

VERGUNNING
WET MILIEUBEHEER

verleend aan

Evelop B.V. te Utrecht

Ten Behoeve Van een bio-energiecentrale (BEC-1;49,9 MWe)

gestookt op schone biomassa

op het Metalpark te Delfzijl

Groningen, 25 april 2006

Nr. 2006 - 7.972, MV/17

Procedure nr. 6011

3.13.1	Besluit Risico's Zware Ongevallen.....	28
3.13.2	Explosiegevaar	29
3.13.3	Brandveiligheid	29
3.13.4	Opslag gevaarlijke stoffen	29
3.14	Energie	30
3.14.1	Algemeen.....	30
3.14.2	Restwarmte	31
3.15	Grondstoffen- en waterverbruik	31
3.15.1	Leidingwater.....	31
3.15.2	Grondstoffen.....	31
3.16	Verkeer en vervoer	31
3.17	Installaties	32
3.17.1	Toestellen onder druk	32
3.17.2	Elektrische installaties	32
3.18	Overige aspecten	32
3.18.1	Strijd met algemene regels en andere wetten.....	32
3.18.2	Milieujaarsverslag.....	32
3.18.3	Maatregelen in bijzondere omstandigheden	33
3.18.4	Financiële zekerheid.....	33
3.18.5	Termijn voor het in werking brengen van de inrichting	33
3.18.6	Toekomstige ontwikkelingen	34
4.	CONCLUSIE.....	34
4.1	Algemeen	34
5.	BESLUIT	34
5.1	Vergunning.....	34
5.2	Verhouding aanvraag-vergunning.....	34
5.3	Geldigheid van de vergunning	34
5.4	Ondertekening en verzending.....	34
	VOORSCHRIFTEN	36
	BIJLAGE 1 : BEGRIPPEN	57
	BIJLAGE 2 : CONTROLEPUNTEN GELUID.....	63
	BIJLAGE 3 : AFVALSCHEIDINGSTABEL	64
	BIJLAGE 4 : ZIENSWIJZEN.....	65

In de eerste fase, te realiseren in 2007, gaat het om de bouw en exploitatie (oprichten en in werking hebben) van een bio-energiecentrale (BEC-1) waarvan de wervelbedoven uitsluitend gestookt zal gaan worden met schone biomassa uit de "witte lijst" van de Circulaire energiewinning uit biomassa en afval d.d. 11 april 2002, van de minister van VROM. Bij (brand)stoffen uit de "witte lijst" gaat het om zowel afvalstoffen als niet-afvalstoffen. De niet-afvalstoffen zijn als een reguliere brandstof op de energiemarkt verkrijgbaar. Zie voor brandstofsificaties hoofdstuk 3 en bijlage 8. Bijlage 8 moet als "voorbeeldspecificatie" worden gezien. Op een later moment - voordat biomassa in de inrichting wordt ontvangen - zullen we het acceptatiebeleid beoordelen in een apart besluit (zie voorschrift 1.2.4).

Definitie BEES-A (Stbld. 114 besluit van 23 februari 2005): art. 1 lid 2 onder dd. *biomassa: producten die uitsluitend bestaan uit plantaardig landbouw- of bosbouw materiaal dat gebruikt kan worden als brandstof om de warmte-inhoud ervan te benutten, alsmede de volgende als brandstoffen gebruikte afvalstoffen:*

1. *plantaardige afvalstoffen die ontstaan zijn bij de uitoefening van land- of bosbouw;*
2. *plantaardige afvalstoffen die afkomstig zijn van de levensmiddelenindustrie indien de als gevolg van de thermische behandeling van zodanige afvalstoffen opgewekte warmte wordt teruggewonnen;*
3. *vezelachtige afvalstoffen die ontstaan zijn bij de vervaardiging van ruwe pulp of de vervaardiging van papier uit pulp, indien zodanige afvalstoffen op de plaats waar zij zijn ontstaan, thermisch worden behandeld en de als gevolg daarvan opgewekte warmte wordt teruggewonnen;*
4. *afvalstoffen bestaande uit hout dat niet als gevolg van een behandeling met houtbeschermingsmiddelen of het aanbrengen van een beschermingslaag gehalogeneerde organische verbindingen dan wel zware metalen kan bevatten;*
5. *afvalstoffen bestaande uit kurk.*

Deze definitie uit BEES-A komt volledig overeen met de stoffen uit de "witte lijst" uit de Circulaire (zie hierboven).

Evelop vraagt de in deze definitie genoemde afvalstoffen nu **niet** aan.

De schone biomassasoorten die in BEC-1 gestookt gaan worden zijn:

- hout afkomstig van bosexploitatie;
- hout afkomstig uit energieteelt;
- pellets geproduceerd uit zaagsel, zaagresten en landbouwresiduen;
- houtchips geproduceerd uit dunningshout, snoeihout en rooihout.

Het oprichten en in werking hebben van een schone biomassacentrale met een thermisch vermogen van circa 150 MW_{th} is ingevolge het Besluit milieu-effectrapportage 1994 (laatstelijk gewijzigd bij besluit van 23/12/2004: Stbld. 7; 2005) niet MER-plichtig (onderdeel C, categorie 18.4 en 22.2) en niet MER-beoordelingsplichtig (onderdeel D, categorie 18.1 en 22.1).

In de tweede fase, te realiseren in 2007/2008, gaat het om de volgende twee voorgenomen activiteiten:

- wijziging van BEC-1 door het veranderd gebruik van deze installatie met het mogelijk kunnen verbranden van biomassa van de "witte lijst", die wel de status van afvalstof heeft;
- oprichting van een elektriciteitsproductie-eenheid van eveneens circa 50 MWe (BEC-2), waarvan de wervelbedoven gestookt zal gaan worden met afvalstoffen uit de "gele lijst" van eerder genoemde circulaire, waaronder bouw- en slooppafval, alsmede hout uit grof huishoudelijk afval en met uitzondering van gevaarlijk afval, C-hout, voedzame oliën en mest.

Het voornemen om de huidige BEC-1 uit te breiden met het mogelijk verstoken van "witte lijst"-afvalstoffen en een tweede BEC (BEC-2) op te richten met het verstoken van "gele lijst"-stromen, valt onder de beschrijving van het Besluit milieu-effectrapportage 1994 (laatstelijk gewijzigd bij besluit van 23/12/2004: Stbld. 7; 2005) bijlage C, sub 18.4, te weten: "de oprichting van een inrichting bestemd voor de verbranding of chemische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen; meer dan 100 ton per dag".

Samenvattend betekent dit:

- de onderhavige aanvraag en vergunning voor BEC-1 van circa 50 MWe en 150 MW_{th} heeft uitsluitend betrekking op het oprichten en in werking hebben van een biomassa-energiecentrale met

- het Waterschap Hunze en Aa's te Veendam;
- de VROM-Inspectie Noord te Groningen;
- het Ministerie van LNV te Groningen.

De gemeenten die gelegen zijn binnen tien kilometer van de plaats waarin de inrichting is of zal zijn gelegen, zijn niet bij de totstandkoming van de beschikking betrokken. Wij zijn namelijk van oordeel dat de invloed van de belasting van het milieu in deze gemeenten nihil zal zijn. Om dezelfde reden hebben wij evenmin noodzakelijk geacht om overheidsinstanties aan de overzijde van de grens met Duitsland bij de totstandkoming van de beschikking te betrekken.

De aanvrager heeft in eerste instantie onvoldoende gegevens en bescheiden verstrekt voor de beoordeling van de aanvraag en de voorbereiding van de beschikking.

Met in achtneming van artikel 4.5. van de Awb hebben wij de aanvrager in de gelegenheid gesteld de aanvraag aan te vullen, gedurende welke periode de behandeling van de aanvraag is opgeschort. Na ontvangst van de ontbrekende gegevens op 3 februari 2006 en gelijktijdig met is de voorbereidingsprocedure weer gestart.

De aanvullende gegevens maken onderdeel uit van de aanvraag en zijn betrokken bij de totstandkoming van dit besluit. Deels worden teksten/bijlagen uit de aanvraag van 22 december 2005 vervangen door nieuwe teksten/bijlagen (de oude tekstdelen komen dus te vervallen) en deels worden teksten/bijlagen uit de aanvraag van 22 december 2005 aangevuld met nieuwe dan wel corrigerende informatie. In de aanvulling is dezelfde indeling van de aanvraag van 22 december 2005 aangehouden. Indachtig het voorgaande moet de aanvraag van 22 december 2005 en de aanvulling naast elkaar gelezen en beoordeeld worden (zie ook de toelichting in de aanvulling van 2 februari 2006). Ter correctie van de door ons op 3 februari 2006 ontvangen aanvullende gegevens is op 24 februari 2006, kenmerk EVEL05025.2aanv/Rwa, nogmaals informatie ontvangen aangaande de immissietoetsing van de luchtemissies.

2.2 Coördinatie

Met de aanvraag om vergunning ingevolge de Wm is tevens een aanvraag om vergunning ingevolge de Wvo en de Wwh ingediend. De aanvragen voor een Wm- en een Wvo-vergunning zijn gecoördineerd behandeld en de besluiten zijn inhoudelijk op elkaar afgestemd. De concept ontwerpbeslissingen zijn in projectgroepverband, met de aanvrager en de betrokken bevoegde gezagen, uitgewisseld, besproken en tot stand gekomen. Op 23 februari 2006 hebben wij van RWS een brief ontvangen waarin zij aangeeft gelet op het vooroverleg geen inhoudelijk advies uit te brengen. Om dezelfde reden hebben wij geen formeel advies aan RWS uitgebracht.

2.3 Zienswijzen/bedenkingen ontwerpvergunning.

Binnen de termijn van ter inzage legging (van 6 maart 2006 t/m 18 april 2006) zijn schriftelijke zienswijzen ingekomen op 13 april 2006 van Mobilisation for the environment (in het vervolg MOB) te Nijmegen mede namens de heer H.C.J Dorrestijn te Delfzijl, de Vereniging Milieudefensie Afdeling Eemsdelta (gemachtigde de heer H.C.J Dorrestijn te Delfzijl) en mevrouw M. Mulder te Meedhuizen bij brief d.d. 12 april 2006, kenmerk Provincie1. De zienswijze is ontvankelijk.

Verder is op 18 april 2006 per fax een zienswijze binnengekomen van Evelop B.V. te Utrecht (de aanvrager), gedateerd 13 april 2006, kenmerk EVEL05025.324.1/Rwa. De zienswijze is ook per brief ontvangen op 19 april 2006. De zienswijze is ontvankelijk.

Tevens is op 18 april 2006 een zienswijze ontvangen van de Milieufederatie Groningen, gedateerd 14 april 2006, kenmerk 06-62-ML. In deze zienswijze wordt aansluiting gezocht bij de door de MOB ingebrachte zienswijzen wat betreft de "Emissienormen". De zienswijze is ontvankelijk.

De ontvangst van de zienswijzen is bevestigd en de zienswijzen zijn doorgezonden aan de aanvrager, het mede bevoegd gezag (RWS/NN) en de wettelijke adviseurs bij brief van 21 april 2006.

In de navolgende behandeling van de verschillende punten uit de zienswijzen van MOB, Milieufederatie Groningen en Evelop volgt, per punt, eerst een weergave van elke zienswijze (cursief); daarna volgt een reactie onzerzijds op de zienswijzen met een afsluitende, concluderende samenvatting. De zienswijzen zijn door ons genummerd (MOB 1 t/m 7, Milfed 1 t/m 4 en Evelop 1 t/m 5) voor de leesbaarheid en in verband met verwijzingen in de navolgende behandeling van de verschillende punten uit de zienswijzen. Alle zienswijzen zijn als bijlage bij het besluit gevoegd (zie bijlage 4).

MOB 2

De hoeveelheden per uur gedoseerde absorptiemiddelen ten behoeve van de injectie in de rookgassen moeten worden geregistreerd. De gegevens moeten beschikbaar zijn en worden gehouden voor ons.

Dit punt wordt zowel door MOB als door de Milieufederatie Groningen en ook door Evelop in de bijlage bij haar zienswijze opgevoerd. Aangezien de aanvrager expliciet verzoekt om dit punt in de voorschriften vast te leggen, nemen we de voorgedragen tekst als voorschrift 10.2.3 op. Deze registratie geeft inzicht in het functioneren van de rookgasreiniging.

De zienswijze van MOB wordt gegrond verklaard.

MOB 3

Er zijn op dit moment geen acceptatieprocedures noch acceptatievoorwaarden aan de vergunning gekoppeld. Bijlage 8 is ten onrechte niet aan de vergunning gekoppeld. Er hadden ook maximaal toegestane metaalconcentraties in de brandstoffen/biomassa moeten worden opgenomen om bijvoorbeeld hout met ernstige verontreiniging cq bijmenging van CCA hout uit te sluiten. Ten minste met betrekking tot de metalen cadmium, kwik, chroom, koper en arseen hadden acceptatienormen moeten worden opgenomen. Wij worden verwezen naar de acceptatievoorwaarden in de vergunning van Electrabel Gelderland.

In bijlage 8 wijst de analyse van "pellets" op een verontreiniging met cadmium.

In de bijlage bij de brief is onder acceptatienormen het volgende opgenomen:

Maximaal toegestane concentraties van Cd, Hg, Cr, Cu, As en meetprotocol. Eventueel later via appellabel besluit.

Evelop vraagt in haar aanvraag (par. 3.3) de volgende brandstoffen aan:

- hout afkomstig van bosexploitatie;
- hout afkomstig uit energieteelt;
- pellets geproduceerd uit zaagsel, zaagresten en landbouwresiduen;
- houtchips geproduceerd uit dunningshout, snoeihout en rooihout.

Expliciet worden afvalstoffen uitgesloten. Het betreffen brandstoffen als zijnde producten verkrijgbaar op de markt. Evelop zal leveringscontracten met leveringsvoorwaarden afsluiten met leveranciers van deze brandstoffen.

