

BESCHIKKING WET MILIEUBEHEER

Op 28 augustus 2009 is een aanvraag ingekomen om een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning (art. 8.4) voor een varkenshouderij en biogasinstallatie aan de Besterd 1 in Bakel, kadastraal bekend: sectie N, nummer 2118 (deels) en 2174 (deels).

De navolgende bescheiden maken deel uit van de aanvraag:

- Aanvraag Wet milieubeheer, ingekomen op 28 augustus 2009;
- Tekeningen Wet milieubeheer, ingekomen op 28 augustus 2009;
- Geurberekening V-stacks, ingekomen op 28 augustus 2009 en aangevuld op 2 september 2009;
- Dimensioneringsplan (Uniqfill en INNO+), ingekomen op 28 augustus 2009;
- Bedrijfsontwikkelingsplan, ingekomen op 28 augustus 2009;
- Groenlabeleaflets, ingekomen op 28 augustus 2009;
- Isla 3a berekening, ingekomen op 28 augustus 2009;
- Energiebesparingsonderzoek, ingekomen op 28 augustus 2009;
- Akoestisch onderzoek, ingekomen op 28 augustus 2009;
- Bijlage spuiwater, ingekomen op 28 augustus 2009;
- Informatie biogasinstallatie en co-substraten, ingekomen op 28 augustus 2009;
- Aanvulling aanvraag milieuvergunning, ingekomen op 22 september 2009;
- Intrekking Raktweg Gemeente Helmond, ingekomen op 9 oktober 2009;
- Besluit op de aanmeldnotitie MER van 8 september 2009.

Deze bescheiden leveren voldoende informatie op voor een goede beoordeling van de aanvraag. De bescheiden maken deel uit van deze beschikking.

PROCEDURE

De procedure is uitgevoerd overeenkomstig hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer en Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

Coördinatie

In de onderhavige aanvraag is sprake van bouwwerkzaamheden waarvoor bouwvergunning is vereist. De coördinatieregeling conform artikel 8.5, lid 2 Wet milieubeheer is van toepassing. Overigens treedt de gevraagde Wm-vergunning in zijn geheel niet in werking zolang de (alle) vereiste bouwvergunning(en) niet is (zijn) verleend (Wet milieubeheer, art 20.8). Er is een schetsplan ingediend met nr. 09.0482.

Conform vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State was het niet toegestaan planologische aspecten te betrekken bij het al dan niet verstrekken van een vergunning op grond van de Wet milieubeheer (Wm). Hierdoor kon er een situatie ontstaan dat de aanvraag om een Wm-vergunning niet in overeenstemming was met het ter plaatste geldende bestemmingsplan. Door de WRO is er een nieuwe bepaling toegevoegd aan artikel 8.10 Wm. Volgens deze nieuwe bepaling moet de vergunning ook geweigerd worden als er door verlening strijd zou ontstaan met het bestemmingsplan. Toetsing aan het bestemmingsplan Buitengebied 2006 leert dat deze strijdigheid ontstaat. De aanvrager heeft reeds een schetsplan met nr. 09.0482 ingediend om de strijdigheid op te heffen. Op grond van artikel 8.10 lid 3 bestaat er geen reden de vergunning te weigeren.

Vooroverleg

Er heeft geen vooroverleg plaatsgevonden.

INRICHTING EN SITUERING

De inrichting valt onder andere onder de volgende categorieën van het inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer:

- Categorie 1.1 lid c, inrichtingen waar installaties aanwezig zijn voor het verstoken van brandstoffen met een thermisch vermogen groter dan 130 kW;
- Categorie 2.1 lid a, het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van

gasmengsels;

- Categorie 7.1.a, bewerken, verwerken, opslaan, overslaan van dierlijke of overige organische meststoffen.
- Categorie 8.1 lid a, het kweken, fokken, mesten, houden, verhandelen, verladen of wegen van dieren.

De omgeving van de inrichting kan worden omschreven als een agrarisch buitengebied met agrarische bedrijven en enkele verspreid liggende burgerwoningen. Het gebied is aangewezen als verwervingsgebied in het kader van de reconstructiewet. De inrichting ligt buiten de 250 meterzone ten opzichte van een aangewezen kwetsbaar natuurgebied.

VIGERENDE VERGUNNING

Voor de inrichting is op 11 november 2008 een revisievergunning verleend en op 11 maart 2009 is een melding in het kader van artikel 8.19 verleend

In tabel 1 is een overzicht gegeven van het totaal aantal vergunde dieren in 2008.

Stal nrs.	Dieren per Categorie	Aantal dieren	Dier-plaatsen	ou _E /s/dier	ou _E /s	NH ₃ factor	NH ₃ totaal
1	D1.3.7 dragende zeugen*	465	465	13,1	6.091,5	1,3	604,5
2	D1.2.11 kraamzeugen*	127	127	19,5	2.476,5	2,5	317,5
2	D1.3.7 dragende zeugen*	48	48	13,1	628,8	1,3	62,4
3	gespeende biggen**	900	900	3,8	3.420	0,06	54
4	D1.1.13 gespeende biggen***	110	110	5,4	594	0,2	22
4	D1.1.16.2 gespeende biggen	500	500	7,8	3.900	0,75	375
5	gespeende biggen**	2.300	2.300	3,8	8.740	0,06	138
6	D1.3.7 dragende zeugen*	48	48	13,1	628,8	1,3	62,4
6	D1.2.11 kraamzeugen*	120	120	19,5	2.340	2,5	300
7	D3.2.9.1 opfokzeugen*	60	60	16,1	966	0,8	48
7	D2.2 beren*	2	2	16,1	32,2	1,7	3,4
7	D1.3.7 dragende zeugen*	336	336	13,1	4.401,6	1,3	436,8
8	D3.2.14.2 vleesvarkens****	190	190	16,1	3.059	0,18	34,2
8	D3.2.14.2 opfokzeugen****	130	130	16,1	2.093	0,18	23,4
8	D1.2.15 kraamzeugen****	192	192	19,5	3.744	0,42	80,64
8	D1.3.11 dragende zeugen****	538	538	13,1	7.309,8	0,21	117,18
8	D1.1.14.2 gespeende biggen****	3.008	3.008	5,5	16.544	0,04	120,32
	Totaal				66.969,2		2.799,74

* BWL 2008.06V1; chemische luchtwater 70%

** BB 99.06.073/ BWL 2008.06V1: volledig rooster met water en mestkanalen+ chemisch luchtwater 70%

*** BB 99.06.073: volledig rooster met water en mestkanalen

**** BWL 2008.08: chemische luchtwater 95%

De vergunning kan volledig als rechtsgeldig worden aangemerkt, de benodigde bouwvergunning(en) zijn verleend.

De emissiefactor (NH₃ factor) geeft de emissie per dierplaats weer. De ammoniakemissie (NH₃ emissie) wordt berekend door het aantal te houden dieren te vermenigvuldigen met de emissiefactor.

De afkorting ou_E staat voor Europese odour units. Hiermee wordt de geurbelasting van een veehouderij getalsmatig per tijdseenheid uitgedrukt.

De ammoniak uitstoot vanuit de stallen en de geurbelasting, vormen milieuaspecten waarop bij aanvragen om een vergunning voor een veehouderij in het bijzonder wordt getoetst.

DE AANGEVRAAGDE VERGUNNING

Er vinden de volgende wijzigingen plaats ten opzichte van de verleende revisievergunning van 11 november 2008:

- Stal 1: 3 rijen zeugen (93 stuks) worden verwijderd t.b.v. een opslagloods/ machineberging;
- Stal 3: de 900 gespeende biggen worden afgekoppeld van de luchtwater en worden gehuisvest conform BB 99.06.073;

- Stal 5: de 2.300 gespeende biggen worden afgekoppeld van de luchtwasser en worden gehuisvest conform BB 99.06.073;
- Stal 7: 3 rijen zeugen (31 stuks) worden verwijderd t.b.v. een hellingbaan;
- Stal 8: intern wijzingen in alle categorieën dieraantallen. En de locatie waar de stal wordt gerealiseerd is gewijzigd;
- De luchtwasser BWL 2006.06V1 (70% chemisch) en BWL 2008.8V1 (95 % chemisch), worden gewijzigd in respectievelijk BWL 2005.01V1 en 2006.14V1;
- De biogasinstallatie wordt uitgebreid met een drooginstallatie met stofopvang. Indien er onverhoopt blijkt dat de omgeving geurhinder van deze activiteit ondervindt, dan zal er een luchtwasser als na-geschakelde techniek ingezet gaan worden;
- In de aanvraag wordt verzocht om gebruik te maken van Intern Salderen.

In verband met deze veranderingen wordt een revisievergunning ex. artikel 8.4 van de Wet milieubeheer aangevraagd.

