

VERGUNNING
WET MILIEUBEHEER

verleend aan

Dynea BV

voor

het uitbreiden met een naverbrander en een stoomketel

(Locatie: Oosterhorn 10 te Delfzijl)

Groningen, 6 juni 2006
Nr. 2006-10.417/23, MV
Procedure nr. 6107

Inhoudsopgave

1. VERGUNNINGAANVRAAG.....	4
1.1 Onderwerp aanvraag	4
1.2 Actuele vergunningssituatie	4
1.3 Beschrijving van de aanvraag.....	4
2. PROCEDURE	4
2.1 Voorbereiding	4
2.2 Coördinatie	5
2.3 Adviezen naar aanleiding van de aanvraag	5
3. TOETSING EN BEOORDELING VAN DE AANVRAAG.....	5
3.1 Inleiding	5
3.2 Best beschikbare technieken	5
3.3 Nationale milieubeleidsplannen	6
3.4 Provinciaal Omgevingsplan (POP)	6
3.5 Lucht	6
3.5.1 Inleiding.....	6
3.5.2 Organische stoffen	7
3.5.3 Anorganische stoffen	7
3.5.4 Besluit Luchtkwaliteit.....	7
3.6 Geluid.....	7
3.6.1 Inleiding.....	7
3.6.2 Nieuwe situatie	8
3.6.3 Conclusie	8
3.7 Veiligheid.....	8
3.7.1 Besluit Risico's Zware Ongevallen	8
3.8 Installaties	9
3.8.1 Toestellen onder druk	9
3.9 Overige aspecten	9
3.9.1 Strijd met algemene regels en andere wetten.....	9
3.9.2 Milieujaarsverslag	9
3.9.3 Maatregelen in bijzondere omstandigheden.....	9
3.10 Integrale afweging.....	9
4. CONCLUSIE.....	9
4.1 Algemeen	9
5. BESLUIT	10
5.1 Vergunning.....	10
5.2 Verhouding aanvraag-vergunning	10
5.3 Geldigheid van de vergunning	10
5.4 Ondertekening en verzending.....	10
VOORSCHRIFTEN	10
BIJLAGE 1 : BEGRIPPEN	15



GEDEPUTEERDE STATEN DER PROVINCIE GRONINGEN

Groningen, 6 juni 2006

Nr. 2006-10.417/23, MV

Verzonden: 12 juni 2006

Beschikken hierbij op de aanvraag van Dynea BV om een veranderingsvergunning op grond van de Wet milieubeheer voor het uitbreiden met een naverbrander en een stoomketel.

1. VERGUNNINGAANVRAAG

1.1 Onderwerp aanvraag

Op 21 maart 2006 hebben wij een aanvraag ontvangen van Dynea BV voor een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor het veranderen van de inrichting. De verandering betreft het realiseren van een naverbrandingsinstallatie waar de restgassen van de FH fabrieken zullen worden verbrand. De warmte die hierbij vrijkomt zal worden gebruikt voor het opwekken van stoom.

De inrichting is gelegen aan de Oosterhorn 10 te Farmsum, kadastraal bekend gemeente Delfzijl, sectie O, nummer(s) 31 (ged.), 37 (ged.) en 245.

De activiteiten van Dynea vallen onder categorie 4.3 onder a van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer. Op grond van deze categorie zijn wij bevoegd om op de aanvraag te beslissen.

1.2 Actuele vergunningssituatie

Voor de inrichting zijn de volgende vergunningen, ambtshalve wijzigingen en/of meldingen ingevolge artikel 8.19 van de Wet milieubeheer van kracht:

- revisievergunning dd 1 mei 2001
- melding uitbreiding brandblusinstallaties tbv calamiteitenbestrijding
- melding hergebruik formaldehydedampen uit harsproductieproces
- melding tijdelijk gebruik van steiger N in de Oosterhornhaven voor de overslag van ureum
- melding uitbreiden van de opslagfaciliteit voor ureum
- melding tijdelijk gebruik van de kegeligplaats in de Oosterhornhaven voor de overslag van hars mbv trucks in schepen
- melding energie efficiency FH fabrieken ea dd. 27 mei 2005.

