

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 25 augustus 2006 bij hen ingekomen aanvraag van Van Kaathoven Holding BV om een vergunning krachtens artikel 8.1 Wet milieubeheer voor het veranderen van een inrichting voor het op- en overslaan en bewerken van afvalstoffen aan de Eisenhowerweg 34a en 34b te Veghel.

BESCHIKKING

Van Kaathoven Holding BV
Eversestraat 11
5491 SR SINT-OEDENRODE

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer.

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

1340661

I De aanvraag

I.A Beschrijving van de aanvraag

Op 25 augustus 2006 hebben wij een aanvraag van Van Kaathoven Holding BV (hierna: de aanvrager) ontvangen voor Van Kaathoven Productrecycling BV, Eisenhowerweg 34a en 34b te Veghel voor een vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) voor het veranderen en in werking hebben van een inrichting of het veranderen van de werking daarvan (Wm, art. 8.1, lid 1).

De inrichting is gelegen aan Eisenhowerweg 34a en 34b, kadastraal bekend gemeente Veghel, sectie F nummers 3960, 4535, 4536 en 4662.

De vergunning wordt gevraagd voor een periode gelijk aan de looptijd van de vigerende oprichtingsvergunning, d.d. 7 juli 2005 tot 7 juli 2015.

De aanvraag voorziet in de onderstaande activiteiten:

- het in gebruik nemen van een vergistingsinstallatie voor het vergisten van reeds vergunde organische afvalstoffenstromen met een vergistingcapaciteit van 20.000 ton foodproducten per jaar;
- de opslagcapaciteit van de vergistingsinstallatie bedraagt maximaal 1.000 m³ in de twee vergisters tezamen en 200 m³ in de twee naopslagtanks. Het ontstane biogas wordt bovenin de twee vergistingstanks opgeslagen alvorens het wordt ingezet in de warmtekrachtkoppeling (WKK)-installaties;
- het in gebruik nemen van twee op vergistinggas aangedreven WKK-installaties met een capaciteit (elektrisch) van 7 GJh per jaar;
- het vergroten van het terrein van de inrichting in noordoostelijke en zuidwestelijke richting;

- het in gebruik nemen van twee nieuwe opslaghallen voor de gewijzigde opslag van reeds vergunde afvalstoffenstromen;
- het stallen van materieel, pallets en lege containers en fusten op de nieuwe terreingedeelten.

De gevraagde vergunning heeft geen betrekking op het wijzigen van de reeds vergunde opslag-, overslag- en bewerkingscapaciteiten.

Op grond van categorie 28.4.a.1, 28.4.a.6 en 28.4.c.1 van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

I.B Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

De reden voor de aanvraag is het veranderen van de inrichting. Deze veranderingen bestaan uit het vergroten van het terrein, het in gebruik nemen van nieuwe opslaghallen, het in gebruik nemen van een vergistinginstallatie met WKK en het stallen van materieel, pallets, lege containers en lege fusten op de nieuwe terreingedeelten. De veranderingen op de nieuwe terreingedeelten betreffen geen uitbreiding van de activiteiten, maar een verandering van locaties van reeds vergunde activiteiten.

I.C Locatie van de inrichting

De inrichting ligt op een geluidgezoneerd industrieterrein “De Dubbelen” te Veghel. Binnen een straal van 300 meter van de inrichting zijn geen (bedrijfs)woningen gelegen. De inrichting is niet in of nabij een milieubeschermingsgebied of een gebied dat in het kader van de Habitat- en Vogelrichtlijn is aangewezen gelegen.

I.D Het bestemmingsplan

Op het terrein van de inrichting is het bestemmingsplan “Industrieterrein en dienstenpark De Dubbelen” van toepassing, vastgesteld door de gemeenteraad van Veghel op 20 juni 1977 en goedgekeurd door Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant op 2 augustus 1978.

Conform vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State is het niet toegestaan planologische aspecten te betrekken bij het al dan niet verstrekken van een vergunning op grond van de Wm. Hierdoor kan er een situatie ontstaan dat de aanvraag om een Wm-vergunning niet in overeenstemming is met het ter plaatse geldende bestemmingsplan.

Wij wijzen erop dat een afgifte van de gevraagde Wm-vergunning niet betekent dat wij ook planologisch instemmen. Overigens treedt de gevraagde Wm-vergunning in zijn geheel niet in werking zolang de vereiste bouwvergunning voor (een onderdeel van) het initiatief niet is verleend (Wm, art. 20.8).

I.E Huidige vergunnings situatie

Voor de bestaande inrichting is op 7 juli 2005 een oprichtingsvergunning ingevolge de Wm verleend met een looptijd van tien jaar voor het opslaan en bewerken van afvalstoffen, met een totale opslagcapaciteit van 2.380 ton en een totale overslag- en bewerkingscapaciteit van 81.750 ton per jaar.

Voor het noordoostelijk gelegen nieuwe terrein van de inrichting, kadastraal bekend gemeente Veghel, sectie F, nummer 4536, is op 6 april 2004 een oprichtingsvergunning verleend voor een productiebedrijf van reparatieklemmen voor buisleidingen.

Voor deze vergunning is een intrekkingverzoek ingevolge de Wm bij de gemeente Veghel ingediend. Op het intrekkingverzoek is 27 maart 2007 positief beschikt. Voor het zuidwestelijk gelegen nieuwe terrein van de inrichting, kadastraal bekend gemeente Veghel, sectie F, nummer 3960 is een algemene maatregel van bestuur (AMvB) ingevolge artikel 8.40 van de Wm van toepassing.

De bovenstaande terreinen worden in deze aanvraag gevoegd bij de onderhavige inrichting.

II Milieu-effectrapportage

II.A MER-beoordelingsplicht

Aanvraagster vraagt een veranderingsvergunning aan voor het oprichten en in werking hebben van twee WKK-installaties op basis van de vergisting van (niet-gevaarlijke) afvalstoffen. Deze voorgenomen activiteit zou kunnen vallen onder categorie 18.2 van de D-lijst van het Besluit milieu-effectrapportage waarvoor een MER beoordelingsplicht geldt. Daarin is opgenomen dat de oprichting van een inrichting bestemd voor het bewerken, verwerken of vernietigen van dierlijke of overige organische meststoffen, groenafval en GFT, niet zijnde gevaarlijke afvalstoffen MER-beoordelingsplichtig is.

Getoetst is door ons of de activiteit MER-beoordelingsplichtig is. De vaste en vloeibare organische producten die door Van Kaathoven Productrecycling BV worden ingenomen en verwerkt, zijn niet te kwalificeren als dierlijke of overige organische meststoffen. De stoffen worden na verwerking ingezet als diervoeder of worden vergist, tevens vallen de organische stoffen niet onder groenafval of GFT.

Het betreffen namelijk organische stoffen die afkomstig zijn van de levensmiddelen industrie (organische foodproducten). Daarom hebben wij geoordeeld dat in de aangevraagde situatie geen sprake is van een MER-beoordelingsplichtige activiteit.

III Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

III.A De aanvraag

III.A.1 Ontvangst van de aanvraag

De aanvraag is door ons op 20 juli 2006 ontvangen en op 28 juli 2006 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- het college van burgemeester en wethouders van Veghel;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas.

III.A.2 Aanvullende gegevens

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij aanvraagster op 12 september 2006 in de gelegenheid gesteld om tot 24 oktober 2006 de aanvraag aan te vullen. Deze gegevens hebben wij op 23 oktober 2006 ontvangen. Het betreft algemene gegevens over de bedrijfsactiviteiten en een berekening voor de gewijzigde geluidbelasting ten gevolge van een additionele geluidsreducerende maatregel aan de WKK.

De termijn voor het geven van de beschikking wordt opgeschort met de periode die aanvraagster nodig heeft om de aanvraag aan te vullen. In dit geval is de termijn voor het geven van de beschikking opgeschort met 41 dagen (Algemene wet bestuursrecht, art. 4:15).

Verder hebben wij op 2 januari 2007, uit eigen beweging van aanvrager, een tweede aanvulling op de aanvraag ontvangen. Deze aanvulling betreft een aanvullende akoestische berekening.

III.B Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

Op 20 juli 2006 heeft aanvrager bij ons een aanvraag om een Wm-vergunning ingediend. Op 23 augustus 2006 heeft aanvrager een aanvraag om een Wvo-vergunning ingediend bij het waterschap Aa en Maas. Een exemplaar van deze aanvraag hebben wij ontvangen op 25 augustus 2006. Wij hebben de datum van ontvangst van de aanvragen vastgesteld op de datum waarop de laatste aanvraag is ontvangen, namelijk op 25 augustus 2006 (Wm, art. 14.2, lid 1).

