

1830-176
provincie limburg



Ons kenmerk 2011/61856
Bijlage(n)

Maastricht 15 november 2011

VERZONDEN 18 NOV. 2011

Bezoekadres:
Limburglaan 10
NL-6229 GA Maastricht

Postbus 5700
NL-6202 MA Maastricht
postbus@prvlimburg.nl

Tel + 31 (0)43 389 99 99
Fax + 31 (0)43 361 80 99
www.limburg.nl

Bankrekening
Rabobank
13.25.75.728

111020-0005
Bereikbaar via:
Lijn 1 (richting De Heeg)



Oprichtingsvergunning

Wet milieubeheer

Kuijpers Onroerend Goed BV te
Grubbenvorst (gemeente Horst a/d Maas)

Ontwerpbesluit 10/26185 d.d. 15 november 2011

Verzonden: 18 NOV. 2011



Inhoud

1.	De aanvraag	1
1.1.	Overgangsrecht.....	2
1.2.	Looptijd en fasering	2
1.3.	Concept NGB	3
1.4.	Leeswijzer	3
2.	Bevoegd gezag	4
3.	Huidige vergunnings situatie	4
4.	Coördinatie en afstemming met andere relevante wettelijke kaders	4
4.1.	Milieueffectrapportage of beoordelingsplicht (MER)	4
4.2.	Verordening dierlijke bijproducten.....	15
4.3.	Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Bibob)	17
4.4.	Natuurbeschermingswet 1998 en Flora- en Faunawet.....	18
4.5.	Waterwet	19
4.6.	Woningwet.....	20
4.7.	European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR).....	20
5.	Beoordeling van de aanvraag in relatie tot de Wet milieubeheer	21
5.1.	Algemeen	21
5.2.	Beste Beschikbare Technieken (BBT)	21
5.3.	Afvalstoffen.....	33
5.4.	Afvalwaterlozingen	39
5.5.	Bodem	40
5.6.	Energie	42
5.7.	Externe veiligheid en brandveiligheid.....	43
5.8.	Geluid	46
5.9.	Lucht.....	48
5.10.	Verkeer en vervoer.....	62
5.11.	Visuele hinder.....	63
6.	Besluit	63
7.	Slotbepaling	63
8.	Ondertekening	64

Bijlagen

Bijlage 1:	immissiepunten geluid
Bijlage 2:	voorschriften
Bijlage 3:	begrippen
Bijlage 4:	belanghebbenden die in de MER-procedure zienswijzen en/of adviezen hebben ingebracht



1. De aanvraag

Op 30 september 2010 hebben wij een aanvraag d.d. 30 september 2010 ontvangen van Kuijpers Onroerend Goed BV voor een oprichtingsvergunning ingevolge artikel 8.1 van de Wet milieubeheer (Wm). Het betreft de inrichting Kuijpers Onroerend Goed BV die wordt opgericht aan de Witveldweg 35 in Grubbenvorst, kadastraal bekend als gemeente Grubbenvorst, sectie L, nummer 361. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 10/26185.

Op 25 november 2010 hebben wij verzocht om aanvullende gegevens. Deze aanvullende gegevens zijn bij ons op 25 februari 2011 ingekomen.

De aanvraag van Kuijpers Onroerend Goed BV betreft de oprichting van een korte keten pluimveehouderij (vermeerdering, broederij, vleeskuikenhouderij, slachterij en verwerking van vleeskuikens) en een bio-energiecentrale (vergistinginstallatie, biogasopwerkingsunit en warmtekrachtkoppeling (WKK) installaties) binnen het Concept Nieuw Gemengd Bedrijf (NGB). In paragraaf 1.2 is het Concept NGB toegelicht. Binnen de inrichting wordt de volgende dierbezetting aangevraagd:

AANGEVRAAGDE DIERBEZETTING						
Stal - nr.	Diersoort	Aantal dieren	Huisvestingssysteem ^d	NH ₃ ^a (kg/jaar)	Geur ^b ou_e/s	Fijn stof ^c (kg/jaar)
2	(groot)ouder- dieren	74.448	E4.1: BWL 2009.23 E4.6: BWL 2007.08.V2	1.295,4	41.690,9	595,58
4	vleeskuikens	264.960	E5.8: BWL 2006.13 E5.4: BWL 2007.08.V2	635,9	37.094,4	3.709,44
5	vleeskuikens	264.960	E5.8: BWL 2006.13 E5.4: BWL 2007.08.V2	635,9	37.094,4	3.709,44
6	vleeskuikens	264.960	E5.8: BWL 2006.13 E5.4: BWL 2007.08.V2	635,9	37.094,4	3.709,44
7	vleeskuikens	264.960	E5.8: BWL 2006.13 E5.4: BWL 2007.08.V2	635,9	37.094,4	3.709,44
Totaal		1.134.288		3.839,0	190.068,5	15.433,34

- ^{a)} emissie in kg NH₃ per jaar berekend met emissiefactoren uit bijlage 1 van de gewijzigde Regeling ammoniak en veehouderij van 3 oktober 2011 (Staatscourant 18 oktober 2011, 18726) voor het genoemde staltype met chemische luchtwasser.
- ^{b)} aantal odour units per seconde berekend met de emissiefactoren uit bijlage 1 van de gewijzigde Regeling geurhinder en veehouderij van 3 oktober 2011 (Staatscourant 18 oktober 2011, 18729) voor het genoemde staltype met chemische luchtwasser.
- ^{c)} emissie in kilogram per dier per jaar volgens de op maart 2011 op de website van het ministerie van Infrastructuur en Milieu gepubliceerde emissiefactoren
- ^{d)} BWL 2009.23 + BWL 2007.08.V2: groepskooi met mestbandbeluchting en scharrelgelegenheid, min. 1.300 cm²/dier voorzien van chemisch luchtwassysteem met 90% ammoniakreductie, 40% geurreductie en 35% fijn stofreductie.



BWL 2006.13 + BWL 2007.08.V2: etagesysteem met mestband en strooiseldroging, min. 417 cm² en max. 556 cm² per dier (18-24 dieren per m²) voorzien van chemisch luchtwassysteem met 90% ammoniakreductie, 40% geurreductie en 35% fijn stofreductie.

De bio-energiecentrale verwerkt de vrijkomende mest uit het eigen bedrijf maar ook mest van buiten de inrichting. Dit wordt aangevuld met coproducten van de positieve lijst. Daarnaast wordt het slachtafval en het slib uit de zuivering van het afvalwater uit de slachterij verwerkt. Door een koppeling van technieken wordt er ca. 14.000.000 m³ biogas, ca. 60.000 GJ warmte, ca. 5.500 ton kunstmestvervanger en ca. 22.000 ton compost geproduceerd. Het biogas wordt ofwel opgewerkt en direct geleverd aan het aardgasnetwerk of middels WKK-installaties omgezet in elektrische energie (ca. 35.200 MWh) en als groene stroom teruggeleverd aan het elektriciteitsnet. De geproduceerde warmte wordt gedeeltelijk binnen de inrichting gebruikt in de broederij, voor de verwarming van stallen en gebouwen, in de slachterij, voor de waterzuivering en voor de vergisting. De rest is beschikbaar voor levering aan derden of wordt door middel van absorptie omgezet in koude die vervolgens extern wordt afgezet.

Voor de besluitvorming over de Wm-vergunning is de procedure van milieueffectrapportage (m.e.r.) doorlopen.

1.1. Overgangsrecht

Op basis van artikel VIA van de Wet modernisering van de regelgeving over de milieueffectrapportage blijft het recht zoals dat gold voor 1 juli 2010 op deze procedure van toepassing.

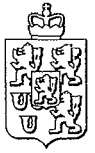
Op basis van het overgangsrecht zoals opgenomen in de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, hoofdstuk 1, wijzigingen in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, § 1.2, overgangsrechtelijke bepalingen, artikel 1.2, tweede lid, blijft op deze procedure het recht zoals dat gold onmiddellijk voor het tijdstip van inwerkingtreding* van artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van toepassing (*zijnde 1 oktober 2010).

1.2. Looptijd en fasering

Deze oprichtingsvergunning wordt voor de pluimveehouderij en de slachterij aangevraagd voor onbepaalde tijd en met betrekking tot activiteiten met afvalstoffen (BEC: covergisting) voor 10 jaar. Met het inwerking treden van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) per 1 oktober 2010 is het tijdelijk vergunnen van afvalgerelateerde activiteiten niet meer wettelijk verankerd. Zodra deze vergunning van kracht wordt, wordt de vergunning gelijkgesteld met een Wabovergunning en wordt daarmee de tijdelijkheid van rechtswege opgeheven. Hiermee rekening houdende maakt de aangevraagde tijdelijkheid van 10 jaar voor de afvalgerelateerde activiteiten geen onderdeel uit van deze vergunning.

De oprichting van de inrichting Kuijpers Onroerend Goed BV zal gefaseerd plaatsvinden. Na het verkrijgen van de benodigde vergunningen wordt gestart met de bouw van de eerste 4 afdelingen van de in totaal 16 van de vleeskuikenstal. Na in gebruik name wordt gestart met de bouw van de volgende 12 afdelingen en de broederij. Tot slot wordt gestart met de bouw van de vleeskuikenouderdierenstal. Het totale tijdsbestek is maximaal 3 jaar.

De bouw van de bio-energiecentrale (BEC) wordt net als de eerste delen van de vleeskuikenstal gestart direct na het verkrijgen van de benodigde vergunningen. Het tijdsbestek hiervoor wordt geschat op ongeveer een jaar.



In de vergunning zijn een aantal voorschriften gekoppeld aan de in gebruik name van (een deel van) de inrichting. Hierin worden 4 fasen onderscheiden:

- in gebruik name vleeskuikenstal en broederij;
- in gebruik name slachterij;
- in gebruik name BEC;
- in gebruik name vleeskuikenouderdierenstal.

Deze tijdstippen moeten elk afzonderlijk aan het bevoegd gezag worden gemeld.

1.3. Concept NGB

De initiatiefnemers Heideveld Beheer BV te Grubbenvorst, Kuipers Onroerend Goed BV te Milheeze en Christiaens Engineering and Development BV te Horst zijn voornemens om in de gemeente Horst aan de Maas een 3-tal bedrijven te ontwikkelen binnen het concept NGB. Deze drie bedrijven zullen binnen het NGB bestaan uit een 2-tal inrichtingen als bedoeld in de Wet milieubeheer, te weten:

1. De uitbreiding van een bestaande varkenshouderij (inclusief brijvoerinstallatie) met in totaliteit 10.836 biggen, 600 kraamzeugen, 2.436 guste- en dragende zeugen, 45 dekberen, 720 opfokzeugen en 20.580 vleesvarkens;
2. De oprichting van een korte keten pluimveehouderij (vermeerdering, broederij, vleeskuikenhouderij, slachterij en verwerking van vleeskuikens) met in totaliteit 1.059.840 vleeskuikens en 74.448 ouderdieren, inclusief de

oprichting van een zogenaamde bio-energiecentrale (BEC) voor de be- en verwerking (o.a. vergisting, compostering, ultrafiltratie en omgekeerde osmose) van mest en (afval)stoffen van plantaardige en dierlijke herkomst.

Voor beide bovenstaande inrichtingen zijn vergunningen benodigd in het kader van de Wm. Voor de besluitvorming over de beide Wm-vergunningen is de procedure van milieueffectrapportage (m.e.r.) doorlopen. De effecten van elk van de afzonderlijke onderdelen van het NGB en van het NGB als geheel zijn in één MER beschreven.

De beide inrichtingen zijn gelegen in een aangewezen zoekgebied voor een Landbouw ontwikkelingsgebied (LOG), dat als zodanig deel uitmaakt van het Reconstructieplan Noord- en Midden Limburg. Deze gebieden zijn door de provincie Limburg specifiek aangewezen als zijnde gebieden waar landbouwbedrijven, waaronder veehouderijen, zich kunnen vestigen en verder ontwikkelen.

1.4. Leeswijzer gebruikte stukken

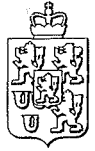
A. MER ingekomen op 30 september 2010, bestaat uit:

- MER;
- Bijlagenboek (bijlagen 1 t/m 25).

B. Aanvulling op het MER ingekomen op 25 februari 2011.

In deze aanvulling zijn stukken opgenomen naar aanleiding van het voorlopig toetsingadvies van de Commissie voor de milieueffectrapportage van 17 januari 2011 (zie bijlage 2 aanvulling MER). Dit document is een aanvulling op eerder ingediende stukken en dient dan ook in samenhang met deze stukken te worden beschouwd. Het betreft de volgende stukken:

- MER en bijlagenboek ingekomen op 30 september 2010;
- Samenvatting MER;



- Notitie 'beantwoording vragen Commissie voor de milieueffectrapportage van 25 november 2010' (zie bijlage 3 aanvulling MER).
- C. Aanvraag Wet milieubeheer ingekomen op 30 september 2010.
- D. Aanvullende gegevens ingekomen op 25 februari 2011. Omwille van de leesbaarheid van de aanvraag zijn deze aanvullende gegevens integraal opgenomen in een nieuwe aanvraag die daarmee de aanvraag van 30 september 2010 in zijn geheel vervangt.

2. Bevoegd gezag

Van toepassing zijn met name de categorieën 7.4 (bewerken, verwerken van dierlijke meststoffen), 8.1a (kweken, fokken, mesten, houden, verhandelen, verladen of wegen van dieren), 8.1b (slachten van dieren), 8.1d (bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van producten die bij het slachten van dieren vrijkomen), 9.1a (vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van vlees of vleeswaren), 9.1e (bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van voedingsmiddelen voor dieren of grondstoffen daarvoor), 28.4.a6 (opslaan van van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen met een capaciteit van 1.000 m³ of meer) en 28.4.c1 (bewerken van van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen met een capaciteit van 15.000 ton of meer) zoals bedoeld in bijlage 1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb). Op basis van categorie 7.4 en 28.4 is ons college bevoegd ten aanzien van het verlenen van de vergunning.

3. Huidige vergunnings situatie

Het betreft een nieuw op te richten inrichting. Hiervoor is op deze locatie niet eerder een vergunning verleend.

4. Coördinatie en afstemming met andere relevante wettelijke kaders

4.1. Milieueffectrapportage of beoordelingsplicht (MER)

Het Besluit milieueffectrapportage (hierna: het Besluit) maakt onderscheid naar activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan het maken van een milieueffectrapportage verplicht is (onderdeel C van de bijlage behorende bij het Besluit) en activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan moet worden beoordeeld of een milieueffectrapport moet worden gemaakt (onderdeel D van de bijlage behorende bij het Besluit).

Beoordeling en toetsing

Uit de aanvraag blijkt dat er sprake is van de oprichting van een nieuwe pluimveehouderij met in totaliteit 1.059.840 vleeskuikens (Rav cat. E5) en 74.448 (groot)ouderdieren van vleeskuikens (Rav cat. E4). De voorgenomen activiteit valt onder categorie 14 van de C-lijst van het Besluit MER, aangezien binnen



de inrichting van Kuijpers Onroerend Goed BV sprake is van een inrichting met meer dan 85.000 plaatsen voor mesthoenders.

Het bovenstaande betekent concreet dat ten behoeve van de besluiten over de vergunningen ingevolge de Wet milieubeheer en Waterwet een MER is opgesteld. Het MER is bedoeld om de gevolgen van de voorgenomen activiteit voor het milieu inzichtelijk te maken en zo de milieubelangen een volwaardige plaats te geven bij de besluitvorming.

4.1.1. Procedureverloop

1. De startnotitie MER is ingekomen op 16 oktober 2006 en ingeschreven onder nummer 06/46757.
2. Met de bekendmaking van de startnotitie MER op 25 oktober 2006 in Dagblad de Limburger, Limburgs Dagblad, E3 Journaal en De Trompetter en op 26 oktober 2006 in Nieuwsfeiten Horst a/d Maas is de MER procedure gestart.
3. De startnotitie MER heeft ter inzage gelegen van 26 oktober 2006 tot en met 6 december 2006.
4. Op 8 november 2006 is een informatiebijeenkomst gehouden waarbij voor omwonenden en overige belanghebbenden een toelichting is gegeven op de startnotitie en het verdere verloop van de milieueffectrapportage- en vergunningprocedure. Tijdens deze informatiebijeenkomst zijn een 2-tal mondelinge zienswijzen ingediend door:
 1. de heer J. Putker
Witveldweg 22, 5971 NS GRUBBENVORST
 2. de heer M. Vergeldt
Losbaan 6, 5973 RL LOTTUM

Een verslag van deze informatieavond (inclusief weergave zienswijzen) is middels verzonden brief van 22 november 2006 toegestuurd aan de Commissie voor de milieueffectrapportage.

5. Middels onze brief van 18 oktober 2006 hebben wij de Commissie voor de milieueffectrapportage in de gelegenheid gesteld om advies uit te brengen over de richtlijnen inzake de inhoud van het MER.
6. Tijdens de ter inzage legging van de startnotitie zijn zienswijzen en adviezen ingediend door:

Naam	Straat	Postcode	Plaats	Ingekomen
P.A.A.M. Aerds-Geurts en P.P.M. Aerds	Losbaan 1A	5971 PA	Grubbenvorst	24-11-2006
E.E.H.M. Dings	Losbaan 6	5973 RL	Lottum	27-11-2006
Frank Coenders BV en Fam. Coenders	Witveldweg 33	5971 NS	Grubbenvorst	30-11-2006
SRK Rechtsbijstand namens mevrouw P.J.E. Niessen-Seuren	Losbaan 7	5971 PA	Grubbenvorst	30-11-2006
H.C. Schreurs	Witveldweg 68	5971 NS	Grubbenvorst	01-12-2006
Dhr. J. van Leeuwen	Denenweg 21	5962 NC	Melderslo	01-12-2006
P.J.J.M. Geurts	Blauwververstraat 77	5971 KH	Horst	05-12-2006
H.A.M. Schut-Hakvoort	Horsterdijk 83	5973 PM	Lottum	05-12-2006
H.G.J. de Jong	Meerloseweg 12	5971 NW	Grubbenvorst	03-12-2006
A. Vollenberg namens buurtvereniging Lovendal	Meerlosebaan 1	5971 NW	Grubbenvorst	05-12-2006



G. Hagens	Witveldweg 66	5971 NS	Grubbenvorst	04-12-2006
J.L. te Baerts	Witveldweg 61	5961 ND	Horst	30-11-2006
A.M.J.M. Vollenberg en G.A.W. Vossen namens Maatschap Vollenberg	Witveldweg 24	5971 NS	Grubbenvorst	05-12-2006
Naam	Straat	Postcode	Plaats	Ingekomen
H.G.J. de Jong	Meerlosebaan 12	5971 NW	Grubbenvorst	05-12-2006
Fam. Keijsers-Smits	Witveldweg 54	5971 NS	Grubbenvorst	05-12-2006
P.J.J.M. Geurts en H.A.M. schut-Hakvoort namens SP Werkgroep land- en tuinbouw	Blauwververstraat 77	5971 KH	Horst	05-12-2006
H.A.M. schut-Hakvoort namens SP Werkgroep land- en tuinbouw	Horsterdijk 83	5973 PM	Lottum	05-12-2006
J. en L. Kurstjens	Meerlosebaan 7	5971 NW	Grubbenvorst	05-12-2006
P.J. Geerlings	Witveldweg 17	5971 NS	Grubbenvorst	05-12-2006
Waterschap Peel en Maasvallei	Postbus 3390	5902 RJ	Venlo	05-12-2006
ARAG Rechtsbijstand namens de heer J.H. Huys	Hoogheide 4	5973 RK	Lottum	06-12-2006
ARAG Rechtsbijstand namens de heer P.G.C. Niessen	Losbaan 5	5971 PA	Grubbenvorst	06-12-2006
J.H. Heijnen namens Stichting Milieufederatie Limburg	Godsweerderstraat 2	6041 GH	Roermond	06-12-2006
Gemeente Horst aan de Maas	Postbus 6005	5960 AA	Horst	06-12-2006
A.C. Aerdts	Hoogheide 2	5973 RK	Lottum	07-12-2006
P.C.J. Verdellen	Kuiveld 22	5971 DC	Grubbenvorst	07-12-2006
T.H.C.M. Nelissen	Middelreuveld 41	5971 DG	Grubbenvorst	07-12-2006
C.R.E.H. v.d. Heuvel	Wezerweg 5	5855 EM	Well	07-12-2006
M.G.M. Janssen	De Holf 3	5809 EM	Leunen	07-12-2006
M.H.T. Schouwenberg	B. v. Kempenstraat 22	5971 AC	Grubbenvorst	07-12-2006
F.T.W. Houben	Kempkesstraat 28	5976 PE	Kronenberg	07-12-2006
J. Vollenberg	Witveldweg 24	5971 NS	Grubbenvorst	07-12-2006



Rijkswaterstaat	Postbus 25	6200 MA	Maastricht	05-01-2007
-----------------	------------	---------	------------	------------

Deze zienswijzen en adviezen zijn vervolgens middels brieven van 4, 7 en 11 december 2006 en fax van 8 januari 2007 toegestuurd naar de Commissie voor de milieueffectrapportage.

7. Op 19 december 2006 heeft de Commissie voor de milieueffectrapportage een locatiebezoek gebracht. Tijdens dit bezoek zijn de beoogde locaties bezocht en is verder gesproken over de startnotitie en de te onderzoeken onderwerpen in het MER. Bij dit locatiebezoek waren aanwezig de initiatiefnemers en diens adviseurs en vertegenwoordigers van de gemeente Horst aan de Maas en de provincie Limburg.
8. Op 11 januari 2007 heeft bij de Commissie voor de milieueffectrapportage in Utrecht een eindgesprek plaatsgevonden over het concept eindadvies voor de richtlijnen. Bij dit eindgesprek waren aanwezig een vertegenwoordiger van de initiatiefnemers en diens adviseur en een vertegenwoordiger van de provincie Limburg.
9. Middels brief van 18 januari 2007 (kenmerk 1830-39/Ba/ks), ingekomen 22 januari 2007, hebben wij van de Commissie voor de milieueffectrapportage het richtlijnenadvies ontvangen.
10. De richtlijnen zijn door Gedeputeerde Staten vastgesteld op 8 februari 2007 (kenmerk 2006/46757), overeenkomstig het richtlijnenadvies van de Commissie voor de milieueffectrapportage.
11. Het MER is ingekomen op 15 juli 2010.
12. Middels onze brief van 26 augustus 2010, verzonden 26 augustus 2010, hebben wij laten weten het MER vooralsnog niet te aanvaarden. In deze brief is aangegeven dat wanneer het MER is aangevuld, daarbij rekeninghoudende met de in de brief gemaakt opmerkingen over de volledigheid en juistheid, wij deze opnieuw op volledigheid en juistheid zullen toetsen.
13. Middels brief van 29 september 2010, ingekomen 30 september 2010, is het MER aangevuld. Nu met deze aanvulling weer sprake is van een compleet MER hebben wij deze geregistreerd onder nummer 10/27335 en is het registratienummer, waaronder het op 15 juli 2010 ingekomen MER is ingeboekt, komen te vervallen.
14. Middels onze brief van 11 oktober 2010, verzonden 15 oktober 2010, hebben wij laten weten het MER te kunnen aanvaarden. Een afschrift van deze brief is tevens verzonden aan de commissie voor de milieueffectrapportage, waarin wij hebben verzocht binnen de wettelijke termijn een toetsingadvies uit te brengen.
15. Het MER heeft ter inzage gelegen van 20 oktober 2010 tot en met 1 december 2010.
16. Tijdens de ter inzage legging van het MER zijn zienswijzen ingediend door:

Naam	Straat	Postcode	Plaats	Ingekomen
J.H. Heijnen namens Stichting Milieufederatie Limburg	Godsweerderstraat 2	6041 GH	Roermond	01-12-2010
DAS Rechtsbijstand namens de heer P.J.J.M. Geurts	Blauwververstraat 77	5961 KH	Horst	01-12-2010
DAS Rechtsbijstand namens de heer F.P. Hoek	Meerlosebaan 22	5971 NW	Grubbenvorst	01-12-2010
DAS Rechtsbijstand namens de heer J. Kurstjens	Meerlosebaan 7	5971 NW	Grubbenvorst	01-12-2010
DAS Rechtsbijstand namens mw. J.M.F. Obers	Schoolstraat 4	5971 BH	Grubbenvorst	01-12-2010



DAS Rechtsbijstand namens de heer J. van Rengs	Meerlosebaan 16	5971 NW	Grubbenvorst	01-12-2010
DAS Rechtsbijstand namens A.G.M. Strous	Molenveld 12	5971 CN	Grubbenvorst	01-12-2010

Naam	Straat	Postcode	Plaats	Ingekomen
Wösten juridisch advies namens M.E.J.M. Baggen	Venloseweg 55	5971 PB	Grubbenvorst	02-12-2010
Wösten juridisch advies namens W. Bergs	Witveldweg 8	5971 NS	Grubbenvorst	02-12-2010
Wösten juridisch advies namens B. Botman	Witveldweg 72	5971 NS	Horst	02-12-2010
Wösten juridisch advies namens P.J. Geerlings	Witveldweg 17	5971 NS	Grubbenvorst	02-12-2010
Wösten juridisch advies namens J.J.M. Geurts	Witveldweg 13	5971 NS	Grubbenvorst	02-12-2010
Wösten juridisch advies namens N. Gilissen	Stationsweg 10	5973 RH	Lottum	02-12-2010
Wösten juridisch advies namens H.A. Hendrickx-Rebbers	Grubbenvorsterweg 32a	5973 NB	Lottum	02-12-2010
Wösten juridisch advies namens H. Hendrix	Horsterdijk 16a	5973 PN	Lottum	02-12-2010
Wösten juridisch advies namens H. Hermkens	Witveldweg 18	5971 NS	Grubbenvorst	02-12-2010
Wösten juridisch advies namens J.A.T. Hoof	Losbaan 1	5971 PA	Grubbenvorst	02-12-2010
Wösten juridisch advies namens N.J.A. Jacobs	Burg. Van Leentstraat 3	5971 AG	Grubbenvorst	02-12-2010
Wösten juridisch advies namens P. Niessen	Losbaan 45	5971 PA	Grubbenvorst	02-12-2010
Wösten juridisch advies namens J.M. Putker	Witveldweg 22	5971 NS	Grubbenvorst	02-12-2010
Wösten juridisch advies namens B. Sanders	Meerlosebaan 10	5971 NW	Grubbenvorst	02-12-2010
Wösten juridisch advies namens D. Siepermann	Kaldenbroek 1	5973 RJ	Lottum	02-12-2010
Wösten juridisch advies namens P. Simons	Maricollenweg 23	5971 AS	Grubbenvorst	02-12-2010



Wösten juridisch advies namens J.A.J. Teeuwen	Meerlosebaan 1c	5971 NW	Grubbenvorst	02-12-2010
Wösten juridisch advies namens W.P.J. Vogelzangs	Spechtenlaan 6	5971 CS	Grubbenvorst	02-12-2010

Naam	Straat	Postcode	Plaats	Ingekomen
Frank Coenders BV en Fam. Coenders	Witveldweg 33	5971 NS	Grubbenvorst	01-12-2010
Maatschap Vollenberg	Witveldweg 24	5971 NS	Grubbenvorst	29-11-2010
F. Vollenberg	Witveldweg 24	5971 NS	Grubbenvorst	29-11-2010
Vereniging Behoud de Parel	p.a. Winterheide 3	5971 GD	Grubbenvorst	29-11-2010
DAS Rechtsbijstand namens Dhr. G. Aerds en Mw. P.A.A. Aerds	Losbaan 31	5971 PA	Grubbenvorst	30-11-2010

Deze zienswijzen en adviezen zijn middels brieven van 13 december 2010 toegestuurd naar de Commissie voor de milieueffectrapportage.

17. Op 11 november 2010 is ingekomen een e-mail van de Commissie voor de milieueffectrapportage met daarin aangegeven de agenda voor het locatiebezoek en een aantal nog openstaande vragen en aandachtspunten.
18. Op 16 november 2010 heeft de Commissie voor de milieueffectrapportage een locatiebezoek gebracht. Tijdens dit bezoek zijn de beoogde locaties bezocht en is gesproken over het MER en door de Commissie voor de milieueffectrapportage gestelde vragen/aandachtspunten.
Bij dit locatiebezoek waren aanwezig de initiatiefnemers en diens adviseurs en vertegenwoordigers van de gemeente Horst aan de Maas en de provincie Limburg.
19. Middels een verzonden e-mail van 29 november 2010 zijn door het NGB aanvullende gegevens toegestuurd naar de Commissie voor de milieueffectrapportage, dit naar aanleiding van het tijdens het locatiebezoek op 16 november 2010 door de Commissie voor de milieueffectrapportage gestelde vragen/aandachtspunten.
20. Middels ingekomen e-mail van 24 december 2010 hebben wij van de Commissie voor de milieueffectrapportage het concept toetsingsadvies ontvangen. In dit concept toetsingsadvies signaleert de Commissie voor de milieueffectrapportage een aantal tekortkomingen, die zij essentieel acht voor het volwaardig meewegen van het milieubelang bij de besluitvorming. Verder adviseert de Commissie voor de milieueffectrapportage een aanvulling op het MER op te laten stellen voordat het besluit wordt genomen.
21. Middels verzonden brief van 10 januari 2011 is de termijn voor het geven van een beschikking op de ingekomen aanvraag Wet milieubeheer opgeschort tot de dag waarop wij een positief toetsingsadvies hebben ontvangen van de Commissie voor de milieueffectrapportage.
22. Middels ingekomen e-mail van 17 januari 2011 hebben wij van de Commissie voor de milieueffectrapportage een voorlopig toetsingsadvies ontvangen. In dit aangepaste, concept toetsingsadvies signaleert de Commissie voor de milieueffectrapportage een aantal tekortkomingen, die zij essentieel acht voor het volwaardig meewegen van het milieubelang bij de besluitvorming. Verder adviseert de Commissie voor de milieueffectrapportage om het MER uiterlijk voor 26 februari 2011 te laten aanvullen voordat het besluit wordt genomen.



23. Middels ingekomen brief van 25 februari 2011 is het MER aangevuld.
24. De aanvulling op het MER (incl. notitie "beantwoording vragen Commissie voor de milieueffectrapportage") heeft ter inzage gelegen van 23 maart 2011 tot en met 03 mei 2011.
25. Middels ingekomen e-mail van 18 mei 2011 hebben wij van de Commissie voor de milieueffectrapportage een aangepast, concept toetsingsadvies ontvangen. In dit aangepaste, concept toetsingsadvies signaleert de Commissie voor de milieueffectrapportage een aantal tekortkomingen, die zij essentieel acht voor het volwaardig meewegen van het milieubelang bij de besluitvorming.
26. Middels een verzonden e-mail van 27 mei 2011 is door het NGB een notitie toegestuurd naar de Commissie voor de milieueffectrapportage, dit naar aanleiding van het concept toetsingsadvies.
27. Middels ingekomen e-mail van 06 juni 2011 hebben wij van de Commissie voor de milieueffectrapportage het eindconcept toetsingsadvies ontvangen. De Commissie voor de milieueffectrapportage is van mening dat in het MER en de aanvulling tezamen de essentiële informatie aanwezig, ondanks dat door de vele aanvullingen en aanpassingen in het MER en vergunningaanvraag de verschillende stappen in het proces moeilijk te volgen zijn.
28. Middels ingekomen e-mail van 10 juni 2011 heeft de Commissie voor de milieueffectrapportage laten weten het definitieve toetsingsadvies pas uit te brengen nadat een deskundige de gezondheidsparaagraaf heeft bekeken.
29. Middels ingekomen e-mail van 16 juni 2011 hebben wij van de Commissie voor de milieueffectrapportage het definitief eindconcept toetsingsadvies ontvangen. De Commissie voor de milieueffectrapportage is van mening dat in het MER en de aanvulling tezamen de essentiële informatie aanwezig is, ondanks dat door de vele aanvullingen en aanpassingen in het MER en vergunningaanvraag de verschillende stappen in het proces moeilijk te volgen zijn.
30. Middels brief van 21 juni 2011 (kenmerk 1830-170/El/lb), ingekomen 22 juni 2011, hebben wij van de Commissie voor de milieueffectrapportage het toetsingsadvies ontvangen.

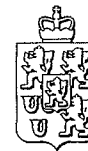
4.1.2. Oordeel over het MER en de aanvulling daarop (toetsingsadvies Commissie mer)

Voor het varkensbedrijf en voor het pluimveebedrijf met de BEC wordt elk een apart vergunningentrajec doorlopen. Voor de besluitvorming over de beide Wm-vergunningen is de procedure van milieueffectrapportage (m.e.r.) doorlopen. De effecten van elk van de afzonderlijke onderdelen van het NGB en van het geheel zijn in één MER beschreven. Het MER is op het eerste gezicht compact, overzichtelijk en prettig leesbaar, goed ondersteund met bijlagen. Een nadere toelichting op het voornemen, die naar aanleiding van vragen van de Commissie is opgesteld, bevat de nodige aanvullende (achtergrond)informatie, waardoor het MER aan duidelijkheid heeft gewonnen.

De Commissie signaleerde bij toetsing aan de vastgestelde richtlijnen en de wettelijke inhoudseisen echter een aantal tekortkomingen, die zij mede op basis van de ingediende zienswijzen essentieel acht voor het volwaardig meewegen van het milieubelang bij de besluitvorming.

De initiatiefnemer heeft daarop een aanvulling op het MER opgesteld met daarin informatie over:

1. de vergelijking van de alternatieven inclusief de referentiesituatie en het meest milieuvriendelijke alternatief (MMA) voor het varkenshouderijbedrijf;
2. de uittreedsnelheid van de ventilatielucht bij het pluimveebedrijf;
3. de stikstofemissie en depositie van het pluimveebedrijf en de BEC;
4. een overzicht van de ligging van en de effecten op de kwetsbare natuurgebieden.
5. de cumulatieve geurbelasting;
6. de biogasinstallatie;
7. de behandeling van het afvalwater en het permeaat van het pluimveebedrijf en BEC.



4.1.3. Toelichting op het oordeel (toetsingsadvies Commissie mer)

De aanvulling is verder voorzien van helder, overzichtelijk kaartmateriaal dat een goede ondersteuning biedt van de tekst. Ook is de aanvulling voorzien van een rapportage over volksgezondheid in relatie tot de intensieve veehouderij. Geconcludeerd kan worden dat in deze rapportage de gezondheidsaspecten voldoende in beeld zijn gebracht. Bij de aanvulling is tevens een nieuwe samenvatting opgenomen waarin op duidelijke wijze de informatie uit het MER en de aanvulling samen verwerkt zijn. Door de vele aanvullingen en aanpassingen in het MER en vergunningenaanvraag is echter de detailinformatie niet op alle onderdelen eenvoudig te doorgronden. Desondanks is de Commissie van mening dat in het MER en de aanvulling tezamen de essentiële informatie aanwezig is.

