appendages moeten bovengronds zijn gelegen.

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

14.3.6 De leidingen en appendages dienen vloeistofdicht te zijn uitgevoerd.

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

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

- 14.3.9 Op alle leidingen waar geconcentreerd zwavelzuur door getransporteerd wordt dienen duidelijk leesbare stickers in de kleur "geel" te zijn aangebracht met het woord "ZWAVELZUUR". Deze letters dienen minimaal 20 millimeter hoog te zijn. De stickers dienen om de meter zichtbaar op de leiding te zijn aangebracht.
- 14.3.10 De doseerpompen voor het verpompen van zwavelzuur moeten in of boven een vloeistofkerende opvangbak zijn geplaatst.
- 14.3.11 De doseerpompen mogen alleen worden gebruikt voor het verpompen van zwavelzuur.
- 14.3.12 Doseerleidingen moeten bestaan uit een vast leidingwerk van hogedruk polyethyleen. Verbindingen en koppelingen dienen te worden uitgevoerd als flens- of lasverbinding.
- 14.3.13 De plaats waar zwavelzuur aan de wasvloeistof in de luchtwasser wordt toegevoegd, moet gemakkelijk bereikbaar zijn.
- 14.3.14 Het zwavelzuur dient direct na toevoeging intensief met de wasvloeistof te worden gemengd.
- 14.3.15 Teneinde een zo effectief mogelijke beheersing van de pH te verkrijgen moet de dosering van zwavelzuur automatisch plaatsvinden. Dit moet geschieden door het koppelen van de doseerpomp aan een continue pH meting van de wasvloeistof.

15 BESTRIJDINGSMIDDELEN

15.1 Bewaring bestrijdingsmiddelen

- 15.1.1 Op de deur van een kast moet met duidelijk leesbare letters het opschrift "BESTRIJDINGSMIDDELEN, VERBODEN TOEGANG VOOR ONBEVOEGDEN, OPEN VUUR EN ROKEN VERBODEN" zijn aangebracht, en een afbeelding van een doodshoofd van ten minste 60 mm hoogte.
- 15.1.2 De elektrische installatie in een bewaarplaats moet zijn vervaardigd van materiaal dat voldoende tegen chemische invloeden bestand is of daartegen is gevrijwaard.

16 AFLEVERINSTALLATIE VOOR MOTORBRANDSTOF

16.1 Algemeen

- 16.1.1 Binnen een afstand van 2 m van een afleverinstallatie mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht.
- 16.1.2 Een afleverinstallatie moet zijn opgesteld op een afstand van ten minste 4 m van een afwateringssysteem (kolk, lijnafwatering e.d.) of een andere laaggelegen ruimte. Deze afstand geldt niet ten opzichte van afwateringssystemen die zijn aangesloten op een olieafscheider.
- 16.1.3 Bij het afleveren van motorbrandstof aan een voertuig mag niet worden gerookt of open vuur aanwezig zijn.
- 16.1.4 Op of nabij een afleverinstallatie moet met betrekking tot dit verbod een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.
- 16.1.5 Bij het afleveren van motorbrandstof aan een voertuig mag de motor van het voertuig niet in werking zijn.
Op of nabij een afleverinstallatie moet met betrekking tot dit verbod een bord duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.
- 16.1.6 Aflevertuistellen en vulpunten moeten zodanig zijn gelegen dat geen gevaar voor aanrijding noch anderszins gevaar of schade in de omgeving kan ontstaan.

16.2 Kleinschalige aflevering

- 16.2.1 Een tank voor het kleinschalig afleveren van brandstoffen aan motorvoertuigen moet zijn voorzien van een pomp. Afleveren door vrije val naar een lager gelegen afname(tank) is niet toegestaan. De aflevering uit de installatie mag geschieden met een handgedreven of elektrische pomp. Indien gebruik wordt gemaakt van een elektrische pomp, dan moet het afleverpistool zijn voorzien van een automatische afslag.
- 16.2.2 Een handpomp moet zodanig zijn ingericht, dat slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening, vloeistof uit de handpomp kan stromen. Het pistool mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme. Het vulpistool moet goed weggehangen kunnen worden.

16.2.3 Bij kleinschalige aflevering van brandstoffen moet ter plaatse van het afleverpunt de opstelplaats van de voertuigen over een oppervlakte van ten minste 3 X 5 meter zijn voorzien van een aaneengesloten verharding (bijvoorbeeld stelconplaten of aaneengesloten bestrating), waarmee gedurende beperkte tijd het doordringen van gemorst product in de bodem wordt verhinderd.

Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd, tenzij de verharding vloeistofdicht is uitgevoerd en een voorziening is getroffen waarbij het hemelwater via een olieafscheider wordt afgevoerd. In de nabijheid van het afleverpunt moet een daarop afgestemde hoeveelheid absorptiemateriaal in voorraad worden gehouden.

17 OVERIGE ACTIVITEITEN

17.1 In werking hebben van een noodstroomaggregaat

- 17.1.1 Een noodstroomvoorziening moet ten minste eenmaal per jaar op de juiste werking worden gecontroleerd en mag slechts als noodvoorziening worden gebruikt.
- 17.1.2 De aardgasmotor van een noodstroomaggregaat moet voldoen aan de Veiligheidsvoorschriften voor aardgasmotoren van de Commissie VISA, deel C, uitgave juni 1994.
- 17.1.3 Een noodstroomaggregaat moet zodanig zijn afgesteld en worden onderhouden dat een nagenoeg rookloze verbranding wordt verkregen.
- 17.1.4 In een ruimte waarin een noodstroomaggregaat staat opgesteld, mogen geen werkzaamheden anders dan ten behoeve van controle en onderhoud van het noodstroomaggregaat worden verricht.
- 17.1.5 Een noodstroomaggregaat moet zodanig zijn opgesteld dat geen gevaar voor brand bestaat. Een noodstroomaggregaat, al dan niet met bijbehorende brandstoftank, moet op doelmatige wijze tegen mechanische beschadiging en handelingen van onbevoegden zijn beschermd.
- 17.1.6 In een ruimte waarin een noodstroomaggregaat is opgesteld, mag ten hoogste 200 liter gasolie of ten hoogste 20 liter benzine aanwezig zijn.
- 17.1.7 In de ruimte waarin een noodstroomaggregaat is opgesteld moet een doelmatige ventilatie aanwezig zijn.
- 17.1.8 De uitmonding van de afvoerleiding voor verbrandingsgassen moet zodanig in de buitenlucht zijn gesitueerd dat door deze gassen buiten de inrichting geen hinder wordt veroorzaakt.
- 17.1.9 Het in werking hebben van een noodstroomaggregaat en het vullen en legen van een noodstroomaggregaat met vloeibare brandstof vindt plaats boven een bodembeschermende voorziening.

VOORSCHRIFTEN BOUWEN

1. Indien binnen 26 weken na het onherroepelijk worden van de omgevingsvergunning geen begin is gemaakt met het bouwen of, indien de bouwwerkzaamheden langer dan 26 weken stilliggen, is het college van burgemeester en wethouders bevoegd om de omgevingsvergunning geheel of gedeeltelijk in te trekken (art. 2.33 lid 2 onder a Wabo). Indien u geen gebruik maakt van de vergunning verzoeken wij u dit aan ons mede te delen.
2. Tenminste 3 weken voor aanvang van desbetreffende werkzaamheden dienen de constructieve gegevens en bescheiden (statische berekeningen, constructieve gegevens/-tekeningen) te zijn overlegd.
3. Tenminste 2 dagen voor de feitelijke aanvang van bouwwerkzaamheden waarvoor een vergunning voor het bouwen is verleend dient het bevoegd gezag schriftelijk van de aanvang van die werkzaamheden, met inbegrip van ontgravingswerkzaamheden, in kennis te worden gesteld (art. 1.25 lid 1 Bouwbesluit 2012). Dit kan middels bijgevoegde gele kaart of door een mail te sturen naar wabo@sonenbreugel.nl o.v.v. adres en registratienummer omgevingsvergunning.
4. Tenminste 1 dag van tevoren moet de controlerend ambtenaar bouwtoezicht in kennis worden gesteld van het storten van beton (art. 4.5 lid 2 bouwverordening). Deze melding kan telefonisch of door een mail te sturen naar wabo@sonenbreugel.nl o.v.v. adres en registratienummer omgevingsvergunning.
5. Voor de start van het bouwen dient contact opgenomen te worden met het nutsbedrijf met betrekking tot de aansluitvoorwaarden nutsvoorzieningen.

Indien de gas- en elektriciteitsinstallatie door een niet erkende/gecertificeerde installateur wordt aangelegd, dient deze installatie door een gecertificeerd inspectiebedrijf overeenkomstig de eisen van NEN 1078 en op grond van het Bouwbesluit te worden goedgekeurd. Dit goedkeuringsrapport kan dienen als kwaliteitsverklaring dat de aangelegde installatie voldoet aan het geldende eisen.

6. Indien voorafgaande aan dan wel tijdens de bouw wijzigingen optreden moeten deze onverwijld aan het college van burgemeester en wethouders worden medegedeeld.

7. Tijdens het bouwen zijn, voor zover van toepassing, de volgende bescheiden of een afschrift daarvan op het terrein aanwezig (art. 1.23 Bouwbesluit 2012):
 - a) vergunning voor het bouwen;
 - b) bouwveiligheidsplan als bedoeld in artikel 8.3;
 - c) afschrift van een besluit ingevolge artikel 13, 13a, of 14 van de wet, dan wel een besluit tot oplegging van een last onder bestuursdwang dan wel last onder dwangsom, en
 - d) overige voor het bouwen van belang zijnde vergunningen en documenten met nadere voorwaarden en ontheffingen.
8. De bouw moet geschieden overeenkomstig de bij de vergunning behorende en gewaarmerkte bescheiden alsmede conform de Wabo, de Woningwet, het Bouwbesluit 2012, de bouwverordening.
9. Alle aanwijzingen tijdens de bouwwerkzaamheden van de controlerend ambtenaar van het bouwtoezicht dienen strikt te worden opgevolgd.
10. Het is verboden te bouwen als de bouw door het college van burgemeester en wethouders is stilgelegd (art. 5.17 Wabo).

11. Binnenoppervlak materiaalgebruik

Om personen voldoende tijd te kunnen bieden om te vluchten mogen constructieonderdelen in een gebouw niet bijdragen aan een te grote branduitbreiding of rookontwikkeling. (Bouwbesluit art. 2.67.1)

Uit de aanvraag blijkt niet of de constructieonderdelen in het gebouw voldoen aan de brandklasse volgens tabel 2.66 of rookklasse s2, beide bepaald volgens de NEN 13501-1.

12. Buitenoppervlak materiaalgebruik

Om personen voldoende tijd te kunnen bieden om te vluchten mogen constructieonderdelen aan de buitenzijde van een gebouw niet bijdragen aan een te grote branduitbreiding. (Bouwbesluit art. 2.68.1)

Uit de aanvraag blijkt niet of de constructieonderdelen aan de buitenzijde van het gebouw voldoen aan de brandklasse volgens tabel 2.66, beide bepaald volgens de NEN 13501-1

13. WBDBO spiegelsymmetrie

De brandwerendheid van de gevel(s) ten opzichte van de perceelsgrens, uitgaande van een identiek spiegelsymmetrisch gebouw op het naburig perceel, is niet aangegeven noch berekend conform de NEN 6068 respectievelijk NPR 6091. (Bouwbesluit art. 2.84.7)

Aangezien de linkerzijde van de loods op meer dan 2,5 meter doch minder dan

7,5 meter van de perceelsgrens is gelegen, (spiegelsymmetrisch tussen fictieve gebouwen > 5m en <15m) dient deze wand een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag te bezitten van tenminste 30 minuten van binnen naar buiten of van buiten naar binnen.
Dit geldt ook voor de loods ten opzichte van de bestaande stal en de Silo's ten opzichte van de bestaande stal.

Wanneer middels een brandoverslagberekening volgens NEN 6068 wordt aangetoond dat er geen brandoverslag plaats vindt vervalt deze eis.

14. Vluchtrouteaanduiding

Een ruimte waardoor een verkeersroute voert en een ruimte voor meer dan 50 personen hebben een vluchtrouteaanduiding die voldoet aan NEN 6088 en aan de zichtbaarheidseisen, bedoeld in de artikelen 5.2 tot en met 5.6 van NEN-EN 1838. (Bouwbesluit art. 6.24.1)

Er is geen vluchtrouteaanduiding aangegeven op tekening.

15. Deuren in vluchtroutes buitenzijde voorzien van tekstplaat

Aan de buitenzijde van een nooddeur moet het opschrift "nooduitgang" of "nooddeur vrijhouden" zijn aangebracht conform NEN 3011. (Bouwbesluit art. 6.25.10)

16. Bluswatervoorziening en afstand tot brandweeringang

De afstand tussen een bluswatervoorziening en een brandweeringang mag niet langer zijn dan 40 m. (Bouwbesluit art. 6.30.3)

Binnen 40 meter van de brandweeringang moet de bluswatervoorziening gerealiseerd worden. Omdat de openbare bluswatervoorziening hier niet voor toereikend is zal er een niet openbare bluswatervoorziening aangebracht moeten worden. Deze bluswatervoorziening dient te beschikken over een minimale capaciteit van 60 m³/h.

17. Opstelplaatsen voor brandweervoertuigen

Om een doeltreffende verbinding tussen brandweervoertuigen en de bluswatervoorziening te kunnen maken, moet er een opstelplaats aanwezig zijn. (Bouwbesluit art. 6.38.1)

Nabij de bluswatervoorziening moet er een opstelplaats worden aangebracht.

18. Blustoestellen

Omdat onvoldoende of geen brandslanghaspels aanwezig zijn dan wel bepaalde ruimten niet met water kan worden bestreden om een beginnende brand te blussen dienen draagbare of verrijdbare blustoestellen te worden aangebracht. Voor de projectering van de blustoestellen kan gebruik gemaakt worden van de NEN 4001. (Bouwbesluit art. 6.31.1)

De nieuw te bouwen loods moet voorzien worden van handbrandblussers met

een minimale inhoud van 6 kg geschikt voor brandklasse A en B.

19. Brandgevaarlijke stoffen

In, op of nabij een bouwwerk mag slechts een beperkte hoeveelheid gevaarlijke stoffen (als bedoeld in tabel 7.6) worden opgeslagen. (Bouwbesluit art. 7.6.1 en 7.6.2 en 7.6.5)

20. Deuren in vluchtroutes

Een deur op een vluchtroute is bij aanwezigheid van personen in het bouwwerk uitsluitend gesloten indien die deur tijdens het vluchten, zonder gebruik te moeten maken van een sleutel onmiddellijk over de ten minste vereiste breedte kan worden geopend. (Bouwbesluit art. 7.12.1)

21. Ten minste op de dag van beëindiging van de bouwwerkzaamheden waarvoor een vergunning voor het bouwen is verleend, dient het bevoegd gezag schriftelijk van de beëindiging van de werkzaamheden in kennis te worden gesteld (art. 1.25 lid 2 Bouwbesluit 2012). Dit kan middels bijgevoegde blauwe kaart of door een mail te sturen naar wabo@sonenbreugel.nl o.v.v. adres en registratienummer omgevingsvergunning.