Voor de volgende dieren wordt vergunning aangevraagd:

Tabel 2

Stal nrs.	Dieren per Categorie	Aantal dieren	Dier-plaatsen	ouE/s/dier	ouE/s	NH ₃ factor	NH ₃ totaal
1	D1.3.7 dragende zeugen*	372	372	13,1	4.873,2	1,3	483,6
2	D1.2.11 kraamzeugen*	127	127	19,5	2.476,5	2,5	317,5
2	D1.3.7 dragende zeugen*	48	48	13,1	628,8	1,3	62,4
3	D1.1.13 gespeende biggen**	900	900	5,4	4.860	0,2	180
4	D1.1.13 gespeende biggen**	110	110	5,4	594	0,2	22
4	D1.1.16.2 gespeende biggen	500	500	7,8	3.900	0,75	375
5	D1.1.13 gespeende biggen**	2.300	2.300	5,4	12.420	0,02	460
6	D1.3.7 dragende zeugen*	48	48	13,1	628,8	1,3	62,4
6	D1.2.11 kraamzeugen*	120	120	19,5	2.340	2,5	300
7	D3.2.9.1 opfokzeugen*	60	60	16,1	966	0,8	48
7	D2.2 beren*	2	2	16,1	32,2	1,7	3,4
7	D1.3.7 dragende zeugen*	305	305	13,1	3.995,5	1,3	396,5
8	D3.2.14.2 vleesvarkens***	128	128	6,9	883,2	0,53	67,84
8	D3.2.14.2 opfokzeugen***	74	74	6,9	510,6	0,53	39,22
8	D1.2.15 kraamzeugen***	160	160	8,4	1.344	1,25	200
8	D1.3.11 dragende zeugen***	656	656	5,6	3.673,6	0,63	413,28
8	D1.1.14.2 gespeende biggen***	4.726	4.726	2,3	10.869,8	0,11	519,86
	Totaal				54.996,2		3.951

* BWL 2005.01chemische luchtwasser 70%

** BB 99.06.073: volledig rooster met water en mestkanalen

***BWL 2006.14: chemische luchtwasser 95%

BEOORDELING VAN DE AANVRAAG

Onderhavige aanvraag Wet milieubeheer is, met inachtneming van de artikelen 8.8 en 8.9 van deze wet, naast overige milieuaspecten specifiek getoetst aan:

1. Voor zover het de ammoniakbelasting betreft:
 - a. de Wet ammoniak en veehouderij d.d. 8 mei 2002, Wav;
 - b. Regeling ammoniak en veehouderij d.d. 8 mei 2002 (Stcrt. Nr. 82, 1 mei 2002), Rav;
 - c. Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij d.d. 1 april 2008 (Staatsblad 2005, nr 675, d.d. 8 december 2005);
 - d. Het rapport stallucht en planten (IPO 1981);
1. Voor zover het de stankbelasting betreft:
 - a. Wet geurhinder en veehouderij d.d. 1 januari 2007 (Staatsblad 531, d.d. 7 november 2006), Wgv;
 - b. Regeling geurhinder en veehouderij d.d. 1 januari 2007 (Stcrt. nr. 246, d.d. 18 december 2006), Rgv;
3. Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Barim) d.d.1 januari 2008 (Stb 2007, 415, 19 oktober 2007);
4. De Wet milieubeheer (Wm);
5. Overige aspecten.

1. AMMONIAKEMISSION in relatie tot KWETSBARE GEBIEDEN

De ammoniakemissie uit de dierenverblijven is getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav). Ammoniakemissie uit andere bronnen dan dierenverblijven (incl. uitloop) van veehouderijen zoals mest be- of verwerken en de opslag van mest buiten de dierenverblijven wordt niet beoordeeld met de Wet ammoniak en veehouderij.

Ammoniakemissie

De ammoniakemissie is berekend conform de Regeling ammoniak en veehouderij (Regeling van 8 mei 2002, Stcrt. 82). Het veebestand waarvoor vergunning wordt gevraagd, veroorzaakt een emissie van 3.951 kg ammoniak per jaar (tabel 2).

De emissie neemt toe ten opzichte van de bestaande situatie met 1.151,26 kg ammoniak.

GPBV-installatie

Gpbv-installatie staat voor geïntegreerde preventie en bescherming van verontreiniging- installatie. Hiermee worden installaties bedoeld die vallen onder Richtlijn 96/61/EG (IPPC). Als zodanig zijn aangewezen 'installaties' (gehele inrichting) in de intensieve veehouderij met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee of meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens (>30 kg) of meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

Gelet op de omvang van de veehouderij met meer dan 750 zeugen, valt de inrichting onder de Richtlijn 96/61/EG (IPPC) en is dus een gpbv-installatie.

Artikel 6 van de Wav stelt dat:

"Een vergunning voor het veranderen van een veehouderij wordt geweigerd, indien de aanvraag betrekking heeft op een uitbreiding van het aantal dieren van een of meer diercategorieën en een tot de veehouderij behorend dierenverblijf geheel of gedeeltelijk is gelegen in een zeer kwetsbaar gebied, dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied."

De hiervoor genoemde criteria kunnen als volgt worden beoordeeld:

De aanvraag heeft betrekking op het uitbreiden van het aantal dieren van een of meer diercategorieën. De veehouderij is niet gelegen binnen een kwetsbaar gebied of in de zone van 250 meter van een kwetsbaar gebied.

Op basis van artikel 6 Wav hoeft de vergunning niet geweigerd te worden.

Intern Salderen

De ammoniakemissie van de vigerende vergunning bedraagt 2.799,94 kg NH₃. In de aangevraagde situatie wordt gebruik gemaakt van de mogelijkheid tot Intern Salderen, omdat stal 4 (deels) niet voldoet aan de maximale emissiewaarde. De inrichting zou, als alle systemen precies aan de maximale emissiewaarde voldoen, een ammoniakemissie van 7.236,8 kg NH₃ mogen hebben. De aangevraagde hoeveelheid ammoniakemissie, 3.951 kg NH₃, blijft ruim onder het plafond van Intern Salderen.

Omdat de ammoniakemissie 'aantal dieren aangevraagd * BBT norm' hoger is dan 5.000 kg NH₃ (zie stukken 26 augustus 2009), gaan we tevens beoordelen of naast het intern salderen ook de Beleidslijn IPPC omgevingstoets toegepast dient te worden. Dit heeft tot gevolg dat voor het meerdere dan 5.000 kg NH₃, er verdergaande technieken toegepast dienen te worden dan BBT. Onderstaande berekening is ter beoordeling of de aanvraag voldoet aan de beleidslijn IPPC.

1. Vergunde situatie bij toepassing BBT

380 vleesvarkens/opfok * 1,4 kg NH ₃	=	532,0 kg NH ₃
439 kraamzeugen * 2,9 kg NH ₃	=	1.273,1 kg NH ₃
1.455 guse/dr zeugen * 2,6 kg NH ₃	=	3.783,0 kg NH ₃
6.818 gesp biggen * 0,23 kg NH ₃	=	1.568,14 kg NH ₃
2 beren * 5,5 kg NH ₃	=	11,0 kg NH ₃
		<u>7.167,24 kg NH₃</u>

2. Aangevraagde situatie bij toepassing BBT.

262 vleesvarkens/opfok * 1,4 kg NH ₃	=	366,8 kg NH ₃
407 kraamzeugen * 2,9 NH ₃	=	1.180,3 kg NH ₃
1.429 gaste/dr zeugen * 2,6 NH ₃	=	3.715,4 kg NH ₃
8.536 gesp biggen * 0,23 kg NH ₃	=	1.963,28kg NH ₃
2 beren * 5,5 kg NH ₃	=	11,0 kg NH ₃
		<u>7.236,78kg NH₃</u>

3. Verschil vergund BBT -/- aangevraagd BBT

$$7.167,24 \text{ kg NH}_3 - 7.236,78 \text{ kg NH}_3 = 69,54 \text{ kg NH}_3$$

4. Verdelen aantal kilogrammen over 3 categorieën van de beleidslijn

0 – 5.000 kg NH ₃	=	0
5.000 – 10.000 kg NH ₃	=	69,54 kg NH ₃
> 10.000 kg NH ₃	=	0

5. Bepalen aantal dieren per categorie van de beleidslijn

0 – 5.000 kg NH ₃	=	0
5.000 – 10.000 kg NH ₃	=	69.54 / 2,6 = 27 dieren

6. Aantal dieren vermenigvuldigen met bijbehorende emissiefactor BBT / >BBT

0 – 5.000 kg NH ₃	=	0
5.000 – 10.000 kg NH ₃	=	27 * 2,3 kg NH ₃ = 62,1 kg NH ₃

7. Tel stap 1 en 6 bij elkaar op

$$7.167,24 \text{ kg NH}_3 + 62,1 \text{ kg NH}_3 = 7.229,34 \text{ kg NH}_3$$

8. De aangevraagde ammoniakemissie mag niet meer bedragen dan de uitkomst onder 7.

De aangevraagde hoeveelheid ammoniakemissie, 3.951 kg NH₃, blijft onder de ammoniakemissie die gehaald mag worden met toepassing van de Beleidslijn IPPC omgevingstoets, te weten 7.229,34 kg NH₃ (zie stap 7). Toetsing aan de voorwaarde toont aan dat er voldaan wordt aan de Beleidslijn en door het toepassen van intern salderen kunnen ook deze stallen beschouwd worden als BBT.

GPBV-installatie

Artikel 3, lid 3 van de Wav stelt dat:

"Voor zover de voorschriften betrekking hebben op gpbv-installaties wordt de vergunning eveneens geweigerd indien niet kan worden voldaan aan voorschriften die vanwege de technische kenmerken en de geografische ligging van de installatie of vanwege de plaatselijke milieuomstandigheden moeten worden gesteld, maar die niet met de toepassing van de in aanmerking komende beste beschikbare technieken kunnen worden gerealiseerd."

Gpbv-installatie staat voor **geïntegreerde preventie en bescherming van verontreiniging**-installatie. Hiermee worden installaties bedoeld die vallen onder Richtlijn 96/61/EG (IPPC). Als zodanig zijn aangewezen 'installaties' (gehele inrichting) in de intensieve veehouderij met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee of meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens (>30 kg) of meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

Gelet op de omvang van de veehouderij met meer dan 750 zeugen valt de inrichting onder de Richtlijn 96/61/EG (IPPC) en is dus een gpbv-installatie.

De aanvraag voorziet in het aanpassen van de locatie van de luchtwassers. Er is derhalve sprake van een belangrijke wijziging in de exploitatie van de installatie zoals bedoeld in artikel 2, aanhef en onder 10, aanhef en onderdeel b, tweede lid van de IPPC richtlijn. Een dergelijke belangrijke wijziging mag niet geschieden zonder vergunning overeenkomstig die richtlijn, hetgeen inhoudt dat ingevolge artikel 3a alle passende preventieve maatregelen worden getroffen door toepassing van de best beschikbare techniek (BBT).