1.3 Beschrijving van de aanvraag

Bij de productie van formaldehyde (methanal) komt gas vrij, de verandering voorziet er in om dit gas, waarin waterstofgas (ca. 22 vol%) en een fractie koolwaterstoffen (< 1 vol%) aanwezig is, te verbranden in een naverbrander tot CO₂ en water. De warmte die, ondanks de geringe energie-inhoud van het gas (ca. 6,7% van de energie-inhoud van aardgas), bij de verbranding vrijkomt, zal worden gebruikt voor het opwekken van ca. 12 ton stoom per uur. De verandering hangt samen met de voorgenomen sluiting van Methanor, waar het restgas nu wordt verbrand.

2. PROCEDURE

2.1 Voorbereiding

Voor de voorbereiding van de beschikking hebben wij afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht gevolgd in combinatie met afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer.

Het ontwerp van de beschikking is, tezamen met de aanvraag en de overige van belang zijnde stukken, waaronder het verslag van het gehouden vooroverleg en het informatieblad, ter inzage gelegd in de gemeente Delfzijl en dit is bekend gemaakt door het plaatsen van een kennisgeving in de Eemsbode van 19 april 2006.

Op 18 april 2006 hebben wij een exemplaar van de ontwerpbeschikking verzonden aan de vergunningaanvrager en tevens voor advies verzonden aan de bij deze procedure betrokken adviseurs en bestuursorganen.

2.2 Coördinatie

Met de aanvraag om milieuvergunning is geen aanvraag om een Wvo vergunning ingediend, aangezien het Waterschap Hunze en Aa's en Rijkswaterstaat directie Noord hebben aangegeven dat een (wijziging van) de Wvo vergunning niet nodig is.

2.3 Adviezen naar aanleiding van de aanvraag

De volgende instanties zijn als adviseur en/of betrokken bestuursorganen bij de procedure ingeschakeld:

- de inspecteur van VROM-inspectie Noord;
- Burgemeester en Wethouders van Delfzijl;
- de burgemeester van de gemeente Delfzijl;
- de regionale brandweer;
- de Arbeidsinspectie;
- Rijkswaterstaat directie Noord-Nederland;
- waterschap Hunze en Aa's;
- het RIZA;
- de minister van VROM.

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 niet voelbaar zal zijn.

Naar aanleiding van de toegezonden aanvraag is advies uitgebracht door waterschap Hunze en Aa's: in haar reactie geeft het waterschap aan dat er een onjuiste situatie wordt beschreven in de aanvraag, aangezien het waterschap op 27 maart 2006 een bericht van Dynea heeft ontvangen dat er niet meer op het Oosterhorn kanaal wordt geloosd.

Hierover merken wij het volgende op: de door het waterschap bedoelde passage is een bijlage van de aanvraag bevat delen van het Veiligheidsrapport (VR) zoals dat zal worden gewijzigd als gevolg van de uitbreiding met de naverbander. Om die reden is de informatie misschien onjuist, maar voldoende voor het kunnen verlenen van de Wm vergunning.

2.4 Adviezen en zienswijzen n.a.v. het ontwerpbesluit

Van de geboden gelegenheid om advies uit te brengen naar aanleiding van de toegezonden ontwerpbeschikking is geen gebruik gemaakt.

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 Wet milieubeheer. 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 voor deze beschikking komen in de hierna volgende hoofdstukken aan de orde.

3.2 Best beschikbare technieken

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. Nu de IPPC-richtlijn voldoende is omgezet in nationale wetgeving, moet daarom bij de aanvraag om een oprichtingsvergunning en de aanvraag voor een "significante verandering" worden getoetst aan de documenten die zijn aangewezen als document waarin de best beschikbare technieken worden omschreven. Voor de aangevraagde wijziging is dit het Bref document Organische Bulkchemie.

Deze Bref is definitief en hierin is de productie van formaldehyde (in dit geval met behulp van het zilverproces) als een voorbeeldproces (Hoofdstuk 10 van de Bref) beschreven.

Van de in de Bref beschreven technieken en bijbehorende emissies mag alleen gemotiveerd worden afgeweken. Bij de relevante milieuaspecten wordt de toetsing aan het Bref document nader uitgewerkt.