22. Bij het bemalen van bouwputten, leidingsleuven, en andere tijdelijke ontgravingen ten behoeve van bouwwerkzaamheden leidt niet tot een zodanige wijziging van de grondwaterstand dat gevaar kan ontstaan voor de veiligheid van belendingen (art. 8.7 Bouwbesluit 2012).

23. De uitvoering van bouw- en sloopwerkzaamheden is zodanig dat voor de omgeving een onveilige situatie of voor de gezondheid of bruikbaarheid nadelige hinder zoveel mogelijk wordt voorkomen (art. 8.1 Bouwbesluit 2012). Hierop zijn de volgende onderdelen van toepassing:

- a) Veiligheid in de omgeving (art. 8.2 Bouwbesluit 2012).
- b) Veiligheidsplan (art. 8.3 Bouwbesluit 2012).
- c) Geluidhinder (art. 8.4 Bouwbesluit 2012).
- d) Trillingshinder (art. 8.5 Bouwbesluit 2012).
- e) Stofhinder (art. 8.6 Bouwbesluit 2012).

24. De opslag van bouwmaterialen en/of keten, containers op wegen, wegbermen, plantsoenen of parkeerstroken is verboden. Indien niet anders mogelijk kan hiervoor bij de gemeente een aanvraag worden ingediend voor gebruik gemeentegrond. Hiervoor bent u leges verschuldigd. Eventuele door u veroorzaakte schade worden op uw kosten gerepareerd.

25. Het (tijdelijk) afsluiten van de openbare weg voor het langdurig laden en lossen, het opstellen van kranen, pompen ed. is niet toegestaan. Indien niet

anders mogelijk dient hiervoor toestemming te worden gevraagd bij de gemeente.

26. De riolering van het gebouw moet worden uitgevoerd als een gescheiden systeem. De aan of in bouwwerken benodigde voorzieningen voor de afvoer van hemelwater (als bedoeld in artikel 3.41 van het Bouwbesluit) en de op het betreffende perceel aan te leggen voorzieningen voor de afvoer van hemelwater mogen niet worden aangesloten aan het openbaar riool en moeten:
- a) zodanig lozen dat geen verontreiniging van water, bodem en lucht kan optreden; en
 - b) zijn aangesloten aan een in de eigen grond aangebrachte infiltratievoorziening van voldoende capaciteit; en
 - c) voorzien zijn van noodoverlaten, die in de infiltratievoorziening zijn geïnstalleerd welke het hemelwater op bestaand secundair oppervlaktewater kan afvoeren.

27. Bouw- en sloopwerkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat tijdens de uitvoering vrijkomend bouw- en sloopafval deugdelijk wordt gescheiden (art. 8.8 Bouwbesluit 2012):

- a) Het bouwafval moet op de bouwplaats ten minste worden gescheiden in de volgende fracties (art. 3.1 Regeling Bouwbesluit 2012):
 - 1) als gevaarlijk aangeduide afvalstoffen, als bedoeld in hoofdstuk 17 van de Afvalstoffenlijst behorende bij de Regeling Europese afvalstoffenlijst;
 - 2) steenachtig sloopafval, met uitzondering van gips;
 - 3) bitumineuze dakbedekking;
 - 4) met PAKS verontreinigde materialen;
 - 5) asfalt;
 - 6) dakgrind;
 - 7) overig afval.
- b) Gevaarlijke stoffen als bedoeld in lid a, onder 1, worden niet gemengd of gescheiden.
- c) De fracties, bedoeld in lid a, worden op het bouw- of sloopterrein gescheiden gehouden en gescheiden afgevoerd.
- d) Het eerst lid, onder a tot en met g, en lid b zijn niet van toepassing voor zover de hoeveelheid afval van het betreffende fracties minder dan 1 m³ bedraagt.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

TOETSINGSKADER MILIEU

1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen en in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag.

Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

2 Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

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

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)

1 Algemeen

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

Bij de bepaling van BBT moeten wij in zijn algemeenheid de in de artikel 5.4 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) vermelde aspecten betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

In het bijzonder moeten wij bij de bepaling van BBT rekening houden met artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht (Mor) en bijbehorende bijlage 1 uit deze regeling.

2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november

2010 inzake industriële emissies uitgevoerd. En wel in categorie 6.6 (het houden van meer dan 2.000 vleesvarkens).

Voor IPPC–installaties moet in ieder geval rekening worden gehouden met de in tabel 1 van bijlage 1 van de in de Mor opgenomen informatiebronnen.

Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten

moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

Blijkens jurisprudentie moeten wij ook de eindconcept–BREF's (Final Draft), en definitieve BREF's die nog niet zijn opgenomen in tabel 1 betrekken bij de besluitvorming. Deze moeten immers worden beschouwd als documenten die een beschrijving bevatten van vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BREF:

- BREF Intensieve pluimvee– en varkenshouderij

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Mor:

- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- Beleidslijn IPPC–omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij
- Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee– en varkenshouderij
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.

Met betrekking tot de bepaling van BBT, zijn de aspecten betrokken als genoemd in artikel 5.4 lid 1 van het Bor.

Hierover zijn de volgende bijzonderheden op te merken:

Toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken.

Bij het houden van dieren, het wassen van ventilatielucht in chemische luchtwassers en het verwerken van dierlijke mest komen afvalstoffen vrij. Deze zijn echter inherent aan de activiteit en zijn niet te reduceren.

Toepassing van minder gevaarlijke stoffen.

Er worden binnen de inrichting gevaarlijke stoffen toegepast als hulpstof bij het

wassen van de ventilatielucht in een chemische luchtwasser. De benodigde hoeveelheid is inherent aan de hoeveelheid lucht die wordt gereinigd.

Ontwikkeling van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen.

De afvalstof (spuiwater) die ontstaan bij het reinigen van de ventilatielucht in de chemische luchtwassers wordt afgevoerd als meststof of gaat naar een erkende inzamelaar.

Bij het houden van dieren komen, naast dierlijke mest kleine hoeveelheden afvalstoffen vrij. Dit wordt als afvalstof van de inrichting afgevoerd. De mest wordt afgevoerd naar andere landbouwbedrijven om daar weer als grondstof te worden ingezet. De toepassing van deze producten op deze bedrijven geschiedt met in acht neming van de daarvoor geldende regels in het Besluit gebruik meststoffen. Het verwerken van de dierlijke mest bestaat uit het verder scheiden van de mest uit de stallen. De mest wordt gescheiden in een dikke- en dunne fractie. De dunne fractie wordt middels ultrafiltratie en omgekeerde osmose gescheiden in 'schoon' water en concentraat.

Vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd en de ontwikkeling daarvan.

Het houden van dieren, het reinigen van de ventilatielucht in luchtwassers en het verwerken van dierlijke mest vindt plaats volgens gangbare processen.

Aard, effecten en omvang van de betrokken emissies.

De aard, effecten en omvang van de emissies uit het mestverwerkingsproces, waarbij de mest wordt gescheiden, zijn in de paragraaf lucht overwogen.

De emissies uit de stallen met luchtwassers zijn overwogen in de paragraaf agrarische activiteiten.

Data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen.

De luchtwassers zijn nieuw te realiseren installaties. Deze worden aangelegd en in gebruik genomen na het verkrijgen van de benodigde vergunningen.

De tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen.

Betere technieken zijn thans niet aan de orde.

Het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie

Het waterverbruik wijzigt nauwelijks t.o.v. de geldende vergunning. Door de uitbreiding van de inrichting met luchtwassers neemt het energieverbruik toe. In

het hoofdstuk energie wordt het energieverbruik overwogen.

Noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken.

De inrichting moet bij het houden van dieren, het reinigen van ventilatielucht in gecombineerd luchtwassers, chemisch water en biofilter en het verwerken van dierlijke mest, met het oog op vermindering van emissies en het beperken van de gevolgen voor het milieu, maatregelen nemen teneinde de emissies en de risico's voor het milieu tot een minimum te beperken. In de overwegingen met betrekking tot de verschillende milieuthema's komen we hierop terug.

Noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

Gezien de aard van de inrichting en de genomen maatregelen en voorzieningen in de inrichting zijn de risico's op ongevallen klein en zullen de gevolgen voor het milieu eveneens klein zijn.

Conclusies BBT

De inrichting voldoet – met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften – aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

AGRARISCHE ACTIVITEITEN

1 Dieraantallen en stalsystemen

Voor de inrichting is op 25 maart 2011 een omgevingsvergunning verleend voor een vleesvarkenshouderij met opslag en verwerking van bijproducten. Deze omgevingsvergunning is niet in werking getreden, omdat de vergunning voor de activiteit bouwen van de luchtwasser nooit is verleend. De onderliggende vergunning vervalt pas op het moment dat de nieuwe vergunning onherroepelijk is geworden en in werking is getreden. Hierdoor geldt nog onverminderd de onderliggende vergunning. In de onderhavige situatie kunnen daardoor in ieder geval rechten worden ontleend aan de omgevingsvergunningen van 14 juni 2005 en 25 april 2008.

In paragraaf 2.2 in de aanvullingen bijlagen aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu 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.

In paragraaf 2.2 in de aanvullingen bijlagen aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu 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 aangevraagde situatie. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

2 MER

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

- 85.000 dierplaatsen voor mesthoenders;
- 60.000 dierplaatsen voor hennen;
- 3.000 dierplaatsen voor mestvarkens;
- 900 dierplaatsen voor zeugen.

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

- 40.000 dierplaatsen voor pluimvee;
- 2.000 dierplaatsen voor mestvarkens;
- 750 dierplaatsen voor zeugen;
- 2.700 dierplaatsen voor gespeende biggen;
- 5.000 dierplaatsen voor pelsdieren;
- dierplaatsen voor voedsters;
- 6.000 dierplaatsen voor vlees- en opfokkonijnen;
- 200 dierplaatsen voor melk-, kalf- en zoogkoeien;
- 340 dierplaatsen voor vrouwelijk jongvee;
- 340 dierplaatsen voor melk-, kalf- en zoogkoeien en vrouwelijk jongvee;
- 1.200 dierplaatsen voor vleesrunderen;
- 2.000 dierplaatsen voor schapen en geiten;
- 100 dierplaatsen voor volwassen paarden of pony's;
- dierplaatsen voor struisvogels.

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

activiteit inrichting). Wanneer er wel sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu moet toch een milieueffectrapport worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit daadwerkelijk leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

In de huidige aanvraag is geen sprake van het uitbreiden van een installatie, zoals bedoeld in het Besluit m.e.r. Tevens is geen sprake van het uitbreiden van het aantal dierplaatsen voor dieren van een diercategorie zoals bedoeld in het Besluit m.e.r. Een toetsing aan het Besluit m.e.r. is niet nodig.

3 IPPC–installatie

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334). De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn horende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC–installatie. Voor veehouderijen vallen de volgende installaties onder de werking van de RIE:

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

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op de realisatie van een bedrijf met 10.118 dierplaatsen voor vleesvarkens. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 2.000 plaatsen voor vleesvarkens overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een IPPC–installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wabo, het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Regeling omgevingsrecht (Mor) waarin de RIE–richtlijn 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 voorschriften te stellen die niet met toepassing van de BBT kunnen worden gerealiseerd. Als dit het geval is moeten emissiereducerende technieken worden toegepast die verder gaan dan de BBT.

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

Deze BBT-conclusies worden via internet bekend gemaakt, totdat deze zijn vervangen door actuele conclusies. Voor de nieuwe BBT-conclusies zorgt de Europese Commissie zelf voor publicatie op internet.

Bij het nemen van deze beschikking hebben wij rekening gehouden het Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, waarin driejaarlijks de BBT wordt beschreven. Voor de landbouwsector vertaalt zich dit weer in aspecten, die hieronder worden toegelicht:

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

Voerstrategieën voor pluimvee en varkens

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

Huisvestingssystemen

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

In onderhavige situatie wordt bij een deel van de vleesvarkens emissiearme (huisvestings) systemen toegepast. Uit de beoordeling in de paragraaf ammoniak blijkt dat de toegepaste emissiearme (huisvestings)systemen voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist.

Water in de varkens- en pluimveehouderij

In de BREF worden een aantal waterbesparende maatregelen beschreven. Het gaat hierbij om gebruik van hogedrukreinigers welke zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het eiken, controleren en onderhouden van drinkwaterinstallatie en het bijhouden van het waterverbruik. Dit is ook opgenomen in de voorschriften.

Voor het uitrijden van afvalwater geldt het Lozingenbesluit bodembescherming en voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen.

Energie in de varkens- en pluimveehouderij

In de BREF worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen en verlichting beschreven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing aan de circulaire energie in

de milieuvergunning en toetsing aan de informatiebladen van Infomil zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen.

Opslag van varkens- en pluimveemest op bedrijfsniveau

Voor de opslag van mest wordt onderscheid gemaakt in vaste en vloeibare mest. Voor de vloeibare mest geldt dat deze in een afgedekte opslag moet worden bewaard (bijv. mestbassin of mestkelder). Voor de vaste mestopslagen geldt dat deze op een dichte vloer moet worden opgeslagen met afdekking dan wel percolatieopvang. Waar van toepassing zijn deze regels ook conform opgenomen in de voorschriften.

Behandeling van varkens- en pluimveemest op bedrijfsniveau

Het mestbe-/verwerken is geen verplichting vanuit de BREF, maar wanneer deze op bedrijfsniveau worden toegepast kunnen hieraan eisen worden gesteld. Afhankelijk van de lokale omstandigheden en regelgeving kan mestvergisting of scheiding al dan niet met aërobe (nitrificatie) behandeling als BBT worden beschouwd bij varkens. Voor pluimvee zijn dit de nageschakelde mestdroogtechnieken.

Het uitrijden van varkens- en pluimveemest

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

Bij het bepalen van de plaatselijke milieuomstandigheden in relatie tot de ammoniak-, geur-, stof- en geluidemissie dient bekeken te worden of als gevolg van de oprichting, uitbreiden of wijzigen van de installatie er sprake is van een 'belangrijke verontreiniging' welke negatieve en/of significante gevolgen voor de omgeving kan hebben.

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

In de aangevraagde situatie is, door de toepassing 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 BBT, zie ook de behandeling van BBT in de paragraaf ammoniak. De technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting of de plaatselijke milieuomstandigheden vormen geen reden voor het weigeren van de gevraagde vergunning voor deze IPPC-installatie.

