



ARCHIEF

Besluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

Omgevingsvergunning

Mestbe- en verwerkinginstallatie

Bieleveld Ysselsteyn BV te Ysselsteyn (gemeente
Venray)

Zaaknummer 2011-0622 d.d. 10 mei 2012
Verzonden: 1 / 11 MEI 2012

14 MEI 2012

INHOUDSOPGAVE

1	OMGEVINGVERGUNNING BESLUIT	3
2	OMGEVINGSVERGUNNING PROCEDUREEL	6
2.1	Gegevens aanvraagster	6
2.2	Projectbeschrijving	6
2.3	Huidige vergunnings situatie	8
2.4	Bevoegd gezag	8
2.5	Ontvankelijkheid en opschorting procedure	9
2.6	Procedure en zienswijzen	9
2.7	Terinzagelegging ontwerpbesluit	9
2.8	Ambtshalve wijziging	9
2.9	Zienswijzen en overwegingen	10
2.10	Adviezen, aanwijzing minister, verklaring van geen bedenkingen	14
2.11	Coördinatie en aanhouding op grond van de Waterwet	15
2.12	Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Wet BIBOB)	15
2.13	Besluit milieueffectrapportage (Besluit MER)	16
2.14	European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR)	17
3	OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	18
3.1	Milieu	18
3.2	Best beschikbare technieken	20
3.3	Afvalstoffen	24
3.4	Afvalwater	34
3.5	Waterbesparing	35
3.6	Bodem	35
3.7	Energie	37
3.8	Externe veiligheid en brandveiligheid	38
3.9	Geluid en trillingen	42
3.10	Lucht	49
3.11	Verkeer en vervoer	54
3.12	Natuurbescherming	55

1 OMGEVINGVERGUNNING BESLUIT

Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 10 augustus 2011 een aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 2.6 eerste lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen van Bieleveld Ysselsteyn BV – hierna te noemen Bieleveld – voor haar inrichting gelegen aan de Kempkensberg 7 te Ysselsteyn, kadastraal bekend gemeente Venray, sectie Y, nummer 304 en 305. Het betreft het project “vergunning biovergistinginstallatie” met zaaknummer 2011-0622.

Besluit

Gedeputeerde Staten van Limburg besluiten:

1. aan Bieleveld Ysselsteyn BV de beschikking in de zin van artikel 2.6, eerste lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor haar inrichting gelegen aan Kempkensberg 7 te Ysselsteyn;
2. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
 - Het veranderen en reviseren van het in werking hebben van de betrokken inrichting Bieleveld Ysselsteyn BV;
3. dat aan deze vergunning de in de bijlage vermelde voorschriften verbonden zijn;
4. dat de aanvraag deel uitmaakt van de vergunning tenzij daarvan mag of moet worden afgeweken op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften;
5. dat de voorschriften 4.19 en 4.20 blijven gelden tot 1 jaar nadat de vergunning van rechtswege is geëxpireerd;
6. de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend;
7. het accepteren van rundveemest met de euralcode 02 01 06 te weigeren.

Gedeputeerde Staten van Limburg,
namens dezen,



clusterhoofd Milieu
afdeling Vergunningen en Subsidies

Bijlagen

- Bijlage 1: Immissiepunten geluid
- Bijlage 2: Voorschriften
- Bijlage 3: Begrippenlijst

Beroep

U, belanghebbenden die zienswijzen over het ontwerpbesluit heeft ingediend, belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, belanghebbenden die willen opkomen tegen de wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp zijn aangebracht en adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de mogelijkheid advies uit te brengen over het ontwerpbesluit, kunnen tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Rechtbank, sector Bestuursrecht, van het arrondissement Maastricht. Het beroepschrift moet binnen een termijn van zes weken worden ingediend. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag na die waarop dit besluit ter inzage is gelegd. Op deze beroepschriftprocedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de datum;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, en;
- d. de redenen van het beroep (motivering).

Het beroepschrift moet worden gericht aan:

Rechtbank Maastricht
sector bestuursrecht
Postbus 1988
6201 BZ Maastricht

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de internetpagina van de Rechtbank Maastricht, www.rechtspraak.nl. Selecteer bij '-kies een gerechtelijke instantie-', 'Rechtbank Maastricht'. Klik op 'ok'.

U kunt ook digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Het indienen van een beroepschrift heeft geen schorsende werking. Als u een beroepschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank, sector Bestuursrecht, van het arrondissement Maastricht, Postbus 1988, 6201 BZ Maastricht.

Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag, volgend op de beroepstermijn van 6 weken. Indien binnen de beroepstermijn tegen het besluit bij de Voorzieningenrechter een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Samenvatting procedure, bijbehorende documenten en afschriften

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (de uitgebreide voorbereidingsprocedure). De aanvraag is getoetst aan de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Tevens is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriële regeling omgevingsrecht.

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

1. Bieleveld Ysselsteyn BV
De heer H. Nijman
Postbus 2210
33800 CE AMERSFOORT
2. WNP raadgevende ingenieurs
De heer W. Hoeksema
Postbus 8069
9702 KB GRONINGEN
3. Burgemeester en Wethouders
van de gemeente Venray
De heer F. v. Bergen
Postbus 500
5800 AM VENRAY
4. Regionale brandweer
Noord- en Midden Limburg
Postbus 11
5900 AA VENLO
5. Waterschap Peel en Maasvallei
Afdeling Vergunningen en Handhaving
Postbus 3390
5902 RJ VENLO
6. Inspectie Leefomgeving en Transport
Postbus 16191
2500 BD DEN HAAG

2 OMGEVINGSVERGUNNING PROCEDUREEL

2.1 Gegevens aanvraagster

Op 10 augustus 2011 hebben wij een aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 2.6 eerste lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht ontvangen van Bieleveld Ysselsteyn BV – hierna te noemen Bieleveld – voor haar inrichting gelegen aan de Kempkensberg 7 te Ysselsteyn, kadastraal bekend gemeente Venray, sectie Y, nummer 304 en 305.

Het betreft een verzoek van:

Bieleveld Ysselsteyn BV
De Bosch Kemperlaan 7
Postbus 2210
3800 CE AMERSFOORT

2.2 Projectbeschrijving

Binnen de inrichting van Bieleveld wordt door de covergisting van dunne mest afkomstig van varkens en organische stoffen (cosubstraten) biogas gevormd, dat in een drietal warmtekrachtinstallaties (WKK-installaties) wordt omgezet in warmte en elektriciteit. De warmte die vrijkomt wordt gedeeltelijke benut voor het opwarmen van de ingaande mest, het op temperatuur houden van de vergister en voor het pasteurisatieproces. De elektriciteit wordt voor een klein deel binnen de inrichting zelf benut en het grootste gedeelte wordt als duurzame elektriciteit verkocht aan een energiebedrijf.

In de aanvraag is aangegeven dat binnen de inrichting van Bieleveld maximaal 36.000 ton dierlijke mest en cosubstraten worden geaccepteerd en be- en verwerkt, waarbij op jaarbasis niet meer dan 22.500 ton dierlijke mest en 22.500 ton cosubstraten worden verwerkt. Dit betekent bijvoorbeeld concreet dat wanneer er maximaal 22.500 ton aan dierlijke mest wordt verwerkt er niet meer dan 13.500 ton aan cosubstraten worden verwerkt en er niet meer dan 14.000 ton dierlijke mest wordt verwerkt indien er 22.000 ton aan cosubstraten worden verwerkt.

De voor het vergistingsproces benodigde mest en vloeibare en (steek)vaste coproducten worden aangevoerd met tankwagens en gesloten vrachtwagens. De mest wordt vanuit een tankwagen rechtstreeks gelost in een mestsilo van 520 m³. De vloeibare coproducten worden vanuit de vrachtwagen rechtstreeks gelost in een van de in pandig gelegen opslagtanks (4 opslagtanks elk 100 m³) en uitpandig gelegen silo (1 opslagtank van 600 m³). De (steek)vaste bijproducten, met uitzondering van maïs en tarwe, worden gelost in een bedrijfshal.

De vaste coproducten worden met een vijzel of shovel in een van de 2 mengtanks (elk 50 m³) gebracht. In de mengtank wordt de mest en coproducten in een vaste verhouding met elkaar gemengd tot een constant en homogeen recept. Vanuit de mengtanks wordt het mengsel naar de 2 hydrolysetanks (elk 600 m³) gepompt. Bij de hydrolyse vindt al een gedeeltelijke biologische omzetting plaats zonder methaanvorming en worden zwavelcomponenten afgebroken. Na de hydrolyse wordt de biomassa naar een van de 5 hoofdvergisters gepompt (elk 520 m³). Deze hoofdvergisters zijn voorzien van isolatie- en verwarmingsleidingen.

Het vergistingproces vindt plaats bij een temperatuur van 38 °C (mesofiel). Vanuit de hoofdvergisters wordt de biomassa gepompt naar een 2-tal navergisters (elk 2.600 m³). Menging van de biomassa gebeurt met behulp van een roerwerk en het gevormde biogas wordt opgevangen onder een gaskap met een dubbelmembraam foliedak.

De capaciteit van de tanks en silo's is voldoende om flexibiliteit te behouden in de receptor en voldoende verblijftijd te kunnen garanderen. De totale verblijftijd van de biomassa in de hoofd- en navergisters bedraagt ca. 70 dagen.

Vanuit de navergisters wordt het digestaat met behulp van een mobiele pasteurisatieunit minimaal één uur op een temperatuur van 70 °C gebracht om het te hygiëniseren, waardoor het digestaat wordt ontdaan van schadelijke bacteriën en ziektekiemen en geschikt is voor de export. Het (gehygiëniseerde) digestaat wordt in afwachting van transport tijdelijk opgeslagen in een mestzak van 500 m³.

In Nederland kent de Meststoffenwet een limitatieve lijst van stoffen (zogenaamde cosubstraten) die als covergistingmateriaal mogen worden ingezet in een vergister indien het digestaat als meststof onder de noemer van covergiste mest toegepast kan worden. Een voorwaarde hierbij is wel dat de covergiste mest uit tenminste 50 gewichts% dierlijke mest bestaat en coproducten worden toegepast die zijn opgenomen in bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet.

Uit paragraaf 4.9, 4.10, hoofdstuk 6 van het beschrijvend deel en bijlage 6 van de vergunningaanvraag blijkt dat Bieleveld er bewust voor heeft gekozen om ook buiten de grenzen van de Meststoffenwet te treden door:

- a. coproducten toe te passen die niet op de positieve lijst staan;
- b. minder dan 50% dierlijke meststoffen te vergisten.

In beide gevallen geldt dat het digestaat dan een afvalstof is, die niet binnen de kaders van de Meststoffenwet als 'dierlijke mest' vervoerd, verhandeld of gebruikt mag worden. Het in deze situatie geproduceerde digestaat wordt na pasteurisatie onder de noemer van grondverbeteraar (bioafval) in Duitsland afgezet. Echter Bieleveld wil de flexibiliteit behouden om, als het vanuit economische redenen of andere andere redenen weer aantrekkelijk is, ook binnen de randvoorwaarden van de Meststoffenwet te co-vergisten.

De binnen de inrichting van Bieleveld aanwezige covergistinginstallatie beschikt over een erkenning van de nieuwe Voedsel en Warenautoriteit (nVWA) voor het mogen verwerken van categorie 2 en 3 dierlijke bijproducten, zoals opgenomen in de Verordening (EG) dierlijke bijproducten (nr. 1069/2009). De Basisverordening (EG) nr. 1069/2009 regelt in combinatie met uitvoeringsverordening (EG) nr. 142/2011 sinds 4 maart 2011 het gebruik van dierlijke bijproducten. Verordening (EG) nr. 1774/2002 is hierdoor komen te vervallen. De nieuwe Voedsel en Waren Autoriteit (nVWA) controleert op de bepalingen uit deze verordeningen.

Het doel van deze twee verordeningen is het veilig afvoeren, transporteren, verwerken en hanteren van dierlijk materiaal (dierlijke bijproducten) dat niet is bestemd voor menselijke consumptie. Dit om te voorkomen dat deze producten een risico vormen voor de gezondheid van mens of dier.

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.

In sectorplan 65 (dierlijk afval) van het Landelijke afvalbeheersplan 2 (LAP2) is aangegeven dat onder de Verordening (EG) 1013/2006 betreffende de overbrenging van afvalstoffen (EVOA) niet valt de overbrenging die valt onder de erkenningseisen van de Verordening dierlijke bijproducten. Dit betekent concreet dat bij elk vervoer van dierlijke bijproducten en verwerkte producten een handelsdocument aanwezig moet zijn. Het handelsdocument moet in drievoud worden opgemaakt. Het origineel gaat samen met de zending naar de eindbestemming. De producent en de vervoerder bewaren ieder een afschrift. Het handelsdocument moet voldoen aan de eisen uit de bovenstaande Verordening.

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: "vergunning biovergistinginstallatie". Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- Het veranderen en reviseren van het in werking hebben van de betrokken inrichting Bieleveld Ysselsteyn BV.

2.3 Huidige vergunnings situatie

Voor de omhavige inrichting zijn door Gedeputeerde Staten van Limburg de onderstaande vergunningen verleend c.q. meldingen geaccepteerd:

1. oprichtingvergunning van 19 augustus 2003 (kenmerk 02/37469);
2. veranderingvergunning van 26 april 2005 (kenmerk 05/762);
3. melding van 29 november 2005 (kenmerk 05/51747);
4. melding van 13 juni 2006 (kenmerk 2006/22959).

Binnen de inrichting is vergund een mestbe- en verwerkinginstallatie annex loonbedrijf. De totale vergunde mestbe- en verwerkingcapaciteit bedraagt 36.000 ton per jaar (22.500 ton/jaar aan dierlijke mest en 13.500 ton/jaar aan coproducten).

Deze oprichtingvergunning is verleend voor een periode van 10 jaar jaar. Gelet op artikel 1.2 lid 5 van de Wabo geldt een voor inwerkingtreding van de Wabo verleende, onherroepelijke vergunning voor categorieën van inrichtingen waar afvalstoffen nuttig worden toegepast of verwijderd, van rechtswege voor onbepaalde tijd.

2.4 Bevoegd gezag

De inrichting is genoemd in categorieën 1.4 onder d, 2.7 onder h, 7.4, 8.2 onder b, 28.4 onder a lid 6 en 28.4 onder c lid 1 van bijlage 1 onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Verder bevat de inrichting één of meerdere gpbv-installaties. Daarom zijn wij het bevoegd gezag voor de integrale omgevingsvergunning.

2.5 Ontvankelijkheid en opschorting procedure

Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moeten worden overlegd om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen.

2.6 Procedure en zienswijzen

Dit besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze.

2.7 Terinzagelegging ontwerpbesluit

Het ontwerpbesluit en de bijbehorend stukken hebben ter inzage gelegen van 8 februari 2012 tot en met 20 maart 2012. Er zijn zienswijzen ingekomen.

2.8 Ambtshalve wijziging

Naar nu blijkt zijn in H6 van de voorschriften abusievelijk de verkeerde geluidnormen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen.

In deze voorschriften zijn de geluidnormen opgenomen bij een 3-tal voorkomende bedrijfssituaties, zonder daarbij rekening te houden met de berekende geluidreductie als gevolg van de voorgestelde en opgelegde geluidreducerende maatregelen (zie §3.9 considerans ontwerpbesluit en hoofdstuk 4 en 5 akoestisch rapport).

In §3.9.2 van het ontwerpbesluit wordt ingegaan op de gehanteerde normstelling voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Daarbij is aangegeven dat de in de vigerende vergunning van Bieleveld opgenomen normstelling van 34, 32 en 30 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode naar onze mening onnodig streng is, omdat deze normstelling voor de dag- en avondperiode ruim lager ligt dan de strengste richtwaarden van 40 en 35 dB(A). Naar onze mening is de omgeving van Bieleveld het beste te karakteriseren als 'landelijke omgeving met veel agrarische activiteit' en wordt daar een richtwaarde aan toegekend van 45, 40 en 35 dB(A). Deze richtwaarden komen overeen met de geluidvoorschriften van een door de gemeente Venray in 2008 verleende milieuvergunning aan een nabijgelegen varkenshouderij aan de Kempkenberg 1 en 1a.

Verder is relevant te vermelden dat Bieleveld in de vergunningaanvraag en het akoestisch rapport zelf aangeeft zich voor de dagperiode en avondperiode te willen conformeren aan een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 40 dB(A) en 35 dB(A).

Bij de beoordeling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor de representatieve bedrijfssituatie (RBS) is in §3.9.4 van het ontwerpbesluit aangegeven dat uit tabel 4.1 van het akoestisch onderzoek volgt dat bij de aangestraalde gevels van de maatgevende woningen in de dagperiode kan worden voldaan aan de richtwaarde van 45 dB(A). Bij de gevel van het maatgevende immissiepunt (1-wp-3n_A, Kempkensberg 3 noordgevel) bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de dagperiode 42. Uit tabel 4.2 van het akoestisch onderzoek volgt dat in de avond- en nachtperiode de richtwaarde van 40 en 35 dB(A) bij de gevel van hetzelfde maatgevende immissiepunt wordt overschreden met respectievelijk 2 en 7 dB(A).

Doordat de geluidemissie van Bieleveld te onderscheiden is in twee periode (dag en avond/nacht) worden in hoofdstuk 5 van het akoestisch rapport de mogelijke geluidreducerende maatregelen besproken. In paragraaf 5.1 en 5.2 van het akoestisch rapport en §3.9.8 van het ontwerpbesluit wordt ingegaan op de daadwerkelijk te treffen maatregelen, waarbij een onderscheid is gemaakt naar maatregelen aan de bron en overdrachtsmaatregelen.

Voor de dag-, avond- en nachtperiode kan door het verplaatsen van het actief koolfilter naar de noordzijde van de bedrijfshal (incl. zwaardere omkasting ventilator en demper uitlaat) en de voorzieningen aan de WKK 1+2 (isoleren kanaaldak en bovenste kanaalwand) bij het maatgevende immissiepunt (1-wp-3n_A, Kempkensberg 3 noordgevel) een geluidbelasting worden gerealiseerd van respectievelijk 40, 35 en 32 dB(A).

Op grond van voorgaande hebben wij de in H6 van het ontwerpbesluit opgenomen geluidvoorschriften zodanig aangepast dat daarbij rekening is gehouden met het geluidreducerend effect van de voorgestelde en uitgewerkte maatregelen.

2.9 Zienswijzen en overwegingen

Voor het onderdeel milieu zijn de volgende zienswijzen ontvangen:

- A. Achmea Rechtsbijstand namens de heer A.J.F.M. Jaspers middels fax van 19 maart 2012 en brief van 19 maart 2012, ingekomen respectievelijk 19 maart 2012 en 22 maart 2012;
- B. De heren J. Dobbe, M. Denikx, T. Wilmsen, N. Swinkels, P. Franken, W. Egelmeers, J. Swinkels, H. Wilmsen, Rogmans, G. Wilmsen en P. van Dijk middels fax van 20 maart 2012 en brief van 19 maart 2012, ingekomen respectievelijk 20 maart 2012 en 21 maart 2012.

Achtereenvolgens gaan wij in op de ingekomen zienswijzen en onze overwegingen daaromtrent.

A1 Algemeen

Client woont op zeer korte afstand van de inrichting van Bieleveld. Momenteel wordt al in ernstige mate geur- en geluidoverlast ondervonden. Bij cliënt is bekend dat de naleving van de voorschriften geen reden is om deze vergunning te weigeren, maar wil er wel op wijzen dat het naleven van de voorschriften de afgelopen jaren te wensen overliet en dat wij als bevoegd gezag strikter moeten toe zien op het naleven van de voorschriften.

Overwegingen

Het door appelland genoemde onvoldoende naleven van de voorschriften en dat wij als bevoegd gezag strikter moeten toezien op de naleving betreft een handhavingaspect wat naar onze mening niet aan de orde hoeft te komen in deze omgevingvergunning.

A2 Geluid

In het ontwerpbesluit is aangegeven dat in de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening drie typen woonomgevingen worden gekarakteriseerd, te weten:

1. landelijke leefomgeving (40, 35 en 30 dB(A));
2. rustige woonwijk, weinig verkeer (45, 40 en 35 dB(A));
3. woonwijk in de stad (50, 45 en 40 dB(A)).

Vervolgens is aangegeven dat de in de vigerende vergunning opgenomen normstelling van 34, 32 en 30 dB(A) onnodig streng is.

Daarbij wordt het gebied gekarakteriseerd als 'landelijke omgeving met veel agrarische activiteit' en wordt daar een richtwaarde aan toegekend van 45, 40 en 35 dB(A). Met dit besluit wordt de normering in de dagperiode verhoogt van 34 naar 45 dB(A), in de avondperiode van 32 naar 40 dB(A) en in de nachtperiode van 30 naar 35 dB(A). Aangenomen wordt dat de normstelling verbonden aan de onderliggende vergunning van 2003 niet zonder enig onderzoek tot stand is gekomen, maar is gebaseerd op het referentieniveau van het omgevingsgeluid. Men is het niet eens dat de omgeving wordt gekarakteriseerd als 'landelijke omgeving met veel agrarische activiteit'. Ten eerste omdat de aanduiding 'stil landelijk gebied' beter aansluit bij de feitelijke situatie en ten tweede omdat uit de vigerende vergunning blijkt dat het referentieniveau van het omgevingsgeluid zelfs lager ligt dan de normstelling die is verbonden aan 'stil landelijk gebied'. In het ontwerpbesluit is dan ook ten onrechte uitgegaan van de normstelling 45, 40 en 35 dB(A). Er had uit moeten worden gegaan van 40, 35 en 30 dB(A).

Overwegingen

De door de inrichting van Bieleveld veroorzaakte geluidbelasting naar de omgeving is inzichtelijk gemaakt in het in bijlage 11 van de vergunningsaanvraag toegevoegde akoestisch rapport van LBPI/Sight te Nieuwegein van 26 mei 2011 (kenmerk R060619abA5.ac). Het rapport is opgesteld conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 (HMRI 1999).

In §3.9.2 van het besluit wordt ingegaan op de gehanteerde normstelling voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Daarbij is aangegeven dat de in de vigerende vergunning van Bieleveld opgenomen normstelling van 34, 32 en 30 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode naar onze mening onnodig streng is, omdat deze normstelling voor de dag- en avondperiode ruim lager ligt dan de strengste richtwaarden van 40 en 35 dB(A).