Voor de brandstof hout afkomstig van bosexploitatie en energieteelt en houtchips geproduceerd uit dunningshout, snoeihout en rooihout is het naar ons inzicht uitgesloten dat daar vermenging met zgn. CCA-hout plaats kan vinden. Voor deze stromen is er ook geen sprake van hout met ernstige verontreiniging. Derhalve nemen we geen maximaal toegestane metaalconcentraties in de brandstoffen op in deze vergunning.

Bij de beoordeling van het acceptatiebeleid in een latere fase komt dit punt nader aan de orde. Theoretisch zou bij de productie van pellets in de ingangsstroom voor "pelletbereiding" (die buiten de inrichting van Evelop plaats vindt) uit "milieuoogpunt ongewenst" hout kunnen worden bijgemengd. Echter de vergunningen van de pelletproductiebedrijven en het toezicht op deze vergunningen zullen moeten reguleren van welke stromen houtpellets geproduceerd mogen worden. Evelop zal in de leveringsvoorwaarden hiermee rekening kunnen en moeten houden.

De uitwerking van het volledige acceptatie- en verwerkingsbeleid (ook al betreft het hier geen afvalstoffen; zie ook par. 3.6.3. van de aanvraag) zal door Evelop ter goedkeuring aan ons moeten worden aangeboden.

We zullen op de aangeboden informatie een besluit nemen. Dit besluit zal bekend worden gemaakt door toezending ervan aan de belanghebbenden. Onder "belanghebbenden" verstaan wij hier in ieder geval de vergunninghouder en degenen die naar aanleiding van het ontwerp van de onderhavige beschikking een zienswijze hebben ingediend. Deze belanghebbenden zullen op dit latere besluit derhalve kunnen inspreken en daartegen desgewenst een bezwaarschrift kunnen indienen en eventueel vervolgens tegen de beslissing op bezwaar beroep kunnen instellen.

We hebben de tekst van voorschrift 1.2.4. verduidelijkt, zodat helder wordt dat het hier een appellabel besluit betreft zoals ook door alle insprekers wordt gewenst. Verder zijn een aantal randvoorwaarden in de tekst van het voorschrift opgenomen, waarbij de acceptatiegrenswaarden één van de elementen is.

Het feit dat de emissies en immissies in 2002 nog niet vergund waren, en dus niet in de GCN-berekeningen zitten, is nauwelijks van invloed op de achtergrondconcentratie van deze componenten. Wij zijn van oordeel dat de immissies van BIOX onze immissietoetsing van Evelop slechts marginaal zullen beïnvloeden. Gelet op de grenswaarden uit BLK-2005 en de heersende achtergrondconcentraties (exclusief Evelop en inclusief BIOX) kan voor Evelop (en ook voor BIOX) niet worden gesproken van normopvulling.

De zienswijze van MOB wordt ongegrond verklaard.

MOB 6

Aan deze procedure is aan de Duitse zijde ten onrechte geen ruchtbaarheid gegeven. Op grond van artikel 17 van de IPPC richtlijn is publicatie in het buurland in bepaalde omstandigheden verplicht. De vergunde stof, SO₂- en NO_x-emissies zijn hoog. De provincie heeft niet nagegaan hoeveel hiervan naar Duitsland "geëxporteerd" wordt. De provincie heeft ook niet getoetst aan de Espoo-conventie. Het gaat hier volgens MOB om een landsgrensoverschrijdende activiteit. De procedure lijkt dan ook in strijd met de "Gemeenschappelijke verklaring inzake de uitvoering van grensoverschrijdende milieueffectrapportages in het Nederlands-Duitse grensgebied" van december 2003.

Ook had de bekendmaking op onze website moeten staan. Dit is niet gebeurd en is in strijd met EU-wetgeving.

1. In artikel 17 van de IPPC-richtlijn wordt, voor zover hier van belang en geparafraseerd weergegeven, bepaald dat wanneer de exploitatie van een installatie significante negatieve effecten zou kunnen hebben op het milieu van een aangrenzende lidstaat, alle informatie ten aanzien van de op de exploitatie van die installatie betrekking hebbende aanvraag om vergunning aan de aangrenzende lidstaat moet worden toegezonden en gedurende een passende termijn ook toegankelijk dient te zijn voor het publiek van de eventueel getroffen lidstaat. Deze bepalingen hebben in het Nederlandse recht hun uitwerking gevonden in artikel 8.4 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer, welk artikel in overeenstemming met de tekst en de doelstelling van de IPPC-richtlijn dient te worden toegepast.

Op pagina 7 van het ontwerp van de onderhavige beschikking, in paragraaf 2.1, hebben wij ten aanzien van de reikwijdte van de invloed van de hier aan de orde zijnde inrichting op de belasting van het milieu het volgende overwogen: "De gemeenten die gelegen zijn binnen tien kilometer van de plaats waarin de inrichting is of zal zijn gelegen, zijn niet bij de totstandkoming van de beschikking betrokken. Wij zijn namelijk van oordeel dat de invloed van de belasting van het milieu in deze gemeenten nihil zal zijn. Om dezelfde reden hebben wij [het] evenmin noodzakelijk geacht om overheidsinstanties aan de overzijde van de grens met Duitsland bij de totstandkoming van de beschikking te betrekken". Waar hier aldus is geconstateerd dat de invloed van de emissies van de door Evelop op te richten inrichting in en op de omgeving nihil zal zijn, volgt hieruit dat er geen sprake is van "significante negatieve effecten" in de zin van artikel 17 van de richtlijn. Derhalve is publicatie van de aanvraag en de ontwerpbeschikking aan "de Duitse zijde" terecht achterwege gebleven.

Ter onderbouwing van het gegeven dat de invloed van de emissies van Evelop op de omgeving nihil zal zijn en er, in tegenstelling tot hetgeen in de zienswijze van MOB wordt gesuggereerd, geen sprake zal zijn van een "aanzienlijke hoeveelheid naar Duitsland geëxporteerde stof, SO₂ en NO_x", verwijzen wij met betrekking tot de emissies van stof, SO₂ en NO_x en over de daaraan gerelateerde immissie naar hetgeen in paragraaf 3.10 van de considerans daarover wordt vermeld (zie ook onze reactie op MOB 5).

2. Naar aanleiding van de opmerking van MOB dat de provincie niet heeft "getoetst aan de Espoo conventie" zouden wij op het volgende willen wijzen. De besluiten van de Espoo conventie (het Verdrag van Espoo) zijn verwerkt in paragraaf 7.8 (artikelen 7.38a t/m 7.38g) van de Wet milieubeheer, welke paragraaf onderdeel vormt van hoofdstuk 7, Milieueffectrapportage, van deze wet. Hieruit volgt dat "de Espoo conventie" relevant is binnen het kader van de uitvoering van een milieueffectrapportage en meer in het bijzonder bij de bekendmaking en terinzagelegging van een milieueffectrapport (MER). Ten aanzien van de door Evelop op te richten inrichting is evenwel een milieueffectrapportage niet aan de orde, waarover hieronder meer.

3. Een overeenkomstige gevolgtrekking is van toepassing ten aanzien van de "Gemeenschappelijke verklaring inzake de uitvoering van grensoverschrijdende milieueffectrapportages in het Nederlands-Duitse grensgebied". Ook voor deze verklaring geldt dat deze relevant is binnen het raam van paragraaf 7.8 van de Wm.

d. Zoals bekend zijn de bestuursorganen van een lidstaat van de EG verplicht om bepalingen van een EG-richtlijn rechtstreeks uit te voeren wanneer een dergelijke richtlijn niet of op een onjuiste wijze in het nationale recht is geïmplementeerd. De omstandigheid dat door de steller van de zienswijze is verwezen naar de "EG wetgeving", heeft voor ons de reden gevormd voor een rechtstreekse toetsing van de zienswijze aan de op de desbetreffende materie betrekking hebbende EG-richtlijnen. Overigens heeft ons college geen aanwijzingen dat de bepalingen van richtlijnen 2003/4/EG en 2003/35/EG niet juist in het nationale recht zouden zijn geïmplementeerd.

De zienswijze van MOB wordt ongegrond verklaard.

MOB 7

Er had een MER beoordelingsprocedure plaats moeten vinden.

Op pagina 5 van het ontwerp van de onderhavige beschikking, in paragraaf 1.3, hebben wij het volgende overwogen: "Het oprichten en in werking hebben van een schone biomassacentrale met een thermisch vermogen van circa 150 MW_{th} is ingevolge het Besluit milieueffectrapportage 1994 (laatstelijk gewijzigd bij besluit van 23/12/2004: Stbld. 7; 2005) niet MER-plichtig (onderdeel C, categorie 18.4 en 22.2) en niet MER-beoordelingsplichtig (onderdeel D, categorie 18.1 en 22.1)". Wij constateren dat MOB in haar zienswijze niet heeft gemotiveerd *waarom* de inhoud van de geciteerde overweging onjuist zou zijn. Wij zien daarom, ook bij nadere overweging, geen grond om MOB te volgen in haar stelling dat een MER beoordelingsprocedure plaats had moeten vinden. Zie ook nog onze reactie op MOB 5.

De zienswijze van MOB wordt ongegrond verklaard.

Evelop 1

In voorschrift 10.2.4. van de ontwerpbeschikking is de eenheid van PCDD/F per jaar foutief weergegeven. Deze moet zijn 65,7 milligram per jaar i.p.v. 65,7 gram per jaar.

Dit is juist. De waarde moet inderdaad 65,7 **milligram** per jaar bedragen. De jaarvrachten zullen uit voorschrift 10.2.4 wegvallen gelet op het honoreren van de Evelop-inspraak op dit specifieke voorschrift. De deels aangepaste jaarvrachten zullen in de considerans wel vermeld worden. In paragraaf 3.10.3 van de ontwerpbeschikking was wel de juiste waarde vermeld, te weten 0,0657 gram/jr. = 65,7 milligram/jr.

De zienswijze van Evelop wordt gegrond verklaard.

Evelop 2

Gedurende de voortgang van het project is gebleken dat de SO₂-emissie fors verminderd kan worden. In plaats van de 100 mg/Nm³ als jaargemiddelde emissiegrenswaarde die ten grondslag ligt aan de ontwerpbeschikking, kan volstaan worden met een emissiegrenswaarde van 22,5 mg/Nm³ (6% O₂).

Zie onder MOB 1. Deze nieuwe waarde van 22,5 mg/Nm³ (6% O₂) wordt door ons overgenomen in de voorschriften.

De zienswijze van Evelop wordt gegrond verklaard.

Evelop 3

Verder kunnen de daggemiddelde emissiegrenswaarden van de continu gemeten emissies, die volgens BEES-A rechtstreeks gelden, verder verlaagd worden. Ondanks dat de bio-energiecentrale geen installatie is waarop het BVA van toepassing is, is Evelop van mening dat de (daggemiddelde) emissiegrenswaarden van het BVA beter op hun plaats zijn.

Zie onder MOB 1. De BVA daggemiddelde waarden zijn door ons overgenomen in de voorschriften.

De zienswijze van Evelop wordt gegrond verklaard.

Evelop 4

Voor de jaargemiddelde emissiegrenswaarde worden we verzocht deze uniform te maken en gelijk te stellen aan de recente vergunning van aviTwence (EMT/2005/4554). Emissiegrenswaarden van componenten die reeds strenger dan die van Twence en zijn vastgelegd in de ontwerpbeschikking behoeven geen verandering te ondergaan. Bij deze zienswijze is een bijlage gevoegd met een beschrijving van de wijze waarop Evelop die daggemiddelde en jaargemiddelde emissie-eisen wenst vastgelegd te zien in de definitieve beschikking.

Zie onder MOB 1. De emissies zijn overeenkomstig het BVA in voorschriften vastgelegd evenals dit bij de vergunning van Twence is gebeurd. Echter voor de HCl-emissie had Evelop in de aanvulling op de aanvraag uit februari 2006 al een strengere waarde opgenomen van 10 mg/Nm³. Deze waarde is in de voorschriften gehandhaafd.

De zienswijze van Evelop wordt gegrond verklaard.

De aangevraagde verbrandingscapaciteit in tonnen brandstoffen kan maximaal 510.000 ton per jaar bedragen.

De aangevraagde activiteit is niet MER- dan wel MER-beoordelingsplichtig.

De bekendmaking heeft correct plaatsgevonden.

Evelop is bereid een eenmalige PAK-meting uit te voeren, alhoewel een PAK-emissie niet wordt verwacht.

Er zijn geen adviezen binnen gekomen.

Er is geen verzoek om zitting geweest, dus is de zitting niet gehouden.

3. TOETSING EN BEOORDELING VAN DE AANVRAAG

3.1 Inleiding

De aanvraag moet worden beoordeeld aan de hand van de artikelen 8.8 tot en met 8.10 van de Wm. In artikel 8.8 worden de aspecten aangegeven, die bij de beoordeling moeten worden betrokken of in acht worden genomen, of waarmee rekening moet worden gehouden. In artikel 8.9 wordt aangegeven, dat de vergunning niet in strijd mag zijn met andere relevante wetgeving. In artikel 8.10 worden de weigeringsgronden aangegeven. De relevante aspecten (o.a. de onderlinge samenhang mede gezien de technische kenmerken van de inrichting en haar geografische ligging en het "bedrijfsinterne milieuzorgsysteem") voor deze beschikking komen in de hierna volgende hoofdstukken aan de orde.

3.2 IPPC richtlijn

De IPPC-richtlijn is een Europese richtlijn. Deze richtlijn heeft tot doel het realiseren van een geïntegreerde preventie en beperking van verontreiniging door industriële installaties (gpbv-installaties). Met ingang van 1 december 2005 is door middel van een wijziging van de Wm de IPPC-richtlijn volledig geïmplementeerd in deze wet. Deze wetswijziging van 16 juli 2005 heeft geleid tot het aanpassen van een aantal artikelen in de Wm. Een belangrijke wijziging van de Wm is dat in de vergunning een integrale afweging moet worden gemaakt van binnen de inrichting met elkaar concurrerende milieuaspecten. De milieuaspecten moeten in hun onderlinge samenhang worden gezien.