Uit de vergunningaanvraag blijkt dat de aanvraag zich richt op een inrichting waarbij vleesvarkens op een emissiearm (huisvestings)stelsel worden gehuisvest. Uit onafhankelijk onderzoek is aan de hand van metingen en berekeningen bepaald dat voor deze emissiearme (huisvestings)systemen een lagere geurbelasting geldt dan voor een traditioneel huisvestingsstelsel. Door het huisvesten van vleesvarkens op een emissiearm (huisvestings)stelsel is de geurhinder lager dan bij een vergelijkbare inrichting, waarbij alle dieren op een traditionele wijze worden gehuisvest.

Het aangevraagde aantal dieren in combinatie met het aangevraagde huisvestingsstelsel zijn om te rekenen naar geuremissie. De grootte van het bedrijf kan worden berekend met standaard omrekeningsfactoren en is daardoor weinig complex. Voor een verdere beoordeling van de directe geurhinder wordt verwezen naar de overwegingen met betrekking tot de geurbelasting in de paragraaf geurhinder.

Voor wat betreft de aspecten stof en geluid kan weliswaar sprake zijn van enige toename van negatieve effecten, maar gelet op de overwegingen in de considerans en de in voorschriften opgenomen eisen, zullen deze effecten gelet op hun aard en omvang niet als significant beschouwd hoeven worden.

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

4 Wet ammoniak en veehouderij

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) bevat bijzondere regels voor de gevolgen van ammoniakemissie uit bij veehouderijen behorende dierenverblijven. De wijze waarop de ammoniakemissie uit de dierenverblijven bij een veehouderij moet worden berekend is opgenomen in de bij deze wet behorende ministeriële regeling, de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav).

Samen met de emissie-eisen die op grond van de Wet milieubeheer aan de huisvesting van dieren worden gesteld (Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij), vormt de Wav het wettelijke instrumentarium voor het aspect ammoniak. Indien de inrichting een gpbv-installatie betreft worden in dit kader ook nog verdergaande eisen gesteld. Deze eisen komen voort uit de IPPC-richtlijn.

Voor de gevolgen voor het milieu die veroorzaakt worden door directe opname uit de lucht van ammoniak door bomen en planten is de Wav niet van toepassing.

De Wav is een op emissie gerichte benadering van de ammoniakproblematiek. Bij de beoordeling van een aanvraag voor een omgevingsvergunning is de ligging ten opzichte van zeer kwetsbare gebieden van belang. Een vergunning moet in principe worden geweigerd indien een dierenverblijf geheel of gedeeltelijk is

gelegen in een zeer kwetsbaar gebied, dan wel binnen een zone van 250 meter rond een zodanig gebied (artikel 4 (oprichting veehouderij) en artikel 6 (verandering veehouderij) Wav).

Als zeer kwetsbare gebieden worden aangemerkt gebieden die deel uitmaken van de ecologische hoofdstructuur (EHS) en onmiddellijk voorafgaand aan het vervallen van de Interimwet ammoniak en veehouderij (Iav) als voor verzuring gevoelig werden aangemerkt.

Provinciale staten van Noord-Brabant hebben op 3 oktober 2008 deze zeer kwetsbare gebieden vastgesteld.

Het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied is het gebied ten oosten van de inrichting langs de waterloop De Dommel. De kortste afstand tussen de rand van dit zeer kwetsbare gebied en een dierenverblijf binnen de inrichting, stal 9, bedraagt 990 meter.

De dierenverblijven van onderhavige inrichting liggen niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Voor deze inrichting geldt geen beperking met betrekking tot het ammoniakplafond, voor zover dit de emissie van ammoniak uit dierenverblijven en de invloed daarvan op zeer kwetsbare gebieden betreft. Vanwege de ligging van de veehouderij buiten een 250 meter zone van een zeer kwetsbaar gebied wordt voldaan aan het gestelde in de Wav.

5 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Getoetst is aan de eis om de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) toe te passen. Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit ammoniak huisvesting veehouderij (Besluit huisvesting). Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Dit is bevestigd in de 'Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij' d.d. 30 juli 2007 (een uitgave van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu). De eisen in het Besluit huisvesting zijn tot stand gekomen door rekening te houden met gegevens die het bevoegd gezag op grond van artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht ook bij het vaststellen van BBT moet betrekken.

De maximale emissiewaarden zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit huisvesting en dienen in acht te worden genomen bij nieuwbouw en aanpassing van huisvestingssystemen (feitelijke vervanging van het huisvestingssysteem). In de Wav is bepaald dat een huisvestingssysteem dat op 1 januari 2007 nog niet in de veehouderij aanwezig was, afzonderlijk aan de voorschriften van het Besluit huisvesting moet voldoen. Voor bestaande huisvestingssystemen gelden een aantal bijzondere bepalingen, zoals een overgangstermijn (zie bijlage 2 bij het Besluit huisvesting).

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

Tabel 1: huisvestingssystemen aangevraagde situatie.
Emissiefactor op basis van bijlage 1 van de Rav en maximale emissiewaarde op basis van bijlage 1 van het Besluit huisvesting.

Stal	Diercategorie/huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissiefactor (kg ammoniak per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (in kg ammoniak per dierplaats per jaar)
1	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met metalen driekantroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, Groen Label BB 97.07.056 V2	942	1,000	1,400
2	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met metalen driekantroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, Groen Label BB 97.07.056 V2	472	1,000	1,400
3	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met metalen driekantroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, Groen Label BB 97.07.056 V2	1632	1,000	1,400
4	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met metalen driekantroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, Groen Label BB 97.07.056 V2	720	1,000	1,400
5	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met metalen driekantroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken, Groen Label BB 97.07.056 V2	1632	1,400	1,400
6	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met metalen driekantroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken, Groen Label BB 97.07.056 V2	720	1,400	1,400
7	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met metalen driekantroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken, Groen Label BB 97.07.056 V2	1632	1,400	1,400
8	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² per varken, BWL 2007.01.V3	720	0,380	1,400
9	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² per varken, BWL 2007.01.V3	1648	0,380	1,400

Met betrekking tot stal 1 tot en met 9 voor 10.118 vleesvarkens overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Uit het voorgaande volgt dat de voorgestelde stalsystemen in alle stallen voldoen aan de eis van het toepassen van de BBT, zoals is verwoord in de 'Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij' d.d. 30 juli 2007 (een uitgave van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu).

De gevraagde vergunning voldoet aan het criterium van het toepassen van de beste beschikbare technieken voor de emissie van ammoniak.

6 Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij

De 'Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' d.d. 25 juni 2007 kan als handleiding dienen voor het uitvoeren van de omgevingstoetsing die op grond van de IPPC-richtlijn ten aanzien van ammoniakemissie vanuit veehouderijen dient te worden uitgevoerd. Deze toetsing is echter alleen relevant wanneer het aantal te houden dieren van een diercategorie toeneemt. In de gevraagde vergunning is hiervan geen sprake waardoor deze toetsing niet hoeft te worden uitgevoerd.

De 'Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' d.d. 25 juni 2007 kan als handleiding dienen voor het uitvoeren van de omgevingstoetsing die op grond van de IPPC-richtlijn ten aanzien van ammoniakemissie vanuit veehouderijen dient te worden uitgevoerd. Ook is deze verplichting in de Wav (artikel 3, lid 3) en het Besluit huisvesting (artikel 2a) opgenomen. Met behulp van de Beleidslijn kan beslist worden of en in welke mate vanwege de technische kenmerken en de geografische ligging van de installatie of vanwege de plaatselijke milieuomstandigheden strengere emissie-eisen opgenomen kunnen worden dan de eisen die volgen uit de toepassing van BBT.

De Beleidslijn komt voor op de in bijlage 1 bij de Regeling omgevingsrecht opgenomen lijst met aangewezen BBT-documenten en vormt hiermee een wettelijk toetsingskader. De Beleidslijn is alleen van toepassing indien het aantal te houden dieren van een diercategorie toeneemt. Dit is het geval in de gevraagde vergunning.

De volgende uitgangspunten zijn opgenomen in de Beleidslijn:

- bij uitbreiding kan worden volstaan met toepassing van BBT zolang de ammoniakemissie niet meer bedraagt dan 5.000 kg ammoniak per jaar;
- bedraagt de ammoniakemissie na uitbreiding bij toepassing van BBT meer dan 5.000 kg ammoniak per jaar, dan dient boven het meerdere een extra reductie ten opzichte van BBT te worden gerealiseerd (strenger dan BBT). De hoogte daarvan hangt af van de uitgangssituatie en de beschikbaarheid van verdergaande technieken in de betreffende diercategorie;
- bedraagt de ammoniakemissie na uitbreiding bij toepassing van BBT meer dan

10.000 kg ammoniak per jaar, dan dient voor het deel boven de 10.000 kg een reductie van circa 85% te worden gerealiseerd (veel strenger dan BBT).

- Hierbij geldt dat indien in de vergunde situatie de ammoniakemissie bij toepassing van BBT al meer dan 5.000 kg ammoniak per jaar bedraagt, de strengere emissie-eisen pas vanaf die hogere ammoniakemissie worden toegepast.

In onderstaande stappen is de toetsing aan de Beleidslijn nader uitgewerkt. De toepassing van deze technieken voldoet aan de kaders die in deze Beleidslijn zijn vastgesteld. De technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting of de plaatselijke milieuomstandigheden vormen geen reden voor het weigeren van de gevraagde vergunning voor deze IPPC-installatie.

Op basis van artikel 2a lid 1 van het Besluit huisvesting dient in aansluiting met de Beleidslijn voor een tot de IPPC-installatie behorend huisvestingssysteem een strengere maximale emissiewaarde te worden vastgesteld. Voor welke huisvestingssystemen dit in de onderhavige situatie van toepassing is volgt uit de uitwerking van de stappen in onderstaande rekenkundige benadering.

Tabel 2: De ammoniakemissie van de inrichting voor de vergunde situatie bij toepassing van BBT (niveau maximale emissiewaarde Besluit huisvesting) is als volgt berekend:

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie	
			Ammoniak-emissiefactor	Totaal ammoniak
1	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met metalen driekantroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, Groen Label BB 97.07.056 V2	1.198	1,400	1.677,2
2	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met metalen driekantroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, Groen Label BB 97.07.056/ V2	496	1,400	694,4
3	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met metalen driekantroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, Groen Label BB 97.07.056 V2	1.616	1,400	2.262,4
4	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met metalen driekantroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, Groen Label BB 97.07.056 V2	684	1,400	957,6
5	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met metalen driekantroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken, Groen Label BB 97.07.056 V2	1.616	1,400	2.262,4

6	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met metalen driekantroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken, Groen Label BB 97.07.056/ V2	684	1,400	957,6
7	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met metalen driekantroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken, Groen Label BB 97.07.056/ V2	1.616	1,400	2.262,4
8	gespeende biggen, opfokhok met schuine putwand, hokoppervlak groter dan 0,35 m ² , emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m ² echter kleiner dan 0,10 m ² , in grote groepen, vanaf 30 biggen, gehuisvest, BB 99.06.072	1.540	0,230	354,2
9	gespeende biggen, opfokhok met schuine putwand, hokoppervlak groter dan 0,35 m ² , emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m ² echter kleiner dan 0,10 m ² , in grote groepen, vanaf 30 biggen, gehuisvest, BB 99.06.072	1.860	0,230	427,8
9	gespeende biggen, mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem, hokoppervlak groter dan 0,35 m ² per big, BB 95.12.031 V1	1.246	0,230	286,6
Totaal				12.142,6

Voor de diercategorie waarvoor in bijlage 1 bij het Besluit huisvesting geen maximale emissiewaarde is opgenomen wordt gerekend met de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem.

Tabel 3: De ammoniakemissie van de inrichting voor de aangevraagde situatie bij toepassing van BBT (niveau maximale emissiewaarde Besluit huisvesting) is als volgt berekend:

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie	
			Ammoniak-emissiefactor	Totaal ammoniak
1	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met metalen driekantroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, Groen Label BB 97.07.056 V2	942	1,400	1.318,8
2	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met metalen driekantroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, Groen Label BB 97.07.056 V2	472	1,400	660,8
3	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met metalen driekantroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, Groen Label BB 97.07.056 V2	1.632	1,400	2.284,8

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie	
			Ammoniak-emissiefactor	Totaal ammoniak
4	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met metalen driekantroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, Groen Label BB 97.07.056 V2	720	1,400	1.008,0
5	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met metalen driekantroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken, Groen Label BB 97.07.056 V2	1.632	1,400	2.284,8
6	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met metalen driekantroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken, Groen Label BB 97.07.056 / V2	720	1,400	1.008,0
7	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met metalen driekantroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken, Groen Label BB 97.07.056 V2	1.632	1,400	2.284,8
8	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² per varken, BWL 2007.01.V3	720	1,400	1.008,0
9	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² per varken, BWL 2007.01.V3	832	1,400	1.164,8
9	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² per varken, BWL 2007.01.V3	816	1,400	1.142,4
Totaal				14.165,2

Als gevolg van de gevraagde uitbreiding neemt de ammoniakemissie van de inrichting, op basis van BBT volgens het niveau van de maximale emissiewaarde van het Besluit huisvesting, toe met 2.022,6 kg ammoniak per jaar. Deze toename kan worden ingedeeld in de categorie boven 10.000 kg voor 2.022,6 kg. Voor dit deel geldt de eis veel strenger dan BBT. Het gaat hier om 1.445 vleesvarkens. Voor dit aantal dieren wordt strengere maximale emissiewaarde vastgesteld.

Tabel 4: De ammoniakemissie van de inrichting voor de aangevraagde situatie bij toepassing van de maximale emissiewaarden op basis van BBT / strenger dan BBT (>BBT) en veel strenger dan BBT (>>BBT) is als volgt berekend:

Diersoort	Aantal dieren	Emissiefactor NH3 bij toepassing BBT/>BBT/>>BBT aangevraagde situatie	Totaal kg NH3 bij toepassing BBT/>BBT/>>BBT aangevraagde situatie
Vleesvarkens	1.445	0,53	765,9
Totaal			765,9

Bovenstaande berekening geeft het emissieplafond dat in de aangevraagde situatie niet mag worden overschreden.

In de aangevraagde situatie bedraagt de ammoniakemissie 10.243,4 kg ammoniak per jaar. Deze hoeveelheid ligt beneden de 12.908,5 kg ammoniak per jaar dat op grond van de Beleidslijn geldt als emissieplafond (zie tabel 2). Het bedrijf voldoet hiermee aan de eisen gesteld in de Beleidslijn. Op grond hiervan is er geen reden voor het weigeren van de gevraagde vergunning.