De inhoudelijke afstemming tussen beide procedures is niet van invloed geweest op de inhoud van deze Wm-beschikking.

III.C Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 17 augustus 2007. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter gelegen in het stadhuis, Het Stadhuisplein 1 te Veghel van 20 augustus 2007 tot en met 1 oktober 2007.

III.D Zienswijzen

III.D.1 Ingekomen zienswijzen

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn geen zienswijzen ingebracht.

IV Toetsingskaders

IV.A Artikel 8.8 tot en met 8.11 Wet milieubeheer

IV.A.1 Algemeen

De artikelen 8.8 tot en met 8.11 Wm omvatten het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. Hierna geven wij aan hoe de aanvraag zich tot dat toetsingskader verhoudt. Hierbij beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook werkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

De hierna genoemde gevolgen voor het milieu die de aangevraagde activiteiten kunnen veroorzaken zijn mede beoordeeld in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting.

IV.A.2 Best Beschikbare Technieken (BBT)

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, Wm dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de aangevraagde activiteiten voor het milieu kunnen 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 BBT worden toegepast.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5.a.1 Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) dienen wij bij de bepaling van BBT te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van minder gevaarlijke stoffen;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5.a.1 Ivb dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Met de in tabel 1 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover het de daarbij vermelde installaties betreft als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties).

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.

De aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de Regeling aanwijzing BBT-documenten.

De activiteiten zijn vermeld in de volgende documenten die zijn opgenomen in deze regeling:

- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- Hanreiking en werkboek wegen naar preventie bij bedrijven.

Uit de aanvraag blijkt dat de voor de aangevraagde activiteiten in aanmerking komende BBT zullen worden toegepast. De gevraagde vergunning hoeft daarom niet te worden geweigerd.

IV.A.3 Algemene maatregelen van bestuur (artikel 8.44)

In deze AMvB's worden direct werkende eisen gesteld. Deze eisen mogen niet in de Wm-vergunning worden opgenomen. In de Wm-vergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven. Indien de aangevraagde activiteiten strijdig zijn met een van deze AMvB's, kan de Wm-vergunning niet worden verleend.

De aangevraagde WKK-installaties vallen binnen de werkingsfeer van het Besluit emissie-eisen Stookinstallaties milieubeheer B (BEES-B). Dit betekent dat voor deze aspecten moet worden voldaan aan de voorschriften in dit besluit.

IV.B Lucht

IV.B.1 Het kader voor de toetsing van luchtmissie

Luchtmissies ontstaan bij de vergistingsinstallatie als gevolg van de verbranding van biogas in de Warmte Kracht Koppelingsinstallatie (WKK) in een gasmotor. Het vermogen van de WKK-installatie bedraagt 347 kWe. De verbrandingsgassen van de gasmotor worden via een warmtewisselaar geleid. De uitlaatgassen worden uiteindelijk naar de buitenlucht geëmitteerd.

In de WKK-installaties worden de organische (geur)componenten grotendeels afgebroken. Wij gaan er vanuit dat het biogas een schone stroom is, zodat enkel eisen aan de SO₂ en stofemissie worden gesteld.

De WKK installaties vallen onder het Besluit emissie-eisen stookinstallaties-B, en zal hierdoor moeten voldoen aan de in dit besluit gestelde eisen.

IV.B.2 Beoordeling en conclusie luchtmissietoets (NeR-toets)

In de biogasmotor worden de organische (geur)componenten grotendeels afgebroken. Mogelijke geuremissief verminderen hierdoor met 99%. De emissies van de gasmotor dienen te worden getoetst aan het Bees B.

Daarnaast zijn er emissies te verwachten bij verbranding van het biogas in de noodfakkel.

De noodfakkel wordt gebruikt ingeval van onderhoud of storingen aan de biogasmotor en bij een gasproductie die hoger is dan de benutting wordt het overschot aan biogas verbrand door de affakkelinstallatie.

In het Bees-B zijn geen emissie-eisen opgenomen voor stof en zwaveldioxide. Bij aanvraagster wordt biogas ingezet als brandstof. Biogas bevat methaan (CH₄, circa 50%), kooldioxide (CO₂, circa 50%) en een beperkte hoeveelheid overige gassen (<1%). Deze overige gassen kunnen ook in kleinere hoeveelheden zwavelcomponenten bevatten.

Bij de verbranding van methaan komt geen stof of zwaveldioxide vrij. Methaan (CH₄) wordt bij verbranding namelijk volledig omgezet in water (H₂O) en kooldioxide (CO₂). Bij de verbranding van biogas kan dan ook slechts een beperkte hoeveelheid stof vrijkomen.

Bij de verbranding van zwavelhoudende stoffen ontstaat zwaveldioxide (SO₂). In een chemische omzetting vormt zwaveldioxide met water zwavelzuur. Deze laatste stof is een sterk zuur, dat snel reageert met andere materialen (corrosie en 'wegvreten' metaal).

In het vergistingsproces moet daarom door de aanvraagster maatregelen genomen worden om de hoeveelheid zwavel c.q. zwavelhoudende stoffen in het biogas zo laag mogelijk te houden. Hiertoe zijn voorschriften opgenomen.

Ter beoordeling van de vergistingsinstallatie is rekening gehouden met 'LA06 Handreiking (co-) vergisting van mest', Infomil 2005. De in deze handleiding beschreven processen zijn qua werking en techniek nagenoeg identiek aan de aangevraagde biogasinstallatie. Conform deze handreiking is voor de emissie van SO₂ geen eis gesteld, maar is voor de emissie van zwavelwaterstof een eis gesteld van 250 ppm op basis van een gemiddelde van 12 metingen per jaar. Aangezien het gehalte zwaveloxiden direct samenhangt met het gehalte zwavelwaterstof is de uitstoot van deze stof hiermee voldoende beperkt.

Aan de eisen uit paragraaf 3.2.3 voor klasse gA.4 stoffen van de NeR is getoetst. De in deze paragraaf gestelde normen worden pas van toepassing bij een uitstoot van SO₂ van 2 kg of meer per uur. Zoals in de handreiking wordt aangegeven, wordt deze uitstoot in vrijwel geen biomassavergistingsinstallatie gerealiseerd. Wij hebben geen reden om aan te nemen, dat deze uitstoot in de onderhavige inrichting plaatsvindt. Derhalve hoeven conform de NeR geen emissie-eisen te worden gesteld.

De emissie van koolmonoxide hangt met name af van de instellingen van de installatie. Als deze goed is zal nagenoeg geen koolmonoxide ontstaan. Deze uitstoot wordt voldoende afgedekt door de gestelde onderhoudsvorschriften voor de installatie.

Gelet op het voorgaande en het gestelde in het Bees-B zijn wij van mening dat emissies naar de lucht hiermee voldoende worden beperkt.

Wij zijn van mening dat hiermee wordt voldaan aan BBT.

IV.B.3 Besluit luchtkwaliteit (Blk 2005)

De grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit het Blk 2005, betreffende grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, koolmonoxide, zwevende deeltjes, lood en benzeen in de lucht worden door ons als toetsingscriterium gehanteerd. De grenswaarden geven een niveau van de buitenluchtkwaliteit aan dat, in het belang van de bescherming van de gezondheid van de mens en van het milieu in zijn geheel, binnen een bepaalde termijn moet zijn bereikt. In beginsel dienen de best beschikbare technieken te worden voorgeschreven.

Worden desondanks overschrijdingen van luchtkwaliteitsnormen verwacht dan is het zoeken naar aanvullende eisen of alternatieven geboden.

Alleen ten aanzien van de stoffen genoemd in het Blk 2005 waarvan te verwachten is dat deze nu dan wel in de toekomst de gestelde grenswaarden zullen overschrijden is het noodzakelijk dat een onderzoek wordt verricht naar de mogelijke gevolgen van het in werking zijn van de inrichting. Concreet betekent dit dat getoetst moet worden aan de gestelde normen met betrekking tot fijn stof.

Voor de goede orde wordt opgemerkt dat het Blk 2005 niet van toepassing is op de werkplek (lees binnen de inrichting).

I.A.8 Achtergrondconcentratie

Voor de onderhavige inrichting hebben wij de achtergrondconcentratie bepaald.