Of er sprake is van toepassing van de BBT, dient afgeleid te worden uit de door de Europese Unie opgestelde referentiedocumenten (BREF's). Het toepassen van een luchtwassysteem, waarvan in deze aanvraag ook sprake is, wordt in de BREF-documenten niet specifiek genoemd als BBT. In haar uitspraak in zaaknr. 200409343/1 van 1 juni 2005 oordeelt de Raad van State echter dat het in die zaak beschreven systeem -een nageschakelde techniek ter beperking van de ammoniakemissie- wat betreft de werking en de te behalen milieuvoordelen overeen komt met het in het BREF-document opgenomen systeem 4.6.5.2.

In navolging van deze redenering aanvaarden wij de aangevraagde stalsystemen met nageschakelde luchtwasser als BBT. De aanvraag voorziet derhalve in de eisen die via de IPPC aan de bedrijfsvoering worden gesteld.

Op grond van de WAV is er geen reden om de aangevraagde activiteiten niet toe te staan.

Directe ammoniakschade

Het rapport Stallucht en Planten is gebruikt als toetsingskader ten aanzien van mogelijke directe ammoniakschade. In dit rapport is opgenomen dat er een minimale afstand tussen de inrichting en de teelt van coniferen van minimaal 50 meter en 25 meter voor gewone teelten (b.v. loofbomen, fruitbomen, enz.) moet zijn.

Aan deze afstanden uit het rapport Stallucht en Planten wordt voldaan.

2. GEURHINDER

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) is op 1 januari 2007 in werking getreden. Als gevolg hiervan is gelijktijdig de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) van toepassing geworden. De Rgv zoals gepubliceerd in de Staatscourant van 18 december 2006, nummer 246 betreft een uitvoeringsregeling van de Wgv. In artikel 3, lid 1 en artikel 6, lid 1 van de Wgv wordt wat betreft geurbelasting een onderscheid gemaakt tussen een veehouderij gelegen binnen een concentratiegebied en een veehouderij gelegen buiten een concentratiegebied. Gemert-Bakel is geheel gelegen binnen een concentratiegebied. Derhalve zijn sub a en b van artikel 3, lid 1 en sub a en b van artikel 6, lid 1 van toepassing op de beoordeling van de geurbelasting in Gemert-Bakel.

Naar aanleiding van de uitgevoerde quickscan blijkt dat het niet noodzakelijk is om in een groot gedeelte van de gemeente afwijkende geurnormen vast te stellen.

De geurgevoelige objecten in dit deel van de gemeente worden met de wettelijke geurnormen voldoende beschermd. Het overige gedeelte van de gemeente is middels een geurverordening vrijgegeven op 28 juni 2007. Alleen voor de bebouwde kom van Elsendorp en De Rips is afgeweken van de wettelijke normen.

Geuremissiefactoren

Artikel 3, eerste lid, sub a van de Wgv stelt dat een vergunning wordt geweigerd, indien de geurbelasting van de veehouderij tot een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom, meer bedraagt dan 3,0 odour units per kubieke meter lucht (ou_E/m^3).

Artikel 3, eerste lid, sub b van de Wgv stelt dat een vergunning wordt geweigerd, indien de geurbelasting van de veehouderij tot een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom, meer bedraagt dan 14,0 odour units per kubieke meter lucht (ou_E/m^3).

Artikel 3, tweede lid, sub b van de Wgv stelt in afwijking van het eerste lid de afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object dat onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij, of dat op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een veehouderij buiten de bebouwde kom ten minste 50 meter bedraagt.

Het aantal ou_E/m^3 wordt berekend met inachtneming van het verspreidingsmodel "V-Stacks vergunning".

Vigerende vergunning

In tabel 3 zijn de brongegevens van het bedrijf weergegeven in de vigerende situatie. Tabel 4 geeft de geurbelasting aan op de geurgevoelige locaties binnen en buiten de bebouwde kom.

Tabel 3 Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stallen 1,2,3,5,6,7	178 554	389 613	6,5	4,7	4,5	1,93	29 725
2	Stal 4a	178 527	389 640	3,0	3,8	0,5	4,00	3 900
3	Stal 4b	178 545	389 636	3,0	3,8	0,5	4,00	594
4	Stal 8	178 455	389 603	7,7	6,8	4,3	1,79	32 750

Tabel 4 Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Benthem 9	178 363	389 790	14,00	14,89
6	Benthem 11	178 340	389 777	14,00	15,11
7	Benthem 13	178 215	389 618	14,00	7,25
8	Benthem 3	178 518	389 857	14,00	11,60
9	Oudestraat	178 832	389 412	14,00	6,39
10	Ravensgat 1a	178 368	389 314	14,00	7,46
11	Rootvlaas 1	178 607	389 868	14,00	11,25
12	Akkerroostraat 28	179 007	389 913	3,00	3,39
13	Hagelkruis 48	178 918	390 023	3,00	3,63

Aanvraag

In tabel 5 zijn de brongegevens van het bedrijf weergegeven in de aanvraag. Tabel 6 geeft de geurbelasting aan op de geurgevoelige locaties binnen en buiten de bebouwde kom.

Tabel 5 Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stallen 1,2,6,7	178 554	389 613	6,5	4,7	4,1	1,38	15 941
2	Stal 3,4,5	178 552	389 632	6,7	4,0	1,6	6,60	21 774
3	Stal 8	178 576	389 549	3,2	7,8	5,9	1,15	17 281

Tabel 6 Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Benthem 9	178 363	389 790	14,00	7,50
5	Benthem 11	178 340	389 777	14,00	6,88
6	Benthem 13	178 215	389 618	14,00	3,17
7	Benthem 3	178 518	389 857	14,00	7,20
8	Oudestraat	178 832	389 412	14,00	4,83
9	Ravensgat 1a	178 368	389 314	14,00	4,39
10	Rootvlaas 1	178 607	389 868	14,00	7,59
11	Akkerroostraat 28	179 007	389 913	3,00	2,31
12	Hagelkruis 48	178 918	390 023	3,00	2,53
13	Benthem 9a	178 356	389 783	14,00	7,49
14	Benthem 7	178 392	389 806	14,00	7,76
15	Oudestraat 6	178 807	389 478	14,00	6,54

Berekening van de geurbelasting middels het verspreidingsmodel "V-Stacks vergunning", toont aan dat er voldaan wordt aan de wettelijke normen uit artikel 3 lid 1 en 2 van de Wgv op de gevels van de woningen. Op basis van het aspect geurbelasting is er geen reden goedkeuring aan de aanvraag te onthouden.

Tevens wordt voldaan aan de vereiste vaste afstanden tussen een veehouderij tot een geurgevoelig object dan onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij of dat op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij (artikel 3 lid 2 Wgv).

Ook wordt voldaan aan de vereiste vaste afstanden welke gemeten moet worden vanaf de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object (artikel 5 Wgv). Op basis van het aspect geurbelasting is er geen reden goedkeuring van de aanvraag te onthouden.

3. BESLUIT ALGEMENE REGELS INRICHTINGEN MILIEUBEHEER (Barim)

Op 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer in werking getreden. Dit Besluit is ook wel bekend als "Barim". In Barim zijn voor verschillende activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden algemene voorschriften opgenomen.

Met Barim wordt de vergunningplicht op grond van de Wet milieubeheer voor de meeste inrichtingen opgeheven. Alleen zogenaamde gpbv-inrichtingen en inrichtingen die vallen onder een categorie genoemd in bijlage 1 van Barim blijven vergunningplichtig op grond van de Wet milieubeheer. De bedrijven waarvoor de vergunningplicht blijft bestaan zijn in Barim gedefinieerd als type-C inrichtingen.

Op een (landbouw)inrichting die valt onder de werkingssfeer van de IPPC is het Activiteitenbesluit niet van toepassing.

4. BESLUIT EMISSIE-EISEN STOOKINSTALLATIES A EN B (BEES)

Het Besluit emissie-eisen stookinstallaties stelt o.a. eisen aan de uitstoot van NOx, SOx en stof uit installaties voor de opwekking van energie. Voor installaties waarop het Besluit BEES A van toepassing is, geldt op basis van artikel 1b een ondergrens ten aanzien van thermisch vermogen en verwerkingscapaciteit. Deze grenswaarden worden niet overschreden waardoor het Besluit BEES A niet van toepassing is. Tevens is hiermee bepaald dat de gemeente het bevoegd gezag is.

Op grond van artikel 2.1b is het besluit BEES B van toepassing op een zuigermotor waarin gasvormige brandstoffen wordt verstoofd en welke wordt gebruikt voor de aandrijving van een elektrische generator of gascompressor in een installatie voor warmtekrachtkoppeling. Aan dit criterium wordt voldaan.

Als ondergrens van het Besluit BEES B wordt een thermisch vermogen van 0,9 MW aangehouden voor installaties die gestookt worden op aardgas, gasolie en/of zware stookolie (art 2.2b). De installatie wordt echter gestookt met biogas afkomstig van een vergistingsproces. Voornoemde uitsluiting is derhalve niet van toepassing.

Als brandstof wordt beschouwd een brandstof in de zin van de Wet inzake de luchtverontreiniging. De vraag is derhalve of gas afkomstig van de co-vergisting van dierlijke mest gezien mag worden als brandstof. De in deze wet genoemde definitie van brandstof is bruikbaar voor biogas. Artikel 13 van deze wet vermeldt echter dat bij algemene maatregel van bestuur bepaalde brandstoffen mogen worden uitgesloten. Vastgesteld dient te worden of biogas uitgesloten wordt.

