

WET MILIEUBEHEER

Jan Brockhoff Beheer B.V.
Oudendijkseweg 24 te Woubrugge

Datum : 18 februari 2011
Nummer aanvraag : 2010003481

Gegevens aanvrager

Naam aanvrager : Jan Brockhoff Beheer B.V.
Adres : Leidse Slootweg 3
Postbus :
Postcode en plaats : 2481 KH Woubrugge

Gegevens inrichting

Naam inrichting : Brockhoff Beheer B.V.
Adres : Oudendijkseweg 24
Postcode en plaats : 2481 KE Woubrugge
Aard van de inrichting : Zeugenhouderij

INHOUD

BEGRIPPENLIJST.....	3
1 CONSIDERANS	7
1.1 MILIEUDIENST WEST-HOLLAND.....	7
1.2 OMSCHRIJVING VAN DE INRICHTING	7
1.3 AANVRAAG	7
1.4 BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	8
1.5 HUIDIGE VERGUNNINGEN EN MELDINGEN	8
1.6 PROCEDURE EN COÖRDINATIE.....	8
1.7 VAN TOEPASSING ZIJNDE REGELS, BELEID EN AFSPRAKEN	8
1.8 OVERIGE REGELS.....	9
1.9 AGRARISCH	9
1.10 BESLUIT MILIEU-EFFECTRAPPORTAGE.....	14
1.11 GPBV-INSTALLATIE (IPPC-RICHTLIJN)	14
1.12 BIJ DE BESLISSING BETROKKEN ONDERWERPEN	15
1.13 RECHTSBESCHERMING: ZIENSWIJZEN EN BEROEP	22
1.14 CONCLUSIE.....	36
2 VERGUNNING	36
3 VOORSCHRIFTEN.....	38
3.1 GELUID EN TRILLINGEN.....	38
3.2 BODEM.....	39
3.3 VERRUIMDE REIKWIJDTE	39
3.4 AFVAL.....	40
3.5 LUCHT/GEUR.....	41
3.6 NOODSTROOMVOORZIENINGEN	41
3.7 HET HOUDEN VAN DIEREN	41
3.8 GEcombineerd LUCHTWASSYSTEEM 85% EMISSIEREDUCTIE MET WATERGORDIJN EN BIOLOGISCHE WASSER	42
3.9 CONTROLE LUCHTWASSYSTEEM	42
3.10 BEHANDELING EN BEWARING VAN DRIJMEST	43
3.11 OPSLAG VAN VEEVOEDER IN EEN SILO	44
3.12 HET OPSLAAN VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN	44
3.13 KADAVERPLAATS/KADAVERAANBIEDVOORZIENING	44
3.14 REINIGINGS- EN ONTSMETTINGSPLAATS VOOR VEEWAGENS	45
3.15 AGRARISCH AFVALWATER.....	45
3.16 ALGEMEEN.....	45

BEGRIPPENLIJST

ADR

De op 30 september 1957 te Geneve tot stand gekomen Europese Overeenkomst betreffende het international vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg (Trb. 1959, 171).

AFGEWERKTE OLIE

Afgewerkte smeer- en systeemolie zoals omschreven in de Europese afvalstoffenlijst (Eural) (Staatscourant 28 maart 2002, nummer 62).

AMvB:

Algemene Maatregel van Bestuur.

Awb:

Algemene wet bestuursrecht.

BEDRIJFSAFVALSTOFFEN:

Afvalstoffen, niet zijnde huishoudelijke afvalstoffen, afvalwater, autowrakken of gevaarlijke afvalstoffen.

BEDRIJFSAFVALWATER:

Al het afvalwater met uitzondering van het huishoudelijke afvalwater.

BEDRIJFS-KGA:

Klein gevaarlijk afval van bedrijven, in kleine partijen (minder dan 50 kg), dat tegen betaling bij een KGA-depot kan worden ingeleverd.

BEDRIJFSRIOLERING

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

BEVOEGD GEZAG

Bestuursorgaan dat bevoegd is tot het geven van een beschikking of het nemen van een ander besluit.

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT

Bedrijfsmatige activiteit als bedoeld in paragraaf 3.1 van deel A 3 van de NRB.

BODEMBELASTING

Verandering van de bodemkwaliteit ten gevolge van een bodemimmissie.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden beheermaatregel gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht, ter voorkoming van immissies in de bodem of herstel van de effecten van zulke immissies op de bodemkwaliteit, waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING

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

EMBALLAGE

Glazen flessen tot 5 l, kunststof flessen en vaten tot 60 l, metalen bussen tot 25 l, stalen vaten en kunststof drums tot 300 l, papieren en kunststof zakken en laadketels.

ETMAALWAARDE

De hoogste van de volgende drie waarden van het equivalente geluidsniveau:

- de waarde over de periode 07.00-19.00 uur (dag);
- de met 5 dB(A) verhoogde waarde over de periode 19.00-23.00 uur (avond);
- de met 10 dB(A) verhoogde waarde over de periode 23.00-07.00 uur (nacht).

GEVAARLIJKE STOFFEN

Stoffen en voorwerpen, waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin

opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de International Maritime Dangerous Goods Code.

GPBV-INSTALLATIE

Installatie als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging.

HBRM 1991:

Handleiding Bouwtechnische Richtlijnen Mestbassins, uitgegeven december 1993, hierop is de kwaliteitsbeoordeling KIWA-Geschiktheidsverklaringen / KOMO-attest gebaseerd.

HUISHOUELIJK AFVALWATER:

Afvalwater dat vergelijkbaar is met dat van huishoudens (toiletten, handenwassen e.d.).

HUISVESTINGSSYSTEMEN RAV:

Huisvestingssysteem zoals omschreven in de Regeling ammoniak en veehouderij.

INFOMIL:

Informatiecentrum milieuvergunningen

Postbus 93144, 2509 AC Den Haag

Helpdesk: (070) 373 55 75

Fax: (070) 373 56 00

e-mail: info@infomil.nl.

INRICHTING:

Elke door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht.

IPPC:

Integrated Pollution Prevention and Control, geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging.

ISL 3a:

Rekenmodel, gebaseerd op de rekenregels van het Nieuw Nationaal Model (NNM) dat voor luchtkwaliteitsberekeningen wordt gebruikt.

Ivb:

Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,LT}$)

Het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, waarbij tevens rekening wordt gehouden met de afzonderlijke geluidsbijdragen tijdens de verschillende bedrijfstoestanden van de inrichting, alsmede het karakter van het geluid (impulsachtig, tonaal, muziek) en variaties van het immissieniveau als gevolg van verschillende weersomstandigheden (meteocorrectie), vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industriewelawaai, 1999".

LEKBAK

Een voorziening waarvan de bodembeschermende werking door de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen is gewaarborgd, en die zich rondom of onder een bodembedreigende activiteit bevindt en in staat is de bij normale bedrijfsvoering gemorste of wegpattende vloeistoffen op te vangen.

MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU (L_{Amax})

Maximaal geluidsniveau, gemeten in de meterstand "F" of "fast".

MESTDICHTTE VOORZIENING:

Een voorziening met een mestdichtheid overeenkomstig de handleiding bij de bouwtechnische richtlijnen mestbassins (HBRM 1991), IMAG-DLO/CUR, 1991.

MILIEUDIENST:

Het dagelijks bestuur van de Milieudienst West-Holland.

Postadres: Postbus 159, 2300 AD Leiden.

Bezoekadres: Schipholweg 128 te Leiden. tel. (071) 408 36 00, telefax (071) 408 36 01.

MILIEUVERGUNNING:

Vergunning in het kader van de Wet milieubeheer.

NEN

Een door het Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm. In deze beschikking wordt onder de genoemde norm verstaan de versie zoals deze ten tijde van het verlenen van deze vergunning, inclusief eventuele correctiebladen, van kracht is.

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

NEN-ISO:

Een door de International Organization for Standardization opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

NRB

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

ONBRANDBAAR

Het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064.

OPENBAAR RIOOL

Gemeentelijke voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

PGS

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen; richtlijnen voor opslag, gebruik en vervoer van gevaarlijke stoffen, uitgegeven door de Adviesraad Gevaarlijke Stoffen.

PGS 15

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, 28 juni 2005 en de hierbij behorende errata.

REFERENTIE(GELUIDS)NIVEAU

De hoogste waarde van de onder a. en b. genoemde geluidsniveaus, bepaald overeenkomstig het "Besluit bepaling referentieniveau-periode" (Staatscourant 1982, nr. 162);

- a) het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;
- b) het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq), veroorzaakt door wegverkeerbronnen, minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

Rgv:

Regeling geurhinder en veehouderij.

RIOLERING

Bedrijfsriolering of voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

SCIOS

Stichting Certificatieregeling voor Inspectie en Onderhoud aan Stookinstallaties.

STALSYSTEEM

Huisvestingssysteem dat voldoet aan de omschrijving van een stalsysteem waarvoor bij ministeriële regeling goedkeuring is verleend.

STEEKMONSTER

Monster van de afvalwaterstroom op enig moment.

VERPAKKING

Een verpakking die is toegelaten voor het vervoer van gevaarlijke stoffen.

VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van bodembeschermende

voorzieningen en bodembeschermende maatregelen de kans op een verandering van de bodemkwaliteit, ten gevolge van een immissie van een stof, verwaarloosbaar is gemaakt.

VLOEISTOFDICHTTE VLOER

Vloer direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer kan komen.

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING

Fysieke voorziening in of direct op de bodem, niet zijnde een vloer, die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VLOER OF VOORZIENING

Een vloer of voorziening die niet volledig vloeistofdicht is maar voldoende dicht om bij calamiteiten te voorkomen dat de vloeistoffen direct aan de niet met vloeistofbelaste zijde van die voorziening of de bodem kunnen komen.

VROM

Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer.

V-STACKS VERGUNNING

Een vereenvoudiging van het Nieuw Nationaal Model dat de standaard is in het industrieel geurbeleid, toegespitst op de specifieke omstandigheden in de landbouw.

Wabo

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

Wav

Wet ammoniak en veehouderij.

Wgh

Wet geluidhinder.

Wgv

Wet geurhinder en veehouderij.

Wm

Wet milieubeheer.

WONING

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

Voor zover een DIN, NVN, NEN, NEN-EN of NEN-ISO of richtlijn, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van gebouwen, constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de voor de datum waarop deze vergunning van kracht is geworden, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, dan wel voorzover het op voornoemde datum reeds bestaande gebouwen, constructies, toestellen en apparaten betreft - de norm of richtlijn die bij de aanleg en/of installatie van die gebouwen, constructies, toestellen en apparaten is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Adressen

NVN-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-normen zijn te verkrijgen bij het NEN, Vlinderweg 6 te Delft, Postbus 5059, 2600 GB te Delft, tel. 015-2690390. (www.nen.nl)

CUR/PBV-Aanbeveling 44 is te verkrijgen bij Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving/Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen, Postbus 420, 2800 AK Gouda, tel. 0182-540600, fax 0182-540601. (www.cur.nl)

PGS-richtlijnen zijn te downloaden van de website van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM). (www.vrom.nl , dossier Externe Veiligheid, Publicaties). De PGS-bladen zijn niet te bestellen.

Stichting Bouwresearch, Postbus 1819, 3000 BV ROTTERDAM, - telefoon 010- 4117276/4123528, Telefax 010-4130175.

BRL Richtlijnen (mbt bodembeheer) zijn te downloaden op de website van www.sikb.nl

1 CONSIDERANS

Op 1 oktober 2010 is de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) in werking getreden. Op basis van Artikel 2.1, eerste lid onder e van de Wabo is het verboden zonder vergunning een inrichting op te richten, te veranderen of in werking te hebben.

Op grond van artikel 1.2 van de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, is op de voorbereiding en vaststelling van een beschikking op een aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e Wabo, ingediend voor 1 oktober 2010, het recht zoals dat gold onmiddellijk voor 1 oktober 2010 van toepassing. Dit tot het moment van onherroepelijk worden van de vergunning. Op dat moment wordt de onherroepelijke vergunning gelijkgesteld met een omgevingsvergunning voor de betrokken activiteit.

De in deze beschikking weergegeven juridische kaders zijn dan ook – voor wat betreft de periode voor het onherroepelijk worden van de vergunning - een weergave van het recht zoals dat gold onmiddellijk voor 1 oktober 2010.

1.1 MILIEUDIENST WEST-HOLLAND

De Milieudienst West-Holland voert de milieutaken uit voor de gemeente Kaag en Braassem. De taken en bevoegdheden van de Milieudienst zijn vastgelegd in de Regeling Milieudienst West-Holland en het daarbij behorende mandaat. Deze regeling is op te vragen bij de Milieudienst.

1.2 OMSCHRIJVING VAN DE INRICHTING

De inrichting is gelegen aan Oudendijkseweg 24 te Woubrugge, kadastraal bekend als Woubrugge, sectie B, nummers 4753 en 4754.

De vergunningaanvraag is ingediend voor het adres Oudendijkseweg ongenummerd (nabij 20).

Inmiddels heeft de gemeente het huisnummer gewijzigd in nummer 24.

De inrichting valt onder Bijlage 1, categorie 8, lid 1, sub a van het lvb. Dit betreft het kweken, fokken, mesten, houden, verhandelen, verladen of wegen van dieren.

De inrichting ligt in het buitengebied van de gemeente Kaag en Braassem.

1.3 AANVRAAG

Op 29 maart 2010 is een aanvraag om een vergunning ingevolge de Wm ingekomen van Brockhoff Beheer B.V.

Er is voor de inrichting voor het houden van varkens, waarvoor al eerder onherroepelijk een vergunning is verleend, een nieuwe vergunning aangevraagd voor de gehele inrichting, in verband met de omschakeling van vleesvarkens naar een varkensfokkerij en de hiertoe benodigde nieuw te bouwen stal.

De aanvraag is ingediend op 29 maart 2010, maar is op die datum nog niet in behandeling genomen omdat de gegevens, die van belang zijn voor het beoordelen van de aanvraag, ontbraken. De aanvrager is op 30 maart 2010 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Op 29 april 2010 zijn de gevraagde gegevens ontvangen. De termijn voor het nemen van een beschikking is hierdoor opgeschort met ingang van de dag waarop de aanvrager is uitgenodigd de aanvraag aan te vullen, tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

De volgende hoofdactiviteit is aangevraagd:

- Het houden van kraamzeugen, guste- en dragende zeugen, dekberen en gespeende biggen.

De volgende nevenactiviteiten zijn aangevraagd:

- Het opslaan van:

- Mest in de stal (kelders);

- Bijproducten in silo's;
- Diergeneesmiddelen ten behoeve van de diergezondheid;
- Reinigingsmiddelen ter preventie van dierziekten;
- Veevoer.

- Het in gebruik hebben van:

- Een berging/werkplaats en voerkeuken;
- Een spoelplaats voor (vee)transportmiddelen.

De IPPC-richtlijn (richtlijn 2008/1/EG) beoogt een geïntegreerde preventie en beperking van verontreiniging door in de richtlijn aangewezen activiteiten. Bijlage I van de IPPC-richtlijn beschrijft welke installaties dienen te voldoen aan deze IPPC-richtlijn. Dit bedrijf valt onder de IPPC richtlijn.

1.4 BEOORDELING VAN DE AANVRAAG

De aanvraag en de daarbij gevoegde bescheiden voldoen aan de eisen die het Ivb daaraan stelt.

De aanvraag en de daarbij gevoegde bescheiden verschaffen voldoende duidelijkheid over de milieugevolgen van de inrichting, zodat tot een volwaardige milieuhygiënische toetsing kan worden gekomen, derden in staat zijn in de vergunningprocedure effectief voor hun rechten op te komen en de aanvrager uiteindelijk zal kunnen beschikken over een vergunning die in termen van rechtszekerheid en uitvoerbaarheid als adequaat is aan te merken.

De aanvraag is getoetst aan de doelstellingen van de Wm, te weten de bescherming van het milieu, de zorg voor een doelmatig beheer van afvalstoffen, de zorg voor een zuinig gebruik van energie en grondstoffen, alsmede de zorg voor de beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu als gevolg van het verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting.

De aangevraagde activiteiten die plaatsvinden binnen de inrichting zijn niet strijdig met het van toepassing zijnde bestemmingsplan "Buitengebied Jacobswoude".

1.5 HUIDIGE VERGUNNINGEN EN MELDINGEN

Momenteel zijn de volgende vergunningen in het kader van de Wm rechtsgeldig:

- een oprichtingsvergunning, van 1 augustus 1977, nr. 7690;
- een ambtshalve wijziging van de vergunning (art. 8.23, lid 1 Wm), nr. 1667/96 van 13 april 1999.

1.6 PROCEDURE EN COÖRDINATIE

1.6.1 Procedure

Voor de voorbereiding van de beschikking is de procedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Awb en afdeling 13.2 van de Wm gevolgd.

De ontwerpbeschikking heeft, gelet op artikel 3:11, eerste en vierde lid van de Algemene wet bestuursrecht, van 15 juli tot en met 25 augustus 2010 ter inzage gelegen.

1.6.2 Coördinatie

Er is geen sprake van lozing van afvalwater op het oppervlaktewater. De coördinatiebepalingen in de Wm zijn derhalve niet van toepassing.

De aanvraag voor een bouwvergunning, thans omgevingsvergunning voor bouwen, is op 1 juli 2010 ingediend. De vergunning treedt op grond van artikel 1.2 a van de Invoeringswet Wabo niet in werking voordat een omgevingsvergunning voor bouwen is verleend.

1.7 VAN TOEPASSING ZIJNDE REGELS, BELEID EN AFSPRAKEN

Bij de beslissing op de aanvraag is onder andere rekening gehouden met de volgende richtwaarden:

- de richtwaarden uit de Circulaire Industrielawaai 1979;

- de richtwaarden uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening 1998;
- de richtwaarden uit bijlage 2 (luchtkwaliteitseisen) van de Wet milieubeheer;
- Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur;
- de IPPC-richtlijn.

Bij de beslissing op de aanvraag is onder andere rekening gehouden met de volgende, naast de aan de vergunning verbonden voorschriften, regels op grond van de volgende wetten, besluiten, verordeningen en dergelijke:

- Besluit bodemkwaliteit.