Naar onze mening is de omgeving van Bieleveld het beste te karakteriseren als 'landelijke omgeving met veel agrarische activiteit' en wordt daar een richtwaarde aan toegekend van 45, 40 en 35 dB(A). Door appellanten wordt gesteld dat in dit besluit de normering voor de dagperiode wordt verhoogt van 34 naar 45 dB(A), voor de avondperiode van 32 naar 40 dB(A) en in de nachtperiode van 30 naar 35 dB(A). Uit de considerans blijkt dat de berekende geluidbelasting bij de maatgevende woningen wel getoetst is aan de richtwaarden van 45, 40 en 35 dB(A), maar dat deze waarden niet zijn opgenomen in de vergunde normstelling voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (zie H6 geluidvoorschriften).

Naar aanleiding van deze zienswijze is allereerst relevant dat naar nu blijkt in H6 van de voorschriften abusievelijk de verkeerde geluidnormen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau zijn opgenomen (zie ambtshalve wijziging).

Deze aanpassing van de voorschriften heeft tot consequentie dat in de dag-, avond- en nachtperiode kan worden voldaan aan een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 40, 35 en 32 dB(A). Dit betekent concreet dat in de dag- en avondperiode zelfs kan worden voldaan het de strengste richtwaarde behorende bij een 'landelijke omgeving zonder veel agrarische activiteit'. Alleen in de nachtperiode wordt de strengste richtwaarde behorende bij een 'landelijke omgeving zonder veel agrarische activiteit' met slechts 2 dB(A) overschreden. Echter uit de afweging in de considerans blijkt dat de kosten om terug te gaan naar 30 dB(A) onevenredig hoog liggen.

A3 Lucht

Door cliënt wordt ernstige geuroverlast ervaren van de bedrijfsactiviteiten. Client hoopt dat met de nieuwe bedrijfsopzet de overlast gaat afnemen, maar heeft gelet op de ervaringen uit het verleden daar nog weinig vertrouwen in. Via de voorschriften 7.7 en 7.13 is een geuronderzoek en ammoniakmeting voorgeschreven. Beide voorschriften zijn echter te vrijblijvend. In voorschrift 7.7 is opgenomen dat binnen 4 maanden na het in werking treden van de inrichting een onderzoeksvoorstel moet worden voorgelegd. In dat voorstel moet worden aangegeven binnen welke termijn het geuronderzoek zal plaatsvinden. Het voorschrift is niet specifiek genoeg en geeft geen garantie dat er binnen afzienbare tijd ook daadwerkelijk een onderzoek wordt uitgevoerd. Immers binnen de gestelde 4 maanden hoeft er alleen maar een onderzoeksvoorstel te worden ingediend. In het voorschrift zal echter een termijn opgenomen moeten worden waarbinnen het onderzoek ook daadwerkelijk wordt uitgevoerd. Nu zou in het onderzoeksvoorstel opgenomen kunnen worden dat er binnen twee jaar een onderzoek zal plaatsvinden. Het voorschrift biedt derhalve onvoldoende garantie dat er ook daadwerkelijk op korte termijn een onderzoek wordt uitgevoerd. Hetzelfde geldt voor de ammoniakmeting, zoals opgenomen in voorschrift 7.13. ook daarvan moet worden gesteld dat het voorschrift onvoldoende garantie biedt.

Overwegingen

Naar aanleiding van de ingekomen zienswijze zijn wij net als appellant van mening dat de voorschriften 7.7 (geuronderzoek) en 7.13 (emmissiemeetprogramma alkalische luchtwasser) te vrijblijvend zijn geformuleerd, dit voor wat betreft het daadwerkelijke binnen afzienbare tijd uitvoeren deze onderzoek. Hiermee rekeninghoudende hebben wij beide voorschriften zodanig aangepast dat na goedkeuring van het onderzoeksvoorstel de beide onderzoeken ook daadwerkelijke binnen een termijn van 4 maanden moeten zijn uitgevoerd.

B1

De provincie Limburg wil vergunning verlenen voor een vergistinginstallatie in strijd met het bestemmingsplan Buitengebied gemeente Venray 2010. Het be- en verwerken van afvalstoffen is op die locatie niet toegestaan. Conform de vigerende vergunning dient er minimaal 22.500 ton dierlijke mest en maximaal 13.500 ton producten van de positieve lijst te worden vergist.

Overwegingen

Een groot deel van de binnen de inrichting te be- en verwerken (o.a. vergisting) coproducten zijn onbedoeld geproduceerd en moeten daarmee worden aangemerkt als een afvalstof (zie §3.3.3 en 3.3.4 considerans ontwerpbesluit). Uit het vigerende bestemmingsplan blijkt dat op het perceel van Bieleveld de bestemming 'mestverwerkings- en mestvergistingsbedrijven' rust.

In tegenstelling tot appellanten zijn wij van mening dat het binnen de inrichting van Bieleveld accepteren en be- en verwerken van afvalstoffen niet in strijd is met het geldende bestemmingsplan. Immers in het geldende bestemmingsplan is nergens uitgewerkt c.q. gedefinieerd dat op grond van de bestemming 'mestverwerkings- en mestvergistingsbedrijven' het vergisten van afvalstoffen niet is toegestaan.

Verder zijn appellanten van mening dat conform de vigerende vergunning er minimaal 22.500 ton dierlijke mest en maximaal 13.500 ton producten van de positieve lijst vergist dient te worden.

Binnen de inrichting is in de huidige situatie vergund een mestbe- en verwerkinginstallatie (o.a. vergistinginstallatie). De totale vergunde mestbe- en verwerkingcapaciteit bedraagt 36.000 ton per jaar (22.500 ton/jaar aan dierlijke mest en 13.500 ton/jaar aan coproducten).

In de voorliggende vergunningaanvraag is aangegeven dat binnen de inrichting van Bieleveld maximaal 36.000 ton dierlijke mest en cosubstraten worden geaccepteerd en be- en verwerkt (o.a. vergisting), waarbij op jaarbasis niet meer dan 22.500 ton dierlijke mest en niet meer dan 22.500 ton cosubstraten worden verwerkt. Uitgaande van de maximaal vergunde jaarcapaciteit aan cosubstraten betekent dit concreet dat binnen de inrichting minimaal 13.500 ton/jaar aan dierlijke mest moet worden be- en verwerkt.

Allereerst is relevant te vermelden dat er met het nu voorliggende besluit géén verandering optreedt in de maximale capaciteit van de mestbe- en verwerkinginstallatie (zijnde 36.000 ton/jaar). Het is wel zo dat met het nu voorliggende besluit er een verandering optreedt in de hoeveelheid te be- en verwerken (o.a. vergisting) dierlijke mest binnen de inrichting van Bieleveld. Op basis van de huidige vergunde situatie moet binnen de inrichting van Bieleveld 22.500 ton/jaar (62,5 gew%) aan dierlijke mest worden be- en verwerkt. Met de nieuwe omgevingvergunning wordt het voor Bieleveld mogelijk om binnen de maximale capaciteit van 36.000 ton/jaar flexibel om te gaan met de hoeveelheid te verwerken dierlijke mest. Binnen deze jaarcapaciteit is het wel zo dat Bieleveld op jaarbasis niet meer dan 22.500 ton dierlijke mest en 22.500 ton cosubstraten mag verwerken. Uitgaande van de maximaal vergunde jaarcapaciteit aan te verwerken cosubstraten betekent dit concreet dat binnen de inrichting van Bieleveld minimaal 13.500 ton/jaar (37,5 gew.%) aan dierlijke mest moet worden verwerkt.

Met het nu voorliggende besluit bestaat inderdaad de mogelijkheid dat een deel van de mestbe- en verwerkingscapaciteit verloren gaat (van 62,5 gew.% naar 37,5 gew.%). Daarentegen biedt dit besluit ook kansen, omdat dit besluit de mogelijkheid biedt om ruim meer dan 50 gew.% dierlijke mest te be- en verwerken.

Het gegeven dat Bieleveld er bewust voor heeft gekozen om buiten de grenzen van de Nederlandse Meststoffenwet te treden is géén weigeringsgrond voor een omgevingsvergunning. Het door Bieleveld geproduceerde digestaat (zijnde een afvalstof) wordt na pasteurisatie onder de noemer van grondverbeteraar (bioafval) in Duitsland afgezet. Bieleveld heeft er dus bewust voor gekozen om buiten de grenzen van de Meststoffenwet te treden, omdat de binnen de inrichting van Bieleveld aanwezige covergistinginstallatie beschikt over een erkenning van de nieuwe Voedsel en Warenautoriteit (nVWA) voor het mogen verwerken van categorie 2 en 3 dierlijke bijproducten, zoals opgenomen in de dierlijke bijproducten Verordeningen.

Verder zijn wij van mening dat in het geldende bestemmingsplan nergens is uitgewerkt c.q. gedefinieerd dat de bestemming 'mestverwerkings- en mestvergistingsbedrijven' is gekoppeld aan de Meststoffenwet, waaruit blijkt dat minimaal 50 gew.% dierlijke mest moet worden verwerkt om vervolgens het geproduceerde digestaat als 'dierlijke mest' binnen Nederland te kunnen vervoeren, verhandelen of gebruiken.

B2

Appellanten zijn van mening dat de mest uit de buurt afkomstig moet zijn, dit is ten tijde van de oprichting in 2003 ook zo bedoeld.

Overwegingen

Dat bij de oprichting van de binnen de inrichting van Bieleveld aanwezige mestbe- en verwerkinginstallatie mogelijk alleen is uitgegaan van een buurtmestverwerking is géén weigeringsgrond voor een omgevingvergunning. Op basis van deze omgevingvergunning zijn er voor Bieleveld geen belemmeringen om ook mest aan te voeren en te be- en verwerken die afkomstig is van buiten de directe omgeving.

B3

De bestaande vergunning moet strenger gehandhaafd dienen te worden zodat de overlast voor omwonenden zoveel mogelijk wordt beperkt.

Overwegingen

Het door appellanten onvoldoende naleven van de voorschriften en dat wij als bevoegd gezag strikter moeten toezien op de naleving betreft een handhavingaspect wat naar onze mening niet aan de orde hoeft te komen in deze omgevingvergunning.

2.10 Adviezen, aanwijzing minister, verklaring van geen bedenkingen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

1. Burgemeester en Wethouders
van de gemeente Venray
Postbus 500
5800 AM VENRAY
2. Brandweer van de gemeente Venray
Postbus 500
5800 AM VENRAY
3. Waterschap Peel en Maasvallei
Afdeling Vergunningen en Handhaving
Postbus 3390
5902 RJ VENLO

2.11 Coördinatie en aanhouding op grond van de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een gpbv-installatie behoort waarbij niet sprake is van het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.1 van de Waterwet. Hiervoor is géén vergunning noodzakelijk op grond van de Waterwet.

Advies indirecte lozing artikel 2.25a Invoeringswet Wtw jo. artikel 2.26, eerste lid wabo

In onze brief van 17 augustus 2011 (kenmerk 2011-0622 2011/47311) hebben wij het Waterschap Peel en Maasvallei verzocht om een advies uit te brengen over een eventuele samenhang tussen (de aanvraag om) een omgevingsvergunning en (de aanvraag om) een Waterwetvergunning. Middels ingekomen brief van 1 september 2011 heeft het Waterschap Peel en Maasvallei advies uitgebracht over de samenhang tussen de Wabo en de Waterwet.

Omdat er geen aansluiting op het openbaar riool is hoeft geen advies te worden uitgebracht op grond van artikel 2.26 Wabo en is er geen vergunning op grond van de Waterwet nodig. Voor het overige wordt door het Waterschap verwezen naar haar advies van 26 januari 2011 met kenmerk VenH/caen/2011.01879.

2.12 Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Wet 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 15 maart 2011 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 Wabo. Tegelijkertijd is de (gewijzigde) beleidslijn Bibob Provincie Limburg van 30 juni 2009 ingetrokken. Op basis van de nieuwe beleidslijn worden bedrijven in de hieronder genoemde gevallen gescreend op het mogelijk faciliteren van criminele activiteiten.

Toepassing Wet Bibob

In het kader van vergunningverlening passen Gedeputeerde Staten van Limburg de Wet Bibob toe op aanvragen om een omgevingsvergunning die betrekking hebben op een (afvalstoffen)inrichting als bedoeld in categorie 28, onder 28.4 t/m 28.6 van Bijlage I onder C van het Bor, voor zover de aanvraag geheel of gedeeltelijk strekt tot het uitvoeren van de volgende activiteiten:

- het bouwen van een bouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo, indien de bouwkosten van het betreffende bouwwerk volgens de tarieventabel behorende bij de Legesverordening provincie Limburg 2010 € 250.000,= bedragen of meer;
- het oprichten van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, onder 1^o, van de Wabo;

- het veranderen van een inrichting of van de werking daarvan als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, onder 2° of 3° van de Wabo en overeenkomstig artikel 2.6, eerste lid, van die wet door Gedeputeerde Staten wordt bepaald dat een omgevingsvergunning wordt aangevraagd met betrekking tot die verandering en het in werking hebben van de betrokken inrichting na die verandering.

Gedeputeerde Staten kunnen toepassing van de Wet Bibob binnen bovengenoemd toepassingsgebied achterwege laten indien:

- een omgevingsvergunning wordt aangevraagd met betrekking tot een (afvalstoffen)inrichting als bedoeld in categorie 28, onder 28.4 t/m 28.6 van Bijlage I onderdeel C van het Bor, die wordt gedreven door een overheidsdienst;
- een (afvalstoffen)inrichting als bedoeld in categorie 28, onder 28.4 t/m 28.6 van Bijlage I onder C van het Bor kan worden onderscheiden in meerdere deelinrichtingen, die (deels) door verschillende (rechts)personen worden gedreven (deeldrijvers) en de aanvraag om een omgevingsvergunning niet (mede) betrekking heeft op een deelinrichting, waarbij daadwerkelijk sprake is van werkzaamheden als bedoeld in categorie 28, onder 28.4 t/m 28.6 van Bijlage I onderdeel C van het Bor;
- onmiskenbaar duidelijk is dat er geen Bibob-screening nodig is omdat dit geen nieuwe informatie op zal leveren ten opzichte van de informatie die al bij Gedeputeerde Staten bekend is. Dit kan bijvoorbeeld aan de orde zijn als met zekerheid bekend is hoe de bedrijfsstructuur en financiering van een bedrijf in elkaar steekt en wie de drijver van de inrichting zal zijn.

Het bovengenoemde toepassingsgebied sluit overigens uitdrukkelijk niet uit dat met betrekking tot een inrichting, niet zijnde een (afvalstoffen)inrichting als bedoeld in categorie 28, onder 28.4 t/m 28.6 van Bijlage I onderdeel C van het Bor en/of in een andere situatie als hiervoor aangehaald onder a t/m c, wordt besloten tot toepassing van de Wet Bibob. Tot zodanige toepassing van de Wet Bibob kan onder meer aanleiding bestaan op basis van handhavinginformatie of indicaties die de vergunningverlener krijgt bij de (concept)aanvraag om een omgevingsvergunning.

Daarnaast zal in principe in alle gevallen waarin de Officier van Justitie ingevolge artikel 26 van de Wet Bibob een zogenaamde tip geeft om in het kader van een aanvraag om een omgevingsvergunning een advies aan Bureau Bibob te vragen, toepassing worden gegeven aan de voornoemde wet.

Afweging

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

2.13 Besluit milieueffectrapportage (Besluit MER)

De aangevraagde activiteit komt noch voor in bijlage C noch in bijlage D van het Besluit Mer. De aangevraagde activiteit is derhalve niet m.e.r.-plichtig dan wel m.e.r.-beoordelingsplichtig.

2.14 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.

Op 11 juni 2009 (Staatscourant 2009 nr. 105) is de wetgeving "Uitvoeringsregeling EG-verordening PRTR en PRTR-protocol" aangepast. De rapportageverplichtingen zijn vooral van belang voor de emissies naar lucht en water en de hoeveelheden en verwijderingsroutes van de in de inrichting Bieleveld geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

De 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 de drempelwaarden voor de uitstoot naar lucht voor een aantal stoffen lager ligt dan in de bijlage 2 van de Europese verordening is opgenomen. Deze lagere drempelwaarden zijn opgenomen in bijlage III van de Uitvoeringsregeling EG-Verordening PRTR en PRTR protocol. Er zijn ook drempelwaarden voor de hoeveelheid afval die van bedrijfsterreinen worden verwijderd. Die liggen op 2 ton voor gevaarlijk afval en op 2000 ton voor ongevaarlijk afval (artikel 5 lid 1b van de verordening).

Afweging

In eerste instantie moeten bedrijven zelf het initiatief nemen om te bepalen of de rapportageverplichting E-PRTR op hen van toepassing is.

In het kader van deze omgevingvergunning hebben wij de aangevraagde activiteiten getoetst aan bijlage 1 van de E-PRTR. De binnen de inrichting van Bieleveld uitgevoerde activiteiten vallen onder de werkingssfeer van de E-PRTR op grond van de onderstaande categorie:

- a. Nr. 5 e) Installaties voor de verwijdering of terugwinning van kadavers en dierlijk afval met een verwerkingscapaciteit van 10 ton per dag.

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.

3 OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

3.1 Milieu

3.1.1 Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen en reviseren van het in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.6, eerste lid van de Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Gelet op artikel 2.14, lid 1 onder a hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
- de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting of het mijnbouwwerk voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

3.1.2 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.

3.1.3 Activiteitenbesluit

Met het in werking treden van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Barim ofwel Activiteitenbesluit) gelden voor veel inrichtingen algemene regels. Het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling bevatten algemene regels voor een aantal specifieke activiteiten en installaties.

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

Afweging

Aan de hand van de gegevens in de aanvraag en het invullen van het Activiteitenbesluit internetmodule (AIM, zie www.infomil.nl) is vastgesteld dat Bieleveld is aan te merken als een zogenaamde 'gpbv'-bedrijf, zoals genoemd in artikel 1.1. van de Wabo. Gpbv staat voor Geïntegreerde Preventie en Bestrijding van Verontreiniging en is de Nederlandse vertaling van IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control). Inrichtingen met een gpbv-installatie (ook wel IPPC-inrichtingen) vallen buiten de reikwijdte van het Activiteitenbesluit en moeten beschikken over een milieuvergunning.

Op grond van artikel 6.7 van het Activiteitenbesluit kan dit voor enkele bepalingen van het Activiteitenbesluit of de Ministeriële Regeling anders zijn.

Overgangsrecht Activiteitenbesluit

Alle artikelen over het overgangsrecht zijn zowel in het Activiteitenbesluit als in de ministeriële regeling samengetrokken in een hoofdstuk. Het overgangsrecht van het Activiteitenbesluit en de ministeriële regeling worden in beide documenten behandeld in hoofdstuk 6.

De artikelen 6.1 tot 6.7 beschrijven het algemene overgangsrecht. In de artikelen 6.8 tot en met 6.40 wordt het specifieke overgangsrecht behandeld. Het hoofdstuk eindigt met een aantal slotbepalingen. In de slotbepalingen is een evaluatie binnen zes jaar opgenomen, een artikel over welke besluiten worden ingetrokken, een artikel over wijze van vaststelling van de inwerkingtreding voor de verschillende artikelen of onderdelen en een artikel over het omgaan met de jaargangen van niet-publieke normen en de naamstelling van het besluit.

Gpbv (IPPC) installaties en het Activiteitenbesluit

In artikel 6.7 is aangegeven dat er overgangsrecht is voor inrichtingen met een gpbv installatie. Dit overgangsrecht is nodig omdat het Besluit voorzieningen en installaties of het BOOT98 van toepassing kan zijn op dergelijke inrichtingen. Beide besluiten zijn overgegaan in het Activiteitenbesluit zodat er overgangsrecht moet zijn. Het bevoegd gezag heeft vijf jaar de tijd om de specifieke voorschriften op te nemen in de milieuvergunning.

Het uitgangspunt van dit besluit is dat het niet van toepassing is op inrichtingen waartoe een gpbv-installatie behoort en die daardoor vallen onder de werkingssfeer van de IPPC-richtlijn. In een aantal gevallen zou echter het Besluit voorzieningen en installaties of het Besluit opslaan in ondergrondse tanks 1998 op een dergelijke inrichting van toepassing zijn geweest, vanwege een warmtekrachtkoppeling, windturbine, aardgasdrukmeet- en regelstation, propaantank of ondergrondse opslagtank. Daar het Besluit voorzieningen en installaties niet gold voor inrichtingen waarvoor de provincie bevoegd gezag is, zal het meestal om veehouderijen of kleine industriële bedrijven gaan. Ondergrondse tanks kunnen met alle typen gpbv-installaties voorkomen. Van andere besluiten op grond van het oude artikel 8.44 van de wet, zoals het Besluit tandartspraktijken of het Besluit tankstations is niet aannemelijk dat ze van toepassing waren op een inrichting waartoe een gpbv-installatie behoort.

Dit artikel beoogt ervoor te zorgen dat de voorschriften uit dit besluit nog enige tijd blijven gelden voor een dergelijke voorziening of installatie bij een IPPC-bedrijf. Het bevoegd gezag had tot 1 januari 2011 de tijd om voorschriften op te nemen in de vergunning. Overigens zal bij de evaluatie van het Activiteitenbesluit gekeken worden of delen van dit besluit ook kunnen gelden voor inrichtingen waartoe een gpbv-installatie behoort.

Artikel 6.7 eerste lid is niet van toepassing aangezien in de binnen de inrichting van Bieleveld aanwezige warmtekrachtinstallatie (WKK-installatie) een andere brandstof dan aardgas, propaangas of butaangas wordt gebruikt, zijnde biogas.

Alhoewel de WKK-installatie niet valt onder het Activiteitenbesluit wordt in de Handreiking (co)vergisting van mest (zie www.infomil.nl) geadviseerd om toch aansluiting te zoeken bij het Activiteitenbesluit en eisen op te nemen in de voorschriften, dit omdat een WKK-installatie op biogas nauwelijks verschilt van een aardgasgestookte WKK-installatie.