De bedoelde algemene maatregel van bestuur is het Besluit verbranden van afvalstoffen (BVA). In art. 2 van het BVA staan de afvalstoffen genoemd waarop het besluit niet van toepassing is. Deze stoffen zijn tevens opgenomen op de zogenaamde witte lijst. Biogas staat niet op deze lijst. De stoffen waarop het besluit vervolgens wel van toepassing is, zijn opgenomen op de zogenaamde gele lijst. Dierlijke mest wordt als gele lijst stof gezien. Op deze lijst staat tevens 'gas afkomstig uit een vergassingsproces van gele lijst stoffen'. Vergassing is echter een thermisch proces terwijl vergisting een biologisch proces is. Het BVA is derhalve niet van toepassing. Ondanks het BVA niet van toepassing is, wordt biogas niet uitgesloten als brandstof zoals bedoeld in de wet inzake de luchtverontreiniging.

Samenvattend kan gesteld worden dat:

- biogas afkomstig van vergistingsprocessen van dierlijke mest gezien kan worden als een brandstof zoals bedoeld in het BEES B;
- de ondergrens van 0,9 MW-thermisch niet van toepassing is omdat deze gekoppeld is aan andere brandstoffen dan biogas. Het feit dat de aangevraagde installatie een lager vermogen heeft, is derhalve geen uitsluitingsgrond voor het van toepassing zijn van het BEES B.

De emissie eisen uit het besluit BEES B dienen te worden aangehouden.

De emissie-eisen die worden aangehouden, zijn die voor een zuigermotor gestookt op een andere gasvormige brandstof dan aardgas die is opgericht na 1 januari 1994. Voor NO_x is de emissie-eis 140g/GJ x 1/30 van het motorrendement* onder ISO luchtcondities tenzij het asvermogen kleiner is dan 50 kW.

Het asvermogen van de installatie is in dit geval ca. 95% van het elektrisch vermogen van 1064 kW. Het asvermogen is derhalve groter dan 50 kW. De emissie-eis van 140g/GJ x 1/30 van het motorrendement* is derhalve van toepassing.

De emissie-eis voor NO_x is hiermee vastgelegd. De eisen voor SO_x en stof volgen uit de NeR.

* Motorrendement: het procentuele aandeel van de warmte-inhoud van de toegevoerde brandstoffen, dat bij de hoogste belasting waarbij de zuigermotor continu kan worden bedreven, bij ISO luchtcondities in arbeid wordt omgezet.

5. DE NEDERLANDSE EMISSIE RICHTLIJN (NeR)

De NeR beoogt de totale emissie van milieuschadelijke stoffen te beperken. Dit gebeurt door het opstellen van algemene eisen alsmede het opstellen van bijzondere regelingen voor specifieke branches of processen.

Als specifiek proces is genoemd de verwerking van gassen van afvalvergistings, regeling G1. De meeste emissie-eisen uit deze regeling zijn van toepassing op stortplaatsen. De eisen met betrekking tot de affakkelininstallatie en de uitstoot van zwaveldioxiden zijn wel van toepassing. Voor wat betreft de uitstoot van ander stoffen zijn de algemene eisen uit de NeR van toepassing. In hoofdstuk 6 wordt nader ingegaan op de verschillende emissies vanuit de mestvergistingsinstallatie

6. WET MILIEUBEHEER

Milieueffectrapportage

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd leiden tot een overschrijding van de drempelwaarden van onderdeel C en D van de bijlage van het Besluit milieu- effectrapportage 1994. Op grond van het aantal zeugen kan gesteld worden dat sprake is van een MER-beoordelingsplicht en niet van een MER-plicht.

Door het bedrijf is op 16 juni 2009 een aanmeldnotitie MER ingediend waarop 8 september 2009 een besluit is genomen door Burgemeester en Wethouders. Het besluit maakt integraal onderdeel uit van deze beschikking.

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming

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), olie, reinigingsmiddelen zijn bodembedreigende activiteiten. Op grond van de NRB zou daarom in de vergunning een verplichting tot een nulsituatie-onderzoek moeten worden opgenomen.

Voor een (intensieve) veehouderij 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 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).

De aangevraagde activiteiten kunnen worden gezien als regulier voor de agrarische bedrijfstak. In de vergunning zijn toereikende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem voorgeschreven. In afwijking van de NRB achten wij het, voor zover deze inrichting, niet noodzakelijk om een nulsituatie onderzoek te verlangen.

De mestvergister en de opslag van digestaat vallen formeel niet onder voornoemde richtlijnen. Wel wordt voor deze installatieonderdelen aansluiting gezocht bij deze richtlijnen.

Energie

Het betreft hier een activiteit waarmee energie wordt geproduceerd. Door de vergister produceert biogas door vergisting van mest en co-substraten. De biogasproductie ligt tussen de 3.400.000-3.600.000 m³ biogas. Deze energie wordt omgezet in warmte en elektriciteit.

De elektriciteitsproductie wordt geschat op 6.000.000 kWh het gebruik op 550.000 kWh. Het overschot wordt geleverd aan het bestaande reguliere netwerk. Hetgeen gezien wordt als een nuttige toepassing.

De warmte productie bedraagt 40.000.000 MJ. Een groot deel hiervan zal worden gebruikt voor het opwarmen van de mest voorafgaand aan de vergisting. Voor de verwarming van de stallen is ongeveer 90.000 m³ biogas nodig. Het warmteoverschot wordt gebruikt om het digestaat te pasteuriseren en in te drogen.

Ongeacht of binnen het bedrijf zelf energie wordt opgewekt, dient gekeken te worden naar de energie-efficiency van de installatie waarmee dit gebeurt. Enerzijds gelden als criteria hiervoor de uitgangspunten van de circulaire energie in de milieuvergunning. Anderzijds dient het rendement van de installatie tenminste 50% te bedragen.

Conform het gestelde in de circulaire worden alleen energievoorschriften opgenomen indien het energieverbruik jaarlijks groter is dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m³ (ca. 647.500 MJ) aardgas. Het elektrisch verbruik van de installatie is groter dan 50.000 kWh.

In de voorschriften zal worden opgenomen dat het bevoegd gezag de mogelijkheid heeft om d.m.v. een gedetailleerde energieanalyse aan te laten tonen dat de aanwending van energie binnen het bedrijf op energetisch verantwoorde wijze plaats vindt.

Uiteraard worden ook registratieverplichtingen opgenomen ten aanzien van (bio)gasverbruik, elektriciteitsproductie en de hoeveelheid nuttig toegepaste warmte.

Emissies naar de lucht vanuit de mestvergistingsinstallatie

Een van de belangrijkste aspecten bij de verwerking van mest is de emissie naar de lucht. Het betreft dan de emissie van geur, ammoniak, waterstofsulfide, zwaveloxiden, koolmonoxide, stof, vluchtige organische stoffen, waterstofchloride en dioxinen.

Geur en ammoniak

Voor de bepaling van stankemissies uit mestverwerkingsinstallaties zijn nog onvoldoende gegevens bekend. Voor de berekening van de stankemissie vanuit de mestverwerkingsinstallatie wordt in de Wgv/Rgv vooralsnog uitgegaan van geen emissie. De ingebruikname van een mestverwerkingsinstallatie leidt derhalve niet tot een toename van odeurunits op inrichtingsniveau. Dit betekend overigens niet dat er geen eisen gesteld kunnen worden. Het Besluit mestbassins milieubeheer geeft de afstand van de buitenzijde van de mestbassin tot een voor stankgevoelig object vijftig dan wel honderd meter moet bedragen. Bij de beoordeling van de stankemissies uit de mestverwerkingsinstallatie hebben we aansluiting gezocht aan de afstanden uit het Besluit mestbassins milieubeheer. Aan deze afstandscriteria kan worden voldaan. In die zin is de activiteit dus vergunbaar

Waterstofsulfide

Het in het biogas aanwezige waterstofsulfide wordt in de warmte-krachtinstallatie omgezet in zwaveloxiden. Om de uitstoot van zwaveloxiden te beperken is het besluit zwavelgehalte brandstoffen 1974 opgesteld. Hierin is geregeld dat het gehalte waterstofsulfide niet meer mag bedragen dan 1,2%.

Bij de aangevraagde mestvergister wordt het waterstofsulfide vrijwel uitsluitend via biologische weg verwijderd. Door toevoeging van zuurstof wordt het waterstofsulfide door bacteriën omgezet in elementair zwavel en water. Op deze wijze wordt tot 95% van het waterstofsulfide verwijderd. In de praktijk resteert een gehalte waterstofsulfide van 50 tot 300 ppm. Gemiddeld wordt een gehalte van 250 ppm bereikt. Deze hoeveelheid is als eis in de milieuvergunning opgenomen.

Zwaveloxiden

De algemene NeR-emissie-eis voor zwaveloxiden bedraagt 50 mg/m³ voor continue processen bij een ongereinigde grensmassastroom van 2 kg/h. Deze grensmassastroom wordt zelfs bij grote vergistingsinstallaties niet gehaald. De toetsing aan de algemene NeR-emissie-eis kan derhalve achterwege blijven.

Koolmonoxide

De emissie van koolmonoxide wordt in voldoende mate voorkomen door het uitvoeren van preventief onderhoud aan de verbrandingsinstallatie. Voorschriften hieromtrent zijn in de vergunning opgenomen.

Stof

Mestvergisting vindt plaats in een waterige omgeving. Derhalve bevat het biogas geen stof en is het niet nodig een emissie-eis op te stellen. Bij het droogproces wordt de mest verdergaande verhit. Het droge product is een nagenoeg geurvrij-product. Omdat niet bekend is wat de exacte emissies naar de omgeving zijn. Mocht blijken dat er overlast naar de omgeving zijn, dat is de aanvrager bereid de installatie uit te breiden met een luchtwasser.

VOS (Vluchtige organische stoffen)

Eventuele sporen van VOS in het biogas zullen grotendeels verbranden in de gasmotor. Het is dus niet nodig emissie-eisen te stellen.