4.1.4. De vergelijking van alternatieven inclusief referentiesituatie en Meest Milieuvriendelijke Alternatief (MMA)

Het MER

Referentiesituatie

In bijlage 18 van het MER is bij het bepalen van de referentiesituatie voor het varkensbedrijf uitgegaan van 2,5 kg NH₃ emissie per vleesvarkensplaats. Omdat het hier een IPPC-bedrijf betreft had het bedrijf al moeten voldoen aan het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij waarbij voor vleesvarkens een maximale emissiewaarde geldt van 1,4 kg NH₃ per dierplaats. In de referentiesituatie moet van deze factor worden uitgegaan. Door het hanteren van een onjuiste ammoniakemissiefactor per dierplaats in de referentiesituatie zijn bij de onderlinge vergelijking de effecten van de alternatieven onderschat.

MMA

Bij de bepaling van de ammoniakemissie in het MMA voor de varkenshouderij is de berekening niet correct uitgevoerd. Uitgangspunt bij het gekozen MMA is toepassing van een emissiearm systeem in de stal in combinatie met een luchtwasser als nageschakelde techniek. In het MER is ten onrechte voor het emissiearm systeem in de stal met de maximale reductie van 85 % gerekend. Indien met dit emissiearme systeem een reductie van meer dan 70% wordt gerealiseerd, dient gerekend te worden met maximaal 70% reductie. Van deze waarde wordt vervolgens de emissiereductie door de luchtwasser afgetrokken (in dit geval 85%).

In hoofdstuk 8 van het MER is de effectbeoordeling opgenomen zonder het MMA. In de "Beantwoording vragen commissie MER" is het MMA bepaald maar nog niet opgenomen in de alternatievenvergelijking. De Commissie adviseerde om in een aanvulling op het MER de correcte ammoniakemissies van de referentiesituatie en het MMA van de varkenshouderij te bepalen en op basis hiervan de alternatievenvergelijking opnieuw uit te voeren. In de aanvulling op het MER zijn de ammoniakemissie van de referentie en het MMA op correcte wijze (opnieuw) bepaald en in de alternatievenvergelijking opgenomen.

4.1.5. De uittreedsnelheid van de ventilatielucht bij het pluimveebedrijf

Het MER

In het MER wordt voor de uitgaande lucht een luchtsnelheid van 8,5 m/s bij een gemiddelde situatie gehanteerd. Deze uittreedsnelheid is erg hoog. Bij maximale ventilatie wordt de uittreedsnelheid nog hoger. Het MER geeft onvoldoende inzicht in de haalbaarheid van deze luchtsnelheden. Hierdoor zijn de berekeningen van de emissies van het pluimveebedrijf niet verifieerbaar.



De Commissie adviseerde in een aanvulling op het MER met weerstandsberekeningen (zoals ook uitgevoerd voor het varkensbedrijf) de haalbaarheid van de gehanteerde uittreedsnelheden voor het pluimveebedrijf te onderbouwen. In de aanvulling op het MER is een duidelijke weerstandsberekening opgenomen die voldoende inzicht geeft in de realisatie van de luchtsnelheden. Bij het nader bestuderen van deze materie constateert de Commissie echter dat in het MER, de notitie "Beantwoording vragen Commissie M.E.R." en de aanvulling op het MER, niet consistent gerekend wordt met het aantal emissiepunten voor het pluimveebedrijf. Bij de berekeningen met de modellen KEMAstacks, V-stacks en ISL3a wordt bij de vleeskuikenstallen soms uitgegaan van 16 emissiepunten (per stal 1 luchtwasser) en soms van 4 (per 4 stallen 1 luchtwasser). Uit de in de aanvulling aangeleverde informatie concludeerde de Commissie dat uitgegaan zou moeten worden van 4 emissiepunten. Initiatiefnemer heeft naar aanleiding van deze constatering door de Commissie een memo opgesteld waarin verklaard wordt hoe dit verschil in berekeningen is ontstaan. Hieruit blijkt dat in de berekeningen gevoegd bij de Wm-aanvraag uit praktische overwegingen gekozen is voor het hanteren van 4 emissiepunten. Op basis van deze berekening is de informatie over de weerstanden in het systeem voor de aanvulling opgesteld. Uit het memo blijkt dat bij het voorkeursalternatief 16 emissiepunten gehanteerd zullen worden. Berekeningen op basis hiervan zijn in het MER aanwezig. In het memo is tevens onderbouwd dat de, bij de aanvulling geleverde weerstandsberekening, ook hieraan ten grondslag kan liggen. De Commissie concludeert dat, zij het moeilijk te traceren, hiermee de informatie in het MER en de aanvulling(en) aanwezig is. De Commissie adviseert voor verdere besluitvorming de berekening voor de verspreidingsmodellen bij de Wm-aanvraag uit voeren op basis van het juiste aantal emissiepunten (16) en bovengenoemde memo daarbij openbaar te maken.

4.1.6. De stikstofemissie en depositie van het pluimveebedrijf en de BEC

Het MER

Pluimveebedrijf en BEC

In het MER is voor een aantal afzonderlijke onderdelen en voor het totale initiatief de ammoniakemissie en de stikstofdepositie bepaald. Voor het pluimveebedrijf en de BEC (samen één inrichting) ontbreekt inzicht in de combinatie van ammoniakemissie uit de pluimveestallen en stikstofemissie uit de biogasinstallatie. Als gevolg hiervan is niet uit te sluiten dat de depositie hoger is dan in het MER berekend, aangezien daarin nu alleen de stikstofdepositie als gevolg van de ammoniakemissie uit de stallen is bepaald. De emissie voor de composteerunit en mestopslag is in het geheel niet bepaald.

Biobedfilter

De ammoniakemissie uit compostering, mestopslag en mest be- en verwerking wordt gefilterd in een biobedfilter. Een dergelijk filter reduceert de emissie nooit tot nul. Daarnaast is bij gebruik van een biobedfilter een controle op de goede werking noodzakelijk voor het optimaal functioneren van het systeem en het daarmee daadwerkelijk realiseren van de beoogde ammoniak- en geurreductie. Met name de juiste vochtigheidsgraad, gelijkmatige vulling en een ruime dimensionering van het biobed zijn voor een optimale werking van belang.

Een dimensioneringsplan en een beschrijving van het proces, het te verrichten onderhoud en de uit te voeren controles om een goed functioneren te kunnen borgen, ontbreken. Dit is nodig om de emissie-reductie van het systeem te onderbouwen. De Commissie adviseerde om in een aanvulling op het MER de NH_3 - en NO_x -emissies en de daarmee samenhangende stikstofdepositie van het pluimveebedrijf en BEC zowel afzonderlijk als samen in beeld te brengen waarbij ook inzicht wordt gegeven in de emissie van de mest- en compostopslag. Tevens adviseerde zij een beschrijving van het biobedfilter op te nemen inclusief een dimensioneringsplan, een procesbeschrijving en een onderhouds- en controleplan.



In de aanvulling op het MER zijn de stikstofdeposities van zowel het pluimveebedrijf als het BEC in beeld gebracht en is inzicht gegeven in de emissies van de mest- en compostopslag. Ook is in de aanvulling een beschrijving van het biobedfilter opgenomen. Daarmee zijn de stikstofemissies en -depositie voldoende inzichtelijk gemaakt.

4.1.7. Overzicht van de ligging van en de effecten op de kwetsbare natuurgebieden

Het MER

Een duidelijk overzicht met de ligging en de namen van "voor verzuring gevoelige gebieden" met de beschrijving van de status, de huidige ecologische waarde en de kritische depositiewaarden ontbreekt in het MER. Verschillende van deze gebieden hebben een hoge actuele natuurwaarde. Door het ontbreken van deze informatie biedt het MER onvoldoende inzicht in de milieueffecten op deze gebieden, vooral door de eventuele verandering in stikstofdepositie en de gevolgen daarvan voor het halen van de doelen van het EHS-beleid. De Commissie adviseerde om in een aanvulling op het MER duidelijke overzichtskaarten op te nemen met daarop de ligging en de afstand van de gevoelige gebieden tot het voornemen. Ook adviseerde zij een beschrijving van de status, huidige ecologische waarde, kritische depositie en de mogelijke milieueffecten van het voornemen op deze gebieden te geven. De aanvulling op het MER bevat duidelijk kaartmateriaal en beschrijvingen van de "voor verzuring gevoelige gebieden". Hiermee zijn de effecten van het voornemen voor de kwetsbare gebieden voldoende inzichtelijk gemaakt.

4.1.8. Cumulatieve geurbelasting

Het MER

Bij het overzicht van geurbronnen die zijn gebruikt bij de berekening van de cumulatieve geurbelasting ontbreekt een kaart met de ligging van deze bronnen. Volgens bijlage 1 van de "Beantwoording vragen Commissie MER" is voor de bepaling van de bronnen een bestand daterend van 17-12-2008 gebruikt. Onduidelijk is of de overige initiatieven die inmiddels in de omgeving worden ontwikkeld of onlangs zijn gerealiseerd hierin zijn meegenomen. Hierdoor is ook niet duidelijk of de huidige achtergrondconcentratie correct is bepaald en de gevolgen van het initiatief ten opzichte van de vigerende situatie juist zijn. Tevens ontbreekt een duidelijke tabel waarin de koppeling tussen adresgegevens, geurbelasting en beoordeling van het leefklimaat is opgenomen. De Commissie adviseerde om in een aanvulling op het MER inzicht te geven in de actualiteit van het gebruikte bronnenbestand en zo nodig met een actueel bestand de berekening voor de cumulatieve geurbelasting opnieuw uit te voeren. Tevens adviseerde zij duidelijk inzicht te geven in de gevolgen voor de kwaliteit van de leefomgeving van de geurgevoelige objecten. In de aanvulling op het MER is een actueel bestand van geurbronnen opgenomen waarin ook de inmiddels gerealiseerde en in ontwikkeling zijnde activiteiten in de omgeving zijn opgenomen. Met behulp van duidelijk kaartmateriaal is het effect van het voornemen voor de kwaliteit van de omgeving in beeld gebracht.

4.1.9. Biogas installatie

Uit het MER blijkt dat bij de aanvraag voor de milieuvergunning de optie om het geproduceerde biogas op te waarden naar biogas met de kwaliteit van aardgas is opengelaten. Dit gas zou dan kunnen worden geleverd aan het aardgasnetwerk. In het MER ontbreekt een beschrijving van dit proces, de benodigde installatie inclusief opslagfaciliteiten en aansluitingsvoorzieningen op het aardgasnet en de mogelijke milieueffecten en risico's verbonden aan het opwaarderen van biogas.



De Commissie adviseerde de ontbrekende informatie in een aanvulling op het MER op te nemen. In de aanvulling is een korte beschrijving opgenomen van de biogasinstallatie en bijbehorende processen. Tevens bevat de aanvulling een beschrijving van de mogelijke risico's en de te nemen veiligheidsmaatregelen. Hiermee is voldoende inzicht gegeven in de productie van biogas.

4.1.10. Behandeling van het afvalwater en het permeaat van de pluimveehouderij en de BEC

Het MER

In het MER wordt gesproken over zuiveringstechnieken voor het afvalwater en voor het water dat vrijkomt bij de ontwatering van het digestaat (permeaat) uit de mestverwerking. Na behandeling zouden deze geloosd kunnen worden op het vuilwater riool. In het MER ontbreekt een beschrijving van de gehanteerde technieken en de samenstelling van het effluent. Ook maakt het MER niet duidelijk wat de consequenties zijn voor de afvalwaterverwijdering als geen lozingsvergunning wordt verstrekt. De Commissie adviseerde de ontbrekende informatie in een aanvulling op het MER op te nemen. In de aanvulling op het MER zijn bovenstaande punten verduidelijkt en inzichtelijk gemaakt. Geconcludeerd wordt dat rioolozing van het afvalwater na behandeling mogelijk is.

4.1.11. Evaluatie van het MER

In artikel 7.39 van de Wet milieubeheer is voor het bevoegd gezag de verplichting opgenomen een evaluatieonderzoek uit te voeren naar de gevolgen van dit besluit voor het milieu, wanneer de in dit besluit voorgenomen activiteit wordt ondernomen of nadat zij is ondernomen.

Wij zullen, overeenkomstig het bepaalde in artikel 7.41 van de Wet milieubeheer, binnen 12 maanden na het volledig in gebruik nemen van de inrichting van Kuijpers Onroerend Goed BV, verslag doen van het onderzoek naar de werkelijke milieueffecten ten gevolge van het inwerking zijn van de inrichting van Kuijpers Onroerend Goed BV.

In artikel 7.42 is bepaald dat indien uit het in artikel 7.39 bedoelde onderzoek blijkt dat de activiteit in belangrijke mate nadeliger gevolgen voor het milieu heeft dan die welke bij het nemen van het besluit werden verwacht, het bevoegd gezag, indien naar zijn oordeel nodig is, de hem ter beschikking staande maatregelen neemt ten einde die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.

4.1.12. Eindconclusie van het MER

Uit het positieve toetsingadvies van de m.e.r.-commissie blijkt dat het MER (inclusief de aanvullingen) een voldoende onderbouwing geeft van de milieugevolgen ten gevolge van de door Kuijpers Onroerend Goed BV aangevraagde activiteiten. Op grond hiervan besluiten wij de aangevraagde vergunning te verlenen voor de door Kuijpers Onroerend Goed BV aan de Witveldweg 35 te Grubbenvorst (gemeente Horst a/d Maas) gewenste oprichting van een korte keten pluimveehouderij en bio-energiecentrale met in totaliteit 1.134.288 vleeskuiken en (groot)ouderdieren.

Naar onze mening waarborgen de in deze vergunning opgenomen voorschriften in voldoende mate dat de milieugevolgen, als gevolg van de binnen de inrichting van Kuijpers Onroerend Goed BV uitgevoerde activiteiten, acceptabel zijn voor de omgeving.

4.2. Verordening dierlijke bijproducten

Achtergrond

De Europese Verordening dierlijke bijproducten bestaat uit een 2-tal verordeningen:

- *basisverordening*: verordening (EG) nr. 1069/2009 van het Europese Parlement en de Raad van 21 oktober 2009 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten en afgeleide producten en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 1774/2002 (PbEU L 300);
- *uitvoeringsverordening*: verordening (EG) nr. 142/2011 van de Commissie van 25 februari 2011 tot uitvoering van Verordening (EG) nr. 1069/2009 van het Europees Parlement en de Raad tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten en afgeleide producten en tot uitvoering van Richtlijn 97/78/EG van de Raad wat betreft bepaalde monsters en producten die vrijgesteld zijn van veterinaire controles aan de grens krachtens die richtlijn (PbEU L 54);

Deze verordeningen zijn gericht op het scheiden en traceerbaar maken van dierlijk materiaal om te voorkomen dat deze producten een risico vormen voor de gezondheid van mens of dier. Om het risico van verspreiding van ziekteverwekkers en/of residuen te voorkomen, moeten dierlijke bijproducten in een erkende en onder toezicht staande inrichting worden verwerkt, opgeslagen en gescheiden bewaard of op een passende wijze worden verwijderd.

Deze Europese Verordeningen zijn rechtstreeks van toepassing in alle lidstaten. Dat wil zeggen dat de eisen in deze Verordeningen rechtstreeks geldig zijn en niet in Nederlandse wetgeving geïmplementeerd hoeven te worden.

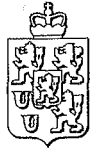
In de Verordening dierlijke bijproducten wordt een driedeling in dierlijke bijproducten gehanteerd op basis van gezondheids- en veterinaire risico's, te weten categorie -1, -2- en -3-materiaal. Het onderscheid tussen de groepen is gebaseerd op een afnemend risico voor mens en dier.

Categorie-1-materiaal bevat het grootste risico voor mens en dier. Binnen deze categorie vallen onder andere gespecificeerd risicomateriaal (o.a. ruggenmerg, hersenen van herkauwers) en kadavers die dit materiaal bevatten, kadavers (en delen daarvan) van (wilde) dieren waarvan wordt vermoed dat die met een op mens of dier overdraagbare ziekte zijn besmet, keukenafval en etensresten uit internationale transport van vervoer en mengsels met categorie-1-materiaal.

Categorie-2-materiaal bevat materialen die minder gevaarlijk worden geacht, maar zeker niet in de voedselketen terecht moeten komen. Te denken valt aan mest en inhoud van het maag-darmkanaal en producten met residuen diergeneesmiddelen. Ook kadavers die niet onder categorie-1-materiaal vallen, worden beschouwd als categorie-2-materiaal.

Categorie-3-materiaal is materiaal dat, al dan niet na bewerking, in een aantal gevallen geschikt wordt geacht om als grondstof voor veevoer te dienen. Belangrijke stromen zijn onder andere vlees ongeschikt of (om commerciële redenen) niet bestemd voor menselijke consumptie, voormalige voedingsmiddelen van dierlijke oorsprong en keukenafval afkomstig van huishoudens en horeca.

In de verordening zijn voorschriften vastgesteld voor het verzamelen, vervoeren, opslaan, hanteren, verwerken en gebruiken of verwijderen van dierlijke bijproducten en daarvan afgeleide producten teneinde te voorkomen dat deze producten een risico voor de gezondheid van mens of dier vormen.



Enkele belangrijke elementen die de verordening introduceert betreffen:

- de indeling van dierlijke bijproducten in categorie-1-, categorie-2- en categorie-3-materiaal afhankelijk van de risico's voor de gezondheid van mens of dier;
- veterinaire en volksgezondheidsvoorschriften voor biogas- en composteerinstallaties;
- welke verwerkingsmethode dient te worden toegepast om categorie-1-, categorie-2- of categorie-3-materiaal onschadelijk te maken of, voor zover toegestaan, te verwerken tot een nuttig product;
- aan welke eisen producten (o.a. meststoffen en bodemverbeters) moeten voldoen om in de handel gebracht en gebruikt te mogen worden.

Alle inrichtingen die dierlijke bijproducten opslaan, be- of verwerken moeten (naast een milieuvergunning) in het bezit zijn van een erkenning op basis van de Verordening dierlijke bijproducten. De minister van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie is bevoegd gezag voor het afgeven en controleren van deze erkenningen.

Om erkend te kunnen worden moet worden voldaan aan de eisen die in de Verordening dierlijke bijproducten aan de erkenning worden gesteld. Dit zijn eisen met betrekking tot onder meer de algemene hygiëne, inrichting van bedrijfsruimten en verwerkingsnormen, toezicht op de productie, de validatieprocedures, het afvalwater en de residuen.

De nieuwe Voedsel en Waren Autoriteit (nVWA) toetst, namens het ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie (EZLI), verwerkingsroutes aan de Verordening op veterinairrechtelijke en volksgezondheidsvoorschriften en geeft de noodzakelijke erkenning af. De Algemene Inspectiedienst (AID) controleert bij primaire bedrijven en op transport.

De Verordening dierlijke bijproducten is in Nederland geïmplementeerd in de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren, het Besluit dierlijke bijproducten en de Regeling dierlijke bijproducten 2011. Europese Verordeningen zijn rechtstreeks werkend. Nationale wetgeving (zoals het Besluit dierlijke bijproducten) voorziet in uitvoeringsvoorschriften, strafbaarstelling en overgangsmaatregelen. In aanvulling hierop, regelt de Gezondheids- en Welzijnswet voor Dieren onderwerpen waar de Verordening dierlijke bijproducten niet in voorziet.

Beoordeling en toetsing

Binnen de inrichting zijn een 2-tal activiteiten waarop de Verordening dierlijke bijproducten van toepassing is, namelijk de vergisting van slachtafval en de (co)vergisting van meststoffen met coproducten.

Uit de aanvraag blijkt dat het in de pluimveeslachterij vrijkomende slachtafval uit de categorieën 2 en 3 van de Europese Verordening bijproducten wordt verwerkt in een slachtafvalvergistinginstallatie. Voor het verwerken van deze afvalstoffen in een vergistinginstallatie is een erkenning nodig van de Minister van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie. De installatie en inrichting dienen te voldoen aan een aantal voorwaarden.

Verder blijkt uit de aanvraag dat meststoffen van binnen en buiten de inrichting samen met coproducten worden vergist in een (co)vergistinginstallatie. Hiervoor worden coproducten geaccepteerd, zoals genoemd in onderdeel IV van de bijlage Aa behorende bij de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet. In onderdeel IV van de bijlage Aa is een tabel opgenomen met daarin genoemd de stoffen die met ten minste 50 gewichtsprocenten uitwerpselen van dieren mogen worden covergist tot digestaat.



De tabel is ingedeeld in de categorieën A tot en F. Deze categorieën zijn weer onderverdeeld in de subcategorieën A1, A2 enz. Alleen de stoffen die specifiek genoemd worden onder de subcategorieën mogen worden covergist tot digestaat.

In deze tabel staan een aantal stoffen (zijnde afvalstoffen) die zijn ingedeeld in categorie-3 materiaal van de Europese verordening dierlijke bijproducten. Als men deze afvalstoffen wilt verwerken in een (co)vergistinginstallatie dan is een erkenning nodig van de Minister van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie. De installatie en inrichting dienen te voldoen aan een aantal voorwaarden. Daarnaast stelt de verordening ook voorwaarden aan het gebruik als meststof van het door covergisting met categorie 3 materiaal ontstane digestaat.

De eisen uit de Verordening en het Besluit zijn direct werkend en worden daarom niet opgenomen in de voorschriften van deze vergunning.

4.3. Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Bibob)

Op 1 juli 2003 is de Wet Bibob (Wet Bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur) in werking getreden. Deze wet geeft het bevoegd gezag een extra weigerings- of intrekingsgrond bij het verlenen van vergunningen. Om te kunnen weigeren of intrekken dient het gevaar te bestaan dat met of onder de paraplu van de vergunning strafbare feiten gepleegd zullen worden of dat uit strafbare feiten verkregen gelden benut zullen worden. Het bevoegde gezag dient in eerste instantie zelf onderzoek te verrichten naar de vraag of dit gevaar bij een bepaalde inrichting bestaat.

Gedeputeerde Staten hebben ter uitvoering van de Wet Bibob op 29 maart 2005 een beleidslijn vastgesteld waarin de werkwijze wordt beschreven ten aanzien van de inzet van het Bibob-instrumentarium met betrekking tot vergunningen op grond van de Wet milieubeheer. Bij besluit van 30 juni 2009 hebben Gedeputeerde Staten de (gewijzigde) beleidslijn Bibob Provincie Limburg vastgesteld onder intrekking van de op 29 maart 2005 vastgestelde beleidslijn. Op basis van zowel de op 29 maart 2005 vastgestelde beleidslijn als de huidige beleidslijn worden bedrijven in de milieubranche gescreend op het mogelijk faciliteren van criminele activiteiten.

Alle bedrijven in de afvalbranche welke verzoeken om een oprichtings- of revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer zijn sinds 1 april 2005 verplicht om extra gegevens aan te leveren bij de aanvraag om een milieuvergunning. Het gaat daarbij kort gezegd om gegevens die inzicht geven in de structuur van het bedrijf en in de wijze waarop een bedrijf is gefinancierd. Na toetsing van deze gegevens kan het bevoegd gezag concluderen dat geen gevaar voor misbruik bestaat en kan de vergunningenprocedure normaal doorgang vinden.

Wanneer echter twijfel blijft bestaan over de aard van de bedrijfsvoering of de financiering, kan een advies aan Bureau Bibob worden gevraagd. Bureau Bibob kan het bevoegd gezag met haar advies nadere informatie verschaffen op basis waarvan een correcte belangenafweging kan worden gemaakt. Een negatief advies van Bureau Bibob kan voor het bevoegd gezag aanleiding zijn om een vergunning te weigeren dan wel in te trekken.

Beoordeling en toetsing

In het onderhavige geval heeft in het kader van de Wet Bibob een toets plaatsgevonden van door aanvraagster aangeleverde stukken betreffende de bedrijfsvoering en de financiering van het bedrijf. Naar aanleiding van deze toets hebben wij geen aanleiding gezien om tot verdere stappen over te gaan en is de gewone vergunningprocedure gevolgd.



4.4. Natuurbeschermingswet 1998 en Flora- en Faunawet

In Nederland zijn de gebiedsbescherming en de soortenbescherming in twee afzonderlijke wetten geregeld, respectievelijk de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbwet 1998) en de Flora- en Faunawet (Ffwet). Zowel de Nbwet 1998 als de Ffwet geven uitvoering aan richtlijn (EEG) nr. 79/409 van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 2 april 1979 inzake het behoud van de vogelstand (Vogelrichtlijn) en richtlijn (EEG) nr. 92/43 van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 21 mei 1992 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna (Habitatrichtlijn). Doel van deze richtlijnen is bij te dragen tot het waarborgen van de biologische diversiteit door het in stand houden van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna op het Europese grondgebied van de lidstaten.

De Nbwet 1998 bevat maatregelen ten aanzien van de in Nederland aangewezen Natura 2000-gebieden en beschermde natuurmonumenten. De Ffwet bevat de op grond van de richtlijnen vereiste soortenbeschermende maatregelen en verboden. Gebiedsbeschermende maatregelen zijn niet gericht op individuele exemplaren van planten en dieren maar op instandhouding van de soorten via behoud of herstel van hun habitats. Bij de soortenbescherming daarentegen worden wel maatregelen opgelegd ten aanzien van de bescherming van individuele exemplaren.

4.4.1. Natuurbeschermingswet 1998

In de directe omgeving van Kuijpers Onroerend Goed BV ligt Natura 2000 gebied de Maasduinen.

Dit gebied ligt op ca. 4 kilometer ten oosten van inrichting.

De aanwijzing als Natura-2000 gebied is in procedure. Dit gebied bestaat uit een aanwijzing als een Vogelrichtlijngebied en als een Habitatrichtlijngebied. De Maasduinen is een gebied dat gekarakteriseerd wordt door paraboolduinen, ontstaan uit stuifzand uit de rivierdalen. Het gebied kent een rijke afwisseling van bossen, droge en natte heiden, veengebiedjes, vennen en stuifzanden. Het gebied is gelegen tussen de Maas en de Duitse grens.

Gebiedsnummer: 145

Natura 2000 Landschap: Hogere zandgronden

Status: Habitatrichtlijn + Vogelrichtlijn

Site code: NL1000028 (Maasduinen) + 9910001 (Maasduinen)

Beschermde natuurmonument: Heideterreinen Bergen BN + Groeve Driessen BN

Wetland (Wetlands-Conventie): nvt

Beheerder: Limburgs Landschap, Staatsbosbeheer, Waterleidingmaatschappij Limburg

Provincie: Limburg

Gemeente: Arcen en Velden, Bergen, Gennep

Beoordeling en toetsing

Met het verspreidingsmodel AAgro-Stacks zijn de gevolgen van de stikstofdepositie als gevolg van de activiteiten van Kuijpers Onroerend Goed BV op bovengenoemde Nbw-gebieden doorgerekend (zie bijlage 18 van de MeR). De gevolgen van de stikstofdepositie van de inrichting voor de Natura 2000-gebieden dienen in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 te worden beoordeeld en niet in het kader van de verlening van de vergunning op grond van de Wm.



4.4.2. Flora en Faunawet

Door ARCADIS is een habitatgeschiktheidsbeoordeling uitgevoerd. De resultaten hiervan zijn beschreven in paragraaf 7.7.2 van de milieueffectrapportage. Voor het terrein waarop de inrichting van Kuijpers Onroerend Goed BV zal worden gevestigd treden vanuit het oogpunt van de Flora- en faunawet (Ffwet) geen belemmeringen op bij de ontwikkeling van de locatie. Wel dienen de werkzaamheden te worden uitgevoerd buiten het vogelbroedseizoen om verstoring te voorkomen. Verder wordt aanbevolen om een strook van minimaal 30 meter breed langs de Rijksweg en langs de Gekkengraaf in te richten voor broedvogels en de levendbarende hagedis.

Uit de habitatgeschiktheidsbeoordeling blijkt dat a.g.v. oprichting van de inrichting geen nadelige effecten te verwachten zijn op beschermde dier- en plantensoorten. De inrichting dient na te gaan of een ontheffing op basis van de Ffwet nodig is.

De afwegingen met betrekking tot beschermde soorten behoort niet plaats te vinden in het kader van een te verlenen Wm-vergunning. Een eventuele noodzaak tot een ontheffing op basis van de Ffwet staat vergunningverlening op basis van de Wm niet in de weg.

4.5. Waterwet

Per 22 december 2009 is de Waterwet in werking getreden. Een van de gevolgen daarvan is dat de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) is komen te vervallen en de indirecte lozingen (= lozingen op openbaar vuilwaterriool) vanaf deze datum volledig worden geregeld in het kader van de Wet milieubeheer (Wm). De regels voor indirecte lozingen zijn daarom uitsluitend gebaseerd op de Wm en hebben mede betrekking op de bescherming van het oppervlaktewater en de communale rioolwaterzuiveringsinstallaties (verder: rwzi's). Met het in werking treden van de Waterwet zijn nog slechts de provincies en gemeenten bevoegd gezag voor de indirecte lozingen. Wel beschikken de waterbeheerders over een bindend adviesrecht.

Binnen de inrichting vinden geen directe lozingen (= lozingen op oppervlaktewater) plaats. Een waterwetvergunning is niet aan de orde.

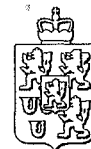
Voor wat betreft de indirecte lozingen worden binnen de inrichting de volgende afvalwaterlozingen onderscheiden:

- niet verontreinigd hemelwater van daken en verhardingen: dit wordt geloosd op de bodem;
- afvalwater van huishoudelijke aard: dit wordt geloosd op de gemeentelijke riolering;
- was- en schrobwater van de gebouwen: dit wordt geloosd op de mestkelders en met de mest vervolgens verwerkt in de bio-energiecentrale
- slachtafvalwater: het slachtafvalwater wordt samen met het slachtafval in een afzonderlijke lijn vergist. De dikke fractie wordt vervolgens afgevoerd naar een erkend verwerker. De dunne fractie wordt in de eigen afvalwaterzuivering verwerkt;
- gezuiverd water uit de mestfractie en slachtafvalfractie: dit wordt geloosd op de gemeentelijke riolering.

Voor de indirecte lozingen is advies gevraagd bij het Waterschap Peel en Maasvallei.

Op 23 september 2011 (kenmerk VenH/caen/2011.12101) hebben wij het advies van het Waterschap ontvangen.

De door het Waterschap geadviseerde voorschriften zijn onverkort in deze vergunning opgenomen.



4.6. Woningwet

De aangevraagde activiteiten moeten tevens worden aangemerkt als het bouwen in de zin van de Woningwet. Op grond van artikel 20.8 Wm kan deze vergunning op grond van de Wet milieubeheer niet eerder in werking treden dan nadat de betrokken bouwvergunningen zijn verleend.

4.7. European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR)

In het kader van het VN-verdrag van Aarhus is in februari 2006 de Europese Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) verordening vastgesteld. De (rechtstreeks werkende) E-PRTR verordening verplicht bedrijven hun emissies naar water, lucht en bodem en de verwijderingsroutes voor afval te rapporteren aan de overheid. Vanaf 2010 (verslagjaar 2009) is er sprake van een geïntegreerd milieuverslag. In hoofdstuk 12 van de Wm is het integrale PRTR-verslag geregeld. In de wet is vastgelegd dat bedrijven jaarlijks voor 1 april een integraal PRTR-verslag dienen op te stellen en in te dienen bij het bevoegd gezag.

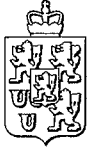
De nieuwe wet- en regelgeving voor het integrale PRTR-verslag is van toepassing op bedrijven waar activiteiten worden verricht die in bijlage 1 bij de EG-verordening PRTR staan, en op hun bevoegde instanties. In deze lijst staan onder andere de grotere industriële bedrijven, intensieve veehouderijen en afvalverwerkende bedrijven. Dat zijn alle categorieën van bedrijven uit de onder de Europese richtlijn voor de geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn) vallen, en daarnaast een beperkt aantal andere bedrijven.

Alleen bedrijven van bijlage 1 die bepaalde drempelwaarden overschrijden moeten gegevens aanleveren voor het register. De drempelwaarden staan in bijlage 2 van de Europese verordening. Daarbij is wel relevant dat voor een aantal stoffen de huidige MJV-drempelwaarde gehandhaafd blijft in plaats van de (hogere) drempelwaarde uit de EG-verordening PRTR. Deze drempelwaarden gelden voor de uitstoot van circa 90 afvalstoffen die in bodem, water en lucht terecht komen. Er zijn ook drempelwaarden voor de hoeveelheden afval die van bedrijfsterreinen worden verwijderd. Die liggen op 2 ton voor gevaarlijk afval en op 2.000 ton voor ongevaarlijk afval (artikel 5 lid 1b van de verordening).

Beoordeling en toetsing

In eerste instantie moeten bedrijven zelf het initiatief nemen om te bepalen of de verplichting PRTR op hen van toepassing is. In het kader van deze milieuvergunning hebben wij de aangevraagde activiteiten getoetst aan bijlage 1 van de EG-verordening PRTR. De activiteiten van Kuijpers Onroerend Goed BV vallen onder de richtlijn op grond van categorie 5^e (Installaties voor de verwijdering of terugwinning van kadavers en dierlijk afval met een verwerkingscapaciteit van 10 ton per dag) en categorie 7a (Installaties voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee).

Zoals bovenstaand aangegeven dienen E-PRTR-bedrijven alleen te rapporteren over emissies als deze boven de gestelde drempelwaarden uitkomen. Een PRTR-bedrijf dat verwacht op basis van de bekende emissie- en afvalgegevens te moeten rapporteren, raadpleegt de gegevens uit hun meet- en registratiesysteem om de daadwerkelijke waarden over het betreffende verslagjaar te kunnen bepalen. Door te beschikken over een meet- en registratiesysteem kunnen PRTR-bedrijven jaarlijks bepalen of ze rapportageplichtig zijn.



5. Beoordeling van de aanvraag in relatie tot de Wet milieubeheer

5.1. Algemeen

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, van de Wet milieubeheer (Wm) 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 ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) worden toegepast.

5.1.1. Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL)

Het Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL), dat met ingang van 22 september 2006 in werking is getreden, beschrijft onder meer het provinciaal milieukwaliteitsbeleid dat bij het verlenen van milieuvergunningen moet worden gehanteerd. De in het POL vermelde uitgangspunten zijn in dit besluit integraal afgewogen.

5.1.2. Activiteitenbesluit

Met ingang van 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (het Activiteitenbesluit) in werking getreden. Dit geldt ook voor de bijbehorende ministeriële Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (de Regeling). Dit activiteitenbesluit en bijbehorende regeling bevatten algemene regels voor een aantal specifieke activiteiten en installaties.