Referentiejaar: 2006

Locatie middelpunt terrein inrichting (X,Y) ¹⁾: (163464,402590)

Stof	Norm	Grenswaarde (inclusief zeezoutcorrectie)	Achtergrond - concentratie (GCN)	Zeezout correctie 2)	Achtergrondconcentratie (inclusief Zeezoutcorrectie 2)	Voldoet aan BLK 2005 [ja/nee]
PM10	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³	25 µg/m ³	3 µg/m ³	22 µg/m ³	Ja
PM10	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24- uurgemiddelde van de waarde 50 µg/m ³	35 dagen	21 dagen	6 dagen	15 dagen	Ja
NO ₂	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³	24 µg/m ³	Nvt	Nvt	Ja
	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24- uurgemiddelde van de waarde 200 µg/m ³	18 uur	0 uur	Nvt	Nvt	Ja

¹⁾ Conform de Rijksdriehoekcoördinaten

²⁾ Zeezout-correctie Conform Meetregeling luchtkwaliteit 2005 artikel 12 lid 6

I.A.9 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de lucht

Ten gevolge van de volgende aangevraagde veranderingen binnen de inrichting kan fijn stof of No_x vrijkomen door het verstoken van biogas in WKK-installatie.

In de aanvraag is middels een berekening aangegeven wat de immissie aan fijn stof is van de WKK installatie. De totale emissie van fijn stof ten gevolge van het inwerking zijn van de WKK-installatie bedraagt volgens berekening 0,831 kg per jaar. Wij kunnen deze berekening onderschrijven. De bijdrage van immissie aan fijn stof door het in werking zijn van de inrichting is verwaarloosbaar en leidt niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit.

I.A.12 Beoordeling en conclusie Blk-toets

Gelet op de resultaten van het uitgevoerde onderzoek zijn wij van mening dat met in achtneming van de voorschriften ter beperking van de stofverspreiding door de activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd geen overschrijding zal plaatsvinden van de grenswaarden gesteld in het Blk 2005 met betrekking tot fijn stof.

IV.C Geur

IV.C.1 Het kader voor de bescherming tegen geurhinder

Het in de NeR omschreven algemeen uitgangspunt van het geurbeleid is het zoveel mogelijk beperken van geurhinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Dit uitgangspunt vormt samen met het toepassen van de BBT de kern van het nationale geurbeleid. In het landelijke geurbeleid is vastgelegd dat wij de uiteindelijke afweging maken waarbij wij rekening houden met alle relevante belangen om tot een duurzame kwaliteit van de leefomgeving te komen.

Het geurbeleid bestaat uit de volgende uitgangspunten:

- als er geen hinder of kans op hinder is, zijn maatregelen niet nodig;
- als er wel hinder of kans op hinder is, worden maatregelen op basis van de BBT afgeleid;
- voor bepaalde branches is een toetsingskader voor geurhinder in een bijzondere regeling van de NeR opgenomen;
- de mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgesteld door het bevoegd gezag.

Voor het bepalen van het acceptabele hinderniveau geeft de NeR de hindersystematiek.

Met behulp hiervan kan een situatie van geuroverlast worden beoordeeld. Toepassen van de hindersystematiek leidt tot een specifieke afweging voor een individuele situatie of tot het toepassen van een bijzondere regeling.

IV.C.2 Algemene eisen van de NeR

Voor een vergistingsinstallatie met WKK is geen bijzondere regeling in de NeR opgesteld, daarom dient er te worden getoetst aan de algemene eisen van de NeR.

IV.C.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen het aspect geurhinder

Voordat opslag van eindproducten in silo's plaatsvindt, passeert het vloeibare effluent een hygiëniser. Door deze installatie wordt het effluent biologisch inactief en zal daardoor geen geuremissie meer veroorzaken. Ook de vergistinginstallatie is een gesloten systeem waarbij de vrijkomende lucht wordt afgezogen. Het afgezogen biogas wordt vervolgens verbrand in de gasmotor van de WKK-installatie. Deze installatie zal de geurcomponenten vanuit de vergisting met 99% doen afnemen.

IV.C.4 Beoordeling en conclusie

In de aanvraag is voldoende inzicht verschaft in het hinderniveau van de geëmitteerde geuren.

Overigens zijn bij de provincie geen klachten over geurhinder bekend door de werkzaamheden van het bedrijf.

De vergistinginstallatie en de WKK-installaties zijn nog niet daadwerkelijk gerealiseerd. Gelet op de aangevraagde situatie zijn wij van mening dat geen structurele geurhinder zal optreden. In de vergunning hebben wij conform het hiervoor gestelde voorschriften opgenomen.

IV.D Geluid

IV.D.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein De Dubbelen (hierna IT Dubbelen genoemd). Op grond van de Wet geluidhinder is rondom dit industrieterrein een geluidszone vastgesteld. Ingevolge artikel 8.8 Wm dient bij de beoordeling van de door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus de zone in acht te worden genomen en moet de benodigde geluidruimte worden getoetst aan de grenswaarden ter plaatse van de binnen de zone gelegen woningen. De inrichting moet op een zodanige wijze geluidruimte vergund krijgen dat de zone en de betreffende grenswaarden niet worden overschreden.

Maximale geluidsniveaus

De maximale geluidsniveaus dienen te worden getoetst aan de grenswaarden in de “Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening” d.d. 21 oktober 1998. In de handreiking is in paragraaf 1.5 een overgangssituatie beschreven, namelijk:

“Zolang een gemeente nog geen beleid voor Industrielawaai heeft vastgesteld, kan er nog niet van de hoofdstukken 2 en 3 inzake de gemeentelijke nota Industrielawaai en de grenswaarden gebruik worden gemaakt. Wat betreft de grenswaarden voor de geluidnormering bij de Wm-vergunningverlening moet dan nog gebruik worden gemaakt van de normstellingsystematiek zoals die in de Circulaire Industrielawaai was opgenomen.”

Deze systematiek is nu geactualiseerd opgenomen in hoofdstuk 4 van de voornoemde handreiking.

In dit geval heeft de betreffende gemeente geen beleid inzake Industrielawaai vastgesteld, daarom toetsen wij aan de normstelling in hoofdstuk 4 van de Handreiking.

In hoofdstuk 4 wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige circulaire Industrielawaai voor maximale geluidsniveaus ingegaan. Daarom sluiten wij aan bij de grenswaarden zoals in hoofdstuk 3 van de Handreiking zijn opgenomen in relatie tot de gemeentelijke nota Industrielawaai. Hierbij wordt evenals in de Circulaire Industrielawaai, aangegeven dat de maximale geluidsniveaus beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Verkeersaantrekkende werking

De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft geoordeeld dat het verkeer op de openbare weg op of buiten het gezoneerd industrieterrein niet hoeft te worden getoetst, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist.

IV.D.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

De dagelijkse geluidsuitstraling die vanuit de inrichting optreedt, wordt vooral veroorzaakt door:

- voertuigbewegingen;
- laad- en losactiviteiten;
- storting van afval in de containers van de milieustraat;
- activiteiten in de hallen;
- gebruik van de vergistinginstallatie;

- wisseling van containers;
- gebruik van de WKK.

Uitgaande van de gevraagde veranderingen heeft Cauberg-Huygen op 12 juli 2006 een akoestisch rapport met kenmerk EPH/2005.3371/cRDA voor de gehele inrichting (bestaande en gevraagde situatie) opgesteld. Dit rapport is vervolgens aangevuld met een berekening van de geluidsbelasting behorende bij een gevraagde bronreductie van de WKK met 4 dB(A). Deze aanvulling maakt onderdeel uit van de aanvullende gegevens d.d. 23 oktober 2006 zonder kenmerk. Vervolgens zijn de rekenbijlagen behorende bij de genoemde nieuwe geluidsreducerende maatregel aan de WKK aan ons overlegd. Deze gegevens zijn opgenomen in de aanvullende gegevens d.d. 21 december 2006 met kenmerk 2005.3371-1. Het akoestische rapport en de aanvullingen hierop maken deel uit van de aanvraag.

IV.D.3 De te verwachten ontwikkelingen

Uit de aanvraag blijkt dat binnen een termijn van 5 jaar een verdere uitbreiding van het bedrijfsterrein kan worden verwacht. In de akoestische rapportage wordt geen rekening gehouden met deze uitbreiding. Deze uitbreiding maakt geen onderdeel uit van de aanvraag.