Waterstofchloride

De mest bevat chloride opgelost in water. Tijdens het vergistingsproces komt er geen chloride in het biogas terecht.

Dioxinen

Er zijn geen aanwijzingen dat er kans is op de vorming van dioxines bij de verbranding van biogas in mestvergistingsinstallaties. Het is dus niet nodig emissie-eisen te stellen.

Geluid

De inrichting van Mts. Van de Heuvel op de locatie Besterd 1 in Bakel is gelegen in het landelijk gebied met agrarische activiteiten. In de op 4 juni 2007 door de Burgemeester en Wethouders van de gemeente Gemert-Bakel vastgestelde 'Nota geluid voor bedrijven Gemert-Bakel' gelden hiervoor de volgende richtwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau van respectievelijk 45 dB(A), 45 dB(A) en 40 dB(A).

De belangrijkste bronnen in de representatieve bedrijfssituatie zijn laad- en losactiviteiten, transportbewegingen, de ventilatoren en de generator biogasinstallatie. Er vinden voornamelijk werkzaamheden in de dagperiode plaats.

De geluidseisen gelden op de gevel van de dichtstbijgelegen woningen van derden of op 50 meter van de inrichtingsgrens, zoals aangegeven in het akoestisch onderzoek met nr.05.288N01 (figuur 1). Op de gevel kan worden voldaan de bovenstaande waarde voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveau's.

Maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

Naast eisen aan het gemiddelde geluidsniveau worden ook eisen gesteld aan het maximale geluidsniveau dat mag optreden. De richtwaarde voor het maximale geluidsniveau mag in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode 70, 65 en 60 dB(A) bedragen.

Incidentele bedrijfssituaties

Als incidentele bedrijfssituatie is rekening gehouden met het inkuilen van maïs in de dag- en avondperiode, het afvoeren van mest in de dagperiode en het gebruik van de noodstroom aggregaat. Deze activiteiten vinden maximaal 12 keer per jaar plaats. Het gemiddelde geluidsniveau wordt met deze activiteiten overschreden. Voor het bepalen van het equivalente geluidsniveau worden deze incidentele activiteiten buiten beschouwing gelaten.

Conclusie

Met inachtneming van de aard en bedrijfsduur van de van de geluidsrelevante activiteiten en bronnen kan redelijkerwijs worden voldaan aan de te stellen geluidsgrenswaarden uit de 'Nota geluid voor bedrijven Gemert-Bakel'.

De waarden uit de Nota worden opgenomen in de voorschriften.

Bedrijfsafvalwater

Het lozen van mesthoudend afvalwater wordt geregeld in deze vergunning op grond van de Wet milieubeheer.

Transportmiddelen waarmee dieren en kadavers zijn of gaan worden vervoerd moeten direct na het laden of het lossen, worden gereinigd en ontsmet. Het hierbij vrijkomende afvalwater van de kadaverplaats/tonnen of spoelplaats mag niet worden geloosd in de bodem of op de riolering omdat het afvalwater is verontreinigd met ontsmettingsmiddel en/of mestresten.

Om die reden zijn uit milieuhygiënisch oogpunt eisen gesteld aan de inrichting voor wat betreft de kadaverplaats en de spoelplaats. In de vergunning zijn hieromtrent voorschriften opgenomen.

Het afvalwater afkomstig van de kadaverplaats/tonnen wordt, indien er sprake is van reguliere reiniging, opgevangen in een hiervoor gemaakt opvangvoorziening. Nadien opvallend, niet verontreinigd hemelwater loopt af op de sloot.

Dit mesthoudend afvalwater wordt samen met de drijfmest verspreid over de landbouwgronden conform het Besluit gebruik dierlijke meststoffen.

Spuiwater van de gaswasinstallatie.

Spuiwater afkomstig van de luchtwassystemen wordt in een polyestersilo en in de opvangput opgevangen en niet op het riool of het oppervlaktewater geloosd. Het spuiwater wordt door een daartoe erkend bedrijf afgevoerd (zie bijlage Bovema Air)

Opslag en gebruik van diergeneesmiddelen, noodstroomaggregaat, mest, spuiwater en veevoeder

Voor de opslag en gebruik van diergeneesmiddelen, noodstroomaggregaat, mest, spuiwater en veevoeder worden voorschriften opgenomen.

Opslag en gebruik van diesel.

Voor de opslag en gebruik van diesel worden voorschriften opgenomen.

5. OVERIGE ASPECTEN**Stoffen die de ozonlaag aantasten**

De kadaverkoeling met 125 gr. propaan. Op dit koudemiddel is de Europese verordening 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, het Besluit ozonlaagafbrekende stoffen Wms 2003, de Regeling lekdichtheidsvoorschriften Koelinstallaties 2006 en het Warenwetbesluit drukapparatuur van toepassing.

Bestrijdingsmiddelen

Voor de opslag en het gebruik van bestrijdingsmiddelen en restvloeistoffen is de Bestrijdingsmiddelenwet en het Bestrijdingsmiddelenbesluit van toepassing. Hiervoor zijn in de beschikking geen aanvullende voorschriften opgenomen.

Veiligheid

In de aanvraag is aangegeven dat de vergistingsinstallatie zal voldoen aan de relevante veiligheidsregelgeving. Specifiek genoemd zijn de richtlijn NEN 2078 waarmee voldaan kan worden aan de eisen voor explosieveiligheid, het instellen van een rook- en vuurverbod en het certificeren van de gebruikte materialen voor de beoogde toepassing. Voorts wordt gesteld dat in overleg met de brandweer voldoende blusmiddelen worden geïnstalleerd en dat een adviesnotitie over preventie en preparatie zal worden opgesteld. De voorgestelde voorzieningen en maatregelen moeten worden uitgevoerd alvorens de installatie in gebruik te nemen.

ZIENSWIJZEN

Tegen de ontwerpbeschikking zijn geen zienswijzen ingebracht.

CONCLUSIE

In het belang van de bescherming van het milieu is het nodig om de nadelige gevolgen van het bedrijf voor het milieu te voorkomen. Als dit niet mogelijk is, de nadelige gevolgen voor het milieu zoveel mogelijk te beperken. In verband hiermee zijn aan de milieuvergunning voorschriften verbonden.

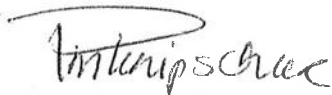
Rekening houdende met het voorgaande zijn wij van mening dat de gevraagde activiteit op de omschreven locatie toelaatbaar is.

BESLUIT

Burgemeester en wethouders van Gemert – Bakel besluiten, gelet op de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht aan Besterd 1 in Bakel voor het perceel kadastraal bekend gemeente Gemert-Bakel, Sectie N, nummer 2118 (deels) en 2174 (deels) de gevraagde vergunning voor een varkenshouderij en biogasinstallatie te verlenen onder de bepaling dat bij de aanvraag ingediende en gewaarmerkte stukken deel uitmaken van de vergunning en voorts onder de voorschriften vermeld in bijlage I.

Gemert, 22 december 2009.

Namens het college van burgemeester en wethouders



Ir. P.M. Knipscheer
coördinator Ruimtelijke Ontwikkeling

Voorschriften, gekenmerkt WM/4300 voor een beschikking krachtens de Wet milieubeheer voor een

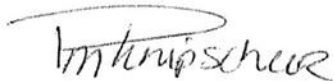
Varkenshouderij en biogasinstallatie

Besterd 1 te Bakel

zoals aangevraagd door
MTS. Van de Heuvel
Besterd 1
5721 PP Bakel

Behoort bij het besluit van Burgemeester en wethouders van de gemeente Gemeert-Bakel van
22 december 2009

Namens het college van burgemeester en wethouders



Ir. P.M. Knipscheer
coördinator Ruimtelijke Ontwikkeling

INHOUDSOPGAVE

1	ALGEMEEN.....	2
2	AFVALSTOFFEN	2
3	BODEM	3
4	VERWARMINGINSTALLATIES	3
5	OPSLAG EN GEBRUIK VAN VLOEISTOFFEN IN EMBALLAGE.....	4
5.1	Algemeen	4
5.2	Afleveren van diesel.....	4
5.3	Corrosiebescherming	5
6	BRANDVEILIGHEID.....	5
7	ENERGIE	5
8	GELUID	6
9	AGRARISCH AFVALWATER.....	7
9.1	Schrobwater stallen.....	7
9.2	Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.....	7
10	HET HOUDEN VAN VEE	8
10.1	Algemeen	8
10.2	Behandeling en bewaring van drijfmest.....	8
10.3	Opslag van veevoeder in een silo.....	8
10.4	Kadaverplaats en kadaverkoeling.....	9
10.5	Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.....	9
10.6	Noodstroomaggregaat.....	10
10.7	Diergeneesmiddelen.....	10
10.8	Opslag van veevoeder in een voerplaat.....	10
11	GROENLABELSYSTEMEN	11
11.1	Luchtwassers	11
11.2	Opslag zwavelzuur	11
11.4	Opslag spuiwater	11
11.5	Overige groenlabelsysteem.....	12
12	CO-VERGISTINGSINSTALLATIE	12
12.1	Bassins van de co-vergistingsinstallatie.....	12
12.2	Opslag en behandeling bijproducten/co-producten.....	13
12.3	Warmtekrachtkoppeling (WKK).....	13
12.4	Drooginstallatie.....	13

VOORSCHRIFTEN

1 ALGEMEEN

1.1.1

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

1.1.2

Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven dient een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaats te vinden. Hiertoe dient er een ongedierte bestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig te zijn. Er dient een registratie van de werkzaamheden conform het ongedierte bestrijdingsplan bijgehouden te worden.