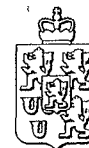
In bijlage 1 bij het Activiteitenbesluit is een lijst met vergunningplichtige inrichtingen opgenomen. Voor deze zogenaamde type C inrichtingen blijft een Wm-vergunning noodzakelijk maar gelden daarnaast algemene regels. Dit geldt niet voor gpbv-installaties omdat het Activiteitenbesluit op deze installaties en inrichtingen niet van toepassing is.

Omdat de aanvraag van Kuipers Onroerend Goed BV een gpbv-installatie betreft, zoals genoemd in artikel 8.1 Wm, is het Activiteitenbesluit niet van toepassing.

5.2. Beste Beschikbare Technieken (BBT)

5.2.1. Toetsingskader

Grotere varkens- en kippenbedrijven hebben te maken met Richtlijn 2008/1/EG van de Raad van de Europese Unie van 15 januari 2008 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (hierna: de IPPC-richtlijn). 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 geïmplementeerd in Nederlandse wetgeving. Voor veehouderijen is dat de Wet milieubeheer (Wm), de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en het Besluit huisvesting. Daartoe is ondermeer de Regeling aanwijzing BBT-documenten vastgesteld.



Voor de in bijlage 1 van deze regeling opgenomen installaties, de zogenaamde gpbv-installaties, zijn Best reference documenten (BREF's) opgesteld. Deze zijn opgenomen in tabel 1 van de bijlage van de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Behalve aan de van toepassing zijnde BREF's wordt tevens getoetst aan de in tabel 2 van de in de bijlage van deze regeling opgenomen documenten.

5.2.2. Beoordeling

De onderstaande door Kuijpers Onroerend Goed BV aangevraagde activiteiten zijn aangewezen in bijlage 1 van de IPPC-richtlijn. In de tabel zijn voor deze activiteiten de van toepassing zijnde BREF's opgenomen.

IPPC-richtlijn categorie in bijlage 1	BREF-document (primair)	BREF-document (aanvullend)	REF-document
6.5 Installaties voor de destructie of verwerking van kadavers en dierlijk afval met een verwerkingscapaciteit van meer dan 10 ton per dag	BREF slacht- en destructiehuizen (BREF SA)	BREF koelsystemen BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB) BREF Energie-efficiëntie	REF Cross media & economics REF Monitoring
6.6b Installaties voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee.	BREF Intensieve veehouderij (BREF IV)	BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB) BREF Energie-efficiëntie	REF Cross media & economics REF Monitoring

tabel 1: van toepassing zijnde BREF's

Voor de inrichting van Kuijpers Onroerend Goed BV zijn voor een adequate en actuele invulling van BBT naast bovenstaande in tabel 1 genoemde BREF-documenten de onderstaande in tabel 2 genoemde documenten van toepassing. In onderhavige besluit wordt met deze documenten, voor zover de documenten betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting, rekening gehouden.

Document	Jaartal	Vindplaats
Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven	Februari 2006	Infomil.nl
Werkboek wegen naar preventie	April 2006	Infomil.nl
Handreiking vervoermanagement en mobiliteits- management van en naar een inrichting	Oktober 2010	Infomil.nl
Circulaire energie in de milieuvergunning	Oktober 1999	Infomil.nl
Handreiking (co-)vergisting van mest	September 2010	Infomil.nl
NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht	April 2005	Infomil.nl
Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB)	September 2008	Infomil.nl
Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij	Juni 2007	Infomil.nl
Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij	Juli 2007	Infomil.nl



Document	Jaartal	Vindplaats
PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke Stoffen en errata	September 2008	VROM.nl
PGS 19: Opslag van propaan, Richtlijn voor brandveilige, arbeidsveilige en milieuveilige stationaire opslag van propaan	Juni 2008	VROM.nl
PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties	Juni 2005	VROM.nl
Beoordelingsmethode emissiereducerende maatregelen Lozingsbesluit open teelt en veehouderij	Maart 2003	CIW.nl

5.2.3. Toetsing BREF Slacht- en destructiehuizen (BREF SA)

Bij het slachten van grootvee, zoals runderen, schapen en varkens, wordt het vervaardigen van standaard porties vlees als laatste stap van de slachtactiviteiten aangemerkt. Voor pluimvee is dit de productie van een schoon en volledig karkas dat geschikt is voor de verkoop. Het verder opdelen van karkassen of delen ervan valt niet onder de scope van de BREF.

De productie van dierlijke bijproducten betreft behandelingen van hele kadavers of delen daarvan, evenals behandelingen van producten van dierlijke oorsprong. Onder deze activiteiten vallen zowel de behandeling van voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten als de behandeling van niet voor menselijke consumptie bestemde bijproducten. De BREF behandelt de volgende activiteiten: vetsmelten, destructie, vismeel- en visolieproductie, beenderverwerking en bloedverwerking, de laatste activiteit voor zover deze verband houdt met de slacht van dieren en voor zover het bloed verwerkt wordt tot materiaal dat gebruikt wordt bij de vervaardiging van een ander product.

Tot slot behandelt de BREF de verbranding van (delen van) karkassen, dierlijk meel en talg alsmede uitrijden, grondinjectie, biogasproductie, compostering, de productie van gelatine en de conservering van huiden en vellen voor de looierij.

Best beschikbare technieken uit BREF SA

De BREF SA behandelt de beste beschikbare technieken voor de slacht- en destructiehuizen onderverdeeld naar een groot aantal aspecten. Voor slachthuizen zijn de voornaamste aspecten, waterverbruik, effluënten met een grote organische belasting en het energieverbruik dat gepaard gaat met koeling en de verarming van water. Voor installaties voor dierlijke bijproducten zijn de voornaamste aspecten het energieverbruik voor het drogen van dierlijke bijproducten, de emissie van vloeistoffen met een grote organische belasting in water, besmettingsgevaar (met name in verband met controle, behandeling en vernietiging van TSE-risicomateriaal) en geuroverlast.

Voor de verwerking van dierlijke bijproducten is de Verordening dierlijke bijproducten van belang. De BBT uit de BREF SA zijn zodanig dat deze niet in strijd zijn met deze verordening. De BREF SA is eveneens consistent ten opzichte van andere wetgeving bijvoorbeeld op het gebied van volksgezondheid, dierwelzijn en arbo.

Voor de inrichting van Kuijpers Onroerend Goed BV gelden de algemene BBT voor slachthuizen, de aanvullende BBT voor het slachten van pluimvee en de BBT voor bijproducten m.b.t. opslag en verwerking, biogasproductie en compostering.



BBT voor slachthuizen algemeen:

- bedrijfsvoering, opleiding en onderhoud;
- waterverbruik;
- energieverbruik;
- geur;
- geluid;
- afvalwaterbeheer;
- integratie van site-activiteiten.

aanvullende BBT voor het slachten van pluimvee:

- reduceer stofemissie bij ontvangst, uitladen en ophangen;
- verdoof vogels in hun kooien met gebruik van inert gas;
- reduceer waterverbruik door alleen wassen karkassen na verwijderen veren;
- gebruik van stoom voor broeien ipv heet water;
- isoleren van broeitanks-bassin;
- hergebruik van water broeibassin voor transport veren;
- gebruik waterbesparende sproeikoppen bij wassen vogels bij verwijderen ingewanden;
- luchtkoeling.

aanvullende BBT voor bijproducteninstallaties:

- bijproducten apart verzamelen en opslaan;
- opslag en verwerking in gesloten ruimte met onderdruk;
- biogasproductie: hergebruik warmte;
- compostering: voldoende drainage capaciteit voor de compostbedden op een betonnen vloer.

Toetsing aanvraag Kuijpers onroerend goed aan BBT

A. algemene BBT

Een goede bedrijfsvoering bij de slachthuizen is een essentieel onderdeel van de beste beschikbare technieken. Een goede bedrijfsvoering draagt bij tot minimalisering van verbruiks- en emissieniveaus door middel van werksystemen die goede praktijken in de hand werken en het bewustzijn verhogen. De vastgestelde BBT concentreren zich op onderwerpen als toepassing van een milieuzorgsysteem, het voorzien in opleidingen, het gebruik van een gepland onderhoudsprogramma, de implementatie van beheerssystemen voor energie, koeling, licht en geluid, de beheersing en minimalisering van de verbruikte hoeveelheden water en schoonmaakmiddelen, en management en monitoring van het gebruik van heet water.

Scholing en planning zijn primair de eigen verantwoordelijkheid van het bedrijf en hoeven daarom verder niet te worden meegenomen in deze milieuvergunning. De nieuwe inrichting komt in de plaats van een aantal, verspreid liggende vestigingen van Kuijpers Kip in de provincie Noord-Brabant. Voor de huidige vestigingen beschikt Kuijpers Kip over een NEN-EN-ISO 9001 (2000) en HACCP certificering. De BREF schrijft voor dat de inrichting voor de onderdelen slachterij en BEC (verwerking dierlijke bijproducten) moet beschikken over een milieumanagementsysteem volgens EN-ISO 14001 dan wel EMAS. In een voorschrift zal worden vastgelegd dat de nieuwe inrichting voor de genoemde onderdelen over een geschikt milieumanagementsysteem moet beschikken.

In de "Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven" (InfoMil, 2005) wordt aangegeven wanneer de onderwerpen water, energie en afval relevant zijn en dus moeten worden geregistreerd. Hiermee is in deze milieuvergunning rekening gehouden.



De inrichting betreft een nieuw op te richten korte keten vleeskuikenhouderij. Binnen de inrichting is sprake van vermeerdering, een broederij, vleeskuikenhouderij, slachterij en verwerking van het vlees (o.a. koelen, bakken, grillen). Op deze wijze is nagenoeg geen sprake van transport en handling van dieren. Transport vanuit de stallen naar de slachterij vindt plaats middels transportbanden.

Om geuroverlast voor de omgeving te voorkomen wordt de geëmitteerde lucht uit de stallen behandeld in chemische luchtwassers. Bij de aanvraag zijn een akoestisch onderzoek en een geuronderzoek gevoegd. Op basis van deze rapporten zijn voorschriften in de vergunning opgenomen om te borgen dat minimaal wordt voldaan aan de van toepassing zijnde wettelijke normen/toetsingskaders.

Al het afvalwater van de inrichting, m.u.v. het huishoudelijke afvalwater en het niet verontreinigd hemelwater, wordt op locatie behandeld in een fysische/chemische zuivering.

De vrijkomende mest wordt verwerkt in de BEC. Het slachtafval wordt eveneens binnen de inrichting, in een afzonderlijke lijn, verwerkt. De hierbij vrijkomende vaste fractie wordt afgevoerd naar een erkend verwerker terwijl de vloeibare fractie verder wordt gereinigd en uiteindelijk wordt geloosd op het gemeentelijk riool.

Door een koppeling van technieken wordt binnen de inrichting ca. 14.000.000 m³ biogas, ca. 60.000 GJ warmte, ca. 5.500 ton kunstmestvervanger en ca. 22.000 ton compost geproduceerd. Het biogas wordt ofwel opgewerkt en direct geleverd aan het aardgasnetwerk of middels WKK-installaties omgezet in elektrische energie (ca. 35.200 MWh) en als groene stroom teruggeleverd aan het elektriciteitsnet.

De geproduceerde warmte wordt gedeeltelijk binnen de inrichting gebruikt in de broederij, voor de verwarming van stallen en gebouwen, in de slachterij, voor de waterzuivering en voor de vergisting.

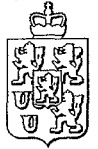
De rest is beschikbaar voor levering aan derden of wordt door middel van absorptie omgezet in koude die vervolgens extern wordt afgezet.

Omdat het een nieuw op te richten bedrijf betreft is bij het ontwerp rekening gehouden met goede isolatie, gebruik van energiezuinige verlichting en verwarming, waterbesparende kranen, makkelijk te reinigen gebouwen en installaties.

B. aanvullende BBT voor het slachten van pluimvee

In de BREF SA zijn een aantal aanvullende BBT genoemd voor pluimveeslachterijen. Deze worden hieronder achtereenvolgens behandeld:

- reduceren van de stofemissie bij ontvangst, uitladen en ophangen en verdoven van vogels in hun kooien met gebruik van inert gas
De vleeskuikens worden vanuit de stal over een transportband (maximaal 350 meter) vervoerd naar de slachterij. Voordat ze bij de slachterij komen worden de dieren in het CAS-systeem verdoofd met gas (86% CO₂ en 14% O₂). Pas na verdoving worden de kuikens aan de poten in de transporthaken gehangen. Omdat de dieren minder stress kennen en al verdoofd zijn voordat ze worden opgehangen zal nagenoeg geen stofemissie optreden.
- reduceer waterverbruik door alleen wassen karkassen na verwijderen veren
Binnen de inrichting is het slachtproces zodanig ingericht dat alleen wassing (binnen en buiten) plaatsvindt voor overhanging aan de koellijn
- hergebruik van water broeibassin voor transport veren
Uit de aanvraag blijkt dat de veren met water worden getransporteerd. Het is niet duidelijk of dit met het water uit de broeitanks gebeurt. Daarom wordt deze maatregel als voorschrift opgenomen in de vergunning.
- isoleren van broeitanks
Uit de aanvraag wordt niet duidelijk of de broeitanks worden geïsoleerd. Daarom wordt deze maatregel als voorschrift opgenomen in de vergunning.



- gebruik van stoom voor broeien ipv heet water
In het slachtproces van Kuijpers Onroerend Goed BV wordt in afwijking van deze BBT niet gekozen voor broeien door middel van stoom maar voor 2-fasen-broeien (2 broeibakken na elkaar). Uit onderzoek is gebleken dat het proces bij 2-fasen-broeien hygiënischer is. Bovendien wordt het water uit de 2^e broeibak minder vuil en moet daardoor minder vaak ververs worden. De noodzakelijke energie voor het verwarmen van de broeibakken wordt binnen de inrichting opgewekt door vergisting van het slachtafval en afvalwater in de bio-energiecentrale. Gezien het bovenstaande kan het broeiproces, ondanks dat geen stoom wordt gebruikt, als BBT worden beschouwd.
- gebruik waterbesparende sproeikoppen bij wassen vogels bij verwijderen ingewanden
Het betreft een nieuwe inrichting, het gebruik van waterbesparende kranen e.d. is in het ontwerp meegenomen.
- luchtkoeling
Binnen de inrichting zal gebruik worden gemaakt van rijpingskoelen volgens het down-flow principe. Dit is een vorm van luchtkoeling. Het koelproces is hiermee BBT.

C. aanvullende BBT voor bijproducteninstallaties

In de BREF SA zijn ook nog een aantal BBT opgenomen voor dierlijke bijproducteninstallaties. Voor Kuijpers onroerend goed zijn de BBT voor opslag van bijproducten en de productie van biogas en compost van belang. De BBT stellen dat bijproducten apart moeten worden verzameld en opgeslagen, opslag en verwerking dient plaats te vinden in een gesloten ruimte met onderdruk. Verder dient de vrijkomende warmte van de biogasproductie te worden hergebruikt en dient bij de compostering gezorgd te worden voor voldoende drainagecapaciteit voor de compostbedden op een betonnen vloer.

In de inrichting van Kuijpers Onroerend Goed BV worden het slachtafval en het afvalwater uit de slachterij afzonderlijk opgeslagen en verwerkt in gebouw 12. De vergisting van de dierlijke mest en de coproducten vindt plaats in de gebouwen 9, 10 en 11 en de (na)vergisters op het buitenterrein. De gebouwen 9, 10 en 11 worden in onderdruk gehouden. De lucht uit het onderdrukproces wordt gebruikt voor de beluchting van het composteringsmengsel. Er is voldoende drainage bij de compostbedden. Het uittredende vocht wordt weer gebruikt in het vergistingsproces.

De vrijkomende warmte bij de biogasproductie wordt gedeeltelijk binnen de inrichting gebruikt in de broederij, voor de verwarming van stallen en gebouwen, in de slachterij, voor de waterzuivering en voor de vergisting. De rest is beschikbaar voor levering aan derden of wordt door middel van absorptie omgezet in koude die vervolgens extern wordt afgezet. De geproduceerde energie wordt als elektriciteit geleverd aan het elektriciteitsnet of als groen gas geleverd aan het aardgasnet.

Conclusie BBT-toetsing

De aangevraagde activiteiten van de inrichting Kuijpers Onroerend Goed BV zijn getoetst aan de BREF Slacht- en destructiehuizen. Hieruit is gebleken dat de aangevraagde activiteiten met de in dit besluit opgenomen voorschriften nagenoeg volledig in overeenstemming zijn met de in de BREF genoemde best beschikbare technieken.

De afwijking betreft het 2-fasen-broeien met water i.p.v. broeien met stoom. In de aanvraag is beschreven dat hiervoor is gekozen uit hygiënisch oogpunt. Bovendien wordt het water uit de 2^e broeibak minder vuil en hoeft daardoor minder vaak ververs te worden. Omdat de noodzakelijke energie voor het verwarmen van de broeibakken binnen de inrichting wordt opgewekt door vergisting van het slachtafval en afvalwater, achten wij het gekozen 2-fasen-broeiproces BBT.



5.2.4. Toetsing BREF Intensieve veehouderij (BREF IV)

De BREF IV gaat in op de volgende activiteiten: management van het bedrijf, bereiding van voer en voedingsstrategie, veeteelt, verzamelen en opslaan van mest, verwerking van mest binnen de inrichting, uitrijden van mest en afvalwaterzuivering.

In de milieuproblematiek van de intensieve veehouderij staat mest centraal. Dat komt ook tot uitdrukking in de volgorde waarin de bedrijfsactiviteiten worden gepresenteerd in hoofdstuk 4 en 5 van dit document, te beginnen met een goede landbouwpraktijk, gevolgd door voerstrategieën om de kwaliteit en de samenstelling van de mest te beïnvloeden, methoden om de mest uit de stallen te verwijderen, de opslag en de verwerking van de mest, en tenslotte het uitrijden van de mest. Andere milieuaspecten zoals afval, energie, water, afvalwater en geluid komen ook aan de orde, maar minder gedetailleerd.

De meeste aandacht gaat uit naar ammoniak, de voornaamste luchtverontreinigende stof, omdat deze stof in grote hoeveelheden wordt uitgestoten. In vrijwel alle informatie over de reductie van emissies vanuit stallen werd de reductie van de ammoniakuitstoot genoemd. Er wordt van uitgegaan dat technieken die de uitstoot van ammoniak beperken, ook de uitstoot van de andere gasvormige stoffen verminderen. Andere milieueffecten hebben te maken met stikstof- en fosforemissies naar de bodem, het oppervlaktewater en het grondwater als gevolg van de bemesting van het land. Bij het terugdringen van deze emissies gaat het niet alleen om het opslaan, verwerken en uitrijden van de geproduceerde mest, maar om maatregelen ten aanzien van een hele keten van activiteiten, inclusief stappen om de mestproductie zo veel mogelijk te beperken.

Hieronder volgt een overzicht van de toegepaste technieken en de conclusies ten aanzien van de beste beschikbare technieken voor de intensieve pluimveehouderij, te weten:

1. Goede landbouwpraktijk in de intensieve pluimvee- en varkenshouderij

Goede bedrijfsvoering is een essentieel onderdeel van BBT. Hoewel het moeilijk is om de milieuwinst te kwantificeren in de zin van emissiereducties of terugdringing van het energie- en waterverbruik, is duidelijk dat een gewetensvolle bedrijfsvoering zal bijdragen tot de verbetering van de milieuprestaties van een intensief pluimvee- of varkensbedrijf. BBT voor het verbeteren van de algemene milieuprestaties van een intensief veebedrijf omvat alle onderstaande aspecten:

- scholingsprogramma's voor medewerkers;
- een boekhouding van water- en energieverbruik, de hoeveelheden veevoer, het geproduceerde afval en de op het land gebrachte kunstmest en dierlijke mest;
- een noodprocedure voor onvoorziene emissies en incidenten;
- een reparatie- en onderhoudsprogramma om te waarborgen dat gebouwen en materieel in goede staat verkeren en dat voorzieningen worden schoongehouden;
- een goede planning van activiteiten op het bedrijf, zoals de levering van grondstoffen en de afvoer van producten en afval;
- een goede planning van het uitrijden van mest.

Beoordeling en toetsing

De registratieverplichting voor veevoer en mest in het kader van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet is voldoende om ook aan de eisen van de BREF te voldoen. In de milieuvergunning wordt op basis van de "Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven" rekening gehouden met registratie van het water- en energieverbruik en het geproduceerde afval.



De aanbevelingen voor scholing, planning en programmering zijn primair de eigen verantwoordelijkheid van de veehouder. In Nederland is een uitwerking hiervan te vinden in bijvoorbeeld het "Handboek voor de pluimveehouderij" (Ede, IKC 1994) en het "Handboek varkenshouderij" (Lelystad, Animal Sciences Group, 2004).

2. Voerstrategieën voor pluimvee en varkens

BBT in de BREF omvat minimalisatie van het stikstof- en fosfaatgehalte van mest door de hoeveelheid en samenstelling van het voer goed af te stemmen op de behoefte aan essentiële aminozuren en fosfor van de dieren. Dit resulteert in het toepassen van veevoer met een maximale hoeveelheid stikstof (met name ruw eiwit) en fosfor. In Nederland wordt het stikstof- en fosfaatgehalte van het diervoer geregistreerd op grond van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet.

Deze gehalten worden gebruikt om het verlies aan nitraat en fosfaat te bepalen voor de toetsing aan de gebruiksnormen van de Meststoffenwet. Dit systeem zorgt ervoor dat de Nederlandse veehouderijen de voerstrategieën uit de BREF toepassen om binnen de verliesnormen van de Meststoffenwet te blijven.

Beoordeling en toetsing

Dit aspect is geïmplementeerd via het Nederlandse mestbeleid en hoeft niet in de milieuvergunning te worden meegenomen.

3. Huisvestingssystemen

De BREF geeft aan welke huisvestingssystemen tot BBT moeten worden gerekend. Daarbij wordt de totale milieubelasting in aanmerking genomen. Daarin is de emissie van ammoniak de overheersende factor. Daarnaast wordt ook rekening gehouden met de emissies van geur en stof, het energiegebruik, het gebruik van grondstoffen en afvalwater.

Beoordeling en toetsing huisvestingssystemen

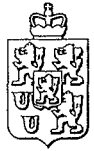
Nederland heeft ervoor gekozen om voor huisvestingssystemen de voorschriften ten aanzien van de emissie van ammoniak vast te stellen in een algemene maatregel van bestuur en niet in de vergunningvoorwaarden. Het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij stelt voor de huisvesting van verschillende diercategorieën maximale emissiewaarden voor de ammoniakemissie per dierplaats en geeft aan wanneer hieraan uiterlijk moet zijn voldaan.

Rekening houdend met afschrijvingstermijnen en de beschikbare informatie zijn in de oplegnotitie een aantal data opgenomen die belangrijk zijn voor de beoordeling van BBT. Aan de hand van deze beoordeling is in de oplegnotitie per diercategorie aangegeven welke huisvestingssystemen als BBT voor het aspect ammoniak kunnen worden aangemerkt. Daarbij wordt het voorbehoud gemaakt dat die systemen BBT zijn, tenzij dat vanwege andere milieuaspecten niet het geval is.

Voor de diercategorieën E4 (groot)ouderdieren van vleeskuikens en E5 vleeskuikens geldt:

- Huisvestingssystemen met een emissiefactor kleiner dan of gelijk aan de maximale emissiewaarden van bijlage 1 van het Besluit huisvesting voldoen aan BBT, zowel bij bestaande als bij nieuwe huisvestingssystemen.

De door Kuipers Onroerend Goed BV aangevraagde huisvestingssystemen (bijlage 5 van de aanvraag) met chemische luchtwassers hebben een emissiefactor kleiner dan de maximale emissiewaarden van bijlage 1 van het Besluit huisvesting en voldoen daarmee aan BBT.



Luchtwassers zijn een effectieve maatregel om de emissies van fijn stof, ammoniak en geur terug te dringen. De door Kuijpers Onroerend Goed BV aangevraagde chemische luchtwassers voor de stallen 2 en 4 tot en met 7 zijn in de BREF echter niet opgenomen als BBT, ondermeer vanwege de hoge kosten. Als andere negatieve milieueffecten worden genoemd de stijging van het energieverbruik door toepassing van de luchtwassers en het ontstaan van afvalwater (spuiwater). Als het energieverbruik zo laag mogelijk wordt gehouden en er een milieuhygiënische verantwoorde bestemming voor het afvalwater is, hoeven deze aspecten geen belemmering te zijn en is een luchtwasser als gelijkwaardig aan BBT te beschouwen (zie uitspraken RvSt 1 juni 2005, nr. 200409343/1 'Echt-Susteren' en van 17 januari 2007, nr. 200603909/1 'Alphen-Chaam').

energie

De toename van het energieverbruik is voor een deel toe te schrijven aan het elektriciteitsverbruik van de luchtwasser zelf, maar wordt vooral veroorzaakt door extra elektriciteitsverbruik van de ventilatie. In het geval van Kuijpers Onroerend Goed BV zal de ventilatie geregeld worden door een frequentieregelaar. Verder zal de benodigde energie geleverd worden door eigen bio-energiecentrale, waarin het afvalwater, het slachtafval en de mest verwerkt worden. Hierdoor is het energieverbruik geen belemmering om de luchtwassers als BBT te beschouwen.

spuiwater wassers

Op de internetsite van het ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie is aangegeven dat spuiwater van een luchtwasser als een afvalstof moet worden aangemerkt.

Afvalstoffen mogen als een meststof worden verhandeld en gebruikt als kan worden aangetoond dat er geen landbouwkundige en milieukundige bezwaren zijn tegen het gebruik ervan. Als er geen bezwaren zijn, wordt de stof op bijlage Aa van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet geplaatst. Hierop staan stoffen die als meststof mogen worden verhandeld en gebruikt.

Vanaf 1 januari 2011 staat spuiwater op de bijlage Aa. Het gaat hier om spuiwater uit:

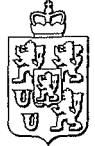
- chemische luchtwassers;
- biologische luchtwassers;
- luchtwassers met een waterwasstap.

De door Kuijpers Onroerend Goed BV aangevraagde luchtwasser (BWL 2007.08.02) is een chemische luchtwasser. In de aanvraag is aangegeven dat het waswater regelmatig zal worden gecontroleerd. Met een aantal vastgestelde controleparameters (pH, gehalte aan ammoniumsulfaat) wordt voor elke wasser de spui frequentie geregeld. Het spuien gebeurt vervolgens met een automatische regeling. Op deze wijze wordt ervoor gezorgd dat zo min mogelijk gespuid moet worden. Het spuiwater (ammoniumsulfaat-oplossing) zal worden afgezet als meststof in de landbouw. Hierdoor is het vrijkomende spuiwater geen belemmering om de luchtwassers als BBT te beschouwen.

4. Water in de pluimvee- en varkenshouderij

De BREF geeft een aantal concrete waterbesparende maatregelen die onder BBT vallen.

Waterbesparing is een aspect dat in Nederland in het preventiebeleid wordt meegenomen, zoals dat wordt uitgewerkt in de "Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven" (InfoMil, 2005). De maatregelen die volgens de BREF tot BBT worden gerekend zijn al gangbaar in de Nederlandse veehouderijen en sluiten aan bij de uitgangspunten van het preventiebeleid.



De BREF geeft aan dat voor afvalwater meer inzicht nodig is om generiek vast te stellen wat BBT is. Het bevoegd gezag moet dus voor de verwijdering van afvalwater individueel bezien welke verwijderingsopties BBT zijn. Bij verschillende huisvestingssystemen kan afvalwater ontstaan, bijvoorbeeld bij luchtwassers. Lozing van dit afvalwater op het oppervlaktewater is milieuhygiënisch ongewenst. Als uit een integrale beoordeling van het stalsysteem blijkt dat lozing op het oppervlaktewater de beste optie is, is hiervoor een Waterwet-vergunning nodig.

Beoordeling en toetsing waterbesparing

Met waterbesparing zoals beschreven in de "Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven" (Infomil, 2005) is in het kader van preventie rekening gehouden in deze vergunning.

In hoofdstuk 5.2.3 van de BREF zijn een aantal mogelijkheden voor waterbesparing genoemd waarmee in de milieuvergunning rekening moet worden gehouden, te weten:

- het schoonmaken van stallen en materieel met een hoge druk reiniger na iedere productie cyclus. Het typische spoelwater komt terecht in het meststelsel en daarom is het belangrijk om een evenwicht te vinden tussen de zuiverheid en een zo laag mogelijk watergebruik;
- het uitvoeren van een regelmatige kalibratie van de drinkwaterinstallatie om morsen te voorkomen;
- het behouden van een registratie van het waterverbruik middels meters of de waterconsumptie;
- het opsporen van en repareren van lekkages.

Volgens aanvraag zal er per jaar ca. 240.000 m³ leidingwater gebruikt worden. Ca. 110.000 m³ is nodig als drinkwater voor het pluimvee, ca. 70.000 m³ is benodigd voor de slachterij, ca. 44.000 m³ voor de luchtwassers en ca. 11.000 m³ voor de reiniging van de stallen.

De stallen worden na iedere cyclus volledig gereinigd en ontsmet. Dit gebeurt met zo weinig mogelijk water waarbij wel rekening moet worden gehouden met de vereiste hygiëneregels.

De drinkwaterinstallatie is computergestuurd. Uit informatie van Infomil wordt duidelijk dat alle gangbare drinkwatersystemen in de vleeskuikenhouderij antimors zijn en daarmee voldoen aan BBT.

BBT voor de verwijdering van afvalwater moet individueel worden beoordeeld. Lozing van afvalwater vanuit huisvestingssystemen op het oppervlaktewater is milieuhygiënisch ongewenst. Voor andere lozingen vanuit de inrichting geldt de vergunningplicht, waarbij aangesloten kan worden bij de eisen uit het Lozingenbesluit open teelt en veehouderij.

Uit de aanvraag wordt duidelijk dat het schrobwater samen met het slachtafvalwater op locatie wordt behandeld in een fysische/chemische zuivering. De vaste fractie wordt vervolgens afgevoerd naar een erkende verwerker terwijl het gereinigde afvalwater wordt geloosd op de gemeentelijke riolering voor verdere zuivering. De verdere beoordeling van het afvalwater is meegenomen in onze overwegingen betreffende dat milieuaspect.

5. Energie in de pluimvee- en varkenshouderij

De BREF geeft een aantal energiebesparende maatregelen die onder BBT vallen. Omdat het Bouwbesluit geen eisen stelt aan energiezuinigheid van stallen, moeten de isolatie-eisen voor pluimveestallen in de BREF bij de milieuvergunning worden meegenomen. Conform de circulaire "Energie in de milieuvergunning" (VROM/EZ, 1999) en de "Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven" (InfoMil, 2005) wordt energiebesparing meegenomen bij vergunningverlening aan bedrijven die meer dan 25.000 m³ aardgas of 50.000 kWh elektriciteit verbruiken. De maatregelen genoemd in de BREF zijn nader uitgewerkt in het InfoMil-informatieblad E11 "Energiebesparing bij veehouderijen".



Beoordeling en toetsing

De energiebesparende maatregelen die tot BBT gerekend worden in de BREF, krijgen voldoende aandacht als bij de milieuvergunning rekening wordt gehouden met het InfoMil informatieblad E11 "Energiebesparing bij veehouderijen". De verdere beoordeling van het milieuaspect energie is meegenomen in onze overwegingen betreffende dat milieuaspect.

6. Opslag van pluimvee- en varkensmest

De BREF geeft een aantal aanbevelingen voor opslag van vaste en vloeibare mest. Voor opslag van vloeibare varkensmest geldt voor de meeste bassins het Besluit mestbassins milieubeheer, waarin de meeste aanbevelingen al zijn opgenomen. Voor bassins die niet onder het Besluit vallen vanwege hun oppervlakte, grootte of de afstand tot een voor geur gevoelig object dient het bevoegd gezag bij de milieuvergunning rekening te houden met de aanbevelingen uit de BREF.

Opslag van vaste varkens- en kippenmest wordt geregeld in de milieuvergunning. Het bevoegd gezag kan de aanbevelingen in de BREF overnemen in de milieuvergunning.

Naast de opslagvoorziening komt in de BREF ook de capaciteit van de mestopslag aan de orde. In de BREF wordt ten aanzien van zowel varkensmest als kippenmest de opslagcapaciteit als BBT beschouwd, indien deze capaciteit voldoende is om de tijd te overbruggen dat de mest niet mag worden uitgereden of tot het moment dat de mest verder kan worden verwerkt. In Nederland is de opslagcapaciteit van mest voldoende geregeld in het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet. Bij de milieuvergunning behoeft daarom aan dit BBT-aspect geen aandacht meer te worden besteed.

Beoordeling en toetsing

Binnen de inrichting wordt vloeibare varkensmest van buiten de inrichting opgeslagen en vaste pluimveemest van de eigen inrichting. Uit de aanvraag blijkt dat de opslagen voor vloeibare varkensmest, zijn uitgevoerd overeenkomstig de eisen uit het Besluit mestbassins. De vaste kippenmest wordt in pandig opgeslagen in gebouw 10. Dit gebouw wordt in onderdruk gehouden en is voorzien van een ondoordringbare vloer. De lucht van de onderdrukventilatie wordt gebruikt in het composteringsproces. De opslag van digestaat valt formeel niet onder de eisen van het Besluit mestbassins milieubeheer maar voor de eisen die aan de opslag worden gesteld wordt aangesloten bij de eisen uit het Besluit mestbassins milieubeheer. Er wordt geen onbewerkte mest uitgereden over het land; alle mest wordt binnen de inrichting verwerkt in de BEC. De capaciteit van de opslag behoeft derhalve geen aandacht.

7. Behandeling van pluimvee- en varkensmest op bedrijfsniveau

Technieken voor behandeling van mest op bedrijfsniveau zijn volgens de BREF alleen voorwaardelijk BBT. De BREF verstaat onder mestbehandeling onder andere scheiding, biologische behandeling, compostering en droging. Het initiatief om mest op bedrijfsniveau te behandelen ligt bij de veehouder. Eisen aan mestverwerking worden gesteld in de "Handreiking (co-)vergisting van mest" (InfoMil La06). Deze handreiking geeft een nadere invulling van BBT. Voor enkele andere technieken dan vergisting is de "Richtlijn mestverwerkingsinstallaties" (InfoMil, La01, februari 2001) opgesteld.

Beoordeling en toetsing

Binnen de inrichting wordt de vrijkomende mest uit het eigen bedrijf verwerkt in de BEC. Ook mest van buiten de inrichting, o.a. van de nabijgelegen varkenshouderij Heideveld, wordt verwerkt in de BEC. De mest van Heideveld zal in een latere fase per leiding worden getransporteerd naar de inrichting Kuijpers Onroerend Goed BV.