IV.D.4 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen geluidhinder

Uit het akoestisch rapport en de bijbehorende aanvullingen op dit rapport blijkt dat de onderstaande geluidsreducerende maatregelen worden getroffen:

- het aanbrengen van een keerwand aan de noord/oostzijde van de inrichting met een hoogte van 3 meter;
- het opstellen van de WKK in geïsoleerde containers;
- het reduceren van het bronvermogen van de WKK met 4 dB(A).

IV.D.5 Beoordeling en conclusie

Het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport en de bijbehorende aanvullingen hebben wij beoordeeld. Met de uitgangspunten en de resultaten van dit rapport en de bijbehorende aanvullingen kunnen wij instemmen.

Wij hebben aanvraagster in ons verzoek om aanvullende gegevens van het bovenstaande op de hoogte gebracht. In de op 23 oktober 2006 ontvangen aanvullende gegevens is daarom vermeld dat ten opzichte van de vergunde situatie geen akoestische relevante toename van de geluidsbelasting ontstaat.

De inrichting van aanvraagster wordt uitgebreid met nieuwe terreinen. Omdat de op dit nieuwe terreinen rustende milieuvergunning is ingetrokken, wordt de vrijkomende geluidsruimte toegevoegd bij de inrichting van aanvraagster. Wij merken hiertoe op dat de geluidbelasting zoals die in de vigerende milieuvergunning op vier referentiepunten is vastgelegd, in de dag- en nachtperiode door de gevraagde activiteiten inderdaad niet toeneemt. Verder merken wij op dat geen activiteiten vergund waren in de avondperiode.

Omdat het terrein van de inrichting gezoneerd is, hebben wij advies ingewonnen bij de zonebeheerder (gemeente Veghel). In dit advies heeft de zonebeheerder rekening gehouden met het intrekken van de milieuvergunning van Gekave International BV op het adres Eisenhowerweg 34 en het vervallen van melding 8.40 Wm voor Ockie Wockie en Van Egmond.

In de onderhavige aanvraag worden ook in de avondperiode activiteiten aangevraagd. Dit betekent dat in de avondperiode een toename van de geluidbelasting ten opzichte van de vergunde situatie ontstaat. Voor de nieuwe terreinen was echter in de avonduren wel geluid vergund, deze ruimte wordt ingevuld door de aangevraagde activiteiten

Door de zonebeheerder is aangegeven dat de aangevraagde bedrijfssituatie van aanvrager inclusief uitbreiding in ieder geval vanuit akoestisch oogpunt gunstiger is dan de oorspronkelijke bedrijfssituaties van Van Kaathoven, Gekave, Ockie Wockie en Van Egmond tezamen.

De geluidsbelasting moet worden getoetst aan alle zonepunten van de geluidzone.

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus worden door de aangevraagde veranderingen niet overschreden. De geluidsgrenswaarden zijn opgenomen in paragraaf 3.1 en 3.2.

Omdat de onderhavige inrichting geen akoestisch relevante bijdrage op de zone levert en de akoestische situatie ten gevolge van het intrekken van één Wm-vergunning en het vervallen van twee meldingen 8.40 Wm verbetert, staat het aspect geluid vergunning verlening niet in de weg.

Ten behoeve van de handhaafbaarheid van de Wm-vergunning zijn in de voorschriften geluidsgrenswaarden gesteld op referentiepunten kort nabij de inrichting.

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die voorzieningen.

IV.E Bodem

IV.E.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Wij hanteren de NRB als het primaire toetsingskader voor de beoordeling van bodembedreigende activiteiten.

De activiteiten in de aanvraag dienen getoetst te worden aan de NRB. De NRB geeft aan welke bedrijfsmatige activiteiten bodembedreigend zijn en voor welke activiteiten bodembeschermende maatregelen en een bodembelastingonderzoek nodig zijn. Of een activiteit bodembedreigend is, hangt af van de gebruikte stoffen, de aanwezige apparatuur of opslagfaciliteit en de bedrijfsvoering. Het bodemrisico wordt vastgesteld met de bodemrisicochecklist (BRCL); die geeft een eenduidig antwoord op de vraag welke maatregelen bij welke activiteit nodig zijn om het bodemrisico verwaarloosbaar te maken. Aan de hand van de BRCL uit de NRB kan per bedrijfsactiviteit een emissiescore worden bepaald. Deze emissiescore is een maat voor het bodemrisico als gevolg van die activiteit. De juiste voorzieningen en maatregelen verlagen de emissiescore.

Afhankelijk van de emissiescore wordt de bedrijfsactiviteit ingedeeld in een bodemrisicocategorie. Een emissiescore van 1 betekent een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A). Er hoeven dan geen aanvullende maatregelen te worden genomen. Bij een emissiescore groter dan 1 moeten wel aanvullende maatregelen worden genomen.

Het uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte of –kerende voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Combinaties van voorzieningen en maatregelen die volgens de BRCL leiden tot een emissiescore van 1 – dat wil zeggen een verwaarloosbaar bodemrisico geven – representeren de BBT.

IV.E.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

Binnen de inrichting vinden ten gevolge van de verandering de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- de opslag van organische stoffen in de vergistingsinstallatie (BRCL 4.1);
- opslag digistaat in silo (BRCL 1.3, opslag in bovengrondse tanks vrij van grond);
- leidingtransport van organische stoffen in de vergistingsinstallatie (BRCL 2.2 bovengronds, inclusief appendages).

Bij de aanvraag is geen bodemrisicodocument gevoegd, waarin van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore zijn bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.

IV.E.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem

In de aanvraag zijn de volgende maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen:

- Ter plaatse van de vergistingsinstallatie en de daarbij behorende opslagen is een vloeistofkerende vloer aanwezig.

IV.E.4 Beoordeling en conclusie

Bij het stellen van de voorschriften hebben wij met het bovenstaande rekening gehouden, derhalve is in de voorschriften opgenomen, dat een onderhoudsplan moet worden opgesteld. Hiermee wordt een het incidentenmanagement gewaarborgd en is een voldoende voorzieningenniveau gewaarborgd.

IV.E.5 Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen.

Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties en de te hanteren signaalwaarde.

De door middel van nulsituatie onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit cq. de te hanteren signaalwaarde geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor de inrichting is zoals in de aanvraag staat vermeld een bodemonderzoek uitgevoerd. Dit onderzoek (van juni, is uitgevoerd door Bouwbedrijf Olijslager) geeft ons aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen in deze vergunning.

Uit informatie voortkomend uit de vergunningaanvraag in vergelijking met het uitgevoerde bodemonderzoek blijkt dat de volgende deellocaties nog niet /onvoldoende zijn onderzocht:

- de wkk-installatie;
- opslag vloeibaar organische producten (code S1).

Voor het uitvoeren van een nulsituatieonderzoek ter plaatse van voornoemde locaties zijn voorschriften verbonden aan deze vergunning.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) dient de eind-situatie van de bodemkwaliteit te worden onderzocht om vast te stellen of ondanks de getroffen voorzieningen en maatregelen bodembelasting is opgetreden en herstel van de bodemkwaliteit nodig is.

De in dit kader aan de vergunning verbonden voorschriften zijn op grond van artikel 8.16 sub c Wm gesteld en blijven van kracht tot drie jaar nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

IV.F Afvalwater

IV.F.1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de “Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer” van toepassing. In het kader van deze regeling dienen voorschriften opgenomen te worden die gericht zijn op de kwaliteit van het te lozen bedrijfsafvalwater.

De aangevraagde activiteiten zijn tevens Wvo-vergunningplichtig. Op grond van de instructieregeling moet, indien een Wvo-vergunning is vereist of algemene voorschriften krachtens de Wvo gelden, voorschriften worden opgenomen die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Deze voorschriften zijn verbonden aan de voor de inrichting verleende revisievergunning, d.d. 7 juli 2005.

IV.F.2 Beoordeling en conclusie

In de aanvraag is aangegeven, dat ten gevolge van de veranderingen in de bedrijfsvoering geen veranderingen in de kwaliteit van het afvalwater plaatsvinden. Derhalve kan er mee worden volstaan om de voorschriften uit de vigerende revisievergunning van toepassing te verklaren op de aangevraagde veranderingen.

IV.G Energie

IV.G.1 Het kader voor het beoordelen van energie in de milieuvergunning

Uit de aanvraag blijkt dat de jaarlijkse energiekosten van de inrichting meer bedragen dan € 25.000 en minder dan € 50.000. De Circulaire Energie in de milieuvergunning (InfoMil, oktober 1999) is als uitgangspunt genomen bij de beoordeling van het aspect energie. Om de redelijkheid van energiebesparende maatregelen af te wegen wordt uitgegaan van een terugverdientijd tot en met 5 jaar.