Een uitzondering vormt de in het Activiteitenbesluit gestelde rendementeis. Voor installaties op biobrandstof worden in het algemeen minder strenge rendementseisen gesteld dan aan installaties op fossiele brandstof. Bijvoorbeeld in de EnergieInvesteringsAftrek (EIA) wordt een totaalrendement van ten minste 60% geëist. Verwachting is dat de WKK-installatie dankzij de warmtebenutting voor het vergistingproces aan deze eis voldoet. Door deze zorgplicht uit het tweede lid van artikel 3.9 van het Activiteitenbesluit over te nemen wordt inrichtinghoudster (lees Bieleveld) aangezet een zo hoog mogelijke inzet van warmte. Volgens de Handreiking (co)vergisting van mest is een eis aan het totaalrendement voor dit type WKK-installatie dan niet meer nodig. Wij hebben overeenkomstig deze aanbeveling voorschriften opgenomen.

Artikel 6.7 tweede, derde en vijfde lid zijn niet van toepassing aangezien binnen de inrichting van Bieleveld géén aardgasdruk reduceerinstallatie, géén windturbine en géén opslag van vloeibare brandstof en afgewerkte olie in ondergrondse opslagtanks aanwezig zijn.

3.2 Best beschikbare technieken

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) worden toegepast. Bij de bepaling van BBT dienen wij in zijn algemeenheid de in de artikel 5.4 van het Bor vermelde aspecten te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

Voor gpbv-installaties (aangewezen in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) moet in ieder geval rekening worden gehouden met de documenten opgenomen in tabel 1 van de bijlage bij de Mor. Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

Uit de jurisprudentie blijkt dat wij ook de eindconcept-BREF's en BREF's, die nog niet zijn opgenomen in tabel 1, bij de besluitvorming behoren te betrekken. Deze moeten worden beschouwd als documenten die een beschrijving bevatten van vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd.

Afweging

Uit de aanvraag blijkt dat de binnen de inrichting van Bieleveld aanwezige covergistinginstallatie beschikt over een erkenning van de nieuwe Voedsel en Warenautoriteit (nVWA) voor het mogen verwerken van categorie 2 en 3 dierlijke bijproducten, zoals opgenomen in de dierlijke bijproducten Verordeningen (zie paragraaf 2.2 considerans)

De door Bieleveld aangevraagde activiteiten zijn aangewezen in bijlage I van de IPPC-richtlijn en wel in categorie 6.5. Hiermee moet Bieleveld worden aangemerkt als een gpbv-installatie.

Installatie in bijlage 1 Richtlijn 2008/1 EG	primair relevant BREF document	Aanvullende BREF documenten (voor zover relevant in individuele gevallen)	REF document (voor zover relevant in individuele gevallen)
6.5 Installaties voor de destructie of verwerking van kadavers en dierlijk afval met een verwerkingcapaciteit van meer dan 10 ton per dag.	BREF Slacht- en destructiehuizen	BREF Koelsystemen BREF Op- en overslag bulkgoederen BREF Energie-efficiëntie	REF Cross media & economics REF Monitoring

tabel 1: van toepassing zijnde BREF's

Voor een adequate en actuele invulling van BBT zijn naast de in tabel 1 genoemde BREF's de op grond van bijlage 1, tabel 2, van de Mor genoemde Nederlandse informatiedocumenten van toepassing. Voor zover de documenten betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting, rekening gehouden.

Naam document	Jaartal	Vindplaats
Circulaire energie in de milieuvergunning	Oktober 1999	Infomil.nl
Handreiking vervoermanagement en mobiliteitsmanagement van en naar een inrichting	Oktober 2010	Infomil.nl
Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven	Februari 2006	Infomil.nl
Werkboek wegen naar preventie	April 2006	Infomil.nl

Naam document	Jaartal	Vindplaats
NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht	Januari 2012	Infomil.nl
Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB)	September 2008	Infomil.nl
Handreiking (co-)vergisting van mest	September 2010	Infomil.nl
PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke Stoffen en errata	December 2011	VROM.nl
PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties	December 2011	VROM.nl

tabel 2: van toepassing zijnde BBT documenten

In het beschrijvend deel van de aanvraag en het geuronderzoek is aan deze BREF's getoetst. Voorts hebben wij aan de hand van bestaande literatuur, de in bijlage 1 van de Mor aanwijzing BBT-documenten genoemde Nederlandse informatiedocumenten en kennis van de aangevraagde activiteiten bij het verlenen van de vergunning BBT voorgeschreven.

3.2.1 Toetsing BREF Slacht- en destructiehuizen (BREF SA)

Deze BREF heeft betrekking op activiteiten 6.4a en 6.5 van bijlage I van de IPPC-richtlijn, namelijk:

- 6.4(a) Slachthuizen met een productiecapaciteit van meer dan 50 ton per dag geslachte dieren
- 6.5 Installaties voor de destructie of verwerking van kadavers en dierlijk afval met een verwerkingscapaciteit van meer dan 10 ton per dag

Sommige processen zijn in dit document opgenomen omdat het activiteiten betreft die verwant zijn aan de activiteiten bedoeld in categorie 6.4, onder a. Op het eerste gezicht lijken deze processen eerder onder de activiteiten bedoeld in punt 6.5 te vallen, maar de daar genoemde drempel wordt niet gehaald. In de afgelopen jaren is de terminologie die wordt gehanteerd met betrekking tot producten van slachthuizen veranderd. De term "bijproduct" wordt in toenemende mate gebruikt en wordt in dit document dan ook algemeen gebruikt. Het woord "afval" wordt uitsluitend toegepast in verband met activiteiten gericht op verwijdering.

Activiteiten inzake dierlijke bijproducten die aan de orde komen zijn 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 dierlijke bijproducten. Er wordt een breed scala aan activiteiten met betrekking tot bijproducten behandeld, waaronder de biogasproductie.

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 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 zijn de Verordeningen dierlijke bijproducten (zie paragraaf 2.2 considerans) van belang. De BBT uit de BREF SA zijn zodanig dat deze niet in strijd zijn met deze verordening.

Aanvullende BBT voor dierlijke bijproducteninstallaties en voor de productie van biogas:

- bijproducten apart verzamelen en opslaan;
- opslag en verwerking in gesloten ruimte met onderdruk;
- biogasproductie: hergebruik warmte.

Binnen de inrichting van Bieleveld worden de vloeibare en (steek)vaste bijproducten aangevoerd met gesloten vrachtwagens. De vloeibare bijproducten worden vanuit de vrachtwagen rechtstreeks gelost in een van de uitpandig gelegen afgesloten silo's. De (steek)vaste bijproducten, met uitzondering van maïs en tarwe, worden gelost in een ontvangst- en opslaghal. Deze bedrijfshal is opgedeeld in verschillende compartimenten.

Eenzijds is er een gecompartmenteerd deel waar de vaste producten liggen opgeslagen en waar de mengtanks staan. Deze mengtanks worden afgezogen door een in de bedrijfshal aanwezige ventilator. Deze lucht wordt gereinigd door een actief koolfilter (3.500 m³/u). Daarnaast zijn ook de afzuiging van de mestzak (500 m³), de grote opslagtank, hydrolysetanks en de mobiele pasteurisatieunit aangesloten op het actiefkoolfilter.

Doordat het systeem met de mengtanks een open systeem is, wordt tijdens het afzuigen van de mengtanks de algemene ruimte indirect afgezogen. De drogerruimte en 'normale' hal staan niet met elkaar in verbinding als de deuren dicht zijn. Omdat het niet zeker is dat er voldoende onderdruk is in de hal bij geopende deuren (naar buiten) zal de hal separaat worden afgezogen door 50% van de aanwezige ventilatoren waarmee voorheen de drogers worden afgezogen, opnieuw in gebruik te nemen. Tevens worden er rubber flappen in de deuropening aangebracht om de ruimte ook tijdens het laden en lossen zo dicht mogelijk te houden en op die manier de onderdruk te waarborgen en dus de geuruitstoot tijdens het laden en lossen zoveel mogelijk te voorkomen.

De hallucht zal worden behandeld door de aanwezige luchtwasser, waarbij 1 sectie (50% wassercapaciteit) zal worden ingezet. De wasser zal basisch worden bedreven om de zure zwavelhoudende componenten te kunnen behandelen. Bij een nettovolume van de bedrijfshal van 4.500 m³ en een debiet van de wasser van 75.250 m³/u bij 20 °C wordt de bedrijfshal op voldoende onderdruk gehouden.

Binnen de inrichting van Bieleveld wordt door de vergisting van mest en cosubstraten biogas gevormd, dat in een 3-tal warmtekrachtinstallaties (WKK-installatie) wordt omgezet in warmte en elektriciteit. De warmte die vrijkomt wordt gedeeltelijk benut voor het opwarmen van de ingaande mest, het op temperatuur houden van de vergister en voor het pasteurisatieproces.

Conclusie BBT-toetsing

De door Heideveld aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de BREF SA. Uit deze toetsing volgt dat de aangevraagde activiteiten en daarbij behorende voorzieningen, daarbij rekeninghoudende met de in dit besluit opgenomen voorschriften, in overeenstemming zijn met de in de BREF SA genoemde best beschikbare technieken.

3.2.2 Toetsing BREF Op- en overslag bulk (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 verladingsproces wordt een lijst gegeven van de relevante operationele activiteiten, zoals vullen, ledigen, ontluchten, schoonmaken, aftappen, ragen, 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 verladingsprocessen 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 verladingsactiviteit 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 de 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.

Binnen de inrichting van Bieleveld hebben alle opslagen van vloeibare stoffen een score van minder dan 3 en zijn daarmee als niet relevant te beschouwen. Alle vaste stoffen worden in pandig opgeslagen in (sleuf)silo's en bunkers of gesloten emballage. Bewerkingen vinden uitsluitend in pandig plaats. Binnen de inrichting bevinden zich geen open opslagen, waardoor van stofemissies buiten de inrichting geen sprake is. Bovendien wordt de bedrijfshal op onderdruk gehouden. Van stofemissies buiten de inrichting zal dan ook geen sprake zijn.

Conclusie BBT-toetsing

De door Bieleveld aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de BREF ESB. Uit deze toetsing volgt dat de aangevraagde activiteiten en daarbij behorende voorzieningen, daarbij rekeninghoudende met de in dit besluit opgenomen voorschriften, in overeenstemming zijn met de in de BREF ESB genoemde best beschikbare technieken.

3.3 Afvalstoffen

3.3.1 Algemeen

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.

3.3.2 Primaire ontdoeners van afvalstoffen

Preventie

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 en het bijbehorende werkboek 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005 en 2006). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

In de handreiking is aangegeven wanneer afvalpreventie relevant is bij bedrijven. De relevantie wordt uitgedrukt in ondergrenzen. Deze waarden zijn zodanig gekozen dat bij overschrijding in het algemeen wordt verwacht dat preventiemaatregelen een bijdrage leveren aan het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu. Uit de handreiking volgt dat de ondergrenzen voor afvalpreventie bepaald zijn op 25 ton/jaar bedrijfsafval of 2,5 ton/jaar gevaarlijk afval.

Afweging

In het beschrijvend deel van de aanvraag is aangegeven hoeveel bedrijfs- en gevaarlijke afvalstoffen binnen de inrichting van Bieleveld vrijkomen. Hieruit blijkt dat de totale hoeveelheid gevaarlijk afvalstoffen (ca. 3.265 kg) voor meer dan 95% is toe te schrijven aan de hoeveelheid afgewerkte uit de WKK-installaties. Gelet op het feit dat deze afvalstroom nu eenmaal niet is los te zien van de uitgevoerde onderhoudswerkzaamheden achten wij het dan ook niet redelijk om in de vergunningvoorschriften een preventieonderzoek op te nemen.

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.

Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan afvalscheiding is beschreven in de Handreiking en het bijbehorende Werkboek "Wegen naar preventie bij bedrijven" (Infomil 2005 en 2006).

Uit deze documenten blijkt allereerst dat afvalcomponenten gevaarlijk afval, asbest, papier en karton en elektrische en elektronische apparatuur sowieso moeten worden gescheiden en gescheiden moeten worden gehouden, dit ongeacht de hoeveelheid en de bedrijfssituatie.

Voor de overige afvalcomponenten is een ondergrens aangegeven, gedefinieerd als de maximale herbruikbare hoeveelheid die zich per week in het restafval mag bevinden. Daarbij wordt benadrukt dat het richtlijnen betreft. Zo kan het zijn dat ook bij kleinere hoeveelheden scheiding redelijk is. Redenen hiervoor kunnen zijn dat de afvalstroom geconcentreerd vrijkomt en eenvoudig te scheiden en gescheiden af te voeren is. Daarnaast kan het zo zijn dat het ook bij hogere hoeveelheden niet redelijk is om afvalscheiding te verlangen, vanwege te hoge meerkosten of andere belemmeringen die scheiding onmogelijk maken. De meerkosten zijn te hoog als de kosten per ton voor de gescheiden inzameling en verwerking meer dan € 45,- hoger liggen dan de kosten voor niet gescheiden inzameling en verwerking.

OP- EN OVERSLAAN

In hoofdstuk 17 van het LAP is het beleid uitgewerkt met betrekking tot het overslaan en opslaan van afvalstoffen. Hieruit dat 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. Voor het uitsluitend opslaan van de hierboven genoemde afvalstromen kan vergunning worden verleend.

In bijlage 6 van de aanvraag is aangegeven welke afvalstoffen, in afwachting van verdere be- en verwerking, binnen de inrichting worden opgeslagen. Voor het opslaan van deze afvalstoffen beschikt Bieleveld over de benodigde voorzieningen. Voor de opslag van deze afvalstoffen is geen maximumtermijn in de aanvraag opgenomen.

BE-/VERWERKING VAN AFVALSTOFFEN

De aanvraag heeft betrekking op een inrichting waar van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen worden opgeslagen en be- en verwerkt. In de aanvraag is aangegeven dat binnen de inrichting van Bieleveld maximaal 36.000 ton dierlijke mest en cosubstraten worden geaccepteerd en be- en verwerkt, waarbij op jaarbasis niet meer dan 22.500 ton dierlijke mest en 22.500 ton cosubstraten worden verwerkt. Dit betekent bijvoorbeeld concreet dat wanneer er maximaal 22.500 ton aan dierlijke mest wordt verwerkt er niet meer dan 13.500 ton aan cosubstraten worden verwerkt en er niet meer dan 14.000 ton dierlijke mest wordt verwerkt indien er 22.000 ton aan cosubstraten worden verwerkt.

Verder is aangegeven dat deze cosubstraten voor maximaal 15.000 ton uit afvalstoffen bestaan en voor het overige deel uit geteelde landbouwproducten (o.a. maïs en graanproducten). In hoofdstuk 6 van het beschrijvend deel en bijlage 6 van de aanvraag is een overzicht opgenomen van alle binnen de inrichting van Bieleveld te accepteren afvalstoffen.

In Nederland kent de Meststoffenwet een limitatieve lijst van stoffen (zogenaamde cosubstraten) die als covergistingmateriaal mogen worden ingezet in een vergister indien het digestaat als meststof onder de noemer van covergiste mest toegepast kan worden worden. Een voorwaarde hierbij is wel dat de covergiste mest uit tenminste 50 gewichts% dierlijke mest bestaat en coproducten worden toegepast die zijn opgenomen in bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet.

In beide gevallen geldt dat het digestaat dan een afvalstof is, die niet binnen de kaders van de Meststoffenwet als 'dierlijke mest' vervoerd, verhandeld of gebruikt mag worden. Uit paragraaf 4.9 en hoofdstuk 6 van het beschrijvend deel en bijlage 6 van de vergunningaanvraag blijkt dat Bieleveld er bewust voor heeft gekozen om ook buiten de grenzen van de Meststoffenwet te treden door:

LAP (basisuitgangspunten mengen)

In §18.2 van het LAP zijn de algemene uitgangspunten met betrekking tot het mengen van afvalstoffen weergegeven. Daarbij zegt §18.2.1 dat het mengen niet is toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de vergunning. In §18.2.2 zijn de algemene uitgangspunten bij vergunningverlening weergegeven. Het vergunnen van menghandelingen vraagt maatwerk per vergunning, op grond van een aanvraag waarin expliciet is beschreven welke afvalstoffen met welk doel worden gemengd. Er dient in ieder geval zeker te worden gesteld dat het mengen geen nadelige consequenties heeft voor het milieu en de volksgezondheid. Er gelden de volgende uitgangspunten:

1. Er moet worden voorkomen dat mengen ertoe leidt dat een van de te mengen afvalstoffen niet conform de minimumstandaard voor die afvalstroom wordt verwerkt.
Een menghandeling mag niet tot gevolg hebben dat een van de afvalstoffen (of beide) op een laagwaardiger wijze wordt verwerkt. Uiteraard is het wel mogelijk dat een afwijkende verwerkingsmethode, na een beoordeling van de hoogwaardigheid volgens de systematiek die daarvoor in dit LAP is opgenomen (zie hoofdstuk 11 Minimumstandaard), wordt vergund. Om te borgen dat het afval na menging daadwerkelijk conform de voorgeschreven minimumstandaard wordt verwerkt, ook wanneer in de gemengde stroom de oorspronkelijke stromen niet meer herkenbaar zouden zijn, is een goede registratie van belang.
2. Er moet worden voorkomen dat het mengen van afvalstoffen leidt tot belasting van het milieu door diffuse verspreiding van specifieke milieugevaarlijke stoffen waarvoor op grond van internationale regelgeving (vergaande) beperkingen gelden.
Het doel van het tweede uitgangspunt is het tegengaan van wegmengen van stoffen die zodanig gevaarlijk zijn dat ze onder geen beding in de stoffenkringloop mogen blijven circuleren. Het gaat hier met name om stoffen waarvoor een (wereldwijd) verbod geldt of die worden uitgefaseerd. Concreet gaat het in elk geval om de lijst van persistente organische verontreinigende stoffen (POP's) uit het Verdrag van Stockholm, zoals op dit moment geïmplementeerd met EU-Verordening EG/850/2004. Op deze lijst staan PCB's, bepaalde dioxinen en furanen, PAK's en een groep van bestrijdingsmiddelen. Ook gaat het om de stoffen waarvan in het kader van REACH (EG) 1907/2006 van is bepaald dat zij voldoen aan de criteria voor stoffen van zeer ernstige zorg.

Naast deze twee basisuitgangspunten dient op het niveau van de inrichting te worden beoordeeld of er negatieve consequenties zijn voor milieu en gezondheid. Zo moet de menghandeling worden uitgevoerd volgens de Best Beschikbare Technieken (BBT). Ook dient te worden beoordeeld of de menghandeling van invloed is op de emissie-eisen voor de inrichting. Verder moet worden voorkomen dat mengen andersoortige risico's met zich meebrengt voor de mens en zijn omgeving. Daarbij kan worden gedacht aan sterk met elkaar reagerende of ontplofbare stoffen. Dit veiligheidsaspect is geregeld in specifieke veiligheid- en arbo-gerelateerde regelgeving.

LAP (specifieke uitgangspunten mengen)

In §18.3 van het LAP zijn de specifieke uitgangspunten met betrekking tot het mengen van afvalstoffen weergegeven. 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 hieronder aanvullende kaders gegeven voor enkele specifieke verwerkingsroutes en toepassingen.

Deze kaders zijn voor een deel gebaseerd op beleid of regelgeving buiten het afvalstoffenbeleid. Zo zijn in §18.3.4 van het LAP voor het mengen van meststoffen de relevante aspecten op hoofdlijnen toegelicht. Hierbij is aangegeven dat Uitvoeringsbesluit bepaalt dat 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.

In het verleden vormde de mestregelgeving een belemmering voor het toevoegen van coproducten aan de mest. De mest mocht door het mengen met afvalstoffen niet zonder individuele RIKILT-ontheffing als mest worden aangewend.

Inmiddels kent de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet een limitatieve lijst van stoffen (zogenaamde cosubstraten) die als covergistingmateriaal mogen worden ingezet in een vergister indien het digestaat als meststof onder de noemer van covergiste mest toegepast kan worden worden. Een voorwaarde hierbij is wel dat de covergiste mest uit tenminste 50 gewichts% dierlijke mest bestaat.

Uit de aanvraag blijkt dat Bieleveld ervoor heeft gekozen om ook buiten de grenzen van de Meststoffenwet te treden door:

- a. coproducten toe te passen die niet op de positieve lijst staan;
- b. minder dan 50% dierlijke meststoffen te vergisten.

In beide gevallen geldt dat het digestaat dan een afvalstof is, die niet binnen de kaders van de Meststoffenwet als 'dierlijke mest' vervoerd, verhandeld of gebruikt mag worden.

Speciaal voor mengen van meststoffen is door het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie (LIE) een flyer opgesteld. In deze flyer is te lezen welke meststoffen mogen worden gemengd en onder welke categorie meststof het mengsel valt.

Afweging

Binnen de inrichting van Bieleveld is zowel sprake van het samenvoegen van vergelijkbare (opbulken) als niet met elkaar vergelijkbare afvalstoffen als het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen (mengen).

De ten behoeve van de covergistinginstallatie uitgevoerde menghandelingen zijn niet in strijd met de in het LAP geformuleerde uitgangspunten en daarom kunnen deze activiteiten als doelmatig worden aangemerkt. Daarnaast wordt als gevolg van deze menghandelingen de afzonderlijke afvalstoffen niet laagwaardiger verwerkt dan de minimumstandaard.

AV-BELEID EN AO/IC

In het LAP is aangegeven dat een inrichting dat afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. Onder administratieve organisatie (AO) wordt verstaan het complex van organisatorische maatregelen gericht op de informatieverzorging ten behoeve van het besturen en doen functioneren van een organisatie en voor het afleggen van verantwoordingen. Onder interne controle (IC) wordt verstaan het toetsen van resultaten aan normen door of namens de leiding ten behoeve van de leiding. Via de AO/IC dient een betrouwbare informatie naar het management en derden (vergunningverleners en toezichthouders) te zijn gewaarborgd. Met betrouwbaar wordt bedoeld een juiste, tijdige en volledige informatieverzorging die tevens controleerbaar is.