In de milieuvergunning is voor de mestverwerking, voor zover van toepassing, rekening gehouden met de in de Handreiking en Richtlijn genoemde uitgangspunten c.q. maatregelen.



8. Het uitrijden van pluimvee- en varkensmest

De BREF bevat technieken om belasting van het milieu bij het uitrijden van mest te voorkomen. In Nederland zijn de regels voor het uitrijden van mest opgenomen in het Besluit gebruik meststoffen op grond van de Wet bodembescherming. Door deze regels is de toepassing van BBT volgens de BREF gewaarborgd.

Beoordeling en toetsing

Uit de aanvraag blijkt dat geen onbewerkte mest zal worden uitgereden. Alle mest zal worden verwerkt in de bio-energiecentrale.

Conclusie BBT-toetsing

De aangevraagde activiteiten van de inrichting Kuijpers Onroerend Goed BV zijn getoetst aan de BREF Intensieve veehouderij. Hieruit is gebleken dat de aangevraagde activiteiten met de in dit besluit opgenomen voorschriften in overeenstemming zijn met de in de BREF Intensieve veehouderij genoemde best beschikbare technieken.

5.2.5. Toetsing BREF Op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB)

Deze BREF is van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gassen en vaste stoffen. Deze BREF handelt over emissies naar lucht, bodem en water, maar de meeste aandacht wordt besteed aan het milieucompartiment lucht. De informatie over luchtemissies uit de opslag en verlading/transport van vaste stoffen is toegespitst op stof.

Voor elke opslagmethode en voor elk transport- en verladingproces wordt een lijst gegeven van de relevante operationele activiteiten, zoals vullen, ledigen, ontluchten, schoonmaken, aftappen, aankoppelen/loskoppelen en de mogelijke gebeurtenissen/incidenten, zoals overvulling en lekkage, waarbij emissies kunnen optreden. Dit vormt de basis voor de beschrijving van de potentiële emissies per methode en activiteit. Vooral de potentiële emissiebronnen van opslagmethoden en transport- en verladingprocessen worden geselecteerd voor verdere analyse aan de hand van een risicomatrix. Hierbij wordt voor vloeistoffen en vloeibare gassen een scoresysteem toegepast waarbij de emissies worden berekend door voor elke opslagmethode en elke transport- en verladingactiviteit de emissiefrequentie te vermenigvuldigen met het emissievolume. Alle potentiële emissiebronnen met een score van 3 of meer worden als relevant beschouwd. Daarom worden in hoofdstuk 4A "Technieken in overweging te nemen als BBT", emissiebeheersingmaatregelen (ECM) besproken om de potentiële emissies uit deze bronnen te voorkomen of verminderen.

Voor vaste stoffen wordt ingegaan op verschillende soorten opslag zoals open opslag (een belangrijke potentiële emissiebron van stof), opslag in zakken en bulkzakken, opslag in silo's en bunkers en opslag van verpakte gevaarlijke vaste stoffen. Verder wordt ingegaan op de handling van vaste stoffen hetgeen in vergelijking met de opslag een potentieel groter bron van stof is. Hierbij speelt ook de stuifklasse-indeling van de vaste stof een belangrijke rol.

De BBT gaan in op een breed scala van technische en organisatorische maatregelen die eveneens geregeld zijn in een aantal als BBT aangewezen Nederlandse documenten zoals meerdere PGS-richtlijnen en de NeR.



Toetsing en conclusie

Binnen de inrichting van Kuijpers onroerend goed hebben alle opslagen van vloeibare stoffen een score van minder dan 3 en zijn daarmee als niet relevant te beschouwen. Alle vaste stoffen worden opgeslagen in (sleuf)silo's, bunkers of inpandig. Bewerking vindt eveneens uitsluitend inpandig plaats. De gebouwen 9, 10 en 11 worden bovendien in onderdruk gehouden. Van stofemissies buiten de inrichting zal dan ook geen sprake zijn. Aan deze vergunning zijn bovendien overeenkomstig de NeR voor de opslag, verlading en transport voorschriften opgenomen om stofoverlast te voorkomen.

De aangevraagde activiteiten zijn met de in dit besluit opgenomen voorschriften in overeenstemming met de in de BREF genoemde best beschikbare technieken.

5.3. Afvalstoffen

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

5.3.1. Primaire ontdoeners van afvalstoffen

Afvalpreventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid hiervoor uitgewerkt. Daarnaast geldt de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

Een overzicht van de uit de inrichting af te voeren afvalstoffen en hoeveelheden is weergegeven in paragraaf 7.2 en 7.3 van de aanvraag. Naast deze afvalstoffen komen ook nog mest en slachtafval vrij bij de bedrijfsvoering. Deze afvalstoffen worden echter volledig verwerkt in de eigen bio-energiecentrale. De totale hoeveelheid vrijkomend (gevaarlijk) afval ligt boven de gehanteerde ondergrenzen uit de Handreiking. Middels goed housekeeping en waar mogelijk intern hergebruik van afvalstoffen wordt de af te voeren hoeveelheid afval zo klein mogelijk gehouden. Wij achten het niet nodig om een preventieonderzoek dan wel aanvullende maatregelen voor te schrijven.

Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding. 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.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting huishoudelijk afval, papier, metaal, glas, hout, kunststoffen (emballage), GFT-/groenafval, kadavers, landbouwplastic, spuiwater pluimvee en spuiwater BEC als gescheiden afvalstromen vrijkomen. In een voorschrift hebben wij vastgelegd dat al deze afvalstromen, m.u.v. het spuiwater, gescheiden moeten worden opgeslagen en afgevoerd naar erkende verwerkers. Het spuiwater van de chemische en biologische luchtwassers is sinds 1 januari 2011 opgenomen in bijlage Aa van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet en hoeft derhalve niet meer te worden beschouwd als afvalstof maar mag als meststof worden uitgereden op het land.

5.3.2. Afvalverwerkende bedrijven

Het doelmatig beheer van afvalstoffen wordt getoetst op basis van het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- het stimuleren van preventie van afvalstoffen;
- het stimuleren van hergebruik/nuttige toepassing van afvalstoffen door het promoten van afvalscheiding aan de bron en nascheiden van afvalstromen. Afvalscheiding maakt producthergebruik en materiaalhergebruik (nuttige toepassing) mogelijk en beperkt de hoeveelheid te storten of in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) te verbranden afvalstoffen;
- het optimaal benutten van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden hergebruikt (nuttig toepassen als brandstof);
- het verwijderen van afvalstoffen door verbranding;
- het verwijderen van afvalstoffen door storten.

Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. Bijlage 4 bij het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen. De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog vergunning verleend mag worden. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een Wm-vergunning worden verleend.

Uitsluitend opslaan van afvalstoffen

In het LAP is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen in beginsel vergunning verleend kan worden. Hieruit volgt dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen (opslaan als zelfstandige activiteit) in beginsel een Wm-vergunning wordt afgegeven behalve voor de opslag van afvalmunitie, vuurwerkafval, overig explosief afval en dierlijke bijproducten. Wel dient het bedrijf te beschikken over de benodigde voorzieningen en moet in de vergunning een termijn worden opgenomen voor de duur van het opslaan. Ingevolge het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar.

Aangezien binnen de inrichting van Kuijpers Onroerend Goed BV alleen sprake is van het opslaan van afvalstoffen voorafgaande aan de nuttige toepassing hebben wij in de vergunning een voorschrift opgenomen waarin een maximale opslagtermijn van 3 jaar is vastgelegd.

Be- en verwerking van afvalstoffen

De bio-energiecentrale van de inrichting Kuijpers Onroerend Goed BV verwerkt de mest uit het eigen pluimveebedrijf en mest van buiten de inrichting (o.a. varkenshouderij Heideveld). Ten behoeve van de (co)vergistingsinstallatie en de compostering worden coproducten, zoals genoemd in onderdeel IV van de bijlage Aa behorende bij de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet, aangevoerd. Verder worden, gescheiden van de mestverwerking, ook het slachtafval en het afvalwater uit de slachterij binnen de inrichting verwerkt.

De Meststoffenwet regelt welke stoffen als meststof mogen worden verhandeld. In onderdeel IV van de bijlage Aa van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet is een tabel opgenomen met daarin genoemd de stoffen die met ten minste 50 gewichtsprocenten uitwerpselen van dieren mogen worden covergist tot digestaat.



De tabel is ingedeeld in de categorieën A tot en F. Deze categorieën zijn weer onderverdeeld in de subcategorieën A1, A2 enz. Alleen de stoffen die specifiek worden genoemd onder de subcategorieën mogen worden covergist tot digestaat. Met uitzondering van een aantal in de subcategorieën A1 en A2 genoemde geteelde landbouwproducten moeten alle overige genoemde stoffen worden aangemerkt als een afvalstof.

Volgens de vergunningaanvraag (bijlage 15) worden ten behoeve van de (co)vergistinginstallatie jaarlijks 60.000 ton drijfmest en 41.000 ton aan coproducten van buiten de inrichting geaccepteerd, die moeten worden aangemerkt als een afvalstof. Verder worden nog 9.000 ton granen en 11.000 ton maïssilage aangevoerd. Deze hoeven niet te worden aangemerkt als afvalstof.

De ten behoeve van de (co)vergistinginstallatie te accepteren afvalstoffen van buiten de inrichting moeten getoetst worden aan de minimum standaarden uit het LAP. De in bijlage 15 van de aanvraag vermelde stoffen vallen onder de volgende sectorplannen van het LAP:

Sectorplan 3: be- en verwerken van procesafhankelijk industrieel afval

Dit sectorplan heeft betrekking op procesafhankelijk industrieel afval, voor zover dat afval niet valt onder een van de andere sectorplannen. Het zijn zowel gevaarlijke als niet gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij industriële productieprocessen o.a. diverse reststromen uit de voeding- en genotmiddelenindustrie. De minimumstandaard voor het be- en verwerken van procesafhankelijk industrieel afval is nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard of samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.

Voor afvalstoffen met een volumieke massa van 1.100 kg/m^3 of minder wordt onder substantiële meerkosten verstaan "meer dan 150% van het verbrandingstarief in Nederland". In dergelijke gevallen is de minimumstandaard verbranden als vorm van verwijdering.

Voor afvalstoffen met een volumieke massa van meer dan 1.100 kg/m^3 wordt onder substantiële meerkosten verstaan "meer dan 150% van het tarief van storten in Nederland, inclusief stortbelasting". In dergelijke gevallen is de minimumstandaard storten op een daarvoor geschikte stortplaats.

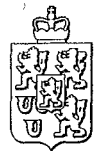
Sectorplan 65: be- en verwerken dierlijk afval

Dit sectorplan heeft betrekking op slachtafval en andere resten van de verwerking van dierlijke weefsels o.a. afval van de bereiding en verwerking van vlees, vis en ander voedsel van dierlijke oorsprong.

In het LAP is aangegeven dat dierlijk afval het afval is dat valt onder de werkingssfeer van de Verordening EG 1774/2002.

Deze Verordening is sinds 4 maart 2011 vervangen door een tweetal nieuwe verordeningen:

- *basisverordening*: verordening (EG) nr. 1069/2009 van het Europese Parlement en de Raad van 21 oktober 2009 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten en afgeleide producten en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 1774/2002 (PbEU L 300);
- *uitvoeringsverordening*: verordening (EG) nr. 142/2011 van de Commissie van 25 februari 2011 tot uitvoering van Verordening (EG) nr. 1069/2009 van het Europees Parlement en de Raad tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten en afgeleide producten en tot uitvoering van Richtlijn 97/78/EG van de Raad wat betreft bepaalde monsters en producten die vrijgesteld zijn van veterinaire controles aan de grens krachtens die richtlijn (PbEU L 54).



Deze verordeningen worden wel de Dierlijke Bijproducten Verordening genoemd. Deze Europese Verordeningen zijn rechtstreeks van toepassing in alle lidstaten. Dat wil zeggen dat de eisen in deze Verordeningen rechtstreeks geldig zijn en niet in Nederlandse wetgeving geïmplementeerd hoeven te worden. Nadere uitwerking in de Nederlandse wetgeving is wel nodig voor onder andere de handhaving, strafbaarstelling en praktische zaken zoals erkenningverlening. In de Nederlandse wetgeving zijn deze Verordeningen uitgewerkt in hoofdstuk VIIa van de Gezondheid- en welzijnswet voor dieren (Gwwd), het Besluit dierlijke bijproducten en de Regeling dierlijke bijproducten 2011.

Dierlijke bijproducten zijn verdeeld in drie categorieën. Deze indeling wordt bepaald door de basisverordening (EG) nr. 1069/2009 en is gebaseerd op het risico voor de volks- en diergezondheid. Per categorie is vastgelegd wat er met het dierlijke bijproduct mag gebeuren en welke bestemming het mag hebben. Zo kan een dierlijk bijproduct bijvoorbeeld worden vernietigd, omgezet tot brandstof of verwerkt tot diervoeder.

De regelgeving over de bestemming en verwerking van dierlijke bijproducten staat in basisverordening (EG) nr. 1069/2009 en uitvoeringsverordening (EG) nr. 142/2011. In artikel 12, 13 en 14 staat beschreven op welke wijze respectievelijk categorie 1, 2 en 3 materiaal dient te worden verwijderd of gebruikt. In de Verordening (EG) Nr. 92/2005 zijn mogelijke alternatieve bestemmingen vastgelegd per categorie materiaal.

De eisen die gelden voor de verwerking van dierlijke bijproducten staan in de bijlagen van uitvoeringsverordening (EG) Nr. 142/2011: artikel 6 t/m 10 met bijbehorende bijlagen. Voor alternatieve bestemmingen staan de eisen in de bijlagen van Verordening (EG) Nr. 92/2005.

De dierlijke bijproducten Verordeningen zijn leidend ten opzichte van de Wet milieubeheer (Wm).

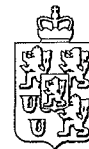
De door Kuijpers Onroerend Goed BV aangevraagde activiteiten met afvalstoffen van buiten de inrichting betreffen compostering en (co)vergisting met hergebruik van het gevormde biogas als brandstof en hergebruik van het digestaat. Deze activiteiten zijn niet in strijd met het in het LAP geformuleerde algemene afvalstoffenbeleid en de minimumstandaarden. Voor de dierlijke producten geldt verder dat de verwerking is toegestaan volgens de Dierlijke Bijproducten Verordening. Daarom kunnen deze activiteiten als doelmatig worden aangemerkt.

Mengen van afvalstoffen

Afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst dat in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmenging ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt.

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd. Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en in de vergunning vastgelegd is.

De algemene uitgangspunten van het mengbeleid kunnen in de sectorplannen voor specifieke afvalstromen nader zijn ingevuld. Het specifieke beleid gaat boven het algemene beleid. Daarnaast worden in hoofdstuk 18 van het LAP aanvullende kaders gegeven voor enkele specifieke verwerkingsroutes en toepassingen (o.a. mengen van bouwstoffen, grond en baggerspecie en meststoffen).



Ten aanzien van het mengen van meststoffen is aangegeven dat het Uitvoeringsbesluit meststoffenwet bepaalt dat meststoffen niet met afvalstoffen of reststoffen mogen worden gemengd en dat ze (met uitzondering van zuiveringsslib en compost) ook niet (deels) uit afvalstoffen of reststoffen mogen worden geproduceerd. Deze anti mengbepaling geldt overigens niet voor de afval- en reststoffen opgenomen in onderdeel IV van de bijlage Aa behorende bij de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet. Door Kuijpers Onroerend Goed BV wordt uitsluitend het mengen van meststoffen met coproducten, genoemd in onderdeel IV van bijlage Aa behorende bij de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet, aangevraagd. Verder wordt als gevolg van het mengen geen van de afzonderlijke afvalstoffen laagwaardiger verwerkt dan de minimumstandaard. De aangevraagde menghandelings is derhalve vergunbaar.

Acceptatie- en verwerking en administratieve organisatie en interne controle

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

Bij de aanvraag is geen beschrijving van het door Kuijpers Onroerend Goed BV toegepaste A&V-beleid en de AO/IC gevoegd. Wij hebben daarom een voorschrift opgenomen waarin is vastgelegd dat dit voor de in gebruik name van de bio-energiecentrale ter beoordeling moet worden aangeleverd. Wijzigingen in het A&V-beleid en/of de AO/IC dienen schriftelijk aan ons te worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

Registratie

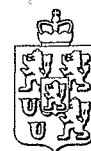
Aanvraagster verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (Wm 8.14). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

5.3.3. De Europese afvalstoffenlijst (EURAL)

De Europese afvalstoffenlijst (Eural) bepaalt het onderscheid tussen gevaarlijk en niet gevaarlijk afval. De Eural kent een indeling in twintig hoofdstukken met hierin onderverdeeld subhoofdstukken waarin de verschillende soorten afvalstoffen worden ingedeeld en benoemd middels een code van zes cijfers. Daarbij wordt per afvalstof (met een *) aangegeven of de stof als gevaarlijk of als niet-gevaarlijk is ingedeeld terwijl sommige afvalstoffen (met "c" voor complementair) eerst op gevaarlijke stoffen onderzocht dienen te worden. Deze kunnen zowel gevaarlijk als niet-gevaarlijk zijn. De Regeling Europese afvalstoffenlijst bepaalt de methodiek daartoe.

Beoordeling en toetsing

In bijlage 15 van de aanvraag is een opsomming weergegeven van de afvalstoffen (euralcodes) die van buiten de inrichting worden geaccepteerd voor verwerking in de bio-energiecentrale. Afvalstoffen die worden gebruikt voor de (co)vergisting moeten zijn opgenomen in onderdeel IV van bijlage Aa van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet.



Naar onze mening geeft bijlage 15 een deels onjuist beeld van de afvalstoffen die kunnen worden verwerkt in de bio-energiecentrale. Naar onze mening mogen dan ook de volgende afvalstoffen van buiten de inrichting worden geaccepteerd ten behoeve van de (co)vergistinginstallatie. Dit is in een voorschrift vastgelegd.

Euralcode	Omschrijving
02	AFVAL VAN LANDBOUW, TUINBOUW, AQUACULTUUR, BOSBOUW, JACHT EN VISSERIJ EN DE VOEDINGSBEREIDING EN –VERWERKING
02 01	Afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij
02 01 06	Dierlijke feces, urine en mest, afvalwater, gescheiden ingezameld en elders verwerkt Mest van landbouwhuisdieren
02 02	Afval van de bereiding en verwerking van vlees, vis en ander voedsel van dierlijke oorsprong
02 02 01	Slib van wassen en schoonmaken Flotatie slib van vleeshoudende salades
02 02 03	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal Uitgepakte voedingsmiddelen voor humane consumptie bijvoorbeeld levensmiddelen die over de houdbaarheidsdatum zijn
02 03	Afval van de bereiding en verwerking van fruit, groente, granen, spijsolie, cacao, koffie, thee en tabak, de productie van conserven, de productie van gist en gistextract en de bereiding en fermentatie van melasse
02 03 01	Slib van wassen, schoonmaken, pellen, centrifugeren en scheiden Flotatie slib van plantaardige salades
02 03 04	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal Mengsel van witte bonen reststroom bij de productie van bonen die ongeschikt zijn voor humane consumptie
02 03 05	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse Slib uit de afvalwaterbehandeling van plantaardige salades
02 03 99	Niet elders genoemd afval Protamylasse reststof uit de aardappelindustrie Aardappelzetmeelslib reststof uit de aardappelindustrie Aardappelstoomschillen reststof uit de aardappelindustrie Wortelstoomschillen reststof uit de groente industrie Schilresten van sinaasappelen reststof uit de productie van sinaasappelsap Mengsel van okara en kookvocht reststof uit het productieproces van sojadranks Stoomschillen van knolgewassen reststof uit de groente industrie
02 04	Afval van de suikerverwerking
02 04 99	Niet elders genoemd afval Bietenpunten reststof uit de suikerverwerkende industrie, delen van de biet (uiteinden, punten en bladeren)
02 05	Afval van de zuivelindustrie
02 05 01	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal Uitgepakte vloeibare zuivelproducten en mengsels daarvan reststof uit de zuivelverwerkende industrie Ijsafval een reststroom die vrijkomt bij de productie van consumptie ijs
02 05 99	Niet elders genoemd afval Delactosed permeate liquid restroom van zoete kaaswei
02 06	Afval van bakkerijen en banketbakkerindustrie
02 06 01	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal Bakkerijrestproducten zoals uitgepakt brood, vlaai en koek zijnde reststromen uit de brood- en banketindustrie



Euralcode	Omschrijving
02 07	Afval van de productie van alcoholische en niet alcoholische dranken (exclusief koffie, thee en cacao)
02 07 01	Afval van wassen, schoonmaken en mechanische bewerking van grondstoffen Mengsel van okara en kookvocht reststof uit het productieproces van sojadranken
02 07 02	Afval van de destillatie van alcoholische dranken Bierbostel reststof uit de brouwerij
02 07 04	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal Vloeibaar mengsel van frisdranken en licht alcoholische dranken reststroom die vrijkomt als gevolg van overschrijding van de houdbaarheidsdatum, verpakkingsfouten of verkeerde bewaring Vrijkomende alcoholische dranken door bewerking
02 07 99	Niet elders genoemd afval Tarwegistconcentraat reststroom die tijdens de alcoholproductie ontstaat

Tabel 1: te accepteren euralcodes van buiten de inrichting

5.4. Afvalwaterlozingen

Binnen de inrichting worden de volgende afvalwaterstromen onderscheiden:

- niet verontreinigd hemelwater van daken en verhardingen: dit wordt geloosd op de bodem;
- afvalwater van huishoudelijke aard: dit wordt geloosd op de gemeentelijke riolering;
- was- en schrobwater van de gebouwen: dit wordt geloosd op de mestkelders en met de mest vervolgens verwerkt in de bio-energiecentrale
- slachtafvalwater: het slachtafvalwater wordt samen met het slachtafval in een afzonderlijke lijn vergist. De dikke fractie wordt vervolgens afgevoerd naar een erkend verwerker. De dunne fractie wordt in de eigen afvalwaterzuivering verwerkt;
- gezuiverd water uit de mestfractie en slachtafvalfractie: dit wordt geloosd op de gemeentelijke riolering.

Uit het bovenstaande blijkt dat binnen de inrichting alleen sprake is van indirecte lozingen.

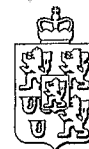
Voor deze indirecte lozingen is advies gevraagd bij het Waterschap Peel en Maasvallei.

Op 23 september 2011 hebben wij het advies van het Waterschap ontvangen. Het advies is hieronder samengevat.

Advies

De inrichting Kuijpers Onroerend Goed BV zal bestaan uit een pluimveehouderij met slachterij en een bio-energiecentrale (BEC). De op te richten BEC zal alle mest van de pluimveehouderij en mest van buiten de inrichting met organische stromen (uit de positieve lijst voor covergisting) van naburige bedrijven verwerken tot nuttige grondstoffen. Daarnaast zal het slachtafval apart worden vergist en wordt het slachtafvalwater in een waterzuivering behandeld.

In de MER wordt veel gewerkt met aannames. Daarnaast wordt aangegeven dat in een vervolgfase met het waterschapsbedrijf Limburg gekeken moet worden naar een definitieve afvalwaterzuivering. De in de MER beschreven afvalwaterzuiveringsinstallatie heeft een redelijk goed zuiveringsrendement, hoewel er voor de parameters fosfor (P) en stikstof (N) verdergaande zuivering mogelijk is.



Gezien het feit dat er voor de rioolwaterzuiveringsinstallaties (rwzi) binnen ons beheersgebied ten aanzien van P en N ook strengere eisen gaan gelden die aansluiten bij de Kaderrichtlijn water, dient hier bij de indirecte lozing van de verschillende bedrijven rekening mee worden gehouden.

Wij adviseren u in de omgevingsvergunning voor de op te richten BEC de normen uit de MER voor P en N over te nemen en hieraan een onderzoeksverplichting te koppelen om te komen tot lagere vrachten aan P en N naar de rwzi Venlo. Na ontvangst van de resultaten uit dit onderzoek dienen er strengere normen voor P en N in de vergunning te worden opgenomen.

Veder zijn de volgende aspecten van belang:

- De bovenstaande voorgestelde lozingsnormen zijn de lozingsnormen voor de totale lozing;
- Het slachtafvalwater (62.000 m³) is het meest verontreinigd en zal na zuivering nog een behoorlijke vuillast hebben;
- Het afvalwater afkomstig van de mestverwerking (76.000 m³) is na zuivering nagenoeg schoon. Dit afvalwater zal volgens aanvraag op de riolering worden geloosd;
- De totale lozing: de lozing uit scenario 3, zoals beschreven in de MER;
- De normen uit de MER (zie hierboven) gelden voor de totale lozing. Wij adviseren u voor te schrijven dat er een eindcontrolevoorziening wordt gerealiseerd om het totale effluent van beide zuiveringen samen te kunnen bemonsteren.

Gezien het bovenstaande adviseren wij u om, naast de standaardvoorschriften ter bescherming van de riolering (o.a. pH, sulfaat en temperatuur), een aantal voorschriften ten aanzien van de afvalwaterlozing in de milieuvergunning op te nemen.

De door het Waterschap geadviseerde voorschriften zijn onverkort in deze vergunning opgenomen.

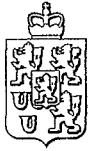
5.5. Bodem

5.5.1. Onderzoek nulsituatie van de bodem

In het kader van de Wet milieubeheervergunning dient de kwaliteit van de bodem van de inrichting te worden vastgelegd. Het doel van het bepalen van deze zogenaamde nulsituatie is het vastleggen van het referentieniveau van de feitelijke bodemkwaliteit (grond en grondwater).

Daarmee wordt een toetsingsgrondslag verkregen met het oog op eventuele, toekomstige bodemverontreiniging. Ook bij een verwaarloosbaar bodemrisico is het verkrijgen van zo'n toetsingsgrondslag noodzakelijk om, middels een eindsituatiebodemonderzoek, te kunnen bepalen of er een bodemverontreiniging is opgetreden, ondanks de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen.

Uit de aanvraag blijkt dat al in 1991 een onderzoek naar de kwaliteit van de bodem ter plaatse is uitgevoerd. Bij de aanvraag is echter geen bodemnulsituatieonderzoeksrapport gevoegd ter beoordeling. In een voorschrift is vastgelegd dat een nulsituatieonderzoek ter beoordeling aan ons moet worden overlegd.



5.5.2. Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen

Het preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). Uitgangspunt van dit beleid is dat de bodemrisico's van bedrijfsmatige activiteiten door doelmatige maatregelen en voorzieningen tot een verwaarloosbaar risico beperkt moeten worden (bodemrisicocategorie A). Alleen in bepaalde omstandigheden en onder bepaalde voorwaarden kan worden volstaan met een aanvaardbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A*).

In de NRB is een systematiek opgenomen waarmee het bodemrisico van de bedrijfsactiviteiten kan worden beoordeeld. Het bodemrisico is daarbij afhankelijk van de aanwezige bodembeschermende voorzieningen en de getroffen maatregelen. Combinaties van voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico representeren de Best Beschikbare Technieken (BBT).

Beoordeling en conclusie

De in potentie bodembedreigende activiteiten zijn getoetst aan de systematiek van de NRB. Binnen de inrichting worden 12 gebouwen opgericht.

De gebouwen 2 (ouderdieren) en 4 t/m 7 (vleeskuikens) betreffen stallen. Deze gebouwen zullen worden uitgevoerd conform de bouwtechnische richtlijnen mestbassins (BRM). Hiermee wordt een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt.

De overige gebouwen zullen worden voorzien van een vloeistofkerende vloer welke bestand is tegen de gebruikte stoffen.

Voor de activiteiten die in de gebouwen 1 (opslag- en werktuigenloods), 3 (broederij), 8 (slachterij) en 9 (mengkeuken en opslag coproducten) zullen worden uitgevoerd is een vloeistofkerende vloer voldoende voor een verwaarloosbaar bodemrisico.

Voor de activiteiten die in gebouw 10 (compostering) worden uitgevoerd is een vloeistofkerende vloer voldoende voor een verwaarloosbaar bodemrisico. De vloer onder de tunnels dient vloeistofkerend te worden uitgevoerd, daarbij rekeninghoudende met het gegeven dat uitsluitend sprake is van het composteren van bandgedroogde pluimveemest en de dikke fractie van het digestaat. In dat geval wordt met een vloeistofkerende vloer een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd. Dit is in een voorschrift vastgelegd.

Voor de activiteiten die in gebouw 11 (verwerking digestaat, gasopwerking en WKK's) en gebouw 12 (verwerking slachtafval en slachtafvalwater) plaatsvinden is een vloeistofkerende vloer voldoende voor een verwaarloosbaar bodemrisico mits alle tanks, bassins en leidingen voor het afvalwater vloeistofdicht worden uitgevoerd. Hiervoor zijn voorschriften opgenomen in deze vergunning.

Verder is in het bodemrisicodocument (bijlage 11 van de aanvraag) per opslaglocatie/-tank een toetsing aan de NRB weergegeven. Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.



5.5.3. Beëindiging activiteiten

Om te kunnen controleren of de bedrijfsactiviteiten tot bodemverontreiniging hebben geleid dient na beëindiging van (een deel van) de activiteiten de bodem van de inrichting opnieuw te worden onderzocht (eindonderzoek). Geconstateerde bodemverontreinigingen t.o.v. de bodemnulsituatie moeten dan worden verwijderd. Hiertoe zijn voorschriften in de vergunning worden opgenomen. Een periodiek herhalingsonderzoek wordt niet nodig geacht.

5.6. Energie

Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan energiebesparing is beschreven in de Circulaire "Energie in de milieuvergunning" uitgegeven door de ministeries van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en Economische Zaken d.d. oktober 1999.

Uit dit document volgt dat als het energieverbruik meer is dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m³ aardgas (of aardgasequivalent) in elk geval aandacht moet worden besteed aan energiebesparing. De ondergrens van 25.000 m³ betreft het totaal aan aardgasequivalenten. Dit betekent dat de verbruiksgegevens van andere energiedragers (o.a. huisbrandolie, hout, butaan en propaan) moeten worden omgerekend naar aardgasequivalenten om deze vervolgens bij elkaar op te tellen. Ook het eventuele gebruik van biobrandstoffen moet in het totaalgebruik worden meegenomen.

Specifiek voor de sector veehouderijen is door Infomil het informatieblad E11 "Energiebesparing bij veehouderijen, herziene versie november 2004" uitgebracht. Dit informatieblad is gebaseerd op de bovenstaande Circulaire en biedt ondersteuning bij het opstellen van vergunningvoorschriften en is voor wat betreft de energiebesparingsmaatregelen vooral gericht op veehouderijen. De energiebesparende maatregelen die tot BBT gerekend worden in de BREF, krijgen voldoende aandacht als bij de vergunningverlening rekening wordt gehouden met het informatieblad E11. Om vast te stellen in hoeverre de stand der techniek (BBT) wordt toegepast is in het informatieblad een vragenlijst opgenomen. Wordt BBT niet toegepast dan kan vervolgens na worden gegaan of al dan niet wordt voldaan aan het toepassingscriterium.

Beoordeling en toetsing

De inrichting Kuijpers Onroerend Goed BV betreft een nieuw op te richten korte keten vleeskuikenhouderij. Binnen de inrichting is sprake van vermeerdering, een broederij, vleeskuikenhouderij, slachterij en verwerking van het vlees (o.a. koelen, bakken, grillen).

Daarnaast wordt binnen de inrichting een bio-energiecentrale (BEC) gebouwd. De BEC zal alle mest van het eigen kippenbedrijf, het naburige varkensbedrijf en organische stromen (uit de positieve lijst van covergisting) verwerken tot nuttige grondstromen. Ook het slib van de afvalwaterzuivering zal in de BEC worden verwerkt. Door een koppeling van technieken wordt er ca. 14.000.000 m³ biogas, ca. 60.000 GJ warmte, ca. 5.500 ton kunstmestvervanger en ca. 22.000 ton compost geproduceerd. Het biogas wordt ofwel opgewerkt en direct geleverd aan het aardgasnetwerk of middels WKK-installaties omgezet in elektrische energie (ca. 35.200 MWh) en als groene stroom teruggeleverd aan het elektriciteitsnet. De geproduceerde warmte wordt gedeeltelijk binnen de inrichting gebruikt in de broederij, voor de verwarming van stallen en gebouwen, in de slachterij, voor de waterzuivering en voor de vergisting. De rest is beschikbaar voor levering aan derden of wordt door middel van absorptie omgezet in koude die vervolgens extern wordt afgezet.



Omdat het een nieuw op te richten bedrijf betreft is bij het ontwerp rekening gehouden met BBT-maatregelen als goede thermische isolatie, gebruik van energiezuinige verlichting en verwarming, warmtewisselaars voor proceswater, computergestuurde frequentieregelaars bij de ventilatie e.d.

Op basis van bovenstaande gegevens zijn wij van mening dat er door het bedrijf adequaat zal worden omgegaan met energie. Er zijn dan ook geen voorschriften ten aanzien van energie efficiency in deze vergunning opgenomen.

5.7. Externe veiligheid en brandveiligheid

5.7.1. Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO 1999)

Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO) is de Europese Seveso II-richtlijn uit 1997 geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het BRZO richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (proactie, preventie en preparatie) en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken (repressie).

In het BRZO worden voor diverse gevaarlijke stoffen en stofcategorieën een hoge en een lage drempelwaarde voor stofhoeveelheden genoemd. Als een bedrijf met zijn stofhoeveelheden de onderste drempel overschrijdt, dient het een kennisgeving in te dienen en te beschikken over een veiligheidsbeheerssysteem, een zogenaamd Preventie Beleid Zware Ongevallen (PBZO). Een dergelijk bedrijf wordt ook wel een PBZO-bedrijf genoemd. Bij overschrijding van de bovenste drempel is een bedrijf tevens verplicht een veiligheidsrapport (VR) te maken voor het bevoegd gezag. Zo'n bedrijf heet een VR-bedrijf.

Beoordeling en toetsing

Uit RIVM-rapport "Veiligheid grootschalige productie van biogas", rapport nummer 620201001 van 2010 blijkt dat bij opslag van meer dan 4.000 m³ biogas met 1 vol% H₂S de drempelwaarde uit bijlage 1 van het BRZO wordt overschreden. Binnen de inrichting wordt deze hoeveelheid niet gehaald.

Ook zijn binnen de inrichting geen andere opslagen aan gevaarlijke stoffen aanwezig waarvoor de in bijlage 1 van het BRZO genoemde drempelwaarden worden overschreden. De eisen uit het BRZO zijn niet van toepassing.