De aangevraagde vergistingsinstallatie heeft een positief effect op het energieverbruik van de inrichting. Het surplus aan energie wordt teruggeleverd aan het energienet.

Aanvraagster heeft voldoende informatie verstrekt omtrent de omvang van het energiegebruik, de wijze waarop energie wordt gebruikt alsmede de wijze waarop het energiegebruik wordt vastgesteld en geregistreerd. Uit de overgelegde informatie blijkt dat de BBT wordt toegepast en geen energiebesparende maatregelen mogelijk zijn met een terugverdientijd tot en met 5 jaar.

IV.H Preventie

IV.H.1 Het kader voor het aspect preventie

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie, waarbij paragraaf 13.5 specifiek ingaat op de aanpak van afvalpreventie bij bedrijven. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan preventie is beschreven in de handreiking ‘Wegen naar preventie bij bedrijven’ (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

IV.H.2 Overwegingen voor het aspect preventie

Aangezien de hoeveelheid afval ten gevolge van de aangevraagde veranderingen niet verandert, zijn hierover geen voorschriften gesteld. De voorschriften uit de vigerende revisievergunning worden van toepassing verklaard op de veranderingen.

IV.I Doelmatig beheer van afvalstoffen

IV.I.1 Wet milieubeheer

Op grond van artikel 8.10 Wm kan de Wm-vergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. 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 2002- 2012, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

IV.1.2 Toetsing doelmatig beheer

Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op aanvragen om een Wm-vergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in deel 1 van het LAP, het Beleidskader. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen.

IV.1.3 Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Opslag van afvalstoffen

Op grond van artikel 11e van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa) dient het bevoegd gezag aan een Wm-vergunning voorschriften te verbinden voor de opslagduur van afvalstoffen binnen een inrichting. Deze aanvraag betreft geen veranderingen in de duur van de opslag van afvalstoffen.

Voor de onderhavige aanvraag is het volgende sectorplan van het LAP van toepassing:

- restafval van handel, diensten en overheden (3).

In de aanvraag is voor deze categorie de volgende verwerkmethode beschreven.

Be- en verwerking van afvalstoffen

Een belangrijk aspect voor het bewerken van afvalstoffen is de minimumstandaard.

De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog vergunning verleend mag worden. Wanneer de minimumstandaard bestaat uit meerdere be- en verwerkingshandelingen bij meerdere inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend, als door middel van sturingsvoorschriften in de vergunning verzekerd is dat de betreffende afvalstof alle noodzakelijke be- of verwerkingshandelingen doorloopt die tot de minimumstandaard behoren.

In de aanvraag is een verandering in verwerking van de geaccepteerde afvalstoffen voorzien.

Deze verandering omvat het vergisten van 20.000 ton afvalstoffen ten behoeve van de productie van biogas.

In dit sectorplan is vanwege de overeenkomstige samenstelling ook het beleid voor ongescheiden procesonafhankelijk industrieel -en bedrijfsafval opgenomen. Het beleid voor HDO-restafval is gericht op het bevorderen van preventie, afvalscheiding en nuttige toepassing van deelstromen.

De minimumstandaard voor het verwerken van het HDO-restafval is verwijderen door verbranden, waarbij aan reststoffen minder dan 5% van de ingangshoeveelheid op gewichtsbasis wordt gestort.

De grens van 5% te storten reststoffen is afgeleid van de hoeveelheid die resteert bij het verbranden van huishoudelijk restafval en daar mee vergelijkbaar bedrijfsafval en Afval Verwijderings Installaties (AVI's). In de inrichting worden de producten binnen de inrichting vergist ten gunste van een WKK-installatie of afgevoerd om tot veevoer te worden verwerkt. Gesteld kan worden dat de afvalstoffen op een meer hoogwaardige wijze worden verwerkt dan de minimumstandaard. Met deze werkwijze wordt voldaan aan het doelmatig beheer van afvalstoffen.

Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van deel 1 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is om een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting geen afvalstoffen vrijkomen waarvan in het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een bedrijf kan worden gevergd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie daarom niet redelijk van vergunninghoudster afvalscheiding te verlangen.

Mengen 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.

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd.

Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is vastgelegd in de vergunning.

IV.1.4 Acceptatie en bewerking (A&V-beleid)

In het LAP is aangegeven dat een afvalverwerkend bedrijf over een adequaat acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) dient te beschikken. In het A&V-beleid dient te zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvindt. Het A&V-beleid is van toepassing op alle bedrijven die afval accepteren.

Bij de aanvraag is geen beschrijving van het A&V-beleid gevoegd, omdat dit beleid reeds in de vigerende vergunning is vastgelegd. De vigerende voorschriften worden van toepassing verklaard op de aangevraagde veranderingen.

IV.1.5 Wijzigen A&V-beleid en/of AO/IC

Wijzigingen in het A&V-beleid en/of de AO/IC dienen schriftelijk aan ons te worden voorgelegd.

Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

IV.1.6 Conclusie toetsing doelmatig beheer

Bovenstaande op het LAP gebaseerde beoordeling van het doelmatig beheer van afvalstoffen leidt niet tot een belemmering voor het verlenen van de vergunning.

IV.J Externe Veiligheid

IV.J.1 Het kader voor externe veiligheid

Binnen de inrichting wordt een deel van de geaccepteerde producten vergist. Bij de vergisting van organische producten wordt biogas gevormd. Biogas bestaat uit een mengsel van methaan, kooldioxide en waterstofsulfide.

Het biogas dat vrijkomt bij de vergisting is brandbaar, zodat ongecontroleerde emissies ervan moeten worden voorkomen. Het biogas, dat vrijkomt in de gesloten vergistinginstallatie, wordt opgeslagen in de vergistingstanks onder de gasdichte silokap.

De aanleg van de vergistinginstallatie zal volgens opgave van de aanvrager geschieden conform de gestelde voorschriften uit NPR 7910-1. Deze Nederlandse praktijkrichtlijn stelt eisen aan het ontwerp van procesapparatuur en –systemen en de beproeving, bediening en onderhoud van deze apparatuur en systemen zodat geen brandbare stof vrij kan komen. Indien dit niet geheel te voorkomen is, geeft de richtlijn, afhankelijk van de omstandigheden, verdere maatregelen om de waarschijnlijkheid van ontsteking aanvaardbaar klein te maken. Hiervoor wordt een gevarenclassificatie indeling vastgesteld. Daarnaast is een noodfakkel aanwezig die mogelijk overtollig biogas kan verbranden.

Over de mogelijke externe veiligheidsrisico's merken wij allereerst op dat de binnen de inrichting aanwezige hoeveelheid biogas ruimschoots onder de benedengrens van 50 ton uit het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO, Staatsblad 2001, 271) is gelegen. De verwachte risico's zijn daarom naar verwachting te verwaarlozen ten opzichte van BRZO-bedrijven.

Ook in dit geval blijft de beoordeling van de mogelijke veiligheidsrisico's voor de omgeving echter een belangrijk onderdeel bij de beoordeling van de aanvraag om milieuvergunning. In de aanvraag zijn diverse maatregelen opgenomen. Het betreft hierbij onder andere voorzieningen als alarmsystemen, visuele inspecties mechanische overdrukbeveiliging en toepassing van de fakkelininstallatie om de druk in de gaszak beneden de 40 mbar te houden.

Wij zijn van mening dat deze risico's tot een verwaarloosbaar en daarmee aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt indien de juiste voorzieningen en maatregelen worden getroffen.

Aangezien brand en/of explosies niet kunnen ontstaan zonder ontsteking, dienen ontstekingsbronnen (grondfakkel, elektrische apparatuur, statische elektriciteit, reparaties, blikseminslag, open vuur en roken en dergelijke) binnen bepaalde gevarenclassificatiezones te worden geweerd.

Voordat de installatie in gebruik wordt genomen dient door een deskundige te zijn gecontroleerd of de installatie op een veilige wijze in gebruik kan worden genomen.

In de vergunning hebben wij conform het vorenstaande voorschriften opgenomen.

IV.K Toekomstige ontwikkelingen

Als toekomstige ontwikkeling wordt aangegeven, dat de mogelijkheid bestaat van uitbreiding van de inrichting naar het noordoosten. Aangezien deze ontwikkeling niet voldoende concreet is, is hiervoor geen vergunning verleend.