1.8 OVERIGE REGELS

Benadrukt wordt dat het bij het in werking treden van deze vergunning, hiermee niet tevens is voldaan aan bepalingen die in andere regelgeving, zoals bijvoorbeeld wetten en verordeningen, zijn gesteld, dan wel op grond daarvan kunnen worden voorgeschreven.

Ten aanzien van de ongewone voorvallen binnen de inrichting en de naar aanleiding daarvan uit te voeren maatregelen is hoofdstuk 17 Wm van toepassing.

1.9 AGRARISCH

1.9.1 Algemeen

Vigerende vergunning

Voor de inrichting is op 1 augustus 1977 een oprichtingsvergunning verleend. Deze vergunning is op dit moment rechtsgeldig naast de veranderingsvergunning d.d. 13 april 1999, waarmee tevens de oprichtingsvergunning uit 1977 is geactualiseerd.

Op 18 januari 2005 is een revisievergunning verleend. Vanwege het ontbreken van een bouwvergunning hiervoor is deze op grond van artikel 20.8 Wm niet in werking getreden en op grond van artikel 8.18 Wm van rechtswege vervallen.

In tabel 1 zijn het aantal dieren, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar) en de geuremissie (OU_E/s) weergegeven waarvoor de vergunning is verleend. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 1: verleende vergunning.

Diercategorie / huisvestingssysteem	Rav-code	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie	
			NH ₃ - factor	Totaal NH ₃	Geur- emissie- factor	Totaal geur
vleesvarkens, overige bedrijven hokoppervlak < 0,8 m ²	D 3.100.1	850	2,500	2.125,0	23,00	19.550,0
Totaal				2.125,0		19.550,0

Aangevraagde vergunning

Het aantal dieren waarvoor vergunning wordt gevraagd, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar) en de geuremissie (OU_E/s) zijn in tabel 2 weergegeven. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 2: aangevraagde vergunning.

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Rav-code	Aantal dieren	Ammoniak- emissie		Geuremissie	
				NH3- factor	Totaal NH3	Geur- emissie- factor	Totaal geur
1B	gespeende biggen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12), hokoppervlak groter dan 0,35 m2	D 1.1.15.4.2	2.730	0,110	300,3	1,20	3.276,0
1A	dekberen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12)	D 2.4.4	4	0,830	3,3	2,80	11,2
1A	guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12)	D 1.3.12.4	668	0,630	420,8	2,80	1.870,4
1B	kraamzeugen inclusief biggen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12)	D 1.2.17.4	200	1,250	250,0	4,20	840,0
Totaal					974,5		5.997,6

1.9.2 Geurhinder uit dierenverblijven

Algemeen

De inrichting ligt in het buitengebied van gemeente Kaag en Braassem.

De directe omgeving wordt gekenmerkt door:

- objecten binnen een bebouwde kom buiten een concentratiegebied (Woubrugge, de dichtstbijzijnde woning ligt aan de Van Woudeweg 45), op ongeveer 580 meter van het bedrijf;

- objecten buiten een bebouwde kom buiten een concentratiegebied (de dichtstbijzijnde woning ligt aan de Tuindersweg 20), op ongeveer 100 meter van het bedrijf;
- objecten behorend tot een andere veehouderij (bedrijfswoning aan de Oudendijkseweg 20).

Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan:

- a) de Wet geurhinder en veehouderij (Staatsblad 2006, nummer 531), in werking getreden op 1 januari 2007 (Staatsblad 2006, nummer 671), zoals is gewijzigd op 29 mei 2008 (Staatsblad 2008, nummer 197), in werking getreden op 13 juni 2008 (Wgv);
- b) de Regeling geurhinder en veehouderij (Staatscourant 2006, nummer 246), zoals is gewijzigd op 9 juli 2007 (Staatscourant 2006, nummer 136), 31 maart 2009 (Staatscourant 2009, nummer 70) en op 10 december 2009 (Staatscourant 2009, nummer 20228) (Rgv).

Voor het gebied is geen gemeentelijke verordening op grond van artikel 6 van de Wgv vastgesteld.

Toetsing geurhinder

De geurhinder, die afkomstig is van de inrichting, is getoetst aan de normen voor de geurbelasting en de afstandseisen uit de Wgv. De geuremissiefactoren voor het bepalen van de geurutstoot zijn overgenomen uit bijlage 1 van de Rgv.

Voor wat betreft de omgevingscategorieën is uitgegaan van de Wgv.

Binnen de inrichting worden alleen dieren van diercategorieën gehouden waarvoor geuremissiefactoren gelden.

Op grond van de Wgv mag de geurbelasting op een geurgevoelig object niet meer bedragen dan:

- binnen de bebouwde kom: 2 Ou/m³ (kern Woubrugge);
- buiten de bebouwde kom: 8 Ou/m³.

In afwijking hiervan moet op grond van artikel 3 lid 2 van de Wgv tot een object dat deel uitmaakt van een andere veehouderij, of een object dat op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij, een afstand worden aangehouden van:

- minimaal 100 meter indien gelegen binnen een bebouwde kom;
- minimaal 50 meter indien gelegen buiten een bebouwde kom.

Verder moet op grond van artikel 5 Wgv een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden. Deze afstand bedraagt ten minste 50 meter voor objecten binnen een bebouwde kom en ten minste 25 meter voor objecten buiten een bebouwde kom.

Van de berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is een rapportage d.d. 25 maart 2010 bij de aanvraag gevoegd.

Bij de berekening zijn twee emissiepunten ingevoerd. De invoergegevens zijn gecontroleerd en in overeenstemming met de emissiefactoren uit de Rgv.

In tabel 3 is een overzicht gegeven van de geurgevoelige objecten in de directe omgeving van het bedrijf. Per object is daarbij zowel de werkelijke afstand als de minimaal vereiste afstand aangegeven en waar nodig is, is ingegaan op de werkelijke geurbelasting en de van toepassing zijnde norm voor de geurbelasting. Voor de geurgevoelige objecten bij veehouderijen gaat het enerzijds om de afstand tussen de buitenzijde van een geurgevoelig object en het dichtstbijzijnde emissiepunt van het betreffende gedeelte van de inrichting. Anderzijds gaat het om de afstand tussen de buitenzijde van een geurgevoelig object en de dichtstbijzijnde buitenzijde van een dierenverblijf (stal) van het betreffende gedeelte van de inrichting. Ook voor de andere geurgevoelige objecten is deze afstand tot de buitenzijde van het dichtstbijzijnde dierenverblijf bepaald. Verder is op deze andere geurgevoelige objecten de geurbelasting berekend.

Tabel 3: geurbelasting en geurhinder, situatie aangevraagde vergunning.

Geurgevoelige objecten, niet zijnde een veehouderij:						
Adres geurgevoelig object	Cat. object	Geurbelasting (OU_E/m^3)		Gemeten tot buitenzijde		
		Werkelijk	Norm	Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Punt
Tuindersweg 20	buiten	1,83	8	98	25	Stal 1B
Oudendijkseweg 13	buiten	1,27	8	218	25	Stal 1B
Van Woudeweg 45	binnen	0,18	2	579	50	Stal 1B
Van Hoogstratenlaan 24	binnen	0,17	2	570	50	Stal 1B
C. Kempenaarlaan 83	binnen	0,17	2	581	50	Stal 1B
Virulystraat 39	binnen	0,17	2	607	50	Stal 1B
Geurgevoelige objecten, zijnde een veehouderij:						
Adres geurgevoelig object	Cat. object	Gemeten tot emissiepunt			Gemeten tot buitenzijde	
		Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Punt	Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)
Oudendijkseweg 20	buiten	211	50	LW stal 1B	170	25

Legenda:

Cat. object: categorie indeling van het betreffende object, binnen is binnen bebouwde kom en buiten is buiten bebouwde kom.

Werkelijk: berekende geurbelasting met 'V-Stacks vergunning'.

Norm: norm geurbelasting op basis van de Wgv of gemeentelijke verordening.

Werk. afst. (m): werkelijke afstand tussen geurgevoelig object en inrichting, gemeten in meters.

Gew. afst. (m): gewenste afstand tussen geurgevoelig object en inrichting, gemeten in meters.

Punt: bepalend punt van de inrichting, betreft het emissiepunt of de buitenzijde van het dierenverblijf.

Conclusie geurhinder dierenverblijven

Vergelijking van deze geurbelasting en afstanden toont aan dat wordt voldaan aan de normen voor geurbelasting en afstand van de Wgv.

1.9.3 Ammoniakemissie uit dierenverblijven

Toetsingskader

Voor zover het de ammoniakemissie uit dierenverblijven betreft is de aanvraag getoetst aan:

- de Wet ammoniak en veehouderij (wet van 31 januari 2002 (Staatsblad 2002, nummer 93) en in werking getreden op 8 mei 2002 (Staatsblad 2002, nummer 207); zoals laatstelijk is gewijzigd op 22 mei 2008 (Staatsblad 2008, nummer 180) en in werking getreden op 1 juli 2008 (Staatsblad 2008, nummer 227)) (Wav);
- de Regeling ammoniak en veehouderij (regeling van 1 mei 2002, Staatscourant nummer 82; zoals laatstelijk is gewijzigd op 31 december 2009, Staatscourant nummer 20189 (Rav);
- het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (besluit van 8 december 2005 (Staatscourant 2005, nummer 675); zoals is gewijzigd op 13 december 2007 (Staatscourant 2008, nummer 6) en in werking getreden op 1 april 2008 (Staatsblad 2008, nummer 93) (Besluit huisvesting);
- de Wm (onder andere artikel 8.11, derde lid).

Toetsing

De dierenverblijven van onderhavige inrichting liggen niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Voor deze inrichting geldt in principe geen beperking met betrekking tot het ammoniakplafond.

Beste Beschikbare Technieken

Getoetst is aan de eis om de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) toe te passen (onder andere artikel 8.11, derde lid, Wm). Hierbij is rekening gehouden met de

volgende aspecten: beschikbaarheid, toepasbaarheid en de structurele kostenverhoging van de emissiearme stalsystemen in relatie tot de milieuwinst. Op grond van voornoemde criteria is de 'stand der techniek' bepaald. Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het 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 VROM). De eisen en termijnen in het Besluit huisvesting zijn tot stand gekomen door rekening te houden met gegevens die het bevoegd gezag op grond van artikel 5a.1 van het Ivb ook bij het vaststellen van BBT moet betrekken.

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

Tabel 4: huisvestingssystemen aangevraagde situatie.

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

Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissiefactor (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)
gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (BWL 2009.12), hokoppervlak groter dan 0,35 m ²	2.730	0.110	0.23
dekberen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (BWL 2009.12)	4	0.830	5.5 ¹
guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (BWL 2009.12)	668	0.630	2.6
kraamzeugen inclusief biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (BWL 2009.12)	200	1.250	2.9

1) Niet vastgesteld.

De emissiefactoren van de huisvestingssystemen van de stallen overschrijden 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 VROM).

De voorgestelde stalsystemen in de stallen hebben een emissiefactor die beneden de maximale emissiewaarde ligt. Hier is sprake van de toepassing van verdergaande technieken voor het reduceren van de ammoniakemissie. De technieken in de stallen kunnen worden aangemerkt als veel strenger dan BBT (>> BBT). Deze indeling is afgeleid van de 'Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' d.d. 25 juni 2007 (een uitgave van het Ministerie van VROM).

Toepassing emissie-arme stalsystemen

Ter vermindering van de ammoniakemissie worden in de stallen emissiearme stalsystemen toegepast. Met het oog op de beoordeling van de ammoniakemissie en de emissiearme stallen zijn bij de aanvraag een bedrijfsontwikkelingsplan, detailtekeningen en gegevens van luchtwassystemen opgenomen. De uitvoering van de stalsystemen is beoordeeld aan de hand van beoordelingstabellen. Deze beoordelingstabellen zijn als bijlage aan deze vergunning toegevoegd. Naar aanleiding van de opmerkingen in de beoordelingstabellen zijn nadere eisen opgelegd door het stellen van voorschriften.

Directe ammoniakschade

De effecten van ammoniak op planten in de directe omgeving van stallen zijn beoordeeld aan de hand van het rapport 'Stallucht en Planten' dat in 1981 is opgesteld door het Instituut voor Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO). Dit rapport is bedoeld ter beoordeling van directe ammoniakschade veroorzaakt door de uitstoot van ammoniak bij intensieve kippen- en varkensbedrijven op gevoelige gewasgroepen (kasteelt, fruitteelt en boomkwekerij).

Andere gewasgroepen lopen een verwaarloosbare kans beschadigd te worden.

Uit jurisprudentie is gebleken dat minimaal een afstand van 50 meter moet worden aangehouden ten opzichte van kasteelt en coniferen. Ten opzichte van minder gevoelige planten en bomen, zoals een fruitboomgaard, is een afstand van 25 meter toereikend.

Binnen bovengenoemde afstanden zijn geen van bovengenoemde objecten aanwezig.

Onderhavige aanvraag draagt niet bij aan mogelijke directe ammoniakschade.

Conclusie ammoniakemissie dierenverblijven

Vanwege de ligging van de veehouderij buiten een 250 meter zone van een zeer kwetsbaar gebied wordt voldaan aan het gestelde in de Wav. De ammoniakemissie uit de dierenverblijven vormt geen reden voor het weigeren van de gevraagde vergunning.

1.10 BESLUIT MILIEU-EFFECTRAPPORTAGE

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd heeft betrekking op de realisatie van een installatie met 868 dierplaatsen voor fokzeugen en leidt tot een overschrijding van de drempelwaarden van onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieu-effectrapportage. Dit betekent dat een milieu-effectrapport moet worden opgesteld, als de voorgenen activiteit wordt verricht in bijzondere omstandigheden die leiden tot zodanige belangrijke nadelige milieugevolgen dat het opstellen van een milieu-effectrapport nodig is. Bij besluit van 11 november 2009 hebben wij besloten dat het niet noodzakelijk is een milieu-effectrapport op te stellen.

1.11 GPBV-INSTALLATIE (IPPC-RICHTLIJN)

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op de realisatie van een bedrijf met 868 dierplaatsen voor fokzeugen. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 750 plaatsen voor fokzeugen overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een gpbv-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wm waarin de IPPC-richtlijn is geïmplementeerd.

Dit toetsingskader houdt in dat alle dierenverblijven moeten voldoen aan de eis van het toepassen van de BBT. Rekening houdend met de technische kenmerken, 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.

De dierenverblijven zijn niet gelegen in een zeer kwetsbaar gebied 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 de BBT, (zie ook de behandeling van BBT onder ammoniakemissie uit dierenverblijven). 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 gpbv-installatie.

Voor het terugdringen van de ammoniakemissie uit de stallen kiest de aanvrager voor het toepassen van een gecombineerde luchtwasser met 85% emissiereductie (BWL 2009.12). Dit luchtwassysteem is niet beschreven als beste beschikbare techniek in het Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Pigs and Poultry (BREF-document voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij). De redenen daarvoor zijn de stijging van het energieverbruik en het produceren van afvalwater.

Door toepassing van een luchtwassysteem wordt een vergaande reductie van de ammoniakemissie, geuremissie en fijn stofemissie bereikt. Voor ammoniak gaat deze reductie verder dan de maximale emissiewaarde die voor de betreffende diercategorie in het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij is opgenomen. De negatieve milieueffecten - de stijging van het energieverbruik en het produceren van afvalwater - wegen dan ook niet op tegen deze positieve effecten.

Het aangevraagde luchtwassysteem is een algemeen gebruikt en geaccepteerd systeem in de intensieve veehouderij. Ondanks de genoemde negatieve milieueffecten gaat het om een systeem dat kan worden aangemerkt als de best beschikbare techniek.

Bij de beoordeling van de gevraagde vergunning is getoetst aan diverse wetten en regels die van toepassing zijn op een inrichting. Deze toetsing is uitgewerkt in de verschillende hoofdstukken van deze considerans. In het hoofdstuk verruimde reikwijdte is rekening gehouden met de registratie van het energie- en waterverbruik en de afvoer van afvalstoffen. Ook is daar ingegaan op preventieve maatregelen. Het hoofdstuk bedrijfsafvalwater gaat nader in op de verwijderingsopties van het afvalwater. Bij het stellen van voorwaarden aan de opslagen voor dierlijke mest binnen de inrichting is rekening gehouden met de aanbevelingen die zijn opgenomen in het Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Pigs and Poultry (BREF-document voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij). In Nederland is het gangbaar om de betreffende eisen op te nemen in de milieuvergunning.

Bij de vaststelling dat binnen de inrichting de beste beschikbare technieken voor de huisvesting van dieren worden toegepast, is de ammoniakemissie als overheersende factor gehanteerd. Daarnaast is ook rekening gehouden met geuremissie, stofemissie, energieverbruik en afvalwater, voor zover dit is gerelateerd aan het huisvestingssysteem. Voor het overige zijn deze aspecten elders in deze considerans beoordeeld. Op grond van deze toetsingen kan worden gesteld dat voor deze aspecten de vergunning voldoet aan de eis van het toepassen van de best beschikbare technieken. Daarbij is ook rekening gehouden met andere informatiedocumenten over BBT, waaronder andere relevante BREF-documenten.

Daarnaast zijn in het BREF-document voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij een aantal verplichtingen opgenomen die geen betrekking hebben op de inrichting zelf, bijvoorbeeld ten aanzien van het uitrijden van mest, voerstrategieën voor pluimvee en varkens en onderdelen van een goede landbouwpraktijk (registratie voer- en meststromen en scholing, planning en programmering). Dergelijke aspecten zijn uitgewerkt in beleid dat geen betrekking heeft op de inrichting, bijvoorbeeld de Meststoffenwet en het Besluit gebruik meststoffen. De betreffende verplichtingen zijn in voldoende mate geïmplementeerd in het betreffende beleid. Bij de toetsing van de aanvraag in het kader van de Wm is niet nader ingegaan op deze verplichtingen.

1.12 BIJ DE BESLISSING BETROKKEN ONDERWERPEN

1.12.1 *Geluid en trillingen*

De inrichting is gevestigd aan de rand van Woubrugge (gemeente Kaag en Braassem) aan de Oudendijkseweg. De directe omgeving rond de inrichting is bestemd voor agrarische doeleinden. In de directe nabijheid van de inrichting zijn tuinbouwbedrijven en een afvalwaterzuivering gevestigd.