De leidraden AV-beleid en AO/IC waarnaar wordt verwezen in hoofdstuk 16 van het LAP zijn alleen van toepassing op vergunningaanvragen voor categorie 28.4 en 28.5 (bijlage 1 van het Bor) inrichtingen, met uitzondering van aanvragen die betrekking hebben op:

- a. inrichtingen die op grond van het gestelde in categorie 28.7, 28.8 en 28.9 bijlage 1 Bor voor de toepassing van onderdeel 28.4 buiten beschouwing blijven;
- b. inrichtingen voor het bewerken, verwerken of vernietigen van autowrakken. De leidraad wordt daarvoor niet nodig geacht gezien de bestaande bepalingen in het Besluit beheer autowrakken;
- c. stortplaatsen. Voor deze inrichtingen gelden de bepalingen uit het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen en niet de leidraad AV. De leidraad AO/IC is wel van toepassing;
- d. inrichtingen waarvoor algemene regels gelden op grond van artikel 8.40 Wet milieubeheer.

Afweging

Wij vinden dat met het in bijlage 14 van de vergunningaanvraag toegevoegde A&V-beleid en AO/IC voldoende invulling is gegeven aan de randvoorwaarden zoals die in hoofdstuk 16 van het LAP en de bijbehorende leidraden zijn beschreven.

REGISTRATIE

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

Uit de afstemmingsconstructie (Wm artikel 22.1) volgt dat hoofdstuk 10 van de Wet milieubeheer terugtreedt voorzover de Meststoffenwet eisen aan een inrichtinghouder stelt. Voor onderdelen die de Meststoffenwet niet regelt blijft hoofdstuk 10 gelden. Wanneer u dierlijke mest vergist op uw bedrijf moet u op grond van de administratie-eisen van de Meststoffenwet de volgende gegevens bijhouden:

1. de methode van bewerking of verwerking;
2. de hoeveelheid bewerkte of verwerkte dierlijke meststoffen;
3. de hoeveelheid, de aard en de samenstelling van de samen met de dierlijke meststoffen bewerkte of verwerkte stoffen;
4. de hoeveelheid en de samenstelling van de eindproducten van de bewerking of verwerking.

Voor de samenstelling onder punt 3 geldt in ieder geval dat het stikstof- en fosfaatgehalte van de coproducten moet worden bijgehouden.

Per gebruikt co-product moeten de volgende gegevens bijhouden:

1. het nummer met de bijbehorende omschrijving waaronder het co-product is opgenomen in bijlage Aa (bijvoorbeeld A2: 1 Energiemaïs);
2. gegevens waaruit blijkt op welk bedrijf het coproduct als reststof is vrijgekomen. U kunt hierbij denken aan facturen van dat bedrijf met daarin informatie over het soort product en de herkomst van het product.

Voor die afvalstromen waarbij de hoeveelheid in het restafval lager is dan de drempelwaarde dient gekeken te worden of de afvalstroom geconcentreerd vrijkomt en of scheiding eenvoudig realiseerbaar is. In dat geval wordt de afvalstroom op dezelfde manier behandeld als de afvalstromen waarbij de hoeveelheid in het restafval hoger is dan de richtlijn. Is dat niet het geval (en het bedrijf kan dat desgewenst ook aantonen), dan hoeft voor desbetreffende afvalstromen geen actie ondernomen te worden.

Afweging

In het beschrijvend deel van de aanvraag is alleen aangegeven dat de uit eigen activiteiten vrijkomende bedrijfsafvalstoffen in een container wordt opgeslagen. Op basis van deze informatie in de aanvraag kan niet worden opgemaakt welke herbruikbare afvalstromen in het bedrijfsafval aanwezig zijn in hoeverre deze hoeveelheden de in de Handreiking genoemde drempelwaarden voor afscheiding onder- of overschrijden. Echter aangezien men reeds de bovenstaande belangrijkste afvalstromen gescheiden inzamelt, is de hoeveelheid gemengd bedrijfsafval zo gering (5.000 kg per jaar) dat verondersteld mag worden dat de in de Handreiking genoemde richtlijnen niet worden overschreden. Hiermee rekeninghoudende vinden wij het dan ook niet redelijk om in de vergunningvoorschriften een onderzoek op te nemen naar afvalscheiding.

3.3.3 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 omgevingsvergunning worden verleend.

Cosubstraten die niet speciaal voor vergisting geproduceerd zijn kunnen vallen onder het begrip "afvalstof" van de Wet milieubeheer. Op handelingen met afvalstoffen is hoofdstuk 10 van de wet van toepassing. In lid 2 en lid 8 van artikel 22.1 van de Wet milieubeheer is de afstemming opgenomen tussen hoofdstuk 10 en de doelmatigheidstoets bij vergunningverlening en de Meststoffenwet en hoofdstuk VIIa van de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren.

Uit de afstemmingsconstructie volgt dat hoofdstuk 10 van de Wet milieubeheer terugtreedt voorzover de Meststoffenwet eisen aan een inrichtinghouder stelt. Voor onderdelen die de Meststoffenwet niet regelt blijft hoofdstuk 10 gelden. Zo mag je bijvoorbeeld alleen afvalstoffen afgeven aan een vergistinginstallatie als die vergunning heeft om de betreffende afvalstof te verwerken (art. 10.37 Wm).

- a. coproducten toe te passen die niet op de positieve lijst staan;
- b. minder dan 50% dierlijke meststoffen te vergisten.

In beide gevallen geldt dat het digestaat dan een afvalstof is, die niet binnen de kaders van de Meststoffenwet als 'dierlijke mest' vervoerd, verhandeld of gebruikt mag worden. Het in deze situatie geproduceerde digestaat wordt na pasteurisatie onder de noemer van grondverbeteraar (bioafval) in Duitsland afgezet. Echter Bieleveld wil te allen tijd de flexibiliteit behouden om, als het vanuit economische redenen of andere andere redenen weer aantrekkelijk is, ook binnen de randvoorwaarden van de Meststoffenwet te co-vergisten.

Het Digestaat dat ontstaat na vergisting met stoffen die niet zijn genoemd in bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet, is een afvalstof en kan niet als meststof in Nederland worden toegepast.

Het digestaat wordt na pasteurisatie onder de noemer van grondverbeteraar (bioafval) in Duitsland afgezet. Bieleveld heeft er dus bewust voor gekozen om buiten de grenzen van de Meststoffenwet te treden, omdat de binnen de inrichting van Bieleveld aanwezige covergistinginstallatie beschikt over een erkenning van de nieuwe Voedsel en Warenautoriteit (nVWA) voor het mogen verwerken van categorie 2 en 3 dierlijke bijproducten, zoals opgenomen in de dierlijke bijproducten Verordeningen (zie paragraaf 2.2 considerans).

In sectorplan 65 (dierlijk afval) van het Landelijke afvalbeheersplan 2 (LAP2) is aangegeven dat onder de Verordening (EG) 1013/2006 betreffende de overbrenging van afvalstoffen (EVOA) niet valt de overbrenging die valt onder de erkenningseisen van de Verordening dierlijke bijproducten (zie paragraaf 2.2 considerans).

Uit de bovenstaande toetsing volgt dat de door Bieleveld uitgevoerde activiteiten voldoen aan de minimumstandaarden uit de van toepassing zijnde sectorplannen 3, 7, 8 en 65.

MENGEN VAN AFVALSTOFFEN

Afvalstoffen dienen met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. In hoofdstuk 18 van het LAP is het beleid uitgewerkt met betrekking tot mengen. In dit hoofdstuk wordt aangegeven onder welke condities mengen al dan niet is toegestaan.

Mengen

Onder mengen wordt verstaan het samenvoegen van qua aard, samenstelling of concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen. Ook het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen wordt beschouwd als een vorm van mengen.

Opbulken

Onder opbulken wordt verstaan het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties wel vergelijkbaar zijn.

Op grond van de meld- en registratieplicht van artikel 10.40, het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen moet de inrichtinghouder de volgende gegevens bijhouden van iedere afgifte van de coproducten (voorzover dit tevens afvalstoffen zijn):

1. de datum van afgifte,
2. de naam en adres van degene van wie de afvalstoffen afkomstig zijn,
3. de gebruikelijke benaming en de hoeveelheid van de afvalstoffen,
4. de plaats waar en de wijze waarop de afvalstoffen worden afgegeven,
5. als een transporteur de afgifte doet, tevens de naam en adres van de transporteur en de opdrachtgever voor het transport.

Als de vergistingsinstallatie valt onder de omschrijving van artikel 2 van het Besluit melden, vindt de registratie elektronisch plaats. Meer informatie over het melden en registreren van afvalstoffen vindt u bij het Landelijk meldpunt afvalstoffen.

Afweging

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

3.3.4 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.

Afweging

In bijlage 6 van de vergunningaanvraag is een overzicht opgenomen van de binnen de inrichting van Bieleveld ten behoeve van de covergistinginstallatie te accepteren afvalstoffen en de daarbij behorende euralcodes.

Hierbij willen wij allereerst opmerken dat in de bij de vergunningaanvraag toegevoegde OLO-formulieren ook sprake is van het accepteren van rundveemest. De met het opslaan van rundveemest relevante milieuaspecten (geur en ammoniak) zijn verder niet meegenomen in het vergunningaanvraag. Dit betekent concreet dat het accepteren van rundveemest en de daarbij behorende euralcode niet kan worden vergund.

Euralcode	
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 02	afval van dierlijke weefsels subcategorie C2 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet categorie 2 + 3 dierlijke bijproducten
02 01 03	afval van plantaardige weefsels subcategorie A1+ A2 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet subcategorie B1 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet
02 01 06	dierlijke feces, urine en mest (inclusief gebruikt stro), afvalwater, gescheiden ingezameld en elders verwerkt varkensmest categorie 2 + 3 dierlijke bijproducten
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 subcategorie C2 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet
02 02 02	afval van dierlijke weefsels subcategorie C2 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet categorie 2 + 3 dierlijke bijproducten
02 02 03	voor consumptie ongeschikt materiaal subcategorie C2 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet categorie 2 + 3 dierlijke bijproducten
02 02 99	niet elders genoemd afval categorie 2 + 3 dierlijke bijproducten
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 subcategorie C1 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet
02 03 02	afval van conserveermiddelen subcategorie C1 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet
02 03 03	afval van oplosmiddelenextractie subcategorie C1 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet
02 03 04	voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal subcategorie C1 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet hoofdgroep E bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet
02 03 05	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse subcategorie F bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet
02 05	afval van de zuivelindustrie
02 05 01	voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal subcategorie C1 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet

Euralcode	
02 06	afval van bakkerijen en de banketbakkersindustrie
02 06 01	voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal subcategorie C1 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet
02 06 02	afval van conserveermiddelen subcategorie C1 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet
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 de grondstoffen subcategorie C1 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet
02 07 02	afval van de destillatie van alcoholische dranken subcategorie C1 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet
02 07 04	voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal subcategorie C1 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet
20	STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHIEDEN INGEZAMELDE FRACTIES
20 01	gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)
20 01 08	biologisch afbreekbaar keuken- en kantineafval subcategorie C2 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet
20 01 25	spijsolie en -vetten subcategorie C2 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet
20 02	tuin- en plantsoenafval (inclusief afval van begraafplaatsen)
20 02 01	biologisch afbreekbaar afval categorie B bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet

3.4 Afvalwater

Binnen de inrichting van Bieleveld ontstaan de volgende afvalwaterstromen:

- bedrijfsafvalwater (afvalwater wasplaats),
wordt via een olie- en slibafscheider (10 l/s) opgevangen in 10 m³ put en per as afgevoerd naar een vergunninghouder;
- bedrijfsafvalwater (schrobwater mestverwerking),
wordt opgevangen in een ontvangstput en toegevoegd aan het vergistingproces;
- bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard,
wordt geloosd op een 500 liter in de grond gelegen Individuele Behandeling Afvalwater (IBA) en per as afgevoerd naar een vergunninghouder;
- niet verontreinigd hemelwater van daken en terreinverharding,
wordt geloosd op een opvangvijver.
- niet verontreinigd hemelwater op onverhard terrein,
wordt in de bodem geïnfilteerd.

Lozingen van niet verontreinigd hemelwater op de bodem

Binnen de inrichting ontstaat niet verontreinigd hemelwater (van daken en terreindelen waarop geen bodembedreigende activiteiten plaatsvinden). Dit afvalwater wordt op de bodem/oppervlaktewater geloosd. Hiervoor hoeven geen nadere eisen of voorschriften in de vergunning te worden opgenomen.

3.5 Waterbesparing

Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan waterbesparing is beschreven in de Handreiking en het bijbehorende Werkboek "Wegen naar preventie bij bedrijven" opgesteld en uitgegeven door Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil). Uit deze documenten blijkt dat waterbesparing in ieder geval relevant is bij bedrijven met een waterverbruik van meer dan 5.000 m³ per jaar.

Afweging

Volgens de gegevens in vergunningaanvraag wordt binnen de inrichting van Bieleveld per jaar circa 1.500 m³ leidingwater gebruikt voor de aanmaak van polymeeroplossing en suppletiewater voor de gaswasser. Daarnaast wordt ca. 50 m³ aan grondwater gebruikt voor reinigingsdoeleinden. Aangezien het (leiding)waterverbruik ruim minder bedraagt dan 5.000 m³ per jaar vinden wij het niet redelijk om in de vergunningvoorschriften een waterbesparingonderzoek op te nemen.

3.6 Bodem

3.6.1 Onderzoek nulsituatie van de bodem

In het kader van de vergunning dient de kwaliteit van de bodem van de inrichting te worden vastgelegd. Het doel van het bepalen van deze zogenaamde nulsituatie is het referentieniveau van de feitelijke bodemkwaliteit (grond en grondwater) vast te leggen. Daarmee wordt een toetsingsgrondslag verkregen met het oog op 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.

Afweging

Voor het vastleggen van de nulsituatie is in de oprichtingvergunning (zie paragraaf 2.3 considerans) in voorschrift D.3 onder a opgenomen dat de vergunninghoudster binnen 4 maanden na het van kracht worden van deze vergunning een bodemonderzoek dient uit te voeren.

Op de onderzoekslocatie is in maart 2004 door Econsultancy BV te Swalmen een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (projectnr. 04011013 RAY.MIC.NEN van 2 maart 2004). Tijdens dit onderzoek zijn op het gehele perceel in totaal 22 boringen tot maximaal 2,8 m-mv uitgevoerd. Hiervan zijn 2 boringen afgewerkt als peilbuis. Nabij een bovengrondse petroleumtank is destijds in de bovengrond een sterke verontreiniging met minerale olie. De bovengrond van het overige terreindeel bleek plaatselijk bovendien licht verontreinigd met koper. Het kopergehalte bevindt zich onder de gebruikswaarde voor bodemgebruiksvorm I (wonen en intensief gebruikt groen), die door de provincie Limburg wordt gehanteerd. In de ondergrond zijn destijds geen verontreinigingen geconstateerd. Het grondwater bleek licht verontreinigd te zijn met cadmium, chroom, koper en zink. Deze metaalverontreinigingen zijn hoogstwaarschijnlijk, in combinatie met de verlagde pH, te relateren aan regionaal verhoogde achtergrondconcentraties van metalen in het grondwater.

Naar aanleiding van de tijdens het verkennend bodemonderzoek aangetroffen sterke minerale olieverontreiniging in de bovengrond is door Econsultancy BV te Swalmen een nader bodemonderzoek uitgevoerd, waarvan de resultaten zijn vastgelegd in het rapport van 21 juli 2004 (projectnr. 04041198.RAY.MIC.NAD d.d. 21 juli 2004). Het nader bodemonderzoek had de volgende doelstellingen:

- het vaststellen van de aard en de omvang van het geval van bodemverontreiniging (vooralnog tot maximaal aan de perceelsgrenzen);
- het geven van uitsluitel of er sprake is van een geval van wettige bodemverontreiniging;
- het, indien noodzakelijk, maken van een inschatting van de milieuhygiënische risico's.

Op basis van de analyseresultaten wordt in het nader bodemonderzoek gesteld, dat de verontreiniging met minerale olie in de grond als afgeperkt kan worden beschouwd. Vanwege het feit dat de zuidelijk gelegen stal tot ca. 1,5 m-mv onderkeldert is, de verontreiniging zich alleen in de toplaag bevindt en het grondwater niet verontreinigd is, zijn in de ten zuiden van de verontreiniging gelegen stal geen boringen geplaatst, daar verwacht werd dat onder de stal geen verontreinigingen aanwezig waren.

De aangetroffen verontreiniging met minerale olie betrof een 2-tal vlekken. De eerste vlek betrof de matige en sterke verontreiniging met minerale olie (petroleum) ter plaatse van de bovengrond petroleumtank. De tweede vlek betrof de lichte verontreiniging met minerale (zwaardere oliesoort) rondom de eerste vlek.

de verontreiniging met minerale olie in de grond bevindt zich in de kern van de verontreiniging tot maximaal 0,7 m-mv. De totale omvang van de verontreiniging met minerale olie op de onderzoekslocatie bedraagt globaal 210 m³ (420 m² x 0,5 m). hiervan is ca. 3 m³ sterk verontreinigde en ca. 10 m³ matig verontreinigd met minerale olie.

Uitgaande van dit volume van de geconstateerde verontreiniging wordt gesteld dat de geconstateerde verontreiniging geen ernstig geval van bodemverontreiniging betreft. Dit vanwege het feit dat er minder dan 25 m³ sterk verontreinigde grond op de onderzoekslocatie aanwezig is.

de verontreiniging met petroleum (vlek 1) is waarschijnlijk ontstaan als gevolg van morsverliezen ter plaatse van de bovengrondse petroleumtank. De verontreiniging met zwaardere olie (vlek 2) is mogelijk (deels) ontstaan door het gebruik van smeerolie en/of vetten op de onderzoekslocatie. Het is vooralnog niet duidelijk wanneer de verontreiniging ontstaan zijn. Mede gezien de geringe omvang van de verontreiniging met petroleum is aangenomen dat de verontreinigingen (deels) na 1987 ontstaan zijn. Door Econsultancy BV wordt geadviseerd de aangetroffen minerale olieverontreiniging op termijn te saneren conform een door het bevoegd gezag goedgekeurd saneringsplan.

Vervolgens is naar aanleiding van het advies in het nader bodemonderzoek onder begeleiding van Econsultancy BV te Swalmen een sanering uitgevoerd, waarvan de resultaten zijn vastgelegd in een evaluatierapport bodemsanering (projectnr. 04091471 van 19 mei 2005).

In het kader van een in 2007 door bureau Toezicht en Handhaving van de afdeling Handhaving en Monitoring uitgevoerde planmatige controle en hercontrole zijn alle drie de bovenstaande rapporten ter beoordeling overgelegd. Daarbij is in het hercontrole rapport van 25 april 2007 (nr. 070416_1042_H1F) aangegeven dat deze rapporten als zodanig zijn beoordeeld en in orde bevonden. Dit betekent concreet dat wij hiermee hebben vastgesteld dat deze rapporten dienst kunnen doen als nulsituatie van de bodem.

3.6.2 Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen

Het preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). De NRB bevat een systematiek waarmee het bodemrisico van 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). Alleen onder bepaalde omstandigheden en onder bepaalde voorwaarden kan worden volstaan met een aanvaardbaar bodemrisico.

Afweging

De in potentie bodembedreigende aangevraagde activiteiten zijn in de vergunningaanvraag (paragraaf 6.3 van het beschrijvend deel) getoetst aan de systematiek van de NRB. Uit de resultaten van de NRB-toets blijkt, dat diverse voorzieningen zijn getroffen om bodemverontreiniging te voorkomen. Gelet op de binnen de inrichting van Bieleveld aanwezige voorzieningen en de aan deze vergunning te verbinden voorschriften, waaronder inspectievoorschriften, faciliteiten en zorg van het personeel (morsingen worden onmiddellijk opgeruimd), bestaat er een verwaarloosbaar bodemrisico (eindemissiescore 1).

3.6.3 Beëindiging activiteiten

Om te kunnen controleren of de bedrijfsactiviteiten tot bodemverontreiniging hebben geleid dient na beëindiging van de activiteiten de bodem van de inrichting opnieuw te worden onderzocht. Mogelijke bodemverontreinigingen kunnen dan worden verwijderd. Hiertoe zullen voorschriften in de vergunning worden opgenomen. Een periodiek herhalingsonderzoek wordt derhalve niet nodig geacht.

3.7 Energie

3.7.1 Bouwbesluit en energiebesparing

Er zijn verschillende vormen van regelgeving, die het energiegebruik van een gebouw bepalen, waaronder het Bouwbesluit. In de omgevingsvergunning van nieuw te bouwen gebouwen en inrichtingen worden op grond van het Bouwbesluit 2003 eisen gesteld aan het gebruik van energie. Deze eisen gaan vóór andere energie-eisen in het Activiteitenbesluit of de vergunning. Deze laatste zijn aanvullend op de eisen in het Bouwbesluit 2003. Het bouwbesluit geeft twee belangrijke voorschriften voor het gebruik van energie die in de bouwvergunning moeten worden opgenomen, namelijk de thermische isolatie en de energieprestatiecoëfficiënt (Bouwbesluit hoofdstuk 5).

3.7.2 Energiebesparing en omgevingsvergunning

Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan energiebesparing is beschreven in de Circulaire "Energie in de milieuvergunning".

Uit dit document volgt dat als het energiegebruik 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.

Afweging

Binnen de inrichting van Bieleveld wordt door de vergisting van mest en cosubstraten biogas gevormd, dat in een 3-tal warmtekrachtinstallaties (WKK-installatie) wordt omgezet in warmte en elektriciteit. Een 2-tal WKK's hebben elk een elektrisch vermogen van 1.059 kWe en de 3^e WKK heeft een elektrisch vermogen van 312 kWe. De warmte die vrijkomt wordt gedeeltelijke benut voor het opwarmen van de ingaande mest en het op temperatuur houden van de vergister. De elektriciteit wordt voor een klein deel binnen de inrichting zelf benut en het grootste gedeelte wordt als duurzame elektriciteit verkocht aan een energiebedrijf. Op basis van het maximaal geïnstalleerd vermogen wordt per jaar maximaal 20 miljoen kWh geproduceerd.

Gelet op het feit dat binnen de inrichting van Bieleveld wordt voorzien in haar eigen elektriciteitsbehoefte kan naar onze mening worden afgezien van het opleggen van een energiebesparingsonderzoek.

3.8 Externe veiligheid en brandveiligheid

3.8.1 Besluit risico's zware ongevallen 1999 (Brzo)

Het Brzo 1999 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 dit besluit 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 (de gemeente of de provincie). Zo'n bedrijf heet een VR-bedrijf.