5.7.2. Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Dit besluit moet individuele en groepen burgers een basisbeschermingsniveau garanderen tegen een ongeval met gevaarlijke stoffen. Het besluit verplicht gemeenten en provincies rekening te houden met de externe veiligheid als ze een milieuvergunning verlenen of een bestemmingsplan maken. Het Bevi bevat veiligheidsnormen voor bedrijven met gevaarlijke stoffen die een risico vormen voor personen buiten het bedrijfsterrein. Bijvoorbeeld vlakbij chemische fabrieken, LPG-tankstations en spoorwegemplacements waar goederentreinen met gevaarlijke stoffen rangeren. Deze risicovolle bedrijven staan soms dichtbij huizen, ziekenhuizen en scholen (zogenaamde kwetsbare objecten) of in de buurt van winkels, horecagelegenheden, sporthallen of sportterreinen (beperkt kwetsbare objecten). Dat kan gevaar opleveren voor de mensen die daar wonen, werken, verblijven of recreëren. Het Bevi bevat de regelgeving om de risico's te beperken. Dit betekent bijvoorbeeld dat bedrijven maatregelen moeten nemen of dat provincies of gemeenten bedrijven of woningen moeten verplaatsen (saneren).



Beoordeling en toetsing

Binnen de inrichting zijn een 2-tal ammoniakkoelinstallaties aanwezig met 750 kg ammoniak elk. Omdat het verschillende installaties betreft is binnen de inrichting geen insluitsysteem aanwezig met >1.500 kg ammoniak. De inrichting Kuijpers Onroerend Goed BV valt niet onder de reikwijdte van het Bevi.

Veiligheidsafstanden biogasopslag

In het Bevi worden geen veiligheidsafstanden genoemd voor de opslag van biogas. Infomil adviseert om hiervoor aan te sluiten bij het RIVM-rapport "Veiligheid grootschalige productie van biogas", rapport nummer 620201001 van 2010 en het RIVM-document "Effect- en risicoafstanden bij de opslag van biogas" van 3 maart 2008. Uit deze documenten blijkt dat voor een biogasopslag tot 4.000 m³ een afstand van 50 meter, gerekend vanaf het midden van de biogasopslag voldoende is. Binnen deze afstand mogen geen kwetsbare objecten in de zin van het Bevi liggen. Uit de aanvraag blijkt dat binnen een straal van 50 meter rondom de (na)vergisters (opslag biogas) geen woningen of andere kwetsbare objecten gelegen zijn.

5.7.3. Brandveiligheid

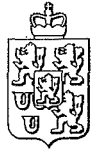
Overeenkomstig artikel 5.4 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) en bestendige jurisprudentie (o.a. ABRS van februari 1998, E03.97.1026/P90 en F03.97.0607) moet bij vergunningverlening rekening worden gehouden met het aspect brandveiligheid. Ons college acht het wenselijk dat door vergunninghoudster een brandveiligheidsrapport wordt opgesteld en dat dit vervolgens door de brandweer wordt beoordeeld. Dit brandveiligheidsrapport moet vóór vergunningverlening inzicht geven in (brand)risico's en de te nemen maatregelen om deze tot een minimum te beperken. Ook dient inzicht gegeven te worden in repressieve maatregelen (blusmiddelen en voorzieningen) om de gevolgen voor het milieu zo beperkt als mogelijk te houden en bij de bron te kunnen bestrijden.

In bijlage 13 van de vergunningsaanvraag is een brandveiligheidsrapport opgenomen. In het brandveiligheidsrapport zijn alle (brand)gevaarlijke opslagen weergegeven. Verder zijn de noodzakelijke compartimentering en de warmtestralingberekeningen in het rapport opgenomen. Tot slot is vermeld dat de inrichting zal worden voorzien van een niet automatische brandmeldinstallatie zonder doormelding. Dit brandveiligheidsrapport is door de brandweer van de gemeente Horst aan de Maas beoordeeld en op 26 januari 2011 onder voorwaarden goedgekeurd. Door de brandweer zijn de volgende opmerkingen gemaakt:

- » de in dit rapport ontbrekende gegevens welke omschreven worden als nog nader uit te werken, moeten ter goedkeuring bij de brandweer worden ingediend;
- » boven de 2.500 m² dierverblijf mag alleen gebouwd worden als gelijkwaardigheid aangetoond kan worden middels gelijkwaardige onderbouwing volgens Fire Safety Engineering.

De door de brandweer bedoelde gegevens hebben betrekking op onder meer de volgende zaken:

- » de opslagruimte voor de zwavelzuurtanks dient een apart brandcompartiment te zijn;
- » de brandwerendheid van diverse gevels is onvoldoende en moet bij de bouwaanvraag nader worden uitgewerkt;
- » extra brandwerende scheiding met een WBDBO van 60 minuten bij zuurstoftank;
- » extra benodigde compartimentering i.v.m. een te lange vluchtweg voor de vleeskuikenstallen (gebouwen 3 tot en met 7).



Omdat het een nog te bouwen inrichting betreft kunnen de door de brandweer geëiste voorzieningen worden meegenomen in de bouwvergunning(en). In een voorschrift is derhalve opgenomen dat voor het in gebruik nemen van de inrichting een door de brandweer beoordeelde aanvulling op het brandveiligheidsrapport moet worden overlegd waarin de ontbrekende gegevens zijn beschreven.

Het brandveiligheidsrapport besteedt geen specifieke aandacht aan de emissie en opslag van biogas. Wel is in het rapport aangegeven dat gebouw 11 waarin de gasopwerkingsinstallatie en de WKK-installaties worden geplaatst een afzonderlijk brandcompartiment moet worden.

Voor het beoordelen van de veiligheid van de biogasinstallaties en biogasopslag is aansluiting gezocht bij de Handreiking (co)vergisting van mest (Infomil). Het bij de vergisting geproduceerde biogas is vanwege het methaan brandbaar en explosief, zodat ongecontroleerde emissies van het biogas voorkomen moeten worden. Risicovolle onderdelen zijn die delen waar biogas ontstaat, leidingen waardoor transport plaatsvindt, de opslag en de fakkel. Tevens heeft het daadwerkelijke affakkelen van het biogas risico's. Gemengd met lucht kan het biogas brandbare mengsels vormen.

Er komt biogas vrij in het mestbassin en de (co)vergisters. Via leidingen wordt het biogas vervolgens naar gebouw 11 geleid waar het biogas hetzij wordt opgewerkt tot aardgaskwaliteit en wordt geleverd aan het aardgasnet, hetzij via een aantal WKK-units wordt omgezet in elektrische energie. Het biogas wordt in de (co)vergisters onder een folie drukloos opgeslagen. Als gevolg hiervan is het brand- en explosierisico gering. Verder is in de leiding naar de verbrandingsmotor een vlamdover aangebracht. In noodsituaties, bij storing of onderhoud aan de WKK-installatie en wanneer de gasproductie hoger ligt dan de benutting, treedt de fakkelininstallatie in werking. Voordat de installatie in gebruik wordt genomen moet door een deskundige worden gecontroleerd of de installatie op een veilige wijze in gebruik kan worden genomen. Vervolgens moet deze keuring van de installatie periodiek worden herhaald. Hiervoor moet een contract worden afgesloten met een onderhoudsbedrijf. Aangezien brand en/of explosies niet kunnen ontstaan zonder ontsteking, dienen ontstekingsbronnen (o.a. grondfakkel, elektrische apparatuur en open vuur en roken) binnen bepaalde gevarenczones te worden geweerd. Voorts dienen gasdetectievoorzieningen aanwezig te zijn voor methaan (CH_4) en zwavelwaterstof (H_2S). Tot slot dient een noodprocedure te worden opgesteld en moet zijn gewaarborgd dat bij storing in elk geval de ontzwaveling en de fakkel kunnen blijven draaien. In de vergunning hebben wij conform het voorgaande voorschriften opgenomen.

5.7.4. PGS richtlijnen voor de opslag en handling van gevaarlijke stoffen en opslag in tanks

Ten behoeve van de opslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd.

Binnen de inrichting zijn diverse PGS-opslagen aanwezig:

- PGS 9: Opslag van vloeibare zuurstof; binnen de inrichting is een zuurstoftank aanwezig met een inhoud van 10 m^3 , verder wordt koolzuur (CO_2) opgeslagen in een tank van 32 m^3 . De PGS 9 wordt momenteel geactualiseerd. De richtlijn wordt na actualisatie (naar verwachting eind 2011) ook van toepassing op de opslag van stikstof, argon, koolzuur, helium en lachgas. Daarom is in deze vergunning ervoor gekozen dat ook de opslag van koolzuur moet voldoen aan de PGS 9.;
- PGS 13: Ammoniak, toepassing als koudemiddel voor koelinstallaties en warmtepompen; binnen de inrichting zijn twee koelinstallaties aanwezig waarin ammoniak als koudemiddel wordt gebruikt;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen; binnen de inrichting betreft het de opslag van reinigingsmiddelen, bestrijdingsmiddelen en geneesmiddelen in brandveiligheidskasten en de opslag van formaldehyde in vaatwerk;



- PGS 30: Opslag van vloeibare aardolieproducten; binnen de inrichting zijn drie bovengrondse dieseltanks aanwezig; één bovengrondse tank voor afgewerkte olie en één bovengrondse tank voor smeerolie.

In de voorschriften is vastgelegd aan welke paragrafen uit de genoemde PGS-richtlijnen een opslag moet voldoen. Uit de aanvraag blijkt dat de opslagen zullen worden gemaakt zodanig dat wordt voldaan aan de genoemde PGS-richtlijnen m.u.v. de locatie van de zuurstoftank. Volgens paragraaf 4.1.1 van de PGS 9 moet het terrein waarop het reservoir en het vulpunt worden opgesteld aan ten minste twee tegenover elkaar gelegen zijden open zijn. Uit de tekening bij de aanvraag blijkt dat de zuurstoftank is gepland tussen de vleeskuikenstallen en de slachterij. De geplande locatie is aan drie zijden omgeven door een muur. Na overleg met vergunninghoudster is besloten dat de tanks zullen worden geplaatst aan de andere zijde (noordzijde) van de slachterij. Op deze locatie wordt wel voldaan aan paragraaf 4.1.1 van de PGS 9.

Verder zijn binnen de inrichting nog een aantal grote tankopslagen (o.a. zwavelzuur, natronloog, ijzerchloride, polymeer, bloed) aanwezig. Voor deze opslagen is nog geen PGS richtlijn beschikbaar. De PGS 31, Opslag chemische vloeistoffen, is in ontwikkeling. Deze wordt echter pas in de loop van 2012 verwacht. Voor deze tanks zijn een aantal meer algemenere voorschriften opgenomen in deze vergunning.

5.7.5. Besluit Drukapparaat

Drukapparaat wordt (samen)gebouwd en in gebruik genomen conform de van toepassing zijnde voorschriften van het Warenwetbesluit Drukapparaat en / of de Europese Richtlijn Drukapparaat (nieuwbouwphase en eerste ingebruikneming).

Drukapparaat wordt gebruikt, met inbegrip van de zorg- en meldingsplicht en verplichtingen op het gebied van periodieke herkeuringen (herbeoordelingen) en eventuele reparaties, wijzigingen in de gebruiksfase, conform de van toepassing zijnde voorschriften van het Warenwetbesluit Drukapparaat. Het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid is belast met de uitvoering van het toezicht op de naleving van het warenwetbesluit Drukapparaat.

5.8. Geluid

5.8.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van Kuijpers Onroerend Goed BV hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door de bio-energiecentrale, de koelingen en de ventilatoren. De activiteiten van het bedrijf vinden plaats gedurende de dagperiode (7.00-19.00 uur), de avondperiode (19.00-23.00 uur) en de nachtperiode (23.00-7.00 uur).

De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport "Akoestisch onderzoek Witveldweg 35 te Grubbenvorst" van 24 februari 2011 met kenmerk 3076ao0110, opgesteld door G&O Consult, Sint Anthonis. Het rapport is opgesteld conform de Handleiding Meten en Rekenen industrielawaai 1999 (HMRI 1999).

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.



5.8.2. Normstelling langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$)

Als toetsingskader voor de geluidvoorschriften geldt de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening" (verder aangeduid als de Handreiking). De inrichting betreft een nieuw op te richten bedrijf. De gemeente Horst aan de Maas heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld. Wij toetsen daarom het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling uit hoofdstuk 4 van de Handreiking.

De inrichting wordt opgericht in het Landbouw Ontwikkelgebied (LOG) Witveldweg. De locatie is gelegen nabij de Rijksweg A73. De meest nabij gelegen woningen zijn gelegen aan de Witveldweg op ca. 200 m ten noorden van de inrichting. Door de provincie Limburg is onderzoek gedaan naar het referentieniveau van het omgevingsgeluid nabij de woningen in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting (rapport G.10015.JV mei 2010). Bij de woning Witveldweg 33 zijn metingen uitgevoerd in de dag-, avond- en nachtperiode. De metingen en de beoordeling van de geluidsniveaus zijn uitgevoerd conform de notitie "Richtlijnen voor karakterisering en meting van omgevingsgeluid IL-HR-15-01". Daarnaast is een berekening uitgevoerd naar het wegverkeerslawaai op de Witveldweg.

Uit de metingen en berekeningen blijkt dat het referentieniveau aan de Witveldweg gelijk is aan 50/45/40 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. In de dagperiode is het omgevingsgeluid bepalend. In de avond- en nachtperiode blijkt het wegverkeerslawaai maatgevend.

5.8.3. Normstelling maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Maximale geluidniveaus bij (bedrijfs)woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen worden getoetst overeenkomstig de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Als streefwaarde bij woningen geldt het $L_{A,LT} + 10$ dB(A). In beginsel zijn maximaal 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode vergunbaar.

5.8.4. Beoordeling Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$):

In het akoestisch onderzoek is de representatieve bedrijfssituatie beschouwd. In het akoestisch onderzoek is de bijdrage van de inrichting bepaald bij de in de nabijheid gelegen woningen. Ter plaatse van de woningen wordt een geluidimmissie berekend van maximaal 40/36/36 dB(A) (Witveldweg 37). Hierbij wordt voor zowel de dag- avond- als nachtperiode voldaan aan de richtwaarde.

Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld aan het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de woningen in de directe omgeving en op een aantal meetpunten op 50 meter vanaf de grens van de inrichting. De vergunde geluidimmissie ter plaatse van de woningen is overeenkomstig de voor de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruimte. Omdat het een nieuwe inrichting betreft wordt een verplichting opgelegd om na het in gebruik nemen van de inrichting een controlemeting uit te voeren om te bekijken of voldaan wordt aan de grenswaarden uit deze vergunning.

5.8.5. Beoordeling maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) wordt met name bepaald door het vrachtverkeer. Ter plaatse van de woningen bedraagt het L_{Amax} ten hoogste 53/52/52 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode (Witveldweg 37). De streefwaarde uit de circulaire industrielawaai ($L_{Aeq} + 10$ dB) wordt alleen in de nachtperiode overschreden. De grenswaarde wordt echter niet overschreden. De aangevraagde situatie is vergunbaar. De toelaatbare maximale geluidsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd.



5.8.6. Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting

Als toetsingskader voor het beoordelen van de geluidbelasting van woningen vanwege het wegverkeer van en naar de inrichting geldt de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de wet milieubeheer", d.d. 29 februari 1996.

Op grond van deze circulaire dient de indirecte hinder te worden berekend conform de Standaardrekenmethode wegverkeerslawaaï I of II. Indien deze niet mag worden toegepast, bijvoorbeeld ten gevolge van een te lage rijsnelheid, kan hiervoor in de plaats de Handleiding meten en rekenen industrielawaai worden gehanteerd. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A). De voorkeursgrenswaarde mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 35 dB(A) gewaarborgd is.

Beoordeling

Uit het akoestisch rapport blijkt dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting bij de woningen langs dit traject niet meer bedraagt dan 49/39/40 dB(A). Aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan.

5.8.7. Tonaal of impulsachtig geluid

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de gevoelige bestemmingen is het niet te verwachten dat geluid met een tonaal of impulsachtig karakter hoorbaar is. Een onderzoek naar tonaal of impulsachtig geluid achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

5.9. Lucht

5.9.1. Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties (BEMS)

Het BEMS is een rechtstreeks werkend besluit waarin de emissie-eisen voor NO_x, SO₂ en stof worden bepaald afhankelijk van het type installatie, type brandstof, thermisch vermogen en bouwjaar van de stookinstallatie(s). Daarnaast regelt het BEMS de keuring en onderhoud van stookinstallaties. Binnen de inrichting Kuijpers Onroerend Goed BV zijn 5 WKK-installaties gepland met elk een vermogen van 975 kW. Het betreffen gasmotorinstallaties waarin gas wordt verstoofd dat door vergisting van organisch materiaal is ontstaan met als hoofdbestanddelen methaan en koolstofdioxide. Overeenkomstig artikel 2.1.4 van het BEMS geldt voor deze WKK-installaties een emissiegrenswaarde voor stikstofoxiden van 340 mg/Nm³ en voor zwaveldioxide een emissiegrenswaarde van 200 mg/Nm³. Voor C_xH_y geldt geen emissiegrenswaarde.

Omdat het een rechtstreeks werkend besluit betreft worden voor de stookinstallaties die onder de werking van dit besluit vallen geen emissie-eisen in de voorschriften opgenomen.

5.9.2. Europese verordening 1005/2009 betreffende de ozonlaagafbrekende stoffen

Er bestaan twee hoofdtypen koudemiddelen, te weten:

synthetische koudemiddelen	natuurlijke koudemiddelen
▪ (H)CFK's ▪ HFK's	▪ ammoniak ▪ propaan e.d. ▪ CO₂



Binnen de inrichting Kuijpers Onroerend Goed BV zijn de volgende koelinstallaties aanwezig:

installatie met nr. op tekening	soort koelmiddel	hoeveelheid (kg)	capaciteit (kW)
KK kadaverkoeling (tek. 02/02)	R290 (propaan)	2,9	1,1
55 koelcel (tek. 01/02)	R134a (HFK)	4	2,2
87 chiller (tek. 01/02)	R717 (ammoniak)	750	130
94 vriescel (tek. 01/02)	R717 (ammoniak)	750	110

De emissie van koudemiddelen naar de lucht wordt hier niet behandeld aangezien deze koelinstallaties onder de rechtstreeks werkende Europese verordening 1005/2009 betreffende de ozonlaagafbrekende stoffen vallen. Ter voorkoming van lekkage van CFK's, HCFK's en HFK's geldt de Regeling gefluoreerde broeikasgasen en gereguleerde stoffen koelinstallaties. Deze regeling is per 30 juni 2011 in werking getreden en vervangt de Regeling lektheid koelinstallaties in de gebruiksfase 2006 (RLK).

5.9.3. Wet luchtkwaliteit

Grenswaarden

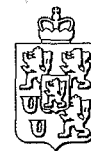
Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen wij vergunning verlenen indien de concentratie in de buitenlucht van de, in bijlage 2 van de Wm genoemde, luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grenswaarden. Er zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (fijn stof, PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen gesteld.

Uit de landelijke cijfers blijkt dat stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀) de meest kritische factoren zijn. Voor de overige stoffen zijn de afgelopen jaren geen overschrijdingen waargenomen op leefniveau. De jaargemiddelde concentratie van stikstofdioxide en de 24-uursgemiddelde concentratie van fijn stof zijn het meest kritisch.

Rekeninghoudende met het bovenstaande zijn met uitzondering van PM₁₀ en NO₂ geen van de andere in hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer genoemde luchtverontreinigende stoffen relevant voor de inrichting van Kuijpers Onroerend Goed BV. Binnen de inrichting vinden emissies van fijn stof plaats als gevolg van de veehouderij en het verkeer (verkeersbewegingen). Daarnaast zorgen het verkeer en de verbrandingsmotoren van de WKK-installaties voor een emissie van NO₂.

Besluit niet in betekenende mate bijdragen (NIBM)

In het Besluit niet in betekenende mate bijdragen wordt geregeld welke nieuwe ontwikkelingen van een dermate beperkte omvang zijn, dat de invloed van deze plannen op de lokale luchtkwaliteit niet meer individueel getoetst hoeft te worden aan de geldende grenswaarden voor luchtkwaliteit. Met het van kracht worden van het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) geldt dat de invloed op de lokale luchtkwaliteit minder dan 3% van de jaargemiddelde grenswaarde voor PM₁₀ of NO₂ dient te zijn om het plan als niet significant aan te merken. Deze plannen worden niet relevant geacht voor de lokale luchtkwaliteit. Indien de bijdrage meer is dan 3% van de jaargemiddelde grenswaarde, dient te worden aangetoond dat de grenswaarde niet overschreden wordt. Dit komt overeen met bijdrage van 1,2 µg/m³ voor fijn stof en NO₂ (zijnde 3% van jaargemiddelde grenswaarde 40 µg/m³).



Uitgezonderd van deze toetsing zijn de gevallen waarin de bijdrage van de aangevraagde activiteiten leiden tot een per saldo verbetering van de luchtkwaliteit. De toets, of aan artikel 5.16 van de Wm wordt voldaan, wordt uitgevoerd nadat de emissies voor zover mogelijk zijn beperkt overeenkomstig de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) en BREF's met de beste beschikbare technieken.

Beoordelingspunten/toepasbaarheidsbeginsel

De luchtkwaliteit wordt alleen beoordeeld op plaatsen waar significante blootstelling van mensen plaatsvindt. Het gaat om blootstelling gedurende een periode, die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde (jaar, etmaal, uur) significant is. Een plaats met significante blootstelling kan bijvoorbeeld een woning, school of sportterrein zijn.

De luchtkwaliteit wordt daar met behulp van metingen of berekeningen vastgesteld. Dat dient op zo'n manier te gebeuren dat ter plaatse een representatief beeld van de luchtkwaliteit ontstaat. Om dat te bereiken worden in de regeling een aantal concrete aanwijzingen gegeven. De strekking daarvan is dat de luchtkwaliteit op een verstandige manier wordt bepaald, d.w.z. dat geen locatiespecifieke waarde wordt bepaald, maar een waarde die representatief geacht kan worden voor de blootstelling ter plaatse. Op plaatsen waar geen sprake is van significante blootstelling wordt de luchtkwaliteit niet beoordeeld.

Het principe is dus: overal buiten de inrichtingsgrens moet getoetst worden, behalve op de plekken die uitgezonderd worden op basis van toegankelijkheid en blootstelling. Dat het belangrijk is om van dit principe uit te gaan en te motiveren waarom plekken worden uitgezonderd van toetsing blijkt uit een uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak (200805209/1/M2). Hierin beoordeelt de Afdeling dat alleen het afwezig zijn van een woning niet voldoende is om een plek uit te zonderen van toetsing. Er moet dus een degelijke onderbouwing zijn waarom er op bepaalde plekken, zoals woningen, wel getoetst wordt en op andere plekken niet.

Significant ten opzichte van de middelingstijd van de grenswaarde

Hiermee wordt bedoeld dat bij de bepaling of een verblijfstijd significant is, de verblijfstijd vergeleken moet worden met een jaar, dag of uur, afhankelijk van de vraag of je te maken hebt met een jaargemiddelde grenswaarde voor een stof, een daggemiddelde of een uurgemiddelde grenswaarde. Voor fijn stof gelden twee normen: een jaargemiddelde norm en een daggemiddelde norm. Voor fijn stof blijkt dat wanneer de dagnorm wordt overschreden, de jaarnorm ook wordt overschreden. De dagnorm is daarmee bepalend. Voor fijn stof geldt dan ook een middelingstijd van een dag en moet de verblijfstijd dus vergeleken worden met een dag.

Een voorbeeld: De gemiddelde verblijfstijd van een wandelaar op een wandelpad is maar enkele minuten. Dit is ten opzichte van 24 uur maar heel weinig en daarom niet significant. In de toelichting op de Regeling besluit luchtkwaliteit (Rbl) staat dat wordt uitgegaan van de verblijfsduur die in het algemeen verbonden is aan bepaalde functies. Dus een verblijfsduur die gemiddeld bij een functie te verwachten is.

5.9.3.1 Immissiebepaling en verspreidingsberekeningen

Voor de bepaling van de immissie van PM_{10} en stikstofdioxide als gevolg van de aangevraagde activiteiten heeft aanvraagster een onderzoeksrapport overgelegd (bijlage 20 Mer: Luchtkwaliteitsonderzoek Nieuw Gemengd Bedrijf Horst aan de Maas, Arcadis, september 2010). Hierin zijn de gevolgen voor de luchtkwaliteit in de nabije omgeving bepaald door eerst de (gereinigde) emissies te bepalen en vervolgens uit dat gegeven de waarde van de immissie van deze stoffen in de nabije omgeving van de inrichting te berekenen.



Hiervoor is een verspreidingsberekening uitgevoerd dat met betrekking tot de uitvoering voldoet aan het nieuwe Nationale model (NNM).

Voor de inrichting Kuijpers onroerend goed is de bijdrage van de veehouderij, de bio-energiecentrale en de bijdrage van het verkeer van en naar de inrichting van belang voor de luchtkwaliteit

Bijdrage veehouderij

Op grond van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (art. 66 en 67) moet voor de berekening van concentraties van fijn stof gebruik worden gemaakt van de emissiefactoren die door de minister van I&M zijn vastgesteld. De emissiefactoren fijn stof voor de veehouderij zijn gepubliceerd op de website van het ministerie van I&M. De emissiefactoren zijn per diercategorie en huisvestingssysteem weergegeven, overeenkomstig het systeem van bijlage 1 van de Regeling ammoniak en veehouderij. Op 16 maart 2011 zijn de laatste emissiefactoren op de website van I&M gepubliceerd.

Op basis van de omrekeningsfactoren van het ministerie van VROM wordt voor de aangevraagde situatie een emissie van fijn stof berekend van 15.433 kg per jaar (zie onderstaande tabel). De stalsystemen emitteren geen stikstofoxiden.

AANGEVRAAGDE DIERBEZETTING					
Stalnr.	Diersoort	Aantal dieren	Huisvestingssysteem	Emissiefactor* (kg/dier/jaar)	Fijn stof (kg/jaar)
2	(groot)ouder-dieren	74.448	E4.1: BWL 2009.23 E4.6: BWL 2007.08.V2	0,008	595,58
4	vleeskuikens	264.960	E5.8: BWL 2006.13 E5.4: BWL 2007.08.V2	0,014	3.709,44
5	vleeskuikens	264.960	E5.8: BWL 2006.13 E5.4: BWL 2007.08.V2	0,014	3.709,44
6	vleeskuikens	264.960	E5.8: BWL 2006.13 E5.4: BWL 2007.08.V2	0,014	3.709,44
7	vleeskuikens	264.960	E5.8: BWL 2006.13 E5.4: BWL 2007.08.V2	0,014	3.709,44
Totaal		1.134.288			15.433,34

) emissie in kilogram per dier per jaar volgens de op maart 2011 op de website van het ministerie van Infrastructuur en Milieu (I&M) gepubliceerde emissiefactoren

Bijdrage BEC

In de bio-energiecentrale komen 5 WKK-installaties waarmee in totaal 15.840 MWh elektrische energie wordt geproduceerd. Voor deze WKK-installaties geldt op grond van het BEMS een emissienorm van 340 mg/Nm³ voor NO_x. Dit komt overeen met een emissie van 0,386 g/kWh. De totale emissievracht van de 5 WKK-installaties bedraagt op jaarbasis ca. 6,1 ton NO_x. In het biogas zit geen fijn stof.

Bijdrage verkeer

Op het terrein van de inrichting vinden transportbewegingen plaats. Het gaat om interne transportbewegingen door vrachtauto's en vervoersbewegingen van bezoekers en personeel. Een volledig overzicht met de aantallen transportbewegingen is weergegeven in het genoemde luchtkwaliteitsonderzoek.



5.9.3.2 Toetsing en conclusie

In bijlage 20 van het MER is een luchtkwaliteitsonderzoek toegevoegd voor het NGB als geheel. Buiten de bijdrage van het pluimveebedrijf met slachterij en bio-energiecentrale (BEC) van Kuijpers Onroerend Goed BV is ook de bijdrage van het varkensbedrijf Heideveld meegenomen.

Bij de uitgevoerde verspreidingsberekeningen is gebruik gemaakt van het door het ministerie van I en M goedgekeurde model Geomilieu V1.62. Het rekenprogramma Geomilieu is een implementatie van standaard rekenmethodes 1, 2 en 3 (SRM 1, 2 en 3).

PM_{10}

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de gevolgen voor de luchtkwaliteit en de toetsing van de berekende concentratie fijn stof (PM_{10}) aan de grenswaarden uit bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

PM_{10}					
Immissiepunt	Omschrijving	Jaargem. concentratie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Achtergrond-concentratie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Bijdrage NGB ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	aantal overschrijdingen
7	Witveldweg 34	23,1	21,6	1,5	11
8	Witveldweg 33	23,5	21,6	1,9	11
9	Witveldweg 37	24,8	22,9	1,9	15
10	Witveldweg 40	23,9	22,9	1,0	13
11	Witveldweg 44	23,3	22,9	0,4	13
28	Horsterweg 70	21,9	21,7	0,2	9

Uit de verspreidingsberekeningen blijkt dat de maximale bijdrage aan PM_{10} vanwege het NGB gelijk is aan $1,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De jaargemiddelde concentratie bedraagt maximaal $24,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De grenswaarde van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ wordt niet bereikt. Het aantal overschrijdingsdagen van de 24-uursgemiddelde concentratie PM_{10} is maximaal 15 en daarmee lager dan de norm van 35 dagen.

NO_2

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de gevolgen voor de luchtkwaliteit en de toetsing van de berekende concentratie stikstofdioxide (NO_2) aan de grenswaarden uit bijlage 2 van de Wet milieubeheer.



NO ₂					
Immissiepunt	Omschrijving	Jaargem. concentratie (µg/m ³)	Achtergrond-concentratie (µg/m ³)	Bijdrage NGB (µg/m ³)	aantal overschrijdingen
7	Witveldweg 34	19,1	18,6	0,5	0
8	Witveldweg 33	19,4	18,6	0,8	0
9	Witveldweg 37	21,6	20,4	1,2	0
10	Witveldweg 40	21,2	20,4	0,8	0
11	Witveldweg 44	20,7	20,4	0,3	0
28	Horsterweg 70	20,8	20,7	0,1	0

Uit de verspreidingsberekeningen blijkt dat de maximale bijdrage aan NO₂ vanwege het NGB gelijk is aan 1,2 µg/m³. De jaargemiddelde concentratie bedraagt maximaal 21,6 µg/m³. De grenswaarde van 40 µg/m³ wordt niet bereikt. Het aantal overschrijdingsdagen van de uurgemiddelde concentratie NO₂ van 200 µg/m³ is gelijk aan 0 en daarmee lager dan de norm van 18 dagen.

Uit het bovenstaande blijkt dat de aangevraagde activiteiten van het NGB als geheel voldoen aan de luchtkwaliteitseisen zoals die gesteld worden in de Wet milieubeheer. Hieruit mag geconcludeerd worden dat de activiteiten van de inrichting Kuijpers Onroerend Goed BV eveneens voldoen aan genoemde luchtkwaliteitseisen. De vergunning kan op basis van luchtkwaliteit worden verleend.

5.9.4. Zwavelwaterstof (H₂S) (co)vergistingsinstallatie

Het in het biogas aanwezige zwavelwaterstof (H₂S) wordt in de WKK-installaties verbrand tot zwaveloxiden (SO_x).

In de Handreiking (co)vergisting van mest (zie www.infomil.nl) is aangegeven dat om de uitstoot van zwaveloxiden te beperken het Besluit zwavelgehalte brandstoffen 1974 is opgesteld. Dit besluit stelt dat het verboden is om als brandstof te gebruiken 'andere brandstoffen, vast, vloeibaar of gasvormig, met een zwavelgehalte van meer dan 1,2%'. Zwavelwaterstof is corrosief en tast de WKK-installatie aan. Om deze corrosie en de emissie van zwaveloxiden te vermijden dient het zwavelwaterstof uit het biogas te worden verwijderd. Leveranciers van gasmotoren geven over het algemeen alleen garantie op de motor indien het zwavelwaterstofgehalte onder 500 ppm wordt gehouden, dit is 0,05 volumeprocent of 0,1 massaprocent zwavel. Het Besluit zwavelgehalte brandstoffen geeft niet aan of de eis volumeprocenten of massaprocenten betreft. In beide gevallen wordt echter voldaan aan de gestelde eisen gesteld in het Besluit zwavelgehalte brandstoffen.

Bij moderne mestvergisters wordt het zwavelwaterstof bijna uitsluitend via biologische ontzwaveling verwijderd. Als gevolg van de in de lucht aanwezige zuurstof wordt een belangrijk deel van het zwavelwaterstof langs biologische weg (zwavelbacteriën) omgezet in vrije zwavel (vast stof) en water. Vervolgens slaat het gevormde zwavel neer in de (vergiste)mest. Middels het toevoegen van een kleine hoeveelheid lucht (4 - 6%) aan het onder de dakconstructie opgevangen biogas vindt een verdere ontzwaveling plaats en is het mogelijk om tot 95% van de zwavelwaterstof te verwijderen.



In de praktijk blijkt dat de resulterende zwavelwaterstof concentratie bij mestvergisters na biologische ontzwaveling tussen de 50 en 300 ppm ligt, hetgeen ruim binnen de eisen van de motorfabrikanten ligt. De gemiddelde concentratie zwavelwaterstof in het gereinigde biogas ligt onder de 250 ppm.

In de Handreiking (co)vergisting van mest wordt geadviseerd om in de vergunning op te nemen dat in het gereinigd biogas maximaal 250 ppm zwavelwaterstof aanwezig mag zijn. Qua meetverplichting wordt aangeraden de eis te stellen dat tenminste eens per maand het zwavelwaterstof in het gereinigd biogas te meten en registreren. Hierbij wordt aangesloten bij de dagelijkse praktijk, waarbij het zwavelwaterstofgehalte regelmatig wordt gecontroleerd. Continue meting van het zwavelwaterstofgehalte is echter niet noodzakelijk. Omdat het zwavelwaterstofgehalte een enkele keer boven de norm van 250 ppm kan liggen, wordt aangeraden te eisen dat het jaargemiddelde van de maandelijkse metingen onder 250 ppm dient te liggen. Wij hebben overeenkomstig bovenstaande aanbevelingen voor zwavelwaterstof een emissie-eis en meetverplichting in de voorschriften opgenomen.

5.9.5. Ammoniak

Binnen de inrichting van Kuijpers Onroerend Goed BV komt ammoniak vrij uit de stallen, bij de compostering en de mestbe- en verwerking. De in het biogas aanwezige ammoniak wordt volgens de "Handreiking (co)vergisting van mest" vrijwel volledig omgezet in stikstofoxiden. De emissie van stikstofoxiden is geregeld in het BEMS (zie paragraaf 4.9.1).