Vanaf 1 december 2005 moeten alle installaties worden getoetst aan de beste beschikbare technieken (BBT/BAT) zoals bedoeld in de IPPC-richtlijn, ongeacht of de installatie behoort tot een bepaalde IPPC-categorie.

Op de voorgenomen activiteit bij Evelop is de IPPC-richtlijn van toepassing.

Ter ondersteuning van de toetsing aan BAT worden in Europees verband BAT-referentiedocumenten opgesteld (BREF's). Voor de onderhavige activiteit zijn de volgende BREF-document(en) van toepassing:

- Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants (May 2005);
- Reference Document on the application of Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems (December 2001);
- Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage (January 2005);
- Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency (Eerste concept in voorbereiding);
- Reference Document on the General Principles of Monitoring (July 2003);
- Reference Document on Best Available Techniques on Economics and Cross-Media Effects (May 2005).

Van de in de BREF's beschreven technieken en bijbehorende emissies mag alleen gemotiveerd worden afgeweken. Uit vaste jurisprudentie van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State blijkt dat ook een concept-BREF een voldoende objectieve weergave biedt van de Stand der Techniek en daarmee kan worden gebruikt om de BAT vast te stellen. Wij zijn van oordeel dat uit de toetsing aan de beste beschikbare technieken uit de BREF-documenten, in paragraaf 2.2.5, hoofdstuk 4 en bijlage 10 van de aanvraag, blijkt dat de installaties van Evelop voldoen aan BAT/BBT. Bij de relevante milieuaspecten wordt de toetsing aan het BREF-document nader uitgewerkt.

De vergunninghouder heeft zich niet aangesloten bij een 'intentieverklaring milieubeleid' en heeft geen BMP opgesteld ter uitvoering van de IMT. Wel moet het bedrijf, uitgaande van een gecertificeerd (milieu)zorgsysteem, jaarlijks een milieuprogramma opstellen waarin is aangegeven welke milieumaatregelen er in het lopende jaar (in het verleden) zijn, en in het komende jaar (in de toekomst), getroffen worden. Dit milieuprogramma moet jaarlijks voor 1 december ter beoordeling aan ons worden voorgelegd. In dit kader kunnen wij aanvullende maatregelen verlangen in het milieuprogramma of in de vergunning, zodanig dat Evelop dezelfde milieu-inspanningen levert als vergelijkbare centrales om een bijdrage te leveren aan de IMT (integrale milieutaakstelling) voor de industrie. Op grond van wettelijke verplichtingen wordt Evelop-Delfzijl een volwaardige deelnemer aan de NO_x-emissiehandel.

3.7 Groene wetten

3.7.1 Natuurbeschermingswet 1998.

De Natuurbeschermingswet 1998 heeft betrekking op gebiedsbescherming, en de Vogel- en Habitatrichtlijn zijn volledig in deze wet geïmplementeerd. De activiteit vindt plaats in of in de nabijheid van een beschermd natuurmonument en/of een Natura 2000-gebied als bedoeld in de Natuurbeschermingswet 1998. Ingevolge artikel 19d van deze wet moet daarom worden beoordeeld of de activiteit de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten kan verslechteren, bezien in het licht van de instandhoudingsdoelstelling, of een verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Als hiervan sprake is moet een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet worden aangevraagd. Als vervolgens niet kan worden uitgesloten dat de activiteit, afzonderlijk of in combinatie met andere projecten of handelingen, significante gevolgen kan hebben voor het desbetreffende gebied dient de initiatiefnemer ingevolge artikel 19 f van de Natuurbeschermingswet 1998 een passende beoordeling te maken van de gevolgen voor dit gebied, waarbij rekening wordt gehouden met de instandhoudingsdoelstelling van dat gebied. Met betrekking tot de hierboven genoemde aspecten overwegen wij in relatie tot de aangevraagde vergunning het volgende.

Gezien de situering van de inrichting en de aard van de activiteiten en de emissies kan ons inziens worden uitgesloten dat er een (in)direct effect zal zijn op de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten, bezien in het licht van de instandhoudingsdoelstelling, dan wel op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Er is naar onze mening derhalve geen sprake van een vergunningplicht ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998.

3.7.2 Flora- en Faunawet.

De Flora- en faunawet heeft betrekking op de individuele beschermde plant- en diersoorten. In de Flora- en faunawet is een verbod opgenomen tot het beschadigen, doden, vernielen, verontrusten en/of verstoren van beschermde plant- en diersoorten dan wel het beschadigen, vernielen en/of verstoren van de nesten, holen en voortplantings- en rustplaatsen van beschermde diersoorten. Dit houdt in dat als de oprichting of het in werking zijn van een vergunningplichtige inrichting leidt tot significant negatieve effecten op (voortplantings-, rust- en verblijfsgebieden) van beschermde soorten, ontheffing op grond van de Flora- en Faunawet vereist kan zijn.

Op basis van indicatief onderzoek (zie ook paragraaf 5.12 (aanvraag + aanvulling) en bijlage 14 en 15 van de aanvraag) kan worden aangenomen dat zich op of in de nabijheid van het terrein waar de onderhavige inrichting zich zal vestigen, zich geen ontheffingsplichtige plant- en diersoorten en/of voortplantings-, rust- en verblijfplaatsen van vogels en/of ontheffingsplichtige diersoorten bevinden.

Echter voor vleermuissoorten is het onzeker of deze zich in het gebied ophouden dan wel kunnen ophouden. In par. 5.12.3 van de aanvraag geeft Evelop aan dat zij onderzoek zullen doen naar de waarde van het plangebied als foerageergebied van vleermuizen. Dit onderzoek staat gepland voor de zomer van 2006. Indien vleermuizen dit gebied als foerageergebied gebruiken en er door het initiatief beïnvloeding van de populatieomvang van een soort kan plaatsvinden, zal Evelop alsnog een ontheffing van de Flora- en Faunawet aanvragen bij het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselveiligheid, Directie Regionale Zaken, Vestiging Noord te Groningen. Deze ontheffing zal worden aangevraagd voordat de daadwerkelijke bouw en oprichting zal plaatsvinden.

Wij zijn derhalve van mening dat voor het oprichten en in werking hebben van deze inrichting geen ontheffing in het kader van de Flora- en Faunawet nodig is, behoudens een mogelijke ontheffing volgend uit het onderzoek uit te voeren in de zomer van 2006.

Gelet op de in de voorgaande alinea's weergegeven feiten en omstandigheden zijn wij tevens van oordeel dat met betrekking tot de aangevraagde activiteiten geen redenen aanwezig zijn om aan de aangevraagde vergunning ingevolge de Wm aanvullende voorschriften op dit punt te verbinden.

3.9.3 Wvo-vergunning

Koelwater uit het Zeehavenkanaal ten behoeve van de koeling van de installatie wordt op het oppervlaktewater van het Zeehavenkanaal geloosd. Voor de (warmte)lozing is gelijktijdig met onderhavige Wm-aanvraag een Wvo-vergunning en een Wwh-vergunning aangevraagd bij RWS/NN. In deze lozing worden ook de andere stromen meegenomen zoals die in tabel 5.17 en bijlage 18 van de aanvraag zijn beschreven (zoals spoelwater van de demiwaterinstallatie(omgekeerde osmose) en ketelspuwater). Het hemelwater van daken en van het terrein worden gescheiden opgevangen en via een apart hemelwaterriool, voorzien van een olie/waterscheider, met het koelwater geloosd op het Zeehavenkanaal.

Afvalwater van huishoudelijke aard en vocht uit de vlakloods worden geloosd op het rioolstelsel van Groningen Seaports ("het openbaar riool") naar de RWZI. Voor deze lozing zijn voorschriften opgenomen in onderhavige vergunning.

3.10 Lucht

3.10.1 Inleiding

Algemeen.

Naar aanleiding van de zienswijzen van Evelop zijn de voorschriften aangepast en is deze paragraaf in overeenstemming met de voorschriften gebracht.

Evelop zal de emissies naar de lucht van de verbranding van de brandstoffen via een aantal rookgasreinigingsstappen emitteren. De rookgassen zullen met een zogenaamde droge gasreiniging worden behandeld door het injecteren van kalk en actiefkool, door een DeNOx-installatie (SNCR) en door een doekenfilter. Wij zijn van mening dat deze opeenvolging van rookgasreinigingsstappen overeenkomen met de Beste Beschikbare Technieken (BBT); dus de installatie voldoet aan BBT. Aanvullende technieken worden door ons niet opportuun geacht. Evelop heeft ons in de aanvulling van 2 februari 2006 verzocht (zie par. 3.6.2.2, blz. 12 en 13 van de aanvulling) om gefaseerd emissie-eisen te stellen aan deze luchtemissies, te weten gedurende het eerste jaar van bedrijf uitsluitend BEES-A eisen, gedurende het tweede jaar van bedrijf de "emissiegrenswaarden" zoals Evelop deze in tabel N-1, kolom 3, van de aanvulling heeft weergegeven en na twee jaar in bedrijf zijn de "emissiestreefwaarden" uit tabel N-1, kolom 2. Deze emissiestreefwaarden liggen op hetzelfde niveau als BEES-A (alleen voor NOx) en of lager dan de BVA-eisen (de andere componenten). Verder verzoekt Evelop om een aantal zaken in de voorschriften vast te leggen, zoals een rapportageplicht, handhaafbare "emissiegrenswaarden" en een onderzoeks- en rapportageverplichting bij het overschrijden van "emissiestreefwaarden".

Na beoordeling van dit verzoek en uit overleg zijn wij van mening en is ons gebleken dat de "emissiestreefwaarden" als haalbare waarden moeten worden beschouwd en wij zien dan ook geen reden om de waarden niet in de ontwerpvergunning vast te leggen. Verder zijn we van mening dat de gevraagde termijnen onnodig lang zijn. Derhalve hebben we in de ontwerpvergunning de jaarvrachten vastgelegd, die zijn berekend met de "emissiestreefwaarden" en de daarop betrekking hebbende proces- en installatieparameters.

Gelet op de inspraak van Evelop en MOB c.s en de Milieufederatie Groningen is de normering van de luchtemissies opnieuw door ons bezien. We hebben besloten om in plaats van de jaarvrachten de BVA-daggemiddelde emissiewaarden en de jaargemiddelde emissiewaarden vast te leggen in voorschriften vergezeld van "flankerende" voorschriften zoals bij de zienswijzen is opgenomen in een bijlage (zie bijlage 4 van deze beschikking). Op deze wijze is de emissie van de installatie buiten de BEES-A parameters volgens het BVA-regime aan Evelop opgelegd, ook al is het geen BVA-inrichting.

De termijnen waarop aan de verschillende eisen moet worden voldaan stellen we vast op 3 maanden na eerste levering van elektriciteit. Hiermee is Evelop ook in staat het proefbedrijf van de installatie uit te voeren alvorens levering van elektriciteit structureel zal plaatsvinden. De eisen van BEES-A gelden rechtstreeks.

Beoordeling luchtemissies.

De belangrijkste naar de lucht uitgestoten stoffen kunnen als volgt worden onderverdeeld:

- Stoffen uit het Besluit luchtkwaliteit 2005 (Blk 2005): (fijn) stof, zwaveldioxide, stikstofoxiden, koolmonoxide;
- stoffen met een minimalisatieverplichting;
- organische stoffen;
- anorganische stoffen;

Alle emissies vinden plaats via de 80 meter hoge schoorsteen van BEC-1. Onze immissietoetsing aan BLK-2005 is gebaseerd op de verspreidingsberekeningen uit bijlage 12-I van de aanvulling (op basis van BEES-A waarden en door de aanvrager aangevulde emissiewaarden; als worst-case) en bijlage 12-II van de aanvulling op de aanvraag (op basis van emissiestreefwaarden). Bijlage 12 van de aanvraag (22/12/05) is buiten beschouwing gelaten, omdat bij de berekening van de BLK2005-stoffen de achtergrondconcentratie niet is meegenomen. De emissietoetsing door de aanvrager heeft, voor de worst-case, plaatsgevonden in paragraaf 5.3.2 van de aanvraag (hier verder buiten beschouwing gelaten) en 5.3.10 van de aanvulling. Zowel de BEES-A waarden met de door de aanvrager aangevulde emissiewaarden als de streefwaarden voldoen aan de emissie-eisen uit Bees-A en BREF-LCP. De immissietoetsing door de aanvrager is uitgewerkt in paragraaf 5.3.3 en 5.3.4 van de aanvraag (voor de BEES-A waarden en de door de aanvrager aangevulde emissiewaarden met Pluim-Plus 3.4) en in paragraaf 5.3.11 en 5.3.12 van de aanvulling (voor de emissiestreefwaarden met Pluim-Plus 3.4.1). Verder zijn er correcties door Evelop verstrekt op deze informatie bij de aanvulling van 24 februari 2006.

Aangezien de via de zienswijzen aangeleverd emissieconcentraties (deels) nog strenger dan wel gelijk zijn aan die in de aanvraag dan wel die in de aanvulling op de aanvraag voldoen deze waarden ook aan de BBT en zal de immissietoets in ieder geval gunstiger zijn dan in de ontwerpvergunning is gesteld.

Wij stemmen in met de door aanvrager uitgevoerde immissieberekeningen. De tabellen 5-1 en 5-2 uit de aanvraag en de tabellen N-2 en N-3 uit de aanvulling maken deel uit van deze vergunning. Alle hierna volgende jaaremissies van luchtverontreinigende stoffen zijn berekend met de emissie bij vollast (100% belasting en $250.000 \text{ nm}^3/\text{uur}$ rookgas) in kg/uur uit tabel 5.2 van de aanvraag (BEES-A waarden en door de aanvrager aangevulde emissiewaarden) en tabel N-3 uit de aanvulling (emissiestreefwaarden), terwijl, waar deze emissiewaarden in de zienswijze van Evelop strenger zijn dan de aanvraag inclusief aanvulling deze laatste waarden gebruikt zijn, beide vermenigvuldigd met 8.760 (vollast)uren/jaar (zie ook aanvulling 24 februari 2006; en overzicht jaarvrachten in de tabel aan het einde van deze paragraaf en bijlage 4 van deze beschikking).