1.1.3

De in de inrichting aanwezige verlichting, moet zodanig zijn afgeschermd dat er geen hinderlijke lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

1.1.4

Daar waar in deze vergunning is voorgeschreven dat degene die de inrichting drijft, verplicht is metingen, keuringen, onderhoud, jaarrekeningen en controles aan installaties of installatieonderdelen te verrichten of te doen verrichten, moeten de resultaten daarvan ten minste tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring of controle in de inrichting worden bewaard en ter inzage worden gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren.

1.1.5

Daar waar in deze vergunning is voorgeschreven dat degene die de inrichting drijft, verplicht is registraties / bewijzen van aflevering bij te houden, dient men deze gegevens binnen de inrichting te bewaren en ter inzage te houden voor de daartoe bevoegde ambtenaren.

1.1.6

De elektrische installatie in de inrichting moet voldoen aan NEN 1010.

2 AFVALSTOFFEN

2.1.1

Afvalstoffen en mest mogen niet binnen de inrichting worden verbrand.

2.1.2

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

2.1.3

Afvalstoffen moeten gescheiden worden opgeslagen en moeten worden afgevoerd naar een erkend inzamelaar. Het afvoeren moet op zodanige wijze plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

2.1.4

In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden, bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen c.q. gevaarlijke afvalstoffen en mest volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.

2.1.5

Er dient een registratie bijgehouden te worden van de afgevoerde afvalstoffen. Hieruit dient tenminste op te maken zijn:

- welke afvalstoffen afgevoerd zijn;
- welke hoeveelheid van deze afvalstoffen afgevoerd is;
- wanneer deze afvalstoffen afgevoerd zijn;
- welke erkende inzamelaar deze afvalstoffen ingenomen heeft.

3 BODEM

3.1.1

Het is verboden (afval)stoffen, vloeistoffen¹, afvalwater en mest in of op de bodem te brengen.

3.1.2

De gedeelten van de inrichting waar ten gevolge van de bedrijfsvoering voor het milieu schadelijke (vloeistoffen) op of in de bodem kunnen komen, moeten zijn voorzien van een vloer die bestand is tegen die (vloeistoffen). De vloer moet zodanig zijn uitgevoerd dat (vloeistoffen) of verontreinigd hemelwater niet in de bodem of het oppervlaktewater kunnen geraken.

3.1.3

Gemorste vloeistoffen (ook in opvangbakken) dienen zo snel mogelijk te worden geneutraliseerd en/of geabsorbeerd. Hiertoe moet in of nabij de opslagplaats voldoende neutralisatie en/of absorptiemiddel aanwezig zijn. De aard en de hoeveelheid moet zijn afgestemd op de aard van de vloeistoffen en op de grootte van de opslagplaats.

4 VERWARMINGINSTALLATIES

4.1.1

Stook- en verwarmingstoestellen moeten zodanig zijn afgesteld dat een zo optimaal mogelijke verbranding plaatsvindt.

4.1.2

Een stookruimte moet voldoen aan NEN 3028.

4.1.3

Een verbrandingsgasafvoersysteem moet zodanig zijn uitgevoerd, dat dit goed kan worden gereinigd. Tevens moeten voorzieningen zijn getroffen dat roet, vuil en condenswater zich niet zodanig kunnen ophopen dat daardoor de goede werking van het verbrandingsgasafvoersysteem kan worden verstoord.

4.1.4

Aan een stook- of verwarmingsinstallatie en een verbrandingsgasafvoersysteem moet ten minste eenmaal per jaar onderhoud worden verricht.

¹ Oppervlaktewater, hemelwater of drinkwater zijn hiervan uitgezonderd, indien daaraan geen verontreinigende stoffen zijn toegevoegd, de concentratie verontreinigende stoffen niet door een bewerking van het water is toegenomen en indien daaraan geen warmte is toegevoegd.

5 OPSLAG EN GEBRUIK VAN VLOEISTOFFEN IN EMBALLAGE EN TANKS

5.1 Algemeen

5.1.1

Vloeistoffen moeten worden bewaard in goed gesloten emballage.

5.1.2

Vloeibare (afval)stoffen in emballage EN TANKS moeten zijn geplaatst in of boven een vloeistofdichte lekbak. Lege geëtiketteerde en/of verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage.

5.1.3

Een vloeistofdichte lekbak moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud bevatten. In de overige gevallen moet de bak een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakking vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.

TOELICHTING:

De vloeistofdichte lekbak kan bestaan uit een stalen of betonnen bak dan wel bestaan uit een vloeistofdichte omwalling, een vloeistofdichte muur of een vergelijkbare doelmatige constructie die samen met de vloer een vloeistofdichte bak vormt.

5.1.4

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

Gemorste vloeistoffen moeten zonodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen. De opgenomen gemorste (vloeistof) moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

5.2 Afleveren van diesel

5.2.1

De afleverpomp is zodanig van constructie, dat het onbedoeld uitstromen van brandstof wordt voorkomen.

5.2.2

Het afleveren van diesel en petroleum aan een motorvoertuig moet plaatsvinden op de daarvoor bestemde tankplaats. De tankplaats moet zijn voorzien van een aaneengesloten verharding². Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd. Hiertoe moet in de inrichting voldoende absorptiemateriaal voor onmiddellijk gebruik gereed beschikbaar zijn.

5.2.3

Bij het afleveren van motorbrandstof aan een voertuig mag niet worden gerookt of open vuur aanwezig zijn en mag de motor van het voertuig niet in werking zijn.

Op of nabij een afleverinstallatie moet met betrekking tot dit verbod een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

5.2.4

De aaneengesloten verharding dient zich uit te strekken over de lengte van de afleverslang plus 1 meter.

² De aaneengesloten verharding kan bestaan uit klinkers, "Stelcon" platen, beton e.d., met als doel dat gedurende korte tijd het doordringen van gemorst product in de bodem wordt verhinderd.

5.2.5

Bij het afleveren van motorbrandstof aan een voertuig mag niet worden gerookt of open vuur aanwezig zijn en mag de motor van het voertuig niet in werking zijn.
Op of nabij een afleverinstallatie moet met betrekking tot dit verbod een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

5.2.6

De afleverinstallatie met toebehoren moet in goede staat van onderhoud verkeren. De omgeving moet schoon worden gehouden.

5.3 Corrosiebescherming

5.3.1

Een vloeistofdichte stalen bak moet aan de binnen- en buitenzijde deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd.

TOELICHTING:

Hieraan wordt voldaan als de bak is vervaardigd uit corrosiebestendig materiaal of is beschermd door een oppervlaktebehandeling en het direct daarna aanbrengen van een doelmatige verflaag.

5.3.2

Het uitwendige van een tank en de leidingen moet deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd.

6 BRANDVEILIGHEID

6.1.1

Blusmiddelen moeten voor een ieder duidelijk zichtbaar en gemakkelijk bereikbaar zijn, voor direct gebruik gereed zijn en in goede staat van onderhoud verkeren.

6.1.2

De in de aanvraag en in de daarbij overgelegde stukken aangegeven blusmiddelen moeten aanwezig zijn. In de buitenlucht aanwezige brandblusmiddelen moeten doelmatig tegen weersinvloeden zijn beschermd.

6.1.3

Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559 plaatsvinden. Een draagbaar blustoestel moet zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer.

7 ENERGIE

7.1.1

Het jaarlijkse energiegebruik en de geproduceerde energie van de inrichting moet worden geregistreerd. Deze registratie betreft alle ingekochte en verkochte energiebronnen en mag bestaan uit de nota's.

7.1.2

Indien uit de in voorschrift 7.1.1 vermelde registratie blijkt dat het energieverbruik van een der energiedragers van de inrichting in enig jaar meer bedraagt dan de landelijk gehanteerde norm, kan het bevoegd gezag een energiebesparingonderzoek/gedetailleerde energieleanalyse eisen. Het bevoegde gezag zal op dat moment een termijn bepalen waarbinnen het energiebesparingonderzoek ingediend moet zijn bij het bevoegde gezag.

7.1.3

De resultaten van het energiebesparingonderzoek/gedetailleerde energieleanalyse moeten worden vastgelegd in een rapport dat tenminste de volgende gegevens bevat:

- o Beschrijving van het object;
- o Beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de

energiebalans van het totale object en een toelichting van tenminste 90 % van het totale energieverbruik aan installatie en (deel)processen;

- o Een inschatting van het energiebesparingpotentieel van de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding de grootste bijdrage in het totale verbruik hebben. Onder energiebesparingpotentieel wordt verstaan: de gangbare energiebesparende onderdelen, die het bedrijf nog niet heeft getroffen;
- o Een overzicht van energiebesparende maatregelen die in (een gedeelte van) het bedrijf zijn of worden getroffen;
- o Dit rapport moet tevens een bedrijfsenergieplan bevatten volgens het in de bijlage E van de circulaire "Energie in de milieuvergunning" van oktober 1999 voorgeschreven model. In het plan moeten maatregelen met een terugverdientijd tot en met 5 jaar worden opgenomen. Afwijkingen van deze maatregelen moeten worden gemotiveerd.

7.1.4

Het bevoegde gezag kan, opvolgend aan het energiebesparingonderzoek/ gedetailleerde energieanalyse, een termijn stellen waarbinnen maatregelen uitgevoerd dienen te worden.

7.1.5

De reeds in de aanvraag vermelde energiebesparende maatregelen dienen per direct te worden toegepast.

8 GELUID

8.1.1

Het gemiddelde beoordelingsniveau's ($L_{A,LT}$) veroorzaakt door de inrichting aan Besterd 1, zoals aangegeven in het akoestisch onderzoek met nr.05.288N01 mag ter plaatse van de gevel van woningen van derden niet meer bedragen dan:

- 45 dB(A) op 1,5 meter hoogte tussen 07.00 uur en 19.00 uur;
- 45 dB(A) op 5 meter hoogte tussen 19.00 uur en 23.00 uur;
- 40 dB(A) op 5 meter hoogte tussen 23.00 uur en 07.00 uur.