3.3 Nationale milieubeleidsplannen

Het algemene Rijksbeleid met betrekking tot het milieu is vastgelegd in de Nationale Milieubeleidsplannen (NMP's). Doel van het milieubeleid is een bijdrage te leveren aan een gezond en veilig leven, in een aantrekkelijke leefomgeving, temidden van een vitale natuur, zonder de mondiale biodiversiteit aan te tasten of natuurlijke hulpbronnen uit te putten.

In het NMP zijn geen direct werkende bepalingen of beperkingen opgenomen voor het verlenen van milieuvergunningen. Wel zijn onder andere landelijke doelstellingen geformuleerd voor de immissies van CO₂, NO_x, SO₂, VOS en fijn stof. Wij zijn van mening dat de werkwijze van de vergunninghouder niet in strijd is met de NMP's.

3.4 Provinciaal Omgevingsplan (POP)

Het provinciaal beleid ten aanzien van milieu, natuur en landschap is vastgelegd in het Provinciaal Omgevingsplan (POP), dat op 14 december 2000 door Provinciale Staten is vastgesteld. Op 10 november 2004 is besloten de planperiode te verlengen tot 31 december 2006.

De hoofddoelstelling van het POP is: "Voldoende werkgelegenheid en een voor mens en natuur leefbaar Groningen met behoud en versterking van de kwaliteiten van de fysieke omgeving, waarbij toekomstige generaties voldoende mogelijkheden houden om zich te ontplooiën (duurzame ontwikkeling)".

Specifiek voor de milieukwaliteit geldt als doel om overal in de provincie een basiskwaliteit voor het milieu te realiseren, waarbij geen onaanvaardbare risico's voor mens en natuur te verwachten zijn. Waar de milieukwaliteit beter is dan de basiskwaliteit mag deze niet verslechteren. Dit beginsel geldt voor gebieden en niet voor individuele bronnen.

In de planperiode (2001-2006) dient prioriteit gegeven te worden aan die milieuaspecten, waarvoor de basiskwaliteit nog niet is bereikt of de gestelde normen dreigen te worden overschreden, namelijk verzuring en vermisting door diffuse bronnen, fijn stof in de lucht en ernstige bodemverontreiniging. In het POP wordt verder aangegeven dat bij het vaststellen en beoordelen van de milieukwaliteit de meest actuele en Europese en landelijke regelgeving, richtlijnen en circulaire's worden gehanteerd. In de onderhavige vergunning is hiermee rekening gehouden.

Het plan bevat ten aanzien van de activiteiten waarvoor vergunning wordt gevraagd en de hierbij aan de orde zijnde milieu-aspecten geen concrete beleidsbeslissingen.

3.5 Lucht

3.5.1 Inleiding

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

- organische stoffen;
- anorganische stoffen.

Ten aanzien van de emissies naar lucht is de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR) van toepassing. Deze richtlijn is in 2003 geactualiseerd, waarbij de normstelling is aangescherpt. Bestaande installaties die vallen onder de IPPC-richtlijn, moeten uiterlijk in oktober 2007 aan de nieuwe NeR-eisen voldoen, de overige bestaande installaties uiterlijk in oktober 2010. Voor nieuwe installaties en ingrijpende veranderingen aan bestaande installaties gelden de nieuwe NeR-eisen vanaf het moment van vergunningverlening. Naast de NeR is de Bref Organische bulkchemie van toepassing, hierin is in hoofdstuk 10 het voorbeeld proces van de formaldehyde productie beschreven.

3.5.2 Organische stoffen

In het te verbranden restgas zijn de volgende organische stoffen aanwezig:

- methanol
- methylformiaat
- dimethylether
- dimetoxymethaan.

De brander is er op ontworpen om deze vluchtige organische stoffen (VOS) volledig te verbranden. In de Bref worden geen emissie eisen gegeven als BBT voor het zilverproces, wel wordt aangegeven dat een rendement van 95- 99.5% reductie van VOS haalbaar moet zijn bij 0.2-10 gVOS/m³ in de ongereinigde gasstroom. Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden waarin is bepaald dat minimaal 95% reductie van VOS moet worden gerealiseerd.