Wij zijn van oordeel dat de aangevraagde emissiestreefwaarden - nu (deels; SO_2 , CO en TOC (C_xH_y)) gecorrigeerd in de door ons geaccepteerde zienswijze van Evelop (zie ook bijlage 4 bij deze beschikking) -, in vergelijking met de gerealiseerde emissies van de (huis)vuilverbranding (AVI) van de gemeente Amsterdam, de beste beschikbare technieken representeren en binnen redelijke termijn na in bedrijf neming, dat wil zeggen na de eerste opstart en na het proefbedrijf, gerealiseerd dienen te worden. Ons uitgangspunt hierbij is de datum van eerste levering van elektriciteit aan het openbare net of aan een bedrijf. Binnen drie maanden vanaf deze datum moet voldaan worden aan de "emissiestreefwaarden" uit de aanvulling, nu "emissiegrenswaarden" uit de zienswijze. Deze waarden zijn samengevat in tabel N-1 van de samenvatting in de aanvulling dan wel gecorrigeerd via de zienswijze van Evelop en vastgelegd in de emissievoorschriften van deze vergunning. De toegestane jaarvrachten per kalenderjaar die in deze paragraaf zijn vermeld zijn (uitsluitend) gebaseerd op de emissiegrenswaarden uit de zienswijze.

3.10.2 Emissie van stof

De belangrijkste emissie van stof betreft de verbrandingsemissie uit de schoorsteen. Bij dit emissiepunt van stof is een doekfilter aangebracht. De jaargemiddelde emissiestreefwaarde (nu op basis van de zienswijze van Evelop emissiegrenswaarde) is $3 \text{ mg}/\text{nm}^3$ en de vergunde vracht is 6,57 ton/jr. De bijdrage aan de jaargemiddelde immissieconcentratie is $0,0008 \text{ microgram}/\text{m}^3$ (tabel N-6 uit de aanvulling). De stofemissie uit de schoorsteen voldoet aan BBT en BLK-2005. De maatregelen en voorzieningen bij de overige diffuse stofemissies, o.a. van de aanvoer en de losfaciliteiten en de opslag van brandstof, voldoen blijkens de paragrafen 3.4.2 en 3.4.3 van de aanvraag en de aanvulling aan de stand der techniek. Door middel van good housekeeping op basis van het te certificeren milieuzorgsysteem voor de inrichting en toezicht daarop onzerzijds kunnen de diffuse stofemissies, op een voor het milieu, afdoende wijze worden beheerst. Hierdoor wordt het milieu buiten het terrein van de inrichting afdoende beschermd.

- koolwaterstoffen (C_xH_y): Hiervoor bestaat geen wettelijke immissiegrenswaarde. De emissiegrenswaarde en de emissiestreefwaarde (10 mg/nm^3 bij 6% O_2) uit de aanvraag en de aanvulling op de aanvraag, voldoen beide aan de stand der techniek voor volledige verbranding van vaste brandstoffen. De beide emissieconcentraties zijn een factor twee lager dan de emissie-eis voor vuilverbranding uit het BVA.
In de zienswijze heeft Evelop aangegeven dat niet 10 maar $7,5 \text{ mg/nm}^3$ maximaal als jaargemiddelde emissiewaarde zal worden uitgestoten. De vergunde emissievracht wordt nu niet 21,9 ton/jr. ($2,5 \text{ kg/uur}$) maar 16,43 ton/jr. ($1,875 \text{ kg/uur}$). De bijdrage van deze emissie, via de 80 meter hoge schoorsteen, aan de immissie is en blijft verwaarloosbaar klein. De achtergrondconcentratie in Delfzijl van C_xH_y ligt in de ordegrrootte van 10 microgram/m^3 en de bijdrage van BEC-1 is gelet op de jaargemiddelde emissiewaarde van $7,5 \text{ mg/nm}^3$ in ieder geval kleiner dan $0,03 \text{ microgram/m}^3$, zoals deze was bij een jaargemiddelde emissiewaarde van 10 mg/nm^3 . De overige emissies van koolwaterstoffen (o.a. de opslag van de opstartbrandstof gasolie) zijn milieuhygiënisch niet relevant.

3.10.5 Anorganische stoffen

Alleen de tekstdelen voor CO en SO₂ zijn gelet op de zienswijze van Evelop aangepast. Verder is een overzicht van de "nieuwe" jaarvrachten ter informatie opgenomen.

De volgende anorganische stoffen worden geëmitteerd:

- ☐ koolstofdioxide (CO₂): De bij het verbrandingsproces gevormde CO₂ is kort cyclisch. Het is daarom niet relevant voor deze vergunning;
- ☐ koolmonoxide (CO): De maximale 8-uursconcentratie ten gevolge van de emissie van $12,5 \text{ kg/h}$ CO (zoals aangevraagd) bedraagt $1382 \text{ } \mu\text{g/m}^3$. Dit ligt zeer ruim onder de grenswaarde van $10.000 \text{ } \mu\text{g/m}^3$. Nu wordt in de zienswijze van Evelop een lagere jaargemiddelde emissie aangevraagd (was 50 mg/nm^3 en wordt 45 mg/nm^3). Dus de bijdrage zal nog lager liggen;
- ☐ zwaveldioxide (SO₂): De beide streef- en grensemisiewaarden van 100 mg/nm^3 bij 6% O_2 (uit de aanvulling op de aanvraag) zijn een factor twee lager dan de strengste emissie-eis voor vaste brandstoffen van 200 mg/nm^3 uit artikel 11, lid 1, sub a, onder 2 van Bees-A. Aan de emissierange uit de BREF-LCP voor vaste brandstoffen en biomassa van $150\text{--}400 \text{ mg/nm}^3$, bij een circulerend wervelbed van $50\text{--}100 \text{ MW}_{th}$, wordt eveneens voldaan. De stookinstallatie met rookgasreiniging voldoet aan BBT.

Nu Evelop in haar zienswijze heeft aangegeven dat zelfs deze waarde fors naar beneden kan worden bijgesteld tot $22,5 \text{ mg/nm}^3$ leidt dit tot een jaarvracht van 49,28 ton/ jr. ($5,63 \text{ kg/h}$) in plaats van de aangevraagde 219 ton/jr. (25 kg/h). De immissiebijdrage van de 219 ton/jr. was jaargemiddeld $0,3 \text{ microgram/m}^3$ bij een achtergrondconcentratie van 4 microgram/m^3 . De immissiebijdrage van de ongeveer 50 ton/jr. zoals nu wordt vergund zal aanzienlijk lager zijn.

De jaargemiddelde achtergrondconcentratie van SO₂ ter hoogte van het punt (262,593) bedraagt ca. $3,754 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ (bijlage 12-I, december 2005). Een emissie van 50 kg/h veroorzaakt een maximale verhoging van de gemiddelde concentratie van $0,525 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ (bijlage 12-II is berekend met een emissie van 25 kg/h , de in bijlage 12-II berekende concentratie is met een factor 2 vermenigvuldigd). Deze concentraties leiden niet tot overschrijding van beide grenswaarden: uurgemiddelde dat 24 keer per jaar overschreden mag worden ($350 \text{ } \mu\text{g/m}^3$) en het daggemiddelde dat 3 keer per jaar overschreden mag worden ($125 \text{ } \mu\text{g/m}^3$). Aan de grenswaarde voor ecosystemen hoeft niet getoetst te worden aangezien dergelijke gebieden niet in de omgeving aanwezig zijn. Bovendien wordt deze grenswaarde (jaargemiddelde van $20 \text{ } \mu\text{g/m}^3$) niet overschreden;

- ☐ NH₃.
Een emissie van $1,875 \text{ kg/h}$ levert een maximale bijdrage aan de jaargemiddelde concentratie van $0,02 \text{ } \mu\text{g/m}^3$. De jaargemiddelde concentratie in Valthermond, het dichtstbijzijnde meetstation waar ammoniak gemeten wordt, ligt in de ordegrrootte van $5 \text{ } \mu\text{g/m}^3$. De bijdrage van Evelop is verwaarloosbaar;
- ☐ HCl.
De jaargemiddelde concentratie bij een emissie van $2,5 \text{ kg/h}$ bedraagt $0,026 \text{ } \mu\text{g/m}^3$. Er is geen achtergrondwaarde voor HCl bekend. Wij beschouwen deze maximale concentratie als verwaarloosbaar;

3.10.7 Geur

Het landelijke beleid voor geurhinder, hetwelk gedeputeerde staten van de provincie Groningen tot het hunne hebben gemaakt, is neergelegd in een brief die door de Minister van VROM op 30 juni 1995 aan de colleges van gedeputeerde staten en van burgemeester en wethouders als beoordelingskader aangereikt. Het beleid is er op gericht om hinder te voorkomen en indien hinder zich voordoet maatregelen voor te schrijven op basis van het ALARA-principe. De brief van 30 juni 1995 maakt thans onderdeel uit van de NeR. Bij de beoordeling van de mate van geurhinder die nog aanvaardbaar is te achten moet volgens de brief tot uitgangspunt worden genomen dat bij vergunningverlening artikel 8.11 van de Wm wordt toegepast, hetgeen inhoudt vergunningverlening naar de "stand der techniek" en met inachtneming van het zogeheten ALARA-principe. Een en ander betekent dat de beoordeling van de te verwachten geuremissie ook thans nog dient plaats te vinden aan de hand van de meergenoemde brief van 30 juni 1995, met dien verstande dat in de plaats van het ALARA-principe treedt de beoordeling zoals deze voortvloeit uit de inhoud van artikel 8.11 van de Wm zoals deze bepaling luidt sedert de inwerkingtreding op 1 december 2005 van de Wet van 16 juli 2005, Stb. 432 (BAT/BBT in plaats van ALARA).

Er zijn geen relevante geurbronnen. Aangezien geen geurhinder wordt verwacht, worden geen maatregelen in de vergunning opgenomen.

3.10.8 BEES-A en Hulpketel

Van de binnen de inrichting aanwezige stookinstallaties (zie voor de wervelbedoven de paragraaf over Lucht) is op de hulpketel (max. 10 MWth en minder dan 500 uur in gebruik op jaarbasis; zie par. 3.5.9.2. van de aanvraag) van rechtstreekse toepassing artikel 12, vierde lid, onder d, van het Besluit Emissie-eisen Stookinstallaties A (BEES) A. Voor deze installatie zijn daarom in deze vergunning geen voorschriften opgenomen. Het BEES-A bepaalt dat de installatie aan de volgende emissie-eisen dienen te voldoen:

- 120 mg/m³ NO_x.

3.10.9 Besluit Luchtkwaliteit 2005

Op basis van hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer gelden voor een beperkt aantal stoffen immissiegrenswaarden. Deze zijn vastgelegd in het Besluit luchtkwaliteit 2005. Voor Evelop zijn fijn stof, zwaveldioxide, stikstofoxiden en koolmonoxide van belang. Aan de hand van de verspreidingsberekeningen hebben wij kunnen toetsen dat er in geen enkel geval sprake is van een overschrijding van de in het Besluit genoemde grenswaarden.

3.11 Geluid

3.11.1 Inleiding

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

Bij de aanvraag (zie ook paragraaf 5.6) is een akoestisch rapport gevoegd Akoestisch onderzoek oprichting bio-energiecentrale BEC 1 in Delfzijl, projectnummer 4407430, d.d. 25 januari 2005, dit moet uiteraard 25 januari 2006 zijn. Dit is in de aanbiedingsbrief aan de adviseurs vermeld. Bijlage 11 uit de aanvulling van 2 februari 2006 vervangt bijlage 11 van de aanvraag van 22 december 2005.

Omdat het akoestisch onderzoek een prognose van de geluidsbelasting naar de omgeving geeft en het niet geheel duidelijk is hoe en op welke manier de biomassa aan de centrale wordt aangeboden, zijn drie bedrijfssituaties beschreven die onder de representatieve bedrijfssituatie kunnen gaan vallen.

Overigens is in het akoestisch onderzoek rekening gehouden met de transporten bedoeld voor in een later stadium op te richten tweede bio-energiecentrale (BEC 2).

Voor de aangevraagde bio-energiecentrale zal maximaal 1/3e deel van de biomassa per as worden aangevoerd. Dit komt neer op 25 vrachtwagens per etmaal, waarvan 2 stuks in de nachtperiode en 6 vrachtwagens in de avondperiode. Voor aanvoer van de in een later stadium op te richten bio-energiecentrale wordt er vanuit gegaan dat 100% per as zal worden uitgevoerd. Dit komt neer op circa 75 vrachtwagens per etmaal waarvan 5 vrachtwagens in de nachtperiode en 18 vrachtwagens in de avondperiode.

Naast aanvoer per as naar BEC 1 zal tevens rekening worden gehouden met drie varianten waarbij het overige deel per trein of per schip zal worden aangevoerd.

Deze varianten voor de aanvoer van biomassa aan BEC 1 zijn:

Aanvullende maatregelen om de geluidsemissie verder te reduceren kan redelijkerwijs niet worden verlangd. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau hebben wij op controlepunten in een voorschrift vastgelegd.

3.11.3 Maximale geluidsniveaus

Omdat het bedrijf continu in werking is komen er nauwelijks kortstondige verhogingen voor. Maximale geluidsniveaus kunnen ontstaan door:

- ☐ Het optrekken en ontluchten van de remmen van vrachtwagens;
- ☐ Het optrekken van treinen;
- ☐ Het afblazen van afblaasveiligheden op de daken van het ketelhuis en machinegebouw.

Als gevolg van de geluidsbronnen waarbij maximale geluidsniveaus kunnen ontstaan bedraagt deze bij de woning Borgsweer maximaal 41 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode

Als gevolg van deze geluidspieken, is de toename ten opzichte van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau 10 dB. Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente niveau uitkomen. Voor een inrichting gelegen op een gezonde industrieterrein hanteren wij als streefwaarden de voor de woning geldende maximale toelaatbare gevelbelasting vermeerderd met 10 dB.

Aan de streefwaarden wordt voldaan.

Voor woningen op het gezonde terrein gelden geen streef- of grenswaarden.