V Meten en registreren

Overeenkomstig artikel 8.12 van de Wm dienen wij voorschriften aan de vergunning te verbinden, waarin wordt bepaald of aan de gestelde doelvoorschriften van de vergunning wordt voldaan.

Hierbij dient in de voorschriften de wijze van bepaling te worden aangegeven, die ten minste betrekking heeft op de methode en de frequentie van de bepaling en de procedure voor de beoordeling van de bij die bepaling verkregen gegevens. Ook kan een voorschrift betrekking hebben op de organisatie van die bepalingen en beoordelingen als ook op de registratie van die gegevens en de resultaten van die beoordelingen. Verder dient in de voorschriften te worden opgenomen dat de bij die bepaling verkregen gegevens aan het bevoegd gezag dienen te worden gemeld, ter inzage worden gegeven of anderszins ter beschikking worden gesteld van het bevoegd gezag.

In afwijking van het voorgaande worden geen voorschriften aan de vergunning verbonden over het ter beschikking stellen van gegevens, voor zover:

- die gegevens moeten worden opgenomen in een milieuverslag, of
- daardoor strijd ontstaat met regels gesteld krachtens de artikelen 12.4, vierde lid, of 12.5 Wm.

In de voorschriften behorende bij deze beschikking is hierin voorzien door voorschriften te stellen over de wijze van het meten en het registreren van gegevens voor de relevante milieuaspecten lucht, geluid, bodem, preventie c.q. energie- en watergebruik en afvalstoffen.

V.A Verspreiding verontreinigingen, bijzondere bedrijfsomstandigheden en ongevallen en bedrijfsbeëindiging

Op grond van artikel 8.12b Wm dienen wij ook voorschriften aan de vergunning te verbinden over:

- a. een doelmatig gebruik van energie en grondstoffen;
- b. de bescherming van bodem en grondwater;
- c. het voorkomen van het ontstaan van afvalstoffen en afvalwater en, voor zover dat niet mogelijk is, het doelmatig beheer van afvalstoffen en van afvalwater;
- d. het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer van personen of goederen van en naar de inrichting;
- e. het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen;
- f. het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden;
- g. het voorkomen van ongevallen en het beperken van de gevolgen van ongevallen;
- h. het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie.

Bij onze beoordeling van de aanvraag om vergunning hebben wij getoetst aan onder andere de NeR (lucht), het Blk (lucht), de Handreiking Industrielawaai (geluid), de Handreiking Wegen naar Preventie bij bedrijven en Wm-vergunningverlening (energie, grondstoffen en afvalstoffen), het LAP (afvalstoffen) en de NRB (bodem). Zie hiertoe ook de voorgaande paragrafen van de considerans.

Op basis van deze beoordeling van de aanvraag om vergunning zijn voor de genoemde punten a. tot en met e. voorschriften aan de vergunning verbonden.

Ter voorkoming dan wel ter beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden zijn voorschriften aan de vergunning verbonden.

Deze voorschriften vloeien onder meer voort uit de PGS-richtlijn(en), de NeR en de NRB.

Daarnaast is in de voorschriften opgenomen dat de inrichting bij bijzondere omstandigheden, zijnde een ongeval of een ongewoon voorval, en ná het nemen van de noodzakelijke maatregelen terstond bij ons melding dient te doen.

Verder zijn aan de beschikking voorschriften verbonden met betrekking tot bedrijfsbeëindiging.

Zo dienen alle (afval)stoffen uit de inrichting te worden verwijderd en dient ook een eindsituatiebodemonderzoek te worden uitgevoerd. Afhankelijk van de resultaten van het eindsituatiebodemonderzoek is in de voorschriften ook rekening gehouden met de mogelijkheid dat mogelijk nog een bodemsanering dient te worden uitgevoerd. In het dictum van deze vergunning is hiertoe gesteld dat de voorschriften hieromtrent nog 3 jaar na het verlopen van deze beschikking van kracht blijven.

Door deze voorschriften aan de beschikking te verbinden dienen de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te worden gemaakt of zoveel mogelijk te worden beperkt voor zover dat nodig is om het terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie.

VI Conclusie

Wij hebben de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken beoordeeld, mede in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting.

Binnen de inrichting zullen de van toepassing zijnde BBT worden toegepast en zal worden voldaan aan de voor de inrichting geldende grenswaarden (zie artikel 8.8, derde lid, Wm) en AMvB's.

Op grond van bovenstaande overwegingen besluiten wij de gevraagde Wm-vergunning te verlenen.

Ter bescherming van het milieu verbinden wij voorschriften aan de vergunning.

VII Termijn waarvoor de Wm-vergunning wordt verleend

Vergunningen voor het opslaan en be- en verwerken van afvalstoffen mogen (behoudens in het geval sprake is van de activiteiten storten en/of afvalverbranding) slechts worden verleend voor een termijn van ten hoogste 10 jaar (Wm, art. 8.17, lid 2).

De gevraagde Wm-vergunning kan worden verleend voor een periode van 10 jaar. Op verzoek van de aanvraagster wordt de termijn van vergunningverlening gelijk gesteld aan de termijn, die geldt voor de vigerende revisievergunning. De vergunning wordt verleend tot 7 juli 2015.

VIII Besluit

Gelet op het voorgaande en de ter zake geldende wettelijke bepalingen besluiten wij:

- de door Van Kaathoven Holding BV voor de inrichting Van Kaathoven Productrecycling BV aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.1, onder b, Wet milieubeheer voor de inrichting gelegen aan de Eisenhowerweg 34a en 34b te Veghel voor het veranderen van de indeling van de inrichting en het toepassen van een vergistingsinstallatie inclusief WKK-installatie te verlenen tot het einde van de looptijd van de op het moment van de aanvraag onderliggende revisievergunning, te weten tot 7 juli 2015;
- dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag, met uitzondering van bijlage 1 en bijlage 2 deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- de voorschriften van de onderliggende revisievergunning van 7 juli 2005, voor zover van toepassing, te verbinden aan de aangevraagde veranderingen;
- de voorschriften uit hoofdstuk 3 (Geluid) van de revisievergunning van 7 juli 2005 in te trekken en te vervangen door de voorschriften uit hoofdstuk 3 (Geluid) van de onderhavige vergunning;
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- te bepalen dat de voorschriften 4.2.1 tot en met 4.2.6 gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijft;
- het origineel van dit besluit te zenden aan Van Kaathoven Holding BV, Eversestraat 11, 5491 SR Sint-Oedenrode en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Veghel, Postbus 10001, 5460 DA Veghel;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas, Postbus 5049, 5201 GA 's-Hertogenbosch;
 - de hoofdingenieur-directeur van het Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling/Riza, Postbus 17, 8200 AA Lelystad;
 - het Regionaal Milieubedrijf, de heer C. Lankveld, Postbus 88, 5430 AB Cuijk;
- deze beschikking bekend te maken op 2 november 2007.

's-Hertogenbosch, 26 oktober 2007.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

ir. J.P.M. van Erdewijk,
bureauhoofd Vergunningverlening Afvalrecycling en Industriële bedrijven.

Inhoudsopgave

1	Lucht.....	2
1.1	ONDERZOEK EN NORMERING	2
	<i>FAKKELINSTALLATIES</i>	2
1.2	METINGEN EN CONTROLE.....	2
2	Geur	3
2.1	METINGEN EN CONTROLE.....	3
3	Geluid	4
3.1	GELUIDNORMERING $L_{A,R,L,T}$	4
3.2	GELUIDNORMERING $L_{A,MAX}$	4
3.3	METINGEN EN CONTROLE.....	4
4	Bodembescherming	5
4.1	ALGEMEEN	5
4.2	BODEMBELASTINGONDERZOEKEN.....	5
	<i>BODEMBELASTINGONDERZOEK (NULSITUATIEONDERZOEK)</i>	5
	<i>EINDONDERZOEK</i>	6
	<i>HERSTELPLICHT (BODEMSANERING)</i>	6
5	Externe veiligheid.....	7
5.1	BLIKSEMAFLEIDING EN STATISCHE ELEKTRICITEIT	7
5.2	BRANDBESTRIJDING	7
6	Installaties	8
6.1	PROCESINSTALLATIES	8
6.2	VEILIGHEIDSTOESTELLEN	8
6.3	AFSLUITERS	9
7	Procesvoering	10
7.1	ALGEMEEN	10
	<i>MEET-, REGEL- EN BEVEILIGINGSAPPARATUUR</i>	10
	Bijlagen	12