8.1.2

Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de inrichting aan Besterd 1, zoals aangegeven in het akoestisch onderzoek met nr.05.288N01 mag ter plaatse van de gevel van woningen van derden niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) op 1,5 m hoogte in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 65 dB(A) op 5 m hoogte in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 60 dB(A) op 5 m hoogte in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur

8.1.3

Maximaal 12 keer per jaar mogen er incidentele activiteiten welke meer geluid veroorzaken dan de geluidsgrenzen voor de representatieve bedrijfssituatie overschrijven plaatsvinden. Onder de incidentele activiteiten wordt verstaan het inkuilen van maïs in de dag en avondperiode, het afvoeren van mest in de dagperiode en het gebruik van de noodstroomaggregaat.

9 AGRARISCH AFVALWATER

9.1 Schrobwater stallen

9.1.1

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

9.1.2

Afvalwater afkomstig van reiniging van stallen dient afgevoerd te worden naar de mestput.

9.2 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens

9.2.1

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

9.2.2

Het verontreinigde spoel- en schrobwater afkomstig van de reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet via een gesloten leiding kunnen afwateren naar een niet van een overstort voorziene opslagruimte. De leiding en de vloer en de wanden van de opslagvoorziening moeten vloeistofdicht 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 kadaver-, en reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens gedurende de winterperiode te kunnen bergen.

TOELICHTING:

De reinigings en ontsmettingsplaats voor veewagens mag worden voorzien van een afsluiter (voor de opslagvoorziening) zodat schoon hemelwater op de sloot geloosd kan worden.

9.2.3

Nadat veevervoermiddelen gereinigd en ontsmet zijn moet de vloeistofdichte³ wasplaats en slibvangput worden gereinigd alvorens de afsluiter omgezet mag worden om lozing van hemelwater op het oppervlaktewater mogelijk te maken.

³ Onder vloeistofdicht wordt verstaan, een vloer bestaande uit beton van het type B45 met een dikte van 15 cm

10 HET HOUDEN VAN VEE

10.1 Algemeen

10.1.1

In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren met overeenkomende groen-label stalsystemen aanwezig zijn:

Stal nrs.	Dieren per Categorie	Aantal dieren	Dier-plaatsen	ou _E /s/dier	ou _E /s	NH ₃ factor	NH ₃ totaal
1	D1.3.7 dragende zeugen*	372	372	13,1	4.873,2	1,3	483,6
2	D1.2.11 kraamzeugen*	127	127	19,5	2.476,5	2,5	317,5
2	D1.3.7 dragende zeugen**	48	48	13,1	628,8	1,3	62,4
3	D1.1.13 gespeende biggen**	900	900	5,4	4.860	0,2	180
4	D1.1.13 gespeende biggen**	110	110	5,4	594	0,2	22
4	D1.1.16.2 gespeende biggen	500	500	7,8	3.900	0,75	375
5	D1.1.13 gespeende biggen**	2.300	2.300	5,4	12.420	0,02	460
6	D1.3.7 dragende zeugen*	48	48	13,1	628,8	1,3	62,4
6	D1.2.11 kraamzeugen*	120	120	19,5	2.340	2,5	300
7	D3.2.9.1 opfokzeugen*	60	60	16,1	966	0,8	48
7	D2.2 beren*	2	2	16,1	32,2	1,7	3,4
7	D1.3.7 dragende zeugen*	305	305	13,1	3.995,5	1,3	396,5
8	D3.2.14.2 vleesvarkens***	128	128	6,9	883,2	0,53	67,84
8	D3.2.14.2 opfokzeugen***	74	74	6,9	510,6	0,53	39,22
8	D1.2.15 kraamzeugen***	160	160	8,4	1344	1,25	200
8	D1.3.11 dragende zeugen***	656	656	5,6	3.673,6	0,63	413,28
8	D1.1.14.2 gespeende biggen***	4.726	4.726	2,3	10.869,8	0,11	519,86
	Totaal				54.996,2		3.951

* BWL 2005.01 chemische luchtwasser 70%

** BB 99.06.073: volledig rooster met water en mestkanalen

***BWL 2006.14: chemische luchtwasser 95%

10.2 Behandeling en bewaring van drijfmest

10.2.1

Dunne mest en gier moet worden afgevoerd naar een hiertoe bestemde, vloeistofdichte opslagruimte (mestbassin/put). Leidingen voor het transport van dunne mest en gier moeten vloeistofdicht zijn.

10.2.2

De afvoerpunten van de opslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het ledigen ervan.

10.2.3

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

10.2.4

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

10.2.5

Het terrein van de inrichting mag niet worden bevloeid of op andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien, behoudens bij het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.

10.3 Opslag van veevoeder in een silo

10.3.1

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

10.3.2

Onmiddellijk nadat de grondstof in de tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld moet de vulstomp of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.

10.3.3

De voederaanmaakruimten moeten schoon worden gehouden. Voor zover de voederopslagsilo's buiten zijn gelegen moet de omgeving van de tanks vrij van begroeiing worden gehouden.

10.4 Kadaverplaats en kadaverkoeling

10.4.1

De kadaverkoeling moet altijd bereikbaar zijn voor bediening, inspectie en onderhoud.

10.4.2

Nadat de kadavers aan de destructor zijn aangeboden moet de kadaverkap worden gereinigd en ontsmet op een reinigings- en ontsmettingsplaats elders in de inrichting.

10.4.3

Behalve tijdens het ledigen moet de (mobiele) kadaveraanbiedingsvoorziening door middel van een verzwaarde en goed sluitende deksel of daaraan gelijkwaardige voorziening gesloten worden gehouden.

10.4.4

Een (mobiele) kadaverplaat moet vloeistofdicht¹ zijn en moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- of ontsmettingsmiddel.

10.5 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens

10.5.1

Veewagens, die op het terrein gereinigd moeten worden op grond van de Regeling voorschriften ter voorkoming van verspreiding van besmettelijke dierziekten (Staatscourant 1998, nr. 117), moeten gereinigd worden op een speciaal daarvoor ingerichte reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.

10.5.2

Een reinigings- ontsmettingsplaats moet vloeistofdicht zijn en afwaterend zijn gelegd naar een of meer opslagputten. Het reinigen en ontsmetten van voertuigen moet op zodanige wijze plaatsvinden dat het verontreinigde water wordt opgevangen (opstaande randen aan een drietal zijden danwel een gelijkwaardige voorziening) zodat het reinigingswater en ontsmettingsvloeistoffen niet in de bodem terecht kunnen komen.

10.5.3

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

¹ Onder vloeistofdicht wordt verstaan, een vloer bestaande uit beton van het type B45 met een dikte van 15 cm

10.6 Noodstroomaggregaat

10.6.1

In geval van uitval van de normale elektriciteitsvoorziening moet voldoende noodstroom zijn gewaarborgd. Hiermee moeten ten minste de onderstaande werkzaamheden en activiteiten kunnen worden uitgevoerd:

- het op een veilige wijze stoppen van de diverse processen en alle daaruit voortvloeiende werkzaamheden;
- alle activiteiten welke nodig zijn voor de bestrijding van en de hulpverlening bij calamiteiten of bijzondere omstandigheden.

10.6.2

Een noodstroomvoorziening moet ten minste eenmaal per jaar op de juiste werking worden gecontroleerd en mag slechts als noodvoorziening worden gebruikt.

10.6.3

Een noodstroomaggregaat moet zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper en moet zodanig zijn afgesteld en worden onderhouden dat een nagenoeg rookloze verbranding wordt verkregen.

10.7 Opslag van diergeneesmiddelen

10.7.1

Diergeneesmiddelen worden opgeslagen in een daarvoor geschikte plaats zoals aangegeven in de aanvraag.

10.7.2

De opslag moet zodanig plaatsvinden dat de verschillende stoffen niet met elkaar een reactie kunnen vormen.

10.7.3

Binnen de inrichting moet de verpakkingen van diergeneesmiddelen zijn geëtiketteerd overeenkomstig de bepalingen van het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen (Stb. 1987, nr 516) dan wel op een andere wijze zijn voorzien van een duidelijk opschrift waaruit de stofnaam blijkt en op grond waarvan de WMS-categorie van de stof is vast te stellen.

10.7.4

De originele verpakking van diergeneesmiddelen moet zodanig zijn dat:

- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- het materiaal van de verpakking niet door de erin opgeslagen diergeneesmiddelen kan worden aangetast;
- het etiket nog geheel leesbaar is en;
- de verpakking tegen normale behandeling bestand is.

10.8 Veevoeder op voerplaat

10.8.1

Eventuele restanten van het veevoeder moeten op een zodanige wijze worden opgeslagen dat er geen geuroverlast kan plaatsvinden.

10.8.3

Het vrijkomen van percolatiewater moet worden voorkomen door middel van het goed afdekken van de sleufsilos/voerplaat en mag niet in het oppervlakte water of de bodem terechtkomen.

11 GROENLABELSYSTEMEN

11.1 Luchtwasser

11.1.1

Stallen 1, 2, 6 en 7 moeten met een 70% chemische luchtwasser zijn uitgevoerd (Groen Labelnummer BWL 2005.01v1). De stal/afdeling moet volgens de bij de vergunning behorende tekeningen, bijlagen en overeenkomende leaflet worden uitgevoerd.

11.1.2

Stal 8 moet met een 95 % chemische luchtwasser zijn uitgevoerd (Groen Labelnummer BWL 2006.14V1). De stal/afdeling moet volgens de bij de vergunning behorende tekeningen, bijlagen en overeenkomende leaflet worden uitgevoerd.