Het bestaande bedrijf vraagt in verband met het veranderen van de inrichting een nieuwe voor de gehele inrichting geldende vergunning aan. De verandering betekent in het kort het omzetten van een vleesvarkenshouderij naar een zeugenhouderij en het realiseren van een zeugenstal. De belangrijkste geluidbronnen vormen de transportbewegingen van (vracht)auto's, laad- en losactiviteiten en de luchtwassers voor de ruimteventilatie van de stal.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Bij het opstellen van de geluidvoorschriften in het kader van de vergunningverlening wordt de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (hierna: de Handreiking) gehanteerd. In hoofdstuk 4 van de Handreiking is vermeld dat, zolang er nog geen gemeentelijke nota industrielawaai is vastgesteld, zoals het geval is in de gemeente Kaag en Braassem, bij het opstellen van geluidvoorschriften gebruik moet worden gemaakt van de systematiek van richt- en grenswaarden. De richtwaarden zijn afhankelijk van de aard van het gebied en het activiteitsniveau en bedragen in principe maximaal 50 dB(A) etmaalwaarde terwijl voor stille gebieden (landelijke omgeving) een richtwaarde van 40 dB(A) wordt aanbevolen.

Overschrijding van de richtwaarden is mogelijk tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid. Voor bestaande inrichtingen kan zelfs in sommige gevallen overschrijding van de richtwaarden en ook overschrijding van het referentieniveau van het omgevingsgeluid, tot een maximum van 55 dB(A), toelaatbaar worden geacht op grond van een bestuurlijk afwegingsproces waarbij geluidbestrijdingskosten een belangrijke rol dienen te spelen.

In het door adviesbureau Van Westreenen opgestelde akoestisch rapport d.d. 20 april 2010 zijn de geluidniveaus berekend bij de dichtstbijzijnde woningen en twee referentiepunten (op 50 meter van de grens van de inrichting) ten gevolge van de activiteiten van de inrichting.

Hieruit blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T,L,T}$ 40 dB(A), 21 dB(A) en 15 dB(A) bedraagt respectievelijk in de dag-, avond-, en nachtperiode bij de dichtstbijzijnde woning Tuindersweg 20.

De etmaalwaarde (geluidbelasting) bedraagt hiermee 40 dB(A) bij deze woning. Op de overige punten waar het geluidsniveau is berekend bedraagt de etmaalwaarde minder dan 40 dB(A).

Het buitengebied waar de inrichting is gelegen kan het beste worden gekarakteriseerd als een landelijke omgeving waar uit akoestisch oogpunt een etmaalwaarde van 40 dB(A) van toepassing is.

Uit de berekeningen blijkt dat aan de richtwaarde van 40 dB(A) kan worden voldaan, zodat deze etmaalwaarde wordt toegestaan en in de vergunningvoorschriften wordt opgenomen. Dit betekent 40 dB(A), 35 dB(A) en 30 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Gezien de toereikende bescherming tegen onaanvaardbare geluidhinder en mede door de beperkte handhaafbaarheid voegen lagere grenswaarden niets toe aan het voorkomen of beperken van hinder. Het is dan ook niet zinvol lagere geluidsniveaus in de vergunning op te nemen.

In de voorschriften van de vigerende vergunning wordt ook een etmaalwaarde van 40 dB(A) gehanteerd. Het ingezette materieel (luchtwassers en tractor) voldoet aan de huidige stand der techniek op het punt van geluidbewust ontwerp.

Maximale geluidniveaus

Naast grenswaarden voor de geluidbelasting gelden er op grond van Handreiking industrielawaai en vergunningverlening ter hoogte van woningen ook grenswaarden voor het maximale geluidsniveau (piekgeluiden). Deze bedragen 70, 65 en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

In het akoestisch onderzoek wordt op het maatgevende punt (Tuindersweg 20) een maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$) berekend van 57 dB(A), 40 dB(A) en 40 dB(A) respectievelijk in de dag-, avond-, en nachtperiode.

Aan de grenswaarden zoals neergelegd in de Handreiking kan ruimschoots worden voldaan.

Er is besloten om niet de grenzen van de toelaatbare geluidsniveaus te vergunnen indien dit niet strikt noodzakelijk is. Dit betekent dat 60 dB(A), 55 dB(A) en 50 dB(A) respectievelijk in de dag-, avond-, en nachtperiode toereikend worden geacht voor de bedrijfsvoering en in de voorschriften zullen worden opgenomen.

Incidentele bedrijfssituatie

Gedurende 12 dagen in het jaar vindt afvoer van drijfmest met een vrachtwagen naar derden plaats. Hierbij rijden 6 vrachtwagens per dag in de dagperiode het terrein op- en af. Het oppompen van de mest duurt 15 minuten per vrachtwagen.

Deze activiteit veroorzaakt een verhoging van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau met 1 dB(A) ten opzichte van de representatieve bedrijfssituatie op het maatgevende punt Tuindersweg 20. Voor de maximale geluidsniveaus heeft de afvoer van drijfmest geen gevolgen.

Gezien de marginale verhoging van het geluidsniveau (verschil van 1 dB is niet waarneembaar) en het feit dat de werkzaamheden noodzakelijk zijn voor de bedrijfsvoering, is het aanvaardbaar om de geluidsniveaus die tijdens deze werkzaamheden optreden toe te staan.

Op het punt Tuindersweg 20 wordt voor de incidentele bedrijfssituatie een geluidsniveau van 41 dB(A) vergund. Voor de overige punten blijft het geluidsniveau onder de waarde van 40 dB(A). De piekniveaus zullen de voorgestelde vergunningvoorschriften voor L_{Amax} niet overschrijden.

Indirecte hinder

Voor beoordeling van de indirecte hinder is gebruik gemaakt van de Circulaire betreffende geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer d.d. 29 februari 1996. Uit de berekeningen blijkt dat de voorkeurgrenswaarde van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau van 50 dB(A) als gevolg van indirecte hinder niet wordt overschreden.

Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen is trillingshinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen is daarom niet nodig. Ook is het niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

1.12.2 Bodem

De bodembedreigende activiteiten bestaan uit de opslag van mest en het reinigen van vrachtwagens op een wasplaats. Omdat de mestopslag mestdicht is uitgevoerd en de wasplaats vloeistofkerend is, is op grond van de Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB) sprake van een verwaarloosbaar risico voor bodemverontreiniging.

Het preventieve bodembeschermingbeleid, uitgewerkt in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB) heeft als uitgangspunt dat –onder reguliere bedrijfscondities - preventieve bodembeschermende maatregelen en voorzieningen moeten zijn getroffen die in combinatie leiden tot een verwaarloosbaar risico (bodemrisicocategorie A). Het bodemrisico wordt vastgesteld op basis van een bodemrisicoanalyse conform de BodemRisicoCheckList (BRCL) van de NRB.

De NRB kent geen verdergaande vorm van preventieve bodembescherming dan het verwaarloosbaar bodemrisico. Dit kan op verschillende manieren worden gerealiseerd. Globaal is de NRB-aanpak samen te vatten als 'vloeistofdichte vloeren met een minimum aan gedragsvoorschriften', of 'kerende vloeren en/of lekbakken met een zwaar accent op de daarop toegesneden gedragsvoorschriften'.

Bodemonderzoeken:

Gelet op het feit dat binnen de inrichting slechts een beperkte hoeveelheid bodembedreigende stoffen aanwezig is, de wijze van opslag en de in deze vergunning te hanteren organisatorische maatregelen en faciliteiten zijn voorgeschreven, wordt het uitvoeren van een bodemonderzoek niet noodzakelijk geacht.

Uit beoordeling van de aanvraag blijkt dat op de locaties, waar potentieel bodembedreigende stoffen worden gebruikt, de bodemkwaliteit voldoende in beeld is gebracht.

In het belang van de bescherming van de bodem zijn in deze beschikking voorschriften opgenomen om verontreiniging van de bodem te voorkomen.

Gelet op de omvang van het bedrijf is gekozen om voor het aspect bodembescherming specifieke middelvoorschriften op te nemen waarmee een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Het uitvoeren van deze combinatie van maatregelen en voorzieningen wordt in deze vergunning verplicht gesteld.

1.12.3 Verruimde reikwijdte

Verruimde reikwijdte Wm staat voor een doelmatige verwijdering van afvalstoffen, zorg voor een efficiënt gebruik van energie en grondstoffen en voor het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu als gevolg van het vervoer van goederen en personen van en naar de inrichting. Per aspect hebben wij de aanvraag beoordeeld en een afweging gemaakt omtrent het opnemen van voorschriften.

Energie: In de handreiking “Wegen naar preventie bij bedrijven” uit 2005 van InfoMil worden normen genoemd waarboven het redelijk wordt geacht om een onderzoek te verlangen naar de mogelijkheden van energiebesparing. Deze bedragen 25.000 m³ aardgas (of een equivalente gasolie van een andere brandstof) en 50.000 kWh elektriciteit. De Milieudienst heeft als beleid om deze normen te volgen. Brockhoff Beheer B.V. komt met een gebruik van 90.000 m³ aardgas en 200.000 kWh elektriciteit boven deze normen. Tijdens de vooroverlegperiode is gekeken naar het preventiepotentieel bij deze inrichting. Dit preventiepotentieel bleek op dit moment niet zodanig dat een onderzoeksverplichting redelijk wordt geacht. Binnen de inrichting zijn de volgende preventiemaatregelen genomen:

- Verlichting met, daar waar mogelijk, aanwezigheidsdetectie;
- Centrale lichtschakelaar;
- Schakelklok en schemerschakelaar buiten- en terreinverlichting;
- Spaarlampen;
- Halveringsschakelaar of dimmer op biggenlampen;
- Liggvloerisolatie;
- Dak-/plafondisolatie;
- Muurisolatie;
- Isolatie van leidingen;
- Klimaatcomputer;
- Regeling met meetwaaier en smoorunit;
- Frequentieregeling;
- Centrale afzuiging;
- Ventilatiesysteem met ondergrondse luchtinlaat bij de kraamzeugen;
- Cv/vloerverwarming;
- HR ketels;
- Optimalisering en weersafhankelijke regeling verwarming.

Er is een voorschrift opgenomen waarin staat dat bij vervanging van apparatuur rekening moet worden gehouden met de milieubelasting.

Water: Voor waterbesparing is geen algemene norm neergelegd in een circulaire of richtlijn. In enkele Besluiten op grond van art. 8.40 Wm is een grens van 5.000 m³ genoemd. De Milieudienst heeft als beleid dat boven een verbruik van 5.000 m³ water per jaar de mogelijkheden van waterbesparing nader onderzocht moeten worden. Brockhoff Beheer B.V. komt met een waterverbruik van 7.350 m³ boven deze norm. Tijdens de vooroverlegperiode is gekeken naar het preventiepotentieel bij deze inrichting. Dit preventiepotentieel bleek op dit moment niet zodanig dat een onderzoeksverplichting redelijk wordt geacht. Binnen de inrichting zijn de volgende preventiemaatregelen genomen:

De sanitaire voorzieningen zijn voorzien van:

- Doorstroombegrenzers;
- Perlators / bruismondstukken;
- Reduceerventielen in de leidingen (ook in de stal);
- Waterbesparende douchekoppen;
- Thermostatische mengkranen;
- Spuitknop op de waterslangen (ook in de stal);
- Spoelonderbreker op toilet;

- Zuinig waterverbruik (ook in de stal).

Afvalwater wordt verder beperkt door:

- Hergebruik van proceswater;
- Zuivering en recirculatie.

Er is een voorschrift opgenomen dat bij vervanging van apparatuur rekening moet worden gehouden met het watergebruik.

Vervoer: In de handreiking “Wegen naar preventie bij bedrijven” uit 2005 van InfoMil zijn als grenzen genoemd: meer dan 100 werknemers en/of meer dan 500 bezoekers per dag en/of meer dan 2 miljoen transportkilometers per jaar voor verladers of uitbesteed vervoer en/of meer dan 1 miljoen transportkilometers per jaar voor eigen vervoerders. De Milieudienst heeft als beleid dat boven deze normen onderzocht moet worden of het aantal vervoersbewegingen beperkt kan worden. Brockhoff Beheer B.V. blijft met zijn aantal werknemers, aantal bezoekers en aantal transportkilometers onder deze norm. In verband hiermee is geen onderzoeksverplichting opgenomen.

Afvalpreventie

A. Het toetsingskader

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect afvalpreventie.

De voorschriften met betrekking tot afvalpreventie zijn gebaseerd op de handreiking “Wegen naar preventie bij bedrijven” (bron: Infomil, december 2005). In deze handreiking wordt gesteld dat afvalpreventie in ieder geval relevant is 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.

B. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Zoals uit de aanvraag blijkt, komen binnen de inrichting per jaar de volgende afvalstromen vrij:

- | | |
|---------------------|----------------------|
| a) overig restafval | 1.200 kg; |
| b) papier | 500 kg; |
| c) kadavers | 7.500 kg; |
| d) spuiwater | 329 m ³ ; |
| e) KCA | 5 kg; |
| f) TL-buizen | 10 stuks. |

Op basis van voornoemde afvalstromen bedraagt de hoeveelheid bedrijfsafval 69 ton per jaar.

C. Maatregelen en voorzieningen

In de aanvraag is niet aangegeven welke maatregelen en voorzieningen zijn getroffen ten aanzien van afvalpreventie.

D. Beoordeling en conclusie.

Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt de 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 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 (zie hierna). Wanneer het spuiwater 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.

Voor de gescheiden inzameling van afvalstoffen is aansluiting gezocht bij het Landelijk afvalbeheersplan 2009-2021 (LAP2). Uitgangspunt is dat alle bedrijven minimaal moeten scheiden wat redelijk mogelijk is, ook als dit extra kosten met zich meebrengt. Voor de meest voorkomende afvalstoffen is in het LAP een indicatie gegeven wanneer het redelijk is dat afvalscheiding plaatsvindt. Afvalscheiding is niet verplicht in het geval de kosten per ton voor de gescheiden inzameling en

afvoer van de betreffende afvalstof meer dan 45 euro hoger liggen dan de kosten per ton voor de inzameling en afvoer van het ongescheiden (rest)afval. Het bedrijf dient zelf aan het bevoegd gezag aan te tonen wanneer het voor hen niet redelijk is om bepaalde afvalstoffen te scheiden.

1.12.4 Afvalwater

Het bedrijfsafvalwater dat ontstaat bij het schoonmaken van de stallen en het reinigen van veewagens wordt geloosd in de mestkelder en opvangput. Dit mesthoudend afvalwater wordt samen met de drijfmest verspreid over de landbouwgronden in overeenstemming met het Besluit gebruik meststoffen. Het vrijkomende afvalwater bij het schoonmaken van veewagens en kadaveraanbiedvoorzieningen mag niet worden geloosd in de bodem en/of het oppervlaktewater en/of op de riolering. Er vindt alleen lozing van niet verontreinigd hemelwater plaats naar het oppervlaktewater. Het niet verontreinigde hemelwater afkomstig van de wasplaats moet geloosd worden op de nabij gelegen sloot. Dit wordt geregeld door middel van afsluiters.

Het spuiwater van de biologische luchtwasser wordt afgevoerd naar de spuiwateropslag die een inhoud heeft van 50 m³. Dit water wordt gemengd met drijfmest verspreid over de landbouwgronden in overeenstemming met het Besluit gebruik meststoffen.

In het belang van de bescherming van het milieu zijn in deze beschikking, voorschriften opgenomen ter voorkoming of beperking van het ontstaan van afvalwater binnen de inrichting.

1.12.5 Lucht

Op 15 november 2007 is de Wm gewijzigd waarbij aan hoofdstuk 5 de paragraaf “Luchtkwaliteitseisen” is toegevoegd. De aanvraag voor de vergunning moet worden getoetst aan dit onderdeel.

Het doel van de wet is onder andere het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van luchtverontreiniging. Daartoe zijn in de wet grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM₁₀), lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen opgenomen. In de praktijk blijkt voor bij veehouderijen alleen de grenswaarden voor fijnstof kan worden overschreden. Daarom wordt alleen de concentraties fijnstof getoetst aan de grenswaarde. In de Wm is voor fijnstof een grenswaarde van 40 µg/m³ voor de jaargemiddelde concentratie opgenomen. Ook is een grenswaarde voor de 24-uursgemiddelde concentratie opgenomen. Deze grenswaarde mag maximaal 35 dagen per jaar worden overschreden.

Deze norm is op basis van gezondheidkundige aspecten bepaald, maar ook onder de norm kunnen gezondheidseffecten optreden, zij het vooral bij mensen die er gevoelig voor zijn, zoals kinderen en ouderen. Bij concentraties onder de 40 µg/m³ neemt de kans op effecten wel geleidelijk af. Al is voor fijnstof geen gezondheidkundige grenswaarde vast te stellen.

De belangrijkste bronnen van fijnstof bij veehouderijen zijn het dier, het voer, de uitwerpselen en het strooisel. Op grond van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (artt. 66 en 67) moet voor de berekening van concentraties van fijnstof gebruik worden gemaakt van de emissiefactoren die door de minister van VROM zijn vastgesteld. De emissiefactoren fijnstof voor de veehouderij zijn gepubliceerd op de website van het ministerie van VROM. De emissiefactoren zijn per diercategorie en huisvestingssysteem weergegeven.

Om te bepalen welke bijdrage de veehouderij levert aan de jaargemiddelde en vierentwintig-uurgemiddelde concentraties van zwevende deeltjes (fijn stof), moet de immissie (concentratie op leefniveau) bepaald worden. De hoogste immissieconcentratie moet op dit moment bepaald worden vanaf de erfgrans van de inrichting (buiten de erfgrans), tenzij dit gebied niet voor publiek toegankelijk is. Op het terrein van de inrichting zelf hoeft niet getoetst te worden.

De Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 schrijft voor dat voor berekeningen rond inrichtingen (puntbronnen) in beginsel standaardrekenmethode 3 van toepassing is. Dit houdt in dat het Nieuw Nationaal Model (NNM) moet worden toegepast. Voor de berekening van de emissie van

veehouderijen is het programma ISL3a beschikbaar gesteld. Deze implementatie is ook gebaseerd op het NNM en is specifiek bedoeld voor eenvoudige situaties.

