



## BESCHIKKING omgevingsvergunning

Besluit van het college van burgemeester en wethouders van Liesveld.

### Algemeen

Burgemeester en wethouders hebben op 31 maart 2011 van Liesveldhoeve B.V. een aanvraag voor een Wet algemene bepalingen omgevingsvergunning ontvangen voor een nieuwe, gehele inrichting omvattende omgevingsvergunning. De inrichting, plaatselijk bekend onder de naam "Liesveldhoeve", is gelegen aan Achterland 36 te Groot-Ammers kadastraal bekend gemeente Liesveld, sectie D nummer 148.

### Procedure

De voorbereiding van de beschikking op de aanvraag heeft plaatsgevonden overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht) en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer. Tevens is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

### Overige regels en wetten

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten, verordeningen enz. zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

### Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Barim)

De vergunningaanvraag heeft betrekking op een inrichting die voldoet aan de omschrijving uit Onderdeel C, categorie 8.1, van Bijlage I bij het Bor. Gelet hierop dient de inrichting op grond van de inrichting aangemerkt als een type C inrichting als bedoeld in het Barim. Echter betreft het een IPPC inrichting welke is uitgesloten in het Barim.

### Beste beschikbare technieken (BBT)

Richtlijn 2008/1/EG van de Raad van de Europese Unie inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging, hierna: de IPPC-richtlijn, verplicht het bevoegd gezag een milieuvergunning op te stellen, die voldoet aan de in deze richtlijn geformuleerde eisen voor nieuwe en bestaande installaties. De IPPC-richtlijn is van toepassing op activiteiten die zijn opgenomen in Bijlage I van de Richtlijn. Op 1 december 2005 is een aanpassing van de Wm in werking getreden, waarmee de IPPC-richtlijn is geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Dientengevolge dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk, bij voorkeur bij de bron, te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting tenminste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast.

Bij de bepaling van BBT dienen wij in zijn algemeenheid de in de Wabo vermelde aspecten te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel. De aanvraag heeft betrekking op een inrichting waar een gpbv-installatie aanwezig is. Gpbv staat voor geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging en is de Nederlandse vertaling van het begrip IPPC.



Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken.

Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel, in de inrichting tenminste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken voor de onderhavige inrichting hebben wij de volgende documenten geraadpleegd:

- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB);
- Nederlandse emissie Richtlijn (NeR);
- Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven;
- PGS 15 (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15);
- BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij;
- Oplegnotitie intensieve veehouderij.

Deze documenten zijn als BBT-documenten aangewezen in Bijlage I van het Mor.

#### MER

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

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

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

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

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

#### GPBV-installatie

De verplichtingen uit de IPPC-richtlijn zijn alleen van toepassing op de activiteiten die in bijlage 1 van deze richtlijn worden genoemd. Voor veehouderijen betekent dit dat alleen de volgende installaties onder de werking van de richtlijn vallen:

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

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking 1019 dierplaatsen voor zeugen. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 750 plaatsen voor zeugen overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een gpbv-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht waarin de IPPC-richtlijn is geïmplementeerd.

Dit toetsingskader houdt in dat alle dierenverblijven moeten voldoen aan de eis van het toepassen van BBT. Rekening houdend met de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieumstandigheden 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.

#### *Goede landbouwpraktijken in de intensieve varkensveehouderij*

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

#### *Voerstrategieën voor varkens*

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

#### *Huisvestingssystemen*

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

#### *Water in de varkenshouderij*

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



Dit is ook opgenomen in de voorschriften. Voor het uitrijden van afvalwater geldt het Lozingenbesluit bodembescherming en voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen.

#### *Energie in de varkenshouderij*

In de BREF worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen en verlichting beschreven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing aan de circulaire energie in de milieuvergunning en toetsing aan de informatiebladen van Infomil zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen.

#### *Opslag van varkensmest op bedrijfsniveau*

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

#### *Behandeling van varkensmest op bedrijfsniveau*

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

#### *Het uitrijden van varkensmest*

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

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

Het aangevraagde aantal dieren in combinatie met het aangevraagde huisvestingssysteem zijn om te rekenen naar geuremissie. Voor een verdere beoordeling van de directe geurhinder wordt verwezen naar de overwegingen met betrekking tot de geurbelasting in de paragraaf geurhinder.

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

Uit de aanvraag blijkt dat uitbreiding voldoet aan de eisen uit de IPPC-richtlijn zoals die zijn geïmplementeerd in de Wet milieubeheer en de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Op grond van de verstrekte gegevens en de beoogde maatregelen die tegen de verontreiniging kan worden overwogen dat de negatieve effecten op mens of milieu niet als significant zijn aan te merken.



Geurhinder (Wgv)

Vanaf 1 januari 2007 vormt de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) het toetsingskader voor de milieuvergunning als het gaat om geurhinder vanuit dierenverblijven van veehouderijen. Het tijdstip van inwerkingtreding van de (Wgv) is vastgesteld bij Koninklijk Besluit.

De (Wgv) geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen de ligging van geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom én binnen of buiten concentratiegebieden. De geurbelasting van een inrichting is onder andere afhankelijk van het aantal en soort dieren dat binnen de inrichting aanwezig is. De Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) is gepubliceerd op 18 december 2006. In de Rgv is per diercategorie een geuremissiefactor vastgesteld. De geurbelasting dient te worden berekend met het hiervoor ontworpen programma V-stacks vergunningen.

Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen. Voor het gebied waar de inrichting is gelegen is geen gemeentelijke verordening ten behoeve van intensieve veehouderijen vastgesteld. Er wordt derhalve aangesloten bij de in de Wgv bepaalde maximaal toegestane geurbelasting. De relevant geurgevoelige objecten zijn niet gelegen in een concentratiegebied. De objecten in de directe omgeving van de inrichting zijn te beschouwen als geurgevoelige objecten welke buiten de bebouwde kom zijn gelegen. In de Wgv is bepaald dat de geurbelasting ter plaatse van deze woningen maximaal 8 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> mag bedragen.

In de onderstaande de tabel wordt de vergunde situatie weergegeven d.d. 5 maart 2009.

Tabel 1: vergund veebestand d.d. 5 maart 2009

Stal	Emissie-punt	Diercategorie	Stalsysteem	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> per dierplaats	NH <sub>3</sub> totaal	ou <sub>E</sub> /sec per dier	ou <sub>E</sub> /sec totaal
2	A	Kraamzeugen	D1.2.15	112	0,42	47,0	19,5	2184,0
2	B	Kraamzeugen	D1.2.11	115	2,5	287,5	19,5	2242,5
2	C	Biggen	D1.1.16.1	3024	0,6	1814,4	7,8	23587,2
2	D	Kraamzeugen	D1.2.11	35	2,5	87,5	19,5	682,5
2	D	Biggen	D1.1.10.1	636	0,18	114,5	5,5	3498,0
1	E	Zeugen	D1.3.7	164	1,3	213,2	13,1	2148,4
1	F	Zeugen	D1.3.7	200	1,3	260,0	13,1	2620,0
1	G	Zeugen	D1.3.7	104	1,3	135,2	13,1	1362,4
1	H	Zeugen	D1.3.7	170	1,3	221,0	13,1	2227,0
1	I	Zeugen	D1.3.7	120	1,3	156,0	13,1	1572,0
1	I	Opfokzeugen	D3.2.9.1	102	0,8	81,6	16,1	1642,2
1	J	Zeugen	D1.3.7	275	1,3	357,5	13,1	3602,5
1	J	Opfokzeugen	D3.2.9.2	66	1,3	72,6	16,1	1062,6
1	J	Vleesvarkens	D3.2.9.2	110	1,1	121,0	16,1	1771,0
						<b>3969,0</b>		<b>50202,3</b>



Tabel 2: Aangevraagd veebestand

Stal	Emissie-punt	Diercategorie	Stalsysteem	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> per dierplaats	NH <sub>3</sub> totaal	ou <sub>E</sub> /sec per dier	ou <sub>E</sub> /sec totaal
1	A	Guste en dragende zeugen	D1.3.6	275	1,3	357,5	10,3	2832,5
1	A	Opfokzeugen	D3.2.8.2	176	1,1	193,6	12,7	2235,2
1	B	Guste en dragende zeugen	D1.3.6.	244	1,3	317,2	10,3	2513,2
1	B	Opfokzeugen	D3.2.8.1	102	0,8	81,6	12,7	1295,4
1	C	Guste en dragende zeugen	D1.3.6.	224	1,3	291,2	10,3	2307,2
1	D	Guste en dragende zeugen	D1.3.6	276	1,3	358,8	10,3	2842,8
1a	E	Kraamzeugen	D1.2.100	70	8,3	581	27,9	1953
2	G	Kraamzeugen	D1.2.100	48	8,3	398,4	27,9	1339,2
2	H	Kraamzeugen	D1.2.100	48	8,3	398,4	27,9	1339,2
2	F	Gespeende biggen	D1.1.100.2	84	0,75	63	7,8	655,2
2	I	Kraamzeugen	D1.2.100	16	8,3	132,8	27,9	446,4
2	J	Kraamzeugen	D1.2.17.4	80	1,25	100	7	560
2	J	Gespeende biggen	D1.1.15.4.2	2680	0,11	294,8	2	5360
3	J	Gespeende biggen	D1.1.15.4.2	2700	0,11	297	2	5400
						<b>3865,3</b>		<b>31079,3</b>

Voor wat betreft de berekeningen op basis van het programma V-Stacks zijn deze niet in de considerans van deze vergunning opgenomen. Zoals ook elders in deze considerans is aangegeven, maakt de gehele aanvraag onderdeel uit van de vergunning. Derhalve maken de berekeningen in de aanvraag onderdeel uit van de vergunning. De uitgangspunten van de berekeningen zijn door ons beoordeeld.

Bij deze beoordeling is het volgende vast komen te staan:

- de uitgangspunten van de berekeningen zijn correct;
- de geurbelasting ter plaatse van de woningen van derden is verlaagd ten opzichte van de vigerende vergunning d.d. 5 maart 2009;
- echter moet wel opgemerkt worden dat er in de geurbelasting op de omgeving kleine verschillen aangetroffen zijn. Om deze reden zijn de uitkomsten van de berekening hieronder opgenomen.