Het maximale geluidsniveau L_{Amax} zal door de grote afstand tussen de inrichting en de woning worden gemaskeerd door het omgevingsgeluid aldaar. Om die reden zal er nauwelijks hinder als gevolg van de maximale geluidsniveaus plaatsvinden. Om die reden vinden wij het niet noodzakelijk om grenswaarden voor maximale geluidsniveaus in voorschriften vast te leggen.

3.11.4 Indirecte hinder

Het geluid van het verkeer (zie paragraaf 5.4 van de aanvraag) van en naar een inrichting gelegen op een gezonde industrieterrein mag bij vergunningverlening Wm niet worden getoetst aan grenswaarden. Indien dit noodzakelijk en mogelijk is, moeten (middel)voorschriften worden gesteld om geluidhinder door transportbewegingen te voorkomen dan wel te beperken. Gezien de grote afstand tussen de toegangsweg van de inrichting en de woningen is hier geen sprake van indirecte hinder.

Wij zien dan ook geen aanleiding voor het stellen van (middel)voorschriften.

3.11.5 Trillingen.

We onderschrijven de conclusie uit paragraaf 5.6.1. dat trillingen die eventueel ten gevolge van het in bedrijf hebben van de installaties inclusief transport zouden kunnen ontstaan geen aanleiding zullen zijn tot trillinghinder in trillingsgevoelige objecten in de omgeving. Daarom wordt er geen voorschrift hieromtrent opgenomen.

3.11.6 Conclusie Geluid.

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. De grenswaarden voor de geluidsbelasting van de Wgh worden in acht genomen.

3.11.7 Voorschriften en controlepunten

Wij hebben Controlepunt BEC 1 op een andere plaats gelegd dan die welke in het akoestisch onderzoek is opgenomen. De reden is dat wij van mening zijn dat op dit controlepunt zoals opgenomen in het akoestisch onderzoek de geluidsbelasting als gevolg van de bio-energiecentrale laag is. Tevens ligt het controlepunt BEC 1 in het akoestisch onderzoek dicht bij de inrichting van Aldel. Hierdoor is de kans groot dat het geluid afkomstig van de bio-energiecentrale wordt overstemd door het geluid afkomstig van de naast gelegen inrichting, zijnde Aldel. Door het controlepunt dicht bij de inrichting van Evelop te leggen zal het geluid afkomstig van de bio-energiecentrale dominant aanwezig zijn en zal de controlemeting een betrouwbaarder resultaat opleveren. De geluidsgrenswaarde op het nieuwe controlepunt is gebaseerd op het rekenmodel dat behoort tot het akoestisch onderzoek van de aanvraag om vergunning.

3.13.2 Explosiegevaar

Voor de praktische uitvoering van preventie en bestrijding van ontploffingsgevaar zijn in Nederland de NPR 7910-deel 1 voor gas, damp en nevelen en de NPR 7910-deel 2 voor stof vastgesteld. Deze NPR-richtlijnen passen binnen de Europese ATEX-richtlijn (ATEX 95, richtlijn 94/9/EG en ATEX 137, richtlijn 1999/92/EG), waaraan per 30 juni 2003 moet worden voldaan.

Het gaat dan o.a. om het opstellen van een explosieveiligheidsdocument in het kader van de Arbo-wetgeving en om een explosieveilige uitvoering van installaties indien dat relevant is. Bovenstaande richtlijnen zijn rechtstreeks van toepassing op Evelop via de Arbo-regelgeving.

In paragraaf 5.11.3. van de aanvraag geeft Evelop aan hoe zij stofexplosies zal voorkomen. Hierbij spelen in het bijzonder de preventieve maatregelen een belangrijke rol, waarbij het voorkomen van stofvorming (via een vernevelingsinstallatie en ventilatie) de eerste inspanning van het bedrijf is. Verder worden alle relevante elektrische en mechanische onderdelen tegen explosiegevaar beschermd overeenkomstig de richtlijnen. Ook worden de relevante ruimten waar stofophoping kan voorkomen voorzien van explosieluiken. Deze maatregelen zijn in de paragrafen 3.6.6.1 en 5.11.3. van de aanvraag beschreven en worden in overleg met de Regionale en gemeentelijke brandweer genomen. Het voorkomen van o.a. stofexplosies is ook een onderdeel van het brandpreventieplan (zie par. 3.6.6.). Dit plan behoeft goedkeuring van het bevoegd gezag (voorschrift 6.1.4.)

Wij verwachten geen externe veiligheidseffecten buiten de inrichting gelet op de voorzorgsmaatregelen en derhalve zijn er in deze vergunning geen voorschriften met betrekking stofexplosies opgenomen.

3.13.3 Brandveiligheid

In paragraaf 3.6.6.2 t/m 3.6.6.5. en 5.11.1 van de aanvraag is aangegeven dat binnen de inrichting voldoende (goed bereikbare) brandblusmiddelen aanwezig zullen zijn en dat branddetectie en -alarmering plaatsvindt. De brandveiligheid en de brandbestrijdingsvoorzieningen zullen in het kader van de bouwvergunning op grond van de Woningwet worden beoordeeld c.q. worden voorgeschreven door de Regionale en/of lokale brandweer van de gemeente Delfzijl.

In apart overleg (in het kader van het vooroverleg over de aanvraag) met de Regionale Brandweer Groningen, mede ook als vertegenwoordiger van de gemeentelijke brandweer in dit soort zaken, zijn hierover afspraken gemaakt die in een brandpreventieplan zullen worden vastgelegd. Dit plan zal worden afgestemd met de brandweer (regionaal en gemeentelijk) en ter goedkeuring, voordat de installaties in bedrijf gaan, aan ons worden overgelegd. De minimaal noodzakelijk geachte voorzieningen kunnen eventueel via een procedure tot ambtshalve wijziging van deze vergunning aan het bedrijf worden voorgeschreven.

Preventie middelen/voorzieningen

Evelop zal voor de inrichting een bedrijfsnoodplan (zie paragraaf 3.6.6.5) moeten maken voordat de inrichting in gebruik genomen wordt welke voorziet in de veiligheid van personen en bij calamiteiten en de preventie en bestrijding van brand en calamiteiten.

In voorschrift 14.5 is aangegeven dat Evelop altijd over een actueel bedrijfsnoodplan dient te beschikken. De gemeentelijke brandweer dient op hoogte te zijn van de actuele risico's en de te treffen maatregelen bij incidenten. De gemeentelijke brandweer dient daarom een afschrift van het bedrijfsnoodplan te krijgen. Het bedrijfsnoodplan dient ter inzage te worden gehouden voor het bevoegd gezag.

Repressieve middelen/voorzieningen

Binnen de inrichting zullen volgens de aanvraag (par. 3.6.6.1 en 5.11.3) voldoende brandblusmiddelen aanwezig zijn. Tevens zal branddetectie en -alarmering worden toegepast voor ruimten die van essentieel belang zijn voor het functioneren en de veiligheid van de in de inrichting opgestelde installaties. Aan de vergunning is een voorschrift verbonden met betrekking tot het beschikbaar hebben en het onderhoud van de brandblusmiddelen en/of brandbestrijdings- en/of brandveiligheidssystemen.

3.13.4 Opslag gevaarlijke stoffen

De opslag van grond- en hulpstoffen wordt in paragraaf 3.4.10 van de aanvraag beschreven. In de tabellen 3-2 en 3-3 wordt per stof aangegeven hoeveel, op welke wijze, waar en ten behoeve waarvan de stoffen binnen de inrichting aanwezig zijn. Tevens is aangegeven aan welke veiligheidsvoorzieningen de opslagen zullen voldoen, veelal PGS-richtlijnen en bodembeschermende voorzieningen.

3.14.2 Restwarmte

Evelop heeft de intentie om alle maatregelen te nemen om de restwarmte van het proces verder nuttig in te zetten - en zal daartoe de nodige technische voorzieningen realiseren - door het leveren van stoom aan het in de nabije toekomst in te richten stoomnetwerk op het totale industrieterrein. Aangezien dit stoomnet nog niet operationeel is, wordt tot dat moment een belangrijk deel van de restwarmte via het koelwater geloosd op het Zeehavenkanaal met een Wvo-vergunning van RWS/NN. Wel zullen in de installatie de benodigde technische voorzieningen worden aangebracht om in de nabije toekomst verdere stoombenutting mogelijk te maken. Gelet op de aanstaande Europese richtlijnen aangaande de nuttige inzet van restwarmte en benutting duurzame warmte, is een dergelijke stoombenutting ook op economische gronden aannemelijk. Wij zijn van mening dat een verdere regulering van de benutting van restwarmte op dit moment via deze vergunning niet opportuun is.

3.15 Grondstoffen- en waterverbruik

3.15.1 Leidingwater

Waterbesparing is als onderwerp relevant voor de milieuv vergunning als het verbruik van leidingwater in de inrichting 5000 m³ of meer bedraagt (verruimde reikwijdte). Binnen Evelop wordt ca. 12.500 m³ leidingwater gebruikt op jaarbasis (zie tabel 5.17 en paragraaf 5.8.2.1 van de aanvraag). Het gaat dan om ongeveer 125 m³ ten behoeve van sanitaire/huishoudelijke toepassingen (in de aanvraag staat ten onrechte 1250 m³ vermeld; blz. 54) en 12.375 m³ voor de demiwaterfabriek en overige processen. Het incidenteel vernevelen van water in het kader van de stofbeheersing in de vlakloods (opslaghal biomassa) behoort hier ook toe. Evelop zal bij het ontwerp en gebruik van de installatie zoveel mogelijk waterbesparende technieken en methodes toepassen.

Gezien de aard en de omvang van het verbruik van leidingwater worden in deze vergunning geen voorschriften gesteld ten aanzien van de vermindering van de hoeveelheid te gebruiken leidingwater. Aangezien het in deze vergunning om een nieuwe inrichting, volgens de stand der techniek, gaat is (onderzoek naar) minder verbruik van leidingwater slechts zeer beperkt mogelijk door good-housekeeping.

3.15.2 Grondstoffen

Het beleid van de overheid richt zich op een zuinig gebruik van primaire grondstoffen en de toepassing van milieuvriendelijke grond- en hulpstoffen. Het gebruik van biomassa ("hout"-producten) als biobrandstof voor de wervelbedoven reduceert de emissie van CO₂ door het verbruik van fossiele/primaire brandstoffen kolen, olie of aardgas. De installaties van Evelop met een hoog energetisch en elektrisch rendement leveren een bijdrage aan de vermindering van het broeikas effect door CO₂.

De aard van de activiteiten alsmede de bij ons bekend zijnde gegevens omtrent de binnen de inrichting toegepaste grond- en hulpstoffen (tabel 3-2 en 3-3 en bijlage 9 van de aanvraag) geven ons geen aanleiding om hiervoor voorschriften op te leggen aan Evelop anders dan voorschriften gerelateerd aan de opslag en veiligheidsaspecten van deze grond- en hulpstoffen.

3.16 Verkeer en vervoer

Bij de beslissing op een aanvraag dienen wij ook de zorg voor de beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer of goederen van en naar de inrichting te betrekken. Vervoersmanagement is vooral van belang bij bedrijven waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen en/of waar grote stromen goederen vervoerd worden. Richtinggevende relevantiecriteria zijn meer dan 100 werknemers en/of meer dan 500 bezoekers per dag en/of meer dan 2 miljoen transportkilometers per jaar.

Er is geen sprake van overschrijding van de relevantiecriteria zoals wij die voor het onderwerp verkeer en vervoer hebben gesteld (zie hierboven). Wij zijn dan ook van mening dat het bij de onderhavige inrichting niet nodig is om voorschriften met betrekking tot verkeer en vervoer in de vergunning op te nemen (paragraaf 5.4).

3.18.3 Maatregelen in bijzondere omstandigheden

Indien ten gevolge van ongewone voorvallen (calamiteiten en afwijkingen van de normale gang van zaken in de inrichting) nadelige effecten voor het milieu zijn ontstaan dan wel dreigen te ontstaan, dienen daarop door degene die de inrichting drijft de nodige acties te worden genomen. Ten aanzien van deze ongewone voorvallen is hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer (Maatregelen in bijzondere omstandigheden) van toepassing. Dit hoofdstuk verplicht de vergunninghoudster om van een ongewoon voorval in de inrichting zo spoedig mogelijk melding te maken en onmiddellijk de nodige maatregelen te nemen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. In de Wet is aangegeven welke gegevens met betrekking tot het voorval aan de melding dienen te worden toegevoegd. Ongewone voorvallen moeten bij de provincie Groningen worden gemeld via het algemene telefoonnummer 06-53977863.

3.18.4 Financiële zekerheid

Op grond van het Besluit financiële zekerheid milieubeheer (BFZ) wordt ons de mogelijkheid geboden om voor het nakomen van vergunningvoorschriften inzake het opslaan en beheer van afvalstoffen binnen een inrichting en voor dekking van aansprakelijkheid voor schade aan de bodem, een financiële zekerheid te verlangen.

In het kader van ons interim-beleid financiële zekerheid van 21 maart 2005, in afwachting van interprovinciaal beleid, maken wij van de laatste mogelijkheid geen gebruik, aangezien wij bij vergunningen voor nieuwe inrichtingen een zodanig bodembeschermingsniveau verlangen dat er sprake is van een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging in de zin van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Op basis van artikel 7 van het BFZ is zekerheidsstelling in dat geval namelijk uitgesloten. Het bodembeschermingsniveau binnen de inrichting van Evelop leidt tot een verwaarloosbaar risico in de zin van de NRB.

Op basis van artikel 3 van het BFZ hebben wij nagegaan of het gewenst is om voor de gevaarlijke afvalstoffen, hoofdzakelijk afgewerkte smeerolie, die in de inrichting worden opgeslagen en worden beheerd, financiële zekerheid te stellen. Evelop is geen afvalstoffeninrichting en valt dus niet onder categorie 28 uit bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningbesluit milieubeheer. In de inrichting kan maximaal 5 m³ afgewerkte olie worden opgeslagen in een bovengrondse tank. Deze stof heeft een positieve handelswaarde en wordt regelmatig afgevoerd uit de inrichting. Evelop wordt daarom in staat geacht om bij het optreden van een eventueel risico adequaat te reageren en de afvoer uit de inrichting van gevaarlijke afvalstoffen uit eigen middelen te financieren, voor zover dit nodig mocht zijn. Aangezien het niet waarschijnlijk is dat de provincie feitelijk risico zal lopen, wordt geen financiële zekerheid gevraagd.