De stallen zijn emissiearme huisvestingsystemen die bovendien zijn voorzien van een chemische luchtwasser met 90% emissiereductie voor ammoniak (BWL2007.08.V2). De lucht van de compostering en de mestbe- en verwerking wordt via een luchtwasser en biobed gefilterd tot een emissie van maximaal 5 ppm ammoniak.

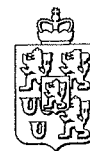
5.9.5.1 Dierverblijven

De op 8 mei 2002 in werking getreden Wet ammoniak en veehouderij (Wav) bevat het exclusieve toetsingskader voor de beoordeling van de ammoniakemissie uit dierenverblijven in het kader van de vergunningverlening ingevolge de Wm. De Wav is laatstelijk gewijzigd per 1 mei 2007 (Staatsblad 2007, 103). De wijziging omvat onder andere :

1. een inperking van de te beschermen natuurgebieden;
2. de mogelijkheid voor interne saldering;
3. mogelijkheden voor uitbreiding tot 200 stuks melkrundvee inclusief 140 stuks jongvee.

De ammoniakuitstoot van veehouderijen dient op basis van de methodiek, zoals aangegeven in deze wet en de gelijknamige regeling, te worden getoetst. De Regeling ammoniak en veehouderijen (Rav) bevat emissiefactoren die nodig zijn om in de vergunde en in de aangevraagde situatie de ammoniakemissie van een veehouderij te kunnen berekenen. De Rav bevat een lijst met verschillende stalsystemen per diercategorie en de daarbij behorende emissiefactoren.

Ingevolge artikel 3, eerste lid, van de Wav betreft het bevoegd gezag bij de beslissing inzake de vergunning voor de oprichting of verandering van een veehouderij de gevolgen van ammoniakemissie uit de tot de veehouderij behorende dierenverblijven uitsluitend op de wijze die is aangegeven bij of krachtens de artikelen 4 tot en met 7. Ingevolge artikel 3, derde lid, van de Wet ammoniak en veehouderij, wordt een vergunning voor een gpbv-installatie, in afwijking van het eerste lid 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 aan de milieuvergunning moeten worden verbonden, maar die niet met toepassing van de in aanmerking komende beste beschikbare technieken kunnen worden gerealiseerd.



Op grond van artikel 6 Wav wordt een vergunning voor het veranderen van een veehouderij 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.

Naast de Wav moet bij de toetsing van de ammoniakemissie rekening worden gehouden met het op 1 april 2008 inwerking getreden Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (besluit Huisvesting). Met dit Besluit wordt invulling gegeven aan het algemene emissiebeleid voor heel Nederland. Het besluit bepaalt dat dierenverblijven, waar emissie-arme huisvestingssystemen voor beschikbaar zijn, op den duur emissie-arm moeten zijn uitgevoerd. Op grond van het besluit mogen alleen nog huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde, toegepast worden.

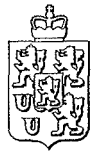
Beoordeling en toetsing dierverblijven

Op basis van de omrekeningsfactoren uit bijlage 1 van de Regeling ammoniak en veehouderij wordt voor de aangevraagde situatie een ammoniakemissie berekend van 3.839 kg per jaar (zie onderstaande tabel).

AANGEVRAAGDE DIERBEZETTING					
Stalnr.	Diersoort	Aantal dieren	Huisvestingssysteem	Emissiefactor* (kg/dier/jaar)	NH ₃ (kg/jaar)
2	(groot)ouderdieren	74.448	E4.1: BWL 2009.23 E4.6: BWL 2007.08.V2	0,0174	1.295,4
4	vleeskuikens	264.960	E5.8: BWL 2006.13 E5.4: BWL 2007.08.V2	0,0024	635,9
5	vleeskuikens	264.960	E5.8: BWL 2006.13 E5.4: BWL 2007.08.V2	0,0024	635,9
6	vleeskuikens	264.960	E5.8: BWL 2006.13 E5.4: BWL 2007.08.V2	0,0024	635,9
7	vleeskuikens	264.960	E5.8: BWL 2006.13 E5.4: BWL 2007.08.V2	0,0024	635,9
Totaal		1.134.288			3.839,0

* emissiefactor volgens bijlage 1 van de gewijzigde Regeling ammoniak en veehouderij van 3 oktober 2011 (Staatscourant 18 oktober 2011, 18726) voor het genoemde staltype met chemische luchtwasser.

Uit bovenstaande tabel blijkt dat alle afzonderlijke huisvestingssystemen voldoen aan de in bijlage 1 van het besluit Huisvesting genoemde maximale emissiewaarden (zijnde BBT). Op grond van het Besluit Huisvesting geldt voor vleeskuikens een maximale emissiewaarde van 0,045 kg NH₃/dier/jaar, voor ouderdieren van vleeskuikens een maximale emissiewaarde van 0,435 kg NH₃/dier/jaar en voor de nageschakelde technieken 0,015 kg NH₃/dier/jaar.



IPPC-omgevingstoets ammoniak en veehouderij

Voor veehouderijen die onder de werkingssfeer van de IPPC-richtlijn vallen moet op grond van artikel 3, lid 3 van de Wav gekeken worden of vanwege de technische kenmerken en de geografische ligging van de installatie of vanwege de plaatselijke milieuomstandigheden voorschriften moeten worden gesteld die verder gaan dan het toepassen van de beste beschikbare technieken.

Om te bepalen of verdergaande voorschriften nodig zijn, heeft het Ministerie van I&M een Beleidslijn omgevingstoets IPPC vastgesteld. De beleidslijn is bedoeld als handreiking voor het bevoegd gezag bij de uitvoering van de IPPC-omgevingstoetsing, zoals deze is opgenomen in artikel 3, derde lid, van de Wav. Ingevolge artikel 5a.1, tweede lid, van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) samen met de Regeling aanwijzing BBT-documenten, is het bevoegd gezag verplicht bij vergunningverlening rekening te houden met de beleidslijn.

Aan de hand van de beleidslijn kan worden bepaald of en in welke mate, vanwege de lokale milieusituatie, strengere emissie-eisen dan bij toepassing van 'beste beschikbare technieken' (BBT) in een vergunning voor een IPPC-veehouderij moeten worden opgenomen. De hoogte van de strengere emissie-eisen is gekoppeld aan de omvang van de bedrijven, uitgedrukt in een hoeveelheid ammoniakemissie per jaar.

Samengevat geldt voor IPPC-veehouderijen de volgende beleidslijn:

- Bij uitbreiding kan worden volstaan met toepassing van BBT zolang de emissie niet meer bedraagt dan 5.000 kg ammoniak per jaar;
- Bedraagt de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding bij toepassing van BBT meer dan 5.000 kg, dan dient boven het meerdere een extra reductie ten opzichte van BBT te worden gerealiseerd.
De hoogte daarvan hangt af van de uitgangssituatie (de mate waarin BBT de ammoniakemissie reduceert) en de beschikbaarheid van verdergaande technieken in de betreffende diercategorie;
- Bedraagt de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding met toepassing van BBT (tot 5.000 kg) en verdergaande technieken dan BBT (vanaf 5.000 kg) daarna nog meer dan 10.000 kg, dan dient boven het meerdere een reductie van circa 85% te worden gerealiseerd.

Naar de mening van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State (ABRvS) houdt de beleidslijn in dat wanneer er in de omgeving van een veehouderij een kwetsbaar natuurgebied is, of wanneer de achtergronddepositie ter plaatse (te) hoog is, aanleiding kan bestaan om te verlangen dat deze veehouderij een lagere ammoniakemissie veroorzaakt dan die welke zou optreden wanneer de BBT worden toegepast.

Zoals de ABRvS eerder heeft overwogen in haar uitspraak van 28 mei 2008 (zaak nr. 200704876/1, is geen plaats voor het aan de milieuvergunning verbinden van nadere ammoniakvoorschriften ter bescherming van gebieden die onder de werking van de Natuurbeschermingswet 1998 vallen (zie overwegingen Natuurbeschermingswet 1998 en Flora- en faunawet).

In de uitspraak van 18 maart 2009 (Venray) met nummer 200800463/1 wordt door de Raad van State uitgesproken dat de beleidslijn niet in strijd is met de IPPC-richtlijn.



Kuijpers Onroerend Goed BV is een nieuw op te richten bedrijf. De ouderdieren en vleeskuikens worden gehuisvest in stallen met een emissiefactor die ruim lager is dan de maximale emissiewaarden uit het Besluit huisvesting (BBT). In de beschreven situatie wordt een berekende ammoniakemissie 3.839 kg per jaar aangevraagd.

Omdat de aangevraagde emissie lager is dan 5.000 kg zijn geen verdergaande maatregelen nodig.

Beoordeling en toetsing zeer kwetsbare gebieden

Ingevolge artikel 2 van de Wav hebben provinciale staten van Limburg op 18 april 2008 de zeer kwetsbare gebieden aangewezen. Dit besluit is goedgekeurd op 11 juli 2008 door de Minister van Economische zaken, Landbouw en Innovatie (ELI) en vervolgens op 7 augustus 2008 bekendgemaakt.

Het meest dichtbij gelegen zeer kwetsbaar gebied (nr. 364 op de lijst van kwetsbare gebieden) is uitgaande van de aangevraagde situatie gelegen op een afstand van ca. 2 kilometer van de inrichtinggrens. Geen van de dierenverblijven ligt geheel of gedeeltelijk in een zeer kwetsbaar gebied dan wel in een zone van 250 meter rond een zeer kwetsbaar gebied. De vergunning kan niet worden geweigerd op grond van artikel 4, eerste lid Wav.

Directe ammoniakschade

De zogenaamde 'directe ammoniakschade' die door de ammoniakemissie van dierverblijven wordt veroorzaakt, moet niet via de Wav beoordeeld worden (artikel 3, lid 2 Wav). Dit aspect moet via de Wm worden geregeld. Directe ammoniakschade is schade die wordt veroorzaakt aan planten en bomen door de directe opname van ammoniak uit de lucht.

Bij de beoordeling van de directe ammoniakschade hebben wij het rapport "Stallucht en Planten 1981" (hierna: het rapport) als uitgangspunt genomen. Uit vaste jurisprudentie volgt dat het hanteren van het rapport bij de beoordeling van aanvragen om een milieuvergunning niet in strijd is met het recht. Uit het rapport blijkt dat zich directe schade aan vegetatie rondom stallen kan voordoen door de uitstoot van ammoniak bij intensieve kippen- en varkenshouderij. Ter voorkoming van dergelijke schade worden in het rapport minimale afstanden aanbevolen. In het rapport wordt een afstand aanbevolen van minimaal 50 meter tussen stallen en meer gevoelige planten en bomen, zoals coniferen, en een afstand van 25 meter tussen stallen en minder gevoelige planten en bomen. Volgens het rapport geldt geen minimale afstand tussen stallen en akkerbouwgewassen en grasland (ABRvS van 16 februari 2011, nr. 201003564/1/T1/M2). In het rapport wordt uitgegaan van de afstand van het gevoelig object tot de dichtstbijzijnde gevel van de dichtstbijzijnde stal. Verder volgt uit de uitspraak van de ABRvS van 5 juni 2002 (nr. 200105275/1) dat voor de toepassing van het rapport sprake moet zijn van bedrijfsmatig geteelde planten.

Uit onderzoek ter plaatse hebben wij vastgesteld dat de in het rapport genoemde aan te houden minimale afstanden van 50 meter en 25 meter tussen stallen en respectievelijk bedrijfsmatig geteelde meer en minder gevoelige planten en bomen worden gerespecteerd. Weliswaar ligt binnen 25 meter van de gevel van de stal een deel van de teeltgronden van de firma Coenders BV maar dit bedrijf richt zich op het telen van rozen. Rozen worden in het genoemde rapport niet aangewezen als te beschermen gewassen. Op basis hiervan zijn wij van mening dat voor onaanvaardbare directe ammoniakschade niet behoeft te worden gevreesd.



5.9.5.2 Overige ammoniakemissies

Ammoniak komt vrij tijdens het afbraakproces in de composteertunnels, zowel tijdens de voor- als de nacompostering. Ook de lucht die wordt afgezogen uit gebouw 9 (mengkeuken coproducten) en gebouw 10 (compostering) wordt via de composteertunnels afgevoerd. De lucht uit de tunnels wordt via een gaswasser en biobed geëmitteerd. In de inrichting zijn twee biobedden aanwezig. De biobedden hebben een oppervlak van 440 m² elk. Het debiet per biobed bedraagt 15.000 m³/uur. Gedurende de zomerperiode (6 maanden) zijn beide biobedden in gebruik. Tijdens de wintermaanden (6 maanden) is slechts 1 biobed in gebruik.

In de NeR is ammoniak ingedeeld in klasse gA3 waarvoor een maximale emissie-eis geldt van 30 mg/Nm³ indien de gereinigde massastroom meer bedraagt dan 150 g/uur.

In de zomermaanden is de belasting op het biobed het grootst. Het debiet bedraagt dan 30.000 m³/uur. De concentratie ammoniak in de luchtstroom na de gaswasser en voor het biobed is maximaal 5 mg/Nm³. De gereinigde massastroom (worst case) is daarmee maximaal 150 g/uur. De gereinigde massastroom is daarmee gelijk aan de grensmassastroom. Er wordt voor ammoniak een concentratie-eis van 5 mg/Nm³ opgenomen in deze vergunning.

In paragraaf 3.7 van de NeR is opgenomen dat indien emissie-eisen op basis van de NeR worden opgenomen in de vergunning, de emissies dienen te worden gecontroleerd via het uitvoeren van metingen en/of het gebruik van emissierelevante parameters. Bij de aanvraag is geen emissiemeetprogramma gevoegd. Aan Kuijpers Onroerend Goed BV wordt derhalve opgelegd om voor het volledig in gebruik nemen van de inrichting een emissiemeetprogramma ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te overleggen.

5.9.6. Geur

Binnen de inrichting van Kuijpers Onroerend Goed BV komt geur vrij uit de stallen, uit de slachterij, bij de compostering, de mestbe- en verwerking en de WKK-installaties. De stallen zijn emissiearme huisvestingsystemen die bovendien zijn voorzien van chemische luchtwassers met 40% emissiereductie voor geur (BWL2007.08.V2). De lucht van de compostering en de mestbe- en verwerking wordt via een luchtwasser en biobed geëmitteerd.

5.9.6.1 Toetsingskader

Dierverblijven

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) vormt vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor de milieuvergunning, als het gaat om geurhinder vanwege dierenverblijven van veehouderijen. De Wgv is laatstelijk tekstueel gewijzigd per 12 juni 2008 (Staatsblad 2008, 197).

De geurhinder van veehouderijen dient op basis van de methodiek, zoals aangegeven in deze wet en de gelijknamige regeling, te worden getoetst. De Regeling geurhinder en veehouderijen (Rgv) bevat emissiefactoren die nodig zijn om in de vergunde en in de aangevraagde situatie de geuremissie van een veehouderij te kunnen berekenen. De Rgv bevat een lijst met verschillende stalsystemen per diercategorie en de daarbij behorende emissiefactoren.

De geuremissie per dier is uitgedrukt in Europese odour units ('Europese geureenheden') per tijdseenheid per dier (ou_E/s/dier). De geuremissie vanuit een veehouderijbedrijf wordt uitgedrukt in Europese odour units per tijdseenheid (ou_E/s).



De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-Stacks Vergunningen. Dit geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Rgv. Voor dieren zonder geuremissiefactor gelden minimaal aan te houden afstanden.

De geurbelasting berekend met V-Stacks vergunning wordt uitgedrukt in Europese odour units per kubieke meter lucht ($\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$) als 98-percentielwaarde (P98). De 98-percentielwaarde betekent dat deze concentratie gedurende 2% van de tijd wordt overschreden, de overige 98% van het jaar is de concentratie lager. Korthedshalve wordt in de Wgv en in deze handleiding gesproken van $\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$ waar wordt bedoeld $\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$ als 98-percentielwaarde.

De Wgv geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Ingevolge artikel 1 Wgv wordt onder geurgevoelig object verstaan: gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt.

In de Wgv worden normen onderscheiden voor concentratiegebieden (zoals bedoeld in bijlage I van de Meststoffenwet) en niet-concentratiegebieden. De gehele gemeente Horst aan de Maas is gelegen in een concentratiegebied. Toetsing dient plaats te vinden aan de volgende normen (artikel 3, eerste lid Wgv):

- Geurgevoelige objecten in concentratiegebied, binnen de bebouwde kom: $3,0 \text{ ou}_\text{E}/\text{m}^3$;
- Geurgevoelige objecten in concentratiegebied, buiten de bebouwde kom: $14,0 \text{ ou}_\text{E}/\text{m}^3$.

Op grond van artikel 6, eerste lid Wgv kan bij gemeentelijke verordening worden bepaald dat andere normen van toepassing zijn dan de desbetreffende waarden zoals genoemd in artikel 3, eerste lid van de Wgv. De gemeenteraad van de gemeente Horst aan de Maas heeft voor het betreffende gebied geen afwijkende normen vastgesteld voor veehouderijen.

Ingevolge artikel 3, eerste lid Wgv wordt een vergunning geweigerd indien de geurbelasting op een geurgevoelig object meer bedraagt dan de hiervoor genoemde waarden. In afwijking van artikel 3, eerste lid Wgv moet 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 andere veehouderij binnen de bebouwde kom ten minste 100 meter en buiten de bebouwde kom ten minste 50 meter bedragen.

Op grond van artikel 4, eerste lid van de Wgv dient de afstand tussen een veehouderij waar dieren worden gehouden van een diercategorie waarvoor niet bij ministeriële regeling een geuremissiefactor is vastgesteld en een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom ten minste 100 meter te bedragen en buiten de bebouwde kom ten minste 50 meter te bedragen.

Onverminderd de artikelen 3 en 4 bedraagt ingevolge artikel 5, eerste lid van de Wgv de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object:

- ten minste 50 meter indien het geurgevoelige object binnen de bebouwde kom is gelegen, en
- ten minste 25 meter indien het geurgevoelige object buiten de bebouwde kom is gelegen.

Slachterij

In de NeR is een bijzondere regeling opgenomen voor de vleesindustrie. Voor het hinderniveau rondom slachterijen is in deze bijzondere regeling het volgende vermeld:

"Een geurconcentratie van $3 \text{ ge}/\text{m}^3$ als 98-percentiel mag ter plaatse van de te beschermen objecten niet worden overschreden. Wanneer geurreducerende maatregelen worden getroffen moet in ieder geval aan deze waarde worden voldaan.

Wanneer de geurconcentratie ligt tussen 1,1 en 3 ge/m^3 als 98-percentiel dient het bevoegd gezag af te wegen of maatregelen ter verdere reductie nodig zijn. Voor de beoordeling van de situatie moet gebruik worden gemaakt van de hindersystematiek geur. Beneden een berekende concentratie van 1,1 ge/m^3 als 98-percentiel zijn maatregelen niet noodzakelijk". Omgerekend naar $\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$ geldt derhalve voor de geur afkomstig uit de slachterij het volgende toetsingskader:

- streefwaarde: 0,55 $\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$ als 98-percentielwaarde;
- grenswaarde: 1,5 $\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$ als 98-percentielwaarde.

Compostering en bio-energiecentrale

De lucht uit gebouw 9 (mengkeuken coproducten) en gebouw 10 (compostering) wordt via de composteertunnels afgevoerd. De lucht uit de tunnels wordt via een gaswasser en biobed geëmitteerd. De afstelling van een WKK-installatie is niet altijd gemakkelijk waardoor de verbranding niet altijd volledig is en ook de afgassen van de WKK-installatie geurrelevant zijn.

Voor de geur die hier vrijkomt kan het beste worden aangesloten bij de bijzondere regeling uit de NeR voor GFT-compostering. Voor nieuwe inrichtingen geldt in deze bijzondere regeling een richtwaarde van 0,5 $\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$ als 98-percentielwaarde en een grenswaarde van 1,5 $\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$ als 98-percentielwaarde. In het tussengebied moet door het volgen van de hindersystematiek geur worden bepaald of sprake is van een aanvaardbaar hinderniveau.

Toetsingskader NGB

Er is sprake van diverse activiteiten waarbij geur vrijkomt. Zoals hierboven beschreven kent elke activiteit zijn eigen toetsingskader. Daarom is voor de toetsing gebruik gemaakt van een gewogen toetsingskader. De gemiddelde norm betreft 2,6 $\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$ als 98-percentielwaarde voor woningen binnen de bebouwde kom en 12,1 $\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$ als 98-percentielwaarde voor woningen buiten de bebouwde kom.

5.9.6.2 Toets geur dierverblijven aan Wgv

Op basis van de omrekeningsfactoren van bijlage 1 van de Rgv wordt voor de aangevraagde situatie een geuremissie berekend van 190.068,5 $\text{ou}_\text{E}/\text{s}$ (zie onderstaande tabel).

AANGEVRAAGDE DIERBEZETTING					
Stalnr.	Diersoort	Aantal dieren	Huisvestingssysteem	Emissiefactor ($\text{ou}_\text{E}/\text{dier/s}$)*	geur ($\text{ou}_\text{E}/\text{s}$)
2	(groot)ouder-dieren	74.448	E4.1: BWL 2009.23 E4.6: BWL 2007.08.V2	0,56	41.690,9
4	vleeskuikens	264.960	E5.8: BWL 2006.13 E5.4: BWL 2007.08.V2	0,14	37.094,4
5	vleeskuikens	264.960	E5.8: BWL 2006.13 E5.4: BWL 2007.08.V2	0,14	37.094,4
6	vleeskuikens	264.960	E5.8: BWL 2006.13 E5.4: BWL 2007.08.V2	0,14	37.094,4
7	vleeskuikens	264.960	E5.8: BWL 2006.13 E5.4: BWL 2007.08.V2	0,14	37.094,4
Totaal		1.134.288			190.068,5

* emissiefactor volgens bijlage 1 van de gewijzigde Regeling geurhinder veehouderij van 3 oktober 2011 (Staatscourant 18 oktober 2011, 18729) voor het genoemde staltype met chemische luchtwater.

In bijlage 8 van de aanvraag zijn verspreidingsberekeningen opgenomen voor de geur van de diervverblijven. De verspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd met het programma V-STACKS Vergunning versie 2010. Hiermee is de geurbelasting bepaald bij de geurgevoelige locaties in de omgeving van de inrichting Kuijpers Onroerend Goed BV. De resultaten zijn samengevat in onderstaande tabel.

object	geurnorm (ou _E /m ³)	geurbelasting (ou _E /m ³)	afstand (m)
grens Horst	3,0	0,4	>50
grens Melderslo	3,0	0,2	>50
grens Grubbenvorst	3,0	0,4	>50
Witveldweg 30	14,0	5,6	>50
Witveldweg 33	14,0	13,0	>50
Horsterweg 70	14,0	1,5	>50
Horsterweg 80	14,0	4,9	>50

Uit de tabel blijkt bij alle objecten dat wordt voldaan aan de geurnorm uit de Wgv.

Tevens wordt voldaan aan de vereiste minimale afstand tot aan de buitenzijde van een geurgevoelig object. Geconcludeerd kan worden dat er ingevolge de Wgv geen grond is om de vergunning vanwege de geurbelasting te weigeren.

5.9.6.3 Toets totale geurbelasting inrichting

In bijlage 17 van de Mer is een geuronderzoek (Geuronderzoek Nieuw Gemengd Bedrijf te Horst aan de Maas, KNOW10A1, juni 2010, PRA Odourmet bv) opgenomen. Hierin is de geuremissie van de diverse activiteiten opgenomen en is de geurbelasting in de omgeving berekend met een verspreidingsmodel. De verspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd voor het gehele NGB (varkensbedrijf en pluimveebedrijf). Afzonderlijke verspreidingsberekeningen voor alleen de inrichting Kuijpers Onroerend Goed BV zijn niet beschikbaar. Wel zijn verspreidingsberekeningen uitgevoerd voor de geurbelasting van alleen de diervverblijven van het pluimveebedrijf (bijlage 8 aanvraag).

Diervverblijven

Op basis van de omrekeningsfactoren van bijlage 1 van de Rgv wordt voor de aangevraagde situatie een geuremissie berekend van 190.068,5 ou_E/s (zie paragraaf 5.9.6.2).

Slachterij

De geuremissie als gevolg van de pluimveeslachterij is berekend met behulp van de emissiekentallen uit de bijzondere regeling voor de vleesindustrie uit de NeR. De lucht van de slachterij wordt afgezogen en behandeld in eenzelfde luchtwasser als in de stallen wordt gerealiseerd. Deze chemische luchtwasser heeft een 40% geurreductie. Verder wordt bij deze emissie ook de geurbelasting ten gevolge van de afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI) meegenomen. De totale emissie van de slachterij incl. AWZI bedraagt $11,8 \cdot 10^6$ ou_E/h.

Compostering en bio-energiecentrale

Voor het biobed wordt uitgegaan van een restconcentratie van 2.500 ou_E/m³. Met een debiet van 30.000 m³/h levert dit voor het biobed een geuremissie op van $75 \cdot 10^6$ ou_E/h.

Voor de WKK-installaties wordt voor de berekeningen uitgegaan van een geurconcentratie van 10.000 ou_E/m³ (worst case). Hiervoor geldt een debiet van 25.632 m³/h hetgeen resulteert in een geuremissie van $256 \cdot 10^6$ ou_E/h. In totaal voor de compostering en bio-energiecentrale $331 \cdot 10^6$ ou_E/h.



Uit de verspreidingsberekeningen volgt dat binnen de contour van $2,6 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 98-percentielwaarde (grenswaarde voor woningen binnen de bebouwde kom) geen aaneengesloten woonbebouwing gelegen is. Binnen de contour van $12,1 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 98-percentielwaarde (grenswaarde voor woningen buiten de bebouwde kom) is geen woning gelegen. Er wordt voldaan aan het toetsingskader. Er is geen reden om de vergunning vanwege de geurbelasting te weigeren.

Omdat voldaan wordt aan het beschreven toetsingskader voor het NGB is geen geurnorm opgenomen in deze vergunning. Wel is in de voorschriften de mogelijkheid opgenomen om bij een gevalideerd klachtenpatroon een onderzoeksverplichting op te leggen op grond waarvan - indien nodig - nadere voorschriften kunnen worden opgelegd.

5.10. Verkeer en vervoer

Op grond van de Wet milieubeheer (Wm) moet iedereen voldoende zorg voor het milieu in acht nemen. Hieronder wordt volgens artikel 1.1 lid 2 mede verstaan het zoveel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer van personen of goederen van en naar de inrichting. Afhankelijk van de aard van de inrichting kan deze te maken hebben met één of meerdere vervoersstromen:

- verkeer van de eigen medewerkers (woon-werkverkeer en zakelijk verkeer);
- verkeer van bezoekers;
- transport van goederen.

Vergunningplichtige inrichtingen dienen bij een vergunningaanvraag informatie te verstrekken over de maatregelen die zijn getroffen om de nadelige gevolgen van vervoerbewegingen te beperken. Het bevoegd gezag kan, indien noodzakelijk geacht, voorschriften hieromtrent aan de vergunning verbinden.

De beleidsnotitie "Vervoermanagement / Mobiliteitsmanagement van en naar een inrichting" beschrijft de wijze van toepassing van de Wet milieubeheer op het gebied van verkeer en vervoer.

De beleidsnotitie is in 2010 in de plaats gekomen van het onderdeel "Vervoermanagement" uit de InfoMil handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven PD09", omdat de in deze handreiking beschreven sytematiek was gewijzigd door de komst van het Activiteitenbesluit en de initiatieven van de Taskforce Mobiliteitsmanagement.

Beoordeling en toetsing

Omdat sprake is van een geïntegreerd bedrijf (ouderdieren, broederij, vleeskuikens, slachterij incl. vleesverwerking en bio-energiecentrale) is het aantal transportbewegingen voor een inrichting van deze omvang al gering in vergelijking tot een niet geïntegreerde bedrijfssituatie. Uitsluitend de aanvoer van mest, coproducten, grond- en hulpstoffen en de afvoer van vlees en het slachtafval (het deel dat niet mag worden verwerkt binnen de inrichting) vindt plaats per as. Hierbij dient nog te worden opgemerkt dat de aanvoer van varkensmest van het nabijgelegen bedrijf Heideveld in een latere fase per ondergrondse pijpleiding zal worden aangevoerd.

Naar onze mening is sprake van een zeer gering besparingspotentieel. Wij hebben dan ook geen voorschriften met betrekking tot vervoersmanagement opgenomen in deze vergunning.



5.11. Visuele hinder

De inrichting Kuijpers Onroerend Goed BV wordt opgericht in het Landbouw Ontwikkelgebied (LOG) Witveldweg. Dit gebied is met name bestemd voor de (her)vestiging van intensieve veehouderijen uit twee reconstructiegebieden: Noord- en Midden Limburg en het Brabantse reconstructiegebied.

De nieuwe inrichting komt in de plaats van een aantal vestigingen van Kuijpers Kip in Noord-Brabant. Bij de bouw wordt rekening gehouden met de door de gemeente Horst aan de Maas vastgestelde gebiedsvisie en het landschapsplan. Rondom de inrichting zal voldoende groen worden aangelegd.

Bovendien worden bepaalde opslagen/activiteiten niet aan de voorzijde gepland. Zo wordt ervoor gezorgd dat de inrichting zoveel als mogelijk zal opgaan in de landelijke omgeving.

De eerste fase bouwvergunningen zijn, met goedkeuring van de welstandcommissie, inmiddels verleend door de gemeente Horst aan de Maas. Gezien het bovenstaande achten wij het stellen van voorschriften met betrekking tot beperken van visuele hinder niet noodzakelijk.

6. Besluit

Wij besluiten:

- aan Kuijpers Onroerend Goed BV een oprichtingsvergunning in de zin van artikel 8.1 van de Wet milieubeheer, te verlenen voor haar inrichting gelegen aan de Witveldweg 35 in Grubbenvorst;
- dat de aanvraag van 30 september 2010 inclusief de aanvulling zoals integraal opgenomen in het document van 25 februari 2011 deel uitmaakt van de vergunning, met uitzondering van de aangevraagde tijdelijkheid van 10 jaar voor de activiteiten met afvalstoffen, tenzij daarvan mag of moet worden afgeweken op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften;
- dat de vergunning voor de activiteiten met afvalstoffen (BEC: covergisting) wordt verleend voor een periode van 10 jaar;
- dat aan deze vergunning de voorschriften uit bijlage 2 verbonden zijn;
- dat aan deze vergunning de begrippenlijst uit bijlage 3 verbonden is.

7. Slotbepaling

Een afschrift van dit ontwerp besluit is verzonden aan:

- a. Kuijpers onroerend goed B.V.
Kuikenvlaas 2b
5763 PZ MILHEEZE
- b. KnowHouse BV
de heer R. Pothoven
Venrayseweg 182
Industrienummer 3814
5928 RH VENLO
- c. Geling Advies B.V.
Postbus 12
5845 ZG Sint Anthonis



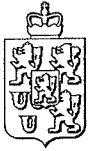
- d. Commissie voor de m.e.r.
de heer G. Elbertsen
Postbus 2345
3500 GH UTRECHT
- e. Het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Horst a/d Maas
Wilhelminaplein 6
5961 ES Horst
- f. Waterschap Peel en Maasvallei
Postbus 3390
5902 RJ VENLO
- g. VROM Inspectie Regio Zuid
Postbus 850
5600 AW EINDHOVEN
- h. Ministerie van EL&I
mevrouw A. Spierings
postbus 6111
5600 HC EINDHOVEN
- i. Belanghebbenden die in de MER-procedure zienswijzen en/of adviezen hebben ingediend
(zie bijlage 4)

8. Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Limburg

voorzitter

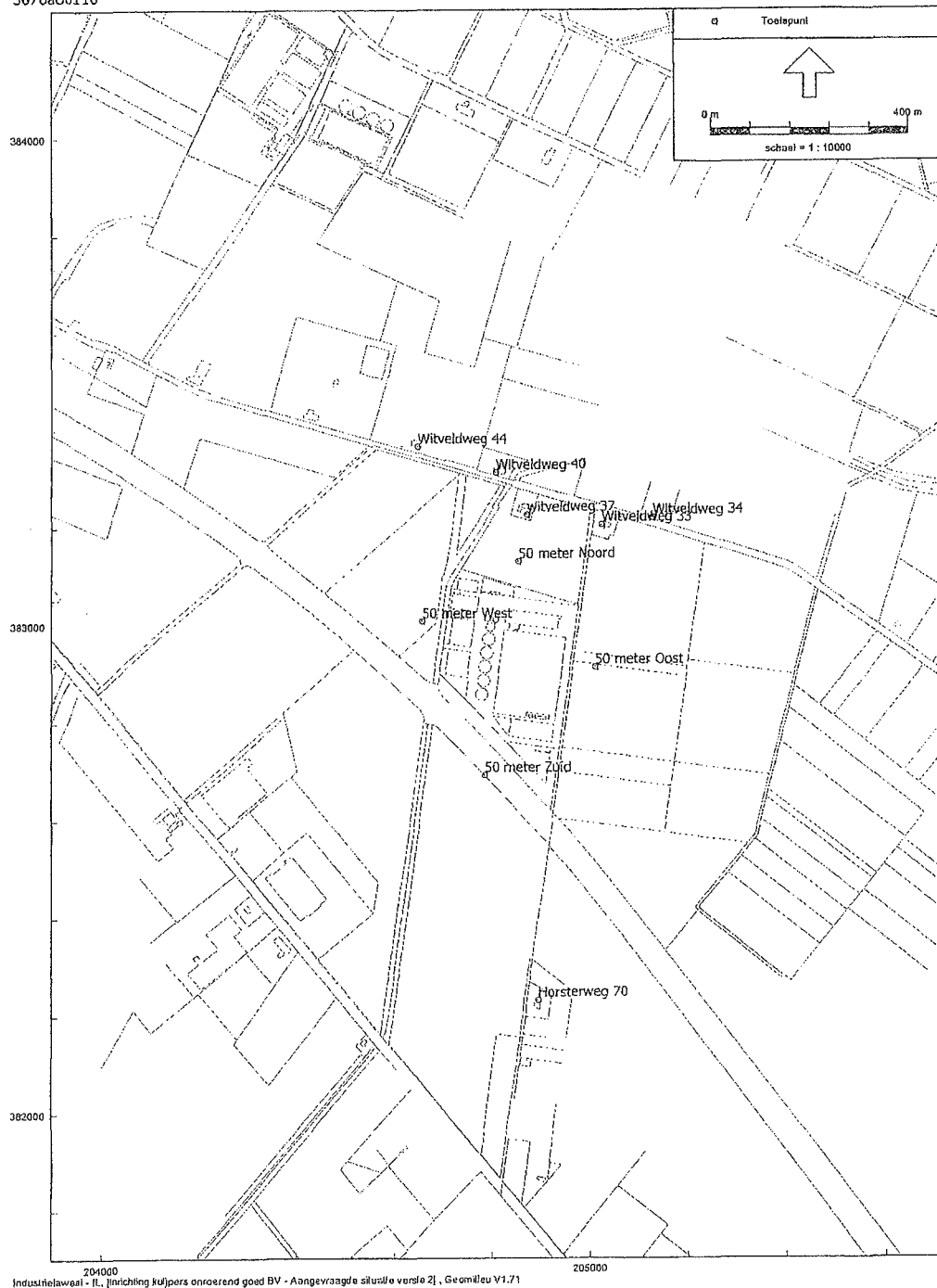
secretaris



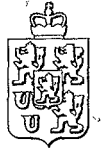
Bijlage 1 immissiepunten geluid

Kuijpers Onroerend goed BV
3076ao0110

G & O Consult BV



Figuur 1.5 ontvangerpunten



Bijlage 2 voorschriften

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn.
Op deze plattegrond dient ten minste te zijn aangegeven:
 - alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard van de stof overeenkomstig de ADR classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.
- 1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting vanuit de openbare weg voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten te allen tijde goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.5 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

Installaties

- 1.6 Gasgestookte verwarmings- of stookinstallaties en bijbehorende appendages moeten voldoen aan de NEN 1078 en/of de NEN 2078. Een gasgestookte verwarmings- of stookinstallatie met een nominaal vermogen van meer dan 100 kW moet voor ingebruikneming en vervolgens ten minste éénmaal per vier jaar gekeurd worden op goed en veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid. De keuring moet mede omvatten de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van de brandstof en de afvoer van de verbrandingsgassen. Onderhoud moet jaarlijks door een daartoe erkend bedrijf te worden verricht. Indien uit een keuring blijkt dat de verwarmings- of stookinstallatie onderhoud behoeft, moet dat onderhoud binnen twee weken na de keuring plaatsvinden.
- 1.7 De keuring als bedoeld in vorig voorschrift moet worden uitgevoerd door een persoon die beschikt over een geldig certificaat dat is afgegeven door een instelling die door de Raad voor Accreditatie is geaccrediteerd teneinde uitvoering te kunnen geven aan de 'beoordelingsrichtlijn voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties' van de Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties of aantoonbaar voldoet aan eisen die ten minste gelijkwaardig zijn aan die beoordelingsrichtlijn.