1 Lucht

1.1 Onderzoek en normering

- 1.1.1 Het biogas moet worden gezuiverd c.q. worden ontzwaveld door biologische binding (toevoeging van lucht) in de vergistingstank tot een concentratie van maximaal 250 ppm zwavelwaterstof, of door toepassing van een andere ontzwavelingsmethode waarmee hetzelfde resultaat wordt bereikt.
- 1.1.2 De concentratie van zwavelwaterstof moet tenminste éénmaal per maand worden gemeten en worden geregistreerd in het centraal registratiesysteem. Het jaargemiddelde van de maandelijkse metingen dient onder 250 ppm zwavelwaterstof te liggen

Fakkelinstallaties

- 1.1.3 De warmtebelasting aan de terreingrens veroorzaakt door de fakkelinstallatie mag niet groter zijn dan 1 kW/m². De warmtebelasting op het grondoppervlak mag niet groter zijn dan 8 kW/m². Het gebied dat aan een warmtebelasting van ten minste 3 kW/m² wordt blootgesteld moet worden aangemerkt als veiligheidsgebied waarbinnen zich geen brandgevoelige objecten of personen zonder bijzondere bescherming mogen bevinden.
- 1.1.4 Een fakkelinstallatie moet ten minste zijn voorzien van:
- a. een beveiliging en alarmering die voorkomt dat de waakvlambranders niet of onvoldoende branden;
 - b. een voorziening om een roetloze verbranding te garanderen.
- 1.1.5 Bij elk gebruik van de fakkelinstallatie moeten de volgende gegevens in een register worden vastgelegd:
- a. de hoeveelheid en aard van de aangeboden gassen;
 - b. de oorzaak van het fakkelen;
 - c. de sectie(s) of apparaten die het affakkelen veroorzaken;
 - d. de datum, tijd en tijdsduur van het fakkelen;
 - e. de tijdsduur van het eventueel roetend fakkelen en de daartegen genomen acties.

1.2 Metingen en controle

- 1.2.1 Bij emissiemetingen naar lucht moeten de plaats van monsterneming, de methode van monsterneming, de meetduur, de calibratie en de gehanteerde analysemethode goedkeuring hebben van Gedeputeerde Staten.
- 1.2.2 Vergunninghoudster dient jaarlijks vóór 1 april een meetplan op te stellen voor de vergistingsinstallatie, inclusief WKK-installatie. In het meetplan moet zijn aangegeven welke emissiepunten de komende twaalf maanden zullen worden bemeten, met vermelding van componenten, frequentie en wijze van meten. Het meetplan moet voorafgaand aan de uitvoering de goedkeuring van Gedeputeerde Staten hebben en ten minste voldoen aan de uitgangspunten van de NeR en algemeen verbindende regelingen. Vergunninghoudster dient het meetplan uit te voeren.

2 Geur

2.1 Metingen en controle

- 2.1.1 Bij ernstige hinder in de omgeving ten gevolge van een storing of een incident dient de procesvoering onmiddellijk te worden beëindigd en dienen Gedeputeerde Staten hiervan onverwijld in kennis te worden gesteld.

3 Geluid

3.1 Geluidnormering $L_{Ar,LT}$

- 3.1.1 Op de immissiepunten die zijn aangegeven in de bijlage “Geluidimmissiepunten”, mogen de hieronder genoemde waarden van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege het in werking zijn van de inrichting, niet worden overschreden.

Immissiepunt	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$ per periode in dB(A)		
		Dag (07.00 - 19.00 u)	Avond (19.00- 23.00 u)	Nacht (23.00 - 07.00 u)
21	Vergunningspunt 3	43	21	25
22	Vergunningspunt 1	40	8	14
23	Vergunningspunt 2	54	13	22
24	Vergunningspunt 4	51	23	31

3.2 Geluidnormering L_{Amax}

- 3.2.1 De maximale geluidniveaus (L_{Amax} gemeten in de meterstand “fast”) die worden veroorzaakt door geluidsbronnen binnen de inrichting, mogen ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen, gelegen buiten het gezoneerde industrieterrein, niet meer bedragen dan:

70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);

65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);

60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

3.3 Metingen en controle

- 3.3.1 De in de vergunning vermelde waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en maximale geluidniveaus (L_{Amax}), voor zover betrekking hebbend op een woning of ander geluidgevoelig object, gelden op de gevel van de woning of het geluidgevoelig object.
- 3.3.2 De in dit hoofdstuk aangegeven waarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus gelden op een waarneemhoogte van 5,0 meter boven het maaiveld ter plaatse van het immissiepunt.
- 3.3.3 Bepaling/beoordeling en controle van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus en rapportages van metingen en/of berekeningen dienen te geschieden volgens de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai”, uitgave 1999.

4 Bodembescherming

4.1 Algemeen

- 4.1.1 Het bodemrisico van de vergistingsinstallatie moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.
- 4.1.2 Voor vloeistofdichte voorzieningen dient een geldige PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening aanwezig te zijn.
- 4.1.3 Ter plaatse van de vergistingsinstallatie en silo's met digistaat moet een vloeistofkerende voorziening zijn gerealiseerd.
- 4.1.4 Binnen 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient door vergunninghoudster een plan met beheermaatregelen voor bodembeschermende voorzieningen ter plaatse van de volgende bodembedreigende activiteiten:
- de opslag van organische stoffen in de vergistingsinstallatie (BRCL 4.1);
 - opslag digistaat in silo (BRCL 1.3, opslag in bovengrondse tanks vrij van grond);
 - leidingtransport van organische stoffen in de vergistingsinstallatie (BRCL 2.2 bovengronds, inclusief appendages)
- aan Gedeputeerde Staten te worden toegezonden. In dit plan dient ten minste het volgende te zijn uitgewerkt:
- a. de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
 - b. de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc);
 - c. waaruit het onderhoud bestaat;
 - d. de gerealiseerde maatregelen om bodemincidenten tijdig te kunnen signaleren;
 - e. hoe eventuele verspreiding van bodemverontreinigende stoffen wordt beperkt;
 - f. hoe de resultaten van inspectie en onderhoud en de evaluatie van bodemincidenten worden gerapporteerd en geregistreerd;
 - g. de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud en de afhandeling van bodemincidenten.
- Er dient overeenkomstig dit plan te worden gehandeld.
Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan het verlangde onder -a- tot en met -g-.

4.2 Bodembelastingonderzoeken

Bodembelastingonderzoek (nulsituatieonderzoek)

- 4.2.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient uiterlijk 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning een bodembelastingonderzoek ter plaatse van de vergistingsinstallatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient betrekking te hebben op plaatsen en stoffen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan en te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan te zijn overgelegd aan Gedeputeerde Staten.

Eindonderzoek

- 4.2.2 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan Gedeputeerde Staten. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd.
- 4.2.3 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. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het herhalingsonderzoek.

Herstelplicht (bodemsanering)

- 4.2.4 Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kunnen Gedeputeerde Staten binnen 6 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij hun college op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de eerder vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit als bedoeld in voorschrift 4.2.1 wordt hersteld.
- 4.2.5 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren dient sanering plaats te vinden conform door Gedeputeerde Staten te stellen nadere eisen.
- 4.2.6 Uiterlijk 3 maanden na oplevering van de sanering als bedoeld in voorschrift 4.2.4 dient een evaluatierapport te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Hierin dient de na sanering van de bodem bereikte kwaliteit te zijn vastgelegd. De in het evaluatierapport beschreven situatie treedt in de plaats van het deel van het onderzoeksrapport als bedoeld in voorschrift 4.2.2 dat betrekking heeft op het gesaneerde deel van de bodem. Indien het een doorlopende grondwatersanering betreft dient minimaal jaarlijks een monitoringsrapport te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Hierin dient de tussentijdse kwaliteit van het grondwater te zijn vastgelegd.

5 Externe veiligheid

5.1 Bliksemafleiding en statische elektriciteit

- 5.1.1 De vergistingsinstallatie moet ter beveiliging tegen blikseminslag zijn voorzien van een doelmatige aarding.
- 5.1.2 De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig de norm NEN 1014.
- 5.1.3 Aardverbindingen of elektrostatische verbindingen voor de afvoer van elektrostatische lading en bliksemafleiderinstallaties moeten ten minste éénmaal per jaar door een erkend installatiebureau worden doorgemeten.