Afweging

Uit de vergunningaanvraag blijkt dat geen van de in bijlage 1 van het BRZO genoemde drempelwaarden voor de opslag van gevaarlijke stoffen worden overschreden, waardoor de eisen uit het BRZO niet van toepassing zijn op de inrichting van Bieleveld.

3.8.2 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 spoorwegemplacementen 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 hier wonen, werken, verblijven of recreëren. Het Bevi moet de risico's beperken. Dit betekent bijvoorbeeld dat bedrijven maatregelen moeten nemen of dat provincies of gemeenten bedrijven of woningen moeten verplaatsen (saneren). De Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) voert het besluit uit.

Afweging

Uit de vergunningaanvraag blijkt dat niet wordt voldaan aan de criteria, zoals genoemd in artikel 2 van Bevi. Hiermee rekeninghoudende is het Besluit niet van toepassing op de inrichting van Bieleveld.

3.8.3 Registratiebesluit

Op 30 maart 2007 is Registratiebesluit externe veiligheid in werking getreden. Dit besluit geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister.

Afweging

Uit de vergunningaanvraag blijkt dat niet wordt voldaan aan de criteria, zoals genoemd in de artikelen 3 en 4 van het Registratiebesluit. Hiermee rekeninghoudende is het Besluit niet van toepassing op de inrichting van Bieleveld.

3.8.4 Gasexplosie en stofexplosie

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampte vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Een stofexplosie kan zich voordoen wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van stof en zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt.

Afweging

De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gas- en stofontploffingsgevaar zijn vanaf 1 juli 2003 verankerd in de Arbowet en het Arbobesluit. Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan met name om het explosieveiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen gas- en stofontploffing, en de gevarezone-indeling.

De Inspectie SZW (inspectiedienst van het ministerie van Sociaal Zaken en Werkgelegenheid) is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van gasontploffingsgevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

In bijlage 18 van de vergunningaanvraag is een door Boelma Projectmanagement & Engineering opgesteld explosieveiligheidsdocument toegevoegd (document BioYss_Explosiedoc_ATEX_G1 van 29 januari 2007). Uit een in bijlage 17 van de vergunningaanvraag toegevoegde brief blijkt dat de afdeling Veiligheid & Handhaving van de gemeente Venray het explosieveiligheidsdocument, daar waar het de brandveiligheid betreft, ter kennisname en met instemming heeft afgehandeld.

Daarbij is wel opgemerkt dat met Bieleveld de afspraak is gemaakt dat zij de afdeling Veiligheid & Handhaving van de gemeente Venray moet informeren, waaruit blijkt dat er een deugdelijke beveiliging is aangebracht die zowel het aggregaat als de aandrijving daarvan spanningsloos maakt in het geval dat er zich een brand of mankement voordoet bij een van deze beide componenten.

3.8.5 Brandveiligheid

Een brand in een grootschalige opslag van brandbare (afval)stoffen houdt verlies van grondstoffen in en kan een verspreiding van fijne roetdeeltjes en ander giftige rookbestanddelen tot gevolg hebben. Milieuverontreiniging buiten de inrichting ontstaat door bijvoorbeeld verontreinigd bluswater en depositie van met de rookpluim meegevoerde stoffen. Afhankelijk van de locatie van de opslag en de omvang van de brand kunnen warmtestralings-effecten wellicht zelfs tot buiten het bedrijfsterrein reiken. In dat geval is de externe veiligheid in het geding. Dit betekent dat eventuele voorwaarden in de omgevingvergunning zich met name moeten richten op preventie en de beheersbaarheid van een brand.

Overeenkomstig artikel 4.2 van de Mor en bestendige jurisprudentie (o.a. ABRS van februari 1998, E03.97.1026/P90 en F03.97.0607) acht ons college het noodzakelijk dat door de vergunninghoudster een brandveiligheidsrapport wordt opgesteld indien de beheersbaarheid van een brand in het geding kan zijn. 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 blusvoorzieningen) om de gevolgen voor het milieu zo beperkt als mogelijk te houden en bij de bron te kunnen bestrijden. Dit brandveiligheidsrapport moet door de brandweer of een andere daartoe aangewezen deskundige beoordeeld zijn.

Afweging

Reeds in het kader van de vigerende milieuvergunning is door Bieleveld een door de gemeentelijke brandweer goedgekeurd brandveiligheidsrapport overgelegd. Uit de vergunningaanvraag blijkt dat ten opzichte van dit goedgekeurde brandveiligheidsrapport voor de brandveiligheid relevante wijzigingen worden doorgevoerd, te weten: een derde WKK-installatie. Hiermee rekeninghoudende hebben wij een voorschrift opgenomen waarin is opgenomen dat binnen 2 maanden na inwerkingtreding van de vergunning een actualisatie van het eerder goedgekeurde brandveiligheidsrapport moet zijn overgelegd.

3.8.6 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.

Afweging

Uit de vergunningaanvraag blijkt dat binnen de inrichting van Bieleveld de volgende PGS-opslagen aanwezig zijn: PGS 30: 2011 versie 1.0 (december 2011): Vloeibare brandstoffen, bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties.

- een bovengrondse tank met 1.000 liter gasolie (=dieselolie) (dubbelwandig in de bedrijfshal);
- een bovengrondse tank met 2.400 liter afgewerkte olie (enkelwandig in een lekbak in het WKK gebouw);
- een bovengrondse tank met 2.400 liter smeerolie (enkelwandig in een lekbak in het WKK gebouw).

In de vergunningvoorschriften is vastgelegd aan welke paragrafen uit de genoemde PGS-richtlijnen een opslag moet voldoen.

Voor de opslag van bestrijdingsmiddelen vanaf 400 kilogram gelden de regels uit PGS 15. Het Activiteitenbesluit en bijbehorende Ministeriële regeling en het Besluit landbouw stellen geen aanvullende veiligheidseisen aan de opslag van verpakte bestrijdingsmiddelen tot 400 kilogram. Zo blijkt uit de tabel bij artikel 4.6 van de regeling dat voor zo'n opslag geen PGS15 opslagvoorziening is vereist. Voor kleinere hoeveelheden geldt de zorgplicht uit de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden. Uit de vergunningaanvraag blijkt dat binnen de inrichting van Bieleveld maximaal 15 kilogram aan (restanten) bestrijdingsmiddelen worden opgeslagen.

Binnen de inrichting van Bieleveld wordt loog gebruikt ten behoeve van de alkalische luchtwasser. Voor de opslag van bijtende, corrosieve en/of oxiderende, niet brandbare stoffen, in een bovengrondse tank is op dit moment nog geen PGS ter beschikking. Op dit moment is de PGS 31 in voorbereiding die vermoedelijk begin 2012 beschikbaar zal zijn.

In de nieuw op te stellen PGS 31 "Opslag chemische vloeistoffen" geeft richtlijnen voor het ontwerpen, bouwen, en functioneren van opslag en verpompings van vloeibare chemicaliën in tanks groter dan 0,35 m³. Het doel is om hiermee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu te realiseren. Brandstoffen en verpakte chemicaliën vallen niet onder deze PGS. Bulk-opslag van oplosmiddelen, zuren en basen is momenteel nergens eenduidig geregeld.

In deze nieuwe PGS worden richtlijnen opgesteld die enerzijds de relatie leggen met bestaande PGS publicaties, en anderzijds voor de nog niet-afgedekte situaties maatregelen gaat voorschrijven.

3.8.7 Besluit Drukapparatuur

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

Drukapparatuur 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 Drukapparatuur. Het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid is belast met de uitvoering van het toezicht op de naleving van het warenwetbesluit Drukapparatuur.

3.8.8 Gasgestookte verwarmings- en stooktoestellen

In het Bouwbesluit 2003 en de regeling Bouwbesluit 2003 worden eisen gesteld aan gasgestookte verwarmings- en stookinstallaties met een nominaal vermogen groter dan 100 kilowatt. De installaties moeten voldoen aan de NEN 1078 dan wel de NEN 2078. De keuring van deze installaties is geregeld in het Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties. Dit geldt ook voor installaties met een nominaal vermogen kleiner dan 1 Megawatt. In het kader van deze vergunning zijn daarom geen nadere voorschriften opgenomen.

3.8.9 Utilities

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 fakkels. Tevens heeft het daadwerkelijke affakkelen van het biogas risico's. Gemengd met lucht kan het biogas brandbare mengsels vormen.

Er komt biogas vrij in de vijf hoofdvergisters en twee navergisters. Deze silo's zijn aan de bovenzijde voorzien van een gasdichte afdekking die tevens zijn uitgevoerd met een dubbelmembraam foliedak. Het biogas wordt onder het gasdak opgevangen om vervolgens middels leidingen te worden afgevoerd naar de gasmotor van een van drie WKK-installaties.

Naast methaan en kooldioxide bevat het biogas ook waterdamp en zwavelwaterstof (H_2S). Het water condenseert bij de afkoeling van het biogas en wordt in vloeibare vorm afgevoerd. Zwavelwaterstof is corrosief en tast daardoor de gasmotor van de WKK-installatie aan. Om deze corrosie en de emissie van zwaveloxide te voorkomen te voorkomen, wordt het zwavelwaterstof uit het biogas verwijderd. Door beluchting van het biogas onder het gasdak met enkele procenten zuurstof ontstaat een reactie met zwaveloxiderende bacterieën in het digestaat.

Het toevoegen van lucht aan een brandstof kan leiden tot een explosief mengsel. Bij biogas moet sprake zijn van een verdunning van 90% tot 95% lucht om tot een explosief mengsel. Deze biologische ontzwaveling brengt een hoeveelheid lucht in het biogas die ongeveer 180 maal te klein is om een explosief mengsel te veroorzaken. Om 100 m^3 biogas te zuiveren is zo'n 5 m^3 ontzwavelingslucht nodig. Een explosief mengsel ontstaat pas als in plaats van 5 m^3 zo'n 900 m^3 lucht wordt toegevoegd. Daarnaast wordt het biogas in de hoofdvergisters en navergisters 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. Deze fakkelininstallatie wordt voorafgegaan door een overdrukventiel. Deze overdrukbeveiliging wordt automatisch in werking gesteld en blijft in werking tot een acceptabel drukniveau is bereikt. Door de aanwezigheid van meerdere WKK-installaties is de bedrijfszekerheid beter gewaarborgd. Bij uitval van één van de gasmotoren wordt het biogas in eerste instantie benut door de andere gasmotoren.

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. 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).

In de vergunning hebben wij conform het voorgaande voorschriften opgenomen.

3.9 Geluid en trillingen

3.9.1 Representatieve bedrijfssituatie

De inrichting van Bieleveld is gelegen in het buitengebied van de gemeente Venray aan de Kempkensberg 7 te Ysselsteyn.

De maatgevende woningen van derden zijn gelegen aan de Kempkensberg 3 en 3a.

De representatieve werkzaamheden vinden plaats van maandag t/m zondag in de dagperiode (07.00 – 19.00 uur), avondperiode 19.00 – 23.00 uur) en nachtperiode (23.00 – 07.00 uur).

De door de inrichting van Bieleveld veroorzaakte geluidsbelasting naar de omgeving is in kaart gebracht in het in bijlage 11 van de vergunningaanvraag toegevoegde akoestisch rapport van LBP|Sight te Nieuwegein van 26 mei 2011 (kenmerk R060619abA5.ac). 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 volledig gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. De representatieve bedrijfssituatie is in bovengenoemd akoestisch rapport nauwkeurig beschreven.

Daarnaast worden in het akoestisch onderzoek een tweetal regelmatige afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie beschouwd. De 1^e regelmatige afwijking van representatieve bedrijfssituatie gaat uit dat de WKK's 1 en/of 2 door storing uitvallen, waardoor WKK 3 in bedrijf komt. De bedoelde 1^e regelmatige afwijking geeft alleen een verhoging van de geluidemissie wanneer deze zich voordoet in de avond- en nachtperiode, en daarom zijn alleen voor deze perioden de geluidbelastingen berekend.

De 2^e regelmatige afwijking van representatieve bedrijfssituatie gaat uit van een storing aan de WKK's of anderszins, waardoor de fakkelinstallatie in bedrijf komt. De bedoelde 2^e regelmatige afwijking geeft alleen een verhoging van de geluidemissie wanneer deze zich voordoet in de dagperiode, en daarom is alleen voor deze periode de geluidbelasting berekend.

Achtereenvolgens worden beoordeeld het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

3.9.2 Normstelling langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)

Als toetsingskader voor wat betreft de geluidvoorschriften is momenteel de regelgeving geformuleerd in de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening uitgave 1998' (verder aangeduid als de Handreiking) van toepassing, dit met in achtname van de vergunde rechten. Aangezien de gemeente Horst a/d Maas nog geen beleidsnota industrielawaai heeft opgesteld, noch op een andere wijze beleidskaders betreffende industrielawaai heeft vastgesteld waaraan onderhavige vergunningaanvraag kan worden getoetst, geldt de overgangssituatie zoals die in paragraaf 1.5 van de Handreiking is opgenomen.

De normstelling zal wat betreft het Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) voornamelijk gebaseerd zijn op hoofdstuk 4 van voornoemde Handreiking waarin een overgangssystematiek is geformuleerd die in grote lijnen overeenkomt met hetgeen in de door betreffende Handreiking vervangen "Circulaire industrielawaai" was vastgelegd. Deze systematiek gaat uit van het volgende afwegingstraject:

1. Richtwaarden gerelateerd aan de woonomgeving;
2. Overschrijding van richtwaarden is mogelijk op grond van een bestuurlijk afwegingsproces, waarbij het referentieniveau van het omgevingsgeluid een belangrijke rol speelt;
3. Als maximum niveau geldt voor nieuwe inrichtingen de etmaalwaarde van 50 dB(A) op de gevel van de dichtstbijzijnde woning of het referentieniveau van het omgevingsgeluid. Voor bestaande inrichtingen geldt een maximum van 55 dB(A).

In hoofdstuk 4 van de Handreiking worden 3 woonomgevingen gekarakteriseerd, te weten:

- | | |
|-------------------------------------|------------------------|
| a. Landelijke woonomgeving | 40 dB(A) etmaalwaarde; |
| b. Rustige woonwijk, weinig verkeer | 45 dB(A) etmaalwaarde; |
| c. Woonwijk in de stad | 50 dB(A) etmaalwaarde. |

In de vigerende milieuvergunning van Bieleveld is een normstelling opgenomen van 34, 32 en 30 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond – en nachtperiode. Naar onze mening is deze normstelling onnodig streng, omdat deze normstelling voor de dag- en avondperiode ruim lager ligt dan de strengste richtwaarden van 40 en 35 dB(A).

De omgeving waar de inrichting van Bieleveld is gelegen laat zich het best karakteriseren als 'landelijke omgeving met veel agrarische activiteit'. Deze gebiedskarakterisering sluit naar onze mening het beste aan bij de richtwaarden van 45, 40 en 35 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Daarbij is relevant te vermelden dat deze richtwaarden zijn opgenomen in de voorschriften in een door de gemeente Venray in 2008 verleende milieuvergunning aan een nabijgelegen varkenshouderij aan de Kempkensberg 1 en 1a.

3.9.3 Normstelling maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Voor het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) zijn in hoofdstuk 4 van de Handreiking geen normen opgenomen. In het kader van de overgangssystematiek worden door ons College vooralsnog de normen uit de "Circulaire industrielawaai" gehanteerd.

Als streefwaarde bij woningen geldt voor de dagperiode het Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) vermeerderd met 10 dB(A). Onder bepaalde omstandigheden kunnen gemotiveerd hogere maximale geluidniveaus (L_{Amax}) worden vergund. Maximaal zijn 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode vergunbaar. Hiervan afwijkend mag in uitzonderlijke situaties, indien goed gemotiveerd en naar specifieke bron(nen) benoemd, overeenkomstig de Handreiking een maximaal geluidniveau van 75 dB(A) in de dagperiode worden vergund.

3.9.4 Beoordeling Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

Met het gepresenteerde akoestisch model is het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) berekend ter plaatse van:

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| ▪ Kempkensberg 3 noordgevel | toetspunt 1-wp-3n_A; |
| ▪ Kempkensberg 3 noordgevel | toetspunt 1-wp-3n_B; |
| ▪ Kempkensberg 3A noordgevel | toetspunt 2-wp-3An_A; |
| ▪ Kempkensberg 3 westgevel | toetspunt 3-wp-3w_A; |
| ▪ Kempkensberg 3A oostgevel | toetspunt 4-wp-3A0n_A; |
| ▪ Kempkensberg 3A zuidgevel | toetspunt 5-wp-3Az_A; |
| ▪ Kempkensberg 3A zuidgevel | toetspunt 6-wp-3Az_B. |

In het model is voor de dagperiode bij de woningen gerekend met een waarneemhoogte van 1,5 meter (inclusief gevelreflectie) en voor de avond- en nachtperiode met een waarneemhoogte van 5 meter (exclusief gevelreflectie).

Uit tabel 4.1 van het akoestisch onderzoek volgt dat als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie (RBS) bij de aangestraalde gevels van de maatgevende woningen in de dagperiode kan worden voldaan aan de richtwaarde van 45 dB(A). Uit tabel 4.2 volgt dat als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie (RBS) bij de aangestraalde gevels van de maatgevende woningen in de avond- en nachtperiode de richtwaarde van 40 en 35 dB(A) voor respectievelijk de avond- en nachtperiode wordt overschreden met respectievelijk maximaal 2 en 7 dB(A).

Bij de bespreking van de geluidreducerende maatregelen wordt ingegaan met welke maatregelen in de avond- en nachtperiode kan worden voldaan aan de richtwaarde van 40 en 35 dB(A).

3.9.5 Beoordeling Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie (a)

De 1^e regelmatige afwijking van representatieve bedrijfssituatie gaat uit dat de WKK's 1 en/of 2 door storing uitvallen, waardoor WKK 3 in bedrijf komt. De bedoelde 1^e regelmatige afwijking geeft alleen een verhoging van de geluidemissie wanneer deze zich voordoet in de avond- en nachtperiode, en daarom zijn alleen voor deze perioden de geluidbelastingen berekend.

Met het gepresenteerde akoestisch model is voor de avond- en nachtperiode het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) berekend met een waarneemhoogte van 5 meter (exclusief gevelreflectie) ter plaatse van:

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| ▪ Kempkensberg 3 noordgevel | toetspunt 1-wp-3n_B; |
| ▪ Kempkensberg 3 westgevel | toetspunt 3-wp-3w_A; |
| ▪ Kempkensberg 3A oostgevel | toetspunt 4-wp-3A0n_A; |
| ▪ Kempkensberg 3A zuidgevel | toetspunt 6-wp-3Az_B. |

Uit tabel 4.5 van het akoestisch onderzoek volgt dat als gevolg van de regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie (a) de richtwaarde van 40 dB(A) in de avondperiode niet wordt overschreden en de richtwaarde van 35 dB(A) in de nachtperiode met maximaal 9 dB(A) wordt overschreden.

Bij de bespreking van de geluidreducerende maatregelen wordt ingegaan met welke maatregelen in de nachtperiode kan worden voldaan aan de richtwaarde van 35 dB(A).

3.9.6 Beoordeling Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie (b)

De 2^e regelmatige afwijking van representatieve bedrijfssituatie gaat uit van een storing aan de WKK's of anderszins, waardoor de fakkelinstallatie in bedrijf komt. De bedoelde 2^e regelmatige afwijking geeft alleen een verhoging van de geluidemissie wanneer deze zich voordoet in de dagperiode, en daarom is alleen voor deze periode de geluidbelasting berekend.

Met het gepresenteerde akoestisch model is voor de dagperiode het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) berekend met een waarneemhoogte van 1,5 meter (inclusief gevelreflectie) ter plaatse van:

- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| ▪ Kempkensberg 3 noordgevel | toetspunt 1-wp-3n_A; |
| ▪ Kempkensberg 3A noordgevel | toetspunt 2-wp-3An_A; |
| ▪ Kempkensberg 3A zuidgevel | toetspunt 5-wp-3Az_A. |

Uit tabel 4.6 van het akoestisch onderzoek volgt dat als gevolg van de regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie (b) de richtwaarde van 45 dB(A) in de dagperiode niet wordt overschreden.

3.9.7 Beoordeling maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Met het gepresenteerde akoestisch model is het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) berekend ter plaatse van:

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| ▪ Kempkensberg 3 noordgevel | toetspunt 1-wp-3n_A; |
| ▪ Kempkensberg 3 noordgevel | toetspunt 1-wp-3n_B; |
| ▪ Kempkensberg 3A noordgevel | toetspunt 2-wp-3An_A; |
| ▪ Kempkensberg 3 westgevel | toetspunt 3-wp-3w_A; |
| ▪ Kempkensberg 3A oostgevel | toetspunt 4-wp-3A0n_A; |
| ▪ Kempkensberg 3A zuidgevel | toetspunt 5-wp-3Az_A; |
| ▪ Kempkensberg 3A zuidgevel | toetspunt 6-wp-3Az_B. |

In het model is voor de dagperiode bij de woningen gerekend met een waarneemhoogte van 1,5 meter (inclusief gevelreflectie) en voor de avond- en nachtperiode met een waarneemhoogte van 5 meter (exclusief gevelreflectie).

Uit tabel 4.3 van het akoestisch onderzoek volgt dat als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie (RBS) bij de aangestraalde gevels van de maatgevende woningen in de dagperiode de richtwaarde van 55 dB(A) met maximaal 5 dB(A) wordt overschreden. De maximale geluidniveaus worden bepaald door de overige bronnen, in casu het vrachtverkeer op het bedrijfsterrein en de ventilator van het actiefkoolfilter. Alhoewel de richtwaarde wordt overschreden kan ruimschoots worden voldaan aan maximaal te vergunnen richtwaarde van 70 dB(A).

Uit tabel 4.4 volgt dat als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie (RBS) bij de aangestraalde gevels van de maatgevende woningen in de avond- en nachtperiode de richtwaarde van respectievelijk 50 en 45 dB(A) niet wordt overschreden.

Gelet op het bovenstaande is ervoor gekozen om in de vergunningvoorschriften op te nemen het door Bieleveld veroorzaakte maximaal geluidniveau (L_{Amax}) bij de gevels van de maatgevende woningen.