Naam van het bedrijf: Liesveldhoeve vergunde situatie 2009  
 Berekende ruwheid: 0,08 m  
 Meteo station: Schiphol

**Brongegevens:**

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	ep A	119 959	435 929	6,0	3,9	2,00	0,73	2 184
2	ep B	119 967	435 906	6,0	3,9	1,40	1,49	2 243
3	ep C	119 953	435 950	3,0	3,9	0,50	4,00	23 587
4	ep D	119 946	435 972	6,0	3,9	1,40	1,78	4 180
5	ep E	120 000	435 935	6,0	3,9	1,40	1,65	2 148
6	ep F	119 997	435 947	6,0	3,9	1,40	2,00	2 620
7	ep G	119 992	435 959	6,0	3,9	1,40	1,04	1 362
8	ep H	119 990	435 967	6,1	3,9	1,40	1,71	2 227
9	ep I	119 986	435 978	6,0	3,9	1,40	1,75	3 214
10	ep J	119 984	435 985	6,0	3,9	1,40	1,85	6 436

**Geur gevoelige locaties:**

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
11	Achterland 32	119 839	435 870	8,0	17,3
12	Achterland 33	119 817	436 022	8,0	18,2
13	Achterland 35	119 914	436 080	8,0	23,3
14	Vuurkruidstraat 16	119 703	437 690	2,0	0,7
15	Goudriaanse kade 1	120 135	436 254	8,0	8,7
16	Goudriaanse kade 2	120 185	436 244	8,0	7,4
17	Goudriaanse kade 3	120 192	436 232	8,0	7,6
18	Smoutjesvliet 2	120 447	435 095	2,0	1,6
19	Smoutjesvliet 3	120 486	435 085	2,0	1,5
20	Smoutjesvliet 4	120 494	435 062	2,0	1,4
21	Smoutjesvliet 6	120 051	435 071	2,0	1,7
22	Achterland 29	119 715	435 938	8,0	13,0
23	Achterland 28	119 575	435 881	8,0	6,4
24	Achterland 27	119 547	435 838	8,0	5,4
25	Achterland 24a	119 492	435 764	8,0	4,1
26	Achterland 28a	119 662	435 775	50,0	5,3
27	Achterland 30	119 828	435 894	50,0	21,6
28	Achterland 31	119 817	435 891	50,0	20,4
29	Achterland 34	119 853	436 041	50,0	20,9



Naam van het bedrijf: Liesveldhoeve 2011 aanvraag  
 Berekende ruwheid: 0,08 m  
 Meteo station: Schiphol

**Brongegevens:**

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	ep A	119 983	435 991	7,1	3,9	2,60	1,11	5 067
2	ep B	119 989	435 972	7,1	3,9	2,58	0,92	3 809
3	ep C	119 995	435 954	7,1	3,9	2,24	0,92	2 307
4	ep D	120 001	435 935	7,1	3,9	2,48	0,92	2 843
5	ep E	119 977	435 944	4,2	3,4	0,50	4,00	1 953
6	ep F	119 959	435 981	4,2	3,9	0,50	4,00	655
7	ep G	119 967	435 935	4,7	3,9	0,50	4,00	1 339
8	ep H	119 977	435 901	4,7	3,9	0,50	4,00	1 339
9	ep I	119 967	435 898	4,2	3,9	0,50	4,00	446
10	ep J	119 937	435 935	5,0	3,6	0,81	5,49	11 320

**Geur gevoelige locaties:**

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
11	Vuurkruidstraat 16	119 703	437 390	2,0	0,5
12	Goudriaanse kade 1	120 135	436 254	8,0	5,0
13	Goudriaanse kade 2	120 185	436 244	8,0	4,3
14	Goudriaanse kade 3	120 192	436 232	8,0	4,3
15	Smoutjesvliet 2	120 447	435 095	2,0	0,9
16	Smoutjesvliet 3	120 486	435 085	2,0	0,9
17	Smoutjesvliet 4	120 494	435 062	2,0	0,8
18	Smoutjesvliet 6	120 051	435 071	2,0	1,0
19	Achterland 35	119 914	436 080	8,0	11,9
20	Achterland 33	119 817	436 022	8,0	9,4
21	Achterland 29	119 715	435 935	8,0	6,7
22	Achterland 28	119 575	435 881	8,0	3,6
23	Achterland 27	119 547	435 838	8,0	3,0
24	Achterland 24a	119 492	435 764	8,0	2,4
25	Achterland 32	119 839	435 870	8,0	10,5
26	Achterland 28a	119 662	435 775	50,0	3,1
27	Achterland 30	119 828	435 894	50,0	12,8
28	Achterland 31	119 817	435 891	50,0	11,6
29	Achterland 34	119 853	436 041	50,0	10,6

Wet ammoniak en veehouderij (Wav)

De Wav bevat bijzondere regels aangaande de gevolgen van ammoniakemissie van veehouderijen bij de verlening van milieuvergunningen. Samen met de emissie-eisen die op grond van de Wet milieubeheer aan de huisvesting van dieren worden gesteld (AMvB Huisvesting), vormt de Wav het wettelijke instrumentarium voor het aspect ammoniak. De Wav is een op emissie gerichte benadering van de ammoniak-problematiek.

Een aanvraag om een agrarische milieuvergunning moet worden getoetst aan de ligging ten opzichte van kwetsbare (voor verzuring gevoelige) gebieden.



Een vergunning moet in principe worden geweigerd indien de veehouderij is gelegen in een kwetsbaar gebied, dan wel binnen een zone van 250 meter rond een zodanig gebied (art. 6, onder 1 (oprichting) en art. 6, onder 1 (verandering) Wav).

De onderhavige inrichting is niet gelegen in of in een zone van 250 meter om een gebied als hiervoor bedoeld. De weigeringsgrond in art. 6, onder 1 van de Wav doet zich derhalve niet voor.

Op 1 april 2008 is dit Besluit huisvesting in werking getreden. Het besluit bevat voor een aantal diercategorieën maximale emissiewaarden, waaraan de huisvesting van dieren (een stal) moet voldoen. De maximale emissiewaarden dienen in acht te worden genomen bij nieuwbouw en in geval van aanpassing van bestaande stalsystemen (feitelijke vervanging van het huisvestings-systeem). Voor stalsystemen die voor 1 april 2008 reeds vergund waren, gelden overgangstermijnen (zie bijlage 2 Besluit huisvesting).

**Tabel 3: Maximale emissiewaarden op grond van Besluit huisvesting**

Diercategorie	Maximale emissiewaarde (kg NH3/dierplaats/jaar)	Aantal dieren als bedoeld in art. 3 Besluit huisvesting *
Biggenopfok (gespeende biggen)	0,23	20
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	2,9	
Guste en dragende zeugen	2,6	
Vleesvarkens, opfokberen, opfokzeugen	1,4	samen 15

*\* In artikel 3 Besluit huisvesting is bepaald dat de maximale emissiewaarden niet gelden voor zover het een diercategorie betreft waarvan binnen de veehouderij niet meer dieren worden gehouden dan de aantallen genoemd in deze tabel.*

#### **Conclusie**

In de "Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij" (InfoMil, juli 2007) zijn de maximale emissiewaarden van dierenverblijven eveneens beschreven om te kunnen voldoen aan BBT. Deze maximale emissiewaarde is afhankelijk van datum van de vergunningverlening, het aantal dieren en het al dan niet aanwezig zijn van bestaande Groen-Labelsystemen of proefstallen. Bijlage 1 van het Besluit huisvesting is hierbij het uitgangspunt. Voor iedere diercategorie moet per huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde (BBT-emissiewaarde) bepaald worden. In de oplegnotitie zijn voor GPBV installaties andere termijnen gesteld.

In de aangevraagde situatie is sprake van diverse genoemde diercategorieën. Voor deze diercategorie is in het Besluit huisvesting een maximale emissiewaarde vastgesteld.

Uit de bovenstaande tabel volgt dat het stalsysteem in de gehele stal 1, stal 2 (gedeelte met 80 kraamzeugen en 2.580 gespeende biggen) en de gehele stal 3 voldoet aan de maximale emissiewaarde. Het stalsysteem in de gehele stal 1a en stal 2 (gedeelte met 48, 48 en 16 kraamzeugen en 84 gespeende biggen) heeft een emissiefactor die boven de maximale emissiefactor ligt. Bij deze stallen is echter sprake van een bestaand huisvestingsysteem. Hieraan wordt in de aangevraagde situatie voldaan en daarom bestaat er geen reden om de aanvraag in het kader van het Besluit huisvesting te weigeren.



*Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij*

Op 25 juni 2007 is de "Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij" (VROM juni 2007) vastgesteld. De beleidslijn is bedoeld als handreiking voor het uitvoeren van de omgevingstoetsing die op grond van de IPPC-richtlijn ten aanzien van de ammoniakemissie vanuit veehouderijen dient te worden uitgevoerd. De beleidslijn is specifiek bedoeld voor de omgevingstoetsing bij uitbreiding van bestaande IPPC-veehouderijen.

Deze verplichting is opgenomen in de Wav (artikel 3, lid 3). Met behulp van de beleidslijn kan beslist worden of en in welke mate vanwege de lokale milieuomstandigheden strengere emissie-eisen opgenomen kunnen worden dan de eisen die volgen uit de toepassing van BBT. Indien de vergunde hoeveelheid ammoniak binnen een inrichting hoger is dan de hoeveelheid ammoniak op basis van het vergunde aantal dieren met toepassing van de maximale emissiewaarden uit het Besluit huisvesting, dan geldt deze laatste als het ammoniakplafond.