5.2 Brandbestrijding

- 5.2.1 Vergunninghoudster dient uiterlijk 6 maanden na het in werking treden van de vergunning aan Gedeputeerde Staten met betrekking tot de vergistingsinstallatie, inclusief WKK-installatie een brandpreventieplan te overleggen. In dit plan dient ten minste aandacht te zijn besteed aan:
 - a. aard, uitvoering en situering van:
 - blusmiddelen;
 - systemen voor detectie, melding en bestrijding;
 - bluswatervoorziening en -voorraad;
 - opvang van verontreinigd bluswater;
 - b. de plaatsen waar open vuur en roken verboden is;
 - c. de wijze en frequentie van inspectie op werking, staat en situering van blusmiddelen, detectie- en bestrijdingssystemen.

Vergunninghoudster dient het overgelegde plan uit te voeren.
Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan het verlangde onder -a- tot en met -c-.
- 5.2.2 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
 - a. voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - b. in goede staat van onderhoud verkeren;
 - c. goed bereikbaar zijn;
 - d. als zodanig herkenbaar zijn.
- 5.2.3 Onderhoud aan draagbare blustoestellen en brandslanghaspels moet voldoen aan respectievelijk NEN 2559 en NEN-EN 671-3.
- 5.2.4 Elektrische installaties die worden geplaatst binnen de gevarenzoneringen zoals bepaald volgens praktijkrichtlijn NPR 7910-1 moeten conform de bepaalde gevarenklassen en NEN 3410 explosie veilig worden uitgevoerd.
- 5.2.5 In de gehele inrichting moeten de plaatsen en gebouwen, waar open vuur en roken verboden is, zoals binnen gevarenzones, duidelijk zijn aangegeven door middel van opschriften of pictogrammen conform de norm NEN 3011.

6 Installaties

6.1 Procesinstallaties

- 6.1.1 De warmtekrachtinstallatie moet voldoen aan de «Veiligheidsvoorschriften voor aardgasmotoren» van de Commissie Veiligheid Installaties voor het stoken van Aardgas (VISA, deel C), uitgave 1994.
- 6.1.2 Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op stoffen waarop het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van toepassing is, zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.
- 6.1.3 In ontluuchtingsleidingen die zijn geplaatst op tanks en procesapparatuur waarin explosieve damp-luchtmengels kunnen voorkomen moet een vlamkering of een gelijkwaardige voorziening zijn aangebracht. De ontluuchtingsleidingen moeten op een veilige en geschikte plaats ten opzichte van ontstekingsbronnen in de buitenlucht uitmonden op een dampvernietigingsinstallatie zijn aangesloten.
- 6.1.4 De installaties moeten tegen corrosie en beschadigingen door oorzaken van buitenaf worden beschermd.
- 6.1.5 De warmtekrachtinstallatie wordt minimaal eenmaal per kalenderjaar vakkundig onderhouden en afgesteld en ten minste eenmaal per kalenderjaar gereinigd, zonder dat roet of ander vuil zich daarbij buiten de inrichting kan verspreiden.
- 6.1.6 De warmtekrachtinstallatie wordt voor de ingebruikneming en vervolgens eenmaal per twee kalenderjaren op goed functioneren gecontroleerd aan de hand van de «Veiligheidsvoorschriften voor aardgasmotoren» van de Commissie Veiligheid Installaties voor het stoken van Aardgas (VISA, deel C), uitgave 1994.
- 6.1.7 Bij de controle genoemd in voorgaand voorschrift worden tevens alle installatieonderdelen, die met biogas in aanraking komen, op goed en veilig functioneren geïnspecteerd.
- 6.1.8 De controle dient te worden uitgevoerd door het SCIOS erkend inspectiebedrijf, of door een andere natuurlijke persoon of rechtspersoon die over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt.
- 6.1.9 Een verklaring en/of bewijs, dat de inspectie is uitgevoerd, moet in het milieulogboek worden opgenomen.

6.2 Veiligheidstoestellen

- 6.2.1 Veiligheidstoestellen moeten zo zijn geplaatst en beschermd dat hun werking op generlei wijze door afzettingen van producten uit de systemen kan worden belemmerd.
- 6.2.2 Bij veiligheden die rechtstreeks naar de atmosfeer afblazen, moeten voorzieningen zijn aangebracht om de goede en veilige werking bij het afblazen te garanderen, zoals bijvoorbeeld vlamterugslagbeveiliging, aarding, verwarming of voorzieningen om lucht bij te mengen in de uitlaat.

6.3 Afsluiters

- 6.3.1 Afsluiters die bij brand moeten blijven functioneren, moeten van een brandbestendige uitvoering zijn.
- 6.3.2 Aan afsluiters die in een fail-safe-stand moeten geraken, moet ter plaatse zijn te zien of zij zijn geopend of gesloten.
- 6.3.3 Alle snelafsluiters moeten naast elektrische of pneumatische bediening ook met handkracht bedienbaar zijn.
- 6.3.4 Alle snelafsluiters moeten fail-safe zijn uitgevoerd.

7 Procesvoering

7.1 Algemeen

- 7.1.1 Voor ieder afzonderlijk proces moeten bedieningsvoorschriften zijn opgesteld waarin ten minste het onderstaande is opgenomen:
- de proces voorbereidende handelingen, het opstarten het volgen en het stoppen van een proces;
 - de hoeveelheden en wijze en volgorde van doseren van de voor het proces noodzakelijke stoffen;
 - de procesomstandigheden voor een normaal procesverloop;
 - de te treffen maatregelen bij abnormale procesomstandigheden die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden en de te volgen noodstopprocedures;
 - de te volgen schoonmaakprocedures van de installaties.
- 7.1.2 Bedoelde bedieningsvoorschriften moeten gedurende de procesvoering centraal aanwezig zijn op de plaats waar het proces wordt geregeld en moeten door vergunninghoudster daartoe aangewezen personeel worden uitgevoerd.
- 7.1.3 De vrije uiteinden van leidingen moeten zijn afgesloten wanneer zij niet in gebruik zijn.

Meet-, regel- en beveiligingsapparatuur

- 7.1.4 (Proces)alarmeringen moeten te allen tijde duidelijk waarneembaar zijn voor het direct verantwoordelijk personeel.
- 7.1.5 Installaties moeten zijn voorzien van regel- en beveiligingsapparatuur, waardoor de erin uitgevoerde processen kunnen worden beheerst en de veilige werking van de installaties is gewaarborgd.
Regel- en beveiligingsapparatuur van installaties dienen tijdig in het betreffende proces in te grijpen alvorens bijvoorbeeld emissies naar lucht plaatsvinden en dienen in geval van storing automatisch een veilige stand ("fail safe") in te nemen.
- 7.1.6 Ter controle van de goede werking van de beveiligingsapparatuur en alarmeringen, met inbegrip van beveiligingskleppen, dient vergunninghoudster een inspectieschema op te stellen. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan het inspectieschema.
Vergunninghoudster dient de controle conform het overgelegde inspectieschema uit te voeren.
- 7.1.7 Het inspectieschema moet aanwezig zijn op de plaats waar het proces wordt geregeld of bij de inspectiedienst of technische dienst van het bedrijf.
- 7.1.8 De meet-, regel- of beveiligingsapparatuur moet zodanig zijn ontworpen en geplaatst, dat inspectie mogelijk is. Bij inspectie van de instrumentele beveiligingssystemen dient de veilige bedrijfsvoering verzekerd te zijn.
- 7.1.9 Inspecties, reparaties en wijzigingen van beveiligingsapparatuur dienen te worden vastgelegd in een register.
- 7.1.10 Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur welke niet of slecht functioneert moet zo mogelijk direct worden gerepareerd of worden vervangen. Als de betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen moeten de activiteiten onverwijld worden stilgelegd tenzij vergunninghoudster kan aantonen dat met behulp van bijvoorbeeld visueel toezicht het proces tijdelijk afdoende kan worden beheerst.

- 7.1.11 Bij toepassing van een computergestuurd procesbesturings- en beveiligingssysteem moet daarnaast voor essentiële beveiligingen een onafhankelijk daarvan werkend beveiligingssysteem aanwezig zijn, zodat het beveiligingssysteem niet weg kan vallen door storingen of fouten in de procesbesturing.
- 7.1.12 Procesbeveiligingen en interlocks moeten zodanig zijn beveiligd dat deze alleen voor daartoe door vergunninghoudster aangewezen personeel toegankelijk zijn.

Bijlagen

Bijlage 1 Geluidimmissiepunten