Voor de controle op de gestelde norm (monitoring) is gekeken naar de NeR. Om te komen tot een juiste vorm voor monitoring, moet worden gekeken naar de storingsemisatie. De storingsemisatie is de emissie die vrijkomt tijdens het gebruik van de fakkel. Deze fakkel werd tot nu toe gebruikt op het moment dat de Methanor 1 fabriek buiten bedrijf is. In de nu aangevraagde situatie zal de fakkel worden gebruikt zodra de naverbrander buiten bedrijf is. Er zijn geen gegevens voorhanden van de emissie van de fakkel, daarom is gekeken naar de ongereinigde gasstroom. De F waarden (de F waarde is de storingsemisatie gedeeld door massastroomtoetsingswaarde uit de NeR en geeft een maat voor de monitoringsinspanning) voor deze stroom variëren van 0 tot 27. Hetgeen overeenkomt met controle regime 2.

Op basis van de volgende overwegingen hebben wij controle regime 1 voorgeschreven:

- er is gerekend met ongereinigd gas, terwijl in de praktijk dit gas nog wordt afgefakkeld waardoor alsnog een reductie van de VOS emissie zal optreden;
- de hoogste F waarden liggen veel dicht bij 10 dan bij 100;
- de gemiddelde F waarde voor de VOS emissies is 11.

Dit betekent dat er een eenmalige meting is voorgeschreven van CxHy en een continue meting van de emissierelevante parameter CO. Tevens is aan de vergunning een voorschrift verbonden waarin het temperatuurbereik van de verbrandingskamer is vastgelegd en de registratie van de temperatuur in de verbrandingskamer en van het debiet van de afgassen is voorgeschreven.

3.5.3 Anorganische stoffen

De volgende anorganische stoffen worden geëmitteerd: CO en NO_x.

De NeR kent emissie-eisen voor gas- of dampvormige anorganische stoffen en stofvormige anorganische stoffen. Daarnaast worden in het voorbeeldproces formaldehyde productie in de Bref organische bulkchemie als bestbeschikbare techniek 50 mg CO/m³ en 150 mg NO_x/m³ aangegeven voor naverbranders geschakeld aan het zilverproces. Deze normen zijn daarom vastgelegd in een vergunningvoorschrift. Omdat de NO_x concentratie niet verandert wanneer de installatie goed is geïnstalleerd en ingeregeld is er voor NO_x geen monitoringsverplichting voorgeschreven, wel zijn emissierelevante parameters vastgelegd, hetgeen overeenkomt met de NeR. Daarnaast is een eenmalige NO_x meting voorgeschreven om te verifiëren dat aan de gestelde norm kan worden voldaan.

3.5.4 Besluit Luchtkwaliteit

Op basis van hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer gelden voor een beperkt aantal stoffen immissiegrenswaarden. Deze zijn vastgelegd in het Besluit luchtkwaliteit. Voor Dynea is NO_x van belang. Aan de hand van verspreidingsberekeningen hebben wij kunnen toetsen dat er in geen enkel geval sprake is van een overschrijding van de in het Besluit genoemde grenswaarden.

3.6 Geluid

3.6.1 Inleiding

Op grond van de wet geluidhinder is rond het industrieterrein waarop Dynea is gevestigd een geluidzone vastgesteld. Deze zonering heeft tot doel burgers te beschermen tegen het industrielawaai en voldoende ruimte te bieden voor vestiging industrie. Daartoe mogen de bedrijven op het industrieterrein tezamen buiten de zone geen hogere geluidbelasting dan 50 dB(A) veroorzaken, terwijl ook voor de woningen in de zone maximaal toelaatbare geluidbelastingen gelden.

Dynea heeft in de aanvraag aangegeven dat de geluidbelasting van de naverbrander wordt bepaald door twee blowers van 18 kW elk. Deze blowers zullen worden voorzien van een low noise equipment. Het geluidsniveau zal op 1 meter van de blower niet hoger zijn dan 85 dB(A).

Uit dit gegeven is via berekening is een bronvermogen van 94 dB(A) per blower te herleiden. Voor de gehele installatie wordt gerekend met een bronvermogen van 97 dB(A) voor 2 blowers.

3.6.2 Nieuwe situatie

In de huidige vergunning van Dynea is de geluidbelasting op 5 controle punten op en nabij de inrichting vastgelegd. Via model-berekening is bepaald wat de geluidbelasting van de naverbrander is op deze vergunningpunten.