Toepassing emissiearm (huisvestings)systeem

Ter vermindering van de ammoniakemissie worden in de stallen emissiearme (huisvestings)systemen toegepast. Met het oog op de beoordeling van de ammoniakemissie en de emissiearme stallen/systemen zijn bij de aanvraag detailtekeningen en gegevens luchtwassystemen opgenomen. De uitvoering van het (huisvestings)systeem in de stallen 8 en 9 is beoordeeld aan de hand van beoordelingstabellen. In deze beoordelingstabellen zijn de voorgestelde uitvoering en het voorgestelde gebruik naast de uitvoerings- en gebruikseisen van het betreffende systeem gezet. Deze uitvoerings- en gebruikseisen zijn overgenomen van de systeembeschrijving. De beoordelingstabellen zijn als bijlage bij het toetsingsdocument toegevoegd.

De uitvoering van de stallen 1 tot en met 7 zijn niet opnieuw technisch beoordeeld. Deze beoordeling heeft al plaatsgevonden in het kader van de op 14 juni 2005 verleende revisievergunning. Daarnaast is geen sprake van een wijziging in de uitvoering van deze stallen. Daarom is voor het stellen van voorschriften aangesloten bij de eerder gemaakte beoordeling. Uit de gegevens bij de aanvraag volgt dat bij de aangevraagde dierbezetting in deze stallen wordt voldaan aan het vereiste emitterend oppervlak in het mestkanaal.

7 Directe schade door uitstoot van ammoniak

Bij het verlenen van omgevingsvergunningen voor het onderdeel milieu kan mogelijke directe schade aan bossen en andere vegetaties door de uitstoot van ammoniak van belang zijn.

Volgens vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State wordt het rapport Stallucht en Planten uit juli 1981, verder te noemen: rapport, van het Instituut Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO) hiervoor gehanteerd.

Blijkens dit rapport is onderzoek gedaan naar de mogelijke schade op planten en bomen als gevolg van de uitstoot van ammoniak uit stallen waarin dieren worden gehouden. Schade door de uitstoot van ammoniak kan zich in de praktijk voordoen bij intensieve kippen- en varkenshouderijen. Ter voorkoming van dergelijke schade blijkt dat een afstand van minimaal 50 meter tussen stallen en meer gevoelige planten en bomen, zoals coniferen, en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen kan worden aangehouden. Toetsing aan dit rapport is, blijkens de uitspraak in de casus E03.98.0118, nog steeds conform de meest recente, algemeen aanvaarde milieutechnische inzichten.

Binnen 50 meter van de inrichting liggen geen percelen waar gevoelige gewassen, zoals vermeld in het rapport, worden geteeld. Tevens zijn er binnen 25 meter van de inrichting geen minder gevoelige planten en bomen aanwezig. Het bedrijf voldoet aan de eisen die volgen uit het rapport, waardoor directe ammoniakschade geen reden kan zijn om de gevraagde vergunning te weigeren.

8 Geurhinder

Algemeen

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen de ligging van geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom én binnen of buiten concentratiegebieden. De geurbelasting van een inrichting is o.a. afhankelijk van het aantal en soort dieren dat binnen de inrichting aanwezig is. In de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) zijn voor verschillende diercategorieën geuremissiefactoren vastgesteld. De geurbelasting van deze dieren dient te worden berekend met het hiervoor ontworpen programma 'V-stacks vergunning'. Voor geurgevoelige objecten die deel uitmaken van een andere veehouderij en geurgevoelige objecten die ná 19 maart 2000 nog deel uitmaakten van een andere veehouderij, maar nu niet meer, gelden geen normen voor de geurbelasting. Voor deze geurgevoelige objecten gelden wel minimaal aan te houden afstanden tussen het emissiepunt van de inrichting en de buitenzijde van het geurgevoelig object.

Voor diercategorieën waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld gelden eveneens minimaal aan te houden afstanden. Deze afstanden dienen ook te worden gemeten tussen het emissiepunt van de inrichting en de buitenzijde van het geurgevoelig object.

Daarnaast gelden voor alle dierenverblijven, ongeacht de diersoort, eveneens minimaal aan te houden afstanden tussen de buitenzijde van het dierenverblijf en de buitenzijde van geurgevoelige objecten.

Ligging geurgevoelige objecten

De geurgevoelige objecten liggen in een concentratiegebied en zowel binnen als buiten de bebouwde kom van Son.

Toetsingskader

In de Wgv is bepaald dat voor dieren met een geuremissiefactor, de geurbelasting op geurgevoelige objecten binnen een concentratiegebied binnen de bebouwde kom maximaal $3,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ lucht mag bedragen en buiten de bebouwde kom maximaal $14,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$.

Voor geurgevoelige objecten die deel uitmaken van een andere veehouderij en geurgevoelige objecten die ná 19 maart 2000 nog deel uitmaakten van een andere veehouderij, maar nu niet meer, geldt een te respecteren vaste afstand van minimaal 100 meter binnen de bebouwde kom en minimaal 50 meter buiten de bebouwde kom.

In de Wgv is tevens bepaald dat voor een dierenverblijf, waarin dieren worden

gehouden waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld, een vaste afstand tot een geurgevoelig object geldt van minimaal 100 meter binnen de bebouwde kom en minimaal 50 meter buiten de bebouwde kom.

Daarnaast dient op grond van de Wgv de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object minimaal 50 meter binnen de bebouwde kom en minimaal 25 meter buiten de bebouwde kom te zijn.

Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen (art. 6 Wgv). Voor het gebied rond de inrichting is geen gemeentelijke verordening vastgesteld. Er wordt aangesloten bij de in de Wgv bepaalde maximaal toegestane geurbelasting en aan te houden minimale afstanden.

Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen (art. 6 Wgv). Voor het gebied rond de inrichting is op 30 oktober 2008 door de gemeenteraad van Son en Breugel een gemeentelijke verordening vastgesteld.

In de gemeentelijke verordening is bepaald dat op de geurgevoelige objecten niet meer mag bedragen dan:

- 1,0 OUE/m³ lucht op een geurgevoelig object binnen de woonkernen Son en Breugel;
- 6,0 OUE/m³ lucht op een geurgevoelig object in het buitengebied Son;
- 6,0 OUE/m³ lucht op een geurgevoelig object in het gebied 'sonniuspark'.

Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen (art. 6 Wgv). Voor het gebied rond de inrichting is op 25 juni 2009 door de gemeenteraad van Sint-Oedenrode een gemeentelijke verordening vastgesteld.

In de gemeentelijke verordening is bepaald dat op de geurgevoelige objecten niet meer mag bedragen dan:

- 1,0 OUE/m³ lucht op een geurgevoelig object binnen de woonkernen Sint-Oedenrode;
- 7,0 OUE/m³ lucht op een geurgevoelig object binnen plangebied voor woningbouw of industrieterrein.

Beoordeling geurhinder van diercategorieën met een geuremissiefactor

De berekende geurbelasting op geurgevoelige objecten in de omgeving van de inrichting is weergegeven in onderstaande tabel. Ook zijn de werkelijke afstand en de minimaal vereiste afstand aangegeven. De geurberekening is volledig weergegeven in paragraaf 2.2 in de bijlage 'aanvullingen bijlagen aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu'.

De geurbelasting is voor enkele geurgevoelige objecten hoger dan de norm. De gevraagde vergunning heeft betrekking op een wijzigen in het aantal te houden dieren van de diercategorie vleesvarkens. Ook op basis van de vergunde situatie wordt voor deze objecten ook niet aan de norm voor geurbelasting voldaan, zie

tabel in paragraaf 2.2. in de bijlage ‘aanvullingen bijlagen aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu’. Als gevolg van de gevraagde verandering neemt de geurbelasting op deze objecten af.

De uitbreiding van de capaciteit van de inrichting wordt gecompenseerd door het nemen van geurbelastingreducerende maatregelen. Dit zijn de volgende maatregelen:

- het wegdoen van gespeende biggen
- het verplaatsen van 160 vleesvarkens uit de stallen 1 tot en met 7 naar stal 8;
- een gecombineerde luchtwasser 85% ammoniakemissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter bij stal 8 (75% geuremissiereductie).

Door toepassing van deze geurbelastingreducerende maatregelen neemt de geurbelasting ten opzichte van de vergunde situatie af. De geurbelasting van de vergunde situatie met de toepassing van deze maatregelen is weergegeven in onderstaande tabel. In deze tabel zijn de geurbelastingen voor verschillende situaties naast elkaar gezet. Door de geurbelasting van de vergunde situatie met geurbelastingreducerende maatregelen af te trekken van de geurbelasting in de vergunde situatie blijft de reductie in geurbelasting over. Van deze reductie mag maximaal de helft (is 50 procent) weer worden ingevuld door de uitbreiding van de inrichting (artikel 3 lid 4 van de geurwet). Dit betekent dat in de aangevraagde situatie voor de geurbelasting op de betreffende geurgevoelige objecten, per object, een maximum voor de toegestane geurbelasting geldt (het geurbelastingplafond, is voor elk object de geurbelasting voor de vergunde situatie met geurbelastingreducerende maatregelen vermeerderd met 50 procent van de reductie door toepassing van deze maatregelen). Ook dit geurbelastingplafond is opgenomen in onderstaande tabel. De geurbelasting voor de aangevraagde situatie is hier vervolgens naast gezet, deze ligt lager dan het plafond. De Wgv vormt derhalve geen weigeringsgrond.

Overzichtstabel geurbelasting in verschillende situaties:

Tabel 5: Geurgevoelige objecten waarvoor in de aangevraagde situatie niet aan de norm voor geurbelasting wordt voldaan

Adres geurgev. obj.	Cat.obj.	Geurb. (OUE/m ³) Werk. verg.	Geurb. (OUE/m ³) Verg. met reduc. maatr.)	Geurb. (OUE/m ³) Reductie	Geurb. (OUE/m ³) Plafond	Geurb. (OUE/m ³) Werk. gevr.
Airbornweg 25	Buiten	38,6	29	9,6	33,8	29,6
Rooijseweg 23/23a	Buiten	10,5	7,4	3,1	8,9	7,9
Marneweg 32	Binnen	2,9	2,2	0,7	2,55	2,3
Huisakkerweg 3	Binnen	5,1	4,1	1	4,6	4,3
Margrietstraat 2	binnen	4,9	3,9	1	4,4	4,2

Conclusie

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

Geurhinder opslag en verwerking bijproducten

In onderhavige inrichting worden silo's met natte bijproducten aangevraagd. Geuremissie van een brijvoerinstallatie is afkomstig van het vullen van en de opslag van bijproducten in de opslagsilo's. Daarnaast treedt nog geuremissie op bij het mengen van bijproducten in de brijvoerkeuken.

De geuremissie van deze brijvoerinstallatie is, gelet op de jurisprudentie omtrent dit punt, niet verdisconteerd in de geuremissie uit de dierenverblijven.

Onderhavige wijziging is, mede gelet op de afstand tot de omliggende woningen, van een zodanige omvang dat niet onderzocht hoeft te worden of er, door de aangevraagde verandering van het aantal te houden dieren, sprake is van een uitbreiding van de geuremissie als gevolg van het gebruik van de brijvoerinstallatie. Binnen de inrichting worden alleen gangbare bijproducten, tarwezetmeel, aardappelstoomschillen, bondabostel, beuko-energie, hedi-energie en bierbostelmix, opgeslagen die weinig tot geen geurhinder geven. Daarnaast is sprake van de opslag in gesloten silo's. Daarnaast zijn voor de brijvoerinstallatie specifieke voorschriften opgenomen om geurhinder te voorkomen.

9 Mestverwerking

Binnen de inrichting is een mestverwerkingsinstallatie aanwezig voor het scheiden van de varkensdrijfmest in een dunne en dikke mestfractie. De scheider met bijbehorende voorzieningen is geplaatst in de mestverwerkingsruimte in gebouw 10. Het proces bestaat uit verschillende onderdelen.

Met behulp van een polymeer wordt de dikke mestfractie gescheiden van de dunne mestfractie. De dikke mestfractie wordt opgeslagen in een dichte container en dagelijks afgevoerd (naar derden). De dunne mestfractie wordt vervolgens verder verwerkt tot een concentraat en schoon water. Hiervoor wordt aan de dunne mestfractie polymeer toegevoegd en vervolgens belucht (ultrafiltratie). De beluchte mestfractie wordt vervolgens in nabezinktank opgeslagen, waar de sliblaag wordt verwijderd. Het slib wordt teruggevoerd naar de ingaande mest. De dunne fractie wordt tijdelijk opgeslagen in een buffersilo. De dunne fractie wordt vervolgens verder verwerkt in de omgekeerde osmose tot schoon water en concentraat. Het concentraat uit de wordt afgezet bij een erkende verwerker. Het schone water zal voor het overgrote deel wordt opgeslagen in de zes waterbehandelingstanks, in de luchtwassers gebruikt en als reinigingswater in de stallen.

Deze mestverwerkingsinstallatie bestaat uit de volgende onderdelen:

- a. een mestverwerkingsinstallatie bestaande uit een mestscheider, ultrafiltratie en omgekeerde osmose installatie;
- b. een opslag van vlokmiddel (5.000 l) en ijzerchloride (5.000 l) vindt plaats in de mestverwerkingsruimte;
- c. tussenopslag voor dunne fractie na ultrafiltratie (30 m³);

- d. opslag dikke mestfractie in een container;
- e. buffertank opslag schoon water (inhoud 2 maal 50 m³) in gebouw 3;
- f. opslagbassins dunne mest/concentraat (inhoud 2 maal 30 m³) in de mestverwerkingsruimte.

De mestscheider wordt gebruikt voor het scheiden van de mest van het eigen bedrijf. Op jaarbasis wordt een mestproductie verwacht van 13.000 m³ per jaar. Na scheiding ontstaat 2.900 m³ dikke mestfractie, 1.056 m³ concentraat en 6.000 m³ 'schoon water'. De installatie zal circa 16,5 m³ per dag verwerken.

Hierna wordt bij de beoordeling van de verschillende aspecten ingegaan op deze installatie.

10 Gezondheid in de omgevingsvergunning

Het aspect bestrijding van besmettelijke ziekten is een aspect dat primair zijn regeling vindt in andere wetgeving. Daarnaast blijft in het kader van verlening van een vergunning krachtens de Omgevingsvergunning ruimte voor een aanvullende toets. Gelet op de stukken die bij de aanvraag zijn gevoegd zijn wij van oordeel dat het stellen van maatwerkvoorschriften niet nodig is.

BODEM

1 Algemeen

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.

Geluid

Bij de aanvraag is een akoestisch rapport gevoegd van Geurts Technisch Adviseurs, rapportnummer 8.5000, d.d.1 8 april 2013. Het onderzoek is uitgevoerd conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM;1999) volgens rekenmethode II.