3.9.8 Geluidreducerende voorzieningen Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

Doordat de geluidemissie van Bieleveld te onderscheiden is in twee perioden (dag en avond/nacht) worden in hoofdstuk 5 van het akoestisch rapport de mogelijke voorzieningen besproken. In paragraaf 5.1 wordt ingegaan op de voorzieningen ten behoeve van de avond en nachtperiode, waarbij een onderscheid is gemaakt naar voorzieningen aan de bron en voorzieningen in de overdracht. In paragraaf 5.2 wordt ingegaan op de voorzieningen ten behoeve van de dagperiode.

Voorzieningen ten behoeve van avond- en nachtperiode

In paragraaf 5.1 wordt bij de uitwerking van de voorzieningen voornamelijk gesproken over de nachtperiode omdat, wanneer in de nachtperiode aan de geluidnormen wordt voldaan, ook in de avondperiode daaraan wordt voldaan. Tabel 5.1 geeft een overzicht van de (deel)bronnen op het hoogst belaste punt, te weten:

- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| ▪ Kempkensberg 3 noordgevel | toetspunt 1-wp-3n_B. |
|-----------------------------|----------------------|

Uit tabel 5.1 volgt dat meer dan helft van de geluidimmissie wordt veroorzaakt door de ventilator van het actiefkoolfilter. Deze kan met minstens 15 dB gereduceerd worden, door een geluiddemper of door verplaatsing naar de noordzijde van de mestverwerkingshal. Voor het resterende geluid, afkomstig van de WKK's 1 + 2, vormen de behuizing van motorenruimte, de diverse luchtafblazen en –aanzuigingen, alle luchtkanalen en de koelers en motoren in de kanalen de voornaamste bronnen (samen ongeveer 37 dB(A)). De immissie hiervan kan gereduceerd worden door het treffen van bronmaatregelen (stiller maken van deelbronnen) of maatregelen in de geluidoverdracht (afscherming). Beide mogelijkheden worden – voor zover mogelijk – navolgend onderzocht.

Voorzieningen aan de bron

De de tabellen 5.2 en 5.3 in het akoestisch rapport geven trapsgewijs de mogelijk te treffen voorzieningen en de daarbij behorende geluidreducties. Tijdens het akoestisch onderzoekstraject zijn in de schoorstenen van de WKK 1 + 2 al geluiddempers geplaatst (kosten € 27.000).

Het actief koolfilter met de bijbehorende ventilator kan worden verplaatst naar de noordzijde van de bedrijfshal. Hierdoor neemt zijn partiële geluidimmissie bij de woningen af met 8,5 dB. Een verdere reductie van 10 dB is haalbaar door de ventilator te voorzien van een betere omkasting en een betere demper in de uitlaat. Van WKK 1 + 2 kan de partiële geluidimmissie verder afnemen door het kanaaldak en de bovenste kanaalwand te bekleden met geluidisolerend materiaal. In tabel 5.2 is een overzicht opgenomen van de resultaten voor en na het uitvoeren van deze voorzieningen op het hoogst belaste punt (toetspunt 1-wp-3n_B). Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bij dit hoogst belaste punt bedraagt in de huidige situatie 44 dB(A) en na uitvoer van deze maatregelen 32 dB(A). De geschatte (meer)kosten van deze maatregelen zijn € 25.500. In het geluidrapport is aangegeven dat deze voorzieningen gerealiseerd worden.

In de navolgende stap kan ook het motorhuis bekleed worden. Het verwachte effect van deze maatregel is een geluidreductie van 5 dB. In tabel 5.3 is het effect van deze maatregel opgenomen bij het hoogste belaste punt (toetspunt 1-wp-3n_B) tesamen met het effect van de in tabel 5.2 opgenomen maatregelen. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bij dit hoogst belaste punt bedraagt in de huidige situatie 44 dB(A) en na uitvoer van deze maatregelen en de in tabel 5.2 opgenomen maatregelen 31 dB(A). De geschatte (meer)kosten van deze maatregelen zijn € 20.000 voor een extra geluidreductie van 1 dB(A). Deze zeer geringe extra geluidreductie komt doordat het motorhuis reeds in een geluidisolerende omkasting is geplaatst, zodat een verhoging van de geluidisolatie alleen bereikt kan worden door het vervangen van de zuidwand van deze omkasting. Hiermee rekeninghoudende delen wij de mening van aanvraagster dat de realisatie van deze voorziening als niet kosteneffectief kan worden beschouwd. Daarbij rekeninghoudende dat de richtwaarde voor de avond- en nachtperiode sowieso worden gerespecteerd.

Een verdere reductie zou kunnen worden gerealiseerd door voorzieningen te treffen aan de inblaas- en uitblaasopeningen op het dak van het motorhuis. Dit is echter om (veiligheids)technische reden niet mogelijk. De huidige coulisendempers zijn al een compromis tussen voldoende luchtdoorlaat en geluiddemping, een verdere geluidreductie is om die reden niet haalbaar.

Voorzieningen ten behoeve van de dagperiode

In de huidige situatie bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de dagperiode maximaal 42 dB(A) bij de woningen (waarneemhoogte 1,5 meter en inclusief gevelreflectie). Hiermee kan worden voldaan de richtwaarde van 45 dB(A). Om zelfs te kunnen voldoen aan de strengste richtwaarde van 40 dB(A) moet het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau met 2 dB(A) worden gereduceerd. In tabel 4.1 van het akoestisch rapport is te zien hoe het niveau van 42 dB(A) is samengesteld:

- 32 dB(A) ten gevolge van WKK 1 + 2;
- 35 dB(A) ten gevolge van WKK 3;
- 40 dB(A) ten gevolge van overige geluidbronnen (m.n. actief koolfilter).

Hieruit blijkt dat de meest bepaalde geluidbronnen dus zijn de ventilator van het actiefkoolfilter en de ventilator van de WKK 3. Het totale geluidniveau kan teruggebracht worden tot 40 dB(A) door de bijdrage van de ventilator terug te brengen tot 24 dB(A). Bij de mogelijke voorzieningen aan de bron in de overdracht, zoals eerder besproken, wordt een reductie in de bijdrage van de ventilator van het actiefkoolfilter nagestreefd tot 22 dB(A) of lager.

Als minimaal één van de eerder genoemde voorzieningen aan de WKK 1 + 2 wordt getroffen (zie overwegingen onder 3.9.8 en paragraaf 5.1 akoestisch rapport), dit in combinatie met het verplaatsen van het actiefkoolfilter, en het tevens voorzien van een demper en een zwaardere omkasting, voldoet het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de dagperiode zelfs aan de strengste richtwaarde van 40 dB(A).

3.9.9 Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting

Als toetsingskader voor het beoordelen van de geluidbelasting bij woningen vanwege het verkeer van en naar de inrichting geldt de Circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer van 29 februari 1996'.

Op grond van deze circulaire dient de indirecte hinder te worden berekend conform de Standaardrekenmethode wegverkeerslawaai 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 en de grenswaarde 65 dB. De voorkeursgrenswaarde mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 35 dB gewaarborgd is.

In het bij de aanvraag toegevoegde akoestisch onderzoek is uitgegaan dat het verkeer van en naar de inrichting van Bieleveld gebruik van de Kempkensberg. Ter plaatse van de gevel van de maatgevende woningen aan deze weg (Kempkensberg 3 en 3A) bedraagt het equivalente geluidniveau maximaal 43 dB(A) in de dagperiode en maximaal 45 dB(A) in de avond- en nachtperiode, waarmee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

3.9.10 Tonaal of impulsachtig geluid

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de gevoelige bestemmingen is geluid met een tonaal of impulsachtig karakter niet aan de orde.

3.10 Lucht

Binnen de inrichting treden luchtmissies naar de omgeving op. Voor Bieleveld zijn met name het BEMS, de NeR en de Wet milieubeheer van toepassing.

3.10.1 Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties (Bems)

In het Bems zijn eisen voor middelgrote stookinstallaties opgenomen. Dit zijn eisen de NO_x -, SO_2 -, C_xH_y - en stofemissies van middelgrote stookinstallaties. Voor gasmotorinstallaties worden ook eisen aan de emissie van onverbrande koolwaterstoffen gesteld. Voor nieuwe installaties, dat zijn installaties die na 1 april 2010 in bedrijf worden genomen, gelden de emissie-eisen direct. Op grond van het Bems blijven voor installaties die op 1 april 2010 al in werking waren, de emissie-eisen van Bees B (zoals dat gold voor 1 april 2010) tot 1 januari 2017 van kracht. Het Bees B stelde emissie-eisen voor NO_x -, SO_2 - en stofemissies van stookinstallatie met een vermogen van 0,9 MW of meer.

Daarnaast reguleert het Bems de keuring en het onderhoud van stookinstallaties. Het regime voor keuring en onderhoud is per 1 april 2010 voor alle stookinstallaties in werking getreden.

Uit paragraaf 4.6 van de vergunningaanvraag blijkt dat binnen de inrichting van Bieleveld een drietal WKK-installaties aanwezig met een geïnstalleerd vermogen van tweemaal 1.064 kWe (nominaal elektrisch-/ asvermogen) en eenmaal 312 kWe. Het betreft een op biogas gestookte gasmotor waarmee een generator worden aangedreven. Er mee rekeninghoudende dat sprake is van bestaande installaties blijven vooralsnog de eisen uit het BEES B tot 1 januari 2017 van kracht. De voorschriften uit BEES B zijn rechtstreeks werkend en mogen daarom niet opgenomen worden in de vergunningvoorschriften. Op grond van artikel 7.1 onder a, sub 2 van Bees B geldt voor deze WKK-installaties tot 1 januari 2017 een emissiegrenswaarde voor stikstofoxiden van 140 g/GJ maal 1/30 motorrendement.

Na 1 januari 2017 geldt op grond van artikel 2.1.4 van het Bems voor deze WKK-installaties een emissiegrenswaarde voor stikstofoxiden van 340 mg/Nm³ (bij 3 vol% O₂) en voor zwaveldioxide een emissiegrenswaarde van 200 mg/Nm³ (bij 3 vol% O₂). Voor stof en C_xH_y gelden geen emissiegrenswaarden. De voorschriften uit het Bems zijn rechtstreeks werkend en mogen daarom niet opgenomen worden in de vergunningvoorschriften.

3.10.2 Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht (NeR) en Beste Beschikbare Technieken

Voor de toetsing van emissies naar de lucht is de NeR van belang. De NeR heeft betrekking op emissies naar de lucht, waarbij wordt uitgegaan van concentraties van de componenten in relatie tot de massastroom (kg/uur). In het algemeen geeft de NeR de concentratie waarden weer, die met de huidige generatie bestrijdingstechnieken (op basis van BBT), zowel technisch als economisch, haalbaar worden geacht.

De NeR bevat algemene emissie-eisen en hanteert daarnaast een groot aantal bijzondere regelingen voor specifieke branches of activiteiten. Voor zover emissies niet in een bijzondere regeling uitdrukkelijk zijn verbijzonderd gelden de algemene bepalingen van de NeR.

De door Bieleveld aangevraagde activiteiten brengen verschillende emissies naar de lucht met zich mee. Het gaat specifiek om de emissies van ammoniak en geur.

Beoordeling en toetsing emissie van ammoniak

Uit het in bijlage 12 van de vergunningaanvraag toegevoegde geuronderzoek blijkt dat alleen via de alkalische luchtwasser (emissiepunt 5) ammoniak naar de lucht kan worden geëmitteerd. Op de inrichting van Bieleveld is geen bijzondere regeling van toepassing. Daarom is de emissie vanuit het bedrijf getoetst aan de algemene eisen uit de NeR. In paragraaf 3.2.3 van de NeR zijn de emissie-eisen voor anorganische stoffen opgenomen. Ammoniak behoort tot de gas- of dampvormige anorganische stoffen (Categorie gA). Op gas- of dampvormige anorganische stoffen is de sommatiebepaling niet van toepassing. Bij een emissievracht van 150 gram/uur of meer geldt een emissie-eis van 30 mg/m_0^3 .

Reeds in december 2007 zijn door Pro Monitoring te Barneveld emissiemetingen verricht aan de bestaande gaswasinstallatie (rapportnummer r07555e-01 van 13-12-2007). Deze gaswasinstallatie bestond destijds uit een tweetal parallel geschakelde zure luchtwassers met één gecombineerde luchtinlaat. Daarbij moet wel worden opgemerkt dat in 2007 sprake was van het inwerking zijn van een drooginstallatie. De van dit bedrijfs onderdeel afgezogen lucht (ca. $150.000 \text{ m}^3/\text{h}$) was veel zwaarder belast met ammoniak en moest daarom worden gereinigd middels een tweetal parallel geschakelde zure luchtwassers.

In de huidige situatie wordt geen drooginstallatie meer aangevraagd, waardoor de afgezogen lucht sowieso veel minder zwaar belast is met ammoniak en er ook veel minder lucht hoeft te worden afgezogen. Omwille van de verwijdering van de zure geurcomponenten (H_2S en mercaptanen) uit de afgezogen lucht van een deel van de bedrijfshal (exclusief afzuiging compartiment tanks vloeibare coproducten en mengtanks) is er in de aanvraag voor gekozen om één luchtwasser van de bestaande gaswasinstallatie om te bouwen naar een basische wasser. Om de bedrijfshal op onderdruk te houden is het voldoende als 50% (ca. $75.000 \text{ m}^3/\text{h}$) van de totale wassercapaciteit wordt ingezet.

Uit de resultaten van de in december 2007 uitgevoerde emissiemetingen blijkt dat de twee luchtwassers voor ammoniak een verwijderingsrendement hebben van >90% en de gereinigde ammoniakconcentratie ruim beneden de 5 mg/m_0^3 ligt.

Gezien de aard van de afgezogen lucht (zeer lage ammoniakbelasting), de aanwezige nageschakelde technieken (alkalische luchtwasser) en de meetresultaten van de in december 2007 uitgevoerde emissiemetingen is het naar onze mening aannemelijk dat kan worden voldaan aan de in de NeR opgenomen algemene emissie-eis voor ammoniak.

Wij hebben voor bovengenoemde puntbron een emissie-eis in de voorschriften opgenomen. Hiermee rekeninghoudende is het vanuit de Wabo verplicht om in de voorschriften te komen tot een onderzoeksverplichting, dit om te controleren of wordt voldaan aan de in de vergunning opgenomen emissie-eis.

Onder het controleren van de emissies wordt verstaan het vaststellen van de emissies en het beoordelen van de resultaten. Het vaststellen van de emissies gebeurt door het uitvoeren van metingen en door het gebruik van emissierelevante parameters (ERP's).

Het vaststellen van de emissies is een taak voor het bedrijf. Uitzondering hierop zijn de handhavingmetingen die onder de verantwoordelijkheid van het bevoegd gezag plaatsvinden. De verplichting tot het vaststellen van de emissies door een bedrijf moet, per onderscheiden bron, in de vergunning worden vastgelegd. Daarnaast moet in de vergunning worden opgenomen op welke wijze een bedrijf de emissies vaststelt. Tenslotte moet in de vergunning worden vastgelegd op welke wijze de beoordeling van de resultaten plaatsvindt.

Gelet op het voorgaande hebben wij een voorschrift opgenomen waarin is bepaald dat binnen 4 maanden na het van kracht worden van de vergunning een emissiemeetprogramma dient te worden overgelegd, dit overeenkomstig de paragrafen 3.7 (controleren van emissies) en 4.7 (genormaliseerde meetmethoden) van de NeR.

In bijlage 12 van de vergunningaanvraag is door buro Blauw in een rapportage uitgewerkt op welke wijze invulling wordt gegeven aan de ERP's voor de alkalische luchtwasser (rapportnummer BL2011.5763.01-V02 van 6 juli 2011). Wij hebben deze rapportage beoordeeld en kunnen instemmen met de toe te passen ERP's bij de bewaking van de werking van de alkalische luchtwasser.

Beoordeling en toetsing emissie van geur

De inrichting van Bieleveld is gelegen in het buitengebied van de gemeente Venray aan de Kempkensberg 7 te Ysselsteyn.

De maatgevende woningen van derden zijn gelegen aan de Kempkensberg 1, 3, 3a, 12 en Ossendijk 90.

De representatieve werkzaamheden vinden plaats van maandag t/m zondag in de dagperiode (07.00 – 19.00 uur), avondperiode 19.00 – 23.00 uur) en nachtperiode (23.00 – 07.00 uur).

De door de inrichting Bieleveld veroorzaakte geurbelasting naar de omgeving is in kaart gebracht in het in bijlage 12 van de vergunningaanvraag toegevoegde geuronderzoek van bureau Pro Monitoring BV te Barneveld van 1 juli 2011 (kenmerk r09240c-06).

In bijlage 3 van het geuronderzoek is een overzicht opgenomen van de binnen de inrichting aanwezige gekanaliseerde geuremissiebronnen, te weten:

1. Aktiefkoolfilter (AK-filter).

via het AK-filter worden de onderstaande geurhoudende afgastromen gereinigd:

- de ventilatielucht van het gecompartmenteerde deel van de bedrijfshal. In dit deel van van de bedrijfshal worden vloeibare coproducten opgeslagen (4 opslagtanks elk 100 m³) en staan 2 mengtanks (elk 50 m³) opgesteld;
- de afzuiging van de mestzak, de grote opslagtank vetten, de beide hydrolystanks en de mobiele pasteurisatieunit.

Via het AK-filter wordt in totaliteit 3.500 m³/h aan afgezogen lucht gereinigd. De geuremissie van het AK-filter wordt geprognoseerd op 0,9 Mou_E/h, dit op basis van eerder uitgevoerde metingen en een verondersteld geurverwijderingsrendement van het AK-filter van 90% geuremissie.

2. Luchtwasser.

via een luchtwasser wordt de ventilatielucht van het niet gecompartmenteerde deel van de bedrijfshal gereinigd. In het verleden bestond deze gaswasinstallatie uit een tweetal parallel geschakelde zure luchtwassers met één gecombineerde luchtinlaat. Daarbij moet wel worden opgemerkt dat in 2007 sprake was van het inwerking zijn van een drooginstallatie. De van dit bedrijfsonderdeel afgezogen lucht (ca. 150.000 m³/h) was veel zwaarder belast met ammoniak en moest daarom worden gereinigd middels een tweetal parallel geschakelde zure luchtwassers.

In de huidige situatie wordt geen drooginstallatie meer aangevraagd, waardoor de afgezogen lucht sowieso veel minder zwaar belast is met ammoniak en er ook veel minder lucht hoeft te worden afgezogen. Omwille van de verwijdering van de zure geurcomponenten (H₂S en mercaptanen) uit de afgezogen lucht van het niet gecompartmenteerde deel van de bedrijfshal is er in de aanvraag voor gekozen om één luchtwasser van de bestaande gaswasinstallatie om te bouwen naar een basische wasser. Via deze luchtwasser wordt in totaliteit ca. 75.000 m³/h aangezogen lucht gereinigd. Op basis van een geurverwijderingsrendement van de luchtwasser van 50% wordt de geuremissie van de luchtwasser geprognosticeerd op 49 Mou_E/h;

3. De 3-tal warmte-krachtkoppelinginstallaties (WKK 1, WKK 2 en WKK 3).

in de gasmotoren van WKK's wordt het geproduceerde biogas afkomstig van de vergisting- en navergistingtanks verbrand. De gasmotoren hebben elk een debiet van 1.626 m³/h. De geuremissie van de afzonderlijke WKK's wordt geprognosticeerd op 18 Mou_E/h, dit op basis van eerdere metingen aan een vergelijkbare installatie van Bieleveld in Heeten (provincie Overijssel).

Zoals bovenstaand aangegeven is op basis van de historische meetresultaten in het geuronderzoek een prognose gemaakt van de uiteindelijk te verwachten geuremissie na uitvoering van de voorgestelde maatregelen (o.a. AK-filter, stopzetten drooginstallatie, activeren luchtwasser voor reiniging hallucht en op onderdruk houden, aanbrengen flappen in deuropening hal, verplaatsing AK-filter).

Op basis van deze geprognosticeerde geuremissie zijn vervolgens verspreidingsberekeningen uitgevoerd om de berekende geurbelasting op leefniveau te kunnen bepalen. Deze verspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd met het op basis van het Nieuw Nationaal Model (NNM) goedgekeurde verspreidingsmodel Pluim Plus 3.8.

Uit de berekende geurbelasting blijkt dat bij de maatgevende woningen een geurbelasting wordt berekend van:

- | | |
|--------------------|--|
| 1. Kempkensberg 1 | 0,8 ou _E /m ³ als 98-percentiel; |
| 2. Kempkensberg 3 | 1,5 ou _E /m ³ als 98-percentiel; |
| 3. Kempkensberg 3a | 1,5 ou _E /m ³ als 98-percentiel; |
| 4. Kempkensberg 12 | 1,0 ou _E /m ³ als 98-percentiel; |
| 5. Ossendijk 90 | 0,6 ou _E /m ³ als 98-percentiel. |

Op grond van deze resultaten kan worden geconcludeerd dat bij de in de omgeving van Bieleveld gelegen geurgevoelige objecten sprake is van een acceptabel hinderniveau.

Wij hebben voor bovenstaande maatgevende woningen de berekende geurbelasting in de voorschriften opgenomen. Hiermee rekeninghoudende is het vanuit de Wabo verplicht om te komen tot een onderzoeksverplichting (emissiemetingen gevolgd door verspreidingsberekeningen met hedonische waarde), dit om te controleren of wordt voldaan aan de in de vergunning opgenomen geurnormering. Daarnaast is deze onderzoeksverplichting bedoeld om de in het geuronderzoek gedane aannames na implementatie van de aangevraagde geurreducerende maatregelen te controleren.

Onder het controleren van de emissies wordt verstaan het vaststellen van de emissies en het beoordelen van de resultaten. Het vaststellen van de emissies gebeurt door het uitvoeren van metingen en door het gebruik van emissierelevante parameters (ERP's).

Het vaststellen van de emissies is een taak voor het bedrijf. Uitzondering hierop zijn de handhavingmetingen die onder de verantwoordelijkheid van het bevoegd gezag plaatsvinden. De verplichting tot het vaststellen van de emissies door een bedrijf moet, per onderscheiden bron, in de vergunning worden vastgelegd. Daarnaast moet in de vergunning worden opgenomen op welke wijze een bedrijf de emissies vaststelt. Tenslotte moet in de vergunning worden vastgelegd op welke wijze de beoordeling van de resultaten plaatsvindt.