De bijdrage van de naverbrander is 9 tot 20 dB lager dan vergunde waarde van Dynea op deze punten. De bijdrage op punten op de zone is ten hoogste 10 dB(A) en bij woningen binnen de zone ten hoogste 22 dB(A). Deze bijdrage is dermate laag dat deze ten opzichte van de vergunde geluidsruimte verwaarloosbaar is.

3.6.3 Conclusie

Er zijn geen redenen aanwezig om aan deze installatie aparte geluidgrenswaarden op te nemen. De bestaande geluidvoorschriften, die zijn verbonden aan de revisievergunning van 2001, blijven van toepassing voor de gehele inrichting. De voorgenomen uitbreiding van de bestaande inrichting met een naverbrander is akoestisch inpasbaar binnen het regime van de in 2001 verleende revisievergunning en daarmee milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Wel zijn controle metingen voorgeschreven na in bedrijfstelling van de installatie. Via bronmetingen en via berekeningen moet worden aangetoond dat de bijdrage van deze installatie van ondergeschikt belang is.

3.7 Veiligheid

3.7.1 Besluit Risico's Zware Ongevallen

Het overheidsbeleid inzake externe veiligheid is gericht op het beheersen van risico's van activiteiten en het realiseren van een veilige woon- en leefomgeving. Hiertoe is in het Besluit Risico's Zware Ongevallen 1999 (BRZO 1999) vastgelegd bij welke hoeveelheid aanwezige gevaarlijke stoffen volgens de in dit besluit aangegeven systematiek naar de veiligheidsrisico's moet worden gekeken.

Binnen de inrichting kunnen de volgende, in het BRZO genoemde stoffen aanwezig zijn:

- Formaldehyde;
- Methanol.

De hoeveelheid gevaarlijke stoffen, die binnen de inrichting aanwezig is dan wel kan worden gevormd, overschrijdt hiermee de in artikel 8 BRZO 1999 aangegeven hoge drempelwaarde. Het bedrijf is daarom VR-plichtig op grond van het BRZO 1999. Dit houdt in dat er naast een preventiebeleid zware ongevallen (PBZO), een veiligheidsbeheerssysteem (VBS) en een intern noodplan, tevens een veiligheidsrapport en een actuele stoffenlijst aanwezig moet zijn. Dynea heeft reeds een Veiligheidsrapport en een actuele stoffenlijst.

De uitbreiding van de inrichting met een naverbrander en een stoominstallatie hebben geen invloed op de veiligheidsaspecten van de inrichting. De hoeveelheid gas die in het leidingstelsel aanwezig is, is daarvoor te klein zoals uit de bij de aanvraag gevoegde subselectie blijkt.

Dynea valt onder de reikwijdte van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI) van wege het feit dat het een BRZO inrichting is. Het BEVI koppelt de Wet milieubeheer (Wm) en de Wet op de Ruimtelijke Ordening (WRO). De toegestane grenswaarde voor het plaatsgebonden risico (PR) ter plaatse van een (geprojecteerd) kwetsbaar object is 10^{-6} per jaar. Dit is eveneens de richtwaarde voor een (geprojecteerd) beperkt kwetsbaar object. Door de koppeling met de WRO wordt het bestemmingsplan hierop aangepast (voor zover dat nodig mocht zijn). Om inzicht te krijgen in de groep mensen die potentieel blootgesteld wordt aan de gevolgen van een ramp is ook beoordeeld of het groepsrisico (GR) een relevant aspect is. De uitvoering heeft in gezamenlijkheid met de regionale brandweer Groningen en de afdeling RO van de gemeente Delfzijl plaatsgevonden.

Plaatsgebonden risico (10^{-6} contour)

Wij hebben vastgesteld dat de 10^{-6} contour voor de inrichting binnen de grens van de inrichting ligt. Binnen de 10^{-6} contour komen geen (beperkt) kwetsbare objecten voor. Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarde respectievelijk de richtwaarde van het BEVI.

Groepsrisico

Wij hebben vastgesteld dat het invloedsgebied waarbinnen het groepsrisico verantwoord moet worden 2000 meter rondom de destillatiekolom C-1002 bedraagt.