In de onderstaande tabel wordt het ammoniakplafond vastgesteld:

**Tabel 4: bepaling ammoniakplafond**

Diercategorie	Stalsysteem	Aantal dieren	Maximale ammoniakemissie o.b.v. Besluit huisvesting	
			NH <sub>3</sub> per dierplaats	NH <sub>3</sub> totaal
Guste en dragende zeugen	D1.3.6	275	2.6	715
Opfokzeugen	D3.2.8.2	176	1.4	246.4
Guste en dragende zeugen	D1.3.6.	244	2.6	634.4
Opfokzeugen	D3.2.8.1	102	1.4	142,8
Guste en dragende zeugen	D1.3.6.	224	2.6	582.4
Guste en dragende zeugen	D1.3.6	276	2.6	717.6
Kraamzeugen	D1.2.100	70	2.9	203
Kraamzeugen	D1.2.100	48	2.9	139.2
Kraamzeugen	D1.2.100	48	2.9	139,2
Gespeende biggen	D1.1.100.2	84	0.23	19.32
Kraamzeugen	D1.2.100	16	2.9	46,4
Kraamzeugen	D1.2.17.4	80	2.9	232
Gespeende biggen	D1.1.15.4.2	2680	0.23	616.4
Gespeende biggen	D1.1.15.4.2	2700	0.23	621
<b>Totaal</b>				<b>5055,12</b>



Wanneer alle huisvestingssystemen precies zouden voldoen aan de wettelijke emissienorm, de maximale emissiewaarde van het Besluit huisvesting dan zou de inrichting een ammoniakemissie hebben van 5.055,12 kg per jaar. De ammoniakemissie van de aangevraagde situatie bedraagt 3.865,3 kg en is daarmee lager dan de ammoniakemissie zoals bepaald in tabel 4.

#### *Conclusie BBT*

De bestaande, gehele stal 1 en stal 2 (gedeelte met 80 kraamzeugen en 2.580 gespeende biggen) en de nieuw te realiseren, gehele stal 3 voldoen aan het toepassen van BBT. Door dit deel van de huisvestingssystemen binnen de inrichting uit te voeren met een techniek die een lagere emissie tot gevolg heeft dan wettelijk vereist is, wordt bereikt dat de overige huisvestingssystemen niet behoeven te worden aangepast omdat tenminste dezelfde reductie wordt bereikt als de huisvestingssystemen afzonderlijk zouden voldoen aan de maximale emissienormen. Offewel, door het toepassen van verdergaande compenserende maatregelen in de gehele stal 1, stal 2 (gedeelte met 80 kraamzeugen en 2.580 gespeende biggen) en de nieuwe, gehele stal 3 wordt bereikt dat de inrichting ook in zijn geheel voldoet aan het toepassen van BBT.

#### Conclusie

De aangevraagde situatie voldoet aan het gestelde in de Wav en geeft geen reden om in het kader van de Wav de vergunning te weigeren. Aangezien deze hoeveelheid minder is dan de vigerende vergunning voldoet onderhavige aanvraag aan het criterium van BBT voor de emissie van ammoniak. Er bestaat geen grond om de vergunning op grond van artikel 6 van de Wet ammoniak en veehouderij te weigeren.

#### Directe ammoniakschade

In het kader van de toepassing van de Wet milieubeheer kan mogelijke directe schade aan bossen en andere vegetatie door de uitstoot van ammoniak van belang zijn. Deze schade blijkt in de praktijk vooral plaats te vinden bij coniferen en fruitbomen, maar ook andere gewassen zijn er echter gevoelig voor. Of er sprake is van onaanvaardbare ammoniakschade kan beoordeeld worden aan de hand van rapport "Stallucht en Planten" van het IMAG in Wageningen uit juli 1981. Uit dit rapport blijkt dat schade door uitstoot van ammoniak uit stallen zich kan voordoen bij intensieve varkenshouderijen.

Ter voorkoming van dergelijke schade blijkt dat een afstand van minimaal 50 meter tussen stallen en meer gevoelige planten en bomen, zoals coniferen, en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen kan worden aangehouden. Toetsing aan dit rapport is, blijkens de uitspraak in casus E03.98.0118, nog steeds conform de meest recente, algemeen aanvaarde milieutechnische inzichten. Er bevinden zich binnen bovengenoemde afstanden geen gevoelige vegetaties zoals bedoeld. Het bovenstaande in acht nemend kan in de aangevraagde situatie worden gewaarborgd dat er door de ammoniakemissie vanuit de inrichting geen directe ammoniakschade zal optreden.

#### Mestopslagen, bescherming grondwater

In de BREF voor de intensieve veehouderij wordt aandacht besteed aan mestopslagen en bescherming van grondwater. In de inrichting wordt mest opgeslagen in drijfmestkelders onder de stallen. Ter bescherming van het grondwater moet een mestopslag dicht zijn. Hiervoor gelden in veel gevallen algemene regels op grond van het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer of het Besluit mestbassins milieubeheer.



Voor al die gevallen waar deze besluiten niet in voorzien, dient een en ander daaromtrent te worden opgenomen in een milieuvergunning. Voor de eisen aan mestkelders is aansluiting gezocht bij de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het ontwerpbesluit landbouw milieubeheer. Op basis van hetgeen genoemd wordt in de Oplegnotitie bij deze BREF zijn in hoofdstuk 6, 8 en 9 voorschriften opgenomen ter bescherming van het grondwater.

#### Afvalpreventie

In hoofdstuk 13 van het LAP (Landelijk afvalbeheerplan) is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie, waarbij paragraaf 13.5 specifiek ingaat op de aanpak van afvalpreventie bij bedrijven. Preventie van afval is één van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan preventie is beschreven in de handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" en in het bijbehorende werkboek (Infomil 2005).

Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt. Bij de toepassing van de leidraad en handreiking gaat het met name om bedrijven waar sprake is van relevante hoeveelheden afval.

De hoeveelheid afval die bij een bedrijf vrijkomt, wordt gebruikt bij het inschatten van het besparingspotentieel en bepaald in hoofdlijnen in welke mate een bedrijf aandacht moet schenken aan afvalpreventie.

Hierbij wordt zowel gekeken naar de hoeveelheid gevaarlijk afval als naar de totale hoeveelheid afval (gevaarlijk en ongevaarlijk), die bij het bedrijf vrijkomt.

De volgende situaties worden onderscheiden:

- jaarlijks minder dan 25 ton afval (totaal) en minder dan 2,5 ton gevaarlijk afval (besparingspotentieel is laag);
- jaarlijks meer dan 25 ton afval (totaal) of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval (besparingspotentieel is gemiddeld);
- jaarlijks meer dan 250 ton afval (totaal) of meer dan 25 ton gevaarlijk afval (besparingspotentieel is groot).

Uit de aanvraag blijkt dat het bedrijf valt onder de 2<sup>e</sup> situatie, de genoemde hoeveelheid ontstaat echter doordat de hoeveelheid kadavers al op 40 ton ligt. De overige hoeveelheid afvalstoffen is dermate klein dat er geen aanleiding om afvalpreventievoorschriften aan de vergunning te verbinden, anders dan de algemene voorschriften (inclusief afvalstoffenboekhouding) in hoofdstuk 6. Aandacht voor afvalpreventie is eveneens relevant indien de inrichting onder het doelgroepenbeleid valt. Deze omstandigheid doet zich hier niet voor.

#### Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van het LAP (Landelijk afvalbeheerplan) is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 13.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het, dit in tegenstelling tot huishoudelijk afval, voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is om een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moeten worden gehouden. Bedrijven verschillen in aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen.

Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan afvalscheiding is beschreven in de handreiking "Afvalscheiding bij vergunningplichtige bedrijven" uitgegeven door Informatiecentrum Milieuvergunningen (Infomil) in juli 2001.



In hoofdstuk 3 van deze handreiking is een stappenplan uitgewerkt, op basis waarvan afvalscheiding bij vergunningplichtige bedrijven daadwerkelijk in de praktijk kan worden gerealiseerd.

Bij de beoordeling van de afvalscheidings situatie wordt allereerst gekeken naar het overzicht van de hoeveelheden herbruikbare afvalstromen in het restafval in de combinatie met de in stap 6 van deze handreiking weergegeven verplichtingen c.q. richtlijnen voor afvalscheiding. Daarbij is aangegeven dat ongeacht de bedrijfssituatie de afvalcomponenten gevaarlijk afval en papier en karton altijd gescheiden dienen te worden. Daarnaast zijn voor een aantal overige afvalcomponenten richtlijnen voor afvalscheiding opgenomen (drempelwaarden). Voor die afvalstromen waarbij de hoeveelheid in het restafval geringer is dan de genoemde drempelwaarden dient te worden onderzocht of de afvalstroom geconcentreerd vrijkomt en of scheiding eenvoudig realiseerbaar is. In dat geval wordt de afvalstroom op dezelfde manier behandeld als de afvalstromen waarbij de hoeveelheid in het restafval hoger is dan de richtlijn. Is dat niet het geval (en het bedrijf kan dat desgewenst ook aantonen), dan hoeft voor de desbetreffende afvalstromen geen actie ondernomen te worden.

De volgende afvalstromen worden gescheiden ingezameld:

- huishoudelijk afval;
- papier;
- metaal;
- glas;
- plastic;
- gft/groen-afval;
- kadavers;
- spuiwater luchtwasser, *biologische wassers 70%*;
- spuiwater luchtwasser, *combiwasser 85%*.

De hoeveelheden van de verschillende afvalstoffen in het restafval zijn allen lager dan bedoeld in de richtlijn behalve de hoeveelheid kadavers. Gelet op het voorgaande vinden wij het niet redelijk van de aanvrager/vergunninghouder verdere afvalscheiding te verlangen.

De voorschriften in hoofdstuk 6 van deze vergunning sluiten derhalve aan bij de huidige structuur van afvalscheiding.

#### Waterbesparing

In de oplegnotitie voor de intensieve veehouderij wordt aandacht besteed aan waterbesparing. Waterbesparing richt zich op het voorkomen dan wel het beperken van het gebruik van water (hiermee wordt tevens het ontstaan van afvalwater beperkt). In de aanvraag is aangegeven welke waterbesparingsmaatregelen door de aanvrager reeds zijn getroffen. Op grond van deze informatie is gebleken dat binnen de inrichting alle relevante waterbesparingsmaatregelen zijn getroffen. Hiermee voldoet aan de oplegnotitie voor de intensieve veehouderij.

Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan waterbesparing is beschreven in de Leidraad "Afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning" uitgegeven door Informatiecentrum Milieuvergunningen (Infomil) in juli 1996. Deze leidraad is opgesteld door het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, het ministerie van Verkeer en Waterstaat, het Interprovinciaal Overleg en de Vereniging van Nederlandse Gemeenten.



Bij de toepassing van de leidraad gaat het met name om bedrijven waar sprake is van een relevant waterverbruik. Conform de 'Leidraad Afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning' van Infomil is er sprake van een relevant waterverbruik indien binnen de inrichting meer dan 5.000 m<sup>3</sup> water per jaar wordt verbruikt.