3.18.5 Termijn voor het in werking brengen van de inrichting

Voor een inrichting of deel van de inrichting vervalt de vergunning ingevolge artikel 8.18 van de Wm, indien deze inrichting niet binnen drie jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, is voltooid en in werking gebracht. Evelop heeft in haar aanvraag op bladzijde 5 ons verzocht om met gebruikmaking van onze bevoegdheid op basis van het tweede lid van artikel 8.18 deze termijn te verlengen tot 6 jaar na onherroepelijk worden van de vergunning. Blijkens de parlementaire geschiedenis mag de in het tweede lid van artikel 8.18 bedoelde termijn niet langer zijn dan ongeveer vijf jaar. Een langere termijn zou, aldus de Memorie van Toelichting, 21 087, pag. 81, een verantwoorde beslissing op de vergunningaanvraag bijna onmogelijk maken. De achterliggende bedoeling van artikel 8.18 is om zogenoemde "slapende vergunningen" te voorkomen. Uit overleg is gebleken dat de daadwerkelijke bouwtijd tenminste twee jaar is. Verder zal de daadwerkelijke bouw niet eerder kunnen aanvangen dan medio 2007. Gelet op de doelstelling van artikel 8.18 en gelet op de benodigde tijd voor het daadwerkelijk realiseren van de inrichting achten wij het aannemelijk dat de inrichting binnen 4 jaar na het onherroepelijk worden van de vergunning in werking zou kunnen worden gebracht. Wij honoreren het verzoek van Evelop met dien verstande dat niet de gevraagde termijn van 6 jaar na onherroepelijk worden van de vergunning, maar een termijn van 4 jaar na het onherroepelijk worden van de vergunning door ons wordt gekoppeld aan deze vergunning op de inrichting daadwerkelijk in bedrijf te nemen.

Hiermee samenhangend is in bepaalde voorschriften een termijn gesteld tot 1 juli 2007 gesteld voor het uitvoeren van bepaalde uit deze voorschriften voortvloeiende acties, zoals bijvoorbeeld het leveren van bepaalde documenten.

Verzonden:

Een exemplaar van deze beschikking is gezonden aan:

- ☐ Evelop B.V., Postbus 8127, 3503 RC Utrecht;
- ☐ Burgemeester en wethouders van de gemeente Delfzijl, Postbus 20000, 9930 PA Delfzijl;
- ☐ Hoofdingenieur-directeur van Rijkswaterstaat Noord-Nederland, Postbus 2301, 8901 JH Leeuwarden;
- ☐ Hoofdingenieur-directeur van het RIZA, Postbus 17, 8200 AA Lelystad;
- ☐ VROM-Inspectie Noord, Postbus 30020, 9700 RM Groningen;
- ☐ Groningen Seaports, Postbus 20004, 9930 PA Delfzijl;
- ☐ Commandant van de Regionale Brandweer, t.a.v. dhr. P.W.W. Blink, Postbus 584, 9700 AN Groningen
- ☐ Ministerie LNV, Directie Regionale Zaken, Vestiging Noord, Postbus 30032, 9700 RM Groningen;
- ☐ Waterschap Hunze en Aa's, Postbus 195, 9640 AD Veendam;
- ☐ mevrouw M. Mulder, Maarlaan 22 e, 9937 TH Meedhuizen;
- ☐ Vereniging Milieudefensie Afdeling Eemsdelta, t.a.v. dhr. H.C.J. Dorrestijn, p/a. Hondsdraf 3, 9932 CL Delfzijl;
- ☐ de heer H.C.J. Dorrestijn, Hondsdraf 3, 9932 CL Delfzijl;
- ☐ Milieufederatie Groningen t.a.v. mevrouw ir. M. Luitwieler, Postbus 1020, 9701 BA Groningen;
- ☐ MOB, t.a.v. dhr. J.G. Vollenbroek, Waldeck Pyrmontsingel 18, 6521 BC Nijmegen.

13.5	Voorbereid zijn op noodsituaties.....	51
13.6	Externe rapportage	51
14	CONTROLE	52
14.1	Interne controle	52
15	BIJSTELLING	52
15.1	Jaarrapportage	52
15.2	Managementbeoordeling	52
16	GASSEN	52
16.1	Gasflessen, algemeen	52
16.2	De opslag van butaan/propaan	52
17	GEVAARLIJKE, BIJTENDE STOFFEN, IN BOVENGRONDSE TANKS	52
17.1	Algemeen	52
18	OPSLAG VAN (VLOED)-STOFFEN IN EMBALLAGE	53
18.1	Algemeen	53
19	OPSLAG GASOLIE/DIESELOLIE, SMEEROLIE EN AFGEWERKTE OLIE IN EEN BOVENGRONDSE TANK IN DE BUITENLUCHT.....	53
19.1	Algemeen	53
20	ELEKTRISCHE INSTALLATIE	53
20.1	Algemeen	53
21	NOODSTROOMVOORZIENING	53
21.1	Algemeen	53
21.2	Constructie, installatie en gebruik gasoliegestookte noodstroomverbrandingsmotor.	54
21.3	Onderhoud en controle noodstroomaggregaat.....	54
21.4	Opstelling noodstroomaggregaat.....	54
21.5	Accumulatoren	54
21.6	Accu's	55
22	VERWARMING.....	55
22.1	Algemeen	55
BIJLAGE 1 :	BEGRIPPEN	57
BIJLAGE 2 :	CONTROLEPUNTEN GELUID.....	63
BIJLAGE 3 :	AFVALSCHEIDINGSTABEL	64
BIJLAGE 4 :	ZIENSWIJZEN	65

7. Registratie van emissies;
8. Plan van aanpak reductie emissies;
9. De jaarlijkse voortgangsrapportages van de uitvoering van het plan van aanpak reductie emissies;
10. Metingen en storingen nageschakelde technieken;
11. Registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
12. Een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen;
13. Het advies van de brandweercommandant ten aanzien van aan te brengen blusmiddelen en brandwerende voorzieningen.

1.2.3

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

1.2.4 Acceptatie

Voor 1 juli 2007 (dus voordat de eerste zending biobrandstof zal worden ontvangen binnen de inrichting) dient de vergunninghouder een acceptatiebeleid op te stellen en ter goedkeuring aan het bevoegd gezag aan te bieden. Pas na goedkeuring door het bevoegd gezag en schriftelijke bekendmaking van het besluit tot goedkeuring aan de vergunninghouder mag de daadwerkelijke acceptatie van biobrandstoffen plaatsvinden. Bij aanpassing van dit beleid, dient deze aanpassing voorafgaand aan de invoering hiervan ter goedkeuring te worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. De vergunninghouder moet conform het aangepaste acceptatiebeleid werken nadat het door het bevoegd gezag is goedgekeurd.

In het acceptatiebeleid dient nadrukkelijk aandacht besteed te worden aan:

- ☐ het onderscheid in vooracceptatie en feitelijke acceptatie;
- ☐ een heldere en eenduidige ingangscontrole;
- ☐ monsternamen en frequentie;
- ☐ de toe te passen acceptatiegrenswaarden bij de controle;
- ☐ definities van de gehanteerde begrippen.

2 BRANDSTOFFEN

2.1 Inzet van biobrandstoffen

2.1.1

Als brandstof in de installatie mogen uitsluitend de in de aanvraag beschreven brandstoffen:

- ☐ hout afkomstig van bosexploitatie;
- ☐ hout afkomstig uit energieteelt;
- ☐ pellets geproduceerd uit zaagsel, zaagresten en landbouwresiduen;
- ☐ houtchips geproduceerd uit dunningshout, snoeihout en rooihout,

worden ingezet met een maximale capaciteit van 510.000 ton op jaarbasis.

3 AFVALSTOFFEN

3.1 Behandeling van afvalstoffen

3.1.1

Afvalstoffen mogen niet in de inrichting worden verbrand, gestort of begraven.

3.1.2

Afvalstoffen, waaronder met afvalstoffen verontreinigd water of water waaraan warmte is toegevoegd mogen niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig plaatsvinden dat geen verontreiniging van de bodem kan optreden.

3.1.3

In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) (gevaarlijk) afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen.

4.1.2

Behoudens voor zover in deze vergunning anders is bepaald, mogen gevaarlijke afvalstoffen niet in een openbaar riool worden gebracht.

4.2 Minerale en synthetische oliën

4.2.1

Een slibvangput en een olieafscheider moeten zijn gedimensioneerd en geplaatst overeenkomstig NEN-EN 858-1 en NEN-EN 858-2 en de daarbij behorende bijlage.

Door een slibvangput en een olieafscheider mag geen sanitair afvalwater worden geleid en moet zo vaak als nodig is, tenminste één maal per jaar, worden gereinigd.

4.3 Grove en snel bezinkbare delen en zand

4.3.1

Het bedrijfsafvalwater uit de opslag van o.a. houtpellets en houtchips (de centrale opslagloods) moet voordat vermenging met bedrijfsafvalwater uit andere ruimten plaatsvindt, door een slibvangput worden geleid.

Een slibvangput moet worden gedimensioneerd en geplaatst overeenkomstig NEN-EN 858-1 en NEN-EN 858-2.

Door een slibvangput mag geen sanitair afvalwater worden geleid en moet zo vaak als nodig is, tenminste éénmaal per jaar, worden gereinigd.

5 BODEM

5.1 Algemeen

5.1.1

Het is verboden vloeistoffen, behoudens oppervlaktewater, hemelwater of leiding-/drinkwater, definitief op of in de bodem te brengen.

5.2 Onderzoeken

5.2.1

De resultaten uit het bij de aanvraag gevoegde rapport d.d. 7 december 2005 met kenmerk R001-4426798SVW-rrt-V01-NL (bijlage 17) gelden als nulsituatie voor de bodemkwaliteit.

5.2.2

In de inrichting moet ter vaststelling van de effectiviteit van bodembeschermende voorzieningen en de invloed van de inrichting op de kwaliteit van de bodem (grond- en grondwater) bij een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging en op schriftelijk verzoek van het bevoegd gezag, een herhalingsonderzoek worden uitgevoerd. Het herhalingsonderzoek moet ten minste voldoen aan "Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB, met protocol voor gecombineerd bodemonderzoek", Sdu te Den Haag, okt 1993 ISBN 90-12-08118-1. In afwijking hiervan moeten de monster- en analysemethoden voldoen aan NEN 5740.

5.2.3

Bij beëindiging van (een deel van) de bedrijfsactiviteiten waarbij potentieel bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden, moet ter vaststelling van de effectiviteit van bodembeschermende voorzieningen en de invloed van de inrichting op de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) binnen vier weken na beëindiging een eindsituatieonderzoek worden uitgevoerd. Het eindsituatieonderzoek moet ten minste voldoen aan "Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB, met protocol voor gecombineerd bodemonderzoek", Sdu te Den Haag, okt 1993 ISBN 90-12-08118-1. In afwijking hiervan moeten de monster- en analysemethoden voldoen aan NEN 5740.

5.2.4

Het eindsituatieonderzoek moet worden verricht op de tijdens het nulsituatie-bodemonderzoek onderzochte locaties 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 nulsituatie-bodemonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatie-bodemonderzoek.

5.2.5

De resultaten van het eindsituatieonderzoek moeten binnen 4 maanden na uitvoering van het bodemonderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

5.5.4

Bodembeschermende voorzieningen zoals o.a. in de opslaghal, de noodopslag, ketelhuis, machinehal waterbehandelingsruimte, de chemicaliënruimte, de transformatorruimte, de hulpketel-, CV- en noodstroomruimte (incl. accu's), de werkplaats, losplaats chemicaliën, voorgeschreven in deze vergunning, zoals vloeren, lekbakken etc. moeten periodiek worden onderhouden. Er dient voor 1 juli 2007 een onderhoudsprogramma te worden opgesteld, afgestemd op de gekozen voorzieningen en bedrijfsactiviteiten. In het onderhoudsprogramma moet ten minste zijn vermeld:

1. welke bodembeschermende voorzieningen moeten worden onderhouden;
2. de onderhoudsfrequentie;
3. waaruit het onderhoud bestaat;
4. wie het onderhoud uitvoert;
5. welke middelen daarvoor nodig zijn.

Het onderhoudsprogramma moet altijd op de werkplek van de uitvoerende perso(o)n(en) aanwezig zijn en moet op aanvraag van het bevoegd gezag worden overlegd. De vergunninghouder moet erop toezien dat het programma wordt nageleefd. Na elk uitgevoerd onderhoud moet ten minste worden geregistreerd:

- ☐ datum waarop het onderhoud is uitgevoerd;
- ☐ bevindingen;
- ☐ uitgevoerde reparaties.

De registraties moeten gedurende ten minste vijf jaar worden bewaard in het centraal registratiesysteem.

Het onderhoud van de ondergrondse bedrijfsriolering moet plaatsvinden overeenkomstig het CUR/PBV-Rapport 2001-3 'Beheer en onderhoud van bedrijfsrioleringen'.

5.5.5

Bodembeschermende voorzieningen voor de op- en overslag van bodembedreigende (afval)stoffen zoals o.a. in de opslaghal, de noodopslag, ketelhuis, machinehal waterbehandelingsruimte, de chemicaliënruimte, de transformatorruimte, de hulpketel-, CV- en noodstroomruimte (incl. accu's), de werkplaats, losplaats chemicaliën, voorgeschreven in deze vergunning, zoals vloeren, lekbakken etc. moeten periodiek bedrijfsintern worden geïnspecteerd op lekkages of gebreken. De wijze van inspectie moet in een inspectieprogramma of -plan zijn vastgelegd. Het inspectieplan moet voor 1 juli 2007 worden opgesteld. In een inspectieplan moet worden vastgelegd:

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

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

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

De registraties moeten gedurende ten minste vijf jaar worden bewaard in het centraal registratiesysteem.