Op grond van artikel 74 van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit worden concentraties vastgesteld vanaf de grens van het terrein van de betreffende inrichting. Op 19 december 2008 is een wijziging van deze regeling in werking getreden. Met deze wijziging werd het 'toepasbaarheidbeginsel' geïntroduceerd. Dit beginsel geeft aan op welke plaatsen de luchtkwaliteitseisen toegepast moeten worden. Dit wil zeggen dat geen beoordeling van de luchtkwaliteit plaatsvindt op plaatsen waar het publiek geen toegang heeft en waar geen bewoning is, geen beoordeling van de luchtkwaliteit plaatsvindt op bedrijfsterreinen of terreinen van industriële inrichtingen (hier gelden de ARBO regels). Dit omvat mede de (eigen) bedrijfswoning. Uitzondering: publiek toegankelijke plaatsen; deze worden wél beoordeeld (hierbij speelt het zogenaamde blootstellingcriterium een rol). Toetsing vindt plaats vanaf de grens van de inrichting of bedrijfsterrein. Er is geen beoordeling van de luchtkwaliteit op de rijbaan van wegen, en op de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang hebben tot de middenberm.

Bij de aanvraag is een berekening van de immissie van fijnstof gevoegd. De berekening heeft plaatsgevonden met het programma ISL3a.

De Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 staat toe om concentraties die zich van nature (bijvoorbeeld zeezout), in de lucht bevinden en die niet schadelijk zijn voor de gezondheid van de mens, buiten beschouwing worden gelaten. Op grond van deze regeling wordt $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ afgetrokken van de berekende waarde. Ook worden op grond van deze regeling zes overschrijdingsdagen van de berekende waarde afgetrokken. In de volgende tabel zijn de resultaten van deze berekening gegeven.

locatie	concentratie		overschrijdingsdagen	
	ex. zeezoutcor.	incl. zeezoutcor.	ex. zeezoutcor.	incl. zeezoutcor.
inrichtinggrens noord	24,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	14	8
inrichtinggrens oost	24,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	14	8
inrichtinggrens zuid	24,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	14	8
inrichtinggrens west	24,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	14	8

Uit de berekening volgt dat de jaargemiddelde grenswaarde van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ niet wordt overschreden. Ook is het aantal overschrijdingsdagen van de 24-uursgemiddelde concentratie minder dan 35 per jaar. Dat wil zeggen dat ook deze grenswaarde niet wordt overschreden.

1.12.6 Externe veiligheid

Het externe veiligheidsbeleid is gericht op het beheersen van risico's bij industriële activiteiten en het realiseren van een veilige woon- en leefomgeving. Het betreft risico's die verbonden zijn aan activiteiten die brand of explosies kunnen veroorzaken en aan activiteiten die bij brand gevaarlijk kunnen zijn of schadelijk kunnen zijn voor het milieu.

Voor gevaarlijke installaties en activiteiten zijn richtlijnen (publicatiereeks gevaarlijke stoffen) opgesteld, waarin technische en organisatorische maatregelen zijn opgenomen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen zoveel mogelijk te beperken.

Aan de hand van de activiteiten die genoemd zijn in de vergunningaanvraag, kan vastgesteld worden dat de navolgende wet- en regelgeving van toepassing is op deze inrichting:

- De PGS 15-richtlijn. Doordat de ondergrenzen van de opgeslagen gevaarlijke stoffen genoemd in hoofdstuk 1 van de richtlijn PGS 15 overschreden worden, is de richtlijn van toepassing op de inrichting.

Binnen de inrichting wordt de volgende activiteit met gevaarlijke stoffen in emballage uitgevoerd: opslag van reinigingsmiddelen in een kast.

De bovengenoemde activiteiten met gevaarlijke stoffen in emballage worden uitgevoerd conform de voorschriften die gestelde zijn in de richtlijn PGS 15. Om een goede opslag van gevaarlijke stoffen in emballage te waarborgen zijn voorschriften opgenomen in deze vergunning.

1.12.7 Brandveiligheid

Voor de eisen met betrekking tot de brandwerendheid van de ruimten in de inrichting wordt verwezen naar het gestelde in het Bouwbesluit.

1.12.8 Overige milieuaspecten

Gasgestookte CV ketels

In het bedrijf zijn 2 aardgasgestookte cv ketels aanwezig. Bij de vergunningverlening is voor de voorschriften het "Informatieblad Inspectie en Onderhoud van Stookinstallaties" gehanteerd. Installaties met een nominaal vermogen onder de 100 kW hebben ingevolge het Besluit Emissie-eisen Middelgrote Stookinstallaties (BEMS), dat op 1 april 2010 in werking is getreden, geen keuring- en onderhoudsplicht meer.

Voor dergelijke installaties gelden wel op grond van andere regelgeving eisen. Te denken valt aan het Besluit rendementseisen cv-ketels en het Besluit typekeuring verwarmingstoestellen luchtverontreiniging stikstofoxiden. Voor kleine installaties, is periodiek onderhoud niet verplicht. Op grond van andere argumenten, zoals de aanwijzingen van de leverancier, eisen van de (brand)verzekeraar en de garantie van de installatie, kan het wel nodig zijn periodiek onderhoud uit te voeren.

1.13 RECHTSBESCHERMING: ZIENSWIJZEN EN BEROEP

Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking zijn zienswijzen ingebracht. Tegen de feitelijke beslissing op de aanvraag, de vergunning, kan beroep worden ingesteld bij de Raad van State.

Nadere informatie over dit onderwerp is opgenomen in onder andere de kennisgeving welke bij de definitieve beschikking is gevoegd.

Naar aanleiding van de ontwerpvergunning zijn in de periode van 15 juli tot en met 25 augustus 2010 zienswijzen ingebracht door:

- [REDACTED] 2481 KZ Woubrugge,
- [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] HZ Woubrugge,
- [REDACTED] 2481 BG Woubrugge,
- [REDACTED] 2481 AZ Woubrugge,
- [REDACTED] 2481 AS Woubrugge,
- [REDACTED] 2481 KZ Woubrugge,
- [REDACTED] 2481 XB Woubrugge,
- [REDACTED] 2481 LA Woubrugge,
- [REDACTED] 2481 XV Woubrugge,
- [REDACTED] 2481 AE Woubrugge,
- [REDACTED] 2481 AE Woubrugge,
- [REDACTED] [REDACTED] 2481 AR Woubrugge,
- [REDACTED] 2481 AD Woubrugge,
- [REDACTED] 2481 AS Woubrugge,
- [REDACTED] 2481 KZ Woubrugge,
- [REDACTED] 2481 KN Woubrugge,
- [REDACTED] 2481 XP Woubrugge,
- [REDACTED] [REDACTED] 2481 AN Woubrugge,
- [REDACTED] 2481 AN Woubrugge,
- [REDACTED] 2481 AE Woubrugge,
- [REDACTED] [REDACTED] 2481 LB Woubrugge,
- [REDACTED] [REDACTED] 2481 AN Woubrugge,
- [REDACTED] [REDACTED] 2481 BJ Woubrugge,
- [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] 2481 BK Woubrugge,
- [REDACTED] [REDACTED] 2481 BG Woubrugge,

- 2481 AN Woubrugge,
- 2481 KE Woubrugge,
- 2481 BJ Woubrugge,
- 2481 BJ Woubrugge,
- B. 2481 KZ Woubrugge,
- 2481 BH Woubrugge,
- 2481 KV Woubrugge,
- 2481 KN Woubrugge,
- 2481 CH Woubrugge,
- 2481 AW Woubrugge,
- 2481 AH Woubrugge,
- 2481 AL Woubrugge,
- 2481 AH Woubrugge,
- 2401 LZ Alphen a/d Rijn,
- 2481 AV Woubrugge,
- 2481 AD Woubrugge,
- 2481 AH Woubrugge,
- 2481 BJ Woubrugge,
- 2481 BD Woubrugge,
- 2481 BL Woubrugge,
- 2481 KW Woubrugge,
- 2481 AS Woubrugge,
- 2481 AL Woubrugge,
- 2481 XR Woubrugge,
- 2481 AS Woubrugge,
- 2481 BL Woubrugge,
- 2481 BL Woubrugge.

Veel zienswijzen zijn ingediend tijdens de hoorzitting op 19 augustus 2010 in het kader van deze procedure. Tijdens deze bijeenkomst werden ook veel vragen gesteld over stankoverlast in Woubrugge afkomstig van het bedrijf aan de Oudendijkseweg 4. Soms is daarom onduidelijk over welk bedrijf, of welke luchtwasininstallatie, de zienswijze exact gaat.

De zienswijzen worden hieronder verkort cursief weergegeven met daaronder de reactie van de Milieudienst.

Algemeen

- 1.13.1 *Vanwege de beperktheid van de handhavingmiddelen en gezien de ervaringen in het verleden is het wenselijk de vergunningverlening aan [REDACTED] met 12 maanden uit te stellen.*

Dat de handhavingmiddelen te beperkt zouden zijn om geurproblematiek goed te reguleren is een niet algemeen aanvaarde stelling. In dit specifieke geval is een dergelijke stelling echter wel begrijpelijk gezien de door omwonenden ondervonden overlast. De kern van het reguleren van geurproblematiek is de met de vergunning vastgelegde normstelling. Zodra de vergunning in werking is, dient de vergunninghouder de opgelegde voorschriften na te leven. Indien de naleving onvoldoende is, kan door middel van handhaving de naleving worden afgedwongen.

Los van het voorgaande dient het bevoegd gezag de aanvraag als uitgangspunt te nemen. De Wm geeft in samenhang met de Awb het bevoegd gezag niet de mogelijkheid om een tijdelijke vergunning op te leggen dan wel het verlenen van de gevraagde vergunning met een jaar uit te stellen. Het bevoegd gezag is wettelijk verplicht zich te richten naar de inhoud van de vergunningaanvraag. Als de

vergunning voor onbepaalde tijd wordt aangevraagd, kan dit niet door het bevoegd gezag worden gewijzigd.

Voor zover de mogelijkheid van het uitstellen van de vergunning er wel zou zijn, zou dat overigens vanuit het oogpunt van de milieubescherming een ongewenste maatregel zijn. In de optiek van de Milieudienst zijn de omwonenden en het milieu in het algemeen er het meest bij gebaat dat er zo spoedig mogelijk een met de vergunning vastgelegde situatie komt met geurbeperkende maatregelen. Op grond van de opgelegde maatregelen kan immers handhaving plaatsvinden. Daarbij komt dat het op grond van wettelijke bepalingen niet is toegestaan dat het bedrijf gedurende dat jaar niet beschikt over een adequate vergunning.

- 1.13.2 *Om te zien of het systeem werkt zou eerst een tijdelijke vergunning kunnen worden afgegeven.*

In dit geval is het niet mogelijk een tijdelijke vergunning te verlenen. Het aangevraagde luchtwassysteem is een beproefde maatregel die is opgenomen in de Rgv, laatst gewijzigd op 17 juni 2010.

Alleen bij experimentele installaties of maatregelen die nog geen bewezen effect hebben kan het bevoegd gezag overwegen ambtshalve een tijdelijke vergunning te verlenen. Als dit niet het geval is moet dus een vergunning voor onbepaalde tijd verleend worden.

- 1.13.3 *Er moet een duidelijk klachtenpunt aan de burgers bekend worden gemaakt waar geklaagd kan worden.*

Bij de Milieuklachtentelefoon van de Milieudienst kunnen milieuklachten over bedrijven worden ingediend. De klacht kan op verschillende manieren worden doorgegeven:

- Telefonisch via 071-4083111,
- schriftelijk: Milieudienst West-Holland, Postbus 159, 2300 AD Leiden of
- via de internetsite van de Milieudienst: klachten@mdwh.nl.

De Milieuklachtentelefoon is 24 uur per dag, 7 dagen in de week bereikbaar.

- 1.13.4 *Uit de aanvraag blijkt niet duidelijk of de oude stal Oudendijkseweg ongenummerd, tegenover nummer 20, wordt gesloopt of wordt meegenomen in deze aanvraag.*

De oude stal wordt afgebroken. Daarvoor in de plaats komt een nieuwe, moderne, grotere stal met twee afdelingen (A en B): een afdeling voor fokzeugen en biggen en een afdeling voor gespeende biggen. Er wordt een nieuwe ontgeuringinstallatie gebouwd.

Handhaving

- 1.13.5 *De uit te voeren controles moeten met de vergunning worden vastgelegd.*

Met de vergunning worden voorschriften opgelegd. Aan de hand van deze voorschriften kan vervolgens worden beoordeeld of de inrichting zich hieraan houdt. De controle of de voorschriften worden nageleefd valt onder de handhaving. Hiervoor wordt verwezen naar het handhavingsbeleid van de Milieudienst. De handhaving maakt echter geen deel uit van de vergunning, de vergunning geeft alleen de normen waar de vergunninghouder zich aan heeft te houden. Bij het tot stand komen van de vergunning wordt er overigens wel op toegezien dat de opgelegde voorschriften handhaafbaar zijn (de zogenaamde handhavingstoets).

Los van het voorgaande zou het niet verstandig zijn de controlemomenten in de vergunning vast te leggen. Het bevoegd gezag moet op ieder willekeurig moment het bedrijf kunnen controleren, regulier, maar ook bijvoorbeeld bij of na calamiteiten.

1.13.6 *Het bedrijf zou moeten stoppen als er geen nauwkeurige gegevens over de uitstoot gegeven kunnen worden.*

Voordat de vergunning wordt afgegeven wordt de geurbelasting bepaald. Daarbij moet het bevoegd gezag gebruik maken van het wettelijk kader dat bestaat uit de Wgv in samenhang met de Rgv. Zo worden de afstandseisen uit de Wgv gehanteerd en is deze wet ook bij het bepalen van de omgevingscategorie het uitgangspunt. Daarnaast wordt voor de berekening van de geurbelasting gebruik gemaakt van het geurverspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning'. In het model worden de volgende gegevens ingevoerd. De geuremissie per dier van het desbetreffende stalsysteem vermenigvuldigd met het aantal dieren. (Een dier in een stalsysteem na behandeling met een luchtwasser heeft een lagere emissie dan een dier in een stal zonder luchtwasser). De hoogte en de inwendige diameter van de uitstroomopeningen van de lucht en de snelheid waarmee de lucht uitstroomt. De gemiddelde bouwhoogte van de stal. Aan de hand van de x en y coördinaten van de stal en de omliggende woningen berekent het computerprogramma de geurbelasting. De resultaten staan in tabel 3 van paragraaf 1.9.2.

In de vergunning is aangegeven dat bij de berekening twee emissiepunten zijn ingevoerd, dat de invoergegevens zijn gecontroleerd en in overeenstemming zijn met de emissiefactoren uit de Rgv.

De bepaling van de geurbelasting en de ammoniakuitstoot is voldoende nauwkeurig. Er is geen wettelijke basis om het bedrijf te sluiten op grond van het feit dat er geen nauwkeurige gegevens met betrekking tot de uitstoot aanwezig zijn. Voorafgaand aan de vergunningverlening is de uitstoot bepaald.

1.13.7 *Hoe wordt de geurbelasting objectief vastgesteld? Vindt de controle willekeurig of continue plaats?*

Op grond van de Wgv moet de geurbelasting van een veehouderij eenmalig, vooraf worden berekend met inachtneming van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' (zie hiervoor ook de invoergegevens onder 1.13.6). Dit is een computerprogramma dat de emissie van de geur uit de stallen berekent en vervolgens de immissie van de geur op in de omgeving gelegen geurgevoelige objecten bepaalt. Voor het toetsen van geur vanuit dierenverblijven mogen geen andere verspreidingsmodellen worden gebruikt.

In de bij de vergunning opgenomen beoordelingstabellen is vastgelegd dat in de periode van 3 tot 9 maanden na de installatie van het luchtwassysteem een rendementsmeting uitgevoerd moet worden. Een herhaling van de meting is mogelijk. Rendementsmetingen moeten op het moment van piekbelasting plaatsvinden, dus op het moment dat het aanbod van de te verwijderen stof groot is. Dit is bij een hoog debiet. Voor de veehouderij is dit overdag, maar dit is ook afhankelijk van de bezetting van het dierenverblijf (aantal dieren en productiestadium). In de rapportage over de rendementsmeting moet hieraan aandacht worden besteed. De metingen moeten plaatsvinden in zowel de ventilatielucht voor de wasser als de ventilatielucht na de wasser, op basis van het gemeten verschil wordt het rendement bepaald.

In het technisch informatiedocument "luchtwassystemen voor de veehouderij" is een checklist voor de rendementsmeting opgenomen.

- 1.13.8 *Als de bij aanvrager te plaatsen luchtwasser niet naar behoren functioneert, zou de vergunning moeten worden ingetrokken en het bedrijf worden gesloten.*

Het naar behoren functioneren van de luchtwasser moet op grond van de met de vergunning vastgelegde parameters worden gecontroleerd. De handhaving wordt ingezet indien de luchtwasser niet aan de voorschriften voldoet. Het intrekken van de vergunning en het sluiten van het bedrijf kan niet afhankelijk worden gesteld van het functioneren van de luchtwasser voor zover er in redelijkheid nog mogelijkheden zijn om de luchtwasser conform de wetgeving (Rav en Rgv) te laten functioneren.

- 1.13.9 *Het verdient aanbeveling dat de functionele gegevens van de luchtwasser op afstand door de Milieudienst kunnen worden geraadpleegd. Zonder het bedrijf te moeten bezoeken kan bij klachten over stankoverlast de mogelijke oorzaak worden achterhaald.*

Voor de meeste luchtwassystemen is inmiddels het controleren op afstand mogelijk geworden. Deze wijze van controleren kan dus gebruikt worden door de Milieudienst. Ook in de ontwerptekst van de wijziging van het Activiteitenbesluit is deze manier van controleren beschreven. Een luchtwassysteem moet zijn voorzien van een elektronisch monitoringssysteem waarmee de parameters die van belang zijn voor een goede werking van het luchtwassysteem worden geregistreerd.

In verband met de behandeling van klachten moet de Milieudienst binnen een uur op afstand inzage kunnen krijgen in de data van het luchtwassysteem. De vergunninghouder moet dit via de leverancier van het luchtwassysteem mogelijk maken. De vergunning is op dit punt aangepast. Zie voorschrift 3.9.18. Bij omliggende varkenshouderijen zal deze manier van controleren op termijn ook worden voorgeschreven. Zo kan de oorzaak van de klachten over stank beter opgespoord worden.