Uit de aanvraag blijkt dat de hierboven genoemde hoeveelheid wordt overschreden. Als gekeken wordt naar het verbruik van water en het te lozen afvalwater kan worden geconcludeerd dat het grootste deel van het verbruikte water wordt gebruikt ten behoeve van het drinken van vee. Er bestaat op grond van bovenstaande geen aanleiding om verdergaande waterbesparingsvoorschriften aan de vergunning te verbinden, anders dan aangegeven in de aanvraag om vergunning en de algemene waterbesparingsvoorschriften (inclusief registratie van het waterverbruik) in hoofdstuk 7.

#### Afvalwater

In de BREF voor de intensieve veehouderij wordt aandacht besteed aan waterbesparing. Op basis van hetgeen genoemd wordt in de Oplegnotitie bij deze BREF zijn in hoofdstuk 11 voorschriften opgenomen die als doel het waterverbruik zoveel als mogelijk te beperken. Tijdens het reinigen komt een afvalwaterstroom vrij. Het (reinigings-) afvalwater wordt direct opgevangen in de drijfmestkelders. Dit mesthoudend afvalwater wordt samen met de drijfmest verspreid over de landbouwgronden conform het Besluit gebruik dierlijke meststoffen.

Op grond van de Regeling preventie, bestrijding en monitoring van besmettelijke dierziekten en zoönosen en TSE's (Stcrt. 2005, 120) is door het ministerie van Landbouw, Natuur, en Voedselkwaliteit gesteld dat veetransporten voor evenhoevigen en kadavaeraanbiedingsvoorzieningen direct na het lossen respectievelijk direct na het ophalen van kadavers dienen te worden gereinigd en ontsmet. Het hierbij vrijkomende afvalwater mag niet worden geloosd in de bodem of het oppervlaktewater of op de riolering. Het afvalwater is verontreinigd met ontsmettingsmiddel of mestresten. Om die reden zijn uit milieuhygiënisch oogpunt eisen gesteld aan de inrichting voor wat betreft de kadaver- en wasplaats. In de vergunning zijn hieromtrent voorschriften gesteld.

#### Spuiwater

Het spuiwater afkomstig uit de luchtwasser wordt in een speciale opvangtank opgeslagen en afgevoerd naar de leverancier. In verband met veiligheid zijn speciale eisen gesteld aan de opslag van spuiwater.

#### Bodembescherming

Ter beperking van de kans op bodemverontreiniging als gevolg van de bedrijfsactiviteiten geldt als uitgangspunt dat -onder reguliere bedrijfscondities- preventieve bodembeschermende voorzieningen en maatregelen moeten zijn getroffen. Deze maatregelen en voorzieningen moeten leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico zoals omschreven in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten 2001 (NRB). Op elke binnen een inrichting uitgevoerde bodembedreigende activiteit dient dit uitgangspunt te worden toegepast. In de NRB is gedefinieerd welke categorieën van activiteiten als bodembedreigend dienen te worden aangemerkt. Het bodemrisico dat het gevolg is van een bepaalde bodembedreigende activiteit kan worden vastgesteld met behulp van een bodemrisicochecklist (BRCL).



Gebleken is dat binnen de inrichting de volgende bodembedreigende activiteiten plaatsvinden (tussen haakjes is de BRCL vermeld die op de betreffende activiteit van toepassing is):

- a. Opslag van spuiwater (BRCL 1.3).
- b. Opslag van vloeistoffen in emballage zoals medicijnen, reinigingsmiddelen en ontsmettingsmiddelen (BRCL 3.4).
- c. Opslag bestrijdingsmiddelen in emballage (BRCL 1.3).
- d. Opslag van zuren (BRCL 1.3).
- e. Opslag van mest/ meststoffen (BRCL 3.3).
- f. Opslag van dieselolie (BRCL 1.3).
- g. Afleveren van dieselolie (BRCL 4.2).
- h. Reinigen en ontsmetten van veetransportmiddelen (BRCL 4.2).
- i. Opslag kadavers.
- j. Opslag vochtige voedercomponenten.
- k. Opslag conserveringszuur.
- l. Noodstroomaggregaat (BRCL 4.1).

*Ad a.*

Vanuit de gaswassers wordt het spuiwater opgevangen in een speciale gecoate spuiwatersilo. Er worden in de voorschriften eisen gesteld aan de opslag van spuiwater. Samen met visueel toezicht en incidentenmanagement leidt dit tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

*Ad b.*

Opslag van medicijnen en bestrijdingsmiddelen in emballage vindt plaats in een speciale kast. Reinigings- en ontsmettingsmiddelen in jerrycans worden opgeslagen boven een vloeistofkerende vloer. De hoeveelheid opgeslagen stoffen beperkt zich tot een hoeveelheid van enkele tientallen liters. Deze voorzieningen in combinatie met de voorgeschreven maatregelen leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

*Ad c.*

De bestrijdingsmiddelen worden boven een lekbak opgeslagen in een opslagkast. Deze voorziening in combinatie met voorgeschreven maatregelen leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

*Ad d.*

Binnen de inrichting is een zuuropslag voor de luchtwasser aanwezig. Het zuur is opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagvoorziening. Samen met visueel toezicht en incidentenmanagement leidt dit tot een verwaarloosbaar bodemrisico en wordt aan de NRB voldaan.

*Ad e.*

Met betrekking tot de opslag van mest in een mestkelder dienen regels te worden gesteld ter bescherming van de grond en het grondwater. Om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren zijn in het hoofdstuk 2, 3 en 6 zijn bodembeschermende maatregelen voorgeschreven.

*Ad f.*

De bovengrondse tanks staan opgesteld in een lekbak. Daarnaast dient de tank te voldoen aan de PGS 30 waarin voorschriften worden gesteld om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren zijn in het hoofdstuk 'Bodem' bodembeschermende maatregelen voorgeschreven.



Indien deze voorschriften in acht worden genomen wordt aan de NRB voldaan.

Ad g.

Ten aanzien van het afleveren van diesel is aangesloten bij de regelgeving inzake het "kleinschalig afleveren" zoals genoemd in PGS 30 en het Besluit landbouw milieubeheer, aangezien voldaan wordt aan de drie noodzakelijke voorwaarden. Deze voorwaarden zijn:

- aflevering vindt uitsluitend plaats aan voertuigen die niet bestemd zijn voor wegvervoer;
- aflevering vindt uitsluitend plaats aan voertuigen die bestemd zijn voor eigen bedrijfsmatig gebruik;
- de jaaromzet bedraagt ten hoogste 25.000 liter.

Om deze reden kan worden volstaan met een vloeistofkerende vloer in plaats van een vloeistofdichte vloer ter plaatse van de afleverplaats. Om deze reden wordt aan de NRB voldaan.

Ad h.

Reinigen en ontsmetten van veewagens vindt uitpandig plaats boven een vloeistofkerende vloer. De vloer is dusdanig geconstrueerd dat het was- en ontsmettingswater via een afvoergoot naar de mestkelder wordt afgevoerd. Het afvalwater dat vrijkomt van de wasplaats bevat geen stoffen die in bodembedreigende concentraties aanwezig zijn. Bovendien vindt het reinigen en ontsmetten van de veewagens niet continu plaats zodat er geen sprake is van permanente vloeistofbelasting. Gelet op bovenstaande kan worden geconcludeerd dat in combinatie met incidentenmanagement voldaan wordt aan de eis vanuit de NRB om te komen tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

Ad i.

Kleine kadavers worden opgeslagen in een vloeistofdichte voorziening met koeling. Grote kadavers dienen gekoeld te worden opgeslagen. Op de dag dat de kadavers worden opgehaald door een destructor mogen deze opgeslagen worden op de vloeistofdichte kadaverplaats dan wel in een kadaverton. Hierdoor ontstaat een verwaarloosbaar bodemrisico.

Ad j.

De vochtige voedercomponenten worden opgeslagen in vloeistofkerende bunkers welke aan de binnenzijde voorzien van een polyester coating. Bij de vulpunten is een vloeistofkerende morsbak aangebracht. Het personeel heeft duidelijke vulinstructies. Hierdoor ontstaat een verwaarloosbaar bodemrisico.

Ad k.

Het conserveringszuur (voor de verduurzaming van de vochtige voedercomponenten) wordt opgeslagen in een daartoe bestemde vloeistofdichte kunststof opslagcontainers (IBC's) welke zijn gesitueerd boven een vloeistofkerende vloer. De totale opslag bedraagt 1.000 liter. Het personeel wordt goed geïnstrueerd over het gebruik van de container en regelmatig vindt er visuele controle op lekkage plaats. Bij eventuele lekkages wordt adequaat opgetreden. De opslag wordt uitgevoerd conform de bepalingen in de PGS 15.

In de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) is een lijst opgenomen met activiteiten die als bodembedreigend worden beschouwd. Op grond van lijst 2 en tabel 3.2 van de NRB is de opslag van dierlijke en kunstmatige meststoffen in een put/bassin een bodembedreigende activiteit. Ook de opslag van bewerkte en onbewerkte vloeibare en pasteuze agrarische producten (bijv. kuilvoer) wordt in de NRB gezien als een bodembedreigende activiteit.





Op grond van de NRB zou daarom in de vergunning een verplichting tot een nulsituatie-onderzoek moeten worden opgenomen.

Voor een (intensief) veehouderijbedrijf met reguliere activiteiten heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State op 21 januari 1997 in een uitspraak (E03.95.0821) aangegeven dat, indien toereikende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem zijn voorgeschreven in een vergunning, zij ervan uitgaat dat er bij naleving van die voorschriften de kwaliteit van de bodem en het grondwater niet in relevante mate nadelig zal worden beïnvloed. Een nulsituatie-onderzoek acht zij in dat geval niet noodzakelijk. Dit standpunt heeft zij herhaald in haar uitspraak van 15 januari 1998 (E03 .096.0162).

### Energieverbruik

Het energiegebruik is getoetst aan de Circulaire "Energie in de milieuvergunning" (1999) van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu en het Ministerie van Economische Zaken.

Daarnaast gaat het Barim uit van grenswaarden van 200.000 kWh elektriciteit en 75.000 m<sup>3</sup> aardgas waarboven onderzoek naar energiebesparing kan worden verlangd. Uit de aanvraag blijkt dat het energiegebruik als gevolg van het in werking zijn van de inrichting niet meer bedraagt dan de hierboven genoemde grenswaarden.