In de onderhavige situatie is geen nadere verantwoording van het groepsrisico noodzakelijk omdat er in het Veiligheidsrapport een QRA beschikbaar is waaruit blijkt dat er geen toename van het risico plaatsvindt én géén overschrijding van de oriënterende waarde aan de orde is.

3.8 Installaties

3.8.1 Toestellen onder druk

Stoomketels

Op stoomketels en appendages waarin een overdruk heerst van meer dan 0,5 bar is het Besluit drukapparatuur van de minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) van toepassing. Dit besluit bevat eisen aan de uitvoering, keuring en onderhoud van de betreffende drukhoudende bedrijfsonderdelen. De Arbeidsinspectie is voor de controle op de naleving van de voorschriften van het Besluit drukapparatuur bevoegd gezag. Aan deze vergunning hebben wij geen aanvullende voorschriften met betrekking tot drukapparatuur verbonden.

3.9 Overige aspecten

3.9.1 Strijd met algemene regels en andere wetten

Overeenkomstig artikel 8.9 van de Wm ontstaat er door het van kracht worden van deze vergunning geen strijd met regels die met betrekking tot de inrichting gelden, gesteld bij of krachtens de Wm, dan wel bij of krachtens de in artikel 13.1, 2e lid, genoemde wetten.

3.9.2 Milieujaarsverslag

Op de activiteiten van deze inrichting is hoofdstuk 12 van de Wet milieubeheer rechtstreeks van toepassing. Overeenkomstig dit hoofdstuk dient de vergunninghouder jaarlijks een milieujaarsverslag te overleggen.

3.9.3 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 danwel 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.

3.10 Integrale afweging

Het bevoegd gezag moet alle aspecten van de milieugevolgen, voor zover ze elkaar beïnvloeden, tegen elkaar afwegen. Hiermee wordt voorkomen, dat maatregelen ten behoeve van het ene milieucompartiment negatieve gevolgen heeft voor een ander compartiment.

Bij deze vergunning vindt geen relevante onderlinge beïnvloeding plaats. Een nadere afweging is daarom niet nodig.

4. CONCLUSIE

4.1 Algemeen

Uit de overwegingen volgt dat er geen aanleiding is om af te wijken van onze ontwerp-beschikking. Wij blijven van mening dat de gevraagde vergunning in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu als geheel onder voorschriften ter bescherming daarvan kan worden verleend en dat de technieken die binnen de inrichting worden toegepast, aangemerkt kunnen worden als de beste beschikbare.

5. BESLUIT

5.1 Vergunning

Gelet op de Wet milieubeheer en de hiervoor genoemde overwegingen besluiten wij aan Dynea BV de gevraagde veranderingsvergunning te verlenen, overeenkomstig de aanvraag en de daarbij behorende bescheiden.

Aan de vergunning verbinden wij de bijgevoegde voorschriften, die, ook waar wordt gesproken van 'inrichting', uitsluitend van toepassing zijn op de verandering.

De voorschriften 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 8.1, 8.2 en 8.3 zoals verbonden aan de revisievergunning van 2001 zijn ook van toepassing op de verandering en gelden dus voor de gehele inrichting inclusief de verandering.

5.2 Verhouding aanvraag - vergunning

De procesbeschrijving maakt deel uit van de vergunning.

Voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

Geldigheid van de vergunning

Deze vergunning vervalt, indien de inrichting niet binnen drie jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, is voltooid en in werking is gebracht.

5.3 Ondertekening en verzending

Gedeputeerde Staten van Groningen,

, voorzitter

, secretaris.

Een exemplaar van dit besluit is gezonden aan:

1. Dynea BV, postbus 109, 9930 AC Delfzijl;
2. Burgemeester en wethouders van de gemeente Delfzijl, postbus 20000, 9930 PA Delfzijl;
3. VROM Inspectie – Regio Noord, Postbus 30020, 9700 RM Groningen;
4. de Hoofdingenieur-directeur van het RIZA, Postbus 17, 8200 AA Lelystad
5. het Dagelijks Bestuur van het Waterschap Hunze en Aa's, postbus 195, 9640 AD Veendam;
6. het Dagelijks bestuur van Groningen Seaports, postbus 20004, 9930 PA Delfzijl;
7. de Burgemeester van de gemeente Delfzijl, postbus 20000, 9930 PA Delfzijl;
8. de Inspectiedienst SZW, Postbus 9018, 6800 DX Arnhem;
9. de Commandant van de Regionale Brandweer, postbus 584, 9700 AN Groningen;
10. de Hoofdingenieur-directeur van Rijkswaterstaat Noord-Nederland, postbus 2301, 8901 JH Leeuwarden;
11. het Ministerie van VROM, Secretariaat EV, IPC 637, Postbus 30945, 2500 GX Den Haag;
12. het Ministerie van Landbouw, Natuur Voedselkwaliteit, Postbus 30032, 9700 RM Groningen.