Gelet op het voorgaande hebben wij een voorschrift opgenomen waarin is bepaald dat binnen 4 maanden na het van kracht worden van de vergunning een emissiemeetprogramma dient te worden overgelegd, dit overeenkomstig de paragrafen 3.7 (controleren van emissies) en 4.7 (genormaliseerde meetmethoden) van de NeR.

In bijlage 12 van de vergunningaanvraag is door bureau Blauw in een rapportage uitgewerkt op welke wijze invulling wordt gegeven aan de ERP's voor het AK-filter en de alkalische luchtwasser (rapportnummer BL2011.5763.01-V02 van 6 juli 2011). Wij hebben deze rapportage beoordeeld en kunnen instemmen met de toe te passen ERP's bij de bewaking van de werking van het AK-filter en de alkalische luchtwasser.

3.10.3 Luchtkwaliteit

Grenswaarden

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen wij de 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 door Bieleveld aangevraagde activiteiten.

Richtwaarden

In § 8 t/m 12 van bijlage 2 van de Wm zijn richtwaarden voor stoffen opgenomen: de richtwaarde voor ozon is gedefinieerd en er zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM₁₀ fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen. Aan deze richtwaarden hoeft nog niet getoetst te worden.

Beoordeling en toetsing

In bijlage 13 van de vergunningaanvraag is een door WNP raadgevende ingenieurs uitgevoerd luchtkwaliteitsonderzoek toegevoegd (nr. 6101277.R01 van 11 maart 2011).

Voor het bepalen van de gevolgen voor de luchtkwaliteit en het toetsen van de concentraties fijn stof (PM₁₀) en stikstofdioxide (NO₂) aan de grenswaarden uit de Wet luchtkwaliteit (bijlage 2 bij de Wet milieubeheer) zijn verspreidingsberekeningen uitgevoerd. Deze berekeningen zijn uitgevoerd met het door het ministerie van Infrastructuur en Milieu goedgekeurde model (Module Stacks+ van Geomilieu, versie 1.71).

Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat de bijdrage van Bieleveld aan de lokale luchtkwaliteit geen belemmering vormt voor het verlenen van de onderhavige vergunning aangezien de grenswaarden voor PM₁₀ en NO₂ buiten de inrichting worden gerespecteerd worden.

3.11 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.

Op grond van de Wabo dienen vergunningplichtige inrichtingen 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 (Bor artikel 5.7 lid 1). Het bevoegd gezag zal dan wel moeten motiveren waarom voor die specifieke inrichting maatregelen noodzakelijk worden geacht.

Beoordeling en toetsing

Het landelijke beleid ten aanzien van mobiliteit is gericht op de beperking van de uitstoot van stoffen, de verbetering van de bereikbaarheid van bedrijven en de beperking van ruimtebeslag. Vervoersmanagement is vooral van belang bij bedrijven waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen of waar grote stromen goederen vervoerd worden.

In het in bijlage 11 van de vergunningaanvraag toegevoegde akoestisch rapport zijn de verwachte transportbewegingen weergegeven. Daaruit blijkt dat aanvoer en afvoer van mest, cosubstraten, digestaat en afvalstoffen uitsluitend plaatsvindt per tractor (25 aanvoerbewegingen in een periode van twee weken, maximaal twee keer per jaar) en vrachtwagen (12 aan- en afvoerbewegingen per dag).

Voor het vervoersmanagement zijn dat relevante hoeveelheden bewegingen. Het aantal werknemers is beperkt (ca. 3-4 personen) en er is sprake van een minimaal aantal bezoekers per dag. Uit navraag bij Bieleveld is gebleken dat de transporteurs reeds gebruik maken van zeer moderne Euro V vrachtwagens met geavanceerde routeplanningssystemen.

Met de kennis over het bedrijf, en specifiek het vervoersmanagement, zijn wij van mening dat het bedrijf voldoende zorg besteedt aan de beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu van het goederenvervoer en/of bezoekersverkeer van en naar de inrichting. Wij zien geen (directe) mogelijkheden tot (verdere) beperking van het bestemmingsverkeer en daarom zijn er verder geen voorschriften met betrekking tot vervoersmanagement in deze vergunning opgenomen.

3.12 Natuurbescherming

3.12.1 Handelingen met betrekking tot beschermde natuurmonumenten en Natura 2000 gebieden (Natuurbeschermingswet 1998)

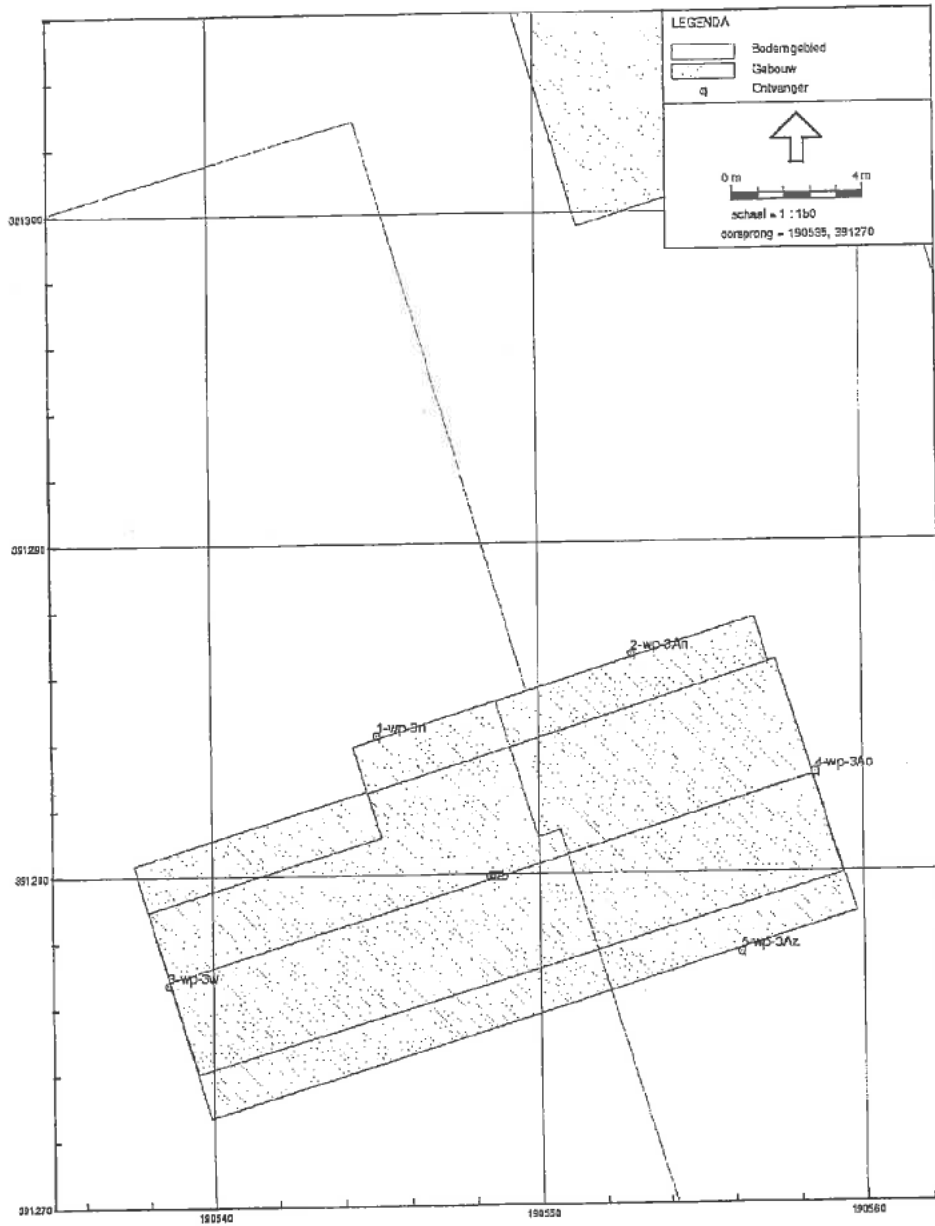
De inrichting van Bieleveld is gelegen nabij de Natura 2000 gebieden 'Deurnsche Peel en Mariapeel', 'Boschhuizerbergen' en 'Maasduinen' en nabij het beschermde natuurmonument 'Rouwkuilen'.

Op 2 augustus 2011 hebben wij van WNP raadgevende ingenieurs te Groningen namens Bieleveld een aanvraag ontvangen om een vergunning op grond van artikel 16/19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbwet 1998) voor haar inrichting gelegen aan de Kempkenberg 7 te Ysselsteyn. Bij brief 15 augustus 2011 (kenmerk 2011/46885) hebben wij Bieleveld laten weten dat de aanvraag niet compleet was om te komen tot een goede beoordeling van de aanvraag en hebben wij Bieleveld in de gelegenheid gesteld om deze aanvraag binnen 2 weken na verzending van deze brief aan te vullen. Aangezien wij binnen deze gestelde termijn geen aanvullende gegevens hebben ontvangen hebben wij middels ons besluit van 8 september 2011 (kenmerk 2011-0601) toepassing gegeven aan artikel 4:5 Awb en daarmee het verzoek buiten behandeling gelaten.

3.12.2 Bescherming Flora en faunawet (Flora en faunawet)

Aangezien het buitenterrein bij Bieleveld grotendeels is verhard, voorzien is van bouwwerken en het de voortzetting betreft van reeds eerder vergunde activiteiten is aannemelijk dat binnen de inrichting geen te beschermen dier- en plantensoorten aanwezig zijn. Hiermee rekeninghoudende hoeft naar alle waarschijnlijkheid geen ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet te worden aangevraagd.

Bijlage 1 Immissiepunten geluid



Figuur II.5
Ligging waarneempunten

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 en maximale hoeveelheid.
- 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.

Stookinstallaties, niet onder BEMS en niet onder BEES A < 50 MW vallend

- 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. Inspectie moet met een bij de eerste keuring nader te bepalen frequentie worden uitgevoerd door SCIOS gecertificeerde medewerkers. Indien uit een keuring blijkt dat de verwarmings- of stookinstallatie onderhoud behoeft, moet dat onderhoud binnen twee weken na de keuring plaatsvinden. De keurings- en inspectierapporten dienen voor de toezichthouders ter inzage te zijn.
- 1.7 Keuringen en inspecties als bedoeld in het vorig voorschrift moeten 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.

Instructies

- 1.8 De 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.
- 1.9 De vergunninghoudster moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

Melding contactpersoon en wijziging vergunninghoudster

- 1.10 De 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.
- 1.12 De documenten genoemd in het vorige voorschrift moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

Bedrijfsbeëindiging

- 1.13 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.
- 1.14 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. AFVALSTOFFEN

Afvalscheiding

- 2.1 Vergunninghoudster is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- papier en karton;
 - gemengd bedrijfsafval;
 - metaal;
 - hout;
 - glas;
 - kunststoffen (emballage);
 - GFT-/groenafval;
 - spuiwater luchtwasser;
 - de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen.
- 2.2 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

- 2.3 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.
- 2.4 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.
- 2.5 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.6 De maximale opslagcapaciteit en jaardoorzet van de binnen de inrichting aanwezige (gevaarlijke) afvalstoffen mag niet meer bedragen dan is aangegeven in de tabellen bij het OLO-formulier en de paragrafen 4.9 en 6.2.5 van het beschrijvend deel van de vergunningaanvraag.
- 2.7 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 de vergunninghoudster ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

- 2.8 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

- 2.9 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder 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

- 2.10 In de inrichting mogen uitsluitend de volgende van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen worden geaccepteerd voor be- of verwerking (indeling overeenkomstig de Eural):

Euralcode	
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 02	afval van dierlijke weefsels subcategorie C2 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet categorie 2 + 3 dierlijke bijproducten
02 01 03	afval van plantaardige weefsels subcategorie A1+ A2 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet subcategorie B1 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet
02 01 06	dierlijke feces, urine en mest (inclusief gebruikt stro), afvalwater, gescheiden ingezameld en elders verwerkt varkensmest categorie 2 + 3 dierlijke bijproducten
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 subcategorie C2 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet
02 02 02	afval van dierlijke weefsels subcategorie C2 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet categorie 2 + 3 dierlijke bijproducten
02 02 03	voor consumptie ongeschikt material subcategorie C2 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet categorie 2 + 3 dierlijke bijproducten
02 02 99	niet elders genoemd afval categorie 2 + 3 dierlijke bijproducten
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 subcategorie C1 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet

Euralcode	
02 03 02	afval van conserveermiddelen subcategorie C1 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet
02 03 03	afval van oplosmiddelenextractie subcategorie C1 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet
02 03 04	voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal subcategorie C1 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet hoofdgroep E bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet
02 03 05	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse subcategorie F bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet
02 05	afval van de zuivelindustrie
02 05 01	voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal subcategorie C1 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet
02 06	afval van bakkerijen en de banketbakkersindustrie
02 06 01	voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal subcategorie C1 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet
02 06 02	afval van conserveermiddelen subcategorie C1 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet
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 de grondstoffen subcategorie C1 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet
02 07 02	afval van de destillatie van alcoholische dranken subcategorie C1 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet
02 07 04	voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal subcategorie C1 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet
20	STEDELIJK AFVAL (Huishoudelijk afval en soortgelijk bedrijfsafval, industrieel afval en afval van instellingen) inclusief gescheiden ingezamelde fracties
20 01	gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)
20 01 08	biologisch afbreekbaar keuken- en kantineafval subcategorie C2 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet
20 01 25	spijsolie en -vetten subcategorie C2 bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet
20 02	tuin- en plantsoenafval (inclusief afval van begraafplaatsen)
20 02 01	biologisch afbreekbaar afval categorie B bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet

2.11 De vergunninghoudster moet altijd handelen conform het bij de aanvraag in bijlage 14 gevoegde A&V-beleid en de AO/IC.

2.12 Het in voorschrift 2.11 bedoelde A&V-beleid en de AO/IC (en de op grond van voorschrift 2.13 doorgevoerde wijzigingen) moeten gedurende de openingstijden van het bedrijf voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

- 2.13 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 moet het volgende aangegeven 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 vergunninghoudster de wijziging wil invoeren.
- 2.14 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, moeten deze afvalstoffen door vergunninghoudster worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze moet in het acceptatiereglement van het A&V-beleid en AO/IC zijn vastgelegd.

Registratie

- 2.15 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).
- 2.16 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).
- 2.17 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- 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).

- 2.18 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten 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 moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegde gezag ter inzage worden gegeven.
- 2.19 Er dient een sluitend verband te bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.20 Binnen één maand na ieder kalenderkwartaal moet ter afsluiting van dit kalenderkwartaal een inventarisatie plaats te vinden van de in de inrichting op de laatste dag van het kwartaal aanwezige voorraad afvalstoffen en daaruit ontstane stoffen. Deze gegevens moeten in een rapportage worden vastgelegd. Op verzoek moet deze rapportage aansluitend worden verzonden aan Gedeputeerde Staten. In de rapportage moet het volgende worden geregistreerd:
- een omschrijving van de aard en de samenstelling van de opgeslagen (afval)stoffen;
 - de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
 - de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.
- Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) dienen in deze rapportage te worden verklaard.
- 2.21 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

Bedrijfsvoering

- 2.22 Binnen de inrichting mogen per kalenderjaar niet meer afvalstoffen worden be-/verwerkt dan is aangegeven in de tabellen bij het OLO-formulier en de paragrafen 4.9 en 6.2.5 van het beschrijvend deel van de vergunningaanvraag.
- 2.23 Reeds gescheiden aangeboden afvalstoffen moeten gescheiden worden gehouden.
- 2.24 Partijen (gevaarlijke) afvalstoffen mogen niet worden samengevoegd, tenzij dit expliciet is vergund. Uitsluitend partijen die tot dezelfde afvalcategorie behoren en waarvan de verontreiniging van dezelfde aard (verontreinigingsparameters) en omvang (concentratie afzonderlijke verontreinigingen) is mogen worden samengevoegd.
- 2.25 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.
- 2.26 Vergunninghoudster is verplicht om van de inrichting af te voeren afvalstoffen af te geven aan een vergunninghoudster.

3. AFVALWATER

Algemeen

- 3.1 Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard moet middels de bedrijfsriolering worden geloosd op een in de grond gelegen Individuele Behandeling Afvalwater (IBA) met een voldoende capaciteit en per as worden afgevoerd naar een vergunninghouder.

4. BODEM

Doelvoorschriften

- 4.1 Het bodemrisico van de paragraaf 6.3 van het beschrijven deel van de vergunningaanvraag genoemde potentieel bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

Voorzieningen

- 4.2 Vloeistofdichte vloer of verharding
- 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. Het onder a gestelde is niet van toepassing op een vloeistofdichte 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. Het onder e gestelde is daarop van overeenkomstige toepassing.
 - c. In afwijking van het onder a gestelde 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. Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt ten minste eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig het onder a gestelde.
 - e. Degene die de inrichting drijft draagt zorg voor:
 - reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding en overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB, en;
 - een jaarlijkse controle van de bodembeschermende voorziening overeenkomstig bijlage D behorende bij CUR/PBV-aanbeveling 44.
 - f. Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig het onder a gestelde, indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, bedoeld als onder het e gestelde, niet of niet overeenkomstig dit voorschrift is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

4.3 Vloeistofkerende voorziening

- a. Dit voorschrift is slechts van toepassing indien binnen de inrichting een vloeistofkerende 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 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.

4.4 Bodembeschermende voorziening

- a. een bodembeschermende voorziening is zodanig uitgevoerd dat:
 - gemorste of gelekte vloeibare bodembedreigende vloeistoffen effectief worden opgevangen en kunnen worden opgeruimd;
 - er geen hemelwater op of in terecht kan komen, tenzij het hemelwater regelmatig van of uit de voorziening wordt verwijderd.
- b. een bodembeschermende voorziening is bestand tegen de inwerking van de desbetreffende vloeibare bodembedreigende stoffen en de condities waaronder deze stoffen worden gebruikt of opgeslagen.
- c. een lekbak waarin vloeibare bodembedreigende stoffen of in een opslagtank wordt opgeslagen, heeft een opvangcapaciteit van ten minste 110% van de inhoud van de grootste verpakkingseenheid of opslagtank, met dien verstande dat de opvangcapaciteit ten minste 10% is van de inhoud van alle opgeslagen stoffen.

- 4.5 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.
- 4.6 Aftap- en bemonsteringspunten
- 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.
- 4.7 Wasplaats
- Het wassen van vrachtwagens moet plaatsvinden op een speciaal daarvoor ingerichte vloeistofdichte vloer of verharding.
 - De vloeistofdichte vloer of verharding moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigingsmiddel en afwaterend zijn gelegd naar een afvoerput. Het afvalwater moet, alvorens via de bedrijfsriolering worden afgevoerd naar de afvoerput, worden gezuiverd middels een integrale olie- en benzineafscheider (inclusief slibvangput en coalescentiefilter).
 - Het wassen moet op een zodanige wijze plaatsvinden dat het verontreinigd water wordt opgevangen, zodat het afvalwater niet in de bodem terecht komen.
- 4.8 Olie- en benzineafscheider
- De olie- en benzineafscheider (inclusief slibvangput en coalescentiefilter) moet voldoen aan en worden gedimensioneerd, geplaatst, gebruikt en onderhouden overeenkomstig NEN-EN 858-1 en 2 te zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring die is afgegeven door een door de Raad van Accreditatie erkende certificeringinstelling waaruit blijkt dat tenminste een gelijkwaardige bescherming voor het milieu wordt bereikt.
 - Na elke lediging dient de olie- en benzineafscheider direct volledig gevuld te worden met schoon water.
- 4.9 Beheer bedrijfsriolering
- De nieuwe bedrijfsriolering voor bedrijfsafvalwater dient dusdanig te zijn uitgevoerd dat het gevaar voor emissies naar de bodem is teruggebracht naar een verwaarloosbaar risico in de zin van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (bodemrisicocategorie A). uitgezonderd hierop zijn rioolsystemen voor de afvoer van schoon hemelwater.
 - De bestaande bedrijfsriolering voor bedrijfsafvalwater dient dusdanig te zijn uitgevoerd dat het gevaar voor emissies naar de bodem is teruggebracht naar een aanvaardbaar risico in de zin van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (bodemrisicocategorie A[†]).

- c. De nieuwe bedrijfsriolering moet, na aanleg, aan de hand van de CUR/PBV-Aanbeveling 44 (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen) worden geïnspecteerd door een Deskundig Inspecteur. Als bewijs van vloeistofdichtheid moet een geldig inspectierapport kunnen worden getoond.
- d. De nieuwe bedrijfsriolering moet voor het verstrijken van de keuringstermijn die is opgenomen in het inspectierapport opnieuw worden geïnspecteerd overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 44 (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen) worden geïnspecteerd door een Deskundig Inspecteur. Als bewijs van vloeistofdichtheid moet een geldige 'Verklaring vloeistofdichte Voorzieningen' worden getoond.
- e. Indien een nieuwe bedrijfsriolering na inspectie niet als vloeistofdicht kan worden aangemerkt, moeten de door de Deskundig Inspecteur in het inspectierapport geadviseerde herstelwerkzaamheden binnen de eveneens in het rapport aangegeven termijn worden uitgevoerd. Na uitvoering van de herstelwerkzaamheden moet opnieuw een inspectie overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 44 worden uitgevoerd.
- f. Een nieuwe bedrijfsriolering moet door vergunninghouder periodiek op deugdelijkheid en doelmatigheid worden geïnspecteerd (bedrijfsinterne controle). De frequentie van deze controle alsmede de te beoordelen onderdelen dienen te worden uitgevoerd overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 44. De uitgevoerde inspecties moeten worden geregistreerd, waarbij gebruik kan worden gemaakt van de bedrijfsinterne controlelijst in de CUR/PBV-Aanbeveling 44.
- g. De bestaande bedrijfsriolering dient binnen 6 jaar na datum van ingebruikname of laatste controle te worden gecontroleerd volgens NEN 3398 en NEN 3399.
- h. Van de controle van de bestaande bedrijfsriolering dient een rapportage te worden gemaakt, waarin ten minste de volgende gegevens zijn opgenomen:
 - de datum en de plaats van de inspectie;
 - de aard van de bedrijfsvoering;
 - situatietekening of foto's van de situatie en een beschrijving van de gevolgde werkwijze;
 - de resultaten van de reiniging en de inspectie;
 - evaluatie van de resultaten;
 - richtinggevend advies waarbij wordt aangegeven op welke wijze en binnen welk tijdsbestek de geconstateerde onvolkomenheden worden hersteld.