In de Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve veehouderij wordt aangegeven dat de energiemaatregelen die tot BBT worden gerekend in de BREF, voldoende aandacht krijgen als wordt voldaan aan het Infomil-informatieblad "Energiebesparing bij veehouderijen". In de aanvraag is aangegeven welke toegepaste energiebesparende maatregelen toegepast gaan worden. Deze maatregelen zijn getoetst aan hetgeen in het Informatieblad is opgenomen. De maatregelen kunnen beschouwd worden als Best Beschikbare Techniek. De maatregelen dienen direct na het van kracht worden van deze vergunning uitgevoerd te worden.

### Geluid

#### *Wettelijk kader*

Bij de vergunningaanvraag is een akoestisch rapport gevoegd opgesteld door Geurts Technisch Adviseurs (projectnummer 8.4925, d.d. 12 juli 2011). Op basis van de opmerkingen is het rapport aangepast en op 14 november is een definitief rapport binnengekomen (projectnummer 8.4925, d.d. 14 november 2011). Het aangepaste akoestisch rapport is opnieuw beoordeeld en in orde bevonden.

Voor het vaststellen van de normstelling voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus wordt in eerste instantie uitgegaan van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 1998 (verder de Handreiking genoemd). Daarnaast wordt rekening gehouden met de voorschriften uit de vigerende vergunning van 12 maart 2009.

#### *Omgeving*

De Liesveldhoeve is gevestigd aan de Achterland 36 te Groot-Ammers (gemeente Liesveld). Het betreft hier een landelijke omgeving met name bebouwing (woningen en agrarische bedrijven) langs de Achterland. Ten oosten van de inrichting is de provinciale weg N216 gelegen op circa 150 meter. De dichtstbijzijnde woning van derden is gelegen op circa 15 meter ten westen van de inrichting en betreft de woning aan de Achterland 35.



### *Bedrijfsituatie*

Bij de Liesveldhoeve zijn, gezien het feit dat het een agrarisch bedrijf betreft, gedurende 24 uur activiteiten mogelijk. De meeste activiteiten vinden echter in de dagperiode tussen 07:00 en 19:00 uur plaats. Circa 3 keer per jaar vindt laden van varkens in de nachtperiode plaats, welke dan een grotere geluidbelasting veroorzaken tussen 23:00 uur en 07:00 uur. Installaties draaien gedurende 24 uur per dag. Binnen de inrichting vinden de volgende geluidrelevante akoestische activiteiten plaats:

- ventilatoren (dakventilatoren (0,44 kW) alsmede ventilatoren achter luchtwassers (2,2 kW) welke gedurende 24 uur per dag kan draaien op maximaal 100% van het toerental in de dag-, 90% in de avondperiode en 70% in de nachtperiode;
- gebruik van de wasplaats gedurende 0,5 uur in de dagperiode;
- het verladen en aan- / afvoer van varkens gedurende maximaal 1 uur per dag (dagperiode);
- het lossen van voer (droog / nat) gedurende maximaal 0,5 uur per dag (dagperiode), maximaal 1 maal per dag;
- aanvoer conserveringszuur en zuur ten behoeve van de luchtwasinstallatie en afvoer van spuiwater, maximaal 1 maal in de 3 maanden;
- transportbewegingen ten behoeve van afvoer kadavers;
- afvoer van mest met behulp van vrachtwagens. Per dag komen maximaal 6 vrachtwagens;
- het verpompen van mest duurt totaal 1,5 uur voor 6 vrachten;
- transportbewegingen van personenauto's.

Een volledig en gespecificeerd overzicht van de activiteiten die van belang zijn voor de geluiduitstraling van de inrichting maakt onderdeel uit van het akoestisch onderzoeksrapport bij de aanvraag.

De aard van de woonomgeving ter hoogte van de dichtstbijzijnde woning kan volgens tabel 4 van de Handreiking omschreven worden als "landelijke omgeving". Bij een dergelijke omgeving past een richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 40 dB(A) etmaalwaarde. Daar de vergunde activiteiten in de dagperiode, niet afwijken van de nieuwe activiteiten kan aansluiting gezocht worden bij de normering voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau uit de vigerende normstelling van 45 dB(A) voor de dagperiode. Voor de avond- en nachtperiode wordt aansluiting gezocht bij de richtwaarden uit de Handreiking, dat wil zeggen 35 dB(A) gedurende de avondperiode, 30 dB(A) gedurende de nachtperiode.

Uit het akoestisch rapport, uitgevoerd door Geurts technisch Adviseurs blijkt dat de inrichting kan voldoen aan de vergunde waarde van 45 dB(A) voor de dagperiode en de richtwaarden van 35 dB(A) en 30 dB(A) voor respectievelijk de avond- en nachtperiode ter plaatse van de gevel van de woning van derden aan de Achterland 35. De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ( $L_{Ar,LT}$ ) ter plaatse van de beoordelingspunten zijn in een voorschrift vastgelegd als grenswaarden.

Daarnaast kan het 3 dagen per jaar voorkomen dat, als gevolg van het verladen en afvoeren van varkens in de nachtperiode hogere geluidniveaus op kunnen treden in de nachtperiode. Deze activiteit kan gezien worden als een incidentele bedrijfsituatie zoals in de Handreiking is bedoeld. Er treden dan niveaus op van  $L_{Ar,LT}$  42 dB(A) in de nachtperiode.

Op basis van de Handreiking is de streefwaarde voor het maximale geluidniveau het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau +10 dB met als maximum 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De activiteit die met name verantwoordelijk is voor het optredende maximale geluidniveaus is het laden/lossen van varkens.



Als gevolg van deze activiteit treedt een maximaal geluidniveau op van circa 67 dB(A) gedurende de dagperiode. De maximale grenswaarde van 70 dB(A) wordt niet overschreden. In de incidentele bedrijfssituatie treedt dit niveau op in de nachtperiode ter plaatse van de woning aan Achterland 35.

#### *Verkeersaantrekkende werking*

Uit het akoestisch rapport blijkt dat de indirecte hinder vanwege wegverkeer van en naar de inrichting maximaal 46,5 dB(A) etmaalwaarde bedraagt. Bij de nabij gelegen woningen van derden zal de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit de Circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" van 29 februari 1996, niet worden overschreden.

---

#### *Trillingen*

Gezien de aard en de activiteiten van het bedrijf worden vanuit de inrichting geen hinderlijke trillingen van machines en toestellen, verwacht. Dientengevolge zijn geen specifieke trillingsvoorschriften / trillingsbeperkende maatregelen aan de vergunning verbonden.

#### Lucht

##### *Emissies naar de lucht*

De emissies naar de lucht zijn volgens de systematiek van de Nederlandse emissie Richtlijn Lucht (NeR) beoordeeld. Deze richtlijn, die de BBT voor het beperken van luchtmissies beschrijft, wordt landelijk toegepast als toetsingskader voor de beoordeling en regulering van luchtmissies. De NeR kent algemene eisen en een groot aantal bijzondere regelingen. De bijzondere regelingen gaan over processen of omstandigheden die zodanig van het algemene beeld afwijken, dat de algemene aanpak onvoldoende toepasbaar is.

Het gaat bijvoorbeeld om regelingen voor diffuse stofemissies (zie §3.8), regelingen voor specifieke processen, voor het bestrijden van geurhinder en voor de reductie van de emissie van vluchtige organische stoffen (VOS).

De activiteiten van de inrichting brengen verschillende emissies naar de lucht met zich mee. In de inrichting worden de volgende (potentiële) luchtmissies onderscheiden:

- Stofemissies afkomstig van de stallen en het vullen van de silo's.
- Ammoniak- en geuremissies afkomstig van de stallen en de mestopslag.
- Geuremissie afkomstig van de stallen en de opslag van veevoer.

Emissies als gevolg van vervoersbewegingen, onder andere met tractoren, vrachtwagens en personenvervoer.

Deze emissies zijn getoetst aan de voornoemde beleidskaders. Gebleken is dat de emissies afkomstig van het vullen van de silo's onder het toetsingskader van de NeR vallen. In de vergunning zijn voorschriften gesteld aan deze emissies.

##### *Opslag in silo's*

Veevoer en kunstmest worden opgeslagen in silo's. Bij het vullen van silo's kunnen stofemissies ontstaan. Hinderlijke stofverspreiding bij het vullen van silo's moet worden voorkomen door het opvangen van het via de ontluchting ontwijkende stof in een doeltreffend stoffilter.



### Luchtkwaliteitseisen

Op 15 november 2007 is de Wet van 11 oktober 2007 tot wijziging van de Wet milieubeheer ("Wet luchtkwaliteit") van kracht geworden. Deze Wet betreft in feite hoofdstuk 5, titel 5.2 onderdeel Luchtkwaliteitseisen van de Wet milieubeheer. In de Wet zijn grenswaarden gesteld voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub>), lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen.

De kwaliteitseisen bestaan uit een uurgemiddelde, een 24-uursgemiddelde of een jaargemiddelde norm. De "Wet luchtkwaliteit" is niet van toepassing binnen de grens van de inrichting.

Op grond van artikel 2.14 van de WABO moeten de geldende grenswaarden als gesteld in artikel 5.16 van de Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen) in acht worden genomen.

Bij vergunningverlening moeten wij er voor zorg dragen dat aan luchtkwaliteitsnormen wordt voldaan, ofwel onmiddellijk bij grenswaarden die reeds van kracht zijn, ofwel op een later tijdstip in geval de grenswaarden op termijn van kracht worden. Is dat niet mogelijk dan kan men toch tot vergunningverlening overgaan indien wordt voldaan aan de voorwaarden genoemd in artikel 5.16 van de Wet luchtkwaliteit.

Voor de onderhavige inrichting zijn de grenswaarden voor fijn stof (PM<sub>10</sub>) en stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) van belang als genoemd in de paragrafen 2 en 4 van bijlage 2 bij de Wet milieubeheer. De overige stoffen zijn niet relevant voor het bedrijf. Indien uit onderzoek blijkt dat de vergunningverlening "niet in betekende mate" bijdraagt aan de luchtverontreiniging, hoeft niet getoetst te worden aan de grenswaarden.