1 Representatieve bedrijfsactiviteiten RBS

De volgende akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten worden uitgevoerd:

- draaien van ventilatoren gedurende het gehele etmaal;
- gebruik van de voerinstallatie tussen 06.00–22.00 uur;
- gebruik van de wasplaats gedurende 30 minuten in de dagperiode;
- aanvoer van biggen gedurende 1 uur in de dagperiode;
- afvoer van vleesvarkens gedurende 1 uur in de dagperiode;
- aanvoer mengvoer, 3 keer per week gedurende 1 uur in de dagperiode;
- aanvoer natte bijproducten, 3 vrachten per dag (en maximaal 14 per week)

- gedurende 1.5 uur in de dagperiode;
- aanvoer van zuur of afvoer van spuiwater, 3 keer per maand in de dagperiode;
 - afvoer van kadavers, 1 keer per week gedurende 10 minuten in de dagperiode;
 - afvoer van mest, er worden 156 containers met dikke fractie per jaar gedurende 30 minuten per container, 36 vrachten vloeibaar concentraat per jaar en 200 vrachten water per jaar afgevoerd;
 - geluidsuitstraling van de gevels van de loods met de mestverwerkingsinstallatie;
 - gebruik van een weegbrug in de dagperiode.
 - bestelwagens: 2 in de dagperiode;
 - personenauto's: 3 in de dagperiode;
 - vrachtwagens: 8 in de dagperiode;

Incidentele bedrijfsactiviteiten IBS

Afvoeren vleesvarkens tussen 05.00 – 07.00 uur, ten hoogste 12 keer per jaar gedurende 1 uur. Hierbij wordt ook gebruik gemaakt van een weegbrug.

Conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening kan ontheffing verleend worden voor incidentele bedrijfsactiviteiten (activiteiten die samen ten hoogste 12 keer per jaar worden uitgevoerd) om meer geluid te produceren dan de geluidsnormen voor de representatieve bedrijfssituatie.

De genoemde incidentele activiteiten worden uitgezonderd van de normen zoals deze zijn opgenomen in de geluidsvoorschriften. Er worden hiervoor aparte normen opgenomen. Tevens wordt voorgeschreven dat de vergunninghouder een logboek dient bij te houden.

2 Toetsing

De inrichting ligt in het buitengebied van Son. De richtwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau bedraagt 40 dB(A) etmaalwaarde conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (VROM, 1998).

De streefwaarde van het maximale geluidsniveau bedraagt 50 dB(A) etmaalwaarde en de grenswaarde 70 dB(A) etmaalwaarde.

De voorkeursgrenswaarde voor de indirecte hinder bedraagt 50 dB(A) etmaalwaarde.

3 Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau RBS

Uit het rapport blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie de richtwaarde ter plaatse van woningen van derden niet wordt overschreden.

4 Resultaten maximale geluidsniveau RBS

Uit het rapport blijkt dat het maximale geluidsniveau in de dagperiode ten hoogste 56 dB(A) bedraagt ter plaatse van woningen van derden. In de avond- en nachtperiode wordt voldaan aan de streefwaarden van het maximale geluidsniveau ter plaatse van woningen van derden.

Resultaten incidentele bedrijfsactiviteit

Uit het rapport blijkt dat de richtwaarde van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau wordt overschreden in de nachtperiode. Er wordt wel voldaan aan de grenswaarde van het maximale geluidsniveau.

5 Resultaten indirecte hinder

Er wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde ter plaatse van woningen van derden.

Geur

1 Landelijk beleid

Het landelijk beleid is opgenomen in de Herziene Nota Stankbeleid (1994). Deze nota is aangepast en nader toegelicht in een brief van de minister van VROM (d.d. 30 juni 1995). Deze brief is als bijlage 7.2 in de Handleiding geur opgenomen. In genoemde brief stelt de minister dat de doelstelling van het stankbeleid zoals in 1989 geformuleerd in het Nationaal Milieubeleidsplan onveranderd blijft: in het jaar 2000 maximaal 12% gehinderden door stank in Nederland en voor het jaar 2010 geen ernstige hinder.

Als algemene doelstelling wordt in deze brief genoemd het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Het is aan het bevoegd gezag om in vergunningprocedures invulling aan deze doelstelling te geven en te bepalen welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt is de hindersystematiek Geur ontwikkeld. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. Dat deze hindersystematiek bij vergunningverlening moet worden toegepast is vastgelegd in paragraaf 3.6 van de NeR. De NeR is in de Regeling omgevingsrecht (bijlage 1) opgenomen als BBT document. Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (beste beschikbare techniek). Voor een aantal branches is in de NeR een bijzondere regeling opgenomen. Het bevoegd gezag stelt op basis van een afweging van alle relevante factoren het aanvaardbaar hinderniveau vast.

2 Provinciaal beleid

Op 3 november 2011 hebben wij de Beleidsregel beoordeling geurhinder

omgevingsvergunningen industriële bedrijven Noord-Brabant vastgesteld.

Wij hanteren voor de omgevingscategorieën wonen, gemengd dan wel overig het onderstaande toetsingskader voor de hedonisch gewogen geurbelasting bij geurgevoelige objecten in het kader van nieuwe activiteiten, waarmee we een acceptabel hinderniveau bereiken voor de omgeving.

Tabel 6: Richt- en grenswaarde hedonisch gewogen geurbelasting in nieuwe situaties.

Omgevingscategorie	98 percentiel		99,99 percentiel	
	Richtwaarde (ouE(H)/m ³)	Grenswaarde (ouE(H)/m ³)	Richtwaarde (ouE(H)/m ³)	Grenswaarde (ouE(H)/m ³)
Wonen	0,5	1,0	5,0	10
Gemengd	1,0	2,0	10	20
Overig	10	10	100	100

Voor Van Gennip hanteren wij het toetsingskader van gemengd gebied, een agrarisch gebied met verspreid liggende woningen.

3 Bijzondere regelingen geur

In de NeR zijn voor diverse bedrijfstakken bijzondere regelingen opgenomen. In deze bijzondere regelingen zijn op basis van bedrijfstakstudies concrete maatregelpakketten en/of aanvaardbaar hinderniveaus vastgesteld. De wijze waarop met bijzondere regelingen moet worden omgegaan is beschreven in de hindersystematiek. Voor de overige bedrijven is het aan het bevoegd gezag om aan de hand van de hindersystematiek te komen tot een afweging van het aanvaardbaar geurhinderniveau.

De bijzondere regeling Mestverwerkende bedrijven A1 is per november 2005 vervallen. Verder is de Richtlijn Mestverwerking vervallen. In de NeR is opgenomen dat deze vorm van mestverwerking dient te worden getoetst aan de algemene bepalingen van de NeR.

De inrichting behoort niet tot één van de branches waarvoor een bijzondere regeling is vastgesteld. Dat betekent dat volgens de hindersystematiek van de NeR getoetst moet worden aan het eigen geurbeleid.

4 Beste beschikbare technieken

Volgens de "Regeling omgevingsrecht" zijn de volgende documenten, voor de vaststelling van de beste beschikbare technieken, van toepassing voor de inrichting:

- Nederlandse Emissie Richtlijnen Lucht.

5 Beoordeling geurhindersituatie

Geurrelevante processen

Binnen de inrichting vinden de geurrelevante processen ten gevolge van het scheiden van de mest plaats in gebouw 10. In dit gebouw is een ventilator aanwezig met een emissiepunthoogte van 9,15 meter boven maaiveld.

Ligging van de inrichting en geurgevoelige objecten in de omgeving

De inrichting is gelegen in een agrarisch buitengebied. De volgende geurgevoelige bestemmingen bevinden zich in de omgeving: woningen aan de Airborneweg, Ockhuizenweg en Rooijseweg.

Geuronderzoek/geurrapportage + toetsing

In het geurrapport Geuronderzoek in het kader van de omgevingsvergunning voor Van Gennip aan de Airborneweg 27 te Son, 18 april 2013, 8.5026, dat bij de aanvraag is gevoegd, is opgesteld conform de NTA 9065.

De geuremissie van de inrichting bedraagt 1.693 odourunits per seconde. De geurbelasting ter plaatse van de woonomgeving of andere geurgevoelige bestemmingen bedraagt maximaal 0,3 odourunits per m³ als 98-percentielwaarde. Het 99,9-percentielwaarde bedraagt maximaal 1,1 odourunits per m³.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau en deze activiteiten worden derhalve toegestaan.

BBT afweging

De geurreducerende maatregelen die binnen de inrichting zijn/worden getroffen, worden beschouwd als de beste beschikbare technieken.

Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat aangevraagde activiteiten vergunbaar is/zijn. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

Lucht

1 Het toetsingskader

Emissies naar de lucht worden beoordeeld aan de hand van Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht (NeR). De systematiek van de NeR is gebaseerd op algemene eisen aan emissieconcentraties, die zijn gebaseerd op de mogelijkheid die het toepassen van Best beschikbare Technieken biedt voor het beperken van emissies. Daarnaast zijn er uitzonderingsbepalingen voor specifieke activiteiten of bedrijfstakken.

Deze worden in de NeR aangeduid als bijzondere regelingen.

De algemene concentratie-eisen zijn gegeven per stof of per klasse van stoffen. Hierbij is in de meeste gevallen ook een grensmassastroom gegeven, die aangeeft of de emissie zo groot is dat maatregelen te overwegen zijn. De concentratie-eisen in de NeR gelden als bovengrens voor de concentratie in de afgasstroom van een bepaalde, relevante bron.

Daarnaast geeft de NeR, afhankelijk van de specifieke activiteit of sector, ook andere soorten eisen, bijvoorbeeld een eis aan de vracht van een bepaalde uitwerp, aan het toepassen van een bepaalde techniek of aan het aanhouden van een zekere afstand.

Ammoniak

Voor de emissie van ammoniak in algemene zin (in de NeR aangeduid als categorie gA.3) geldt een emissie-eis van 30 mg/m³ met een totale emissievracht groter dan 150 gram per uur.

2 BBT Afwegingen luchtemissies

Om te beoordelen of sprake is van relevante emissies zijn de emissies binnen de inrichting per categorie getoetst aan de daarvoor geldende grensmassastroom van de NeR. Bij de aanvraag is het NER-onderzoek mestverwerking Broekstraat 31 te Oirschot van 7 december 2012 (rapportnummer: 212-OBr-31-NEr-v4) gevoegd.

Uit de bijlage 'beschrijving mestverwerking' het blijkt dat bij een vergelijkbare installatie voldaan wordt aan de emissie-eis voor ammoniak. Binnen de inrichting wordt minder mest verwerkt dan bij de vergelijkbare installatie. Het is daarmee aannemelijk dat voldaan wordt aan de emissie-eis uit de NeR.

3 Controleren van emissies

Volgens art. 5.5, vierde lid onder a (of artikel 5.5 zesde lid van het Bor voor niet-IPPC-installaties) van het Besluit omgevingsrecht (BOR) moeten voorschriften worden opgenomen, inhoudende dat:

moet worden bepaald of aan de doelvoorschriften wordt voldaan, waarbij de wijze van bepaling wordt aangegeven die ten minste betrekking heeft op de methode en frequentie van de bepaling en de procedure voor de beoordeling van de bij die bepaling verkregen gegevens en die tevens betrekking kan hebben op de organisatie van die bepalingen en beoordelingen en op de registratie van die gegevens en de resultaten van die beoordelingen.

Wij hebben voorschriften aan de vergunning verbonden waarin eenmalig ter controle de werkelijke emissie van ammoniak ten gevolge van de mestverwerking moet worden vastgesteld. De voorschriften zijn gebaseerd op de daarvoor bestemde systematiek van paragraaf 3.7 van de NeR.

LUCHTKWALITEIT

1 Het toetsingskader

De 'Wet luchtkwaliteit' is op 15 november 2007 in werking getreden (Stb. 2007, 434) en vervangt het Besluit luchtkwaliteit 2005. Met de 'Wet luchtkwaliteit' wordt de wijziging naar hoofdstuk 5, onder titel 5.2 van de Wet milieubeheer op het gebied van luchtkwaliteitseisen bedoeld. In Bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn wettelijke grenswaarden vastgelegd van onder andere de stoffen stikstofdioxide (NO₂), fijn stof (PM₁₀), benzeen (C₆H₆), zwaveldioxide (SO₂), lood (Pb) en koolmonoxide (CO).

Voor PM₁₀ geldt voor het jaargemiddelde een grenswaarde van 40 µg/m³. Het 24-uursgemiddelde van 50 µg/m³ mag maximaal 35 dagen per kalenderjaar worden overschreden.

Voor NO₂ geldt voor het jaargemiddelde een grenswaarde van 40 µg/m³. Het 24-uursgemiddelde van 200 µg/m³ mag maximaal 18 dagen per kalenderjaar worden overschreden.

De 'Wet luchtkwaliteit' voorziet onder meer in een gebiedgerichte aanpak van de luchtkwaliteit via het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL). Het Rijk, provincies en gemeenten werken in het NSL-programma samen aan maatregelen om de luchtkwaliteit te verbeteren tot de normen, ook in gebieden waar nu de normen voor luchtkwaliteit niet worden gehaald (overschrijdingsgebieden). De programma-aanpak zorgt voor een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en milieugevolgen.

Kort samengevat dienen projecten te worden beoordeeld op basis van de 'Wet luchtkwaliteit' c.q. artikel 5.16 van de Wet milieubeheer. Luchtkwaliteitseisen vormen onder de nieuwe 'Wet luchtkwaliteit' geen belemmering voor vergunningverlening als:

- er geen sprake is van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde

- een project, al dan niet per saldo, niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit leidt
- een project 'niet in betekenende mate' bijdraagt aan de luchtverontreiniging
- een project is opgenomen in een regionaal programma van maatregelen of in het NSL, dat op 1 augustus 2009 in werking is getreden.

In artikel 2 van het "Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)" is opgenomen dat een project 'niet in betekenende mate' bijdrage aan de luchtkwaliteit als zogenaamde '3% grens' niet wordt overschreden. Na vaststelling van het NSL op 1 augustus 2009 is deze grens gedefinieerd als 3% van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie fijn stof ((PM₁₀) of stikstofdioxide (NO₂). Dit komt overeen met 1,2 microgram/m³ voor zowel PM₁₀ als NO₂.

In artikel 4 van het 'Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' en de bijlagen van de 'Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' is voor bepaalde categorieën projecten met getalsmatige grenzen vastgesteld dat deze 'niet in betekenende mate' (NIBM) bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze mogen zonder toetsing aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit uitgevoerd worden. Voor agrarische activiteiten, met uitzondering van o.a. akker- tuin- en glastuinbouwbedrijven, zijn geen grenzen opgenomen.

Op basis van het Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (Rbl 2007) dient bij inrichtingen getoetst te worden op de omliggende gevoelige objecten vanaf de grens van de inrichting. In het Rbl 2007 is verder opgenomen dat op bedrijfsterreinen of op niet toegankelijke terreinen van de inrichting, zoals weilanden, de luchtkwaliteit niet hoeft te worden beoordeeld.

2 De gevolgen van de aangevraagde activiteit

Bij de aanvraag is een luchtkwaliteitsonderzoek gevoegd genaamd 'Rapportage luchtkwaliteit ' d.d. 8 oktober 2012, aangevuld d.d. 3 mei 2013 (ingekomen).