Melden ingebruikname inrichting

- 1.8 De volgende momenten van het in bedrijf nemen van delen van de inrichting dienen binnen een termijn van 2 weken na het in bedrijf nemen van het betreffende onderdeel schriftelijk aan het bevoegd gezag te worden gemeld:
- in gebruik name vleeskuikenstal en broederij;
 - in gebruik name slachterij;
 - in gebruik name BEC;
 - in gebruik name vleeskuikenouderdierenstal.

Instructies

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

Melding contactpersoon en wijziging vergunninghoudster

- 1.10 Vergunninghoudster moet direct na het in werking treden van de vergunning schriftelijk naam, adres en telefoonnummer opgeven aan het bevoegde gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Wanneer wijzigingen optreden in de gegevens van de bedoelde personen, moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegde gezag.

Registratie

- 1.11 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen.
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;

De documenten moeten ten minste vijf jaar worden bewaard en op verzoek worden getoond aan het bevoegd gezag.

Bedrijfsbeëindiging

- 1.12 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen door of namens vergunninghoudster op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.13 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegde gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegde gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.



2. HET HOUDEN VAN DIEREN

Algemeen

2.1 Maximaal aantal dieren

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

AANGEVRAAGDE DIERBEZETTING						
Stal-nr.	Diersoort	Aantal dieren	Huisvestingssysteem ^d	NH ₃ ^a (kg/jaar)	Geur ^b ou _e /s	Fijn stof ^c (kg/jaar)
2	(groot)ouder-dieren	74.448	E4.1: BWL 2009.23 E4.6: BWL 2007.08.V2	1.295,4	41.690,9	595,58
4	vleeskuikens	264.960	E5.8: BWL 2006.13 E5.4: BWL 2007.08.V2	635,9	37.094,4	3.709,44
5	vleeskuikens	264.960	E5.8: BWL 2006.13 E5.4: BWL 2007.08.V2	635,9	37.094,4	3.709,44
6	vleeskuikens	264.960	E5.8: BWL 2006.13 E5.4: BWL 2007.08.V2	635,9	37.094,4	3.709,44
7	vleeskuikens	264.960	E5.8: BWL 2006.13 E5.4: BWL 2007.08.V2	635,9	37.094,4	3.709,44
Totaal		1.134.288		3.839,0	190.068,5	15.433,34

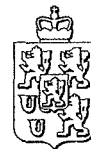
- ^{a)} emissie in kg NH₃ per jaar berekend met emissiefactoren uit bijlage 1 van de gewijzigde Regeling ammoniak en veehouderij van 3 oktober 2011 (Staatscourant 18 oktober 2011, 18726) voor het genoemde staltype met chemische luchtwasser.
- ^{b)} aantal odour units per seconde berekend met de emissiefactoren uit bijlage 1 van de gewijzigde Regeling geurhinder en veehouderij van 3 oktober 2011 (Staatscourant 18 oktober 2011, 18729) voor het genoemde staltype met chemische luchtwasser.
- ^{c)} emissie in kilogram per dier per jaar volgens de op maart 2011 op de website van het ministerie van Infrastructuur en Milieu gepubliceerde emissiefactoren
- ^{d)} BWL 2009.23 + BWL 2007.08.V2: groepskooi met mestbandbeluchting en scharrelgelegenheid, min. 1.300 cm²/dier voorzien van chemisch luchtwassysteem met 90% ammoniakreductie, 40% geurreductie en 35% fijn stofreductie.
BWL 2006.13 + BWL 2007.08.V2: etagesysteem met mestband en strooiseldroging, min. 417 cm² en max. 556 cm² per dier (18-24 dieren per m²) voorzien van chemisch luchtwassysteem met 90% ammoniakreductie, 40% geurreductie en 35% fijn stofreductie.

2.2 Registratie

Binnen de inrichting moet een registratie aanwezig zijn van het aantal dieren dat in iedere stal van de inrichting aanwezig is. Deze registratie mag niet ouder zijn dan 6 maanden en moet direct (elektronisch) oproepbaar en overdraagbaar zijn op een daartoe strekkend voorzoek van een toezichthoudend ambtenaar.

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

2.4 Nevel afkomstig van het reinigen of ontsmetten van de stallen, de reinigingsplaats voor kadavertonnen en de erfverharding mag zich niet buiten de inrichting (kunnen) verspreiden.



2.5 Opslag kadavers

- Kadavers moeten worden aangeboden aan de destructor in een mobiele kadaverton.
- Het reinigen en ontsmetten van de kadaverton moet plaatsvinden boven een daartoe bestemde vloestofdichte vloer. Deze moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- of ontsmettingsmiddel. Afvalwater dat vrijkomt bij het reinigen van de kadaverton moet, eventueel via een vloestofdichte tussenopslag, via de bedrijfsriolering worden afgevoerd naar de bio-energiecentrale waar het samen met het slachtafvalwater wordt verwerkt;
- De kadaverton moet vloestofdicht zijn of zijn voorzien van een opvangbak zodat uittredend vocht de omgeving niet kan verontreinigen. Het legen van de opvangbak mag uitsluitend boven de in het vorig lid genoemde vloer voor het reinigen van de kadavertonnen;
- Behalve tijdens het ledigen moet de kadaverton door middel van een verzwaard en goed sluitend deksel of daaraan gelijkwaardige voorziening gesloten worden gehouden;
- Een mobiele 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.

Vleeskuikenouderdieren

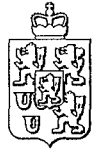
- 2.6 Stal 2 moet worden uitgevoerd overeenkomstig de bij de aanvraag gevoegde systeembeschrijving BWL 2009.23 van november 2009 (groepskooien met mestbandbeluchting en scharrelgelegenheid) en worden voorzien van een chemisch luchtwassysteem (BWL 2007.08.V2 van juni 2010) met een verwijderingrendement van 90% voor ammoniak. De stal moet worden uitgevoerd zoals beschreven op de inrichtingstekening van 27-9-2010 met kenmerk 3054wm02 (bijlage 1 aanvraag).

Vleeskuikens

- 2.7 Stal 4, 5, 6 en 7 moeten worden uitgevoerd overeenkomstig de bij de aanvraag gevoegde systeembeschrijving BWL 2006.13 van oktober 2006 (etagesysteem met mestband en strooiseldroging) en worden voorzien van een chemisch luchtwassysteem (BWL 2007.08.V2 van juni 2010) met een verwijderingrendement van 90% voor ammoniak. De stallen moeten worden uitgevoerd zoals beschreven op de inrichtingstekening van 27-9-2010 met kenmerk 3054wm02 (bijlage 1 aanvraag).

Chemisch luchtwassysteem

- 2.8 Uitvoering en gebruik
- a. Alle maatregelen en voorzieningen die een doelmatige werking van het luchtwassysteem waarborgen moeten worden getroffen. Het gaat hier tenminste om de maatregelen en voorzieningen die zijn genoemd in de bij dit luchtwassysteem behorende systeembeschrijving BWL 2007.08.V2 van juni 2010
(zie <http://www.infomil.nl/onderwerpen/landbouw-tuinbouw/ammoniak-en/regeling-ammoniak-en/stalbeschrijvingen/>);
 - b. De uitvoering en gebruik van het ventilatiesysteem voor de aanvoer van de ventilatielucht naar het luchtwassysteem moet voldoen aan de eisen van het technisch informatiedocument "Luchtwassystemen voor de veehouderij" van februari 2011. Deze eisen zijn opgenomen in de checklist "ventilatie bij luchtwassysteem" die deel uit maakt van dit technisch informatiedocument (zie <http://www.infomil.nl/onderwerpen/landbouw-tuinbouw/ammoniak-en/regeling-ammoniak-en/technische/>);



- c. Het luchtwassysteem met de daarbij behorende onderdelen en leidingen moet zodanig zijn gedimensioneerd, zijn geïnstalleerd en worden onderhouden dat altijd een goede werking is gewaarborgd;
- d. Na het installeren of opleveren van het luchtwassysteem moet een kopie van de opleveringsverklaring worden getoond aan het bevoegd gezag. In dit certificaat moeten de belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen staan (zie de bijlage "model opleveringsverklaring luchtwassysteem" bij het technisch informatiedocument "Luchtwassystemen voor de veehouderij" van februari 2011);
- e. Binnen 2 maanden nadat de luchtwasser in gebruik is genomen, moet de luchtwasininstallatie zijn ingeregeld;
- f. Bij het reinigen van het filterpakket mag de luchtwasser voor maximaal 36 uur buiten werking zijn. De luchtwasser wordt niet eerder buiten werking gezet dan bij de aanvang van de reiniging en na reiniging moet de luchtwasser direct weer in gebruik worden genomen;
- g. Het wasmedium van de wasser moet zijn voorzien van een debietmeting en laagdebietalarmering die terstond in werking treedt als het debiet van het wasmedium te laag is voor een optimaal wassende werking.

2.9 Controle en inspectie

- a. De controle en inspectie van de luchtwasininstallatie 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 2007.08.V2 van juni 2010;
 - checklist controle werking luchtwassysteem van februari 2011 die deel uit maakt van het technisch informatiedocument "Luchtwassystemen voor de veehouderij";
 - checklist onderhoud luchtwassysteem van februari 2011 die deel uit maakt van het technisch informatiedocument "Luchtwassystemen voor de veehouderij".
- b. 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.

2.10 Bouwcontrole

- a. De chemische luchtwassystemen behorende bij de stalnummers 2, 4, 5, 6, en 7 mogen pas in gebruik worden genomen nadat het centraal afzuigkanaal, de koppeling van het chemisch luchtwassysteem aan dit kanaal en de uitvoering/dimensionering van het chemisch luchtwassysteem door het bevoegd gezag is gecontroleerd en is goed bevonden;
- b. Voor het kunnen uitvoeren van de voorgaande controle doet vergunninghoudster hiervan schriftelijk mededeling aan het bevoegd gezag. Het hoeft niet zo te zijn dat alle stallen/ systemen tegelijkertijd moeten of kunnen worden gecontroleerd. Als niet alle controles gelijktijdig kunnen plaatsvinden zijn meerdere mededelingen nodig;
- c. In de mededeling wordt aangegeven welke controle kan worden uitgevoerd en welke stal het betreft;
- d. De mededeling moet minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de beschreven activiteit plaatsvinden.



3. HET SLACHTEN VAN DIEREN

- 3.1 De inrichting dient voor de bedrijfsonderdelen slachterij en de bio-energiecentrale (BEC) te beschikken over een milieumanagementsysteem volgens EN-ISO 14001 dan wel EMAS.
In het milieumanagementsysteem dienen ten minste die zaken te zijn geborgd zoals genoemd in paragraaf 4.1.1 van de BREF Slacht- en destructiehuizen.
- 3.2 Het slachten van dieren moet inpandig plaats vinden.
- 3.3 Tijdens het wassen en plukken vrijgekomen veren en vuil, alsmede tijdens het spoelen vrijgekomen vlees- en beenderdeeltjes, moeten worden opgevangen in daartoe ingerichte apparatuur met als doel het voorkomen van stankhinder. Deze apparatuur moet frequent worden gereinigd zodat een goede werking is gewaarborgd.
- 3.4 De broeitanks moeten geïsoleerd worden uitgevoerd.
- 3.5 Voor het transport van de veren dient het water uit de broeitanks te worden gebruikt.
- 3.6 Bloed moet afzonderlijk worden opgevangen en via de bloedgoot worden afgevoerd naar een daarvoor bestemde vloeistofdichte tank. De tank moet voorzien zijn van een overvulbeveiliging.
- 3.7 Mest en inhoud van darmen en magen moeten worden verzameld in een opvangbak voor mest, respectievelijk een speciaal voor dat doel bestemde opslagvoorziening.
- 3.8 Dierlijk afval
Het dierlijk afval categorie 1 moet zo spoedig mogelijk, volgens de bij of krachtens het Besluit dierlijke bijproducten en de Regeling dierlijke bijproducten 2011 gestelde regels, uit de inrichting worden verwijderd.
- 3.9 Het bewaren van dierlijk afval, in afwachting van afvoer naar een destructiebedrijf (categorie 1) of verwerking in de BEC (overige categorieën), moet zodanig geschieden dat geen geurhinder optreedt, het aantrekken van ongedierte wordt voorkomen en geen vermenging met ander afval of materiaal optreedt. Verder mag het dierlijk afval geen visuele hinder veroorzaken.
- 3.10 Het leegmaken van de slachtafvalsilo moet zodanig geschieden dat lekken en morsen wordt voorkomen. Eventueel gemorst slachtafval moet onmiddellijk na het laden van de tankauto worden verwijderd.

4. OPSLAAN

Mestbassin

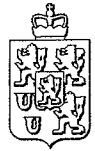
4.1 Opslag van dunne mest en digestaat:

- a. Dunne mest en digestaat moeten worden opgeslagen in een mestdicht bassin. Leidingen voor het transport van de dunne mest en digestaat moeten mestdicht zijn uitgevoerd;
- b. Een bassin voor het opslaan van dunne mest en digestaat moet voldoen aan de voorschriften uit de bijlage 1 behorende bij het Besluit mestbassins milieubeheer (zie <http://www.overheid.nl/wet- en regelgeving>);
- c. De controle van een foliebassin voor de opslag van concentraat en waterige fractie moet voldoen aan de voorschriften uit de bijlage 1 behorende bij het Besluit mestbassins milieubeheer (zie <http://www.overheid.nl/wet- en regelgeving>).

Bunkers, tanks, bufferputten, (na)vergisters

4.2 De opslagvoorziening moet voldoen aan de volgende eisen:

- a. De opslagvoorziening moet zijn vervaardigd van een materiaal dat geschikt is voor het opgeslagen product;
- b. De stijfheid en sterkte moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen;
- c. De opslagvoorziening en de leidingen moeten onder alle omstandigheden vloeistofdicht zijn. De leidingen moeten bovengronds zijn gelegd en zijn vervaardigd van materiaal van voldoende mechanische sterkte, met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting;
- d. Bunkers en tanks moeten stabiel staan opgesteld op een voldoende draagkrachtige fundering.
- e. Bunkers en bufferputten moeten zodanig zijn afgeschermd dat het in de bunker/bufferput vallen van personen wordt voorkomen;
- f. Indien een vloeistofstandaanwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof, ook door verkeerde werking of door breuk wordt voorkomen;
- g. Een tank moet zijn voorzien van een ontluuchtingsleiding met een inwendige middellijn van tenminste 50 mm waarvan de uitmonding zich in de buitenlucht bevindt;
- h. In elke aansluiting beneden het hoogste vloeistofniveau en in de toevoerleiding naar het verbruikstoestel, moet zo dicht mogelijk bij de wand, een afsluiter zijn geplaatst. De afsluiter moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten;
- i. De opslagvoorziening mag slechts voor 95% worden gevuld;
- j. De opslagvoorziening moet voorzien te zijn van een overvulbeveiliging, die aangeeft wanneer de maximale vullingsgraad is bereikt;
- k. Een vulleiding moet op afschot liggen, aflopend naar de opslagvoorziening. Indien dat om technische redenen niet mogelijk is, wordt na het vullen de vulleiding doorgeblazen. Vulleidingen zijn met een goed sluitende dop of afsluiter afgesloten, behoudens tijdens het vullen van de tank. Het vullen of aftappen uit een tank gebeurt zonder morsen. Vulopeningen zijn tegen mechanische beschadigingen beschermd;
- l. De opslagvoorziening moet zijn voorzien van duidelijk leesbare opschriften met de naam van hetgeen in de bunker is opgeslagen en de bijbehorende gevarensymbolen.



Silo's

- 4.3 De silo's moeten voldoen aan de volgende eisen:
- De stijfheid en sterkte van een silo moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen;
 - Een silo en de leidingen moeten onder alle omstandigheden (vloeistof)dicht zijn. De leidingen moeten bovengronds zijn gelegd en zijn vervaardigd van materiaal van voldoende mechanische sterkte, met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting;
 - Een silo moet stabiel staan opgesteld op een voldoende draagkrachtige fundering;
 - Indien een vloeistofstandaanwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de silo, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen;
 - Een silo moet zijn voorzien van een ontluichtingsleiding met een inwendige middellijn van tenminste 50 mm waarvan de uitmonding zich in de buitenlucht bevindt;
 - In elke aansluiting op de silo beneden het hoogste vloeistofniveau en in de toevoerleiding naar het verbruikstoestel, moet zo dicht mogelijk bij de wand, een afsluiter zijn geplaatst. De afsluiter moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten;
 - Een silo mag slechts voor 95% worden gevuld;
 - Een silo dient voorzien te zijn van een overvulbeveiliging, die aangeeft wanneer de maximale vullingsgraad is bereikt;
 - Een silo moet zijn voorzien van vulleidingen die op afschot liggen, aflopend naar de silo. Indien dat om technische redenen niet mogelijk is, wordt na het vullen de vulleiding doorgeblazen. Vulleidingen zijn met een goed sluitende dop of afsluiter afgesloten, behoudens tijdens het vullen van tanks. Het vullen of aftappen uit een tank gebeurt zonder morsen. Vulopeningen zijn tegen mechanische beschadigingen beschermd;
 - Een silo moet evenals de vulleiding nabij de vulopening, voorzien zijn van duidelijk leesbare opschriften met de naam van hetgeen in de silo is opgeslagen en de bijbehorende gevarensymbolen;
 - Hinderlijke stofverspreiding bij het vullen van een silo met meng- en droogvoer moet worden voorkomen door het via ontluchting ontwijkende stof op doeltreffende wijze op te vangen, bijvoorbeeld door middel van een doekfilter.
- 4.4 Sleufsilo stapelbare bij- en coproducten en pluimveemest
- Een sleufsilo moet zodanig zijn geconstrueerd dat alle bij normaal gebruik optredende krachten veilig en zonder blijvende of ontoelaatbare vervorming kunnen worden opgenomen. De sleufsilo moet stabiel staan opgesteld op een voldoende draagkrachtige fundering.
- 4.5 Toevoerinstallatie droge coproducten en pluimveemest
- De toevoerinstallatie (walking floor) van droge coproducten en pluimveemest moet zich bevinden in een afgesloten overkapte ruimte.



Laden en lossen

4.6 Laden en lossen

- a. Een laad- en losplaats moet zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer die zich vanaf het laad- en losspunt uitstrekt over een afstand van ten minste de lengte van de laad- en losslang plus 1 meter, met een minimum van 5 meter;
- b. Het laden en lossen van een silo uit een tankwagen moet geschieden door een zowel aan de aanvoerende tankwagen als aan de vulleiding gekoppelde slang. Transport geschiedt in gesloten tankwagens;
- c. Het laden en lossen is slechts toegestaan indien de transportmiddelen en laad- en losinstallaties geschikt zijn voor het te verladen product;
- d. Alvorens de afleverslang wordt aangesloten dient het voertuig zodanig te zijn vastgezet dat weggrijden tijdens het afleveren niet mogelijk is;
- e. Tijdens het laden en lossen dienen de hiermee belaste personen er toezicht op te houden dat correct wordt afgeleverd, geen lekkages bij afsluiters optreden en alle deksels, afsluiters e.d. in de juiste positie staan;
- f. Onmiddellijk na het beëindigen van het laden en lossen en nadat de laad- en losslang is afgekoppeld, moet de los- en vulopening met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten;
- g. Bij het laden en lossen mag geen verontreiniging van de bodem plaatsvinden.

Opslag van zuurstof en koolzuur (CO₂)

4.7 De opslag van zuurstof moet voldoen aan de volgende paragrafen van de richtlijn PGS 9 (uitgave 2005 + erratum 2007):

- paragraaf 4.1;
- paragraaf 4.3;
- paragraaf 4.4;
- paragraaf 5.1 tot en met 5.6.

4.8 De opslag van koolzuur moet voldoen aan de volgende paragrafen van de richtlijn PGS 9 (uitgave 2005 + erratum 2007):

- paragraaf 4.1.6;
- paragraaf 5.1.2, 5.1.4, 5.1.5
- paragraaf 5.2 en 5.3
- paragraaf 5.4.5, 5.4.7

Waar in de paragrafen van de richtlijn zuurstof staat moet koolzuur worden gelezen.

Opslag van gevaarlijke (afval)stoffen in emballage

4.9 De in pandige opslag van reinigingsmiddelen, diergenees- en watertoevoegmiddelen en bestrijdingsmiddelen in een kast:

- a. De opslag moet voldoen aan het gestelde in hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 15 (28 juni 2005 + errata 28 juni 2005, 4 oktober 2007, 3 april 2008, 25 juni 2008, 15 september 2008, 21 november 2008 en 12 december 2008);
- b. Lege, ongereinigde verpakkingen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van deze vergunning.
- c. In een kast mag ten hoogste 50 kilogram/liter aan bestrijdingsmiddel worden opgeslagen.
- d. In een kast mag ten hoogste 1.000 kilogram/liter aan reinigingsmiddelen worden opgeslagen.
- e. In een kast mag ten hoogste 100 kilogram/liter aan diergenees- en watertoevoegmiddelen worden opgeslagen.



Ammoniakkoeling

- 4.10 Het gebruik van ammoniak als koudemiddel in koelinstallaties moet voldoen aan de richtlijn PGS 13 (uitgave februari 2009)

Opslag en aflevering van vloeibare aardolieproducten in bovengrondse tanks

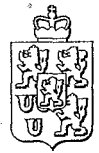
- 4.11 Opslag van dieselolie (T1: 1.000 liter, T5: 2.000 liter en T1: 5.000 liter), smeerolie (T11: 5.000 liter) en afgewerkte olie (T12: 5.000 liter) in enkelwandige tank in lekbak met afleverinstallatie:
- De opslaginstallatie (tank, leidingen en appendages), afleverinstallatie alsmede het afleveren moet voldoen aan de volgende paragrafen van de richtlijn PGS 30 (uitgave 10 juni 2005):
 - paragraaf 4.1;
 - paragraaf 4.2;
 - paragraaf 4.3 met uitzondering van 4.3.5, 4.3.7;
 - paragraaf 4.4;
 - paragraaf 4.5 met uitzondering van 4.5.12;
 - paragraaf 4.8.
 - In afwijking van voorschrift 4.4.4 van de PGS 30 hoeft een bovengrondse stationaire opslagtank met afgewerkte olie niet te worden gecontroleerd op de aanwezigheid van water;
 - Het vullen en leegzuigen van een tank bestemd voor de opslag van afgewerkte olie moet zonder morsen geschieden. Het vulpunt en de aansluiting voor het leegzuigen moeten elk zijn opgesteld boven een lekbak met een oppervlak van ten minste 0,25 m², die bestand is tegen afgewerkte olie. De lekbak moet zodanig zijn geplaatst of afgedekt dat zich geen (regen)water kan verzamelen. Indien het vulpunt in een gebouw gelegen is moet de vloer van de ruimte waarin het vulpunt gelegen is vloeistofdicht zijn uitgevoerd;
 - Bij het vulpunt van de tank voor de opslag van afgewerkte olie moeten voorzorgen worden genomen om verstopping van de leidingen te voorkomen. Het vulpunt moet afgesloten zijn wanneer het niet in gebruik is;
 - Bij de uitmonding van de zuigleiding van een tank voor de opslag van afgewerkte olie moet een bordje zijn geplaatst met daarop "ZUIGPUNT AFGEWERKTE OLIE". Een tank voor de opslag van afgewerkte olie moet minimaal eenmaal per jaar geheel worden geleegd door een hiervoor erkende verwerker.

Milieugevaarlijke (afval)stoffen in vaatwerk

- 4.12 Opslag van milieugevaarlijke (afval)stoffen in vaatwerk
- Milieugevaarlijke (afval)stoffen moeten worden opgeslagen in vloeistofdicht, deugdelijk en goed gesloten vaatwerk. Het vaatwerk moet bestand zijn tegen de erin opgeslagen vloeistoffen;
 - Het vaatwerk moet zijn opgeslagen in of boven een vloeistofdichte opvangbak met een inhoud van ten minste de inhoud van het grootste vat, vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige vaten;
 - Indien de opslag buiten plaatsvindt dient de opvangbak tegen inregenen zijn beschermd;
 - De vloeistofdichte opvangbak dient regelmatig visueel te worden gecontroleerd op de aanwezigheid van vloeibare (afval)stoffen en, indien aanwezig, dienen deze op een milieuhygiënische verantwoorde wijze te worden afgevoerd.

Capaciteiten

- 4.13 De maximale opslagcapaciteiten van mest, digestaat, slachtafval, strooisel, voer, bijproducten, spuiwater, slachtafval, milieugevaarlijke stoffen en gassen mag niet meer bedragen dan is aangegeven in de paragrafen 3.2, 3.3 en 3.5 van de aanvraag.



5. AFVALSTOFFEN

Afvalscheiding

- 5.1 Vergunninghoudster is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - huishoudelijk afval;
 - papier en karton;
 - metaal;
 - hout;
 - glas;
 - kunststoffen (emballage);
 - GFT-/groenafval;
 - kadavers;
 - landbouwplastic.
- 5.2 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, dienen te worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

Opslag van afvalstoffen

- 5.3 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.
- 5.4 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 5.5 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 5.6 De maximale opslagcapaciteit en jaardoorzet van de binnen de inrichting aanwezige (gevaarlijke) afvalstoffen mag niet meer bedragen dan is aangegeven in de tabellen van paragraaf 7.2 en 7.3 van de aanvraag.
- 5.7 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien vergunninghoudster ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.



- 5.8 Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld dienen binnen 3 maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.

Afvoer van afvalstoffen

- 5.9 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft vergunninghoudster dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

Acceptatie

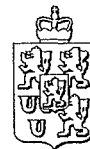
- 5.10 In de inrichting mogen uitsluitend de volgende, van buiten de inrichting afkomstige, afvalstoffen worden geaccepteerd voor be- of verwerking:

Euralcode	Omschrijving
02	AFVAL VAN LANDBOUW, TUINBOUW, AQUACULTUUR, BOSBOUW, JACHT EN VISSERIJ EN DE VOEDINGSBEREIDING EN -VERWERKING
02 01	Afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij
02 01 06	Dierlijke feces, urine en mest, afvalwater, gescheiden ingezameld en elders verwerkt Mest van landbouwhuisdieren
02 02	Afval van de bereiding en verwerking van vlees, vis en ander voedsel van dierlijke oorsprong
02 02 01	Slib van wassen en schoonmaken Flotatie slib van vleeshoudende salades
02 02 03	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal Uitgepakte voedingsmiddelen voor humane consumptie bijvoorbeeld levensmiddelen die over de houdbaarheidsdatum zijn
02 03	Afval van de bereiding en verwerking van fruit, groente, granen, spijsolie, cacao, koffie, thee en tabak, de productie van conserven, de productie van gist en gistextract en de bereiding en fermentatie van melasse
02 03 01	Slib van wassen, schoonmaken, pellen, centrifugeren en scheiden Flotatie slib van plantaardige salades
02 03 04	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal Mengsel van witte bonen reststroom bij de productie van bonen die ongeschikt zijn voor humane consumptie
02 03 05	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse Slib uit de afvalwaterbehandeling van plantaardige salades
02 03 99	Niet elders genoemd afval Protamylase reststof uit de aardappelindustrie Aardappelzetmeelslib reststof uit de aardappelindustrie Aardappelstoomschillen reststof uit de aardappelindustrie Wortelstoomschillen reststof uit de groente industrie Schilresten van sinaasappelen reststof uit de productie van sinaasappelsap Mengsel van okara en kookvocht reststof uit het productieproces van sojadranken Stoomschillen van knolgewassen reststof uit de groente industrie
02 04	Afval van de suikerverwerking
02 04 99	Niet elders genoemd afval Bietenpunten reststof uit de suikerverwerkende industrie, delen van de biet (uiteinden, punten en bladeren)



Euralcode	Omschrijving
02 05	Afval van de zuivelindustrie
02 05 01	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal Uitgepakte vloeibare zuivelproducten en mengsels daarvan reststof uit de zuivelverwerkende industrie Ijsafval een reststroom die vrijkomt bij de productie van consumptie ijs
02 05 99	Niet elders genoemd afval Delactosed permeate liquid restroom van zoete kaaswei
02 06	Afval van bakkerijen en banketbakkerindustrie
02 06 01	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal Bakkerijrestproducten zoals uitgepakt brood, vlaai en koek zijnde reststromen uit de brood- en banketindustrie
02 07	Afval van de productie van alcoholische en niet alcoholische dranken (exclusief koffie, thee en cacao)
02 07 01	Afval van wassen, schoonmaken en mechanische bewerking van grondstoffen Mengsel van okara en kookvocht reststof uit het productieproces van sojadranksen
02 07 02	Afval van de destillatie van alcoholische dranken Bierbostel reststof uit de brouwerij
02 07 04	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal Vloeibaar mengsel van frisdranken en licht alcoholische dranken reststroom die vrijkomt als gevolg van overschrijding van de houdbaarheidsdatum, verpakkingsfouten of verkeerde bewaring Vrijkomende alcoholische dranken door bewerking
02 07 99	Niet elders genoemd afval Tarwegistconcentraat reststroom die tijdens de alcoholproductie ontstaat

- 5.11 Binnen de inrichting mogen per kalenderjaar maximaal 60.000 ton drijfmest en maximaal 41.000 ton coproducten van buiten de inrichting worden geaccepteerd.
- 5.12 Voor het in gebruik nemen van de bio-energiecentrale dient aan het bevoegd gezag een A&V-beleid en AO/IC te worden overlegd ter goedkeuring. De documenten dienen te voldoen aan de leidraden A&V-beleid en AO/IC waarnaar wordt verwezen in hoofdstuk 16 van het LAP.
- 5.13 Vergunninghoudster dient te allen tijde te handelen conform het door het bevoegd gezag goedgekeurde A&V-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing).
- 5.14 Het in het vorige voorschrift bedoelde A&V-beleid en de AO/IC moeten gedurende de openingstijden van het bedrijf voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 5.15 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:
- de reden tot wijziging;
 - de aard van de wijziging;
 - de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het A&V-beleid en de AO/IC;
 - de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.



- 5.16 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, dienen deze afvalstoffen door vergunninghouder te worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze dient in het acceptatiereglement van het A&V-beleid en AO/IC te zijn vastgelegd.

Registratie

- 5.17 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:
- de datum van aanvoer;
 - de aangevoerde hoeveelheid (kg);
 - de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - de naam en adres van de ontdoener;
 - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - de euralcode (indien van toepassing);
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 5.18 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
- de datum van afvoer;
 - de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - de afvoerbepemming;
 - de naam en adres van de afnemer;
 - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - de euralcode (indien van toepassing);
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 5.19 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd dient een registratie bijgehouden te worden waarin staat vermeld:
- de datum van aanvoer;
 - de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - de naam en adres van plaats herkomst;
 - de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - de euralcode (indien van toepassing);
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 5.20 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk dient een registratiepost aanwezig te zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd dienen te worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige gecertificeerde weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag dienen geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage te worden gegeven.
- 5.21 Er dient een sluitend verband te bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.



- 5.22 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

Bedrijfsvoering

- 5.23 Reeds gescheiden aangeboden afvalstoffen dienen gescheiden te worden gehouden.
- 5.24 De ingezamelde en binnen de inrichting ontstane afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd.
- 5.25 Vergunninghoudster is verplicht om van de inrichting af te voeren afvalstoffen af te geven aan een erkend vergunninghouder.

6. AFVALWATER

- 6.1 Afkoppelen
Niet verontreinigd hemelwater, afkomstig van daken en/of buitenterreinen, moet worden geïnfiltreerd in de bodem.
- 6.2 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur;
 - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool.
- 6.3 Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
 - de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag in een etmaalmonster niet lager zijn dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 en in een steekmonster niet hoger zijn dan 10, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2008);
 - het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6654 (1992) dan wel NEN-ISO 10304-1 (1995).

Als vergunninghoudster gebruik wil maken van een ander analyse of -methode, dient deze geaccrediteerd te zijn door de Raad van Accreditatie, of dient door vergunninghoudster te worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

Soorten afvalwaterstromen

- 6.4 Het via de gemeentelijke riolering en de rwzi Venlo in het oppervlaktewater de Maas brengen van stoffen mag uitsluitend bestaan uit de, in de tabel genoemde afvalwaterstromen. Deze afvalstromen mogen uitsluitend via de bijbehorende lozingspunten en meetpunten in het oppervlaktewaterlichaam en/of op zuiveringstechnisch werk worden gebracht:



Lozingspunt	Meetpunt*	Afvalwaterstroom
eindcontrolevoorziening	MP meststroom	effluent meststroom
eindcontrolevoorziening	MP slachtafval	effluent slachtafval

* De locatie van de meetpunten is aangegeven op de tekening bij de aanvraag.