- 1.13.10 *In het blad 'De Boerderij' van 4 mei 2010 wordt een onderzoek in Brabant aangehaald waarbij sprake is van een aantal misstanden in verband met luchtwassers. Hoe zal de controle hier worden uitgevoerd?*

De in het artikel genoemde misstanden zullen zich in dit geval niet voordoen: er wordt gecontroleerd op de plaatsing en het in werking zijn van de aangevraagde wasser. De bij de aanvrager te installeren luchtwasser is een biologische wasser, waarbij bacteriën als het ware worden gevoed met de verontreinigende stoffen. Als de luchtwasser zou worden uitgezet gaan de bacteriën na enige tijd dood met aanzienlijke schade voor de aanvrager tot gevolg.

Daarnaast is deze luchtwasser voorzien van een volautomatische regeling met een elektronisch monitoringssysteem (voorschrift 3.9.7). De data komen op een webserver bij de leverancier. De leverancier kan de gegevens voortdurend aflezen en er wordt geregistreerd als er iets fout gaat of als de luchtwasser afslaat. De aanvrager kan de gegevens niet beïnvloeden. De data blijven tenminste 3 jaar bewaard bij de leverancier. In geval er een stroomstoring is, blijven de data bij aanvrager ongeveer 3 weken bewaard in het systeem van het bedrijf (voorschrift 3.9.10). In voorschrift 3.9.18 is bepaald dat de Milieudienst binnen een uur inzage moet kunnen krijgen in de gegevens van het elektronische monitoringssysteem.

In de periode van 3 tot 9 maanden nadat de luchtwasser is ingeregeld zal een rendementsmeting worden verricht. Hieruit moet blijken of aan de reductie eisen van het aangevraagde luchtwassysteem voldaan wordt. Als dit niet het geval is

moet de vergunninghouder maatregelen treffen om het vereiste rendement te herstellen. Zie ook de reactie onder 1.13.7.

De Milieudienst zal eens per maand een overzicht van de storingen opvragen. Hiertoe wordt in de vergunning voorschrift 3.9.17 opgenomen.

1.13.11 *Wat gaat de Milieudienst doen als de klachten over stank aanhouden?*

Het aanhouden van mogelijke klachten over stank zal voor de Milieudienst reden zijn zo spoedig mogelijk de oorzaak te zoeken en te onderzoeken. Duidelijk moet zijn wat de al dan niet technische oorzaak van het aanhouden van de stankoverlast is. Voorschrift 3.9.18 biedt hier voldoende mogelijkheden voor. Vervolgens moet worden bekeken welke (handhaving-)maatregelen noodzakelijk zijn.

1.13.12 *Hoe vinden de controles plaats ten aanzien van de installaties (functioneren en aanstaan van de luchtwasser, ventilatoren etc.).*

Tijdens de bouw en bij de opleveringscontrole worden de maten en aansluitingen van het luchtwassysteem gecontroleerd. Na oplevering van het systeem moet binnen 3 tot 9 maanden een rendementmeting worden uitgevoerd om te onderzoeken of het systeem overeenkomstig de betreffende BWL werkt. Verder moet periodiek bemonstering van het waswater in de biologische wasser plaatsvinden. Er moet een continue registratie plaatsvinden van het spuidebiet van de wasser en van de draaiuren. Ter controle worden deze gegevens op gezette tijden door de Milieudienst gecontroleerd.

1.13.13 *De vergunning kan pas worden afgegeven als er zekerheid bestaat dat de stankoverlast minder wordt en dat de luchtwasser naar behoren werkt. Als dat niet het geval is moet er zekerheid zijn dat de Milieudienst daartegen zal optreden.*

Het al dan niet afgeven van de gevraagde vergunning kan op grond van het wettelijk kader niet afhankelijk worden gesteld van het verminderen van de stankoverlast of het naar behoren werken van de luchtwasser. Zoals onder 1.13.5 al wordt aangegeven, valt de controle of de voorschriften worden nageleefd onder de handhaving. De handhaving maakt geen onderdeel uit van de vergunningverlening. Het aangevraagde luchtwassysteem is een bewezen techniek waarbij er vanuit gegaan mag worden dat deze bij een juiste installatie en onderhoud naar behoren zal functioneren. De ammoniakemissiereductie bedraagt 85 % en de door de leverancier opgegeven geurreductie bedraagt eveneens 85 %.

1.13.14 *De geuremissie kan alleen met de computer worden berekend. De geur kan door meting niet worden vastgesteld. Zolang er geen meetmogelijkheid is, is er ook geen handhaving mogelijk.*

De geurimmissie wordt inderdaad niet gemeten, maar berekend. Op grond van de Rgv moet bij vergunningaanvragen gebruik worden gemaakt van het geurverspreidingsmodel "V-Stacks vergunning" om te toetsen of de geur afkomstig van de stallen van veelhouderijen voldoen aan de Wgv. De Wet biedt dan ook geen mogelijkheid om op basis van feitelijke emissie te controleren dan wel te handhaven.

Wel kan worden gecontroleerd of aanvrager de voorschriften naleeft, bijvoorbeeld of de luchtwasser naar behoren werkt (voorschriften 3.8.1 en zoals opgenomen in §3.9).

- 1.13.15 *Het bevoegd gezag moet direct worden geïnformeerd als de luchtwasser uitvalt of wordt stopgezet. Als hier niet aan wordt voldaan moet er worden gehandhaafd.*

Voor de volledigheid is dit onderdeel in de considerans onder 1.8 'Overige regels' genoemd. Onder 1.8 wordt aangegeven dat hoofdstuk 17 van de Wm van toepassing is ten aanzien van de ongewone voorvallen binnen de inrichting. Nu dit onderwerp al in de wet is geregeld, behoeft dit niet nogmaals in de vergunning te worden opgenomen. In de vergunning is ook opgenomen dat achteraf een overzicht van storingen aan de Milieudienst wordt gezonden. Zie ook onder 1.13.10.

Vergunning inhoudelijk

- 1.13.16 *Op bladzijde 12 van de ontwerp-vergunning worden geurgevoelige objecten gegeven, zijnde een veehouderij. Dit moet zijn: zijn een veehouderij en paardenpension. Waarom staan er alleen afstanden vermeld en geen getallen over geurbelasting? Dit is van belang nu het niet alleen een veehouderij betreft, maar ook verblijfsrecreatie in de directe omgeving.*

Een paardenpension wordt in dit geval gezien als een paardenhouderij en dus als een veehouderij. In de systematiek van de Wgv geniet een woning bij een veehouderij minder bescherming dan een burgerwoning. Overigens blijkt uit berekeningen dat de norm voor een burgerwoning ook gehaald wordt op de gevel van de woning aan de Oudendijkseweg 20.

In de Wgv wordt het begrip geurgevoelig object als volgt omschreven: gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt. Na toetsing aan deze begripsomschrijving kan worden vastgesteld dat de verblijfsrecreatie bij het paardenpension niet als geurgevoelig object kan worden gezien.

- 1.13.17 *De luchtwasser dient goed te functioneren. De ontwerp-vergunning gaat hier niet voldoende op in. Is er een dimensioneringsplan? Welke gegevens worden in het logboek opgenomen? Hierin moeten ook de stankveroorzakende handelingen worden opgenomen. Hoe ziet het onderhoudscontract eruit? Hoe is de rendementsmeting vastgelegd? Is er een opleveringsverklaring opgesteld en hoe ziet deze eruit?*

Bij de vergunningaanvraag is een dimensioneringsplan gevoegd van de Uniqfill luchtwasser. In de aan de vergunning verbonden beoordelingstabel staat welke gegevens geregistreerd moeten worden. Er geldt geen registratieplicht voor stankveroorzakende handelingen zoals het uitrijden van mest of het mixen van de mestkelder. Dit is wettelijk niet verplicht. De belangrijkste geurbron, de dieren zelf, wordt geregistreerd in de diertelgegevens zoals genoemd in voorschrift 3.16.6.

De standaardinhoud van het onderhoudscontract is opgenomen in de checklist onderhoud biologisch luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'.

In het onderhoudscontract is de jaarlijkse controle en het onderhoud van het luchtwassysteem opgenomen. In het contract zijn de taken van de leverancier/deskundige partij opgenomen, zoals het uitvoeren van een onderhoudsbeurt. Ook gaat het contract in op taken voor de gebruiker, zoals de uitvoering van een wekelijkse controle van de zuurgraad van het waswater, het waswaterdebiet, spuiwaterdebiet en de luchtverdeling.

De opleveringsverklaring van de leverancier wordt na installatie van het luchtwassysteem opgesteld. In het technisch informatiedocument is in bijlage 8 een model opleveringsverklaring opgenomen. In de checklist bij het bovengenoemde technisch informatiedocument is opgenomen hoe de rendementsmeting moet worden uitgevoerd. Zie ook de reactie onder 1.13.7.

- 1.13.18 *Logboek: opslag van essentiële gegevens met betrekking tot de gevolgde bedrijfsvoering tevens in een elektronisch dossier laten opslaan dat ook uitgelezen kan worden door het bevoegd gezag.*

Zie hiervoor 1.13.10. Een elektronisch monitoringsysteem wordt voorgeschreven. De geregistreerde waarden van de parameters moeten gedurende ten minste drie jaar in de inrichting worden bewaard. De geregistreerde waarden kunnen door de Milieudienst op elk moment bij de vergunninghouder opgevraagd worden. Zie hiervoor voorschrift 3.9.18.

- 1.13.19 *Er is geen controlevoorschrift opgenomen waarmee aanvrager wordt verplicht binnen een redelijke termijn na oprichting van het nieuwe bedrijf een geuronderzoek uit te laten voeren om inzichtelijk te maken of daadwerkelijk aan de geurnorm wordt voldaan. Hoofdstuk 3.7 'Controleren van emissies' van de Nederlandse emissie Richtlijn stelt dit verplicht. De verplichting is bevestigd met de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State d.d. 20 augustus 2008, kenmerk 200706121/1. Een dergelijke verplichting moet worden opgelegd bij klachten van 5 personen of meer, gedurende meer dan 2 dagen. De aanbevelingen die in dit onderzoek worden gedaan, dienen uitgevoerd te worden.*

De verplichting om een onderzoeksverplichting op te leggen wordt ontleend aan artikel 8.12, vierde lid, Wm. Dit artikellid geeft kort samengevat aan dat van een dergelijke verplichting sprake is als aan de vergunning doelvoorschriften zijn verbonden. In deze vergunning is echter geen sprake van een doelvoorschrift met betrekking tot geur. Ten aanzien van de geursituatie is geconcludeerd dat wordt voldaan aan de normen voor geurbelasting en afstanden van de Wgv en dat wordt voldaan aan het gestelde in de Wav. Aan de hand van de voorgeschreven rendementsmetingen wordt gecontroleerd of de installatie nog goed werkt. Het ammoniakverwijderingsrendement van minimaal 85% moet worden gerealiseerd. Voor de nu te vergunnen situatie zijn verdere voorschriften dan ook overbodig. In de aangevoerde jurisprudentie betreft het overigens een composteringsinrichting. Een dergelijke inrichting valt onder een ander (milieu-)juridisch kader en kan niet worden vergeleken met de onderhavige zaak.

- 1.13.20 *De watermeters zijn geijkte toestellen. De urenteller moet ook geijkt uitgevoerd worden.*

Het laten ijkken van de urenteller zou een maatregel zijn, die niet zinvol is. Er is sprake van een voortdurende controle bij de leverancier. Voor het bevoegd gezag bestaat de mogelijkheid om de werking van het systeem op afstand te controleren. Op basis hiervan heeft het verplichten van een geijkte urenteller geen toegevoegde waarde.

- 1.13.21 *Nu zowel het bedrijf waarvoor nu de vergunning wordt aangevraagd als het bedrijf aan de Oudendijkseweg 4 van dezelfde eigenaar zijn, de biggen in het ene bedrijf worden gefokt en in het andere worden afgemest is er sprake van een functionele en organisatorische binding tussen deze twee bedrijven zoals bedoeld in artikel 1.1 lid 4, tweede en derde volzin, Wm. Er is sprake van één inrichting waarvoor één (revisie)vergunning dient te worden verleend. De onderhavige*

procedure moet worden gestopt en de aanvraag voor de vergunning moet worden aangepast.

De aan deze vergunning ten grondslag liggende aanvraag ziet uitsluitend op de varkenshouderij aan de Oudendijkseweg nabij nr. 20. Vast staat dat de hiervoor genoemde inrichting en de inrichting Oudendijkseweg 4 onder twee verschillende BV's zijn ondergebracht. De [REDACTED] wordt genoemd als alleen / zelfstandig bevoegd bestuurder van beide BV's. Het komt voor dat de biggen van het ene bedrijf worden afgemest in het andere bedrijf. Dit is echter geen standaardprocedure en sterk afhankelijk van de economische ontwikkelingen in de sector. Uit de aanvraag kan voor het overige niet worden afgeleid dat andere bindingen bestaan tussen de beide inrichtingen. Beide bedrijven beschikken over gescheiden financiële administraties en staan niet via waterleidingen of elektriciteitsleidingen met elkaar in verbinding. Tussen beide inrichtingen is de afstand hemelsbreed circa 660 meter en over de weg circa 705 meter en beide bedrijven worden van elkaar gescheiden door percelen van derden. Gelet op het voorgaande heeft de Milieudienst vastgesteld dat er buiten hetgeen is aangevraagd, geen zodanige technische, organisatorische of functionele bindingen bestaan dat gesproken kan worden van één inrichting.

- 1.13.22 *De formulering van voorschrift 3.5.1 bevat zodanig onduidelijke begrippen dat onzeker is hoe het voorschrift kan worden gecontroleerd. Het voorschrift biedt de Milieudienst de mogelijkheid om op verzoek aanvullende maatregelen te treffen. In de considerans is echter opgenomen dat de te treffen maatregelen reeds verder strekken dan de best beschikbare technieken. De Milieudienst kan om die reden nooit aanvullende maatregelen verlangen nu er aan BBT wordt voldaan en bij IPPC-bedrijven is de BBT in BREF-documenten bepaald. Het voorschrift is dan ook een dode letter. Onduidelijk is hoe de inspraak geregeld wordt en welke procedure er gevoerd moet gaan worden.*

Het voorschrift 3.5.1 betreft een zogenaamd 'kapstok'-voorschrift: indien de werking van de overige voorschriften op een bepaald punt onvoorzien te kort schiet, bestaat vervolgens nog de mogelijkheid om de handhaving te baseren op dit voorschrift voor wat betreft mogelijke geur- en stofoverlast. Als er sprake is van geuroverlast zal bijvoorbeeld in de eerste plaats gekeken worden naar de voorschriften onder de paragrafen 3.7, 3.8 en 3.9 van de vergunning.

- 1.13.23 *Het economisch functioneren van het paardenpension wordt bedreigd door de realisering van de inrichting van aanvrager.*

Het economisch functioneren van in de directe omgeving gelegen andere inrichtingen wordt door de Wm niet beschermd en kan dan ook niet in het kader van deze procedure worden behandeld.

- 1.13.24 *In de ontwerp-vergunning is het paardenpension en de daarbij behorende inrichting op Oudendijkseweg 20 buiten beschouwing gebleven. Kan er een goed woon- en verblijfsklimaat worden gegarandeerd?*

Op grond van de Wet op de ruimtelijke ordening is in een eerder stadium, bij het vaststellen van het bestemmingsplan, al onderzocht of een goed woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd kan worden.

De Wm heeft als oogmerk de bescherming van het milieu. Er kan geen garantie voor een goed woon- en verblijfsklimaat aan worden ontleend. Wel zal de bescherming van het milieu zondermeer een positieve invloed hebben op het woon- en verblijfsklimaat. Met de af te geven vergunning wordt de omgeving van

de desbetreffende inrichting beschermd. In die zin is ook rekening gehouden met de inrichting Oudendijkseweg 20.

- 1.13.25 *Op bladzijde 9 staat onder 1.9 dat de vergunning uit 1977 nog rechtsgeldig is. Zijn de normen niet verscherpt en technische mogelijkheden verbeterd? Is de huidige stal met 850 dieren in werking zonder milieuvergunning?*

De huidige inrichting is niet in werking zonder milieuvergunning. Onder 1.9.1 is aangegeven dat de op 1 augustus 1977 verleende oprichtingsvergunning rechtsgeldig en dus in werking is. Wel is in de ontwerp-vergunning verzuimd de veranderingsvergunning d.d. 13 april 1999 te noemen, waarmee tevens de vergunning uit 1977 is geactualiseerd. Ook deze beschikking maakt deel uit van de nu geldende vergunnings situatie. In de nu voorliggende definitieve vergunning is deze omissie hersteld.

- 1.13.26 *Kan een voorschrift worden opgenomen, waarmee wordt geregeld dat het hemelwater van de wasplaats ook in de mestput wordt geloosd? Mogelijke verontreiniging van het oppervlaktewater wordt dan voorkomen.*

Er is geen noodzaak om niet-verontreinigd water in de mestkelder op te slaan. Dit water moet dan weer uitgereden worden over het land of van het bedrijf afgevoerd worden met de rest van de mest. Dit heeft onnodige transportbewegingen tot gevolg. De bescherming van het oppervlaktewater is voldoende gewaarborgd in de voorschriften van paragraaf 3.15 en er zal regelmatig gecontroleerd worden; zowel door de Milieudienst als door de waterkwaliteitsbeheerder.

- 1.13.27 *Waarom een nieuwe milieuvergunning afgeven als gebleken is dat in de oude situatie op het andere bedrijf op de Oudendijkseweg 4 de voorwaarden niet worden nageleefd en nog niet duidelijk is dat het in orde komt?*

In de regelgeving is vastgelegd dat om te kunnen handhaven een grondslag noodzakelijk is. Duidelijk moet zijn op grond waarvan wordt gehandhaafd. De grondslag voor handhaving ligt in deze in de vergunning. Juist het ontbreken van een actuele vergunning geeft een situatie waarin niet (goed) kan worden gehandhaafd. Zoals hiervoor al is aangegeven kan in deze procedure de andere inrichting niet aan de orde komen, maar ook voor het bedrijf op de Oudendijkseweg 4 geldt het voorgaande.

Een nieuwe vergunning heeft als doel een nieuw kader te schapen waaraan het bedrijf moet voldoen. De nieuwe inzichten in deze vergunning maken het mogelijk het bedrijf aan de huidige stand der techniek te laten voldoen.