#### *Effect van de inrichting*

Het effect van de activiteiten binnen de inrichting van de Liesveld Hoeve op de buitenluchtkwaliteit bestaat uit:

##### 1. Vervoersbewegingen van en naar de inrichting

Het aantal vervoersbewegingen van en naar de locatie betreft een tiental personenauto's en enkele vrachtwagens per dag. Ervan uitgaande, dat een vrachtwagen een 15 maal zo hoge fijn stof en NO<sub>2</sub> emissie veroorzaakt als een personenauto kan worden gesteld dat de bijbehorende emissies equivalent zijn aan circa 75 tot 80 personenautobewegingen per etmaal.

Aangezien sinds het van kracht worden van het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) een woningbouwproject van 1500 woningen met één ontsluitingsweg (overeenkomend met 3.000 autobewegingen per etmaal) is aangewezen als zijnde "niet in betekende mate (NIBM)" bij te dragen aan de luchtkwaliteit (conform de Regeling niet in betekende mate bijdragen), zal ook de bijdrage van de verkeersbewegingen van en naar de inrichting aan dit criterium voldoen.

##### 2. Emissies uit stallen

Als hulpmiddel bij de motivering of een uitbreiding/oprichting van een veehouderij NIBM is, is een vuistregel opgesteld door de ministerie van VROM. Deze staat in de onderstaande tabel, die gebaseerd is op de 3% NIBM grens. In de tabel kan bij de betreffende afstand de hoeveelheid emissie worden afgelezen waarmee een veehouderij nog kan uitbreiden om 'niet in betekende mate' bij te dragen.



Afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie in g/jaar van uitbreiding/oprichting	324000	387000	473000	581000	817000	1075000	1376000

Bron: ECN. Getallen op basis van berekeningen met STACKS, versie 2008.

Met behulp van de emissiefactorenlijst op <http://www.rijksoverheid.nl/documenten-en-publicaties/verslagen/2010/03/16/emissiefactoren-fijn-stof-voor-veehouderij.html> en de voornoemde tabel kan uitgerekend worden of de totale toename in emissie onder de NIBM grens blijft.

In de aanvraag is de totale emissie van fijn stof afkomstig van de stallen berekend en getoetst aan de afstand uit de bovenstaande tabel. Uit de toetsing blijkt dat de stallen niet in een betekende mate bijdragen aan de concentraties voor fijn stof in de omgeving. De vergunning kan op het gebied van fijn stof verleend worden.

### 3. Gebruik landbouwvoertuigen

Binnen de inrichting wordt voor de reguliere werkzaamheden gedurende (gemiddeld genomen) enige uren in de week een tractor ingezet. Deze bron wordt als niet relevant beschouwd.

### *Conclusie*

De inrichting gebruikt de beste beschikbare technieken ter voorkoming van emissies naar de lucht. Middels een voorschrift worden de emissies naar de lucht zoveel als mogelijk beperkt. In de huidige situatie draagt de inrichting "niet in betekende mate" bij aan de verslechtering van de luchtkwaliteit. De vergunning kan op grond van artikel 5.16 van de Wet milieubeheer verleend worden.

### **Zienswijzen en adviezen**

Naar aanleiding van de aanvraag en de ontwerpbesluiting zijn geen mondelinge of schriftelijke zienswijzen naar voren gebracht.

### **Conclusie**

Uit de overwegingen volgt dat de gevraagde vergunning onder voorschriften ter bescherming van het milieu kan worden verleend.

### **Besluit**

Gelet op de Wabo en de hiervoor genoemde overwegingen besluiten wij, de gevraagde vergunning te verlenen, overeenkomstig de aanvraag en de daarbij behorende bescheiden.

### Algemeen

1. Aan de vergunning verbinden wij de bijgevoegde voorschriften.

### Verhouding aanvraag-vergunning

2. De vergunningaanvraag en de daarbij overgelegde bescheiden, maken deel uit van de vergunning. Het gestelde in deze vergunning met bijbehorende bescheiden moet worden nageleefd.



Geldigheid van de vergunning

Toelichting over de geldigheid van de vergunning:

- *De verleende vergunning geldt voor eenieder die de inrichting drijft. Deze draagt er zorg voor dat de aan de vergunning verbonden voorschriften worden nageleefd.*
- *Deze vergunning vervangt, met ingang van het tijdstip waarop zij in werking treedt, de eerder voor de inrichting verleende vergunning(en), inclusief meldingen, die verval(l)t(en) op het tijdstip waarop deze vergunning onherroepelijk wordt.*

DORDRECHT,

BURGEMEESTER en WETHOUDERS van LIESVELD,  
namens dezen,  
het hoofd van de afdeling Vergunningen en meldingen  
van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid,

ing. M.R. Rietberg

Besluitdatum en verzonden op: 12 april 2012

Een exemplaar van dit besluit is gezonden aan:

- Liesveldhoeve B.V., Gors 111, 4741 TC Hoeven;
- Gemeentekantoor De Waard (Liesveld)  
Postbus 5, 2970 AA Bleskensgraaf;
- Waterschap Rivierenland, t.a.v. [REDACTED],  
Postbus 599, 4000 AN Tiel;
- de directeur van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid,  
Postbus 550, 3300 AN Dordrecht;

## INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>HET HOUDEN VAN DIEREN.....</b>	<b>24</b>
1.1	Algemeen .....	24
1.2	Opslag van veevoeder in een silo.....	24
1.3	Kadaverplaats/kadaveraanbiedvoorziening.....	24
1.4	Schrobwater veewagens.....	25
<b>2</b>	<b>BIOLOGISCH LUCHTWASSYSTEEM MET 70% EMISSIEREDUCTIE.....</b>	<b>25</b>
2.1	Algemeen .....	25
2.2	Controle en inspectie .....	25
<b>3</b>	<b>GECOMBINEERD LUCHTWASSYSTEEM BWL 2010.02.....</b>	<b>26</b>
3.1	Algemeen .....	26
3.2	Controle en inspectie .....	26
<b>4</b>	<b>SPUIWATER LUCHTWASSYSTEEM .....</b>	<b>27</b>
4.1	Opslag spuiwater .....	27
4.2	Opslag spuiwater chemisch aanvullend.....	28
<b>5</b>	<b>DE OPSLAG VAN (DRIJF)MEST .....</b>	<b>28</b>
5.1	Behandeling en bewaring van (drijf)mest.....	28
5.2	Uitvoering mestopslagruimte .....	28
<b>6</b>	<b>AFVALSTOFFEN .....</b>	<b>29</b>
<b>7</b>	<b>AGRARISCH AFVALWATER.....</b>	<b>30</b>
<b>8</b>	<b>BODEM.....</b>	<b>31</b>
8.1	Algemeen .....	31
8.2	Voorzieningen .....	31
8.3	Beheermaatregelen: onderhoud en inspectie voor overige voorzieningen .....	32
8.4	Beheermaatregelen: toezicht en incidentenmanagement .....	32
<b>9</b>	<b>ENERGIE.....</b>	<b>32</b>
<b>10</b>	<b>GELUID EN TRILLINGEN.....</b>	<b>33</b>
<b>11</b>	<b>OPSLAG VAN DIESELolie.....</b>	<b>34</b>
<b>12</b>	<b>AFLEVERINSTALLATIE VOOR MOTORBRANDSTOF.....</b>	<b>34</b>
12.1	Algemeen .....	34
12.2	Afleverinstallatie voor onbewaakt afleveren van motorbrandstof .....	34
<b>13</b>	<b>ALGEMEEN.....</b>	<b>35</b>
13.1	Gedragsvoorschriften.....	35
13.2	Registratie en onderzoeken .....	35



## VOORSCHRIFTEN

### 1 HET HOUDEN VAN DIEREN

#### 1.1 Algemeen

##### 1.1.1

Dierlijk afval mag niet op het terrein van de inrichting worden begraven.

##### 1.1.2

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

---

##### 1.1.3

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

#### 1.2 Opslag van veevoeder in een silo

##### 1.2.1

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.

##### 1.2.2

Hinderlijke stofverspreiding bij het vullen van silo's moet worden voorkomen door het opvangen van het via de ontluchting ontwijkende stof.

#### 1.3 Kadaverplaats/kadaveraanbiedvoorziening

##### 1.3.1

Kadavers moeten wekelijks worden aangeboden aan de destructor. Tot die tijd moeten de kadavers gekoeld worden opgeslagen.

##### 1.3.2

Behalve tijdens het ledigen moet de kadaveraanbiedvoorziening door middel van een verzwaard en goed sluitend deksel of daaraan gelijkwaardige voorziening gesloten worden gehouden.

##### 1.3.3

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.

##### 1.3.4

Indien kadavers op de kadaverplaats worden gebracht, dienen deze afgedekt te worden teneinde het intreden van hemelwater te voorkomen.





#### 1.3.5

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.

### 1.4 Schrobwater veewagens

#### 1.4.1

Het reinigen van veewagens mag alleen plaats vinden op een speciaal daarvoor ingerichte was,-spoelplaats.

#### 1.4.2

Een was,- spoelplaats moet vloeistofkerend zijn afwaterend zijn gelegd naar een drijfmestkelder zijn aangelegd. Het reinigen en ontsmetten van voertuigen moet op zodanige wijze plaatsvinden dat het verontreinigde water wordt opgevangen (opstaande randen aan een drietal zijden danwel een gelijkwaardige voorziening) zodat het reinigingswater en de ontsmettingsvloeistoffen niet in de bodem terecht kunnen komen.

#### 1.4.3

Een spoelplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.

## 2 **BIOLOGISCH LUCHTWASSYSTEEM MET 70% EMISSIEREDUCTIE**

### 2.1 Algemeen

#### 2.1.1

Stal 1 moet met het biologisch luchtwassysteem met 70 procent ammoniakemissiereductie zijn uitgevoerd (nummer BWL 2006.02.V1). De stal moet overeenkomstig de bij de vergunning behorende tekening en bijlagen worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

### 2.2 Controle en inspectie

#### 2.2.1

De controle en inspectie van de biologische luchtwasinstallatie met alle bijkomende voorzieningen moet worden uitgevoerd volgens de bepalingen die zijn opgenomen in de:

- bij dit biologisch luchtwassysteem behorende systeembeschrijving, de beschrijving met het nummer BWL 2006.02.V1 van april 2009;
- checklist controle werking biologisch luchtwassysteem van april 2009 die deel uit maakt van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij';
- checklist onderhoud biologisch luchtwassysteem van april 2009 die deel uit maakt van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'.