3 Maatregelen en voorzieningen

Ten aanzien van de emissie van fijn stof (PM₁₀) en stikstofoxiden (NO₂) worden de volgende maatregelen en voorzieningen getroffen. Bij de stallen 8 en 9 wordt een chemisch luchtwasser met biofilter gerealiseerd. Met deze voorzieningen wordt de emissie van fijn stof gereduceerd.

4 Beoordeling en conclusie

Op basis van voornoemde rapportage kan gesteld worden dat de grenswaarden, zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer, ter plaatse van gevoelige objecten niet overschreden worden. Eveneens worden er geen andere stoffen naar de lucht uitgestoten dan al vergund.

Hoofdstuk 5 Wet milieubeheer (Wet luchtkwaliteit) staat vergunningverlening niet in de weg.

Afvalstoffen

1 Het toetsingskader

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

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

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

Toetsing aan de algemene bepalingen

Voor onderhavige aanvraag zijn de volgende algemene bepalingen bij vergunningverlening van toepassing:

Vergunningtermijn:

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

Opslag van afvalstoffen:

De termijn voor het opslaan van afvalstoffen voorafgaand aan het geven van een

nuttige toepassing (verwerking) is maximaal 3 jaar.

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

Acceptatie en bewerking:

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

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

Toetsen aan de minimumstandaard:

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

Conclusie

Gelet op voorgaande toetsingen is de voorgestelde wijze van verwerking van de afvalstoffen in overeenstemming met het bepaalde in de artikelen 10.4, 10.5 en 10.14 van de Wet milieubeheer.

De gevraagde vergunning wordt verleend voor onbepaalde tijd.

Het kader voor de toetsing doelmatig beheer van afvalstoffen

Op grond van artikel 2.14 van de Wabo kan de omgevingsvergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 van de Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2009–2021, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd .

Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op een aanvraag om een omgevingsvergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- preventie;
- voorbereiding voor hergebruik;
- recycling;
- andere nuttige toepassing, waaronder energierecuperatie;
- veilige verwijdering.

Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. Bijlage 4 bij het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen.

In het LAP is aangegeven op welke wijze het bevoegd gezag bij het beoordelen van een vergunningaanvraag voor het inzamelen, bewaren en be- en verwerken van afvalstoffen rekening moeten houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP.

De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog vergunning verleend mag worden. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend.

2 Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Uitsluitend opslaan

In het LAP is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen in beginsel een vergunning kan worden verleend. Twee afvalstromen worden hiervan uitgezonderd, te weten:

- Afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval;
- Dierlijke bijproducten.

Ingevolge het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag

van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar.

In de inrichting wordt 635 m³ bijproducten opgeslagen. Voor het uitsluitend opslaan van de hierboven vermelde afvalstoffen kan een vergunning worden verleend omdat deze afvalstromen niet behoren tot de in het LAP genoemde uitzonderingen. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

Be-/verwerking

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

De aangevraagde activiteit, het verwerken van reststoffen uit de voedings- en genotsmiddelenindustrie tot veevoer, betreft een nuttige toepassing van deze afvalstroom. Dit voldoet aan de minimumstandaard die voor deze afvalstroom geldt.

3 AV-beleid en AO/IC

In het LAP is aangegeven dat een inrichting dat afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

Bij de aanvraag is geen beschrijving van het A&V-beleid gevoegd. Omdat geen A&V-beleid is opgenomen hebben wij in de voorschriften opgenomen dat binnen 6 maanden een A&V-beleid dient te worden opgesteld.

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk aan ons te worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

4 Registratie

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (art. 5.8 Bor). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

Naast de voorschriften voortvloeiend uit het AV-beleid en de AO/IC zijn geen extra registratievoorschriften in de vergunning opgenomen. Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wet milieubeheer (artikel 5.8 van het Bor en de artikelen 10.38 en 10.40 van de Wm) en de verplichtingen ingevolge het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en de daarbij behorende Regeling, worden voldoende en juiste gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

5 Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

AFVALPREVENTIE

1 Het kader voor het beoordelen van afvalpreventie in de milieuvergunning

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 bijlage 7 in de 'bijlage aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu' is een overzicht opgenomen van de (gevaarlijke) afvalstoffen die binnen de inrichting vrijkomen. In de aanvraag is niet aangegeven welke maatregelen en voorzieningen zijn getroffen ten aanzien van afvalpreventie.

Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt hoeveelheid gevaarlijk afval minder dan 2,5 ton per jaar en de hoeveelheid bedrijfsafval meer dan 25 ton per jaar. Gelet op de soorten afvalstromen is er binnen het bedrijf geen preventiepotentieel aanwezig.

Spuiwater is een restproduct van de chemische en gecombineerde luchtwassers en is als zodanig nodig om een goede werking van de luchtwassers te waarborgen. Afzet van het spuiwater vindt plaats via de daarvoor toegestane weg.

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

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

2 Conclusie

Wij hebben het aspect afvalpreventie beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hier rekening mee gehouden. Met betrekking tot dit aspect wordt voldaan aan BBT.

Afvalwater

1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

Ten behoeve van een effectieve handhaving zijn in deze vergunning de bovengenoemde voorschriften aangevuld met een aantal voorschriften met betrekking tot de aanwezigheid van een controleput en, ter bescherming van het openbaar riool, parameters die bepalend zijn voor de corrosieve eigenschappen van het afvalwater.

2 Agrarisch afvalwater

Tijdens het reinigen van de stallen komt een afvalwaterstroom vrij. Het (reinigings-)afvalwater wordt opgevangen in de drijfmestkelders. Dit mesthoudend afvalwater wordt samen met de drijfmest verspreid over de landbouwgronden conform het Besluit gebruik meststoffen.

Het vrijkomende afvalwater bij het schoonmaken van veewagens en kadaveraanbiedvoorzieningen mag niet worden geloosd in de bodem en/of het oppervlaktewaterlichaam en/of op het openbaar vuilwaterriool. Het afvalwater is verontreinigd met ontsmettingsmiddel of mestresten.

Het afvalwater afkomstig van de wasplaats wordt geloosd in een drijfmestkelder. Dit mesthoudend afvalwater wordt samen met de drijfmest verspreid over de landbouwgronden conform het Besluit gebruik meststoffen. Het niet verontreinigde hemelwater wordt geloosd op de nabij gelegen sloot. Dit wordt geregeld door middel van afsluiters.

Op grond van de Europese afvalstoffenlijst (Eural) valt het spuiwater van de chemische luchtwasser / de chemische wasstap in de gecombineerde luchtwasser onder rubriek 16.10 (waterig vloeibaar afval). Binnen deze rubriek maakt de Eural onderscheid in waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat (16 10 01* c) en overig waterig vloeibaar afval (16 10 02 c). Een afvalstof is gevaarlijk wanneer het gehalte aan gevaarlijke stoffen (in gewichtsprocenten) zodanig is dat het afval één of meer gevaareigenschappen heeft.

Het spuiwater van de chemische wasstap in de gecombineerde luchtwasser bevat in hoofdzaak ammoniumsulfaat. Aan deze stof zijn geen risicocodes toegekend waardoor voor deze stof geen concentratiegrenswaarden gelden. Deze stof heeft daardoor geen gevaareigenschappen en is dus geen gevaarlijke stof.

Naast ammoniumsulfaat bevat het spuiwater ook nog een restant zwavelzuur. Aan deze stof is in de Eural wel een risicocode toegekend. Voor deze stof geldt een concentratiegrenswaarde van 1 procent. Normaliter blijft in het spuiwater (met een pH van ongeveer 4) het gehalte aan zwavelzuur beneden deze concentratiegrenswaarde. Op grond hiervan is het spuiwater eveneens niet gevaarlijk.

Voor het lozen van het spuiwater van de chemische wasstap in de gecombineerde luchtwasser op het openbaar vuilwaterriool of het oppervlaktewaterlichaam kan geen vergunning worden verleend. De reden daarvoor zijn de schadelijke effecten van het spuiwater op het riool en het watermilieu. Door de lage pH en de samenstelling is het spuiwater bijtend en corrosief van karakter.

Het spuiwater van de chemische wasstap in de gecombineerde luchtwasser is een afvalstof (afvalwater) in de betekenis van de Wet milieubeheer.

Op grond van artikel 10.2, lid 1 van de Wet milieubeheer is het verboden zich te ontdoen van een afvalstof door deze buiten een inrichting te storten, op of in de

bodem te brengen of te verbranden. Het is ook verboden zich te ontdoen van een afvalstof door deze mee te geven aan een persoon die geen erkende inzamelaar is (artikel 10.37). Echter, beide verboden gelden niet voor handelingen (uitrijden, transporteren, verhandelen) waarop de Meststoffenwet van toepassing is. Voor de Meststoffenwet kan het spuiwater vallen onder het begrip meststof. Op 1 januari 2008 is een wijziging van het Uitvoeringsbesluit meststoffenwet (besluit van 4 juli 2007, Staatsblad 2007, 251) in werking getreden. Hierdoor bevat het besluit de regels voor het verhandelen van meststoffen. Op grond van dit besluit mogen meststoffen niet geheel of gedeeltelijk bestaan uit afvalstoffen, behalve wanneer ze worden gemaakt uit afvalstoffen die bij ministeriële regeling daarvoor zijn aangewezen. Het is verboden niet aangewezen meststoffen te verhandelen, te transporteren en uit te rijden (als uitrijden niet mag is ook het afvoeren van het spuiwater naar de mestkelder niet toegestaan). Dit betekent dat spuiwater afkomstig van (een groep) luchtwassystemen door het ministerie van LNV bij ministeriële regeling moet zijn aangewezen als afvalstof waaruit meststoffen mogen worden gemaakt, om het spuiwater als meststof te kunnen inzetten.

Wanneer het spuiwater niet als meststof van de inrichting kan worden afgevoerd, moet het spuiwater als afvalstof uit de inrichting worden verwijderd. Dit betekent dat het spuiwater door een erkende inzamelaar van afvalstoffen uit de inrichting moet worden afgevoerd. Voor het verwijderen van afval uit een inrichting gelden specifieke regels die zijn terug te vinden in hoofdstuk 10 van de Wet milieubeheer en de provinciale milieuverordening. Naleving van deze regels betreft een zelfstandige verplichting buiten een vergunning op basis van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht om.

Uit beoordeling van de aanvraag blijkt dat er ten aanzien van het te lozen afvalwater door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen. In de vergunning zullen specifieke voorschriften voor het te lozen afvalwater worden gesteld.

3 Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar. Aan deze vergunning zijn uitsluitend de voorschriften voortvloeiend uit de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" opgenomen.

Energie

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. In het landelijke beleid zoals vastgelegd in de circulaire "Energie in de milieuvergunning" worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld. Dit

betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen.

In bijlage 10 in 'bijlagen aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu' is het energieverbruik en een overzicht van de energiebesparende maatregelen opgenomen.

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. In het landelijke beleid zoals vastgelegd in de circulaire "Energie in de milieuvergunning" worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen. Uit beoordeling van de bij de aanvraag gevoegde bijlage 10 blijkt dat de binnen de branche gebruikelijke energiebesparende maatregelen reeds zijn, dan wel worden getroffen. Het in de vergunning voorschrijven van een energiebesparingsonderzoek is daarom niet noodzakelijk. In de vergunning is alleen een voorschrift opgenomen dat het energieverbruik moet worden geregistreerd.

Verruimde reikwijdte

1 Preventie

Preventie

Een belangrijk onderdeel van de Wabo is de 'verruimde reikwijdte'. Dit betekent onder meer dat de aspecten watergebruik en vervoer in de omgevingsvergunning moeten worden meegenomen. Daarvoor zijn in de Handreiking 'Wegen naar preventie voor bedrijven' en de beleidsnotitie 'Vervoermanagement/ Mobiliteitsmanagement van en naar een inrichting' van het ministerie van I&M handvatten gegeven. Op basis daarvan zijn in deze vergunning voornoemde aspecten beoordeeld, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria.

Wij achten echter het aspect vervoer door medewerkers pas relevant bij meer dan 500 werknemers, als tegelijk niet aannemelijk is dat de inrichting alle maatregelen heeft getroffen om de nadelige gevolgen van vervoer voor het milieu tegen te gaan.

Gebleken is dat de relevantiecriteria niet worden overschreden. Daarom wordt in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan deze aspecten.

2 Verkeer en vervoer

Het landelijke beleid ten aanzien van verkeer is gericht op de beperking van de uitstoot van stoffen, de verbetering van de bereikbaarheid van inrichtingen en de beperking van ruimtebeslag.

Vervoersmanagement is vooral van belang bij inrichtingen waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen of waar grote stromen goederen vervoerd worden. Het door de provincies gehanteerde relevantiecriteria is hierbij meer dan 500 werknemers en het niet aannemelijk zijn dat de inrichting alle maatregelen getroffen heeft om de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van vervoer door medewerkers tegen te gaan.

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

Externe veiligheid

1 Algemeen

Binnen de inrichting zijn geen gevaarlijke stoffen of brandbare stoffen met hoge vuurbelasting en/of toxische verbrandingsproducten aanwezig; ook is geen sprake van een gasdrukmeet- en regelstation met een gastoevoer > 20 inch. Daarom is bij dit bedrijf niet te verwachten dat gevaarlijke stoffen vrijkomen. Het aspect externe veiligheid is voor deze inrichting niet relevant en daarom zijn in deze vergunning geen specifieke voorschriften opgenomen.

2 Op- en overslag gevaarlijke stoffen

Opslag ijzerchloride

In gebouw 10 wordt ijzerchloride gebruikt ten behoeve van de scheiding van de mest in een dikke- en dunne fractie. 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.

Gebruik zwavelzuur

Chemische luchtwassers vangen ammoniak uit de lucht van de stallen door de vrijkomende lucht te wassen met water waaraan zwavelzuur is toegevoegd. Tussen zwavelzuur en ammoniak vindt een chemische reactie plaats waarbij ammoniumsulfaat ontstaat. Hierdoor wordt de uit de lucht gewassen ammoniak vastgehouden in het waswater.

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

inzichten.

3 Opslag spuiwater chemische luchtwasser

Voordat aan het spuiwater een (nuttige) bestemming wordt gegeven wordt dit tijdelijk opgeslagen in twee tanks met een gezamenlijke inhoud van 50 m³. Het ammoniumsulfaat in het spuiwater heeft een corrosieve werking. Daarnaast gaat het om een stof met een bijtend karakter. In verband met de externe veiligheid zijn daarom speciale eisen gesteld aan de opslag van spuiwater.

Overige aspecten

1 Artikel 2.22 lid 3 Wabo jo. artikel 5.7 lid 1 Bor

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen (artikel 2.22 Wabo jo. 5,7 lid 1 Bor) zijn de volgende voorschriften in deze vergunning opgenomen.