Geluid

- 1.13.28 *Het door duizenden gillende biggen veroorzaakte geluid is ondraaglijk.*

De belangrijkste geluidbronnen vormen de transportbewegingen van (vracht)auto's, laad- en losactiviteiten en de luchtwassers voor de ruimteventilatie van de stal. Het geluid van de biggen zal slechts incidenteel plaatsvinden.

In het akoestisch rapport is rekening gehouden met het diergeluid van de zeugen en biggen tijdens het laden en lossen van de dieren. Het diergeluid is niet 100% van de laad- en lostijd waarneembaar. Verder moeten in een landelijke omgeving waarin het houden van dieren gebruikelijk is dieregeluiden tot op zekere hoogte worden geaccepteerd.

- 1.13.29 *De transportbewegingen van varkens, veevoer, gillende biggen en mest met vrachtwagens leidt tot geluidoverlast.*

In het door adviesbureau Van Westreenen opgestelde akoestisch rapport d.d. 20 april 2010 zijn de transportbewegingen, inclusief de diergeluiden, uitvoerig beoordeeld. De vrachtwagenbewegingen zijn aan strenge normen gebonden. Ook de indirecte hinder van de transportbewegingen is beoordeeld. Uit de berekeningen blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als gevolg van indirecte hinder niet wordt overschreden.

- 1.13.30 *De geluidoverlast kan een schrikreactie teweegbrengen bij de paarden in het naastgelegen pension.*

De inschatting van de Milieudienst is dat veranderingen in de geluidproductie van het bedrijf ten opzichte van de bestaande situatie niet groot zullen zijn. De Wm beoogt overigens vooral de bescherming van mensen in de omgeving van bedrijven.

- 1.13.31 *Hoe hoog zijn de wettelijke grenzen van de waarden voor de langtijdgemiddelde en de maximale geluidsniveaus ten aanzien van verblijfsrecreatie?*

Op grond van de Wm, juncto de Wgh, is het in het belang van de bescherming van het milieu niet nodig recreatieverblijven te beschermen tegen geluidhinder. Hieronder staan de ruimten en objecten opgesomd die wel beschermd worden tegen geluid.

geluidsgevoelige ruimte: ruimte binnen een woning voor zover die kennelijk als slaap-, woon-, of eetkamer wordt gebruikt of voor een zodanig gebruik is bestemd, alsmede een keuken van ten minste 11 m²;

geluidsgevoelige terreinen: terreinen die behoren bij andere gezondheidszorg-gebouwen dan algemene, categorale en academische ziekenhuizen, alsmede verpleeghuizen, voor zover deze bestemd zijn of worden gebruikt voor de in die gebouwen verleende zorg.

woning: een gebouw of deel van een gebouw dat feitelijk voor bewoning gebruikt wordt of daartoe is bestemd.

andere geluidsgevoelige gebouwen:

1°. onderwijsgebouwen;

2°. ziekenhuizen en verpleeghuizen;

3°. bij algemene maatregel van bestuur aan te wijzen andere gezondheidszorg-gebouwen dan bedoeld onder 2°;

een gymnastieklokaal maakt voor de toepassing van deze wet geen deel uit van een onderwijsgebouw.

Verkeer

- 1.13.32 *De transportbewegingen van varkens, veevoer en mest met vrachtwagens over een smalle weg leidt tot grote verkeershinder.*

Verkeershinder wordt niet beoordeeld in het kader van de Wm maar in het kader van de Wegenverkeerswet en de Wet geluidhinder.

Geurbelasting

- 1.13.33 *In de considerans staat op pagina 11 vermeld dat de geurbelasting ten gevolge van de inrichting binnen de bebouwde kom niet meer dan 2 Ou/m³ mag bedragen. Onduidelijk is welke percentielwaarde hierbij hoort. Er is gesproken over 98*

percentiel, maar dit blijkt niet uit de stukken. Er moet een concrete norm in de vergunning worden opgenomen.

De geuremissie vanuit een veehouderijbedrijf wordt uitgedrukt in Europese odour units per tijdseenheid (ou_t/s). De geurbelasting berekend met V-Stacks vergunning wordt uitgedrukt in Europese odour units per kubieke meter lucht (ou/m^3) als 98-percentielwaarde (P_{98}). De 98-percentielwaarde betekent dat deze concentratie gedurende 2% van de tijd wordt overschreden, de overige 98% van het jaar is de concentratie lager. Kortheidshalve wordt in de Wgv gesproken van ou/m^3 waar wordt bedoeld ou/m^3 als 98-percentielwaarde.

- 1.13.34 *Over het te gebruiken voer is niets opgenomen in de voorschriften en/of considerans. Nu het soort voer voor een groot deel de geuremissie bepaalt, moet in de vergunningvoorschriften worden opgenomen welk soort voer gebruikt moet worden.*

De landelijke discussie over de toepassing van voermaatregelen om de ammoniakemissie van landbouwhuisdieren tegen te gaan is nog in volle gang. Deze technieken of maatregelen zijn nog niet in de Rav opgenomen. Er is nog geen emissiefactor van de maatregelen bekend en ook nog geen duidelijkheid over de vraag welk normniveau redelijkerwijs geveerd zou kunnen worden. De controle en handhaving van voedingsmaatregelen zal naar verwachting grote administratieve lasten bij de bedrijven met zich mee brengen en ook de uitvoeringslasten voor de overheid zullen waarschijnlijk hoog zijn. Het is denkbaar dat maatregelen op termijn worden toegelaten als alternatief voor of als aanvulling op technische stalmaatregelen om aan de emissie-eisen van het Besluit huisvesting te voldoen. Op dit moment kunnen ze echter nog niet verplicht worden gesteld. Voorstaande gaat overigens geheel over de emissie van ammoniak. Over een positieve of negatieve invloed op de geuremissie is nog niets bekend. Wel zal de geuremissie samenhangen met de ammoniakemissie.

- 1.13.35 *Een groot aantal waarden in het rapport zijn door berekening bepaald. Worden deze waarden, na ingebruikname nog gemeten? Zo ja, gebeurt dit dan ook met een bepaalde frequentie en registratie?*

De geuremissie wordt door berekening bepaald. Zie ook 1.13.7. De Wgv voorziet niet in het meten van geur. De geuremissie van de nu aangevraagde situatie is aanzienlijk lager dan die van de verleende vergunning.

- 1.13.36 *De geurbelasting is in de praktijk niet meetbaar. Verzocht wordt in de vergunning op te nemen wanneer en door wie de geurbelasting wordt gemeten. Graag ook opnemen als er niet gemeten kan worden.*

Zie hetgeen over geurbelasting is opgemerkt onder “Handhaving”.

- 1.13.37 *In artikel 3.10 bladzijde 28 ontbreekt de ontluchting van de opslagruimte van de drijfmest. In verband met het voorkomen van stank wordt verzocht de ontluchting in de vergunning op te nemen.*

Zoals uit de aanvraag blijkt staat de mestkelder direct in verbinding met de stal. Deze aanvraag maakt onderdeel uit van de vergunning. De geur van de mest verlaat de stal dus via de luchtwasser. Het overpompen van mest naar de transportwagen gaat via een gesloten leiding.

- 1.13.38 *In het ontwerp is op bladzijde 16 en 17 de afvoer van drijfmest gedurende 12 dagen per jaar opgenomen. Hoe het proces gaat plaatsvinden wordt niet vermeld. Graag hierover duidelijke voorschriften opnemen.*

In de vergunningaanvraag is opgenomen dat de dunne mest in nieuwe kelders onder de stallen wordt opgeslagen. Deze aanvraag maakt onderdeel uit van de vergunning. De afstand tussen de mestopslag en woningen van derden is voldoende groot om overlast te voorkomen. Het proces van verpompen van drijfmest en de afvoer per tankwagen wordt bekend geacht. In het akoestisch rapport zijn de geluidgevolgen van de mestafvoer opgenomen. De mest wordt 12 keer per jaar afgevoerd.

In paragraaf 3.10 “Behandeling en bewaring van drijfmest” zijn voldoende voorschriften opgenomen om overlast te voorkomen.

- 1.13.39 *Wat is de oorzaak van de onregelmatigheid in tijd van de stankoverlast?*

Deze zienswijze heeft ons inziens betrekking op de inrichting Oudendijkseweg 4. Desalniettemin kan hierover worden opgemerkt dat de onregelmatigheid van de stankoverlast niet goed is te verklaren. Een verklaring zou kunnen zijn dat bij het begin van de avond een inversielaag optreedt. Een inversie treedt in Nederland vaak 's zomers op, bij windstil en onbewolkt weer gedurende de nacht. In dat geval komt het doordat de bodem dan sterk afkoelt en de lucht erboven warm is na een warme dag. De geur kan dan als een deken over de grond blijven hangen.

- 1.13.40 *Wat is de huidige situatie ten aanzien van de stankoverlast c.q. de Wm ten aanzien van Oudendijkseweg 4?*

In het kader van deze aanvraag met betrekking tot de inrichting aan de Oudendijkseweg nabij nr. 20 kan de situatie ten aanzien van de Oudendijkseweg 4 niet aan de orde komen. Voor laatstgenoemd adres is een aparte vergunningaanvraag gedaan en deze vraag kan in het kader van die procedure aan de orde worden gesteld.

- 1.13.41 *Wat is de rekenfactor zeugen / aantal biggen?*

Een zeug met de zogende biggen heeft een geuremissiefactor van 4,2 OU_E/s. Een zeug zonder biggen 2,8 OU_E/s. Gespeende biggen hebben een factor 1,2 OU_E/s per big.

Luchtwasser

- 1.13.42 *In de vergunning wordt op pagina 13 in tabel 4 verwezen naar de WBL 2006.14.V1. Deze is inmiddels vervangen door de WBL 2006.14.V2, waarbij een geurreductie wordt gegeven van voorlopig 70%, terwijl naar de bijlage 1 wordt verwezen waar de WBL 2009.12 (Combi wasser Uniqfill Air) wordt genoemd met hogere reducties: 85% geur, 85% ammoniak en >90% stof. Het is onduidelijk wat nu geldt.*

Het systeem BWL 2009.12 is het biologische systeem dat is aangevraagd. Het systeem in tabel 4 klopt dus niet. In tabel 4 moet BWL 2006.14.V1 (chemische luchtwasser) gelezen worden als BWL 2009.12. De considerans zal hierop worden aangepast.

- 1.13.43 *In de bijlage pag. 33 e1 wordt een onderhoudscontract aanbevolen. Aanvrager moet worden verplicht een dergelijk contract af te sluiten.*

In de ontwerptekst van de wijziging van het Activiteitenbesluit is een onderdeel over het onderhoudscontract opgenomen. In deze vergunning zullen wij daarbij aansluiten. Er moet worden aangegeven wanneer en op welke wijze de jaarlijkse schoonmaak en onderhoud van het luchtwassysteem door een deskundige op het gebied van luchtwassystemen zal plaatsvinden.

- 1.13.44 *Is de in de aanvraag genoemde luchtwasser identiek aan de wasser die momenteel op de Oudendijkseweg 4 wordt geplaatst?*

Bij Jan Brockhoff B.V. wordt het systeem BWL 2009.12 geïnstalleerd. Bij Van Harten, (Oudendijkseweg 4) wordt een BWL 2010.02 geïnstalleerd. De BWL 2010.02 betreft een nieuw systeem van maart 2010.

- 1.13.45 *In artikel 1.11 op pagina 15 is er tegenspraak. In de 3e regel van boven wordt gesteld: 'Dit luchtwassysteem is niet beschreven als beste techniek...' en enkele regels verder besluit de alinea met 'het gaat om een systeem dat kan worden aangemerkt als de best beschikbare techniek'. Waarom wordt niet het beste luchtwassysteem voorgeschreven?*

Het luchtwassysteem is in de Aanwijzingen van het Ministerie van VROM niet als beste techniek omschreven vanwege een hoog energieverbruik en het vrijkomen van afvalwater. Als deze relatief geringe nadelen voor het milieu buiten beschouwing blijven, kan op grond van de positieve effecten van deze luchtwasser - de afname van ammoniakemissie, geuremissie en fijn stofemissie - zondermeer worden gesteld dat deze kan worden aangemerkt als de best bestaande techniek. Zeker in dit geval is het rendement - het tegengaan van de stankoverlast - het belangrijkste criterium.

- 1.13.46 *Op pagina 31 e.v. wordt in de uitvoeringseisen de controle op de werking en effectiviteit van de luchtwasser aangegeven. Gezien de landelijke ervaring lijkt een adequatere aangeving in de vergunning van de meet- en registratiemethode noodzakelijk.*

In de voorschriften zullen de controlepunten duidelijker weergegeven worden.

- 1.13.47 *Hoeveel varkens kunnen op 1 luchtwasser? Wat is de rekenfactor zeugen / het aantal biggen?*

De luchtwasser bestaat uit twee gelijke compartimenten. De stal bestaat uit twee afdelingen: A en B. In afdeling A zijn 668 zeugen en 4 dekberen aangesloten op het ene compartiment van de wasser. In afdeling B 200 zeugen en 2730 biggen op het andere compartiment van de wasser. De ventilatie hoeveelheden zijn voor afdeling A 100.800 m³ per uur. Voor afdeling B 118.250 m³ per uur. Op grond van het opgegeven vermogen moet de luchtwasser deze hoeveelheden ruim aankunnen.

- 1.13.48 *Als er sprake is van verschillende stallen, dan iedere stal een aparte wasser?*

Zie de reactie op de zienswijze 1.13.47 hierboven. Er is sprake van een luchtwasser met twee compartimenten.

Milieu effectrapportage

- 1.13.49 *Besloten is dat geen milieueffectrapportage nodig is, ondanks het feit dat de grens van de drempelwaarden wordt overschreden. Wat zijn in dit geval de bijzondere omstandigheden?*

In het besluit inzake de beoordeling milieu-effectrapportage-plicht d.d. 11 november 2009 is opgenomen dat de bedoelde omstandigheden betrekking kunnen hebben op de kenmerken van de activiteit en de samenhang met de andere activiteiten ter plaatse, de plaats waar de activiteit plaatsvindt en de kenmerken van de belangrijke significante gevolgen voor het milieu die de activiteit kan hebben. Vervolgens is de aanvraag getoetst aan deze drie criteria. In het bedoelde besluit is beargumenteerd aangegeven welke factoren een rol hebben gespeeld bij de conclusie dat het opstellen van een m.e.r. niet noodzakelijk is.

Op de site van de Milieudienst (www.mdwh.nl) is onder “Actuele vergunning- en handhavingzaken” een deel van de procedurestukken opgenomen. Het MER-besluit d.d. 11 november 2009 is hier in te zien.

In het Besluit inzake beoordeling milieu-effectrapportage-plicht met betrekking tot Jan Brockhoff B.V. zijn de verschillende factoren opgenomen in de overwegingen op grond waarvan de Milieudienst van mening is dat er in dit geval geen milieu-effectrapportage moet worden opgesteld. Dit besluit wordt of is inmiddels op de site van de Milieudienst geplaatst. Indien gewenst kan een kopie van het besluit worden opgestuurd.

Zwavelzuur

In de ontwerpbeschikking zijn per abuis voorschriften opgenomen die betrekking hebben op een chemische luchtwasser.

Gedurende de vooroverlegfase heeft de aanvrager echter besloten over te stappen op een biologisch systeem. De onderdelen van de ontwerpvergunning die betrekking hebben op de opslag van zwavelzuur, zoals voorschrift 3.2.5, zijn ambtshalve aangepast.

1.14 WIJZIGING TEN OPZICHTE VAN DE ONTWERPVERGUNNING

Naar aanleiding van de ingebrachte zienswijzen is de considerans aangepast en zijn de voorschriften 3.9.7 t/m 3.9.18 toegevoegd.

1.15 CONCLUSIE

Geconcludeerd wordt dat de nadelige gevolgen van de inrichting voor het milieu, als bedoeld in artikel 8.8 Wm, kunnen worden voorkomen, c.q. in voldoende mate beperkt door het stellen van de bij deze vergunning behorende voorschriften en onder de condities zoals vermeld in deze vergunning.

2 VERGUNNING

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Kaag en Braassem concludeert dat de nadelige gevolgen van de inrichting voor het milieu, als bedoeld in artikel 8.8 Wet milieubeheer, kunnen worden voorkomen, c.q. in voldoende mate beperkt door het stellen van de bij deze vergunning behorende voorschriften en onder de condities zoals vermeld in deze vergunning.

Op grond hiervan besluit het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Kaag en Braassem, gelet op de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht:

- aan Brockhoff Beheer B.V. de gevraagde vergunning te verlenen;
- aan de vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals in de bijlage vermeld;
- dat de aanvraag en de bij de aanvraag ingediende stukken, die alle zijn gewaarmerkt, voor zover niet strijdig met bovenstaande overwegingen en de voorschriften, deel uitmaken van de vergunning.

Leiden, 18 februari 2011.

Namens het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Kaag en Braassem,



Hoofd afdeling Bedrijven

BIJLAGE

3 VOORSCHRIFTEN

3.1 GELUID EN TRILLINGEN

- 3.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T,LT}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, mag op de in tabel 1 genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden.

Tabel 1: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ in dB(A)

Beoordelingspunt	Dagperiode 07.00-19.00 uur Hoogte 1.5 meter	Avondperiode 19.00-23.00 uur Hoogte 5.0 meter	Nachtperiode 23.00-07.00 uur Hoogte 5.0 meter
001 Adres: Oudendijkseweg 20	40	35	30
002 Adres: Tuindersweg 20	40	35	30
101 Referentiepunt 50 m (N)	40	35	30
102 Referentiepunt 50 m (W)	40	35	30

• Nummers van de punten komen overeen met beoordelingspunten uit het rapport van adviesbureau Van Westreenen d.d. 20 april 2010

- 3.1.2 Onverminderd het gestelde in voorschrift 1. mag het maximale geluidsniveau (L_{Amax}), voor zover deze een gevolg is van de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, gemeten in de meterstand 'Fast', op de in tabel 2 genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden.