7 ENERGIE

7.1 Niet-MJA bedrijven

7.1.1

Het jaarlijkse energieverbruik moet worden geregistreerd. Er kan worden volstaan met het bewaren van de energienota's. De vergunninghouder houdt deze gegevens vijf jaar in het bedrijf ter inzage voor het bevoegd gezag.

8 GELUID

8.1 Geluidnormen in de buitenlucht.

8.1.1

De gevels van het ID-Fan (ID-Fan: zuigtrekventilator) gebouw en het Ketelhuis dienen te beschikken over gevelisolatie die minimaal dienen te bestaan uit geprofileerd staal met een dikte van 0,7 mm, een spouw van 90 mm gevuld met minerale wol (40 kg/m^3) en binnenzijde bestaande uit staal met een dikte van 1 mm. Maatregelen die dezelfde resultaat in geluidsreductie opleveren mogen in plaats van de gevelisolatie worden toegepast mits dit kan worden aangetoond in een akoestisch onderzoek zoals beschreven in voorschrift 8.1.3.

8.1.2

Het Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid ($L_{A,T}$) in dB(A), veroorzaakt door de inrichting, mag op de aangegeven punten de hierna genoemde waarden niet overschrijden.

punt	Omschrijving	Dagperiode (07.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-07.00 uur)
1	BEC 1	49 dB(A)	48 dB(A)	44 dB(A)
2	BEC 2	56 dB(A)	56 dB(A)	55 dB(A)
3	BEC 3	50 dB(A)	50 dB(A)	49 dB(A)
4	BEC 4	53 dB(A)	53 dB(A)	53 dB(A)

Coördinaten controlepunten

punt	Omschrijving	X - Coördinaat	Y - Coördinaat
1	BEC 1 zuid	261334,75	592851,10
2	BEC 2 west	261285,51	593041,02
3	BEC 3 oost	261687,93	592903,73
4	BEC 4 noord	261498,39	593106,14

8.1.3

Binnen 12 maanden na het in bedrijfstellen van de installatie ten behoeve van opwekking van elektriciteit dient aan ons college een rapport te worden overgelegd, waarin de volgende gegevens zijn opgenomen:

- ☐ een beschrijving van de geluidsbronnen en de plaats en hoogte waarop deze zich bevinden;
- ☐ een omschrijving van de aard, omvang en duur van de geluidsuitstraling van deze bronnen, waaronder begrepen het door meting vastgestelde geluidsvermogeniveau per octaafband en in dB(A);
- ☐ een berekening van de geluidsbijdrage van deze bronnen op de in deze paragraaf omschreven controlepunten, op de geluidszonpunten en woningen buiten het industrieterrein;
- ☐ een beschrijving van de genomen dan wel te nemen geluidsreducerende maatregelen en de effecten hiervan om te voldoen aan de voorwaarden van het voorgaande voorschrift.

Drie maanden na de datum van eerste levering van elektriciteit aan het openbare net of aan een bedrijf mag de emissieconcentratie van de door BEC-1 uitgeworpen luchtverontreinigende stoffen, die continu gemeten worden (zie vs. 10.2.12 tabel 1), niet meer bedragen dan de waarde uit tabel 2 van voorschrift 10.2.12, berekend als het voortschrijdend gemiddelde over een periode van 12 aaneengesloten maanden. Voor de niet-continu gemeten stoffen (zie voorschrift 10.2.12 tabel 1) mag de jaargemiddelde emissieconcentratie van de door BEC-1 uitgeworpen luchtverontreinigende stoffen niet hoger zijn dan de waarde uit tabel 2 van voorschrift 10.2.12.

10.2.3

De hoeveelheden per uur gedoseerde absorptiemiddelen ten behoeve van de injectie in de rookgassen moeten worden geregistreerd. De gegevens moeten te allen tijde beschikbaar zijn voor inzage door een door Gedeputeerde Staten aangewezen toezichthouder en dienen ten minste 5 jaar te worden bewaard.

10.2.4

De meetapparatuur ten behoeve van de continue metingen dient ten minste eenmaal per jaar door een deskundig bureau te worden geïkt.

10.2.5

Alle emissies van luchtverontreinigende stoffen uit voorschrift 10.2.12 moeten, zonder rekening te houden met een ondergrens, in het milieujarverslag zoals bedoeld in voorschrift 13.6.1. van deze vergunning, voor het desbetreffende kalenderjaar worden verantwoord.

De datum van eerste levering van elektriciteit aan het openbare net of aan bedrijf moet uiterlijk vier werkdagen voorafgaand aan deze eerste levering schriftelijk en telefonisch (06-53977863) worden gemeld aan het bevoegd gezag.

10.2.6

De componenten stof, zwaveldioxide, stikstofoxiden, koolmonoxide en zoutzuur moeten continu gemeten worden conform de meetvoorschriften van het BVA.

10.2.7

Voor de componenten uit het vorige voorschrift gelden, als aanvulling op en als vervanging van de daggemiddelde emissiegrenswaarden van het BEES-A, de daggemiddelde emissiegrenswaarden van het BVA (Bijlage BVA, par. 1 emissie-eisen, A-tabellen).

10.2.8

De componenten cadmium en thallium, kwik, som metalen, dioxinen en furanen moeten periodiek, maar ten minste twee maal per jaar, gemeten worden conform de meetvoorschriften van het BVA. Voor deze componenten gelden gedurende de bemonsteringsperiode de emissiegrenswaarden van het BVA (Bijlage BVA, par. 1 emissie-eisen, A-tabellen).

10.2.9

De componenten waterstoffluoride en totaal organische koolstof moeten periodiek, maar ten minste twee maal per jaar, gemeten worden conform de meetvoorschriften van het BVA. De bemonsteringsperiode voor deze componenten bedraagt één dag. Voor deze componenten gelden gedurende de bemonsteringsperiode de emissiegrenswaarden van het BVA (Bijlage BVA, par. 1 emissie-eisen, A-tabellen).

10.2.10

Ammoniak moet periodiek, maar ten minste twee maal per jaar, gemeten worden in overeenstemming met de meetvoorschriften van het BVA. De bemonsteringsperiode voor ammoniak bedraagt één dag. Voor deze component geldt gedurende de bemonsteringsperiode de emissiegrenswaarde van 7,5 mg/Nm³ (6% O₂).

10.2.11

De meetresultaten van periodiek gemeten componenten worden geacht te gelden voor de periode tussen het moment van meten en de eerstvolgende meting.

Indien de jaargemiddelde emissiestreefwaarde wordt overschreden, dient de vergunninghoudster een onderzoek uit te voeren naar de oorzaak van deze overschrijding. De resultaten van dit onderzoek dienen binnen twee maanden na de constatering aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd, inclusief de maatregelen die de vergunninghoudster neemt c.q. gaat nemen teneinde de streefwaarde te bereiken.

De jaargemiddelde emissiewaarden worden eenmaal per kalenderjaar aan Gedeputeerde Staten gerapporteerd binnen drie maanden na afloop van het kalenderjaar, tenzij er tijdens de metingen overschrijdingen van de dag- en/of jaargemiddelden worden vastgesteld. Bij geconstateerde overschrijdingen moet binnen twee weken aan Gedeputeerde Staten worden gerapporteerd.

10.3 Emissies, metingen en controles

10.3.1

Alle continue emissiemetingen uit tabel 3-9 van de aanvraag van 22 december 2005 (pagina 25/26) (SO₂, O₂, NO_x, debiet en stof) en van HCl zoals vermeld in de aanvulling van 2/2/'06, par. 3.6.2.2, blz. 13, moeten vanaf de datum van eerste levering van elektriciteit aan het openbare net of een bedrijf adequaat functioneren voor het bepalen van de momentane, de halfuurgemiddelde en de daggemiddelde concentratie van de luchtverontreinigende stoffen en voor het bepalen van de parameters.

10.3.2

De overige emissies (HF, Hg, Cd en Tl, som metalen, CO, CxHy, PCDD/f en NH₃) moeten periodiek, halfjaarlijks worden gemeten.

10.3.3

Stoffilters die in de buiten/binnen-afscheiding van de opslaghal worden geplaatst, moeten aantoonbaar zijn ontworpen op een stofemissienorm van maximaal 5 mg/m³. Deze filters moeten steeds in een goede staat van onderhoud verkeren en periodiek - zo vaak dat voor een goede werking noodzakelijk is - worden gereinigd.

10.3.4

De PAK-emissie uit de schoorsteen moet binnen 6 maanden na de datum van eerste levering van elektriciteit aan het openbare net of aan een bedrijf, eenmalig gemeten worden in een representatieve bedrijfssituatie. De meting moet voldoen aan paragraaf 4.7 van de NeR (versiedatum paragraaf: april 2003).

11 OPLEIDING, INSTRUCTIE EN TOEZICHT

11.1 Instructie personeel

11.1.1

Alle binnen de inrichting werkzame personen moeten tijdig, voorafgaand aan de uitvoering van hun werkzaamheden, instructies hebben ontvangen die erop zijn gericht gedragingen uit te sluiten die tot gevolg hebben dat de inrichting in strijd met deze vergunning in werking is.

11.2 Contactpersoon

11.2.1

De vergunninghouder is verplicht een of meerdere personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van hetgeen in deze vergunning is bepaald en met wie in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd.

De vergunninghouder stelt binnen 3 maanden voorafgaand van het in werking nemen van de inrichting/installaties het bevoegd gezag schriftelijk op de hoogte van de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die daarvoor is (zijn) aangewezen.

13.4 Keuring en inspecties

13.4.1

In de inrichting worden inspecties uitgevoerd met betrekking tot voorzieningen en installaties, die zijn bedoeld om relevante milieueffecten te voorkomen of te beperken. De inspecties worden in een inspectieboek bijgehouden. De gegevens in het inspectieboek worden minimaal vijf jaar bewaard. Aan het bevoegd gezag wordt op verzoek inzage in deze stukken gegeven.

Alle keuringsrapporten en overige relevante bescheiden worden ten minste 5 jaar bewaard. Aan het bevoegd gezag wordt op verzoek inzage in deze stukken gegeven.

13.5 Voorbereid zijn op noodsituaties

13.5.1

Voor 1 juli 2007 (dus voordat de inrichting in gebruik wordt genomen) moet een bedrijfsnoodplan worden opgesteld en worden overgelegd aan het bevoegd gezag en aan de gemeentelijke brandweer van Delfzijl. Het bedrijfsnoodplan moet tenminste jaarlijks geactualiseerd worden en op verzoek aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

Het bedrijfsnoodplan is gebaseerd op analyses van denkbaar te achten calamiteiten en de mogelijke effecten daarvan onder diverse meteorologische omstandigheden. Bovendien moet in het bedrijfsnoodplan zijn opgenomen de organisatie met betrekking tot directe bestrijding van calamiteiten en tot coördinatie van de bestrijding welke onder meer bestaat uit:

1. Regelingen omtrent de begeleiding van de calamiteitenbestrijding;
2. Taakomschrijving van de betrokken personen;
3. Alarmerings- en oproepregeling;
4. Communicatie tijdens de calamiteit.

In het bedrijfsnoodplan is tevens een milieuparagraaf opgenomen, waarin organisatorische en uitvoeringstechnische maatregelen zijn vastgelegd voor het geval dat er incidenten plaatsvinden met stoffen waarbij tevens gevaar voor effecten voor het milieu te duchten is.

13.6 Externe rapportage

13.6.1

Uiterlijk 1 april van elk kalenderjaar wordt een milieujaarverslag aan het bevoegd gezag toegezonden. In dit milieujaarverslag wordt een stand van zaken gegeven met betrekking tot het niveau van milieuzorg en de werking van het milieuzorgsysteem in het afgelopen verslagjaar. Het milieujaarverslag geeft tevens een overzicht van de voorgenomen maatregelen (technisch en organisatorisch) die moeten leiden tot een continue verbetering van de milieu- en veiligheidsprestaties.

Een milieujaarverslag voldoet aan ten minste de volgende eisen:

1. Naam en adres van de vestiging;
2. Beschrijving van locatie, activiteiten, producten en diensten waarop het milieuverslag van toepassing is;
3. Kopie van het milieubeleid en de milieudoelstelling;
4. Gegevens over de milieubelasting (emissies) op het gebied van water, lucht, bodem, geluid en geur;
5. Informatie over het afvoeren van afvalstromen (gevaarlijk en niet gevaarlijk afval) en een overzicht van de stoffenregistratie;
6. Verbruik van energie en grond- en hulpstoffen;
7. Overzicht van de milieu-incidenten of bijna milieu-incidenten (bijv. calamiteiten, overtreding vergunningvoorschriften en klachten) en de genomen maatregelen;
8. Maatregelen die zijn of worden getroffen tot verdergaande bescherming van het milieu dan waarin de geldende voorschriften voorzien (inclusief de onderzoeken die men in dit kader heeft verricht);
9. Een beschrijving van de voortgang en het resultaat van het jaarlijks milieuprogramma en de verbetering in de milieusituatie die dientengevolge is opgetreden.

Het milieujaarverslag is voor inzage beschikbaar voor derden.

18 OPSLAG VAN (VLOEI)-STOFFEN IN EMBALLAGE

18.1 Algemeen

18.1.1

De opslag van (vloeï)-stoffen in emballage moet voldoen aan PGS-15, hoofdstuk 3 en 4.

19 OPSLAG GASOLIE/DIESELOLIE, SMEEROLIE EN AFGEWERKTE OLIE IN EEN BOVENGRONDSE TANK IN DE BUITENLUCHT

19.1 Algemeen

19.1.1

In de inrichting moeten vloeibare (aardolie)producten met een vlampunt dat hoger ligt dan 55 °C, zoals bijvoorbeeld gasolie/dieselolie, smeerolie en afgewerkte olie, in de buitenlucht worden opgeslagen in uitsluitend hiertoe bestemde bovengrondse tanks.

Deze opslag moet voldoen aan PGS-30, hoofdstuk 4.