2 Bibob

Wij hebben, in het kader van de Wet Bibob, de aangeleverde stukken met betrekking tot de bedrijfsvoering en de financiering getoetst. Naar aanleiding van deze toets zien wij geen aanleiding tot verdere stappen.

3 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het houden van varkens met mestverwerkingsinstallatie van een inrichting of mijnbouwwerk zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

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

Overwegingen Bouwen

1 Bestemmingsplan

De activiteit liggen op gronden in het bestemmingsplan 'Buitengebied'. Het perceel heeft de bestemming 'Agrarisch'. Het bouwplan voldoet aan de gestelde regels.

2 Welstand

Het bouwplan is een welstandsvrij bouwwerk als bedoeld in de Welstandsnota Gemeente Son en Breugel;

3 Bouwbesluit/ bouwverordening

Het bouwplan is een type 'D' (de loods) en 'F' (de luchtwassers en de mestbassins) bouwwerk als bedoeld in het gemeentelijk Bouwbesluit-toetsingsbeleid 'Sons Kwaliteitsmodel BWT' en is als zodanig beoordeeld;

Met toepassing van artikel 22 van de Wabo zijn voorwaarden verbonden aan deze vergunning, waarbij met de uitwerking/uitvoering van het bouwplan rekening moet worden gehouden, waardoor voldaan wordt aan de bepalingen van het Bouwbesluit danwel de bouwverordening;

BIJLAGE 1: BEGRIPPEN

AANVAARDBAAR HINDERNIVEAU:

Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:

toetsingskader;

geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;

aard en waardering van de geur (hedonische waarde);

klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;

technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;

de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies

overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;

lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);

historie van het bedrijf in zijn omgeving.

OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de wet.

AFGEWERKTE OLIE:

Dit begrip is gedefinieerd in het Besluit inzamelen afvalstoffen.

AFVALSTOFFEN:

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

AFVALWATER:

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

BEDRIJFSRIOLERING:

Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.

BEHEER VAN AFVALSTOFFEN:

Inzameling, vervoer, nuttige toepassing en verwijdering van afvalstoffen, met inbegrip van het toezicht op die handelingen en de nazorg voor stortplaatsen na sluiting en met inbegrip van de activiteiten van afvalstoffenhandelaars en afvalstoffenmakelaars.

BEOORDELINGSPUNT:

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

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die – kosten en baten in aanmerking genomen – economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BODEMBEDREIGENDE STOF:

Stof die overeenkomstig het Stoffenschema van de NRB 2012 de bodem kan verontreinigen.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

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

BODEMRISICO:

De kans op en omvang van een bodemverontreiniging door een bedrijfsmatige activiteit.t.

BREF:

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

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).

EMISSIE:

Uitworp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht (vracht per tijdeenheid).

EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (LAEQ):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM.

GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

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.

GEURBELASTING:

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid)

OPMERKING De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ou_E/m^3 als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.

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.

GEURWAARNEMING:

De geur wordt minstens eenmaal waargenomen.

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

GEVAARLIJKE AFVALSTOF:

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.

HERGEBRUIK:

Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.

IMMISSIE:

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).

IPPC-RICHTLIJN:

Richtlijn 96/61/EG, de Europese richtlijn Integrated Pollution Prevention and Control.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT):

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

MAAIVELD:

De hoogteligging van de gronden ter plaatse van en direct grenzend aan een voorgenomen ontgroning.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LAm_{ax}):

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:

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

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 13725:

Lucht – Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.

NEN-EN 15259:

Luchtkwaliteit – Meetmethode emissies van stationaire bronnen – Eisen voor meetvlakken en meetlokaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting.

NEN-EN-ISO/IEC:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

NITRAATHOUDENDE MESTSTOFFEN:

Nitraathoudende kunstmeststoffen van klasse C als bedoeld in PGS 7 'Nitraathoudende kunstmeststoffen, opslag en vervoer', derde druk 1982.

NUTTIGE TOEPASSING:

Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijnafvalstoffen

OVERSLAAN:

het kortdurend stallen van containers met afval, bijvoorbeeld containers die door

schepen worden aangevoerd en daarna door voertuigen worden verdergetransporteerd, 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 stallen van met afval geladen voertuigen, bijvoorbeeld het overnachten van een volle vrachtwagen op een inrichting.

PERCENTIELWAARDE:

Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden.

OPMERKING Een geurbelasting van $1 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van $1 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ gedurende 2% van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.

PREVENTIE:

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:
de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

VERKEERSBEWEGING:

Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO:

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico.

VERWERKING:

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

VERWIJDERING:

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden

teruggewonnen, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de kaderrichtlijn afvalstoffen.

VISA:

Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van Aardgas.

VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING:

Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44 (overeenkomstig Activiteitenbesluit).

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:

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.

BIJLAGE 2: BEOORDELINGSTABELLEN EMISSIEARM SYSTEEM

Nummer systeem	BWL 2007.01.V3
Naam systeem	Gecombineerd luchtwassysteem 85 % ammoniakemissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter
Diercategorie	Kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen, vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen) en vleeskalveren tot 8 maanden
Systeembeschrijving van	Oktober 2012
Vervangt	Beschrijving BWL 2007.01.V1 van april 2009 en BWL2007.01.V2 van juni 2010
Werkingsprincipe	<p>De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit drie filterwanden van het type dwarsstroom. De eerste twee filterwanden hebben een gelijk aanstroomoppervlak en betreffen achtereenvolgens een waterwasser en een chemische wasser. De derde filterwand is een biofilter.</p> <p>De waterwasser is een kolom met vulmateriaal dat continu vochtig wordt gehouden met water, bijvoorbeeld door sproeien of een overloopsysteem. Ook de chemische wasser is een kolom met vulmateriaal, dit wordt continu vochtig gehouden met aangezuurde wasvloeistof (bijvoorbeeld door sproeien of een overloopsysteem). Het biofilter is opgebouwd uit een kolom met wortelhout waarover zeer frequent gedurende een korte tijd water wordt gespreid (om het pakket vochtig te houden, instelling is mede afhankelijk van de weerscondities).</p> <p>Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Door toevoeging van zwavelzuur aan de wasvloeistof, wordt in de chemische wasser de ammoniak gebonden als ammoniumsulfaat en afgevoerd met het spuiwater. Door micro-organismen in de waterwasser en het biofilter wordt ammoniak omgezet in nitriet/nitraat en afgevoerd met het spuiwater. De verwijdering van stof uit de ventilatielucht vindt</p>

		<p>met name plaats in de twee natte wassers (de waterwasser en de chemische wasser). Verwijdering van geurstoffen gebeurt vooral in het biofilter.</p> <p>Spuiwater komt vooral vrij uit de waterwasser en de chemische wasser. Het spuien van waswater uit deze wassers vindt op vaste, van te voren ingestelde, tijdstippen plaats. Dit is in de voorkeurssituatie één keer in de twee maanden en valt samen met de periodieke reiniging van het luchtwassysteem. Bij het spuien wordt de volledige inhoud van de wateropvangbakken onder de waswanden vervangen door vers water.</p>		
Gegevens project		Airborneweg 27 Son en Breugel, stal 8 en 9 voor 2.368 vleesvarkens, vergunningaanvraag, deel 1 1.176 vleesvarkens en deel 2 1.192 vleesvarkens. De twee wassers zijn identiek en de beoordeling is gemaakt voor deel 2.		
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM				
	Onderdeel	Uitvoeringseis	Uitvoering project	Akkoord
1	Ventilatie	aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de checklist ventilatie bij luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'	Zie checklist	
2a	Dimensionering luchtwassysteem	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit drie achter elkaar geplaatste filterwanden van het type dwarsstroom met een gelijke lengte (lengte is afhankelijk van de capaciteit), tussen de eerste en de tweede wand is een vrije ruimte aanwezig van 1,05 meter en tussen de	Het gecombineerde luchtwassysteem is opgebouwd uit drie achter elkaar geplaatste filterwanden van het type dwarsstroom met een gelijke lengte. Tussen de eerste en de tweede wand is een vrije ruimte aanwezig van 1,45 m. Tussen de tweede en de	Ja

		tweede en de derde wand is de vrije ruimte minimaal 0,90 meter	derde wand is een vrije ruimte aanwezig van 1,25 m.	
2b		de eerste filterwand is een waterwaster en is opgebouwd uit kunststof filtermateriaal (contactoppervlak is 280 m ² per m ³), is maximaal 2,7 meter hoog en 0,15 meter dik	De eerste wand is opgebouwd uit kunststof filtermateriaal, heeft een contactoppervlak van 280 m ² /m ³ . De hoogte is 2,25 m. en 0,15 m. dik (hoogte op basis van aangegeven aanstroomoppervlak en aangegeven 6 secties in dimenseioneringsplan)	Ja
2c		de tweede filterwand is een chemische wasser en is opgebouwd uit kunststof filtermateriaal (contactoppervlak is 280 m ² per m ³), is maximaal 2,7 meter hoog en 0,15 meter dik	De tweede wand is opgebouwd uit kunststof filtermateriaal, heeft een contactoppervlak van 280 m ² /m ³ . De hoogte is 2,25 m. en 0,15 m. dik (hoogte op basis van aangegeven aanstroomoppervlak en aangegeven 6 secties in dimensioneringsplan)	Ja
2d		de laatste filterwand is een frame gevuld met een mix van wortelhout (biofilter), deze wand is maximaal 3,0 meter hoog en 0,60 meter dik. De mix van wortelhout in dit filter bestaat voor 75 procent bestaat uit wortelhout van de grove den en voor 25 procent uit wortelhout van loofbomen (met name eikenbomen). De constructie van dit frame moet het mogelijk maken dat	De derde wand is 2,5 m. hoog en 0,6 m. dik. (hoogte op basis van aangegeven aanstroomoppervlak en aangegeven 6 secties in dimensioneringsplan) De overige gegevens zijn niet aangegeven.	Ja, mits 1

	het filtermateriaal kan worden aangevuld en de constructie moet zodanig zijn dat horizontale kortsluiting van lucht wordt voorkomen		
2e	capaciteit maximaal 3.020 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van zowel de waterwaster als de chemische waster en maximaal 2.416 m ³ lucht per m ² aanstroomoppervlak van het biofilter	Het aanstroomoppervlak van de waterwaster en de chemische waster is 24,55 m ² . De benodigde maximale ventilatiecapaciteit bedraagt: 71.520 m ³ /h. Dit komt neer op 71.520 / 24,55 m ² = 2.913 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak. Het aanstroomoppervlak van de biofilter is 27,30 m ² . Dit komt neer op 71.520 / 27,30 m ² = 2.620 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak.	Ja mits 2
2f	uitvoering wateropvangbakken onder de waterwaster en de chemische waster volgens de volgende maatstaven: <ul style="list-style-type: none"> - hoogte wateropvangbak is minimaal 50 cm; - opvangbak voor de waterwaster is minimaal 50 cm breed (netto breedte; is opvangbak ten behoeve van de waterwaster); - opvangbak tussen de waterwaster en de chemische waster is 100 cm breed (netto breedte; 	<ul style="list-style-type: none"> -De hoogte van de wateropvangbak is 80 cm. -De breedte van de wateropvangbak is 45 cm. -De opvangbak tussen de waterwaster en de chemische waster is 1,45 m. -De opvangbak tussen de chemische waster en de biofilter is 1,25 m; -De lengte van de 	Ja

	<p>is opvangbak ten behoeve van de waterwasser);</p> <ul style="list-style-type: none"> - opvangbak tussen de chemische wasser en het biofilter is 50 cm breed (netto breedte; is opvangbak ten behoeve van de chemische wasser); - de lengte van de wateropvangbak (netto lengte) is gelijk aan de lengte van de filterwand plus tenminste 30 cm <p>afwijken hiervan kan in een bijzondere situatie onder de volgende voorwaarden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de lengte van de wateropvangbak is minimaal gelijk is aan de lengte van de filterwand; - de netto inhoud van de wateropvangbak is niet kleiner dan de inhoud in de voorkeursituatie¹, voor de waterwasser mag onder de voorwaarde van een evenredige verhoging van de spuifrequentie de netto inhoud van de wateropvangbak wel kleiner zijn maar niet kleiner dan 50 procent van de netto inhoud in de voorkeursituatie² 	<p>wateropvangbak is gelijk aan de lengte van de filterwand.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Hier wordt aan voldaan. -De opvangbak is groter uitgevoerd dan de voorkeursituatie. Dus afwijken is toegestaan. 	
--	---	--	--

¹ Het gaat dan om de lengte en de breedte van de wateropvangbak in de voorkeursituatie (zie de opgenomen maatstaven voor de maatvoering) en de minimale hoogte van het vloeistofniveau (40 cm). Met een berekening kan worden aangetoond dat aan de beschreven voorwaarden is voldaan. Daarbij is met deze berekening ook het minimale vloeistofniveau voor de afwijkende situatie vast te stellen. Het gaat er daarbij om dat de hoeveelheid beschikbaar waswater in de wateropvangbak in de afwijkende situatie niet kleiner is dan in de beschreven voorkeursituatie.