Tabel 2: Maximaal geluidsniveau L_{Amax} in dB(A)

Beoordelingspunt	Dagperiode 07.00-19.00 uur Hoogte 1.5 meter	Avondperiode 19.00-23.00 uur Hoogte 5.0 meter	Nachtperiode 23.00-07.00 uur Hoogte 5.0 meter
001 Adres: Oudendijkseweg 20	60	55	50
002 Adres: Tuindersweg 20	60	55	50
101 Referentiepunt 50 m (N)	60	55	50
102 Referentiepunt 50 m (W)	60	55	50

• Nummers van de punten komen overeen met beoordelingspunten uit het rapport van adviesbureau Van Westreenen d.d. 20 april 2010

- 3.1.3 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T,LT}$) mag, in afwijking van voorschrift 1, als gevolg van de incidentele bedrijfssituatie (afvoer drijfmest) in de dagperiode ter hoogte van woning Tuindersweg 20 op een immissiehoogte van 1,5 meter een waarde van 41 dB(A) niet overschrijden. Afvoer van drijfmest vindt 12 keer per jaar plaats.

- 3.1.4 Indien controle op of berekening van de in voorschrift 1, 2, en 3 vastgelegde geluidniveaus plaatsvindt, moet dit gebeuren in overeenstemming met de "Handleiding meten en rekenen Industrielawaai", uitgave 1999; ook de beoordeling van de meet- en rekenresultaten moet in overeenstemming met deze handleiding plaatsvinden.
- 3.1.5 Tijdens het laden en lossen mag de motor van een bevoorradingsvoertuig niet in werking zijn, tenzij dit noodzakelijk is voor het gebruik van de laad- en losapparatuur van het voertuig; een in werking zijnde muziekinstallatie van een bevoorradingsvoertuig moet zo zijn afgesteld dat deze bij woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen niet hoorbaar is.
- 3.1.6 In de inrichting werkzame verbrandingsmotoren moeten zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper in de uitlaat.
- 3.1.7 Vrachtwagenbewegingen zijn buiten de dagperiode (07.00-19.00 uur) niet toegestaan.

3.2 BODEM

- 3.2.1 Het bodemrisico van bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.
- 3.2.2 Stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebruikt dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.
- 3.2.3 Werknemers of medewerkers die bij hun werkzaamheden te maken hebben met bodembedreigende activiteiten dienen te worden voorgelicht door middel van een werkinstructie, waarin de navolgende aspecten behandeld worden:
 - a) hoe bodembedreigende stoffen opgeslagen dienen te worden;
 - b) omgang met morsingen van gevaarlijke vloeistoffen;
 - c) waar de aanwezige absorptiematerialen binnen uw bedrijf aanwezig zijn;
 - d) wat te doen bij een bodemcalamiteit (grote morsingen);
 - e) controle en inspecties van bodembeschermende voorzieningen (bijvoorbeeld lekbakken);
 - f) schoonhouden van bodembeschermende voorzieningen.
- 3.2.4 De riolering voor de afvoer van afvalwater (de bedrijfsriolering) moet duurzaam vloeistofdicht zijn.
- 3.2.5 In de inrichting moeten voldoende geschikte absorptiematerialen aanwezig zijn.
- 3.2.6 Afval uit de werkplaats mag niet naar buiten worden geveegd, geschrobd of gespoten.
- 3.2.7 Opslag van en werkzaamheden met voor het milieu schadelijke stoffen mogen alleen in of boven een lekbak plaatsvinden.

3.3 VERRUIMDE REIKWIJDTE

- 3.3.1 Voor buiten-, algemene- en accentverlichting mag geen gebruik worden gemaakt van gloeilampen. Hierbij moeten zoveel mogelijk energiebesparende verlichtingsapparatuur, zoals reflecterende armaturen met spaarlampen worden toegepast.
- 3.3.2 Voor de ruimteverlichting dient gebruik te worden gemaakt van energie-arme verlichtingsapparatuur, zoals spaarlampen of TL-verlichting.
- 3.3.3 Lekverliezen van water en inefficiënt watergebruik ten gevolge van niet optimaal gebruik van apparatuur moet worden voorkomen.
- 3.3.4 De vergunninghouder is verplicht al datgene te doen dat redelijkerwijs geveerd kan worden om het verbruik van energie en water en het ontstaan van afvalstoffen in de inrichting zo veel mogelijk te beperken. Hiertoe moeten de bedrijfsprocedures regelmatig op hun doelmatigheid worden getoetst. Van de volgende zaken moet een registratie worden bijgehouden:

- a) het water- en energieverbruik, uitgesplitst naar soort;
- b) de afvoer van afvalstoffen, zoals in paragraaf 3.4 is aangegeven;
- c) de milieumaatregelen, die zijn of worden getroffen om de milieubelasting terug te dringen.

De registraties moeten gedurende 5 jaar worden bewaard en op verzoek aan een controlerend ambtenaar worden getoond.

- 3.3.5 Binnen een inrichting worden ten minste die energiebesparingsmaatregelen of energiebesparingsvoorzieningen uitgevoerd, die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
- 3.3.6 Bij de aanschaf van nieuwe machines en installaties moet op het gebied van energieverbruik de Stand der Techniek gehanteerd worden.
- 3.3.7 De drinkwaterinstallatie voor het vee moet regelmatig goed worden afgesteld en zodanig onderhouden dat verspilling van water wordt voorkomen; het systeem moet minimaal eenmaal per kwartaal worden gecontroleerd op lekkages. Als een lekkage wordt geconstateerd moet deze onmiddellijk worden gerepareerd.

3.4 AFVAL

- 3.4.1 Het bewaren en het afvoeren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden. Van afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.
- 3.4.2 Het bewaren en afvoeren van afvalstoffen moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
- 3.4.3 Het in de inrichting vrijkomende bedrijfsafval moet worden bewaard in doelmatige, goed gesloten afvalcontainers. Indien in de afvalcontainers brandbare afvalstoffen worden opgeslagen moet de container zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal.
- 3.4.4 Gevaarlijke afvalstoffen moeten, in afwachting van vervoer uit de inrichting, gescheiden naar soort worden bewaard in een goed gesloten doelmatige verpakking. In de inrichting ontstane gevaarlijke afvalstoffen mogen niet met andere categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere stoffen worden vermengd of gemengd.
- 3.4.5 Gevaarlijke afvalstoffen moeten worden opgeslagen conform de opslageisen voor de stoffen waaruit zij zijn ontstaan.
- 3.4.6 Gevaarlijke afvalstoffen moeten zo vaak als nodig en ten minste éénmaal per jaar uit de inrichting worden afgevoerd.
- 3.4.7 De in de inrichting vrijkomende afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik zoveel mogelijk naar soort worden gescheiden, verzameld, bewaard en afgevoerd. Dit geldt in ieder geval voor de volgende afvalstoffen:
 - a) papier en karton;
 - b) elektrische en elektronische apparatuur;
 - c) kadavers;
 - d) spuiwater;
 - e) KCA;
 - f) plastic folie;
 - g) overige bedrijfsafvalstoffen.

Hiervan mag worden afgeweken als onvoldoende afzetmogelijkheden voorhanden zijn ofwel als afvoer alleen mogelijk is tegen onevenredig hoge kosten. Een en ander is ter beoordeling van het bevoegd gezag.

- 3.4.8 De vergunninghouder is verplicht voor de in voorschrift 3.4.7 genoemde stromen binnen de inrichting een structuur van inzamelmiddelen in te richten waarmee een optimaal scheidingsresultaat kan worden behaald.
- 3.4.9 Grond- en hulpstoffen die, om welke reden dan ook, niet meer in de inrichting worden toegepast moeten zo spoedig mogelijk uit de inrichting worden verwijderd. Voor

verwijdering van deze stoffen moet worden onderzocht of nuttige toepassing van deze stoffen elders nog mogelijk is.

- 3.4.10 De voorschriften 3.4.1 tot en met 3.4.9 blijven van kracht tot een half jaar nadat de vergunning haar gelding heeft verloren.

3.5 LUCHT/GEUR

- 3.5.1 Geur- en stofoverlast moet worden voorkomen. Indien hiertoe aanleiding is, moeten doeltreffende maatregelen worden getroffen na een gemotiveerd schriftelijk verzoek van de Milieudienst.

3.6 NOODSTROOMVOORZIENINGEN

- 3.6.1 Een noodstroomaggregaat mag uitsluitend in werking worden gebracht in noodsituaties en voor het proefdraaien.
- 3.6.2 Een noodstroomaggregaat met een uitlaatdempersysteem moet zodanig zijn opgesteld dat geen gevaar voor brand is te duchten. Een noodstroomaggregaat, al dan niet met bijbehorende brandstoftank, moet op doelmatige wijze tegen mechanische beschadiging en handelingen van onbevoegden zijn beschermd.
- 3.6.3 Bij gebruik van vloeibare brandstof moeten doelmatige voorzieningen zijn getroffen om te voorkomen dat de vloeistof op of in de bodem kan geraken of zich kan verspreiden.
- 3.6.4 In een ruimte waarin een noodstroomaggregaat is opgesteld, moeten tijdens het in werking zijn van het noodstroomaggregaat, niet- afsluitbare openingen voor de toevoer van verbrandingslucht en ventilatielucht zijn aangebracht, welke hetzij rechtstreeks, hetzij door middel van kanalen, verbinding geven met de buitenlucht. Deze openingen moeten:
- a) zodanig zijn aangebracht dat een goede dwarsventilatie is gewaarborgd;
 - b) zodanig zijn aangebracht dat onder alle omstandigheden een vrije doorlaat is gewaarborgd;
 - c) zodanige afmetingen hebben dat te allen tijde voldoende ventilatie is gewaarborgd om gassen of dampen die vrijkomen bij brandstoflekkage, af te voeren.
- 3.6.5 Een noodstroomaggregaat waarvoor aardgas als brandstof wordt toegepast, moet voldoen aan de Veiligheidsvoorschriften voor aardgasmotoren van de Commissie Veiligheid Installaties voor het stoken van aardgas (Visa deel C), uitgave 1994.
- 3.6.6 Een noodstroomaggregaat moet zodanig zijn afgesteld en worden onderhouden dat de concentratie van koolmonoxide in de uitgeworpen gassen, gemeten bij een warme motor, niet meer bedraagt dan 1,5 volumeprocenten.

3.7 HET HOUDEN VAN DIEREN

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

Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren
gespeende biggen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12), hokoppervlak groter dan 0,35 m ²	2.730
dekberen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12)	4
guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12)	668
kraamzeugen inclusief biggen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12)	200

- 3.7.2 Van de eisen, die in enig voorschrift zijn gesteld, mag niet worden afgeweken tenzij een alternatieve voorziening wordt toegepast, die ten minste even doelmatig en milieuhygiënisch verantwoord is. Een alternatieve voorziening moet worden goedgekeurd door het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen aan een alternatieve voorziening.
- 3.7.3 De laad- en losplaatsen en aflevergangen moeten na ieder gebruik worden gereinigd.

3.8 GECOMBINEERD LUCHTWASSYSTEEM 85% EMISSIEREDUCTIE MET WATERGORDIJN EN BIOLOGISCHE WASSER

- 3.8.1 Stal 1A en 1B dienen conform de aanvraag een gecombineerd luchtwassysteem te hebben met watergordijn en biologische wasser (Groen Labelnummer BWL 2009.12); de stallen dienen conform de bij de vergunning behorende tekening en bijlagen te worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

3.9 CONTROLE LUCHTWASSYSTEEM

- 3.9.1 Het luchtwassysteem mag pas in gebruik worden genomen nadat het centraal afzuigkanaal, de koppeling van de luchtwassers aan dit kanaal en de uitvoering/dimensionering van de luchtwasser door het bevoegd gezag is gecontroleerd en is goed bevonden.
- 3.9.2 De stal mag niet in werking zijn zonder door het bevoegd gezag goedgekeurde luchtwasinstallaties.
- 3.9.3 Bij de ingebruikname van de stal moet het luchtwassysteem in werking zijn.
- 3.9.4 Voor het kunnen uitvoeren van de hiervoor aangegeven controle(s) doet de inrichtinghouder hiervan schriftelijk mededeling aan het bevoegd gezag.

Toelichting:

Het gaat hier om de controle op de uitvoering van een deel van de stal, bijvoorbeeld het afvoersysteem, of van het gehele stalsysteem of luchtwassysteem (de zogenaamde 'opleveringscontrole'). Het hoeft niet zo te zijn dat alle stallen / systemen tegelijkertijd moeten of kunnen worden gecontroleerd. Als niet alle controles gelijktijdig kunnen plaatsvinden zijn meerdere mededelingen nodig.

- 3.9.5 In de mededeling wordt aangegeven welke controle kan worden uitgevoerd en welke stal het betreft.
- 3.9.6 De mededeling moet minimaal 10 werkdagen voorafgaand aan de beschreven activiteit plaatsvinden.
- 3.9.7 Het luchtwassysteem moet zijn voorzien van een elektronisch monitoringssysteem waarmee de parameters die van belang zijn voor een goede werking van het luchtwassysteem worden geregistreerd.
- 3.9.8 De volgende gegevens van het luchtwassysteem moeten ten minste eenmaal per week worden geregistreerd: de zuurgraad van het waswater; de meterstand van de urenteller en de meterstand van de watermeter van de spuiwaterproductie in kubieke meter.
- 3.9.9 De geregistreerde gegevens, bedoeld in voorschrift 3.9.11, moeten gedurende ten minste drie jaar in de inrichting worden bewaard.
- 3.9.10 In geval er een stroomstoring is, moeten de data bij de aanvrager 3 weken worden bewaard in het systeem van het bedrijf.
- 3.9.11 In het elektronisch monitoringsysteem als bedoeld in voorschrift 3.9.7 moeten ieder uur de waarden van ten minste de volgende parameters geregistreerd worden: de zuurgraad van het waswater; de geleidbaarheid van het waswater in milliSiemens per centimeter; de spuiwaterproductie in kubieke meter; de drukval over het filterpakket in pascal en het elektraverbruik van de waswaterpomp in kilowatt uur.
- 3.9.12 Van de spuiwaterproductie en het elektraverbruik moeten ook de cumulatieve waarden geregistreerd worden.
- 3.9.13 Het waswater van het luchtwassysteem is voorzien van een debietmeting en laagdebietalarmering die onmiddellijk in werking treedt als het debiet van het waswater te laag is voor een goede werking van het luchtwassysteem.
- 3.9.14 Voor het meten van de spuiwaterproductie is per spuiwaterstroom in de spuileiding een elektromagnetische flowmeter geïnstalleerd.
- 3.9.15 Ten minste eenmaal per zes maanden worden de EC-elektrode en de pH-elektrode gekalibreerd door een deskundige op het gebied van het kalibreren van elektrodes.
- 3.9.16 Bewijzen van de kalibraties worden gedurende ten minste vijf jaar in de inrichting bewaard.
- 3.9.17 Minimaal een keer per maand moet een overzicht van de storingen worden gemaakt. Dit overzicht moet ter beschikking gesteld worden aan het bevoegd gezag. In overleg met de Milieudienst kan de frequentie van de overzichten worden verlaagd.
- 3.9.18 Op verzoek van de Milieudienst moeten de gegevens van het elektronisch monitoringsysteem binnen een uur na dat verzoek op afstand beschikbaar gesteld worden.

3.10 BEHANDELING EN BEWARING VAN DRIJFMEST

- 3.10.1 Het brengen van mest in een opslagruimte moet geschieden met een gesloten aanvoerleiding die zo dicht mogelijk bij de bodem van de opslagruimte uitmondt.
- 3.10.2 Mest moet worden opgeslagen in een afgedekte mestopslagruimte. Indien de mestopslagruimte:
- a) geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en tot stand is gebracht voor 1 juni 1987, moet de opslag mestdicht zijn;
 - b) geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en is of wordt opgericht na 1 maart 1994, zijn de desbetreffende bepalingen van de Richtlijnen Mestbassins 1992 (RM 1992) van toepassing;
- 3.10.3 Dunne mest en gier moeten worden afgevoerd naar een hiertoe bestemde, vloeistofdichte opslagruimte (mestkelder). Leidingen voor het transport van dunne mest en gier moeten vloeistofdicht zijn.

- 3.10.4 De afvoerpunten van de opslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het ledigen ervan.
- 3.10.5 De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).
- 3.10.6 Het terrein van de inrichting mag niet worden bevoeid of op andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien, behoudens bij het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.
- 3.10.7 Transport van dunne mest en gier moeten plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens.

3.11 OPSLAG VAN VEEVOEDER IN EEN SILO

- 3.11.1 Iedere silo alsmede zijn ondersteunende constructie, moet zodanig zijn geconstrueerd dat alle bij normaal gebruik optredende krachten veilig en zonder blijvende of ontoelaatbare vervorming kunnen worden opgenomen. De silo moet stabiel staan opgesteld op een voldoende draagkrachtige fundering.
- 3.11.2 Hinderlijke stofverspreiding bij het vullen van silo's moet worden voorkomen door het opvangen van het via de ontluchting ontwijkende stof.

3.12 HET OPSLAAN VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN

- 3.12.1 In de hygiënesluis mogen maximaal 50 kg verpakte gevaarlijke stoffen aanwezig zijn.
- 3.12.2 De opslagen reinigingsmiddelen in een in pandige losse kast dienen te voldoen aan de paragrafen 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15, 3.16, 3.17, 3.18, 3.19, 3.20, 3.21 en 3.23 van de PGS 15.

3.13 KADAVERPLAATS/KADAVERAANBIEDVOORZIENING

- 3.13.1 Kadavers moeten worden aangeboden aan de destructor op een kadaverplaats of in een vloeistofkerende mobiele kadaverbak of een kadaverton.
- 3.13.2 Het reinigen en ontsmetten van de kadaverkap of kadaverton moet plaatsvinden boven een kadaverplaats. Indien de kadavers aan de destructor worden aangeboden op de mobiele kadaverbak of in een kadaverton, moeten deze worden gereinigd en ontsmet op een reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens elders binnen de inrichting.
- 3.13.3 Behalve tijdens het ledigen moet de kadaveraanbiedvoorziening door middel van een verzwaard en goed sluitend deksel of daaraan gelijkwaardige voorziening gesloten worden gehouden.
- 3.13.4 Een mobiele kadaveraanbiedvoorziening (kadaverton) moet zodanig zijn geconstrueerd dat deze op een doelmatige wijze kan worden vervoerd zodat iedere mogelijkheid tot verspreiding van smetstof en afvalwater naar de omgeving in alle redelijkheid is uitgesloten.
- 3.13.5 Een kadaverplaats dan wel een mobiele kadaverbak of kadaverton, moet vloeistofkerend zijn en moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- of ontsmettingsmiddel.
- 3.13.6 Een kadaverplaats moet afwaterend zijn gelegd naar één punt, zodat het spoel- en ontsmettingswater via leidingen kan afwateren naar een, niet van een overstort voorziene opslagruimte, dan wel rechtstreeks naar de dichtstbijzijnde en binnen de inrichting gelegen mestkelder.
- 3.13.7 Een mobiele kadaverbak moet zijn voorzien van een opvangbak zodat uittredend vocht de omgeving niet kan verontreinigen. Het ledigen van de opvangbak mag alleen boven de reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.