20 ELEKTRISCHE INSTALLATIE

20.1 Algemeen

20.1.1

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

20.1.2

De elektrische installatie voor de noodverlichting moet(en) zijn aangesloten op een noodstroomaggregaat, een accuset, of een dubbele, onafhankelijke netvoeding.

20.1.3

De verlichting in de inrichting moet zodanig zijn dat voortdurend een behoorlijke oriëntatie binnen de inrichting mogelijk is en bij duisternis werkzaamheden, waaronder begrepen controlewerkzaamheden, zowel binnen als buiten de gebouwen van de inrichting kunnen worden verricht.

20.1.4

Voorzieningen moeten zijn getroffen om, bij storingen in de elektrische energievoorzieningen, de installaties veilig in bedrijf te kunnen houden of uit bedrijf te kunnen nemen.

20.1.5

De plaatsen van de hoofdschakelaars van de elektriciteitsvoorziening moeten in onuitwisbaar schrift duidelijk zijn aangegeven op de toegangsdeur of het toegangsluik van de ruimten waarin deze zich bevinden.

21 NOODSTROOMVOORZIENING

21.1 Algemeen

21.1.1

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

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

Op de noodstroomvoorziening moeten ten minste zijn aangesloten: noodverlichting, de noodvoeding (back-up) voor de processturing (pompen en ventilatoren, kleppen) en de instrumentenluchtvoorziening.

Een noodstroomvoorziening moet ten minste eenmaal per maand op de juiste werking worden gecontroleerd en mag slechts als noodvoorziening worden gebruikt. De uitgevoerde controles, de resultaten en eventuele reparaties moeten worden opgetekend in het logboek van de noodstroomvoorziening.

21.5.2

Accumulatoren met een totale energie-inhoud van meer dan 10.000 VAh moeten zijn opgesteld in accuruimten, in elektrische bedrijfsruimten of in accukasten.

21.6 Accuruimten

21.6.1

Onder accuruimte wordt in deze paragraaf mede verstaan een elektrische bedrijfsruimten.

21.6.2

De toegang tot een accuruimte moet met slot en sleutel afsluitbaar zijn.

21.6.3

In accuruimte is roken en open vuur verboden. Op daartoe geschikte plaatsen moet een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

21.6.4

In een accuruimte mogen zich geen andere voorwerpen bevinden en mogen geen andere activiteiten plaatsvinden dan die welke voor de controle en het onderhoud van de accumulators nodig zijn.

21.6.5

Verwarming van een accuruimte mag slechts geschieden door verwarmingstoestellen, waarvan:

- ☐ de verbrandingsruimte niet in open verbinding staat of kan worden gebracht met de accuruimte;
- ☐ de delen die in direct contact staan met de accuruimte geen hogere oppervlaktetemperatuur hebben dan 200 °C.

21.6.6

De vloer van een accuruimte waarin open accumulators zijn opgesteld, moet vloeistofdicht zijn en bestand zijn tegen het te bezigen elektrolyt. Onder de deuropening moet een verhoogde drempel zijn aangebracht die met de vloer en de wanden een vloeistofdichte bak vormt.

21.6.7

Een accuruimte moet een WDBO bezitten van ten minste 60 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 6069. De ruimte mag alleen in verbinding staan met andere ruimten door een brandwerende, zelfsluitende deur.

21.6.8

Een accuruimte moet zijn geventileerd door middel van een niet-afsluitbare opening, die is aangebracht nabij de afdekking en een niet-afsluitbare opening, die is aangebracht nabij de vloer. De openingen moeten een gezamenlijke doorlaat hebben van ten minste 1/250 van het vloeroppervlak van de betreffende ruimte en moeten zijn voorzien van een muisdicht ventilatierooster.

21.6.9

Een accuruimte moet tevens zijn geventileerd door middel van een doelmatig mechanisch afzuigstelsel, dat is aangebracht nabij de afdekking.

22 VERWARMING

22.1 Algemeen

22.1.1

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

22.1.2

Binnen de inrichting mogen in de verwarmingsinstallaties geen andere brandstoffen dan butaan/propana bedrijfsmatig worden verstoofd of verbrand.

22.1.3

Een stookruimte moet voldoen aan NEN 3028.

22.1.4

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

BIJLAGE 1 : BEGRIPPEN

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

Voor zover een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen, werktuigen en installaties, wordt bedoeld de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel -voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties betreft -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad 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 PGS en CPR-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

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

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

ACCUKAST:

Een kast waarin één of meerdere accumulatorbatterijen zijn opgesteld.

ACCURUIMTE:

Een ruimte die uitsluitend is bestemd voor het plaatsen van vast opgestelde accumulatorbatterijen.

AFGEWERKTE OLIE:

Smeer- en systeemolie in de bijlage bij de regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural) aangeduid met een van de afvalstoffencodes 13 01 01* tot en met 13 01 13*, 13 02 04* tot en met 13 02 08* en 13 03 01* tot en met 13 03 10*, op minerale of synthetische basis, die hetzij door vermenging met andere stoffen hetzij op andere wijze onbruikbaar is geworden voor het doel waarvoor zij oorspronkelijk was bestemd.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

BODEMRISICO(CATEGORIE):

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

BRANDWERENDHEID VAN BOUWDELEN:

De tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke enig bouwkundig onderdeel van een gebouw zijn functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting, bepaald volgens NEN 6069.

BUTAAN:

In de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Regeling Eural; Stb. 2002, 62) als zodanig aangewezen afvalstoffen met inachtneming van ter zake voor Nederland verbindende verdragen en van besluiten van volkenrechtelijke organisaties (voorheen: chemische afvalstoffen en afgewerkte olie).

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Indien sprake is van een opslag volgens CPR 15-1, 15-2, of 15-3:

Stof of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, van de Wet milieugevaarlijke stoffen.

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:

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

GROND:

Niet-vormgegeven stof met een vaste structuur, die van natuurlijke oorsprong is, niet door de mens is geproduceerd en onderdeel van de Nederlandse bodem kan uitmaken. Onder grond wordt mede begrepen ontwaterde/gerijpte bagger.

HERHALINGSONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en/of grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Hierbij wordt de grond en/of het grondwater gecontroleerd op de eventuele toename van de bij het nulsituatieonderzoek of het laatste herhalingsonderzoek onderzochte stoffen, een en ander door het nemen van grond(water)monsters.

ISO:

Een door de International Organization for Standardization opgestelde en uitgegeven norm.

ISO 11602-2:

Brandbeveiliging - Draagbare brandblussers en brandblussers op wielen - Deel 2: keuring en onderhoud

LICHT ONTVLAMBARE STOFFEN:

Stoffen die:

- Bij normale temperatuur aan de lucht blootgesteld, zonder toevoer van energie, in temperatuur kunnen stijgen en tenslotte kunnen ontbranden;
- In vaste toestand, door kortstondige inwerking van een ontstekingsbron, gemakkelijk kunnen worden ontstoken en na verwijdering van de ontstekingsbron blijven branden of gloeien;
- In vloeibare toestand, een vlampunt beneden 21 °C hebben;
- In gasvormige toestand, bij normale druk, met lucht ontvlambaar zijn;
- Bij aanraking met water of vochtige lucht, licht ontvlambare gasen in een gevaarlijke hoeveelheid ontwikkelen (stoffen die in aanraking met water licht ontvlambare gasen ontwikkelen).

LR-STOOMWEZEN:

Lloyd's Register Stoomwezen.

NCP:

Nationaal Centrum voor Preventie

Postbus 261; 3990 GB Houten

t: (030) 229 60 00

f: (030) 2296010

e: info@ncpreventie.nl

i: www.ncpreventie.nl

NEN:

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

NEN 1010:

Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties.

Deel 1: Onderwerp, toepassingsgebied en fundamentele uitgangspunten

Deel 2: Termen en definities

Deel 3: Algemene kenmerken

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

OLIE-AFSCHEIDER:

(Conform NEN 7089) toestel dat is bestemd voor de behandeling van oliehoudend afvalwater waarin olie door opdrijving grotendeels wordt verwijderd uit het afvalwater.

ONBRANDBAAR:

Onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064, Bepaling van de onbrandbaarheid van bouwmaterialen'.

OPEN CEL:

Een accumulator waarvan de bak aan de bovenzijde open is.

OPENBAAR RIOOL:

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

PAK:

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen.

PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid.

PGS 30:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'.

REOB:

Regeling voor de Erkenning van Onderhoudsbedrijven kleine Blusmiddelen, bijgehouden door het NCP; voor informatie over en erkende onderhoudsbedrijven zie ook internet: (<http://www.ncpreventie.nl>)

SCIOS:

Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties. Meer informatie over SCIOS en de gecertificeerde bedrijven is te verkrijgen via internet: (<http://www.scios.nl>).

TOEBEHOREN:

De op een toestel, tank of leiding aangebrachte appendages zoals afsluiters, meet-, regel- en beveiligingsapparatuur.

VERWIJDERING:

Het totaal van handelingen met afvalstoffen vanaf het moment van ontstaan tot en met nuttige toepassing dan wel definitieve verwijdering.

VISA:

Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van Aardgas.

VLAMPUNT:

Het (onderste) vlampunt is die temperatuur, waarbij boven de vloeistof nog juist met lucht een brandbaar (explosief) mengsel kan worden gevormd.

Het vlampunt tot 55°C wordt bepaald volgens de methode van Abel-Pensky omschreven in NEN-EN 57.

Het vlampunt boven 55°C wordt bepaald volgens de methode van Pensky-Martens omschreven in NEN-EN 2719.

VLOEISTOFDICHT:

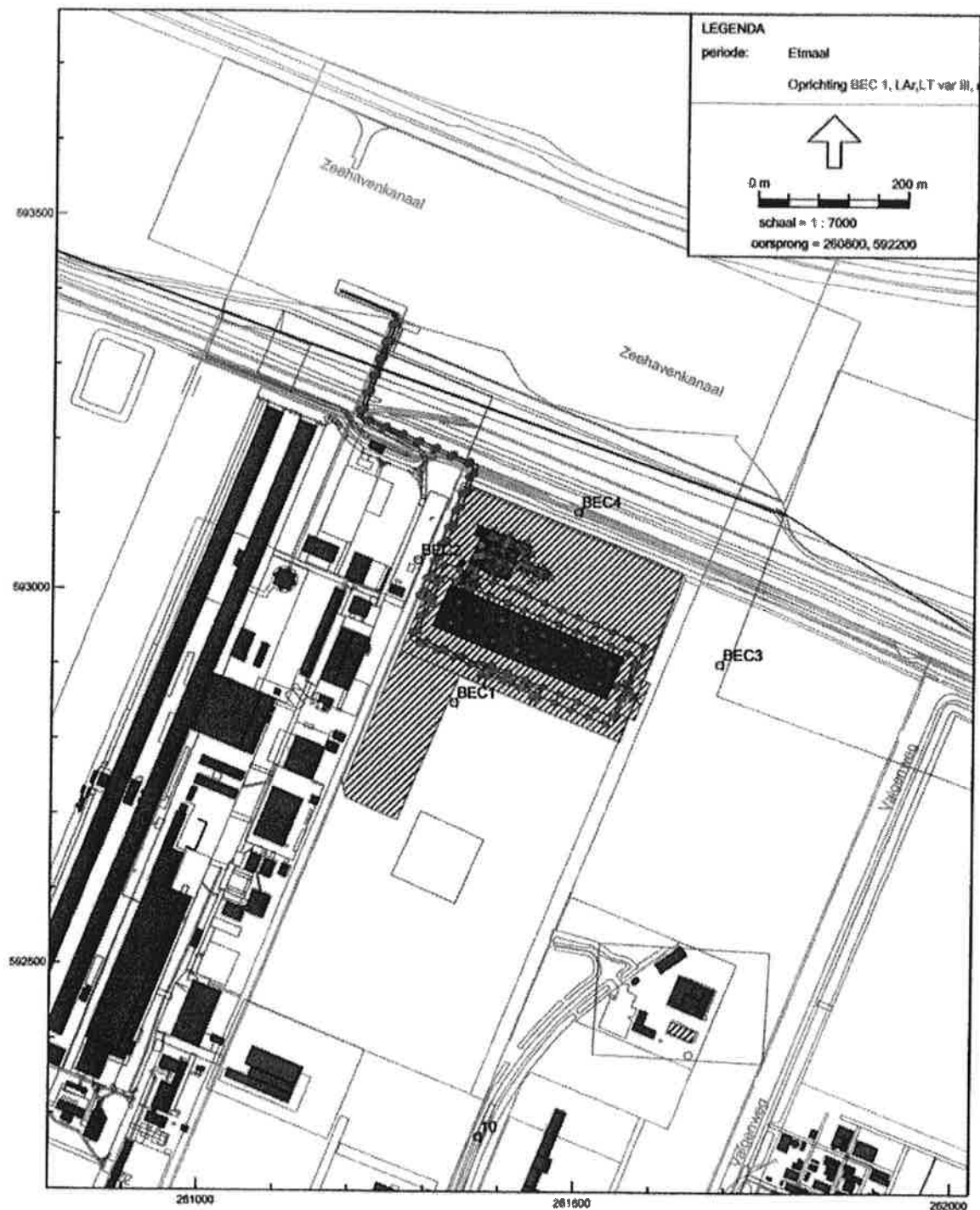
De situatie waarbij een vloeistof de niet met vloeistof belaste zijde van een bodembeschermende voorziening niet bereikt.

VLOEISTOFDICHTTE VLOER:

BIJLAGE 2 : CONTROLEPUNTEN GELUID

Envelope Vergunningpunten Geluid

Behoort tot de vergunning WM 2006



Industriewaal - IL, Deltzij Zonebeheer IL - Zonebeheer - Oprichting BEC 1, LA_r,LT var III, mngt geval [O:\Geonose\DATA_Erik\Projecten Erik\Geluid vergunningen/envelop\Envelope]. Geonose
 Provincie Groningen
 10 februari 2006

BIJLAGE 4 : ZIENSWIJZEN

Zienswijzen van MOB c.s., Evelop en de Milieufederatie Groningen