² Wanneer de inhoud van de wateropvangbak van de waterwasser kleiner is dan in de voorkeursituatie moet het waswater in deze wateropvangbak frequenter worden ververs. Een verkleining van de inhoud tot maximaal de helft van de inhoud in de voorkeursituatie is toegestaan. In die situatie dient de spui-frequentie

2g		aan te tonen met dimensioneringsplan bij aanvraag vergunning, waaruit onder meer de relatie met het aantal dieren per diercategorie blijkt (maximale ventilatie)	Een dimensioneringsplan is bijgevoegd.	Ja
3a	Registratie	continue registratie van het aantal draaiuren van de circulatiepomp van zowel de waterwaster als de chemische waster met behulp van een urenteller	Dit is niet aangegeven.	Ja, mits 3
3b		continue registratie van het spuidebiet van zowel de waterwaster als de chemische waster met een geijkte waterpulsometer	Dit is niet aangegeven.	Ja, mits 4
3c		de geregistreerde waarden moeten niet vrij toegankelijk worden opgeslagen.	Dit is niet aangegeven.	Ja, mits 5
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater moet worden aangestuurd door een automatische regeling	Dit is niet aangegeven.	Ja, mits 6
5	Afvoer spuiwater	afvoer naar een aparte opslag van het spuiwater van de chemische waster	Het spuiwater wordt afgevoerd naar een aparte opslag.	Ja
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM				
	Onderdeel	Gebruikseis	Gebruik project	Akkoord
a1	Instelling parameters en	de pH van het waswater in de chemische waster mag niet	Dit is niet aangegeven.	Ja, mits 7

te worden verdubbeld, dit betekent dat het waswater uit de waterwaster dan om de maand moet worden gespuid. De verhoging van de spui frequentie is altijd evenredig aan de verkleining van de inhoud van de wateropvangbak van de waterwaster. Bij een verkleining van de inhoud tot bijvoorbeeld 75 procent van de netto inhoud in de voorkeursituatie moet de spui frequentie worden aangepast in om de anderhalve maand spuien.

	controle	meer bedragen dan pH 5,0		
a2		de pH van het percolaatwater van de biofilter mag niet zuurder dan pH 5,0 zijn	Dit is niet aangegeven.	Ja, mits 7
a3		het gehalte aan ammoniumsulfaat in het waswater mag maximaal 2,1 mol per liter bedragen	Dit is niet aangegeven.	Ja, mits 7
a4		het spuiwaterdebiet van de waterwaster en de chemische wasser is gelijk aan de inhoud van de wateropvangbak onder de waterwaster respectievelijk de chemische wasser (gescheiden opvangsystemen). Dit is het debiet per keer spuien. Per jaar wordt de inhoud van de wateropvangbak van de chemische wasser zes keer vervangen door schoon water. Voor de waterwaster gebeurt dit in de voorkeurssituatie ook zes keer per jaar. Bij deze wasser is het mogelijk om te kiezen voor een hogere spuifrequentie. De inhoud van de wateropvangbak van de waterwaster wordt dan meer dan zes keer per jaar vervangen door schoon water. De spuiwaterhoeveelheid per jaar is gelijk aan het aantal keren spuien per jaar maal de inhoud van de wateropvangbak.	Dit is niet aangegeven.	Ja, mits 7

a5		<p>het waterniveau in de wateropvangbakken ten behoeve van zowel de waterwaster als de chemische waster bedraagt minimaal 40 cm, alleen op de momenten dat wordt gespuid is een lager niveau toegestaan; deze waarde van minimaal 40 cm geldt in de voorkeurssituatie, bij een afwijkende uitvoering van de wateropvangbak moet de aangepaste waarde worden vastgesteld op basis van een berekening</p>	Dit is niet aangegeven.	Ja, mits 7
a6		<p>elk half jaar bemonstering van het waswater in de chemische waster (de tweede filterwand), zie hiervoor de checklist controle werking chemisch luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'. Hierin zijn ook de eisen met betrekking tot de controle en de verslaglegging opgenomen.</p>	Dit is niet aangegeven.	Ja, mits 7
b	Waswater chemische waster	moet worden aangezuurd met zwavelzuur	Dit is niet aangegeven.	Ja, mits 7
c1	Spuiregeling	om de twee maanden spuien van het waswater van de chemische waster en minimaal om de twee maanden spuien van het	Dit is niet aangegeven.	Ja, mits 7

		waswater van de waterwaster, spuien op vaste (van te voren ingestelde) tijdstippen		
c2		de opgegeven spui frequentie moet bij de ingebruikname van de luchtwasser bekend zijn en moet bij de installatie worden bewaard	Dit is niet aangegeven.	Ja, mits 7
d	Opleverings-verklaring	opname belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen in een opleveringsverklaring ³ , door de leverancier na installatie van het luchtwassysteem te overhandigen aan de veehouder	Dit is niet aangegeven.	Ja, mits 7
e1	Reiniging	reiniging filterpakket in zowel de waterwaster als de chemische waster minimaal éénmaal per twee maanden	Dit is niet aangegeven.	Ja, mits 7
e2		valt samen met de vervanging van het waswater in de wateropvangbakken in de waterwaster en de chemische waster		
f	Vervanging filtermateriaal	het filtermateriaal in het biofilter moet minimaal elke 2 jaar worden vervangen (werkwijze volgens voorschrift leverancier), het tijdstip van vervanging moet in het logboek worden	Dit is niet aangegeven.	Ja, mits 7

³ In de opleveringsverklaring moet worden aangetoond dat het luchtwassysteem volgens de systeembeschrijving is uitgevoerd en gedimensioneerd.

		geregistreerd		
g1	Onderhouds-contract	het afsluiten van een onderhoudscontract met de leverancier of een andere deskundige partij wordt sterk aanbevolen ⁴ . In het onderhoudscontract moet een jaarlijkse controle en onderhoud van het luchtwassysteem zijn opgenomen. Verder zijn in dit contract de taken van de leverancier/deskundige partij opgenomen. Informatie over de standaardinhoud van het onderhoudscontract is opgenomen in de checklist onderhoud chemisch luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'	Dit is niet aangegeven.	Ja, mits 7
g2		tijdens de jaarlijkse controle en onderhoud van het luchtwassysteem moet ook het biofilter worden gecontroleerd, wanneer blijkt dat het biofilter niet meer goed werkt moet het filterpakket worden vervangen of wederom in goede staat worden gebracht	Dit is niet aangegeven.	Ja, mits 7
g3		de wekelijkse controle door de veehouder moet specifiek plaatsvinden op de volgende	Dit is niet aangegeven.	Ja, mits 7

⁴ Een onderhoudscontract is een goed middel om te voorkomen dat de gebruiker problemen krijgt bij het afleggen van een verantwoording bij de handhaving.

	<p>punten:</p> <ul style="list-style-type: none"> * waterwasser: <ul style="list-style-type: none"> a. waswaterdebiet en verdeling over het pakket (noteren meterstand urenteller, volgens voorschrift van de leverancier); b. spuiwaterdebiet (noteren meterstand watermeter (volstaan kan worden met een registratie na elk spui moment) en registratie spui moment, volgens voorschrift van de leverancier); c. ventilatie/luchtverdeling (volgens voorschrift van de leverancier); * chemische wasser <ul style="list-style-type: none"> d. pH van het waswater (bijvoorbeeld met een lakmoespapier); e. waswaterdebiet en verdeling over het pakket (noteren meterstand urenteller, volgens voorschrift van de leverancier); f. spuiwaterdebiet (noteren meterstand watermeter (volstaan kan worden met een registratie na elk spui moment) en registratie spui moment, volgens voorschrift van de 		
--	---	--	--

	<p>leverancier);</p> <p>g. luchtverdeling (volgens voorschrift van de leverancier);</p> <p>h. zuurdoseerinstallatie (inclusief kalibratie pH-meting, volgens voorschrift van de leverancier);</p> <p>i. zuurverbruik;</p> <p>* biofilter:</p> <p>j. vulling van het pakket met wortelhout (volgens voorschrift van de leverancier);</p> <p>k. pH van het percolaatwater (bijvoorbeeld met een lakmoespapier);</p> <p>l. waswaterdebiet en verdeling over het pakket (volgens voorschrift van de leverancier (waar nodig instelling sproeifrequentie en sproeitijd bijstellen));</p> <p>m. luchtverdeling door het filter (volgens voorschrift van de leverancier).</p> <p>De bandbreedte van de waarnemingen en bijbehorende acties zijn opgenomen in de bijlage controlepunten wekelijkse controle chemisch luchtwassysteem bij het technisch informatiedocument</p>		
--	---	--	--

		'Luchtwassystemen voor de veehouderij'		
h	Logboek	<p>moet worden bijgehouden met betrekking tot:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de metingen, het onderhoud, de analyseresultaten van het wassysteem en de optredende storingen; - de wekelijkse controle werkzaamheden. <p>Zie hiervoor de checklist onderhoud chemisch luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'</p>		
i1	Rendementsmeting	moet worden uitgevoerd in de periode van 3 tot 9 maanden na installatie van het luchtwassysteem	Dit is niet aangegeven.	Ja, mits 7
i2		een herhaling van de meting in de zomerperiode van het derde jaar waarin de installatie in gebruik is, vervolgens een periodieke herhaling om de 2 jaar	Dit is niet aangegeven.	Ja, mits 7
i3		elke meting bestaat zowel uit een rendementsmeting voor ammoniak als een rendementsmeting voor geur	Dit is niet aangegeven.	Ja, mits 7
i4		de overige eisen voor de rendementsmeting zijn opgenomen in de checklist rendementsmeting luchtwassysteem uit het technisch	Dit is niet aangegeven.	Ja, mits 7

	informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'		
Werkingsresultaat	ammoniakverwijderingsrendement: 85 procent geurverwijderingsrendement: 75 procent (voorlopige waarde)		
Emissiefactor	<p>Gespeende biggen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0,09 kg NH₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak maximaal 0,35 m² - 0,11 kg NH₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak groter dan 0,35 m² <p>Kraamzeugen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1,25 kg NH₃ per dierplaats per jaar <p>Guste en dragende zeugen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0,63 kg NH₃ per dierplaats per jaar, individuele huisvesting - 0,63 kg NH₃ per dierplaats per jaar, groepshuisvesting <p>Dekberen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0,83 kg NH₃ per dierplaats per jaar. <p>Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0,38 kg NH₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak maximaal 0,8 m² - 0,53 kg NH₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak groter dan 0,8 m² <p>Vleeskalveren tot 8 maanden</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0,38 kg NH₃ per dierplaats per jaar 		
Verwijzing meetrapport	<p>Rapport 1: Zvoll, M., 2003, Ergebnisse von Messungen an zwei Kombianlagen an Schweinehaltungen din der Zeit von 06/2001 bis 07/2002, 14-05-2003, Fachhochschule Münster;</p> <p>Rapport 2: Anderl, C., Zvoll, M., 2003, Messungen an der Abluftreinigungsanlage am Ferkelaufzuchtstall des Landwirts Kurmann in Bösel, 10-04-2003, Fachhochschule Münster.</p>		
EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN			
<p>De uitvoering van deze praktijkstal voldoet aan de uitvoeringseisen van het luchtwassysteem BWL 2007.01 V3 wanneer:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 het biofilter is opgebouwd uit een frame gevuld met een mix van wortelhout waarbij deze mix voor 75 procent bestaat uit wortelhout van de grove den en voor 25 procent uit wortelhout van loofbomen (met name eikenbomen). De constructie van dit frame 			

- moet het mogelijk maken dat het filtermateriaal kan worden aangevuld en de constructie moet zodanig zijn dat horizontale kortsluiting van lucht wordt voorkomen;
- 2 de belasting van het biofilter maximaal 2.416 m² lucht per m² aanstroomoppervlak bedraagt. Bij een maximale belasting van 71.520 m³ lucht per uur moet het aanstroomoppervlak van het biofilter minimaal 29,60 m² zijn. Bij de voorgestelde lengte van 6 secties à 1,82 m is dit een minimale hoogte van 2,71 m;
 - 3 continue registratie van het aantal draaiuren van de circulatiepomp plaatsvindt van zowel de waterwaster als de chemische waster met behulp van een urenteller;
 - 4 continue registratie plaatsvindt van het spuidebiet van zowel de waterwaster als de chemische waster met een geijkte waterpulsometer;
 - 5 de geregistreerde waarden niet vrij toegankelijk worden opgeslagen;
 - 6 het spuien van het waswater wordt aangestuurd door een automatische regeling.

Het voorgestelde gebruik van deze stal is in overeenstemming met de gebruikseisen wanneer:

- 7 de in de tabel en de bijbehorende checklisten geformuleerde gebruikseisen worden opgevolgd.

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 VENTILATIE BIJ LUCHTWASSYSTEEM			
Behoort bij	Hoofdstukken 5 en 6 van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'		
Checklist van	Februari 2011		
Vervangt	Checklist van augustus 2008		
Project / luchtwassysteem	Airborneweg 27 te Son en Breugel, stallen 8 en 9 voor 720 en 1.648 vleesvarkens, vergunningaanvraag		
DE UITVOERING VAN HET VENTILATIESYSTEEM			
	Het vereiste	Toepassing project	Akkoord

1	van elk (gedeelte van een) dierenverblijf / additionele techniek waarvoor de lagere emissiefactor van kracht is moet alle ventilatielucht via het luchtwassysteem (het filterpakket) het dierenverblijf / de additionele techniek verlaten, bij de toepassing van een afzuigkanaal moet dit kanaal lekdicht zijn	Aandachtspunt tijdens controle.	
2	capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie ⁵	Er wordt indirecte luchtinlaat toegepast hierdoor mag de lagere maximale ventilatie norm van 60 m ³ /h worden toegepast.	ja
3	bij het gebruik van een centraal afzuigkanaal moet het doorstroomoppervlak van dit kanaal tenminste 1 cm ² per m ³ per uur maximale ventilatiebehoefte bedragen	Het doorstroomoppervlak van het centraal afzuigkanaal boven stal 8 is 3,5 m ² . De maximale ventilatiecapaciteit voor dit staldeel bedraagt: 360 x 60 m ³ /h = 21.600 m ³ /h. Dit komt neer op 35.000 cm ² / 21.600 m ³ /h = 1,6 cm ² per m ³ per uur. Het doorstroomoppervlak van het centraal afzuigkanaal boven stal 9 is 10,5 m ² . De maximale ventilatiecapaciteit voor dit staldeel bedraagt: 1.192 x 60 m ³ /h = 71.520 m ³ /h. Dit komt neer op 105.000 cm ² / 71.520 m ³ /h = 1,5 cm ² per m ³ per uur.	ja
4	de afstand tussen de ventilatorwand en de eerste reinigingsstap in de luchtwasser is minimaal 3 meter. Indien geen ventilatorwand voor de	Deze afstand is ca. 5 meter.	ja

⁵ Wanneer voor de betreffende diercategorie richtlijnen / adviezen door een klimaatplatform zijn vastgesteld, dan moeten deze richtlijnen / adviezen in acht worden genomen. In het dimensioneringsplan moet worden aangetoond dat de berekende maximale ventilatie in overeenstemming is met deze richtlijnen / adviezen. Zie verder ook de randvoorwaarden die in paragraaf 5.1.1 van het technisch informatiedocument Luchtwassystemen voor de veehouderij zijn beschreven (onder andere worst case benadering).

	luchtwasser aanwezig is (de ventilatorwand bevindt zich achter de luchtwasser) gaat het hier om de afstand tussen het vlak met de doorlaatopening (naar het dierenverblijf of het centraal afzuigkanaal) en de luchtwasser. Deze ruimte is bij elke luchtwasser aanwezig		
5	de afstand tussen de laatste reinigungsstap (of druppelvanger) in de luchtwasser en de ventilatorwand is minimaal 1 meter. Deze ruimte is alleen aanwezig bij een luchtwasser met een ventilatorwand achter de luchtwasser	Deze afstand is 1 m.	Ja
AANDACHTSPUNTEN CONTROLE VENTILATIESYSTEEM			
	Het vereiste	Gegevens project	Akkoord
a	maximale ventilatie komt overeen met de richtlijnen / adviezen	Aandachtspunt bij controle	
b	alle ventilatielucht door het luchtwassysteem (het filterpakket), geen luchtlekken e.d.	Aandachtspunt bij controle	
c	bij centraal afzuigkanaal, is het doorstroomoppervlak groot genoeg	Aandachtspunt bij controle	
d	de drukkamer is aanwezig en groot genoeg	Aandachtspunt bij controle	
e	bij ventilatoren achter de luchtwasser is een onderdrukkamer aanwezig van voldoende grootte	Aandachtspunt bij controle	
EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN			
Zie beoordeling luchtwasser.			