11.1.3

Controle en onderhoud van het systeem dient plaats te vinden conform de beschrijving in het leaflet en/of de beschrijving in de bijlagen behorende bij het leaflet.

11.1.4

In de periode van 3 tot 9 maanden nadat de systemen zijn geïnstalleerd, moet een rendementsmeting van het gecombineerde luchtwassysteem worden uitgevoerd. Deze meting moet betrekking hebben op het ammoniakverwijderingsrendement en het geurverwijderingsrendement.

11.1.5

De rendementsmeting uit voorschrift 11.1.4 dient herhaald te worden in de zomerperiode van het derde jaar waarin de installatie in gebruik is. Vervolgens dient deze meting elke 2 jaar te worden herhaald. Deze metingen dienen uitgevoerd te worden conform bijlage 3 behorende bij het chemisch luchtwassysteem (d.d. mei 2007, update 10 maart 2008).

11.1.6

Het logboek, het onderhoudscontract en het adviescontract dienen binnen de inrichting bewaard te worden en ter inzage te worden gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren. In tegenstelling tot voorschrift 1.1.4 dienen deze gegevens minimaal 5 jaar te worden bewaard binnen de inrichting en ter inzage worden gehouden.

11.1.7

Het chemische luchtwassysteem met de bijbehorende leidingen en onderdelen moet zodanig zijn gedimensioneerd en geïnstalleerd volgens het toetsingscertificaat, en zodanig worden onderhouden dat altijd de goede werking is gewaarborgd.

11.1.8

Alle ventilatielucht die afkomstig is uit de afdelingen die op de chemische wasser moeten zijn aangesloten, moet door de chemische wasser worden geleid. De in deze afdelingen gebruikte luchtafzuigkanalen, ventilatoren alsmede de chemische wasser moeten lekdicht zijn uitgevoerd.

11.1.9

Bij de ingebruikname van de stal dient het luchtwassysteem in werking te zijn.

11.1.1.

Indien uit de wekelijkse controle blijkt dat het luchtwassysteem niet goed functioneert of dreigt niet goed te gaan functioneren, moet de gebruiker, in overleg met de leverancier, direct maatregelen treffen om de goede werking van het luchtwassysteem te waarborgen.

11.1.11

Indien door wat voor oorzaak c.q. storing dan ook gedurende meer dan 24 uren ongezuiverde stallucht in de buitenlucht terecht komt, dan wel is gekomen, moet het bevoegd gezag onmiddellijk hiervan in kennis worden gesteld.

11.1.12

Ten minste eenmaal per jaar moet het filterpakket (waspakket) worden gereinigd. De druppelvanger moet om de drie maanden worden gereinigd. Het reinigen mag maximaal 36 uur in beslag nemen. Na het reinigen moet het luchtwassysteem direct weer in gebruik worden genomen. Deze reiniging dient tijdig bij het bevoegd gezag te worden gemeld en afgemeld.

11.2 Opslag zwavelzuur

11.2.1

De voorraad zuur moet worden bewaard in een dubbelwandige tank, welke is vervaardigd van roestvaststaal of een kunststof die bestand is tegen de invloeden van het te bewaren zuur.

11.2.2

Het reservoir moet zijn voorzien van een opschrift waarop duidelijk staat vermeld: "ZWAVELZUUR".

11.2.3

Het reservoir mag voor ten hoogste 80% met vloeistof zijn gevuld.

11.3 Opslag spuiwater

11.3.1

Het spuiwater van de chemische luchtwassers dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde opslagsilo.

11.3.2

De wanden en vloer van de opslagsilo moeten bestand zijn tegen de invloed van het spuiwater. Bewijzen van de behandeling die de wanden en de vloer van de opslagsilo voor het spuiwater van de chemische luchtwassers hebben ondergaan moeten binnen de inrichting aanwezig zijn.

11.3.3

De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort. Afvoer naar de mestkelder in de stal (die daarmee in open verbinding staat met de dieren) is niet toegestaan in verband met het gevaar van vrijkomen van zwavelwaterstofgas (H_2S).

11.3.4

Het is niet toegestaan spuiwater in de riolering, de bodem en het oppervlakte water te brengen.

11.3.5

De afvoer van het spuiwater door een erkende inzamelaar dient te worden geregistreerd (hoeveelheid en concentratie). In tegenstelling tot voorschrift 1.1.4 dienen deze gegevens minimaal 5 jaar bewaard te worden binnen de inrichting.

11.4 Overige groenlabelsystemen

11.4.1

Stal 3, 4 (110 gespeende biggen) en 5 moeten zijn uitgevoerd met Groen Labelnummer BB 96.06.073. De stal (onderdelen) moeten volgens de bij de vergunning behorende tekeningen, bijlagen en leaflet worden uitgevoerd.

12 CO-VERGISTINGSINSTALLATIE

12.1 Bassins van de co-vergistingsinstallatie

12.1.1

Bij het aan- en afvoeren van de mest (m.u.v. droge digistaat) mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport dient te geschieden in gesloten tankwagens of in een gesloten mestdichte leiding.

12.1.2

Behalve tijdens het ledigen moeten de bassins door middel van een goed sluitende voorzieningen gesloten worden gehouden m.u.v. vullen en ledigen.

12.1.3

Een bassin voor het bewaren van mest/ digistaat en moet zijn uitgevoerd overeenkomstig de door het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij in 1990 uitgegeven publicatie Bouwtechnische richtlijnen mestbassins 1990.

12.1.4

De constructie van de bassins moet in zijn geheel en in alle delen afzonderlijk zodanig zijn uitgevoerd dat er geen verlies van digistaat door lekkage, scheuren of anderzinds optreedt.

12.1.5

Delen van de bouwconstructie alsmede de afdekking van een bassin moeten voor het verstrijken van de overeenkomstig bijlage II opgegeven referentieperiode worden vervangen, tenzij een beoordeling door of namens het KIWA, door of namens het bevoegd gezag, dan wel door een door het bevoegd gezag geaccepteerde deskundige uitwijst dat er een volgend tijdsbestek van gebruik kan zijn. Een door of namens het KIWA of door een door het bevoegd gezag geaccepteerde deskundige afgegeven bewijs van deze beoordeling moet aan het bevoegd gezag worden overgelegd. In dit bewijs moet voor de desbetreffende onderdelen van de bouwconstructie of de afdekking een nieuwe referentieperiode zijn aangegeven.

12.1.6

De bassins en gas opvang dient zodanig geconstrueerd te zijn dat deze bestand zijn tegen de maximale druk die binnen het systeem kan optreden.

12.1.10

Indien blijkt dat de bodem is verontreinigd of aangetast, anders dan ten gevolge van een ongewoon voorval in de zin van artikel 22 van de Wet bodembescherming, dient degene die de inrichting drijft, dit onverwijld te melden aan het bevoegd gezag. Er moeten in deze gevallen onverwijld maatregelen worden genomen ten einde de verontreiniging, de aantasting en de directe gevolgen daarvan te beperken en zoveel mogelijk ongedaan te maken. Een voornemen tot bodemsanering over te gaan moet ten minste vier weken voordat de sanering plaatsvindt, worden gemeld aan gedeputeerde staten van de betrokken provincie. Bij deze melding moeten gegevens worden verstrekt omtrent de resultaten van met het oog op de sanering verricht onderzoek en het tijdstip waarop met de sanering zal worden aangevangen.

12.2 Opslag en behandeling bijproducten/co-producten

12.2.1

In de silo's ten behoeve van de opslag van bijproducten/ co-producten voor vergisting mogen alleen producten bevatten van de positieve lijst voor vergisting in het kader van de Meststoffenwet of producten die voldoen aan Verordening 1774/2002, mits het ingedroogde digistaat verbrand wordt. (zie aanvraag).

12.2.2

Van alle verwerkte producten genoemd in het vorige voorschrift dient een registratie plaats te vinden, zodanig dat er controle hierop mogelijk is de registratie dient minimaal de dat van ontvangst van de co-producten, hoeveelheid en soort weer te geven

12.2.3

Bij het spoelen/ reinigen van de silo's ontstane spoelwater dient opgevangen te worden in een vloeistofdichte put of mestput, zonder overstort.

12.3 Warmtekrachtkoppeling (WKK)

12.3.1

De WKK ruimte is voorzien van doelmatige ventilatie, zodanig dat de interne warmteontwikkeling geen aanleiding geeft tot onveilig functioneren van de WKK.

12.3.2

Het rendement van de installatie dient tenminste 50% te bedragen.

12.3.3

Het gehalte waterstofsulfide mag niet meer bedragen dan 1,2%.
Gemiddeld mag het gehalte niet meer zijn dan 250 ppm bereikt.

12.3.4

De installatie dient te voldoen aan de veiligheidsregelgeving conform NEN 2078.

12.3.5

Jaarlijks moet het brandstofverbruik en de geproduceerde electra en warmte worden geregistreerd.

12.5.6

Indien de installatie is aangesloten op de noodkoeler moet jaarlijks de hoeveelheid nuttig toegepaste energie worden geregistreerd.

12.4 Drooginstallatie

12.4.1

De digistaat/mest wordt doormiddel van warmtevizzels gedroogd. Het digistaat/mest wordt op een temperatuur van 100 °C gebracht en verblijft gedurende een uur in de droger.

12.4.2

Het product uit de 1^e stap wordt op het wervelbad gebracht. Hier wordt 35.000 m³ lucht per uur van 70 °C door te blazen. Zodra de lucht het digistaat is gepasseerd wordt deze via 6 stoffilters gereinigd alvorens deze in de buitenlucht worden gebracht.

12.4.3

Na het droger ontstaat er een gepasteuriseerd product met een droge stof gehalte van 90%.

12.4.4

Indien na realisatie mocht blijken dat er emissieoverlast naar de omgeving is, dient de installatie uitgebreid te worden met een luchtwassysteem of een andere doeltreffende voorziening.