Indien de resultaten van de controles afwijken van het resultaat dat is vermeld in de bijlage monsternameprotocol luchtwassysteem en de bijlage controlepunten wekelijkse controle luchtwassysteem bij het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' moeten de bijbehorende acties, die in de betreffende tabel zijn weergegeven, worden genomen.

*Toelichting:*

*Deze bepalingen zijn ook opgenomen in de beoordelingstabel van deze biologische luchtwasser die deel uitmaakt van de overwegingen bij het besluit. De genoemde checklisten zijn ook opgenomen bij de beoordelingstabel van deze biologische luchtwasser die deel uitmaakt van de overwegingen bij het besluit.*

### **3 GECOMBINEERD LUCHTWASSYSTEEM BWL 2010.02**

#### **3.1 Algemeen**

##### **3.1.1**

Stal 2 moet met het gecombineerd luchtwassysteem 85 procent ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser zijn uitgevoerd (nummer BWL 2010.02). De stal moet overeenkomstig de bij de vergunning behorende tekening en bijlagen worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

#### **3.2 Controle en inspectie**

##### **3.2.1**

De controle en inspectie van de luchtwasinstallatie met alle bijkomende voorzieningen moet worden uitgevoerd volgens de bepalingen die zijn opgenomen in de:

- bij dit luchtwassysteem behorende systeembeschrijving, de beschrijving met het nummer BWL 2010.02 van juni 2010;
- checklist controle werking biologisch luchtwassysteem van juni 2010 die deel uit maakt van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij';
- checklist onderhoud biologisch luchtwassysteem van juni 2010 die deel uit maakt van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'.

Indien de resultaten van de controles afwijken van het resultaat dat is vermeld in de bijlage monsternameprotocol biologisch luchtwassysteem en de bijlage controlepunten wekelijkse controle biologisch luchtwassysteem bij het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' moeten de bijbehorende acties, die in de betreffende tabel zijn weergegeven, worden genomen.

*Toelichting:*

*Deze bepalingen zijn ook opgenomen in de beoordelingstabel van deze luchtwasser die deel uitmaakt van de overwegingen bij het besluit. De genoemde checklisten zijn ook opgenomen bij de beoordelingstabel van deze luchtwasser die deel uitmaakt van de overwegingen bij het besluit.*



## 4 SPUIWATER LUCHTWASSYSTEEM

### 4.1 Opslag spuiwater

#### 4.1.1

Het spuiwater van de luchtwasser dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde opslagvoorziening.

#### 4.1.2

Nabij de spuiwateropslag moet duidelijk zichtbaar één of meerdere waarschuwingsborden met het pictogram "BIJTENDE STOFFEN" worden aangebracht. Hiermee wordt het gevaar van de spuiwateropslag aangeduid.

#### 4.1.3

De spuiwateropslag mag slechts voor maximaal 95% worden gevuld.

#### 4.1.4

De wanden en vloer van de opslagruimte moeten bestand zijn tegen de invloed van het spuiwater. Bewijzen van de behandeling die de wanden en de vloer van de spuiwateropslag hebben ondergaan moeten binnen de inrichting aanwezig zijn.

#### 4.1.5

De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort. Afvoer naar een mestkelder / mestopslagruimte is niet toegestaan.

#### 4.1.6

Indien een vloeistofaanwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de spuiwateropslag, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.

#### 4.1.7

De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een ontluuchtingspijp of ontluuchtingsopening met een inwendige middellijn van tenminste 50 mm.

#### 4.1.8

In elke aansluiting op de spuiwateropslag beneden het hoogste vloeistofniveau moet, zo dicht mogelijk bij de wand, een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend dan wel gesloten.

#### 4.1.9

Het is niet toegestaan spuiwater in de riolering te brengen.

#### 4.1.10

De afvoer van het spuiwater dient te worden geregistreerd (hoeveelheid en concentratie). Deze registratiegegevens worden gedurende een periode van 5 jaar bewaard en zijn beschikbaar voor controle door het bevoegde gezag.



#### 4.1.11

Bij het afvoeren van spuiwater mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport moet plaatsvinden in gesloten tankwagens.

### 4.2 Opslag spuiwater chemisch aanvullend

#### 4.2.1

Personen die toegang hebben tot de opslagplaats voor zwavelzuur en/of de spuiwateropslag moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen stoffen en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden. Deze personen moeten daartoe een schriftelijke instructie of opleiding hebben ontvangen. Hiervan moet een bewijs aanwezig zijn.

---

## 5 DE OPSLAG VAN (DRIJF)MEST

### 5.1 Behandeling en bewaring van (drijf)mest

#### 5.1.1

De drijfmestopslag mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).

#### 5.1.2

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.

#### 5.1.3

Transport van dunne mest en gier moeten plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens.

#### 5.1.4

Transport van vaste mest moet geschieden in daarvoor geschikte transportmiddelen die op correcte wijze moeten zijn beladen.

### 5.2 Uitvoering mestopslagruimte

#### 5.2.1

Drijfmest, gier en eventueel schrob- en/of spoelwater uit de stallen dat niet op de riolering is aangesloten, moeten worden opgeslagen in een afgedekte mestopslagruimte.

#### 5.2.2

Op deze mestopslagruimte zijn de desbetreffende bepalingen van de Richtlijnen Mestbassins 1992 (RM 1992) van toepassing.



### 5.2.3

Tenzij een beoordeling door of namens een door de Raad voor Certificatie voor dit werk erkend instituut, door het bevoegd gezag of een door het bevoegd gezag geaccepteerde deskundige uitwijst dat een mestopslagruimte voor de duur van een volgende referentieperiode kan worden gebruikt, moet een mestopslagruimte of delen daarvan worden vervangen voor het verstrijken van de voor die opslagruimte of dat deel daarvan geldende referentieperiode.

De referentieperiode geldt zoals deze voortvloeit uit de in het vorig voorschrift genoemde richtlijn. Een bewijs van de beoordeling, afgegeven door of namens degene die de beoordeling heeft uitgevoerd, moet aan het bevoegd gezag worden overgelegd. In dit bewijs wordt voor de beoordeelde delen van de mestopslagruimte een nieuwe referentieperiode aangegeven.

## 6 AFVALSTOFFEN

### 6.1.1

Rekening moet worden gehouden met de mogelijkheden tot hergebruik van afval, afvalreductie en waterbesparing, onder andere bij:

- de aanschaf van machines en -apparaten;
- het toepassen en de keuze van grond- en hulpstoffen;
- de verpakking van grondstoffen (emballage);
- en de wijze van bedrijfsvoering.

### 6.1.2

Binnen de inrichting moet een afvalstoffenboekhouding worden bijgehouden en moet het waterverbruik worden geregistreerd. Hiervan moet jaarlijks voor 1 april een overzicht, betreffende het voorgaande kalenderjaar, worden opgesteld dat voor het bevoegde gezag ter inzage aanwezig moet zijn. In dit overzicht moet worden vermeld de hoeveelheid afvalstoffen welke in dat jaar per categorie is binnengekomen (indien van toepassing) en afgevoerd met vermelding van de bestemming.

### 6.1.3

Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden:

- huishoudelijk afval;
- papier;
- metaal;
- glas;
- plastic;
- gft/groen-afval;
- kadavers;
- spuiwater luchtwasser, *biologische wassers 70%*;
- spuiwater luchtwasser, *combiwasser 85%*.

### 6.1.4

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

## **7 AGRARISCH AFVALWATER**

### **7.1.1**

Het waterverbruik dient jaarlijks geregistreerd te worden.

### **7.1.2**

De drinkwaterinstallaties dienen elk half jaar gecontroleerd te worden op lekkages en andere gebreken.

### **7.1.3**

Lekkages in het leidingensysteem dienen onmiddellijk opgespoord en gerepareerd te worden.

### **7.1.4**

---

Het waterverbruik moet worden beperkt. Hiertoe moet, tenzij dit om technische of organisatorische redenen niet mogelijk is, bij schoonmaakwerkzaamheden gebruik worden gemaakt van een hogedrukreiniger.

### **7.1.5**

Waterbesparende voorzieningen welke zijn aangegeven in de vergunningaanvraag dienen te zijn uitgevoerd.

### **7.1.6**

Schrobwater afkomstig van het schoonspuiten van stallen moet worden afgevoerd naar de mestkelder.

### **7.1.7**

Reinigingswater dat vrijkomt bij het reinigen van de kadaverplaats moet worden afgevoerd naar een mestkelder. De leiding 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 kadaverplaats gedurende de winterperiode te kunnen bergen.

### **7.1.8**

Het vrijkomende reinigungs- en ontsmettingswater moet van de spoelplaats via de bedrijfsriolering worden afgevoerd naar een mest opslagruimte.

### **7.1.9**

Het rechtstreeks lozen van het opgevangen (verontreinigd) afvalwater op of in de bodem (puntlozing), op het oppervlaktewater en/of op de riolering is niet toegestaan.



## 8 BODEM

### 8.1 Algemeen

#### 8.1.1

Het is verboden vloeistoffen, met uitzondering van oppervlaktewater, hemelwater of drinkwater voor zover daaraan geen verontreinigende stoffen zijn toegevoegd, de concentratie verontreinigende stoffen niet door een bewerking van het water is toegenomen en daaraan geen warmte is toegevoegd, definitief op of in de bodem te brengen.

#### 8.1.2

Potentieel bodembedreigende activiteiten in de inrichting mogen uitsluitend plaatsvinden onder een adequaat bodembeschermingsniveau als bedoeld in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB).

Hiertoe dienen in ieder geval de volgende activiteiten te worden gerekend:

- a. Opslag van spuiwater (BRCL 1.3).
- b. Opslag van vloeistoffen in emballage zoals medicijnen, reinigingsmiddelen en ontsmettingssmiddelen (BRCL 3.4).
- c. Opslag bestrijdingsmiddelen in emballage (BRCL 1.3).
- d. Opslag van zuren (BRCL 1.3).
- e. Opslag van mest / meststoffen (BRCL 3.3).
- f. Opslag van dieselolie (BRCL 1.3).
- g. Afleveren van dieselolie (BRCL 4.2).
- h. Reinigen en ontsmetten van veetransportmiddelen (BRCL 4.2).
- i. Opslag kadavers.
- j. Opslag vochtige voedercomponenten.
- k. Opslag conserveringszuur.
- l. Noodstroomaggregaat (BRCL 4.1).