4.10 Opslag dunne mest en (gehygiëniseerd) digestaat

- a. Dunne mest en digestaat moet worden opgeslagen in een mestdichte silo, tank of mestzak. Leidingen voor het transport moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
- b. Een silo, tank of mestzak moet voldoen aan de voorschriften uit de bijlage 1 behorende bij het Besluit mestbassins.

4.11 Bedrijfshal, opslag vaste en vloeibare coproducten, mengtank en opslag spuiwater

- a. De vloer van de bedrijfshal moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
- b. De vaste coproducten moeten in pandig worden opgeslagen op een vloeistofdichte vloer.
- c. De vloeibare coproducten en het spuiwater moet worden opgeslagen in vloeistofdichte silo.
- d. De stijfheid en sterkte van een silo en mengtank moet voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen.

- e. Een silo en mengtank 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.
- f. Een silo en mengtank moet stabiel staan opgesteld op een voldoende draagkrachtige fundering.
- g. Een mengtank moet zodanig zijn afgeschermd dat het in de bunker vallen van personen wordt voorkomen.
- h. Indien op een silo of mengtank een vloeistofstandaanwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de silo of mengtank, ook door verkeerde werking of door breuk wordt voorkomen.
- i. Een silo moet zijn voorzien van een ontluichtingsleiding met een inwendige middellijn van tenminste 50 mm waarvan de uitmonding zich in de buitenlucht bevindt.
- j. In elke aansluiting op een silo en mengtank 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.
- k. Een silo en mengtank mag slecht voor 95% worden gevuld.
- l. Een silo en mengtank dient voorzien te zijn van een overvulbeveiliging, die aangeeft wanneer de maximale vullingsgraad is bereikt.
- m. 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.
- n. Een silo en mengtank moet evenals de vulleiding nabij de vulopening, voorzien van duidelijk leesbare opschriften met de naam van hetgeen in de silo en mengtank is opgeslagen en de bijbehorende gevarensymbolen.

4.12 Laden en lossen

- a. Een laad- en losplaats moet zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer die zich vanaf het laad- en lospunt 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 aflever slang wordt aangesloten dient het voertuig zodanig te zijn vastgezet dat wegrijden 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.

4.13 Drukloze opslag smeerolie, gasolie en afgewerkte olie in bovengrondse tank

Een tankinstallatie moet voldoen aan het gestelde in de onderstaande voorschriften van de richtlijn PGS 30:2011 versie 1.0 (december 2011):

- a. t/m 2.2.5, 2.2.6 (alléén indien van toepassing) 2.2.7, 2.2.13 t/m 2.14 (alléén indien brandbeschermende bekleding wordt toegepast, is niet verplicht) 2.3.1, 2.3.2, 2.4.1 (alléén indien van toepassing), 2.4.2, 2.4.3 (alléén indien van toepassing), 2.6.1 t/m 2.6.16 (alléén indien van toepassing), 2.7.1 en 2.7.2 (alléén indien van toepassing), 2.8.1 (alléén indien van toepassing);
- b. t/m 3.2.4 en 3.2.5 (alléén indien van toepassing), 3.3.1 t/m 3.3.9, 3.3.10 (alléén indien van toepassing), 3.3.11, 3.3.12, 3.5.1, 3.6.1 t/m 3.6.5 (alléén indien van toepassing);
- c. t/m 4.2.8, 4.2.9 (alléén indien van toepassing), 4.2.10 (alléén indien van toepassing), 4.2.11, 4.2.12 t/m 4.2.15 (alléén indien van toepassing), 4.3.1, 4.3.2, 4.5.1 en 4.5.2.
- d. Een bovengrondse tankinstallatie (inclusief bijbehorende leidingen en appendages) moet worden (her)gekeurd binnen de in tabel 4.1 van de richtlijn PGS 30:2011 versie 1.0 (december 2011) genoemde termijnen.
- e. t/m 5.2.3 (alléén indien van toepassing), 5.4.1, 5.5.1 t/m 5.5.4 en 5.6.1 t/m 5.6.6 (alléén indien van toepassing)

4.14 Opslag loog in een bovengrondse tank

- a. Een tank, leidingen en appendages moeten blijvend vloeistofdicht zijn en zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden dat het optimaal veilig functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen de druk en temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn.
- b. Een tank moet zijn voorzien van een vulleiding en een ontluchtingsleiding. Het vulpunt moet zijn voorzien van een duidelijk opschrift van het in de tank op te slaan medium.
- c. Een tank moet zijn voorzien van een overvulbeveiliging en een niveaumeetinstallatie. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld. Het vullen van een tank moet zonder lekken en morsen geschieden.
- d. Een tank met de daarbij behorende leidingen en appendages voor de opslag van zuur moet zijn uitgevoerd, geïnstalleerd en worden gerepareerd of vervangen overeenkomstig de hierna genoemde paragrafen van de BRL-K903/07, door een bedrijf dat op grond van die BRL daartoe is gecertificeerd:
 - 1.9;
 - 3.1 t/m 3.22;
 - 9.1 t/m 9.21 en 9.27 t/m 9.30, met uitzondering van 9.3, 9.5, 9.13 en 9.28;
 - 12.6;
 - 15.1 en 15.2.Vergunninghoudster mag in afwijking van bovenstaande andere gelijkwaardige maatregelen treffen die minstens evenveel bijdragen aan de veiligheid van de installatie. Gelijkwaardige maatregelen moeten goedgekeurd zijn door het bevoegd gezag.
- e. Indien de tank is voorzien van een aansluiting onder het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tank een afsluiter zijn geplaatst.
- f. Een tank moet ten minste binnen 15 jaar na datum van ingebruikname of laatste herbeoordeling door of namens het KIWA op vloeistofdichtheid en deugdelijkheid worden onderzocht.
- g. Tanks waarin zich chemicaliën bevinden, die met elkaar kunnen reageren moeten zodanig van elkaar zijn afgescheiden, dat de chemicaliën niet met elkaar in contact kunnen komen.

- 4.15 Opslag (restanten) bestrijdingsmiddelen in een kast
- De verpakkingen van (restanten) bestrijdingsmiddelen moeten bestand zijn tegen normale behandeling en zodanig zijn dat niets van de inhoud uit de verpakking onvoorzien kan ontsnappen.
 - De (restanten) bestrijdingsmiddelen in verpakking, moet plaatsvinden boven een bodembeschermende voorziening.
 - De (restanten) bestrijdingsmiddelen moeten worden opgeslagen in deugdelijk en gesloten verpakking die bestand is tegen de desbetreffende gevaarlijke (afval)stoffen.
- 4.16 Opslag van gasflessen
- De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet voldoen aan het gestelde in de onderstaande voorschriften van de richtlijn PGS 15:2011 versie 1.0 (december 2011):
- 6.1.2 t/m 6.1.4;
 - 6.2.1 t/m 6.2.7, 6.2.9 t/m 6.2.18.
- 4.17 Voor elke 200 m² vloeroppervlakte van een opslagvoorziening, of een gedeelte hiervan, moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het gekozen type blustoestel moet geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.

Onderzoeken

- 4.18 Wijziging verontreinigings situatie
- 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 hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.
- 4.19 Bedrijfsbeëindiging
- 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.
 - 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.

4.20 Herstelplicht (bodemsanering)

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. 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.

5. (EXTERNE) VEILIGHEID

Doelvoorschriften

- 5.1 Binnen 2 maanden na het inwerking treden van deze vergunning moet vergunninghoudster een kopie aan het bevoegd gezag overleggen van het aan de afdeling Veiligheid & Handhaving van de gemeente Venray overgelegde document, waaruit blijkt dat er een deugdelijke beveiliging is aangebracht die zowel het aggregaat als de aandrijving daarvan spanningsloos maakt in het geval dat er zich een brand of mankement voordoet bij een van deze beide componenten
- 5.2 Binnen 2 maanden na het inwerking treden van deze vergunning moet vergunninghoudster een aktualisatie van het eerder goedgekeurde brandveiligheidsrapport aan het bevoegd gezag overleggen.

Brandbestrijding

- 5.3 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.
- 5.4 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.
- 5.5 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.
- 5.6 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - goed bereikbaar zijn;
 - als zodanig herkenbaar zijn.

- 5.7 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.
- 5.8 Onderhoud aan draagbare blustoestellen en brandslanghaspels moet voldoen aan respectievelijk NEN 2559 en NEN-EN 671-3.
- 5.9 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 aardinginstallaties moeten geschieden overeenkomstig NEN-EN-62305.
- 5.10 Warmtekrachtinstallatie
- 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.
- 5.11 Registratie
- Jaarlijks wordt het brandstofverbruik en de geproduceerde elektriciteit geregistreerd.
 - Indien de warmtekrachtinstallatie is aangesloten op een noodkoeler wordt jaarlijks de hoeveelheid nuttig toegepaste warmte geregistreerd.
 - Indien de warmtekrachtinstallatie niet is aangesloten op een noodkoeler wordt het thermisch rendement eenmaal per vier jaar vastgesteld.
 - 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.
- 5.12 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.
- 5.13 Periodieke keuring
- 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.
 - 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.

- 5.14 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.
- 5.15 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.
- 5.16 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.
- 5.17 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.
- 5.18 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 fakkelininstallatie met automatische ontsteking.
- 5.19 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.
- 5.20 De installatie moet zodanig worden bedreven dat geen explosief mengsel aanwezig is.
- 5.21 De gasmotoren moeten zodanig zijn uitgevoerd en beveiligd dat er geen vlamterugslag, ontsteking en explosies in het leidingsysteem kan optreden.
- 5.22 Het afvoeren van ventilatielucht naar een stookinstallatie tezamen met biogas is niet toegestaan.
- 5.23 In de leiding naar een gasmotor moet een vlamdover aangebracht.
- 5.24 Er zijn voorzieningen om ervoor te zorgen dat bij storing of stroomuitval in ieder geval de ontzwaveling en de fakkelininstallatie kunnen blijven draaien.

Fakkel

- 5.25 De fakkelinstallatie:
- 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.
- 5.26 De fakkelinstallatie 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).
- 5.27 De fakkelinstallatie 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.
- 5.28 De goede werking van de fakkelinstallatie moet continu worden gecontroleerd. Bij uitvallen van de branders moet automatisch een alarm in werking worden gesteld en de gasafvoer worden afgesloten.
- 5.29 De fakkel moet zodanig zijn geconstrueerd dat ontsteking is gewaarborgd en dat de vlam niet onder invloed van de weersomstandigheden kan worden gedoofd.
- 5.30 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.
- 5.31 Voorzieningen moeten zijn aangebracht om te voorkomen dat in de leidingen van het fakkelsysteem een explosief mengsel kan ontstaan.
- 5.32 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.
- 5.33 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.
- 5.34 Bij elk gebruik van de fakkelinstallatie 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.

6. GELUID

- 6.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

Normering

- 6.2 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 maatgevende gevels van de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte (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
Kempkensberg 3 noordgevel toetspunt 1-wp-3n_B	1,5	5	40	35	32
Kempkensberg 3A oostgevel toetspunt 4-wp-3A0n_A	1,5	5	40	35	32

* De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in bijlage 1

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

- 6.3 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 maatgevende gevels van de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte (m)**		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (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
Kempkensberg 3 noordgevel toetspunt 1-wp-3n_B	1,5	5	Nvt	41	41
Kempkensberg 3A oostgevel toetspunt 4-wp-3A0n_A	1,5	5	Nvt	39	39

* De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in bijlage 1

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

Afwijkende bedrijfssituaties

- 6.4 Van de afwijkende representatieve bedrijfssituatie a (WKK's 1 en/of 2 door storing buiten bedrijf en treed WKK 3 inwerking) de afwijkende representatieve bedrijfssituatie b (WKK's 1, 2 en 3 door storing buiten bedrijf en treed fakkelinstallatie inwerking) dient een logboek te worden bijgehouden waarin wordt vermeld:

- de datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden.
- de begin- en eindtijd van deze activiteit(en).

Maatregelen en onderzoek

- 6.5 Binnen 6 maanden na inwerking treding van de vergunning moet door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag worden aangetoond of aan de geluidsvoorschriften 6.2 en 6.3 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.
- 6.6 Alvorens tot uitvoering van het in het voorschrift 6.5 bedoelde onderzoek wordt overgegaan moet het bevoegd gezag op de hoogte gesteld worden over de opzet van het onderzoek. Uitsluitend na uitdrukkelijke toestemming van Gedeputeerde Staten kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kunnen Gedeputeerde Staten nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

7. LUCHT

Intern transport en verkeer

- 7.1 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.

Algemeen

- 7.2 **Aktief koolfilter**
- a. Via het actief koolfilter moeten de onderstaande luchtstromen worden gereinigd:
 - » de ventilatielucht van het gecompartmenteerde deel van de bedrijfshal. In dit deel van de bedrijfshal worden de vloeibare coproducten opgeslagen en staan de mengtanks opgesteld;
 - » de afzuiging van de mestzak, de grote opslagtank vetten, de beide hydrolystanks en de pasteurisatieunit.
 - b. Het maximale debiet mag niet meer bedragen dan 3.500 m³/uur.
 - c. De goede werking van het actief koolfilter moet worden bewaakt door toepassing van de relevante Emissie Relevante Parameters (ERP's), zoals deze zijn uitgewerkt in hoofdstuk 4 van de door bureau Blauw opgestelde rapportage (BL2011.5763.01-V02 van 6 juli 2011) in bijlage 12 van de vergunning aanvraag.
- 7.3 **Alkalische luchtwasser**
- a. Via een alkalische luchtwasser moet de luchtstroom van het niet gecompartmenteerde deel van de bedrijfshal worden gereinigd.
 - b. De bedrijfshal moet behulp van een deugdelijke mechanische ventilatie met een voldoende capaciteit op onderdruk worden gehouden.
 - c. De afgezogen lucht moet na reiniging op een hoogte van 5 meter worden geëmitteerd.
 - d. Het maximale debiet mag niet meer bedragen dan 77.200 m³/uur.

- e. De goede werking van de alkalische wasser moet worden bewaakt door toepassing van de relevante Emissie Relevante Parameters (ERP's), zoals deze zijn uitgewerkt in hoofdstuk 5 van de door bureau Blauw opgestelde rapportage (BL2011.5763.01-V02 van 6 juli 2011) in bijlage 12 van de vergunning aanvraag.

7.4 WKK-installatie

- a. Het in de hoofd- en navergisting geproduceerde biogas moet worden afgevoerd en verbrand in de gasmotoren van de WKK 1, 2 en 3.
- b. De verbrandinglucht van de afzonderlijke schoorstenen moet op een hoogte van 12 meter worden geëmitteerd.
- c. Het maximale debiet van de afzonderlijke schoorstenen van de gasmotoren mag niet meer bedragen dan 1.625 m³/uur.

Maatregelen

7.5 Binnen 3 maanden na inwerking treding van de vergunning moeten de volgende maatregelen zijn gerealiseerd:

- verplaatsen actief koolfilter (incl. ventilator) naar de noordzijde van de bedrijfshal;
- aanbrengen rubber flappen in de deuropening van de bedrijfshal;
- ombouw luchtwasser naar een alkalische wasser.

Geurnormering en geuronderzoek

7.6 Geurnormering

De geurconcentratie mag, als gevolg van het in werking zijn van de inrichting, ter plaatse van de onderstaande woningen op meer dan 100 meter afstand van enig tot de inrichting behorende emissiebron niet meer bedragen dan (concentratie) ou_E/m³ (20°C en 101,3 kPa, betrokken op vochtig afgas) als 98-percentielwaarde van de uurgemiddelde waarden op jaarbasis.

- | | |
|-------------------|-------------------------------------|
| ▪ Kempkensberg 1 | 0,8 ou _E /m ³ |
| ▪ Kempkensberg 3 | 1,5 ou _E /m ³ |
| ▪ Kempkensberg 3a | 1,5 ou _E /m ³ |
| ▪ Kempkensberg 12 | 1,0 ou _E /m ³ |
| ▪ Ossendijk 90 | 0,6 ou _E /m ³ |

7.7 Geuronderzoek

- a. Binnen 4 maanden na inwerking treden van de inrichting moet een onderzoeksvoorstel voor de uitvoering van een geuronderzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd. In dit voorstel dient tevens te worden aangegeven binnen welke termijn het geuronderzoek 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.
- b. In het onderzoeksrapport moeten ten minste de volgende aspecten worden opgenomen:
 - het vaststellen van de geurimissie (geurbelasting) in de omgeving rond de inrichting ten gevolge van de bronnen (tijdens representatieve bedrijfsvoering). De geurbelasting dient te worden berekend met behulp van verspreidingsberekeningen met gebruik making van de laatste softwareversie van het Nieuw Nationaal Model;

- bepalen hedonische waarde;
 - toetsing aan voorschrift 7.6.
- c. uitwerken en rapporteren van de mogelijke maatregelen (incl. kosten), welke kunnen worden getroffen om te komen tot een vermindering van de geurbelasting, dan wel een verdergaande reductie van de geuremissie.
- d. Op grond van de resultaten van het onderzoeksrapport kan het bevoegd gezag nadere voorschriften opleggen.

Geurklachten en -onderzoek

- 7.8 De vergunninghoudster dient een geuronderzoek uit te voeren indien sprake is van een gevalideerd klachtenpatroon.
- 7.9 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 moet worden aangegeven dat het onderzoek binnen 4 maanden na goedkeuring van het onderzoeksvoorstel moet worden uitgevoerd 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.
- 7.10 In het onderzoek als bedoeld in het vorige voorschrift moeten ten minste de volgende aspecten worden opgenomen:
- het vaststellen van de geurmissie (geurbelasting) in de omgeving rond de inrichting ten gevolge van de bronnen tijdens representatieve bedrijfsvoering. De geurbelasting dient te worden berekend met behulp van verspreidingsberekeningen met gebruikmaking van de laatste softwareversie van het Nieuw Nationaal Model;
 - bepalen hedonische waarde;
 - toetsing aan voorschrift 7.6;
 - uitwerken en rapporteren van de mogelijke maatregelen (incl. kosten), welke kunnen worden getroffen om te komen tot een vermindering van de geurbelasting, dan wel een verdergaande reductie van de geuremissie.
- 7.11 Op grond van de resultaten van het onderzoeksrapport kan het bevoegd gezag nadere voorschriften opleggen.

Ammoniaknormering en emissiemeetprogramma

- 7.12 Ammoniaknormering
De concentratie van de afgassen uit de luchtwasser mag niet meer bedragen dan 5 mg/m_0^3 (concentratie als halfuurwaarde bij 273 K en 101,3 kPa, betrokken op droog afgas).
- 7.13 Emissiemeetprogramma alkalische luchtwasser
- a. Binnen 4 maanden na inwerking treden van de vergunning dient een emissiemeetprogramma ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overgelegd met betrekking tot de meetmethode voor de component ammoniak. Het emissiemeetprogramma dient ten minste te bevatten:

- aantal en situering van de meetpunten;
 - het controleregime, de controlevorm, de monsternamen en meetmethoden 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;
 - dat het onderzoek binnen 4 maanden na goedkeuring van het voorstel wordt uitgevoerd.
 - door welk (geaccrediteerd) meetbureau de metingen worden uitgevoerd;
 - 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.
- b. Na goedkeuring van het onderzoeksvoorstel dienen de emissiemetingen binnen de in het onderzoeksvoorstel genoemde termijn te worden uitgevoerd.
- c. Binnen 3 maanden nadat de emissiemetingen hebben plaatsgevonden dient de overeengekomen rapportage van de onderzoeksresultaten aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.
- d. Op grond van de resultaten van het onderzoeksrapport kan het bevoegd gezag nadere eisen opleggen.

7.14 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 met betrekking tot:

- 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.

Bijlage 3 BEGRIPPENLIJST

**** 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

ACTIVITEIT:

activiteit als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;

ADR:

ADR als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

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 een inrichting naar een openbaar riool;

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):

beste beschikbare technieken als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;

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;

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);

DIERLIJKE BIJPRODUCTEN:

dierlijke bijproducten als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

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;

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).

EMISSIECOCENTRATIE-EIS:

per bron voor onderscheiden afgascomponenten als bovengrens te hanteren emissieconcentraties ten aanzien van emissies naar de lucht, uitgedrukt in massa per normaal kubieke meter;

EQUIVALENT GELUIDNIVEAU:

equivalent geluidsniveau als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder;

GASFLES:

gasfles als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

GELUIDGEVOELIGE RUIMTE:

geluidgevoelige ruimte als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder;

GELUIDSNIVEAU:

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);

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 AFVALSTOF:

Gevaarlijke afvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer;

GEVAARLIJKE STOFFEN:

gevaarlijke stoffen als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

GEVEL:

gevel als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

GEVAARLIJKE STOFFEN:

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

GPBV-INSTALLATIE:

gpbv-installatie als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;

INRICHTING:

inrichting als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer;

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_{A,r},L_T):

het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai;

LEKBAK:

lekbak als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

MAXIMAAL GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

maximaal geluidniveau gemeten in de meterstand «F» of «fast», als vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai;

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:

NEN als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

NeR:

NeR als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

NRB:

NRB als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

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 raken;

ODOUR UNIT:

odour unit als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

OMGEVINGVERGUNNING:

omgevingvergunning als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer;

OPBULKEN:

het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties wel vergelijkbaar zijn;

OPSLAAN:

Alle handelingen waarbij afvalstoffen voor een korte of langere tijd in een zekere ruimte min of meer statisch worden gehouden. Verplaatsen, stapelen, etc. kan hier onder vallen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder;

OPSLAGTANK:

opslagtank als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

OPENBAAR VUILWATERRIOOL:

openbaar vuilwaterriool als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer;

PERCENTIELWAARDE:

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

PGS:

PGS als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

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;

VERKEERSBEWEGING:

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

VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO:

verwaarloosbaar bodemrisico als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

VERWERKING:

verwerking als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer;

VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VERHARDING:

vloeistofdichtevloer of verharding als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

vloeistofkerende voorziening als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

VUILWATERRIOOL:

vuilwaterriool als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

WARMTEKRACHTINSTALLATIE:

warmtekrachtinstallatie als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

WONING:

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