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1	ALGEMEEN	12
1.1	Gedragsvoorschriften	12
1.2	Registratie	12
2	LUCHT	12
2.1	Emissies, normering	12
2.2	Emissies, metingen en controles	13
2.3	Naverbrander	13
3	GELUID.....	14
3.1	Onderzoek	14
4	PROCESINSTALLATIES.....	14
4.1	Leidingen en appendages	14
4.2	Meet- en regelapparatuur en -systemen.....	14
BIJLAGE 1 :	BEGRIPPEN	15

1 ALGEMEEN

1.1 Gedragsvoorschriften

1.1.1

Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

1.1.2

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen, inclusief binnen de inrichting werkzaam zijnde derden, een schriftelijke instructie te verstrekken. Het doel van de instructie is gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften in werking is. Een zodanige instructie behoort aan een daartoe aangewezen ambtenaar op diens verzoek te worden getoond. Er moet toezicht worden gehouden op het naleven van deze instructie.

1.2 Registratie

1.2.1

In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

- a De schriftelijke instructies voor het personeel;
- b De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals afvalpreventie-onderzoek, keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, energiebesparingsonderzoek, akoestisch onderzoek, (periodieke) keuring LPG-installatie, keuringen van tanks, keuringen van stookinstallaties, etc);
- c Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- d Registratie van emissies en van emissie relevante parameters;
- e Een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen;
- f Het advies van de brandweercommandant ten aanzien van aan te brengen blusmiddelen en brandwerende voorzieningen.

1.2.2

De onderstaande documenten moeten in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring, controle of analyse, maar ten minste gedurende 3 jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor daartoe bevoegde ambtenaren:

- a metingen, keuringen en controles aan installaties of installatie-onderdelen welke zijn voorgeschreven in deze vergunning;
- b registers, rapporten en analyseresultaten welke ingevolge deze vergunning moeten worden bijgehouden.

2 LUCHT

2.1 Emissies, normering

2.1.1

De emissievracht aan NO_x in de afgassen uit de naverbrander mag niet groter zijn dan 3 kg/uur, de emissie concentratie mag niet meer bedragen dan 150 mg/m_o³.

2.1.2

De emissievracht aan CO in de afgassen uit de naverbrander mag niet groter zijn dan 1 kg/uur, de emissie concentratie mag niet meer bedragen dan 50 mg/m_o³.

2.1.3

De in deze paragraaf genoemde concentraties mogen niet worden bereikt door het bijmengen van schone lucht.

2.1.4

De naverbrander moet de massastroom aan C_xH_y met minimaal 95% reduceren.

2.2 Emissies, metingen en controles

2.2.1

Binnen 6 maanden na het in bedrijf nemen van de installatie moeten ter plaatse van het afgaskanaal de massastroom en de emissieconcentratie van totaal CxHy, NOx en CO zijn gemeten. Ook moet binnen zes maanden ter plaatse van de aanvoerleiding van het restgas de massastroom voor CxHy zijn gemeten. Alle metingen moeten verricht worden door een door het bevoegd gezag aanvaarde deskundige. De metingen voor CxHy moeten worden uitgevoerd overeenkomstig het gestelde in NEN-EN 12619, de metingen voor NOx moeten worden uitgevoerd overeenkomstig NEN-ISO 10849.

2.2.2

De concentratie koolmonoxide moet continu worden gemeten. De meting en kalibratie moet plaatsvinden overeenkomstig NEN-ISO 12039:2001 en.

2.2.3

De vergunninghouder moet een registratie bijhouden waaruit de aard, samenstelling, oorsprong en omvang van emissies naar de lucht zijn af te leiden. De volgende gegevens moeten in ieder geval worden geregistreerd:

- a CO concentratie in het rookgas;
- b het debiet van de afgassen;
- c de temperatuur in de verbrandingskamer.