#### *Toelichting:*

De hierboven onder a. t/m l. genoemde potentieel bodembedreigende activiteiten vinden plaats onder een adequaat bodembeschermingsniveau indien wordt voldaan aan de overige ter zake doende voorschriften uit deze vergunning.

### 8.2 Voorzieningen

#### 8.2.1

Vloeistoffen in emballage dienen in een vloeistofdichte lekbak te worden opgeslagen. De lekbak moet tenminste een inhoud hebben van de grootste emballage, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.

### 8.3 Beheermaatregelen: onderhoud en inspectie voor overige voorzieningen

#### 8.3.1

De bodembeschermende voorzieningen ter plaatse van de in voorschrift 8.1.2 genoemde bodembedreigende activiteiten moeten periodiek bedrijfsintern worden geïnspecteerd op lekkages of gebreken. De wijze van inspectie moet in een inspectieprogramma of -plan zijn vastgelegd. In een inspectieplan moet worden vastgelegd:

- welke voorzieningen moeten worden geïnspecteerd;
- de inspectiefrequentie (periodiek, toezicht op specifieke handelingen);
- de wijze van inspectie (visueel, monsternamen, metingen, etc.);
- welke deskundigheid daarvoor nodig is;
- wie voor de inspectie verantwoordelijk is;
- welke middelen daarvoor nodig zijn;
- hoe de resultaten worden gerapporteerd en geregistreerd;
- welke acties bij geconstateerde onregelmatigheden zullen worden genomen.

Het inspectieplan moet altijd op de werkplek van de uitvoerende perso(o)n(en) aanwezig zijn. De vergunninghouder moet erop toezien dat het inspectieplan wordt nageleefd. De uitgevoerde inspecties moeten worden geregistreerd. Hierbij moeten tenminste de volgende gegevens worden vermeld:

- datum waarop de inspecties zijn uitgevoerd;
- bevindingen;
- de eventueel genomen vervolgacties.

De registraties moeten gedurende tenminste 3 jaar worden bewaard.

#### *Toelichting:*

*Dit voorschrift is bedoeld voor vloeistofkerende voorzieningen, lekbakken, pompen, leidingwerken etc. en niet voor vloeistofdichte voorzieningen waarvoor een PBV-VVV is afgegeven. Voor de controlefrequentie moet worden aangesloten bij hetgeen elders in de vergunning is voorgeschreven. Als er geen controlefrequentie is genoemd (bijv. voor visuele inspecties) kan een frequentie van eens per jaar worden aangehouden.*

### 8.4 Beheermaatregelen: toezicht en incidentenmanagement

#### 8.4.1

Lekkages moeten direct worden verholpen en de verspreiding van lekkende (vloei)stof moet worden beperkt. Daartoe moeten bij de in voorschrift 8.1.2. genoemde bodembedreigende activiteiten b,c, e en f de volgende voorzieningen zijn aangebracht:

- overmaatse vaten voor lekkende emballage;
- materiaal om lekkages te stoppen en te absorberen.

## 9 ENERGIE

### 9.1.1

In hoofdstuk 7 van de aanvraag aangegeven energiebesparende maatregelen dienen te zijn uitgevoerd.





### 9.1.2

Het energiegebruik van de inrichting dient elk jaar te worden geregistreerd. Uit de registratie dient te blijken wat het elektriciteitsgebruik is (in kWh), het aardgasgebruik (in m<sup>3</sup>) en het gebruik van eventuele andere energiedragers.

## 10 GELUID EN TRILLINGEN

### 10.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, mag ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:

- 45 dB(A) in de dagperiode tussen 07:00 en 19:00 uur;
- 35 dB(A) in de avondperiode tussen 19:00 en 23:00 uur;
- 30 dB(A) in de nachtperiode tussen 23:00 en 07:00 uur.

### 10.1.2

Het maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ ), gemeten in de meterstand 'fast', veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, mag ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) in de dagperiode tussen 07:00 en 19:00 uur;
- 65 dB(A) in de avondperiode tussen 19:00 en 23:00 uur;
- 60 dB(A) in de nachtperiode tussen 23:00 en 07:00 uur.

### 10.1.3

In afwijking van het gestelde in voorschrift 10.1.2 is het voor de periode tussen 07:00 en 19:00 uur opgenomen maximale geluidniveau niet van toepassing op laad- en losactiviteiten. Onder de laad- en losactiviteiten worden tevens aanverwante activiteiten verstaan zoals het slaan van autoportieren en het starten, aanrijden, manoeuvreren en wegrijden van voertuigen.

### 10.1.4

In afwijking van het gestelde in het voorschrift 10.1.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten tijdens de incidentele bedrijfssituatie ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen:

- 42 dB(A) in de nachtperiode tussen 23:00 en 07:00 uur.

### 10.1.5

In afwijking van het gestelde in het voorschrift 10.1.2 mag het maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ ), gemeten in de meterstand 'fast', veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten tijdens de incidentele bedrijfssituatie, ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:

- 67 dB(A) in de nachtperiode tussen 23:00 en 07:00 uur.

#### 10.1.6

De in de voorschriften 10.1.4 en 10.1.5 bedoelde incidentele bedrijfssituatie zoals vermeld in de aanvraag, betreft het verladen en afvoeren van varkens in de nachtperiode, en mag niet meer dan 3 dagen per jaar voorkomen. De dagen waarop dit plaatsvindt dienen in een logboek te worden bijgehouden.

#### 10.1.7

De metingen, berekeningen en beoordeling van de geluidniveaus dienen plaats te vinden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' (1999).

### 11 OPSLAG VAN DIESELOLIE

#### 11.1.1

Binnen de inrichting vindt de opslag van dieselolie plaats in een bovengrondse tank, met een inhoud van 1.200 liter. Deze tank dient te voldoen aan PGS 30.

### 12 AFLEVERINSTALLATIE VOOR MOTORBRANDSTOF

#### 12.1 Algemeen

##### 12.1.1

Bij het afleveren van motorbrandstof aan een voertuig mag niet worden geroookt of open vuur aanwezig zijn.

##### 12.1.2

Bij het afleveren van motorbrandstof aan een voertuig mag de motor van het voertuig niet in werking zijn.

##### 12.1.3

Op of nabij een afleverinstallatie moet met betrekking tot dit verbod een bord duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

#### 12.2 Afleverinstallatie voor onbewaakt afleveren van motorbrandstof

##### 12.2.1

Een afleverinstallatie voor het onbewaakt afleveren van motorbrandstof moet zijn uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig voorschrift 9.6.1 van PGS 28.

##### 12.2.2

In de ruimte waarin een noodstroomaggregaat is opgesteld moet een doelmatige ventilatie aanwezig zijn.



## 13 ALGEMEEN

### 13.1 Gedragsvoorschriften

#### 13.1.1

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

#### 13.1.2

Een koel- of vriesinstallatie moet altijd bereikbaar zijn voor bediening, inspectie en onderhoud.

#### 13.1.3

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

#### 13.1.4

Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

#### 13.1.5

In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan 6 maanden), bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen c.q. gevaarlijke (afval)stoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.

#### 13.1.6

De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat deze buiten de inrichting geen overlast kan veroorzaken.

### 13.2 Registratie en onderzoeken

#### 13.2.1

In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieuonderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet tenminste de volgende informatie zijn opgenomen:

- De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, energiebesparingonderzoek, akoestisch onderzoek, keuringen van tanks, onderhoud en controles van de luchtwassers etc).
- Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen.
- Afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen.
- Registratie van het energie- en waterverbruik.

13.2.2

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek het registratiesysteem ter inzage te geven.

---



## BEGRIPPEN

**\*\* VOOR ZOVER EEN DIN-, NEN-, NEN-EN-, OF NEN-ISO-NORM, ...:**

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

---

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

### BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl)

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

[www.nen.nl](http://www.nen.nl)

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.

[www.infomil.nl](http://www.infomil.nl)



**AFGEWERKTE OLIE:**

Dit begrip is gedefinieerd in het Besluit inzamelen afvalstoffen.

**BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):**

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

**BODEM:**

Het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen.

**BREF:**

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

**GEUROVERLAST:**

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

**GEVOELIG OBJECT:**

Dit begrip is gedefinieerd in het Besluit mestbassins milieubeheer.

**GOEDEREN:**

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

**GROND:**

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



#### IPPC-RICHTLIJN:

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

#### LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT):

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

#### MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LAm<sub>ax</sub>):

Het hoogste A-gewogen geluidniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorocorrectieterm C<sub>m</sub>. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

#### NEN-EN:

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

#### NEN-EN 1329-1:

Kunststofleidingsystemen voor binnenrioleringen (lage en hoge temperatuur) - Ongeplasticiseerd polyvinylchloride (PVC-U) - Deel 1: Specificaties voor leidingen, hulpstukken en het systeem.

#### NEN-EN 1401-1:

Kunststofleidingsystemen voor vrij verval buitenriolering - ongeplasticiseerd PVC (PVC-U) - Deel 1: Eisen voor buizen, hulpstukken en het systeem.

#### NEN-EN 681-1:

Afdichtingen van elastomeer - Materiaaleisen voor afdichtingen van buisverbindingen in water- en rioleringsbuizen - Deel 1: Gevulcaniseerde rubber.

#### NULSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen geraken.

#### PREVENTIE:

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:

- a. de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
- b. de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
- c. het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.



**STANKGEVOELIG OBJECT:**

Woning, school, ziekenhuis, bejaardencentrum, hotel, restaurant of recreatie-inrichting, voedings- en genotmiddelenindustrie, detailhandel in voedings- en genotmiddelen, kantoorgebouw met meer dan 50 werknemers, opslag van voedings- en genotmiddelen.

**VERWERKING:**

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

**VLOEIBARE BRANDSTOF:**

Lichte olie, halfzware olie of gasolie als bedoeld in de artikelen 26 en 28 van de Wet op de accijns.

**VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:**

Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.

**WONING:**

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