Lozingseisen

- 6.5 De in voorschrift 6.4 omschreven afvalwaterstromen mogen de in onderstaande tabel genoemde hoeveelheden niet overschrijden:

Soort afvalwaterstroom	Maximale hoeveelheid (m ³ /uur)	Maximale hoeveelheid (m ³ /etmaal)	Maximale hoeveelheid (m ³ /jaar)
effluent meststroom	16	380	76.000
effluent slachtafval			62.000

- 6.6 De in voorschrift 6.4 omschreven afvalwaterstromen mogen alleen in het oppervlaktewaterlichaam en/of op zuiveringstechnisch werk worden gebracht, als de volgende per parameter aangegeven lozingseisen bij de eindcontrolevoorziening niet worden overschreden.

Parameter**	Gehalte	Analysenorm*
Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	900 mg/l	NEN 6633 (1998)
Biologisch zuurstof verbruik (BZV)	500 mg/l	NEN-EN 1899-1 (1998)
Vetten	50 mg/l	NEN 6671 (1994)/ C1 (2000)
Onopgeloste bestanddelen	100 mg/l	NEN 6621 (1988, papierfilter) NEN-EN 872 (glasfilter)
Totaal stikstof (N)	100 mg/l	NEN-EN-ISO 13395 (1997)
Totaal fosfor (P)	10 mg/l	NEN 6663 (1987) ontsluiting NEN 6645 (1990) NEN-ISO 10304-1 (1995)

* Een vervanging van of een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht, zes weken nadat de wijziging door het Nederland Normalisatie Instituut (NNI) op gebruikelijke wijze is gepubliceerd. Indien uit onderzoek blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt dan met bovenvermelde methoden, dan kan de waterkwaliteitsbeheerder op een daartoe strekkend verzoek het gebruik van deze andere methode goedkeuren.

** conservering en behandeling van de monsters dient plaats te vinden conform NEN-ISO 5667-3.

Metten en registreren

- 6.7 Indien een toezichthouder daarom verzoekt moet inzage, middels een logboek, worden gegeven in de op de locatie aanwezige bemonsteringresultaten en analysegegevens.
- 6.8 De afvalwaterstromen "effluent meststroom" en "effluent slachtafval" moeten te allen tijde kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting (met registratie en integratie) en bemonstering ter verzameling van etmaalmonsters (en/of steekmonsters). Het afvalwater moet veilig kunnen worden bemonsterd.



Onderzoek en rapportage

- 6.9 Uiterlijk 12 maanden na aanvang van de lozing moet vergunninghoudster bij de waterbeheerder een onderzoeksvoorstel indienen. Dit voorstel moet gericht zijn op de sanering van de stoffen CZV, BZV, totaal stikstof en totaal fosfor in het afvalwater.
- 6.10 Het in het voorschrift 6.9 bedoelde onderzoeksvoorstel behoeft de schriftelijke goedkeuring van de waterbeheerder en moet in overleg met de waterbeheerder zijn opgesteld.
- 6.11 Uiterlijk 24 maanden na aanvang van de lozing moet het onderzoek zijn uitgevoerd en bij de waterbeheerder worden ingediend.
- 6.12 Het onderzoeksrapport behoeft de schriftelijke goedkeuring van de waterbeheerder.

Eindcontrolevoorziening

- 6.13 Het op de gemeentelijke riolering te lozen afvalwater dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het via een eindcontrolevoorziening te worden geleid die te allen tijde geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden.
- 6.14 De eindcontrolevoorziening dient -als laatste werk vóór aansluiting op een gemeentelijke riolering -te voldoen aan algemene veiligheidsaspecten en zodanig te worden geplaatst dat deze te allen tijde goed bereikbaar, toegankelijk en geschikt is voor een representatieve bemonstering van het afvalwater.
- 6.15 De eindcontrolevoorziening dient voordat de lozing gaat plaatsvinden te worden gerealiseerd.
- 6.16 De plaats en de realisatie van de eindcontrolevoorziening dient voordat de lozing gaat plaatsvinden door of vanwege vergunninghoudster schriftelijk te worden medegedeeld aan het bevoegd gezag.

7. BODEM

Doelvoorschriften

- 7.1 Het bodemrisico van de in bijlage 11 genoemde potentieel bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

Voorzieningen

- 7.2 Vloeistofdichte vloer
 - a. Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding is overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit;
 - b. Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt ten minste eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 7.2 lid a;
 - c. In afwijking van voorschrift 7.2 lid a vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een nieuw aangelegde vloeistofdichte vloer of verharding plaats binnen zes jaar na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloeistofdichte vloer of verharding is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een bedrijf dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit;



- d. Het gestelde in voorschrift 7.2 lid a tot en met c is niet van toepassing op een vloestofdichte vloer of verharding die niet inspecteerbaar is als bedoeld in CUR/PBV-aanbeveling 44. Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze;
- e. Degene die de inrichting drijft draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloestofdichte vloer of verharding en overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB;
- f. Degene die de inrichting drijft draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de bodembeschermende voorziening overeenkomstig bijlage D behorende bij CUR/PBV-aanbeveling 44;
- g. Een vloestofdichte vloer of verharding wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift a indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle als bedoeld in de voorschriften e en f niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

7.3 Vloestofkerende voorziening

- a. Dit voorschrift is slechts van toepassing indien binnen de inrichting een vloestofkerende voorziening is toegepast als bodembeschermende voorziening;
- b. De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen wordt in eenduidige bedrijfsinterne procedures en werkinstructies ter bescherming van de bodem vastgelegd;
- c. In de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies als bedoeld onder het in b gestelde is ten minste aangegeven op welke wijze:
 - De staat en goede werking van bodembeschermende voorzieningen, verpakkingen en apparatuur waarin vloeibare bodembedreigende stoffen worden opgeslagen of getransporteerd, wordt gecontroleerd;
 - Er voor zorg wordt gedragen dat zo vaak als de omstandigheden daarom vragen inspecties op morsingen en lekkages plaatsvinden, en;
 - is gewaarborgd dat gemorste of gelekte stoffen direct worden opgeruimd;
- d. Degene die de inrichting drijft draagt er zorg voor dat de medewerkers die binnen de inrichting bodembedreigende activiteiten verrichten, op de hoogte zijn van de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies als bedoeld onder het b gestelde, dat deze worden nageleefd en binnen de inrichting zodanig aanwezig zijn dat een ieder daarvan op eenvoudige wijze kennis kan nemen;
- e. De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen vinden zodanig plaats dat vrijgekomen stoffen zijn verwijderd voordat deze in de bodem kunnen geraken;
- f. Morsingen en lekkages worden overeenkomstig de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies als bedoeld onder het b gestelde, verholpen en opgeruimd;
- g. Degene die de inrichting drijft draagt er zorg voor dat de in het kader van de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies noodzakelijke absorptiemiddelen en andere materialen en middelen ter bescherming van de bodem binnen de inrichting in voldoende mate aanwezig zijn en dat er voldoende, in het gebruik van deze middelen, geïnstrueerd personeel aanwezig is;
- h. Bevindingen van controles van of onderhoud aan bodembeschermende voorzieningen, alsmede acties genomen na incidenten met bodembedreigende stoffen, die mogelijk hebben geleid tot een bodemverontreiniging, worden opgenomen in een logboek dat te allen tijde beschikbaar is voor het bevoegd gezag.

- 7.4 Onder aftap- en bemonsteringspunten dienen lekbakken of andere voorzieningen aanwezig te zijn, zodanig dat gelekte of gemorste vloeistoffen worden opgevangen en bodemverontreiniging wordt voorkomen. De opgevangen vloeistoffen moeten op een milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden afgevoerd.

Bedrijfsrioleringen

- 7.5 Elk nieuw aan te leggen stelsel voor het transport van afvalwater dient voor het in gebruik nemen door middel van een standproef te worden gecontroleerd op vloeistofdichtheid volgens de CUR PBV 51 bepalingen, "Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen". Wijst de standproef uit dat het systeemelement niet vloeistofdicht is, dan mag het niet in gebruik worden genomen. Van de standproef dient verslag opgemaakt te worden. Dit verslag dient binnen één maand na de datum van de proef aan het afdelingshoofd te worden overgelegd. In gebruik genomen nieuwe systeemelementen van de bedrijfsriolering dienen bij de eerste volgende periodieke controle van de bedrijfsriolering te worden geïnspecteerd conform voorschrift 7.2 lid d tot en met f.
- 7.6 Vergunninghoudster dient binnen 6 maanden na het volledig in gebruik nemen van de inrichting aan het bevoegd gezag een beheersprogramma te overleggen waarin is beschreven op welke wijze de bedrijfsriolering wordt beheerd en geïnspecteerd. Hierbij dient het CUR-rapport 2001-3 "Beheer bedrijfsriolering bodembescherming" te worden gehanteerd.
- 7.7 Wijzigingen van het in vorig voorschrift genoemde beheersprogramma, waarin is beschreven op welke wijze de bedrijfsriolering wordt beheerd en geïnspecteerd, dienen aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.

Onderzoeken

- 7.8 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient voor het in gebruik nemen van (delen van) de inrichting een rapport van een bodemnulsituatieonderzoek te worden overgelegd. Het onderzoek dient betrekking te hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan en te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Over de uitvoering van het bodemonderzoek kan het bevoegd gezag – binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd – nadere eisen stellen, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.
- 7.9 Indien op enig moment de verontreinigings situatie van de bodem wordt gewijzigd - door bijv. sanerende maatregelen - dienen deze wijzigingen middels een evaluatierapport aan het bevoegd gezag te worden overgelegd. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen drie maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.
- 7.10 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingsonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.



- 7.11 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek of het eventueel uitgevoerde herhalingsonderzoek.

Herstelplicht (bodemsanering)

- 7.12 Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kan het bevoegd gezag binnen 6 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij dit gezag op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de eerder vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.
- 7.13 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren dient sanering plaats te vinden conform door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

8. EXTERNE VEILIGHEID

Algemeen

- 8.1 Voor het in gebruik nemen van (delen van) de inrichting dient een, door de brandweer beoordeelde, aanvulling op het brandveiligheidsrapport ter goedkeuring te worden overlegd aan het bevoegd gezag. In deze aanvulling moeten ten minste de ontbrekende gegevens zoals aangegeven in de beoordeling door de brandweer van 26 januari 2011 te worden beschreven.
- 8.2 Vergunninghoudster dient de vereiste essentiële maatregelen en voorzieningen als beschreven in het brandveiligheidsrapport uit de aanvraag (bijlage 13) en de aanvulling hierop als bedoeld in het vorig voorschrift te hebben gerealiseerd en in stand te houden.

Brandbestrijding

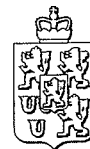
- 8.3 Risico relevante procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 8.4 In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghoudster moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar.
- 8.5 Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.



- 8.6 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - goed bereikbaar zijn;
 - als zodanig herkenbaar zijn.
- 8.7 Het terrein en het wegensstelsel moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.
- 8.8 Onderhoud aan draagbare blustoestellen en brandslanghaspels moet voldoen aan respectievelijk NEN 2559 en NEN-EN 671-3.
- 8.9 Beveiliging tegen blikseminslag en elektrostatische oplading
Gebouwen en procesinstallaties met ontploffings- en brandgevaar moeten tegen blikseminslag en elektrostatische oplading zijn beveiligd met een bliksemafleider- en aardinginstallatie.
De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider- en van de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig NEN-EN-62305.

WKK-installatie

- 8.10 Inwerking hebben van een WKK
- a. Van een warmtekrachtinstallatie is het jaargemiddeld rendement ten minste 65%, berekend volgens de formule: de som van het energetisch rendement van de opwekking van kracht plus tweederde deel van het energetisch rendement van de productie van nuttig aan te wenden warmte;
 - b. De warmtekrachtinstallatie wordt zodanig in bedrijf gehouden dat de hoeveelheid warmte die nuttig gebruikt wordt zo hoog mogelijk is en de hoeveelheid warmte die ongebruikt aan de omgeving wordt afgegeven zo klein mogelijk is. Onder ongebruikte warmte wordt mede verstaan de warmte die door de noodkoeler wordt afgegeven.
- 8.11 Registratie
- a. Jaarlijks wordt het brandstofverbruik en de geproduceerde elektriciteit geregistreerd.
 - b. Indien de warmtekrachtinstallatie is aangesloten op een noodkoeler wordt jaarlijks de hoeveelheid nuttig toegepaste warmte geregistreerd.
 - c. Indien de warmtekrachtinstallatie niet is aangesloten op een noodkoeler wordt het thermisch rendement eenmaal per vier jaar vastgesteld.
 - d. De in het eerste en tweede lid bedoelde registraties worden gedurende vijf kalenderjaren na dagtekening bewaard en zijn in de inrichting aanwezig of binnen een termijn die wordt gesteld door het bevoegd gezag voor deze beschikbaar.
- 8.12 Keuring voor in gebruik name
- Alle met biogas in aanraking komende onderdelen van de vergistinginstallatie, biogasopslag, WKK en alle bijbehorende leidingen en voorzieningen moeten, voordat deze in gebruik worden genomen, door een deskundige worden gekeurd. Na de keuring moet de deskundige een verklaring afgeven waaruit de goedkeuring blijkt. Deze verklaring moet binnen de inrichting aanwezig zijn.



8.13 Periodieke keuring

- a. Inspectie naar conditie en goede werking van installatieonderdelen die met biogas in aanraking komen moet periodiek door een deskundige plaatsvinden. Eenmaal per jaar moet dit voor bewegende delen, zoals gasmeters en membranen e.d. en eenmaal per vier jaar moet dit voor de gehele installatie gebeuren. De inspectierapporten moeten binnen de inrichting aanwezig zijn.
- b. Voor de periodieke keuring moet een onderhoudscontract worden afgesloten. Hierin moet onder andere zijn geregeld dat in geval van storing zo snel als mogelijk wordt ingegrepen maar dat in ieder geval binnen 8 uur iemand ter plaatse is die kan ingrijpen.

8.14 Noodprocedure

- a. Voor de installatie moet een noodprocedure worden opgesteld waarin wordt beschreven wat te doen bij incidenten. Situaties die in ieder geval beschreven moeten worden zijn stroomuitval en storing van de WKK;
- b. De noodprocedure moet worden opgehangen bij relevante delen van de installatie;
- c. Binnen 6 maanden na het eerste in gebruik nemen van de installatie moet de procedure getest worden door vergunninghoudster. De resultaten van deze test dienen binnen de inrichting bewaard te worden en op verzoek getoond te worden aan het bevoegd gezag.

8.15 Procesonderdelen waar biogas wordt geproduceerd en opgeslagen en het biogasbehandelings-, transport- en afvoersysteem en de condenswaterafscheider moeten gasdicht zijn en bestendig zijn tegen het biogas.

8.16 In ruimten waar leidingen, pompen of behandelingsapparatuur voor biogas zijn opgesteld moet voldoende ventilatie zijn en moet een detectiesysteem voor methaan en zwavelwaterstof zijn aangebracht dat is aangesloten op een alarm. Het detectiesysteem moet in goede staat van onderhoud verkeren en ten minste eenmaal per kwartaal op een goede werking te worden gecontroleerd.

8.17 De alarmering van het detectiesysteem moet zowel ter plaatse van de detectie als in het controlegebouw van waaruit de betreffende bewaakte installatie wordt bestuurd, optisch en akoestisch waarneembaar zijn.

8.18 Om te voorkomen dat biogas op de buitenlucht wordt geëmitteerd moet de installatie zijn voorzien van een deugdelijke, brandveilige biogasopslag (biogasbuffer) van voldoende capaciteit. De procesonderdelen waar biogas wordt geproduceerd en opgeslagen moeten zijn voorzien van een automatisch in werking tredende beveiliging tegen te hoge druk. De afvoer van de druk- of niveaubeveiliging van de biogasopslag moet zijn aangesloten op een fakkelinstallatie met automatische ontsteking.

8.19 Een vergistingsilo moet zijn voorzien van een niveaumeter voor de hoeveelheid aanwezig biogas. Als het biogas een bepaald maximumniveau heeft bereikt moet de gasmotor automatisch worden opgestart.

8.20 De installatie moet zodanig worden bedreven dat geen explosief mengsel aanwezig is.



- 8.21 De gasmotoren moeten zodanig zijn uitgevoerd en beveiligd dat er geen vlamterugslag, ontsteking en explosies in het leidingsysteem kan optreden.
- 8.22 Het afvoeren van ventilatielucht naar een stookinstallatie tezamen met biogas is niet toegestaan.
- 8.23 In de leiding naar een gasmotor moet een vlamdover aangebracht.
- 8.24 Er zijn voorzieningen om ervoor te zorgen dat bij storing of stroomuitval in ieder geval de ontzwaveling en de fakkelininstallatie kunnen blijven draaien.

Fakkel

- 8.25 De fakkelininstallatie:
 - moet zodanig zijn ontworpen en onderhouden dat de naar de fakkels gevoerde afgassen onder alle omstandigheden optimaal worden verbrand;
 - mag geen lichthinder in de omgeving veroorzaken.
- 8.26 De fakkelininstallatie mag uitsluitend in gebruik zijn in noodgevallen, waarbij de vullingsgraad van de biogasbuffer >95% bedraagt, tijdens stilstand wegens storingen en onderhoud van de gasmotor, en wanneer de gasproductie hoger ligt dan de benutting. In alle andere gevallen dient het vrijkomende biogas te worden verbrand in de biogasmotor van de warmtekracht koppeling (WKK) dan wel te worden opgewerkt tot aardgaskwaliteit en aan het aardgasnet te worden geleverd.
- 8.27 De fakkelininstallatie bevat tenminste een beveiliging die voorkomt dat vlamterugslag in het leidingsysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming van de fakkelgassen onder alle omstandigheden blijft gewaarborgd.
- 8.28 De goede werking van de fakkelininstallatie moet continu worden gecontroleerd. Bij uitvallen van de branders moet automatisch een alarm in werking worden gesteld en de gasafvoer worden afgesloten.
- 8.29 De fakkel moet zodanig zijn geconstrueerd dat ontsteking is gewaarborgd en dat de vlam niet onder invloed van de weersomstandigheden kan worden gedoofd.
- 8.30 Bij een defect in het fakkelsysteem moet het fakkelsysteem onmiddellijk en op een veilige wijze buiten bedrijf worden gesteld en gerepareerd. De installaties die op het defecte fakkelsysteem zijn aangesloten, moeten daarbij buiten bedrijf worden gesteld, tenzij de functie van het defecte fakkelsysteem tijdelijk door een ander fakkelsysteem is overgenomen. Van dit voorschrift mag worden afgeweken na overleg met en na schriftelijke toestemming van het bevoegd gezag.
- 8.31 Voorzieningen moeten zijn aangebracht om te voorkomen dat in de leidingen van het fakkelsysteem een explosief mengsel kan ontstaan.
- 8.32 Binnen een afstand van 7 meter van de voet van de fakkel mag geen brandgevaarlijke begroeiing en/of brandbare stof aanwezig zijn. Met uitzondering van de constructies en apparatuur van het fakkelsysteem moet het terrein binnen deze afstand onbebouwd zijn.



- 8.33 De ontstekingsinstallatie van de waakvlambranders van de fakkel moet ten minste één maal per maand op de goede werking worden beproefd. Indien dit aantoonbaar niet mogelijk is, kan worden volstaan met het testen van het elektrische/elektronische systeem. De resultaten van de beproeving moeten administratief worden vastgelegd.
- 8.34 Bij elk gebruik van de fakkelininstallatie moeten de volgende gegevens in een logboek worden vastgelegd:
- hoeveelheid en aard van de aangeboden gassen;
 - oorzaak van het fakkelen;
 - datum, tijdstip en tijdsduur van het fakkelen;
 - tijdsduur van het eventueel roetend fakkelen en daartegen ondernomen acties.

9. GELUID

- 9.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 9.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelings- punt*	Beoordelings- hoogte (m)**		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) in dB(A)		
	A	B	Dag	Avond	Nacht
			7.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-7.00 uur
Witveldweg 33	1,5	5	40	35	35
Witveldweg 34	1,5	5	38	35	34
Witveldweg 37	1,5	5	40	36	36
Witveldweg 40	1,5	5	37	34	34
Witveldweg 44	1,5	5	34	29	29
Horsterweg 70	1,5	5	33	32	30
50 meter noord	5	5	45	42	42
50 meter oost	5	5	48	48	46
50 meter zuid	5	5	45	38	37
50 meter west	5	5	45	38	38

* De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in bijlage 1

** Beoordelingshoogte A geldt in de dagperiode, beoordelingshoogte B geldt in de avond- en nachtperiode



- 9.3 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelings- punt*	Beoordelings- hoogte (m)**		Maximale geluidniveau (L_{Amax}) in dB(A)		
	A	B	Dag	Avond	Nacht
			7.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-7.00 uur
Witveldweg 33	1,5	5	52	51	51
Witveldweg 34	1,5	5	50	50	50
Witveldweg 37	1,5	5	53	52	52
Witveldweg 40	1,5	5	50	49	49
Witveldweg 44	1,5	5	50	45	45
Horsterweg 70	1,5	5	50	45	44
50 meter noord	5	5	59	59	59
50 meter oost	5	5	64	64	64
50 meter zuid	5	5	58	58	58
50 meter west	5	5	56	51	51

* De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in bijlage 1

** Beoordelingshoogte A geldt in de dagperiode, beoordelingshoogte B geldt in de avond- en nachtperiode

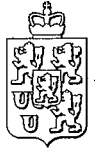
- 9.4 Binnen 6 maanden na het volledig in gebruik nemen inrichting moet door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat aan de geluidsvoorschriften 9.2 en 9.3 wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen ten behoeve van bovengenoemde rapportage plaatsvinden.

10. LUCHT

Zwavelwaterstof (H_2S) in het biogas

10.1 Zwavelwaterstof (H_2S)

- De concentratie zwavelwaterstof (H_2S) in het gereinigd biogas mag maximaal 250 ppm bedragen;
- Het zwavelwaterstofgehalte in het gereinigd biogas moet minimaal eenmaal per maand worden gemeten en geregistreerd. Het jaargemiddelde van de maandelijkse metingen moet onder de 250 ppm liggen;
- Van deze maandelijkse metingen moet een registratie worden bijgehouden. Deze registratie mag niet ouder zijn dan 6 maanden en moet direct (elektronisch) oproepbaar en overdraagbaar zijn op een daartoe strekkend voorzoek van een toezichthoudend ambtenaar.



Ammoniak

10.2 Ammoniaknormering

De concentratie ammoniak in de gereinigde afgassen uit het biobed mag niet meer bedragen dan 10 mg/Nm^3 (concentratie als halfuurwaarde en betrokken op droog afgas onder standaardcondities 101,3 kPa en 273 K).

10.3 Emissiemeetprogramma

Voor het volledig in gebruik nemen van de inrichting dient een emissiemeetprogramma ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd met betrekking tot de concrete invulling van de meetmethodes voor de componenten waar (periodieke) metingen zijn geëist zoals genoemd in voorschrift 10.2. Het emissiemeetprogramma dient ten minste te bevatten:

- aantal en situering van de meetpunten;
- het controleregime, de controlevorm, de monsternamen en meetmethoden. Deze dienen gebaseerd te zijn op de paragrafen 3.7 (controleren van emissies) en 4.7 (genormaliseerde meetmethoden) van de Nederlandse emissie richtlijn lucht;
- nauwkeurigheid meetresultaten;
- een opgave van het aantal emissie-uren en de productiecapaciteit;
- bedrijfsomstandigheden waaronder metingen worden uitgevoerd;
- termijn van uitvoering van de metingen;
- door welk (gecertificeerd) meetbureau de metingen worden uitgevoerd;
- welke emissie relevante parameters (ERP's) worden gehanteerd;
- de wijze waarop de jaarvrachten worden bepaald;
- de verwerking en (voorbeeld)rapportage van de meetgegevens en/of een nadere beschrijvingswijze van de gebruikte rekenmethode(n) op een zodanige wijze, dat controle op de naleving van de vergunningsvoorwaarden/emissiegrenswaarden door het bevoegd gezag eenvoudig mogelijk is.

10.4 Na goedkeuring van het onderzoeksvoorstel dienen de emissiemetingen binnen de in het onderzoeksvoorstel genoemde termijn te worden uitgevoerd.

10.5 Binnen 3 maanden nadat de emissiemetingen hebben plaatsgevonden dient de overeengekomen rapportage van de onderzoeksresultaten aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.

10.6 Op grond van de resultaten van het onderzoeksrapport kan het bevoegd gezag nadere eisen opleggen.

10.7 De gerapporteerde emissiegegevens moeten gebaseerd zijn op metingen dan wel berekeningen. Alle meetgegevens en berekeningen moeten worden geregistreerd en gedurende minimaal 5 jaar worden bewaard en moeten voor de bevoegde ambtenaren ter inzage liggen.

10.8 Emissiemetingen door bevoegd gezag

Indien het bevoegd gezag controlemetingen ten aanzien van de emissies wenst uit te voeren moet in overleg met en op aanwijzing van het bevoegd gezag maatregelen worden getroffen voor:

- de constructie van de afvoerkanalen;
- de plaats en de bereikbaarheid van de meetpunten;
- de uitvoering van de aansluitvoorzieningen;
- datgene wat voor de uitvoering van een meting is vereist.



Geur

10.9 Geurklachten en geuronderzoek

- a. Vergunninghoudster dient een geuronderzoek uit te voeren indien sprake is van een gevalideerd klachtenpatroon;
- b. Binnen 1 maand nadat door het bevoegd gezag een onderzoeksverplichting is opgelegd, dient vergunninghoudster een hiertoe strekkend onderzoeksvoorstel ter goedkeuring aan het bevoegd gezag voor te leggen. In dit voorstel dient tevens te worden aangegeven binnen welke termijn het onderzoek zal plaatsvinden en wanneer een rapportage van de onderzoeksresultaten aan het bevoegd gezag wordt overgelegd. Dit onderzoek dient te worden opgesteld overeenkomstig het document "meten en rekenen geur van het ministerie van VROM d.d. dec. 1994" (Publicatiereeks lucht&energie nr. 115) dan wel een op dat tijdstip nieuw aanvaarde onderzoeksmethode;
- c. In het onderzoek als bedoeld in het vorige voorschrift moeten ten minste de volgende aspecten worden opgenomen:
 - het vaststellen van de geurmissieconcentratie rond de inrichting tijdens representatieve bedrijfsvoering. De verspreiding van de geur dient te worden berekend met behulp van de laatste softwareversie van het Nieuw Nationaal Model;
 - bepalen hedonische waarde;
 - uitwerken en rapporteren van de mogelijke maatregelen (incl. kosten), welke kunnen worden getroffen om te komen tot een vermindering van de geurhinder, dan wel een verdergaande reductie van de geuremissie;
- d. Op grond van de resultaten van het onderzoeksrapport kan het bevoegd gezag nadere voorschriften opleggen.

Stofverspreiding

- 10.10 Indien in de onmiddellijke nabijheid van de bron visueel duidelijk waarneembare stofverspreiding optreedt, dienen adequate maatregelen ter voorkoming hiervan te worden getroffen.
- 10.11 Wanneer door meteorologische omstandigheden stofverspreiding kan ontstaan of ontstaat van opgeslagen stuifgevoelige goederen dient deze door besproeiing en/of afdekking of anderszins voorkomen of opgeheven te worden. Indien besproeiing vanwege weersomstandigheden (bijvoorbeeld: vorst) niet mogelijk is, moeten andere maatregelen getroffen worden om stofverspreiding te voorkomen.
- 10.12 Sproeien dient zodanig te geschieden dat daarbij geen overlast, zoals verspreiding van nevel, voor de directe omgeving van de inrichting ontstaat.
- 10.13 Het laden en lossen en het transport binnen de inrichting van stuifgevoelige goederen moet zodanig geschieden dat stofverspreiding buiten de inrichting te allen tijde wordt voorkomen.
- 10.14 Indien stofhinder, bijvoorbeeld ten gevolge van bepaalde weersinvloeden, niet kan worden voorkomen door het treffen van adequate maatregelen dienen alle handelingen met stuifgevoelige (afval)stoffen tijdelijk worden gestaakt tot het moment dat de omstandigheden zodanig zijn gewijzigd dat de stofhinder niet meer op kan treden c.q. adequaat bestreden kan worden.



- 10.15 Indien de inrichting niet in bedrijf is, moeten voorzieningen zijn getroffen om verspreiding van zand, stof of ander fijnkorrelig materiaal buiten de inrichting te voorkomen.
- 10.16 Teneinde hinderlijke verspreiding van stof buiten de inrichting te voorkomen als gevolg van de transportactiviteiten moet onmiddellijk kunnen worden voorzien in en - indien noodzakelijk - gebruik worden gemaakt van een veegmachine en/of sproeiwagen die, zo vaak als nodig is, het gedeelte van de inrichting waarop transportverkeer plaatsvindt schoon veegt en/of besproeit met water.
- 10.17 Verkeersbewegingen binnen de inrichting dienen plaats te vinden op de daartoe aangelegde verharde wegen.



Bijlage 3 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.

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.vrom.nl

DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen verkrijgbaar 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

BRL-richtlijnen verkrijgbaar 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

AFVALBEHEERSPLAN

Afvalbeheersplan als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer

AFVALSTOFFEN

Afvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer

AFVALWATER

Afvalwater als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer



BEDRIJFSAFVALSTOFFEN

Bedrijfsafvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer

BEDRIJFSAFVALWATER

Bedrijfsafvalwater als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer

BEDRIJFSRIOLERING

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

BEOORDELINGSHOOGTE

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

BEOORDELINGSPUNT

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

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)

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

BEVOEGD GEZAG

Het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg.

BEWERKEN

Veranderen van de aard of hoedanigheid van de afvalstof door het behandelen met fysisch en/of chemische of biologische methoden voor nuttige toepassing of verwijdering.

BODEM

Het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare (onder andere grondwater) en gasvormige bestanddelen en organismen (verhardingslagen, worden, indien ze voor meer dan 50% uit bodemvreemd materiaal bestaan, niet als onderdeel van de bodem beschouwd).

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT

Bodembedreigende activiteit als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer.

BODEMBEDREIGENDE STOF

Bodembedreigende stof als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer.



BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL

Bodembeschermende maatregelen als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING

Bodembeschermende voorziening als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer.

BODEMINCIDENT

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen belasten, dan wel een incident waarna middels lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodembelasting is opgetreden.

BODEMRISICO(CATEGORIE)

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

BODEMRISICOCATEGORIE A

Verwaarloosbaar bodemrisico.

BODEMVERONTREINIGING

Situatie waarbij stoffen zich op een zodanige wijze in de bodem bevinden, dat deze stoffen zich met de bodem kunnen vermengen, met de bodem kunnen reageren, zich in de bodem kunnen verspreiden en/of ongecontroleerd kunnen verplaatsen en één of meer van de functionele eigenschappen, die de bodem voor mens, plant of dier heeft, verminderen of bedreigen (hoeveelheid aan verontreinigde stoffen per volume eenheid bodemmateriaal).

COMPOST

Een product dat geheel of grotendeels bestaat uit een of meer (plantaardige) organische afvalstoffen die met behulp van micro-organismen onder aerobe omstandigheden zijn omgezet tot een zodanig stabiel eindproduct dat daarin alleen nog afbraak van humeuze verbindingen plaatsvindt.

DOELMATIG BEHEER VAN AFVALSTOFFEN

Doelmatig beheer van afvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer.

DRIJFMEST

Drijfmest als bedoeld in artikel 1 van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet.

DIFFUSE EMISSIES

Niet gekanaliseerde emissies.

EMBALLAGE

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

EQUIVALENT GELUIDNIVEAU

Equivalent geluidsniveau als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder.



GELUIDGEVOELIGE RUIMTE

Geluidgevoelige ruimte als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder.

GELUIDSNIVEAU IN dB(A)

Geluidniveau in dB(A) als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder.

GEURCONCENTRATIE

De concentratie van geurveroorzakende componenten in lucht, uitgedrukt in Europese odour units per m³ (ou_E/m³). Eén Europese odour unit per m³ is de concentratie geurstoffen die door een gemiddeld persoon nog net kan worden geroken.

GEURGEVOELIG OBJECT

Gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN

gevaarlijke afvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer.

GEVAARLIJKE STOFFEN

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

GEVEL

Gevel als gedefinieerd in artikel 1 juncto artikel 1b, vijfde lid, van de Wet geluidhinder.

GPBV-INSTALLATIE

Installatie als bedoeld in bijlage 1 bij richtlijn nr. 2008/1/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 15 januari 2008 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (PbEU L 24).

INDICATIEVE GEMIDDELDE GEURHINDERDREMPELWAARDE

Gevalideerde klachtenaantal per kwartaal als functie van de omvang van de populatie en het aantal klagers.

INRICHTING

Inrichting als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_{Ar,LT})

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

LEKBAK

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

**MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax})**

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand «F» of «fast», als vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.

MENGEN

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentratie niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen.

MESTBASSIN

Reservoir bestemd voor het bewaren van dunne mest, dat niet geheel of gedeeltelijk is gelegen onder een stal.

MINIMUMSTANDAARD

Minimale hoogwaardigheid van de wijze van be- of verwerken van een afvalstof of categorie van afvalstoffen. De minimumstandaard legt de maximaal toegestane milieudruk van een be- of verwerking vast.

NEN

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

NeR

Nederlandse emissierichtlijn lucht, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

NRB

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

NULSITUATIE

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening.

NULSITUATIEONDERZOEK

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.

NUTTIGE TOEPASSING

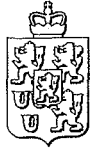
Handelingen die zijn opgenomen in bijlage IIB van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. De belangrijkste handelingen zijn het als product of als materiaal opnieuw gebruiken van een afvalstof in dezelfde of een andere toepassing en het toepassen van een afvalstof met een hoofdgebruik als brandstof.

OPBULKEN

Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.

PERCENTIELWAARDE

Geeft het percentage van de tijd aan dat een zekere concentratie niet wordt overschreden.



PGS

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

SCHADELIJKE STOFFEN

Stoffen, of combinaties van stoffen, in welke vorm ook, waarvan hetzij in het algemeen, hetzij in het gegeven geval kan worden verwacht dat ze - op of in de bodem gerakend - de bodem verontreinigen of kunnen verontreinigen, en voor zover deze stoffen niet reeds als "gevaarlijke stoffen" zijn aangewezen.

SCIOS

Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud aan Stookinstallaties

VERKEERSBEWEGING

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

VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen de kans op een verandering van de bodemkwaliteit, ten gevolge van een immissie van een stof, verwaarloosbaar is gemaakt.

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.

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING

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

VUILWATERRIOOL

Vuilwaterriool als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (activiteitenbesluit)

WONING

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