3.14 REINIGINGS- EN ONTSMETTINGSPLAATS VOOR VEEWAGENS

- 3.14.1 Veewagens, die op het terrein worden gereinigd, moeten worden gereinigd op een speciaal daarvoor ingerichte reinigings- en ontsmettingsplaats (wasplaats) voor veewagens.
- 3.14.2 Een reinigings- en ontsmettingsplaats (wasplaats) moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.

3.15 AGRARISCH AFVALWATER

Schrobwater stallen

- 3.15.1 Het waterverbruik moet worden beperkt. Hiertoe moet, tenzij dit om technische of organisatorische redenen niet mogelijk is, gebruik worden gemaakt van een hogedrukreiniger.
- 3.15.2 Schrobwater afkomstig van het schoonspuiten van stallen moet worden afgevoerd naar de mestput.

Schrobwater reiniging uitloop- en afleerverruimten

- 3.15.3 Reinigingswater dat vrijkomt bij het reinigen van uitloopruidten en afleerverruimten moet worden afgevoerd naar een mestput.

Schrobwater veewagens

- 3.15.4 Het verontreinigd spoel- en schrobwater afkomstig van de reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet via een gesloten leiding kunnen afwateren naar een mestkelder. De leiding en de vloer en de wanden van de opslagvoorziening moeten vloeistofkerend zijn en bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigingsmiddel. De capaciteit van de opslagvoorziening moet voldoende groot zijn om het afvalwater van de reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens gedurende de winterperiode te kunnen bergen.
- 3.15.5 De reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet worden voorzien van een afsluiter (voor de opslagvoorziening) zodat schoon hemelwater op de sloot geloosd kan worden.
- 3.15.6 Nadat veevervoermiddelen gereinigd en ontsmet zijn, moet de wasplaats en slibvangput worden gereinigd alvorens de afsluiter omgezet mag worden om lozing van hemelwater op het oppervlaktewater mogelijk te maken.

3.16 ALGEMEEN

- 3.16.1 De vergunninghouder is verplicht de in de inrichting werkzame personen te instrueren omtrent de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning.
- 3.16.2 De gehele inrichting, inclusief het buitenterrein, moet schoon en ordelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 3.16.3 De in de inrichting aangebrachte of gebezigde verlichting alsmede de uit te voeren werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd, dat geen directe lichtstraling op gevoelige objecten plaatsvindt die buiten de inrichting gelegen zijn.
- 3.16.4 Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandeling-installaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat van de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen hinder worden ondervonden buiten de inrichting.
- 3.16.5 De op een afvoerleiding bestemd voor de afvoer van lucht, gassen of dampen aangebrachte regenkap, moet zodanig zijn geconstrueerd dat de luchtstroom naar boven blijft gericht.

- 3.16.6 Er moet een milieulogboek worden bijgehouden, waarin vanaf het van kracht worden van de beschikking ten minste de volgende zaken worden opgenomen;
- a) deze beschikking, alsmede overige relevante (milieu)vergunningen;
 - b) de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven keuringen en/of metingen en registraties;
 - c) de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven onderzoeken;
 - d) de bevindingen van alle inspecties die met betrekking tot de zorg voor het milieu van belang zijn;
 - e) alle van belang zijnde gegevens (zoals datum, tijdstip, tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak, plaats en windrichting) van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen.
 - f) de registratie van bedrijfsafvalstoffen;
 - g) de registratie van gevaarlijke afvalstoffen;
 - h) het logboek van de stookinstallatie;
 - i) de registratie van diertelgegevens;
 - j) Registratie luchtwasser zoals in bijlage 1.
- 3.16.7 Bovengenoemde documenten dienen gedurende vijf kalenderjaren na dagtekening te worden bewaard in het genoemde milieulogboek.
- 3.16.8 Het milieulogboek moet te allen tijde beschikbaar zijn voor inzage door een door het bevoegd gezag aangewezen toezichthoudend ambtenaar.

Bijlage 1
Beoordelingstabellen emissiearme systemen

Nummer systeem	BWL 2009.12			
Naam systeem	Gecombineerd luchtwassysteem 85 % ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser			
Diercategorie	Kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen en vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen)			
Systeembeschrijving van	Oktober 2009			
Werkingsprincipe	De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een watergordijn (type gelijkstroom) met daarachter een biologische wasser. Het watergordijn is in de voorruimte aanwezig waarin de lucht optimaal wordt verdeeld over het gehele aanstroomoppervlak van de wassectie. De biologische wasser is opgebouwd uit een filterelement van het type tegenstroom. Het betreft een kolom met vulmateriaal, waarover continu wasvloeistof wordt gespreoid. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in het watergordijn en de biologische wasser Spuiwater komt vrij uit de biologische wasser, het wordt opgevangen in de wateropvangbak onder de wasinstallatie. Ook het sproeiwater van het watergordijn wordt in deze bak opgevangen.			
Gegevens project	Jan Brockhoff Beheer B.V., Oudendijkseweg ong. bij 20, Woubrugge, stal 1A/ 4 beren en 668 guste-/dragende zeugen, vergunningaanvraag			
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 ventilatie bij luchtwassysteem. Het ventilatiesysteem voldoet aan de richtlijnen voor de uitvoering van het systeem.	Ja
2a	Dimensionering luchtwassysteem	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom	Conform	Ja
2b		watergordijn voor de biologische wasser, de lengte van het	Lengtedoorsnede van de luchtwasser ontbreekt.	Ja, mits 1

		watgordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser		
2c		biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (type FKP 312, contactoppervlak filtermateriaal is 240 m ² / m ³) met een hoogte van 1,5 meter	Conform	Ja
2d		via een druppelvanger (type TEP 130) verlaat de gereinigde lucht het systeem	Type is niet aangegeven.	Ja, mits 2
2e		capaciteit maximaal 4.080 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van filterpakket in de biologische wasser	Conform	Ja
2f		aan te tonen met dimensioneringsplan bij aanvraag vergunning, waaruit onder meer de relatie met het aantal dieren per diercategorie blijkt (maximale ventilatie)	Conform	Ja
3a	Registratie	continue registratie van het aantal draaiuren van de circulatiepomp van de biologische wasser met behulp van een urenteller	Niet aangegeven	Ja, mits 3
3b		continue registratie van het spuidebiet van de biologische wasser met een geijkte waterpulsometer	Niet aangegeven	Ja, mits 4
3c		de geregistreerde waarden moeten niet vrij toegankelijk worden opgeslagen.	Niet aangegeven	Ja, mits 5
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater moet worden aangestuurd door een automatische regeling	Niet aangegeven	Ja, mits 6
Het gebruik van het systeem				
	Onderdeel	Gebruikseis	Gebruik project	Akkoord
a1	Instelling parameters en controle	de pH van het waswater in de biologische wasser moet minimaal 6,5 en maximaal 7,5 bedragen	Niet aangegeven	Ja, mits 7
a2		elk half jaar bemonstering van het waswater in de biologische wasser, zie hiervoor de checklist controle werking biologisch luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de	Niet aangegeven	Ja, mits 7

		veehouderij'. Hierin zijn ook de eisen met betrekking tot de controle en de verslaglegging opgenomen.		
b	Spuiregeling	de opgegeven spui frequentie moet bij de ingebruikname van de luchtwasser bekend zijn en moet bij de installatie worden bewaard	Niet aangegeven	Ja, mits 7
c	Opleverings-verklaring	opname belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen in een opleveringsverklaring ¹ , door de leverancier na installatie van het luchtwassysteem te overhandigen aan de veehouder	Niet aangegeven	Ja, mits 7
d1	Reiniging	reiniging filterpakket in de biologische wasser minimaal éénmaal per jaar	Niet aangegeven	Ja, mits 7
d2		reiniging druppelvanger minimaal éénmaal per drie maanden	Niet aangegeven	Ja, mits 7
e1	Onderhouds-contract	het afsluiten van een onderhoudscontract met de leverancier of een andere deskundige partij wordt sterk aanbevolen ² . 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 biologisch luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'	Niet aangegeven	Ja, mits 7
e2		de wekelijkse controle door de veehouder moet specifiek plaatsvinden op de volgende punten: * watergordijn: a. werking sproeiers; b. waswaterdebiet en verdeling; c. ventilatie (volgens	Niet aangegeven	Ja, mits 7

¹ In de opleveringsverklaring moet worden aangetoond dat het luchtwassysteem volgens de systeembeschrijving is uitgevoerd en gedimensioneerd.

² Een onderhoudscontract is een goed middel om te voorkomen dat de gebruiker problemen krijgt bij het afleggen van een verantwoording bij de handhaving.

		voorschrift van de leverancier); * biologische wasser: 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, volgens voorschrift van de leverancier); g. ventilatie (volgens voorschrift van de leverancier); De bandbreedte van de waarnemingen en bijbehorende acties zijn opgenomen in de bijlage controlepunten wekelijkse controle biologisch luchtwassysteem bij het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'		
f	Logboek	moet worden bijgehouden met betrekking tot: - de metingen, het onderhoud, de analyseresultaten van het wassysteem en de optredende storingen; - de wekelijkse controle werkzaamheden. Zie hiervoor de checklist onderhoud biologisch luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'	Niet aangegeven	Ja, mits 7
g1	Rendementsmeting	moet worden uitgevoerd in de periode van 3 tot 9 maanden na installatie van het luchtwassysteem	Niet aangegeven	Ja, mits 7
g2		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	Niet aangegeven	Ja, mits 7
g3		elke meting bestaat zowel uit een rendementsmeting voor ammoniak	Niet aangegeven	Ja, mits 7

	als een rendementsmeting voor geur		
g4	de overige eisen voor de rendementsmeting zijn opgenomen in de checklist rendementsmeting luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'	Niet aangegeven	Ja, mits 7
Werkingresultaat		ammoniakverwijderingsrendement: 85 procent geurverwijderingsrendement: 85 procent	
Emissiefactor		Guste en dragende zeugen: • 0,63 kg NH₃ per dierplaats per jaar, individuele huisvesting Dekberen: • 0,83 kg NH₃ per dierplaats per jaar.	
Verwijzing meetrapport		Ortlinghaus, O., 2008. Bericht über die Durchführung von Emissionsmessungen an einem Biowäscher mit Vorentstaubung in der Tierhaltung, 31-12-2008, Berichtsnummer: Uniqfill Bio-Combi-Wäscher, Fachhochschule Münster	
Eindoordeel en opmerkingen			
De uitvoering van deze stal voldoet aan de uitvoeringseisen van het luchtwassysteem BWL 2009.12 wanneer			
1. de lengte van het watergordijn voor de biologische wasser gelijk is aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser; 2. de gereinigde lucht het systeem verlaat via een druppelvanger (type TEP 130); 3. continue registratie plaats vindt van het aantal draaiuren van de circulatiepomp van de biologische wasser met behulp van een urenteller; 4. continue registratie plaats vindt van het spuidebiet van de biologische wasser met een geijkte waterpulsmeter; 5. de geregistreerde waarden niet vrij toegankelijk worden opgeslagen; 6. het spuien van het waswater wordt aangestuurd door een automatische regeling; 7. het voorgestelde systeem voldoet aan de gebruikseisen van het luchtwassysteem.			

Nummer systeem	BWL 2009.12			
Naam systeem	Gecombineerd luchtwassysteem 85 % ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser			
Diercategorie	Kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen en vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen)			
Systeembeschrijving van	Oktober 2009			
Werkingsprincipe	De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een watergordijn (type gelijkstroom) met daarachter een biologische wasser. Het watergordijn is in de voorruimte aanwezig waarin de lucht optimaal wordt verdeeld over het gehele aanstroomoppervlak van de wassectie. De biologische wasser is opgebouwd uit een filterelement van het type tegenstroom. Het betreft een kolom met vulmateriaal, waarover continu wasvloeistof wordt gespreid. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in het watergordijn en de biologische wasser Spuiwater komt vrij uit de biologische wasser, het wordt opgevangen in de wateropvangbak onder de wasinstallatie. Ook het sproeiwater van het watergordijn wordt in deze bak opgevangen.			
Gegevens project	Jan Brockhoff Beheer B.V., Oudendijkseweg ong. bij 20, Woubrugge, stal 1B/ 200 kraamzeugen en 2.730 biggen, vergunningaanvraag			
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 ventilatie bij luchtwassysteem. Het ventilatiesysteem voldoet aan de richtlijnen voor de uitvoering van het systeem.	Ja
2a	Dimensionering luchtwassysteem	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom	Conform	Ja
2b		watergordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de	Lengtedoorsnede van de luchtwasser ontbreekt.	Ja, mits 1

		biologische wasser		
2c		biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (type FKP 312, contactoppervlak filtermateriaal is 240 m ² / m ³) met een hoogte van 1,5 meter	Conform	Ja
2d		via een druppelvanger (type TEP 130) verlaat de gereinigde lucht het systeem	Type is niet aangegeven.	Ja, mits 2
2e		capaciteit maximaal 4.080 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van filterpakket in de biologische wasser	Conform	Ja
2f		aan te tonen met dimensioneringsplan bij aanvraag vergunning, waaruit onder meer de relatie met het aantal dieren per diercategorie blijkt (maximale ventilatie)	Conform	Ja
3a	Registratie	continue registratie van het aantal draaiuren van de circulatiepomp van de biologische wasser met behulp van een urenteller	Niet aangegeven	Ja, mits 3
3b		continue registratie van het spuidebiet van de biologische wasser met een geijkte waterpulsmeter	Niet aangegeven	Ja, mits 4
3c		de geregistreerde waarden moeten niet vrij toegankelijk worden opgeslagen.	Niet aangegeven	Ja, mits 5
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater moet worden aangestuurd door een automatische regeling	Niet aangegeven	Ja, mits 6
Het gebruik van het systeem				
	Onderdeel	Gebruikseis	Gebruik project	Akkoord
a1	Instelling parameters en controle	de pH van het waswater in de biologische wasser moet minimaal 6,5 en maximaal 7,5 bedragen	Niet aangegeven	Ja, mits 7
a2		elk half jaar bemonstering van het waswater in de biologische wasser, zie hiervoor de checklist controle werking biologisch luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'. Hierin zijn ook de eisen met betrekking tot de	Niet aangegeven	Ja, mits 7

		controle en de verslaglegging opgenomen.		
b	Spuiregeling	de opgegeven spui frequentie moet bij de ingebruikname van de luchtwasser bekend zijn en moet bij de installatie worden bewaard	Niet aangegeven	Ja, mits 7
c	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	Niet aangegeven	Ja, mits 7
d1	Reiniging	reiniging filterpakket in de biologische wasser minimaal éénmaal per jaar	Niet aangegeven	Ja, mits 7
d2		reiniging druppelvanger minimaal éénmaal per drie maanden	Niet aangegeven	Ja, mits 7
e1	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 biologisch luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'	Niet aangegeven	Ja, mits 7
e2		de wekelijkse controle door de veehouder moet specifiek plaatsvinden op de volgende punten: * watergordijn: a. werking sproeiers; b. waswaterdebiet en verdeling; c. ventilatie (volgens voorschrift van de leverancier);	Niet aangegeven	Ja, mits 7

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

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

		* biologische wasser: 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, volgens voorschrift van de leverancier); g. ventilatie (volgens voorschrift van de leverancier); De bandbreedte van de waarnemingen en bijbehorende acties zijn opgenomen in de bijlage controlepunten wekelijkse controle biologisch luchtwassysteem bij het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'		
f	Logboek	moet worden bijgehouden met betrekking tot: - de metingen, het onderhoud, de analyseresultaten van het wassysteem en de optredende storingen; - de wekelijkse controle werkzaamheden. Zie hiervoor de checklist onderhoud biologisch luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'	Niet aangegeven	Ja, mits 7
g1	Rendementsmeting	moet worden uitgevoerd in de periode van 3 tot 9 maanden na installatie van het luchtwassysteem	Niet aangegeven	Ja, mits 7
g2		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	Niet aangegeven	Ja, mits 7
g3		elke meting bestaat zowel uit een rendementsmeting voor ammoniak als een rendementsmeting voor geur	Niet aangegeven	Ja, mits 7

g4	de overige eisen voor de rendementsmeting zijn opgenomen in de checklist rendementsmeting luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'	Niet aangegeven	Ja, mits 7
Werkingsresultaat	ammoniakverwijderingsrendement: 85 procent geurverwijderingsrendement: 85 procent		
Emissiefactor	Gespeende biggen: • 0,11 kg NH₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak groter dan 0,35 m² Kraamzeugen: • 1,25 kg NH₃ per dierplaats per jaar		
Verwijzing meetrapport	[REDACTED] 2008. Bericht über die Durchführung von Emissionsmessungen an einem Biowäscher mit Vorentstaubung in der Tierhaltung, 31-12-2008, Berichtsnummer: Uniqfill Bio-Combi-Wäscher, Fachhochschule Münster		
Eindoordeel en opmerkingen			
De uitvoering van deze stal voldoet aan de uitvoeringseisen van het luchtwassysteem BWL 2009.12 wanneer			
1. de lengte van het watergordijn voor de biologische wasser gelijk is aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser; 2. de gereinigde lucht het systeem verlaat via een druppelvanger (type TEP 130); 3. continue registratie plaats vindt van het aantal draaiuren van de circulatiepomp van de biologische wasser met behulp van een urenteller; 4. continue registratie plaats vindt van het spuidebiet van de biologische wasser 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; 7. het voorgestelde systeem voldoet aan de gebruikseisen van het luchtwassysteem.			