Binnen 4 maanden na het in werking treden van dit voorschrift, moet de vergunninghouder het volgende overleggen:

- Wijze en frequentie waarop de omvang wordt gemeten/berekend;
- Hulpmiddelen die daarbij worden gehanteerd;
- Wijze waarop registratie plaatsvindt.

Na goedkeuring door het bevoegd gezag moet de vergunninghouder het meet- en registratiesysteem in stand houden.

2.3 Naverbrander

2.3.1

De naverbrander moet ter beveiliging tegen blikseminslag en voor de afvoer van statische elektriciteit elektrisch zijn doorverbonden met een bliksemafleiderinstallatie.

2.3.2

Een half jaar na het operationeel worden van de naverbranderinstallatie mag deze, ten gevolge van storingen, (thermische) overbelasting en onderhoud, gedurende niet meer dan 15 dagen per jaar buiten bedrijf zijn.

2.3.3

Op het moment dat de naverbrander buiten bedrijf raakt moet het restgas met behulp van de fakkelininstallatie worden verbrand.

3 GELUID

3.1 Onderzoek

3.1.1

Binnen 6 maanden na inbedrijfstelling van de naverbrander dient aan het bevoegd gezag een rapport te worden overgelegd, waarin de volgende gegevens zijn opgenomen:

- a een beschrijven van de geluidbronnen van de naverbrander en de plaats en de hoogte waar deze zich bevinden;
- b de omschrijving van de aard, omvang en duur van de geluiduitstraling van deze bronnen, waaronder begrepen het door meting vastgestelde geluidvermogensniveau per octaafband in dB(A);
- c een berekening van de geluidbijdragen van deze bronnen op de referentiepunten van de inrichting;
- d toetsing van de berekende en/of gemeten geluidsniveaus aan de toegestane geluidsniveaus zoals die zijn vast gelegd in voorschrift 8.1 van de in 2001 verleende revisievergunning.

4 PROCESINSTALLATIES

4.1 Leidingen en appendages

4.1.1

De afdichtingen van leidingen en appendages moeten voor het in gebruik nemen, na elke reparatie, wijziging of vervanging op lektheid worden gecontroleerd.

4.1.2

Afsluiters die bij brand moeten blijven functioneren, moeten van een brandbestendige uitvoering zijn.

4.1.3

Op een afsluiter moet ter plaatse een aanduiding aanwezig zijn die weergeeft of een afsluiter geopend of gesloten is.

4.2 Meet- en regelapparatuur en -systemen

4.2.1

Bij een stroomstoring of een storing in de toevoer van de instrumentenlucht moeten de voor de procesbeveiliging van belang zijnde kleppen of afsluiters automatisch in de veilige stand komen ("fail-safe").

4.2.2

De zogenaamde kritische alarmeringen moeten visueel en akoestisch worden aangegeven en moeten gehandhaafd blijven totdat ze door middel van een specifieke procedure zijn gecontroleerd en geaccepteerd. Alarmeringen die zijn aangegeven in de V.G.B. afgegeven door de keuringsinstantie, moeten worden gecontroleerd door de keuringsinstantie.

Toelichting:

Op het moment van uitgifte van dit vergunningvoorschrift is in Nederland vooralsnog alleen LR-Stoomwezen de hiervoor geëigende keuringsinstantie.

4.2.3

Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur die niet of slecht functioneert moet direct worden gerepareerd of worden vervangen door deugdelijke apparatuur. Als de betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen en aanleiding kan geven tot het ontstaan van emissies, brandgevaarlijke of anderszins gevaarlijke situaties moet het proces aanvullend worden bewaakt bijvoorbeeld in de vorm van (visueel) toezicht.

4.2.4

Bij storingen in, en/of uitval van het procesbesturingssysteem moeten de beveiligingsfuncties intact blijven, zodat geen onveilige situaties ontstaan. Het beveiligingssysteem mag dus niet beïnvloed worden door storingen in de procesbesturing.

BIJLAGE 1 : BEGRIPPEN

LR-STOOMWEZEN:

Lloyd's Register Stoomwezen.

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht