

VERGUNNING

INGEVOLGE DE WET MILIEUBEHEER

TE VERLENEN AAN

Nederlands Aardolie Maatschappij (NAM) BV

voor de Reststoffenbewerkingsinstallatie (RBI)

te Farmsum (Delfzijl)

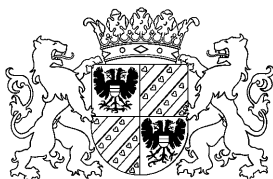
Groningen, 26 oktober 2004

Nr. 2004-23.787/44

Procedure 5701

Inhoudsopgave

1. AANVRAAG VERGUNNING	3
2. VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN (VVGB)	5
3. GEVOLGDE PROCEDURE	5
3.1 VOORGESCHIEDENIS	5
3.2 WM/WVO-VERGUNNING	5
3.3 MER-PROCEDURE.....	6
3.4 BRZO	6
4. BESCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	6
4.1 ACHTERGROND AANVRAGER	6
4.2 BESCHRIJVING PROCES/ACTIVITEITEN	6
4.3 RELATIE MILIEUZORG EN VERGUNNING	7
5. GRONDEN VAN DE BESLISSING	7
5.1 BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	7
5.2 BELEIDSKADERS	8
5.2.1 IPPC-richtlijn en BREF-documenten	8
5.2.2 Nationaal Milieubeleidsplan-4 (NMP-4).....	8
5.2.3 Landelijk Afvalbeheerplan (LAP)	8
5.2.4 Provinciaal Milieubeleidsplan.....	11
5.2.5 Doelmatigheid van de activiteit.	11
5.2.6 De Natuurbeschermingswet, de Vogel- en Habitat-richtlijn, de Flora- en faunawet en de PKB-Waddenzee	12
5.2.7 Grens- en richtwaarden op basis van hoofdstuk 5 Wm.....	14
5.2.8 Instructieregels op grond van de Provinciale Milieuverordening en van artikel 8.45 Wet milieubeheer...	14
5.2.9 Strijd met algemene regels.....	15
5.3 BESTAANDE TOESTAND VAN HET MILIEU	15
5.4 GEVOLGEN VOOR HET MILIEU VAN DE ACTIVITEIT EN MOGELIJKHEDEN TOT BESCHERMING VAN HET MILIEU .	16
5.4.1 Lucht	16
5.4.2 Geluid	18
5.4.3 Veiligheid.....	19
5.4.4 Afval en preventie	19
5.4.5 Opslag.....	20
5.4.6 Energie, Water en grondstoffen	20
5.4.7 Bodem.....	21
5.4.8 Verkeer en vervoer.....	22
5.4.9 Toekomstige ontwikkelingen.....	22
5.4.10 Overige aspecten.....	22
5.5 MILIEUJAARVERSLAG	23
5.6 MAATREGELEN IN BIJZONDERE OMSTANDIGHEDEN	23
5.7 ADVIEZEN EN BEDENKINGEN MET BETREKKING TOT DE ONTWERPBESCHIKKING	24
5.8 OVERIGE OVERWEGINGEN.....	24
6. AFSLUITENDE OVERWEGINGEN	24
VOORSCHRIFTEN	27
BIJLAGEN	39



GEDEPUTEERDE STATEN DER PROVINCIE GRONINGEN

Groningen, 26 oktober 2004

Nr. 2004-23.787/44

Verzonden: 3 november 2004

Beschikken hierbij op de aanvraag van de Nederlandse Aardolie Maatschappij BV (NAM BV) om vergunning ingevolge de Wet milieubeheer.

Aanvraag vergunning

Op 17 juni 2004 ontvingen wij een brief van Nederlandse Aardolie Maatschappij BV te Assen, gedateerd 15 juni 2004, kenmerk EPE-L-L(LL) EP200406104302.

Hierbij worden de vergunningaanvragen ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) en de Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren (Wvo) ingediend. De NAM vraagt voor haar Reststoffen Bewerkingsinstallatie (RBI) Delfzijl door middel van deze geïntegreerde aanvraag om:

1. een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning als bedoeld in artikel 8.4 van de Wet milieubeheer (revisievergunning), voor de opslag, overslag, reiniging en bewerking van kwikhoudende afvalstoffen uitsluitend afkomstig van bedrijfsactiviteiten van de NAM;
2. een vergunning als bedoeld in artikel 1, lid 2 van de Wvo voor het lozen van hemelwater en drainagewater op het oppervlaktewater en sanitair afvalwater en hemelwater op de Groningen Seaport riolering.

Aanleiding van het verzoek is het vervallen van de geldigheid van een deel van de vigerende vergunning namelijk het opslaan en bewerken van met kwikverontreinigd gevaarlijk afval dat van buiten de inrichting afkomstig is. De geldigheidsduur van dit deel van de Wm-vergunning eindigt namelijk op 1 januari 2005 (expiratedatum). De Wvo-vergunning loopt eveneens af op 1 januari 2005.

In het vooroverleg is door het bevoegde gezag met de NAM afgesproken dat alle activiteiten, dus ook de activiteiten waaraan een langere of geen vergunningstermijn is gekoppeld, middels een aanvraag om een revisievergunning zullen worden vergund. De aanvraag heeft in hoofdzaak betrekking op het voortzetten van de bestaande activiteiten maar daarnaast wordt ook de realisatie van de kwikterugwininstallatie middels vacuümdestillatie voor het bewerken van kwikhoudende afvalstoffen opnieuw aangevraagd. Aan deze activiteit is door Gedeputeerde Staten in 2002 door het verlenen van een veranderingsvergunning aan de NAM toestemming verleend.

De inrichting is gevestigd aan de Warvenweg 18 te Farmsum (gemeente Delfzijl); kadastraal bekend als gemeente Delfzijl, sectie O nummers 475 en 476. De RBI is gelegen op het industrieterrein "Oosterhorn".

De activiteiten van de RBI vallen ondermeer onder de volgende categorieën van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (IvB):

- 5.1.1.1.1 Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare, ontvlambare of brandbare vloeistoffen;
- 28.1.a lid 2 Inrichtingen voor het opslaan van bedrijfsafvalstoffen, die ten aanzien daarvan een capaciteit hebben van 5 m³ of meer;
- 28.1.a lid 4 Inrichtingen voor het opslaan van gevaarlijke afvalstoffen;
- 28.4.a lid 5 Inrichtingen voor het opslaan van van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen;
- 28.4.b lid 2 Inrichtingen voor het overslaan van van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen;
- 28.4.c lid 1 Inrichtingen voor het ontwateren, microbiologisch of anderszins biologisch of chemisch omzetten, agglomereren, degglomereren, mechanisch, fysisch of chemisch scheiden, mengen, verdichten of thermisch behandelen - anders dan verbranden - van van buiten de inrichting afkomstige huishoudelijke afvalstoffen of bedrijfsafvalstoffen;
- 28.4.c lid 2 Inrichtingen voor het bewerken, verwerken of vernietigen - anders dan verbranden - van van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen.

Voor genoemde categorie 28.4 is ons College bevoegd gezag voor de Wm-vergunningverlening en dus bevoegd om op de onderhavige vergunningaanvraag te beslissen.

COÖRDINATIE

De RBI dient op grond van artikel 1, lid 1 en 2 van de Wvo over een Wvo-vergunning te beschikken. De RBI loost niet verontreinigd hemelwater en drainagewater direct in het oppervlaktewater, te weten de sloot gelegen ten zuiden van de inrichting. Verder wordt er sanitair afvalwater en hemelwater geloosd op de Groningen Seaport riolering. Bij ons College is door de NAM op 17 juni 2004 een geïntegreerde aanvraag voor een Wm- en Wvo-vergunning ingediend. Het bevoegd gezag voor het in behandeling nemen van de Wvo-aanvraag is het dagelijks bestuur van het Waterschap Hunze en Aa's te Veendam. De behandeling van de aanvraag voor de Wvo- en de Wm-vergunning hebben wij gecoördineerd overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk 14 van de Wm en afdeling 3.5 van Awb. De beide besluiten zijn beoordeeld op de onderlinge samenhang waarbij is geconcludeerd dat de voorschriften niet conflicterend zijn.

LEESWIJZER BESCHIKKING

Deze beschikking is opgebouwd uit een vijftal onderdelen, te weten:

1. Aanvraag vergunning, waarin een aantal algemene aspecten van de inrichting en de aangevraagde vergunning worden uitgewerkt
2. Gevolgde procedure, waarin de voorgeschiedenis en de gang van de procedure voor het tot stand komen van de vergunning in het kader van de Wet milieubeheer worden uitgewerkt
3. Beschrijving van aanvraag, waarin de bestaande en geplande activiteiten binnen de inrichting worden beschreven
4. Gronden van de beslissing, waarin de beoordeling van de aanvraag wordt uitgewerkt aan de hand van de artikelen 8.8 tot en met 8.10 van de Wet milieubeheer.
5. Afsluitende overwegingen, inclusief de besluiten en de aan de vergunning te verbinden voorschriften.

Aansluitend aan deze vijf onderdelen zijn de bijlagen gehecht. In de bijlagen vindt u onder meer een begrippenlijst. Een inhoudsopgave is voor deze beschikking gehecht.

Verklaring van geen bedenkingen (VVGB)

Voor inrichtingen die zijn aangewezen in Bijlage III van het Inrichtingen en vergunningenbesluit Wm is in artikel 8.35 van de Wm geregeld dat deze een Verklaring van geen bedenkingen (Vvgb) nodig hebben van de minister van VROM alvorens de vergunning wordt verleend. Overeenkomstig de bijlage III (categorie 1) is een Vvgb nodig voor inrichtingen voor het bewerken, verwerken of vernietigen van kwikhoudende afvalstoffen met uitzondering van verontreinigde grond.

Door ons is op 25 juni 2004 een exemplaar van de aanvraag aan het ministerie van VROM gezonden. Op 23 juli 2004 heeft de staatssecretaris van VROM een ontwerp-Vvgb afgegeven. Een afschrift van dit ontwerp is in dit ontwerpbesluit opgenomen. Bij het opstellen van het ontwerpbesluit hebben wij rekening gehouden met de ontwerp-Vvgb en hebben de in deze ontwerp-Vvgb vermelde voorschriften overgenomen.

Gevolgde procedure

Voorgeschiedenis

Op 10 november 1999 hebben Gedeputeerde Staten aan de NAM een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer en een nieuwe vergunning op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren verleend voor de RBI. Nadien hebben Gedeputeerde Staten op 2 april 2002 een veranderingsvergunning Wm voor de realisatie van een kwikterugwininstallatie volgens het proces van vacuümdestillatie verleend en hebben zij op 26 september 2000 een melding zoals bedoeld in artikel 8.19 Wm (plaatsen bezinktank) van de NAM ontvangen.

Deze Wm- en Wvo-vergunningen uit 1999 (van kracht op 1 januari 2000) zijn toen verleend voor een periode van 5 jaar en lopen derhalve op 1 januari 2005 af. Dit is dan ook de reden dat NAM voor de RBI thans nieuwe aanvragen om een Wm- en Wvo-vergunning hebben ingediend. Het bevoegde gezag inzake de WVO is sinds 1 januari 2000 het Waterschap Hunze en Aa's te Veendam. De Wvo-aanvraag is dan ook door het waterschap in behandeling genomen.

Wm/Wvo-vergunning

WM-VERGUNNING

Wij hebben met betrekking tot deze aanvraag de procedure gevolgd zoals die is aangegeven in afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en in hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer (Wm).

Overeenkomstig het bepaalde in artikel 8.7 van de Wet milieubeheer en de artikelen 3:17 en 3:19 eerste lid van de Algemene wet bestuursrecht hebben wij exemplaren van de aanvraag om vergunning alsmede de ontwerpbeschikking gezonden aan:

- VROM Inspectie Noord;
- Burgemeester en Wethouders van de gemeente Delfzijl;
- Het dagelijks bestuur van het Waterschap Hunze en Aa's;
- Ministerie van VROM, directie Stoffen Afvalstoffen Straling (645);
- De Roever Milieuadvisering;
- Groningen Seaports;
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit;
- RIZA.

Bovengenoemde instanties zijn in de gelegenheid gesteld advies uit te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

Van de terinzagelegging van het ontwerpbesluit en de mogelijkheid tot het inbrengen van bedenkingen tegen het ontwerpbesluit is mededeling gedaan middels een publicatie in de Nederlandse Staatscourant en de Eemsbode van 25 augustus 2004. Het ontwerp van deze beschikking is, overeenkomstig artikel 3:21 Awb en

artikel 13:4 Wm, samen met de aanvraag en de overige van belang zijnde stukken ter inzage gelegd van maandag 30 augustus tot en met maandag 27 september 2004 in de gemeente Delfzijl. Overeenkomstig artikel 3.21, lid 1, sub b van de Algemene wet bestuursrecht is een verslag van het vooroverleg opgesteld. Dit verslag is met de aanvraag en de ontwerpbeschikking ter inzage gelegd.

Omdat de Wm- en de Wvo-aanvragen gelijktijdig zijn ingediend en inhoudelijk samenhangen, worden ze gecoördineerd en is de inhoudelijke behandeling, voor zover van toepassing, op elkaar afgestemd.

MER-procedure

Ten behoeve van de oprichtingsvergunningen uit 1995 voor de RBI was het noodzakelijk om een milieueffectrapportage (Mer) op te stellen. Deze noodzaak bestaat niet in relatie met de nu te verlenen Wm- en Wvo-vergunningen. De Mer is in 1999 wel geëvalueerd. De aanbevelingen uit deze evaluatie zijn inmiddels door de RBI overgenomen.

Ook de oprichting van de kwikterugwininstallatie volgens het proces van vacuümdestillatie, welke hierbij opnieuw wordt aangevraagd, is niet Mer-plichtig of Mer-beoordelingsplichtig omdat er geen sprake is van het oprichten van een inrichting bestemd voor de chemische behandeling van gevaarlijke afvalstoffen.

BRZO

Op 19 juli 1999 is het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO '99) in werking getreden als uitvloeisel van de Seveso II richtlijn van de Europese Unie.

Het BRZO '99 stelt eisen aan het veiligheidsbeleid van bedrijven die op grote schaal met gevaarlijke stoffen werken. Doelstelling is het voorkomen en beperken van ongevallen met gevaarlijke stoffen. Daartoe moeten bedrijven onder meer over een veiligheidsbeleid en een veiligheidsbeheerssysteem beschikken. Sommige bedrijven moeten daarnaast ook nog een veiligheidsrapport opstellen en indienen bij de overheid.

Zoals gesteld in de aanvraag worden bij de RBI geen gevaarlijke stoffen of categorieën van gevaarlijke stoffen, mengsels en preparaten opgeslagen, be- of verwerkt waarbij de drempelwaarden BRZO '99 worden overschreden. Dit betekent dat de RBI niet is aangewezen onder het BRZO '99 en het maken van een veiligheidsrapport.

Beschrijving van de aanvraag

Achtergrond aanvrager

De RBI is een installatie van de Nederlandse Aardolie Maatschappij BV (NAM). De NAM is in 1947 op gezamenlijk initiatief van Shell en Esso opgericht met als doel de opsporing en de winning van aardolie. In 1948 vindt de NAM in Coevorden voor het eerst aardgas. In 1959 wordt bij Slochteren het Groninger aardgasveld aangeboord, dat met een oorspronkelijk winbare capaciteit van circa 2700 miljard kuub aardgas behoort tot de grootste gasvelden ter wereld. In 1961 is de NAM het eerste bedrijf in West-Europa dat op de Noordzee naar aardgas boort. Inmiddels is NAM de grootste gasproducent van Nederland met een productie van circa 50 miljard m³ gas per jaar. Ook aardolie wordt nog steeds gewonnen door de NAM. De RBI is in 1996 door de NAM in gebruik genomen. Bij de RBI worden met kwikverontreinigde installatiedelen en kwikhoudende reststoffen afkomstig van gaswinning opgeslagen, gereinigd en bewerkt.

Beschrijving proces/activiteiten

De RBI is een in 1996 door de NAM in gebruik genomen installatie waarin met kwikverontreinigende installatiedelen en kwikhoudende afvalstoffen afkomstig van bedrijfsactiviteiten van NAM gecentraliseerd en gecontroleerd kunnen worden opgeslagen, overgeslagen, gereinigd of bewerkt. Op de RBI vinden de volgende activiteiten plaats:

- het bewerken van kwikhoudende aardgasslib en kwikhoudende gasfilters;
- het reinigen van kwikverontreinigende materialen zoals pompen, warmtewisselaars, installatiedelen etc.

- het opslaan en overslaan van kwikhoudende reststoffen zoals zand, silicagel, actief kool, straalgrit, schroot en verontreinigende kleding.

Hiertoe beschikt de RBI over:

- een slibbewerkingsinstallatie met opslagtanks voor slib en vloeistoffen;
- losplaats;
- een bewerkingsgebouw waar de reinigingsactiviteiten worden uitgevoerd en waar beperkte opslag plaatsvindt;
- een opslagplaats;
- dienstgebouw (kantoor en controlekamer);
- wasstraat (niet meer operationeel);
- parkeerplaats voor kolkenzuigers;
- milieutechnische voorzieningen zoals bluswatertank, calamiteiten opvangbak en hemelwater opvangbak.

Relatie milieuzorg en vergunning

De NAM beschikt over een functionerend systeem van bedrijfsinterne milieuzorg dat is gecertificeerd volgens de norm ISO 14001. Een belangrijk uitgangspunt van de ISO 14001 norm is de verplichting tot een continu streven naar verbetering van de milieuprestaties. Verder heeft de NAM een bedrijfsmilieuplan-3 (2003-2006) opgesteld welke voortvloeit uit de "Intentieverklaring uitvoering milieubeleid Olie- en Gaswinningsindustrie". Het Bmp is van toepassing op alle door NAM uitgevoerde activiteiten waarvan ook de RBI onderdeel uitmaakt en is dus niet specifiek opgemaakt voor de RBI. Daarnaast stelt de NAM, een verplichting uit de vigerende Wm-vergunning, jaarlijks een milieoverslag op voor de RBI.

In de vergunning is met het milieuzorgsysteem en het Bmp rekening gehouden door zoveel mogelijk gebruik te maken van doelvoorschriften, meet- en registratievoorschriften en het opnemen van zorgplichtbepalingen.

Gronden van de beslissing

Beoordeling van de aanvraag

Thans volgt een beoordeling van de aanvraag aan de hand van de artikelen 8.8 tot en met 8.10 van de Wet milieubeheer. In eerste instantie worden daarbij op grond van artikel 8.8, lid 1, van de Wet milieubeheer de volgende aspecten betrokken:

- a. De bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- b. De gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken;
- c. De redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen, zowel met betrekking tot de inrichting als met betrekking tot het gebied waarin de inrichting is gelegen;
- d. De ingebrachte adviezen en bedenkingen;
- e. De mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, dan wel zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen.

Op grond van artikel 8.8, lid 2, van de Wet milieubeheer moeten wij bij de beoordeling van de aanvraag rekening houden met de volgende aspecten:

- f. Het provinciaal milieubeleidsplan;
- g. Richtwaarden die op basis van Hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer gelden.

Artikel 8.8, lid 3, van de Wet milieubeheer geeft aan welke aspecten bij de beoordeling in acht moeten worden genomen. De aspecten die hier worden bedoeld zijn:

- h. Grenswaarden die op basis van hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer gelden of die voortvloeien uit Hoofdstuk 5 van de Wet geluidhinder (milieukwaliteitseisen);

- i. Zogenaamde instructieregels op basis van artikel 8.45 van de Wet milieubeheer en op grond van de provinciale milieuverordening;
- j. Bindende ministeriële aanwijzing met betrekking tot de aanvraag op grond van artikel 8.27 van de Wet milieubeheer.

Artikel 8.9 van de Wet milieubeheer stelt dat:

- k. bij de beslissing op de aanvraag er geen strijd ontstaat met regels die met betrekking tot de inrichting gelden, gesteld bij of krachtens de Wet milieubeheer, dan wel bij of krachtens de in artikel 13.1, tweede lid, genoemde wetten.

Deze aspecten worden in het onderstaande behandeld. Wanneer de beoordeling van de aanvraag conform genoemde artikelen is geschied en dit geen aanleiding gaf tot het maken van opmerkingen, is hier verder niet op ingegaan.

Beleidskaders

IPPC-richtlijn en BREF-documenten

In de IPPC-richtlijn (EG-richtlijn 96/61/EC) wordt een raamwerk neergelegd waarbinnen Lidstaten vergunningen af moeten geven voor bepaalde installaties voor industriële activiteiten. De richtlijn heeft betrekking op nieuwe installaties en belangrijke veranderingen in bestaande installaties. De vergunningen voor deze installaties moeten uiterlijk in oktober 2007 zijn aangepast aan de richtlijn. De vergunningen moeten voorwaarden bevatten die gebaseerd zijn op de best beschikbare technieken (BAT), zoals die in de richtlijn zelf zijn gedefinieerd. Deze voorwaarden zijn erop gericht om een hoog niveau van milieubescherming te bereiken.

Om de uitwerking van de BAT in te vullen wordt in het kader van de IPPC-richtlijn een uitwisseling van informatie georganiseerd tussen Lidstaten en de betrokken industrieën. Bij die informatie-uitwisseling komen ook monitoring en toekomstige ontwikkelingen aan de orde.

De uitwisseling van informatie levert zgn. BAT reference documents (BREF's) op, waar door de Lidstaten rekening mee moet worden gehouden bij het bepalen van de best beschikbare technieken in het algemeen of in specifieke gevallen en bij het opstellen van vergunningvoorwaarden.

Voor de installaties voor het bewerken van kwikhoudend aardgaslib en kwikhoudende gasfilters en voor het reinigen van kwikverontreinigende materialen is de IPPC-richtlijn niet van toepassing en is derhalve dan ook geen BREF opgesteld.

Nationaal Milieubeleidsplan-4 (NMP-4)

Het algemene rijksbeleid met betrekking tot het milieu is vastgelegd in de Nationale Milieubeleidsplannen (NMP's).

Het milieubeleid moet volgens VROM – hier en nu, maar ook elders en later – een bijdrage leveren aan duurzaamheid. Duurzaam is gezond en veilig leven in een schone, stille en groene leefomgeving, terwijl we zuinig omgaan met natuur, energie en grondstoffen. Met respect voor mensen die in arme derdewereldlanden leven, terwijl we er ook voor zorgen dat het zelfs in de verre toekomst mogelijk is om in Nederland te wonen en te werken (NMP-4).

Landelijk Afvalbeheerplan (LAP)

Op 8 mei 2002 is de Wet milieubeheer gewijzigd. In deze gewijzigde Wm (titel 10.2; artikel 10.3 t/m 10.14) is aan de minister van VROM de verplichting opgelegd om eenmaal in de vier jaar een afvalbeheerplan op te stellen. In het plan moet het beleid zijn vastgelegd voor het beheer van alle afvalstoffen waarop de Wm van toepassing is. Het Landelijk Afvalbeheerplan 2002-2012, het LAP, is de uitwerking van deze verplichting. Het LAP dat op 3 maart 2003 in werking is getreden en op 19 april 2004 geheel is herzien, heeft een

geldigheidsduur van vier jaar (2002 tot en met 2006) en zal in 2006 worden herzien. De doorkijk van het plan is tien jaar. De doelstellingen van het LAP zijn:

- het stimuleren van preventie van afvalstoffen;
- het stimuleren van nuttige toepassing van afvalstoffen;
- het optimaal benutten van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden hergebruikt;
- het beperken van de hoeveelheid te verwijderen afval in 2012 tot maximaal (afgerond) 9,5 Mton;
- het realiseren van een gelijk Europees speelveld voor afvalbeheer, het bevorderen van marktwerking en het stimuleren van innovatie bij preventie en afvalbeheer.

Het LAP is een samenvoeging van het beleid dat voorheen was neergelegd in het Tienjarenprogramma Afval (TJP.A) en het Meerjarenplan gevaarlijke afvalstoffen II (MJP-GA II). Het LAP dient door de overheden te worden gebruikt als toetsingskader bij de vergunningverlening voor afvalbeheerinrichtingen. Voor inrichtingen die afvalstoffen be-/verwerken is de minimumstandaard opgenomen in de afzonderlijke sectorplannen. Op de bewerkingsactiviteiten die bij de RBI plaatsvinden zijn de volgende sectorplannen van toepassing:

- sectorplan 32 'Overige gevaarlijke afvalstoffen';
- sectorplan 13 'Bouw- en daarmee vergelijkbare afvalstoffen';
- sectorplan 22 'Ernstig verontreinigde grond'.

Sectorplan 32: 'Overige gevaarlijke afvalstoffen' (kwikhoudend afval)

De minimumstandaard voor kwikhoudend afval is afscheiden en concentreren van kwik en zodanige verwerking dat (diffuse) verspreiding in het milieu wordt voorkomen. Het bewerken van het kwikhoudend aardgasslib (zowel waterig slib als slib in emulsie) is gebaseerd op ontwateren middels bezinken. Het bewerkte aardgasslib wordt hierbij gescheiden in productiewater en vaste stof. Het slib wordt afgevoerd naar een externe eindverwerker of wanneer de vacuümdestillatie is gerealiseerd, verwerkt binnen de RBI terwijl het productiewater op de RBI wordt gezuiverd om het toe te passen voor reinigingsactiviteiten. Er kan dan ook worden gesteld dat deze verwerkingstechniek in overeenstemming is met de minimumstandaard.

De NAM vraagt opnieuw een kwikterugwinstinstallatie volgens het proces van vacuümdestillatie aan. In deze vacuümdestillatie-installatie wil de RBI dan kwikhoudend slib en -aardgasfilters, kwikverontreinigd puin, -zand, -metallisch afval, -straalgrit, -actief kool, -silicagel, -puraspec en -keramische ballen bewerken. In het MER voor het LAP zijn vacuümdestillatie en pyrolyse/smelten als technieken voor het be- en verwerken van kwikhoudende slibben afkomstig van de NAM vergeleken. De vergelijking in het MER leidt niet tot één meest milieuvriendelijk alternatief. Het vacuümdestillatieproces is vergelijkbaar met de minimumstandaard want ook bij dit scheidingsproces wordt het kwik afgescheiden en geconcentreerd zodanig dat verspreiding in het milieu wordt voorkomen. Derhalve kan worden gesteld dat het verwerken van kwikhoudende reststromen volgens het vacuümdestillatieproces even hoogwaardig is als de minimumstandaard.

Sectorplan 13: 'Bouw- en daarmee vergelijkbare afvalstoffen' (afval van gritstralen dat gevaarlijke stoffen bevat)

Als de vacuümdestillatie-installatie operationeel is, wil de RBI ook in deze installatie kwikverontreinigd straalgrit verwerken. Op grond van de ministeriële regeling 'Regeling niet-reinigbaar straalgrit' wordt bepaald of verontreinigd straalgrit reinigbaar is. De minimumstandaard voor het be- en verwerken van reinigbaar straalgrit is reinigen gevolgd door nuttige toepassing.

Het reinigen van straalgrit door middel van vacuümdestillatie is nog geen bewezen techniek. Door middel van proefreinigingen zal moeten blijken of via vacuümdestillatie het gereinigde straalgrit ook opnieuw kan worden ingezet als straalgrit. Als dit het geval is dan is deze bewerkingstechniek in overeenstemming met de minimumstandaard.

Sectorplan 22: 'Ernstig verontreinigde grond' (kwik verontreinigde grond)

Het Service Centrum Grond (SCG) beoordeelt op grond van de ministeriële regeling 'Beoordeling Reinigbaarheid Grond Bodemsanering 2000' of ernstig verontreinigde grond al dan niet reinigbaar is.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van ernstig verontreinigde grond is bewerking volgens de meest geëigende methode tot herbruikbare grond die voldoet aan de kwaliteitseisen van het Bouwstoffenbesluit. Omdat het proces van vacuümdestillatie voor het reinigen van verontreinigde grond nog geen bewezen techniek is, zal uit proefreinigingen moet blijken of de reiniging van kwikverontreinigde grond in de vacuümdestillatie-installatie ook het gewenste resultaat oplevert. In dat geval is sprake van overeenstemming met de minimumstandaard.

Wij concluderen dan ook dat de RBI, de resultaten van de proefreinigingen middels vacuümdestillatie in ogenschouw houdend, vooralsnog voldoet aan de minimumstandaarden voor het be-/verwerken van kwikhoudende afvalstoffen zoals deze in het LAP zijn opgenomen en dat deze activiteiten als doelmatig kunnen worden beschouwd.

Voor de proefreiniging van deze overige reststoffen in de kwikterugwininstallatie hebben wij in deze vergunning voorschriften voor opgenomen. Het doel van deze proefreinigingen mag uitsluitend zijn te beoordelen of de vacuümdestillatietechniek voldoet aan de verwachtingen of om de installatie af te regelen.

In het LAP wordt verder verwezen naar het rapport "De Verwerking Verantwoord".

Effectief toezicht

Effectief toezicht op de verwijdering van afvalstoffen is van essentieel belang. Dit wordt onder meer bevorderd door een goede administratie/registratie, een goede acceptatieprocedure en een zorgvuldige bedrijfsvoering.

Op 2 februari 2002 is het door de werkgroep "Uitvoering aanbevelingen Commissie HOI's en inspectieonderzoek" opgestelde rapport "De verwerking verantwoord" verschenen. In deze werkgroep zaten vertegenwoordigers van IPO/provincies en de ministeries van V&W en VROM. Doel van het rapport is het bereiken van een adequate en transparante wijze van inzameling en be-/verwerking van (gevaarlijke) afvalstoffen. Hierbij is allereerst van belang dat afvalverwerkende bedrijven een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en toereikende procedures met betrekking tot administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) opmaken.

De aanbevelingen uit het rapport zijn van toepassing op alle bedrijven die zich bezighouden met de inzameling, opslag, be-/verwerking of verwijdering van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen. In het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP) zijn deze richtlijnen dan ook opgenomen.

Omdat de RBI behoort tot de categorie bedrijven waarvoor het rapport "De verwerking verantwoord" bestemd is, is bij de vergunningaanvraag het acceptatie- en verwerkingsbeleid en de AO/IC als bijlage gevoegd. Hierbij heeft de NAM zoveel mogelijk de Richtlijn basis acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en de Richtlijn opstellen administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) uit het rapport "De verwerking verantwoord" gevolgd.

In de bij onderhavige aanvraag gevoegde acceptatie- en verwerkingsprocedure en AO/IC wordt door NAM aangegeven dat zij op een aantal punten afwijken van de richtlijnen zoals opgesteld in de Richtlijn basis acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en de Richtlijn opstellen administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) uit het rapport "De verwerking verantwoord". Omdat deze richtlijnen in principe bindend zijn kan hier alleen gemotiveerd van worden afgeweken. Hieronder wordt aangegeven waar de RBI wil afwijken:

- *Het opbulken van aardgasslib zonder een genomen monster en analyse in drie ontvangttanks (inhoud respectievelijk 22, 25 en 25 m³) en van hieruit samenvoegen en bewerken in bezinktank (inhoud 600 m³);* Voor de verdere bewerking van het aardgasslib in de bezinktank of de vacuümdestillatie is het kwikgehalte niet van belang. Ook het watergehalte van het slib is niet van invloed op het bewerkingsproces. Het aardgasslib met een gehalte aan kwik >10 mg/kg is een afvalstof die behoort tot Lijst B: "afvalstoffen die

niet gemengd mogen worden in verband met specifieke mogelijkheden voor be-/verwerking of verwijdering" uit het rapport "de Verwerking verantwoord". Hiervoor geldt dat indien de bewerking van de afvalstof volgens de minimumstandaard van het LAP mogelijk blijft, hetgeen voor het aardgaslib geldt, samenvoeging is toegestaan.

Omdat de acceptatie van het aardgaslib kan worden beschouwd als een vervolfgafte met een laag risico-inschatting en een verdere verwerking van het aardgaslib niet in gevaar komt, stemmen wij in met het zonder bemonsteren en analyseren samenvoegen van de diverse partijen aardgaslib. Alleen wanneer het aardgaslib afkomstig is van een nieuwe gaswinlocatie zal de NAM een monster moeten nemen omdat hierbij geen sprake is van vervolfgafte cq. laagrisico-inschatting.

Ook stemmen wij in met de afwijking om afvalwaterstromen, voor de RBI is dat aardgaslib, met een matig of laag risico in hoeveelheden kleiner dan 5 ton samen te voegen tot meer dan 50 ton.

Provinciaal Milieubeleidsplan

Het provinciaal beleid ten aanzien van milieu, natuur en landschap is vastgelegd in het Provinciaal Omgevingsplan, dat op 14 december 2000 door Provinciale Staten is vastgesteld.

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 ontplooien (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 (2001-2004) 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 de onderhavige vergunning is hiermee rekening gehouden.

Doelmatigheid van de activiteit.

Op grond van artikel 8.10 Wet milieubeheer kan de Wm-vergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wet milieubeheer is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheerplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wet milieubeheer (artikel 10.14 van de Wet milieubeheer).

Het bedoelde afvalbeheerplan is het Landelijk Afvalbeheerplan 2002- 2012 (hierna aangeduid als het LAP). Het besluit tot vaststelling van het LAP is op 3 februari 2003 in de Staatscourant gepubliceerd. Het LAP is op 3 maart 2003 in werking getreden.

De activiteiten van RBI zijn door ons getoetst aan de minimumstandaard van het LAP en zijn als een effectieve en efficiënte verwijdering van afvalstoffen aan te merken. Voor de toetsing aan de minimumstandaard in het sectorplan 32 wordt verwezen naar § 5.2.3.

In de onderhavige beschikking zijn voorschriften opgenomen waarmee aan de acceptatie-, en administratie/registratieprocedures nadere eisen gesteld worden. Deze eisen zijn in de voorschriften opgenomen om te waarborgen dat de procedures aan de eisen voldoen voordat de nieuwe installatie in bedrijf gesteld wordt.

In de beschikking is verder voorgeschreven dat wijzigingen in de beschrijvingen van procedures niet eerder mogen worden doorgevoerd, dan nadat zij zijn voorgelegd aan en besproken met de provincie. De inrichting

dient overeenkomstig de door de provincie goedgekeurde beschrijvingen in werking te zijn. Ook hierover zijn in de beschikking voorschriften opgenomen.

Registratie

Op grond van artikel 10.38 van de Wet milieubeheer (Wm) dient een registratie te worden bijgehouden door degene die zich ontdoet van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen door deze af te geven aan een persoon zoals genoemd in artikel 10.37 van de Wm. De gegevens die geregistreerd dienen te worden staan vermeld in artikel 10.38, eerste lid, van de Wm. Deze gegevens moeten ingevolge het tweede lid van artikel 10.38 Wm tenminste 5 jaar worden bewaard, en ter beschikking gehouden van het toezichthoudende bevoegde gezag. Artikel 10.38 geldt niet voor de registratie van aangevoerde afvalstoffen. Zolang het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen nog niet in werking is getreden (ontwerpbesluit is gepubliceerd in de Staatscourant van 3 november 2003 en naar verwachting zal het besluit inwerking treden m.i.v. 1 januari 2005) moet op de RBI een registratie worden bijgehouden van de aangevoerde gevaarlijke afvalstoffen. Hier hebben wij in deze vergunning dan ook voorschriften voor opgenomen.

Het ontwerpbesluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen bevat regels met betrekking tot de afgifte, de ontvangst en het vervoer van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Wanneer dit besluit definitief is, komt de in deze vergunning opgenomen registratieverplichting te vervallen. Het besluit is namelijk rechtstreeks werkend.

Vergunningtermijn

Door de NAM is vergunning aangevraagd voor een periode van 10 jaar. Op grond van artikel 8.17, tweede lid van de Wm kan een vergunning die betrekking heeft op een inrichting waarin afvalstoffen die van buiten de inrichting afkomstig zijn worden verwijderd, voor een termijn van ten hoogste tien jaar worden verleend. In het LAP is aangegeven dat een vergunning voor het bewaren en be- en verwerken van afvalstoffen mag worden verleend voor een termijn van maximaal 10 jaren.

De vergunning is door ons dan ook verleend voor een periode van 10 jaar. Rekening houdend met de verwachte beschikkingsdatum en de datum van het kracht worden van de vergunning, wordt de vergunning verleend tot uiterlijk 1 januari 2015.

De Natuurbeschermingswet, de Vogel- en Habitat-richtlijn, de Flora- en faunawet en de PKB-Waddenzee

De inrichting is gevestigd op het industrieterrein "Oosterhorn". Hier zijn vele vormen van met name chemische industrie gevestigd (ondermeer basismetaal, chloor-, en basischemie). Het industrieterrein bevindt zich ten oosten van Delfzijl en wordt aan de noordzijde begrensd door het Zeehavenkanaal. Aan de andere zijde van het kanaal ligt het Eems-Dollardestuarium. Dit estuarium is onderdeel van de Waddenzee. De Waddenzee is een milieubeschermingsgebied met als hoofddoelstelling een duurzame bescherming en ontwikkeling van het gebied.

Het industriegebied wordt aan de zuidkant ontsloten door de Oosterhornhaven (en het Oosterhornkanaal). Het gebied ten oosten en ten zuiden van het industrieterrein heeft, naast de aanwezigheid van enkele grote chemische fabrieken en het terpdorp Weiwerd, voornamelijk een agrarische bestemming.

Conform artikel 4.12, lid 3 van de Wet milieubeheer dient bij het verlenen van de vergunning rekening te worden gehouden met het geldende Provinciaal Milieubeleidsplan en de wetten die worden genoemd in de Wet milieubeheer. Tevens dienen wij de Habitatrichtlijn en de Vogelrichtlijn in onze overwegingen te betrekken. Op de invloed van het Provinciaal Milieubeleidsplan (thans: Provinciaal Omgevingsplan) wordt in samenhang met artikel 8.8, lid 2 Wm nader ingegaan onder punt III.3.a.

Het grootste deel van de Waddenzee is in gevolge de Natuurbeschermingswet aangewezen als beschermd natuurmonument (beschikking aanwijzing Waddenzee II, d.d. 17 november 1993, Staatscourant 237). Echter, belangrijke vaargeulen, havengebieden en onder andere het industrieterrein waarop het

Chemiepark Delfzijl en de RBI zijn gevestigd, zijn buiten het werkingsgebied van de Natuurbeschermingswet gelaten.

Voor de externe werking van de Natuurbeschermingswet is op grond van jurisprudentie bepalend of voldoende aannemelijk is dat het in werking hebben van de inrichting de wezenlijke kenmerken van het aangewezen gebied aantast.

In de Habitatrichtlijn is in artikel 6 lid 1 en 2 vastgelegd dat lidstaten door hen in het kader van de richtlijn aangewezen gebieden in stand dienen te houden en dienen te zorgen dat de kwaliteit van gebieden niet verslechtert en er geen 'significante' verstoring optreedt.

Deze regelgeving heeft betrekking op het bestaande gebruik van het gebied. Daarnaast wordt in artikel 6, lid 3 en 4 een afwegingskader gegeven voor de beoordeling van nieuwe projecten in aangewezen gebieden. Deze beide afwegingskaders gelden ook voor vogelbeschermingszones als bedoeld in de Vogelrichtlijn (art. 7 Habitatrichtlijn).

De Waddenzee is een van de gebieden die door de Nederlandse overheid, in het kader van de Habitat- en de Vogelrichtlijn, op grond van de Natuurbeschermingswet is aangewezen als beschermd natuurgebied.

Op dit moment heeft de wettelijke vastlegging van de vereisten uit de Vogelrichtlijn nog niet plaatsgevonden. Het genoemde afwegingskader is in soortgelijke bewoordingen terug te vinden in de planologische kernbeslissing, het Structuurschema Groene Ruimte en de PKB-Waddenzee en werkt zo door in de besluitvorming ten aanzien van concrete activiteiten. De afweging die kan worden gemaakt is of de door het onderhavige besluit toegestane emissies significante gevolgen zal hebben voor de Waddenzee.

De Flora- en faunawet is op 1 april 2002 in werking getreden. Deze wet bundelt de bepalingen over bescherming van planten- en diersoorten, zoals die voorheen in verschillende wetten gestalte heeft gekregen. De wet heeft betrekking op de individuele beschermde plant- en diersoorten.

De Waddenzee als speciale beschermingszone ingevolge de Vogel- en Habitatrichtlijn en als Staatsnatuurmonument is beschermd via de Natuurbeschermingswet. De beschermende maatregelen in de Flora- en faunawet betreffen hoofdzakelijk de soortenbescherming, voor gebiedsbescherming blijft de rechtstreekse werking van artikel 6 Habitatrichtlijn gelden, tenminste zolang de nieuwe Natuurbeschermingswet nog niet volledig in werking is getreden.

In de Flora- en faunawet is een verbod opgenomen tot het beschadigen of vernielen van nesten, holen, voortplanting- en rustplaatsen van beschermende diersoorten. Dit houdt in dat als de oprichting of het in werking zijn van een vergunningplichtige inrichting leidt tot verstoring of beschadiging van (voortplantings- en rustplaatsen van) beschermde soorten, dit bij de Wm-vergunning moet worden betrokken. Daarnaast is in dat geval ontheffing op grond van de Flora- en faunawet vereist.

In dit verband is het volgende overwogen:

Natuurbeschermingswet

Gezien de ligging van de installatie is van de emissies naar de lucht geen (in)direct effect op de natuurwaarden van het natuurgebied Waddenzee te verwachten. De wezenlijke kenmerken van het natuurgebied worden door het onderhavige project dan ook niet aangetast.

Wij concluderen hieruit dat er geen sprake zal zijn van externe werking van de Natuurbeschermingswet bij het onderhavige initiatief en dat er voor het initiatief dan ook geen vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet noodzakelijk is.

Vogel- en Habitatrichtlijn

Uit een rechtstreekse toetsing aan de Habitat-richtlijn blijkt dat de emissies naar de lucht van dien aard zijn dat de natuurlijke kenmerken van de Waddenzee en het Eems-Dollardgebied niet zullen worden aangetast.

Verder blijkt uit een beoordeling van de emissies naar de lucht dat ten gevolge van depositie er ook geen significante gevolgen voor de Waddenzee zullen zijn.

PKB-Waddenzee

Ook met betrekking tot de PKB-Waddenzee is er geen sprake van externe werking als gevolg van de voorgenomen activiteiten. Bovendien kan van de tot dit project behorende activiteiten worden gesteld dat zij geen onomkeerbaar effect op de Waddenzee kunnen hebben.

Wij zijn dan ook van mening dat het op rijksniveau en (inter-)provinciaal niveau vastgestelde beleid voor de Waddenzee de ruimte biedt om de aangevraagde activiteiten te vergunnen.

Flora-, en faunawet

Op basis van indicatief onderzoek wordt aangenomen dat op het terreingedeelte waar de RBI is gevestigd, zich geen beschermde plantensoorten en/of voortplantings- en rustgebieden van beschermde vogels of zoogdieren bevinden.

Aangezien het bij de onderhavige aanvraag gaat om een bestaande situatie en gezien de aard van het terrein (het betreft hier een terrein dat bestemd is voor de vestiging van (zware) industrie) is het niet aannemelijk dat (onherstelbare) schade zal worden aangericht aan de beschermde soorten.

Wij menen dan ook dat voor het in werking hebben van de installaties van de RBI geen ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet nodig is.

Grens- en richtwaarden op basis van hoofdstuk 5 Wm

In het Besluit luchtkwaliteit (11 juni 2001) is er ten aanzien van het kwaliteitsniveau van de buitenlucht voor benzeen een richtwaarde opgenomen en voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen zijn grenswaarden opgenomen.

Door de afgasbehandelingsinstallatie (HVAC) op de RBI wordt benzeen geëmitteerd en derhalve is het Besluit luchtkwaliteit van toepassing. Als grenswaarde voor benzeen dient in acht te worden genomen 10 microgram per m³ (µg/m³) als jaargemiddelde concentratie en als richtwaarde dient in acht te worden genomen 5µg/m³ als jaargemiddelde concentratie.

Wij hebben met het rekenprogramma STACKS (versie september 2003) de concentraties benzeen berekend. De berekende achtergrondwaarde is 0,7875 µg/m³. Er kan dan ook worden gesteld dat er geen sprake is van overschrijding van de luchtkwaliteitsnormen.

Instructieregels op grond van de Provinciale Milieuverordening en van artikel 8.45 Wet milieubeheer

Op 1 maart 1996 zijn wetswijzigingen van de Wm en de Wvo in werking getreden. Dit heeft tot gevolg dat voor de meeste lozingen op rioleringen (ook wel indirecte lozingen genoemd) alle nadelige gevolgen voor het milieu op grond van de Wm worden gereguleerd.

Op grond van de instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer (op grond van artikel 8.45 Wm) moeten in deze Wm-vergunning eisen worden gesteld aan deze lozing op het openbare riool en de door een openbaar lichaam beheerd zuiveringstechnisch werk. Deze voorschriften, opgenomen onder paragraaf 5.1.6, lozingen op de riolering, dienen ter bescherming van de goede werking van het rioolstelsel en de rioolwaterzuiveringsinstallatie en ter bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewater.

Op dit moment wordt het huishoudelijk afvalwater (ca. 300 m³ per jaar) en verontreinigd hemelwater (kwikverontreiniging < 2 mg/m³) van de RBI geloosd op de riolering van Groningen Seaports. Ter bescherming van het riool hebben wij daarom in deze vergunning voorschriften uit de instructieregeling overgenomen.

Strijd met algemene regels

Besluit externe veiligheid inrichtingen

Het Besluit externe veiligheid inrichtingen van (besluit van 27 mei 2004 en gepubliceerd in het Staatsblad van 10 juni 2004) legt veiligheidsnormen op aan bedrijven die een risico vormen voor personen buiten het bedrijfsterrein. Deze bedrijven verrichten soms risicovolle activiteiten dichtbij kwetsbare objecten en beperkt kwetsbare objecten. Daardoor ontstaan risico's voor mensen die in de buurt ervan wonen of werken.

Het besluit wil die risico's beperken. Het verplicht gemeenten en provincies wettelijk bij het verlenen van milieuvergunningen en het maken van bestemmingsplannen rekening te houden met externe veiligheid. Dit betekent bijvoorbeeld dat woningen op een bepaalde afstand moeten staan van een bedrijf dat werkt met gevaarlijke stoffen.

Artikel 2 lid 1.f van Bevi bepaalt dat de RBI een inrichting is waarop het besluit van toepassing is. De RBI beschikt namelijk over een opslagloods waar meer dan 10.000 kg gevaarlijke stoffen of gevaarlijke afvalstoffen kunnen worden opgeslagen en waarop het Besluit risico's zware ongevallen 1999 niet van toepassing is. Op grond van het besluit wordt in een ministeriële regeling voor een aantal bedrijfssectoren (Lpg-tankstations, ammoniakkoelinstallaties, opslag gevaarlijke stoffen (CPR 15-2 en 3) vaste veiligheidsafstanden vastgelegd. Volgens de Regeling externe veiligheid inrichtingen (concept) betekent dit voor de CPR 15-2 opslagloods van de RBI het volgende:

In deze loods, met een vloeroppervlak van 2000 m² worden de kwikhoudende reststoffen opgeslagen zoals slib, filters, actief kool, schroot. Dit zijn in principe geen brandbare stoffen. De stoffen, met name slib en filters, kunnen sporen condensaat bevatten. De loods is niet voorzien van een brandblussysteem of branddetectiesysteem. De RBI beschikt wel over een bluswatersysteem waarmee een brand kan worden bestreden. Overeenkomstig de CPR 15-2 is er dan sprake van beschermingsniveau 3 (preventieve maatregelen).

Volgens tabel 3 van bijlage 1 waarin de generieke veiligheidsafstanden zijn opgenomen geldt voor de opslagloods van de RBI een afstand van 235 m tot aan al dan niet geprojecteerde kwetsbare (ondermeer woningen, kantoorgebouwen, zieken-, bejaarden- en verpleeghuizen, scholen) en beperkt kwetsbare objecten (verspreid liggende woningen, sporthallen enz.). De dichtstbij gelegen woning van derden is bij de RBI gelegen op ca. 465 meter. Er kan dan ook worden geconcludeerd dat door RBI aan de bepalingen uit het besluit wordt voldaan.

Besluit Stralingsbescherming

Op 1 maart 2002 is het Besluit stralingsbescherming (besluit van 16 juli 2001; Staatsblad 397) in werking getreden. Het besluit bevat maatregelen om werknemers en burgers te beschermen tegen de gevaren van ioniserende straling. Zo stelt het normen en reguleert de meldings- en vergunningplicht voor het werken met (radioactieve) bronnen waarbij straling vrijkomt. Het besluit vervangt het Besluit stralenbescherming Kernenergiewet. Het nieuwe besluit implementeert twee richtlijnen van de Europese Unie: 96/29/Euratom en 97/43/Euratom. De eerste richtlijn voorziet in bescherming van de gezondheid van de bevolking en werknemers tegen de gevaren van ioniserende straling. De tweede EU-richtlijn beschermt personen tegen de gevaren van ioniserende straling bij medische blootstelling.

In de aanvraag geeft de NAM aan dat binnen de RBI reststoffen kunnen worden opgeslagen die mogelijk laag radioactief verontreinigd zijn. De NAM geeft verder aan dat in overeenstemming met het Besluit stralingsbescherming het bij de RBI uitsluitend om meldingsplichtige radioactiviteit besmette reststoffen of installatiedelen zal gaan. Op het opslaan en bewerken van deze reststoffen is het besluit rechtstreeks van toepassing en derhalve zijn door ons hier voor geen voorschriften opgenomen.

Bestaande toestand van het milieu

De bescherming van het milieu heeft, naast het voorkomen van gevaar, schade of hinder, mede betrekking op de verbetering van het milieu, de zorg voor de doelmatige verwijdering van afvalstoffen, de zorg voor een zuinig verbruik van energie en grondstoffen alsmede de zorg voor de beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer van personen en/of goederen van en naar de inrichting. Samen met onderwerpen zoals de milieuverslaglegging vormen afval, preventie, energie en verkeer en vervoer onderdeel van de verruimde reikwijdte van de Wm. Op deze aspecten wordt, voor zover relevant, hieronder eveneens nader ingegaan.

De RBI is gevestigd op het industrieterrein "Oosterhorn" te Farmsum. Dit industrieterrein bevindt zich ten oosten van Delfzijl. Op dit industrieterrein zijn bedrijven gevestigd die wat betreft milieubelasting hoofdzakelijk behoren tot de zware en middelzware categorie zoals chemische industrie, basismetaleel, (gevaarlijk) afvalverwerkende etc. Het deel van dit industrieterrein waarop de RBI is gevestigd is aan de noordzijde begrensd door Oosterhornhaven. Ten zuiden van dit deel van het industrieterrein hebben de percelen een agrarische bestemming. In de directe nabijheid van de RBI liggen geen woningen van derden. De dichtstbij gelegen woning bevindt zich op een afstand van ca. 465 meter.

Gevolgen voor het milieu van de activiteit en mogelijkheden tot bescherming van het milieu

Lucht

EMISSIES

De RBI beschikt over een afgasbehandelingsinstallatie (HVAC) waarin de afgezogen lucht en dampen (maximaal debiet 25000 m³/uur) worden behandeld door een actief kool filter. Ook de afgassen van de kwikterugwininstallatie volgens het proces van vacuümdestillatie zullen door de HVAC worden behandeld. De HVAC is continue, dat wil zeggen 7 dagen per week en 24 uur per dag, in werking. De door de HVAC naar de buitenlucht geëmitteerde stoffen zijn kwik, benzeen, toluen, ethylbenzeen en xyleen.

De uit het actief koolfilter getreden gereinigde lucht wordt continu geanalyseerd op kwik, benzeen, toluen, ethyleenbenzeen, xyleen en de som van toluen, ethylbenzeen en xyleen.

In de vigerende vergunning zijn als concentratie-eisen voor kwik, benzeen en BTEX waarden opgenomen, welke zijn overgenomen uit de Nederlandse emissierichtlijnen Lucht (NeR). De meetresultaten van de afgelopen vijf jaren bevestigen dat de HVAC aan de gestelde normering kan voldoen. In april 2003 is de NeR gewijzigd, hetgeen ondermeer heeft geleid tot een verandering van de systematiek en aanscherping van de emissie-eisen. Omdat de afgasbehandelingsinstallatie de HVAC een bestaande installatie is, geldt hiervoor een overgangstermijn. Na 30 oktober 2010 moet de installatie voldoen aan de aangescherpte emissie-eisen. In deze vergunning hebben wij rekening gehouden met deze aangescherpte emissie-eisen. Voor kwik (klasse sA.1) betekent deze aanscherping van de concentratie-eisen in de NeR, dat bij een emissievracht van 0,25 gram per uur of meer er een emissie-eis van 0,05 mg/m_o³ geldt. In de vigerende vergunning is een emissie-eis van 0,2 mg/m_o³ opgenomen. Uit de meetresultaten van de afgelopen jaren kunnen wij concluderen dat aan deze emissie-eis door de afgasbehandelingsinstallatie (HVAC) kan worden voldaan. Het actief kool van het filter moet dan wel, zoals vooraf door NAM is ingeschat, om de drie jaar worden vervangen. Ook aan de aangescherpte eis van 0,05 mg/m_o³ kan zonder aanvullende maatregelen worden voldaan.

Benzeen (carcinogeen) behoort tot de categorie stoffen die dermate (milieu)gevaarlijk zijn dat hun emissies nul zouden moeten zijn. Op grond van het stoffenbeleid 'Strategie Omgaan Met Stoffen (SOMS)' is benzeen ingedeeld in de categorie Zeer Ernstige Zorg (ZEZ). Alle stoffen uit deze categorie vallen onder de minimalisatieverplichting. Voor benzeen (klasse MPV 2: een gas- of dampvormige stof) geldt bij een emissievracht van 2,5 gram per uur of meer een emissie-eis van 1 mg/m_o³. In de vigerende vergunning is, met in achtneming van de 'oude' NeR, een emissie-eis voor benzeen opgenomen van 5 mg/m_o³. Aan deze emissie-eis heeft de RBI de afgelopen jaren altijd ruimschoots kunnen voldoen. Een aanscherping naar 1

mg/m_o³ is voor de afgasbehandelingsinstallatie nu alleen haalbaar als het actief kool vaker dan eens per drie jaar wordt vervangen. Dit betekent dat er per keer 19 ton actief kool waarvan 5 ton zwavelgeïmpregneerd vrijkomt. Naast de kosten die deze actief kool-vervanging met zich brengt, ontstaat er ook een grote hoeveelheid afval dat moet worden verwerkt.

Door ons uitgevoerde berekeningen met een benzeenemissie van respectievelijk 1, 3 en 5 mg/m_o³ levert op een afstand van 500 meter (dichtstbijzijnde woning) van de bron telkens een lichte toename (respectievelijk 0,8039 en 0,8367 en 0,8694 µg/m³) ten aanzien van het achtergrondniveau (0,7875 µg/m³) op. De grens- en richtwaarden voor benzeen zoals vastgelegd in het Besluit Luchtkwaliteit (zie ook §5.2.7) worden niet overschreden.

Rekening houdende met het voorgaande hebben wij besloten om in deze vergunning voor benzeen een emissie-eis van 3 mg/m_o³ op te nemen. Ervaringscijfers van de afgelopen jaren leren ons dat aan deze concentratie-eis kan worden voldaan. De bijdrage van de RBI aan de berekende immissiewaarde is dan ongeveer 6%. In de vergunning hebben wij invulling gegeven aan de minimalisatieverplichting door het 5-stappenplan uit de NeR (hoofdstuk 4.15) hierin op te nemen. Dit stappenplan dient eens in de 5 jaar opnieuw te worden doorlopen.

Naast kwik en benzeen emitteert de afgasbehandelingsinstallatie HVAC ook toluen, ethylbenzeen en xyleen. Deze stoffen behoren tot de klasse O.2 (organische stoffen, gasvormig). Voor deze gelijktijdig optredende emissie van verschillende stoffen binnen eenzelfde klasse is de sommatiebepaling van toepassing is. Dit betekent in dit geval dat voor de som van toluen, ethylbenzeen en xyleen (BTEX) de emissie-eis in de NeR is aangescherpt naar 50 mg/m_o³. In de vigerende vergunning is een emissie-eis van 100 mg/m_o³ opgenomen. Aangezien meetresultaten laten zien dat RBI ruimschoots aan deze nieuwe emissie-eis voor BTEX kan voldoen is deze eis nu dan ook in de voorschriften vastgelegd.

In de aanvraag verzoekt de NAM ons om de thans vergunde emissie-eisen voor kwik, benzeen en BTEX te handhaven. Met in achtname van de aangescherpte emissie-eisen van de NeR, de haalbaarheid van deze nieuwe eisen en de consequenties voor de luchtkwaliteit van de omgeving is besloten om niet aan dit verzoek te voldoen. Voor de kwik en de som van toluen, ethylbenzeen en xyleen zijn de emissie-eisen uit de NeR in de voorschriften overgenomen. Voor benzeen is besloten om een emissie-eis op te nemen die afwijkt van de NeR maar wel een aanscherping is van de huidige eis uit de vergunning. Daarnaast is middels voorschriften de verplichting tot het invulling geven aan de minimalisatieverplichting opgenomen in deze vergunning. Wel hebben we de door RBI aangevraagde vrachten voor kwik, benzeen en BTEX, welke aanmerkelijk lager zijn dan de vrachten uit de vigerende vergunning, in de voorschriften vastgelegd.

DIFFUSE EMISSIES

Diffuse emissies naar de buitenlucht worden nagenoeg geheel uitgesloten doordat installatiedelen alleen binnen het bewerkingsgebouw worden gedemonteerd. De ruimteventilatie van het bewerkingsgebouw is aangesloten op de HVAC.

In de vigerende vergunning was een onderzoeksverplichting opgenomen, gericht op de vermindering van diffuse emissie van benzeen naar de lucht. Dit onderzoek heeft, mede gelet op mate van diffuse emissie, niet geleid tot een uit te voeren maatregel. Wel is door ingebruikname van de settingstank het aantal handelingen afgenomen met als gevolg ook een reductie van de benzeenemissie.

Ten aanzien van diffuse emissies zijn in deze vergunning dan ook geen voorschriften opgenomen.

METING EN REGISTRATIE

De door de HVAC uitgeworpen lucht wordt continu geanalyseerd op kwik, benzeen en de som van toluen, ethylbenzeen en xyleen. Verder is de HVAC voorzien van een detectiesysteem die continu de uittredende lucht meet om een naderde doorslag van de filter vroegtijdig te melden.

Bij de aanvraag heeft de NAM een meet- en monitoringplan gevoegd. Door dit meet- en monitoringplan onderdeel te laten uitmaken van de vergunning is het niet noodzakelijk om voorschriften in de vergunning

hierover op te nemen. Het meet- en monitoringsplan dient daarbij nog wel in overeenstemming te worden gebracht met de nieuwe emissie-eisen zoals deze in de vergunning zijn opgenomen.

GEUR

De RBI behoort niet tot één van de geurrelevante bedrijfstakken waarvoor in de NeR een standaard maatregelenpakket voor de geuremissiebestrijding is ontwikkeld.

De RBI is sinds 1996 in gebruik en sindsdien zijn er bij ons geen geurklachten over de RBI bekend. Ook door medewerkers van de provincie is de afgelopen jaren geen geurhinder waargenomen. Er kan dan ook worden geconcludeerd dat de RBI geen geurhinder veroorzaakt. Het is dan ook niet noodzakelijk om in de vergunning hier voorschriften hierover op te nemen.

Geluid

Voor geluid worden de volgende aspecten behandeld, namelijk:

- het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
- de maximale geluidsniveaus
- indirecte hinder

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De inrichting van de RBI is gelegen op het gezoneerde industrieterrein Oosterhorn te Delfzijl.

Dit industrieterrein is een onderdeel van de industrieterreinen dat op 4 mei 1993 in het kader van de Wet geluidhinder is gezoneerd (besluit 93/8551/18/6, MA). De gezamenlijke geluidsbelasting, veroorzaakt door de industrie op deze industrieterreinen, mag op de zonegrens maximaal 50 dB(A) etmaalwaarde bedragen. Het besluit is goedgekeurd door de Kroon op 25 juni 1993, KB nr. 93005329. De industrieterreinen waarop deze 50-dB(A)zone betrekking heeft zijn: Oosterhorn, Eemskanaaldok, Oosterveld-Koveltemp en Oosterlaan-Westerlaan.

Geluidsbijdrage RBI

Sinds 1999 hebben binnen de inrichting nauwelijks wijzigingen, die akoestisch relevant zijn plaatsgevonden, om die redenen is bij de aanvraag om vergunning het bestaande akoestisch onderzoek toegevoegd, akoestisch rapport, referentie 31-03-1999,1503 (NAA/jn) (2). De bijdrage op de geluidszone is marginaal. Als etmaalwaarde bedraagt de bijdrage 21 dB(A), waarbij de dagperiode bepalend is.

De geluidsbelasting op de dichtstbijzijnde woning buiten het industrieterrein, namelijk de woning aan de Kloosterlaan 24 (heeft inmiddels geen woonbestemming meer) bedraagt 28 dB(A) etmaalwaarde, waarbij de dagperiode bepalend is. Voor deze woning is een maximale gevelbelasting van 60 dB(A) vastgesteld. De bijdrage op deze woning is tevens marginaal.

Maximale geluidsniveaus

Voor de maximale geluidsniveaus volgen wij het advies van de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening. Hierin wordt als streefwaarde voor de maximale geluidsniveaus bij een woning het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vermeerderd met 10 dB gehanteerd. Als grenswaarden voor de maximale geluidsniveau wordt voor de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) geadviseerd. Het maximale geluidsniveau op de woning aan de Kloosterlaan 24 bedraagt ten hoogste 40 dB(A) gedurende de dagperiode en wordt veroorzaakt door het lossen van de stikstof (overigens een incidentele handeling) met een vrachtwagen. Het maximale geluidsniveau voldoet aan de grenswaarden die de Handreiking adviseert. Gezien de afstand tussen de woning Kloosterlaan 24 en de inrichting en de zeer lage bijdrage van het maximale geluidsniveau vinden wij het niet noodzakelijk om hiervoor voorschriften in deze vergunning op te gaan nemen.

Indirecte hinder

Vanwege de ligging van de inrichting op een gezonde industrieterrein toetsen wij voor de vergunningverlening op grond van de Wet milieubeheer het geluid van het verkeer van en naar de inrichting niet aan de grenswaarden. Indien dit noodzakelijk en mogelijk is, kunnen wij (middel)voorschriften stellen om geluidhinder door deze transportbewegingen buiten de inrichting te voorkomen dan wel te beperken. Nabij de aanvoerrote van de RBI zijn geen woningen gelegen. Er is dan ook geen sprake van indirecte hinder. Om die reden vinden wij het niet noodzakelijk om aanvullende (middel) voorschriften in de vergunning hiervoor op te nemen.

TRILLINGEN

Gezien de aard van de activiteiten, de afstand tussen de dichtstbijzijnde woningen en de ervaringen die we de laatste jaren met de RBI hebben opgedaan is trillinghinder niet te verwachten. Wij achten het niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

Conclusie

De inrichting voldoet ten aanzien van geluid aan ALARA. De gevraagde activiteiten passen binnen de grenzen van de geluidszone. Wij achten de situatie ten aanzien van geluid en trillingen milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Veiligheid

Bij de RBI worden geen gevaarlijke stoffen of categorieën van gevaarlijke stoffen, mengsels en preparaten opgeslagen, be- of verwerkt waarbij de drempelwaarden Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO '99) worden overschreden. Dit betekent dat de RBI niet is aangewezen onder het BRZO '99.

Binnen de RBI is een opslagloods aanwezig waar de kwikhoudende reststoffen worden opgeslagen zoals slib, filters, actief kool, schroot. Omdat in deze loods meer dan 10 ton aan gevaarlijke reststoffen kan worden opgeslagen is de CPR 15-2 (beschermingsniveau 3) als richtlijn gehanteerd bij het opstellen van de vergunningvoorschriften. In § 5.2.9 hebben wij reeds geconcludeerd dat deze opslagloods aan de afstandscriteria van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI) voldoet.

Verder wordt metallisch kwik in een speciale kast opgeslagen. Bij het opstellen van de vergunningvoorschriften is hiervoor de CPR 15-1 leidend geweest. Bij de RBI is een stikstofvat (inhoud 6 m³) aanwezig. In de vergunning zijn hier ook voorschriften voor opgenomen.

NOODPLANNEN

De NAM beschikt over een Brandbestrijdings- en Calamiteitenplan ten behoeve van de NAM activiteiten in het werkgebied Groningen waartoe ook de RBI behoort. Het plan is in samenwerking met het Staatstoezicht op de Mijnen en de brandweerautoriteiten opgesteld. Het plan is als bijlage bij de aanvraag gevoegd.

Wij vinden het niet noodzakelijk om aanvullende voorschriften in de vergunning op te nemen voor het bestrijden van een brand of calamiteit. Alleen wijzigingen in het plan die betrekking op de RBI dienen ter goedkeuring aan ons te worden voorgelegd.

Afval en preventie

De RBI is een installatie die door de NAM wordt gebruikt voor het bewerken en/of reinigen van de eigen kwikhoudende afvalstoffen zoals aardgasslib, aardgasfilters, installatiedelen e.d. Tijdens deze bewerking- en reinigingsprocessen ontstaan nieuwe eindproducten/afvalstromen. Deze worden of in de RBI weer toegepast zoals het procesafvalwater uit de bezinktank of afgevoerd naar een (eind)verwerker van de reststof.

De RBI registreert de soort en hoeveelheid kwikhoudende afvalstoffen die worden geaccepteerd en registreert ook de uitgaande reststromen. In het milieujarverslag wordt deze massabalans nader toegelicht. Het registreren van de inkomende en uitgaande afvalstromen is reeds behandeld in § 5.2.5.

Onder preventie van afval wordt verstaan het voorkomen dan wel het beperken van het ontstaan van afval of het verminderen van de milieuschadelijkheid daarvan door reductie aan de bron of intern hergebruik. Omdat

de RBI een afvalstoffenbewerkende installatie is met als doel de hoeveelheid afvalstoffen die uiteindelijk moeten worden gestort of verbrand te reduceren of de milieuschadelijkheid ervan te verminderen kan worden gesteld dat RBI een voor de NAM preventieve maatregel is.

Wij achten het niet zinvol om in deze vergunning het thema afvalpreventie voor de RBI nader te reguleren.

Daarnaast is met betrekking tot de bewaartermijn van afvalstoffen artikel 11e van het 'Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen' van toepassing en zijn hier voorschriften in de vergunning over opgenomen. Deze voorschriften zijn ook van toepassing op de binnen de inrichting opgeslagen partijen kwikverontreinigde afvalstoffen.

Op 18 april 1998 is de 'Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen' (VROM 27 maart 1998; Staatscourant nr. 72) in werking getreden. De hoofdregel van deze regeling luidt dat gevaarlijke afvalstoffen die behoren tot verschillende categorieën van elkaar gescheiden dienen te worden dan wel gescheiden dienen te worden gehouden. Deze regeling is voor het opslaan van gevaarlijke afvalstoffen waartoe ook de activiteiten van RBI behoort, rechtstreeks werkend en derhalve zijn dan ook geen voorschriften hierover opgenomen.

Opslag

De RBI beschikt over een bewerkingsruimte die ook deels is ingericht om er de te reinigen kwikverontreinigde materialen op te slaan. Hier vindt ondermeer ook opslag in emballage plaats.

Op de opslag in deze ruimten is de CPR 15-1 van toepassing is. Daarnaast is er een opslagloods aanwezig waar meer dan 10 ton kwikverontreinigde reststoffen zoals actief kool, slib enz. kan worden opgeslagen.

Deze opslagloods dient te voldoen aan de CPR 15-2 (beschermingsniveau 3).

Het aangevoerde kwikverontreinigde aardgasslib wordt vanuit de kolkenzuigers of tankwagens rechtstreeks overgepompt in de slibontvangstanks en vandaar uit verder bewerkt.

In de vergunning zijn voorschriften opgenomen voor de opslag van kwikverontreinigde afvalstoffen, materialen en reststoffen waarbij de CPR 15-1 en 15-2 als richtlijn zijn gehanteerd.

Voor de opslag in stalen tanks zijn ook voorschriften in de vergunning opgenomen.

Overeenkomstig artikel 11.e van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen is in deze vergunning een maximumtermijn opgenomen van respectievelijk één en drie (bij nuttige toepassing) jaar voor de duur van de opslag van partijen afvalstoffen. Op deze wijze wordt voorkomen dat opslagen langer duren dan de voorgeschreven termijn, waardoor zij zouden moeten worden aangemerkt als stortplaats in de zin van de richtlijn.

Energie, Water en grondstoffen

ENERGIE

Het landelijke beleid op het gebied van energie richt zich met name op het terugdringen van het gebruik van energie. Wij hebben deze doelstelling overgenomen. Belangrijke instrumenten in het energiebeleid vormen de meerjarenafspraken over verbetering van de energie-efficiency en het convenant Benchmarking. Naast deze instrumenten geeft de Wm-vergunning ons de mogelijkheid om energiebesparing te concretiseren bij individuele bedrijven.

De RBI heeft het convenant Benchmarking energie-efficiency niet ondertekend en behoort ook niet tot een industrie die een meerjarenafspraak energie-efficiency (MJA's) met de overheid hebben gemaakt.

Volgens het advies uit de Circulaire 'Energie in de milieuvergunning (oktober 1999)' van de ministeries van VROM en EZ is het energieverbruik bij de RBI wel een relevant thema, omdat het jaarlijkse verbruik meer is dan 50.000 kWh elektriciteit (in 2003 986 MWh) of 25.000 m³ aardgas (in 2003 152.000 m³). De circulaire adviseert dan om een onderzoeksverplichting in de vergunning op te nemen met als uiteindelijke doel het

realiseren van energiebesparingsmaatregelen. In afwijking van de circulaire is besloten om een dergelijk onderzoek niet door de RBI te laten uitvoeren en wel om de volgende redenen. Allereerst is de RBI een relatief nieuwe installatie waar bij het ontwerp in 1996 uitvoerig aandacht is geschonken aan het thema energie en is bij de realisatie van de RBI de stand der techniek toegepast. Inmiddels is sinds de ingebruikname van de RBI het energieverbruik fors gedaald door ondermeer de ingebruikname van de bezinktank (T-107) waardoor de decanter, een grote energieverbruiker, niet meer in gebruik is en waardoor ook het aantal verpompingen is afgenomen. Mede gelet op de reductie van het energieverbruik in de afgelopen jaren zijn wij van mening dat een energiebesparingsonderzoek thans geen nieuwe kostenefficiënte besparingsmaatregelen zal opleveren en derhalve niet zinvol wordt geacht om een dergelijke onderzoeksverplichting in de vergunning op te nemen.

In de vergunning is wel een voorschrift voor een meet- en registratieverplichting van het energieverbruik opgenomen.

WATER

Watergebruik

Door de RBI wordt relatief weinig leidingwater gebruikt (in 2003 726 m³) en derhalve is het waterverbruik in deze vergunning dan ook geen relevant thema.

Lozing op riolering

Voor lozingen die plaatsvinden vanuit inrichtingen waarvoor een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 8 van de Wm is vereist, is sedert 24 maart 1996 de op artikel 8.45 van de Wm gebaseerde Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer (Staatscourant 1996, nr. 59) van kracht.

Overeenkomstig deze Instructieregeling dienen voor afvalwaterlozingen in het openbare riool voorschriften in de Wm-vergunning te worden opgenomen. Deze voorschriften dienen ter bescherming van de doelmatige werking van het openbare riool en de daarbij behorende apparatuur. Door de RBI wordt huishoudelijk afvalwater en hemelwater (kwikgehalte >0,5 µg/l en < 2 µg/l) geloosd op het riool van Groningen Seaports. Hier zijn in de vergunning voorschriften voor opgenomen.

GROND- EN HULPSTOFFEN

De RBI bewerkt afvalstoffen die vrijkomen bij de aardgaswinning op de diverse winlocaties van de NAM. De RBI is geen productiebedrijf waar grondstoffen worden ingezet. Wel worden bij de RBI in beperkte hoeveelheid hulpstoffen toegepast. Er bestaat bij ons geen aanleiding om voorschriften op te nemen ten aanzien van het grond- en hulpstoffenverbruik.

Bodem

De nulsituatie van de bodem is reeds vastgelegd. In de vigerende vergunning is als monitoringsverplichting opgelegd om eens in de vijf jaar de kwaliteit van bodem en het grondwater middels een nulsituatieonderzoek opnieuw te bepalen. De resultaten van dit monitoringsonderzoek waren ten tijde van het opstellen van de vergunningaanvraag niet geheel bekend. Alleen de resultaten van de monitoring van het grondwater zijn bekend en geeft in één peilbuis een geringe overschrijding van de rapportagewaarde voor kwik aan.

Aangezien de resultaten naar de kwaliteit van de bodem niet bekend zijn hebben wij bij het opstellen van dit besluit hier geen rekening mee kunnen houden. Wij zijn van mening dat een dergelijke monitoring van de bodem en het grondwater gelet op de activiteiten die er bij de RBI plaatsvinden nog immer zinvol is. Wij hebben besloten om deze verplichting ook in deze vergunning op te nemen. Hiervoor zijn dan ook voorschriften voor opgenomen. Ook hebben we een onderzoeksverplichting opgenomen dat er een eindbodemonderzoek moet worden uitgevoerd indien de NAM besluit om de activiteiten van de RBI te beëindigen.

Door de RBI zijn voldoende bodembeschermende voorzieningen en maatregelen getroffen om te kunnen stellen dat wordt voldaan aan het uitgangspunt van de Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB) om een verwaarloosbaar bodemrisico te bewerkstelligen. In deze vergunning is dit bewerkstelligen van een verwaarloosbaar risico als voorschrift vastgelegd.

Verkeer en vervoer

De aanvoer van kwikverontreinigde afvalstoffen en de afvoer van de reststoffen vindt uitsluitend per as (vrachtwagen, tankwagen of kolkenzuiger) plaats. Op de RBI werken ca. 6 medewerkers die allen per auto komen. Het in de aanvraag opgegeven aantal transport- en vervoersbewegingen is voor ons geen aanleiding om de RBI te verplichten tot het opmaken van een vervoersplan om de vervoersintensiteit te reduceren.

Toekomstige ontwikkelingen

In deze vergunning is de nog te realiseren kwikterugwininstallatie volgens het proces van vacuümdestillatie opnieuw opgenomen. Daarnaast verwacht de NAM dat de komende jaren een verdergaande depletie van bestaande gasvelden, waardoor het aantal behandelingsinstallaties waarvan afstand zal worden gedaan op de RBI zal toenemen.

Overige aspecten

FINANCIËLE ZEKERHEID

Per 1 mei 2003 is het Besluit Financiële zekerheid milieubeheer van kracht geworden. Het Besluit is een algemene maatregel van bestuur op grond van artikel 8.15, eerste lid van de Wm. Het Besluit sluit aan bij het principe 'de vervuiler betaalt' en helpt voorkomen dat het bevoegd gezag met de schade blijft zitten wanneer de veroorzaker niet meer aan de financiële verplichtingen kan voldoen door bijvoorbeeld een faillissement. In het Besluit worden twee vormen van financiële zekerheid onderscheiden: voor het nakomen van vergunningsverplichtingen met betrekking tot afvalstoffen en ter dekking van aansprakelijkheid voor schade aan de bodem.

De RBI van de NAM behoort tot categorie 28 van het Inrichtingen en vergunningenbesluit milieubeheer, waarvoor op grond van het Besluit een financiële zekerheid in de vergunning kan worden opgenomen. De noodzaak tot het stellen van financiële zekerheid is geen verplichting maar is afhankelijk van de situatie van het betrokken bedrijf. Hierbij is bepalend het risico op omvangrijke schade. Aspecten die de noodzaak tot het stellen van financiële zekerheid kunnen beïnvloeden zijn:

- de bedrijfsvoering (aard en omvang van de afvalstoffen, frequentie van afvoer van afvalstoffen, milieuzorgsysteem, preventiemaatregelen, opgedane ervaringen etc.);
- de financiële situatie van het bedrijf.

Ten aanzien van deze beide aspecten wordt hierover het volgende overwogen:

- a. De opgeslagen kwikhoudende afvalstoffen bij de RBI kunnen deels nuttig worden toegepast of verwijderd. Het aardgaslib kan zodanig worden be- en verwerkt dat er een scheiding in een kwik- en een waterfractie plaatsvindt. De kwikfractie wordt in drums opgeslagen en afgevoerd naar derden. Het procesafvalwater wordt na zuivering hergebruikt binnen de RBI voor reinigingsprocessen. De opgeslagen reststoffen en kwikhoudende materialen worden regelmatig afgevoerd naar een be-/verwerker.
- b. Binnen de inrichting zijn voldoende preventieve maatregelen getroffen om milieuschade te voorkomen. De RBI beschikt over een CPR 15-2 opslagloods voor de opslag van reststoffen. Verder worden materialen opgeslagen in het bewerkingsgebouw. Er kan worden gesteld dat binnen de RBI een volgens de NRB verwaarloosbaar risico wordt bewerkstelligd.
- c. De door de afdeling Milieutoezicht uitgevoerde handhavingscontroles hebben, een enkele voorwaarschuwing daargelaten, tot op heden niet geleid tot handhavingsacties. Verder zijn er bij ons geen milieuklachten bekend en er hebben zich de afgelopen jaren geen incidenten of calamiteiten

voorgedaan. Het naleefgedrag van het bedrijf ten aanzien van de in de vigerende vergunning opgenomen voorschriften is dan ook goed.

- d. De NAM beschikt over een ISO 14001 gecertificeerd bedrijfsintern milieuzorgsysteem. Hiermee legt de NAM zich de verplichting op om te streven naar een continue verbetering van de milieuprestaties. Tevens geeft de NAM hiermee aan het milieu serieus te nemen en risico's te willen mijden.
- e. Op dit moment zijn geen redenen aanwezig om aan te nemen dat de financiële continuïteit bij de NAM niet zou zijn gewaarborgd.

Gelet op het bovenstaande hebben wij besloten om in deze vergunning aan NAM geen financiële zekerheid op te leggen. Hierbij hebben wij ook rekening gehouden met het gegeven dat de door RBI ontvangen kwikhoudende afvalstoffen uitsluitend afkomstig zijn van de NAM. Er vindt dus bij het accepteren van de van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen geen eigendomsoverdracht plaats. De RBI is door de NAM mede opgericht met als doel om de opslag van afvalstoffen te centraliseren. Hierdoor worden de milieu- en veiligheidsrisico's als gevolg van deze opslag, door het treffen van passende maatregelen, gereduceerd.

REALISATIE VAN DE INSTALLATIE

In de aanvraag geeft NAM aan binnen de RBI een kwikterugwininstallatie volgens het proces van vacuümdestillatie te willen realiseren. Op deze nog te realiseren installatie, waarvoor Gedeputeerde Staten op 2 april 2002 reeds een Wm-vergunning heeft verleend, en welke installatie in deze vergunning opnieuw wordt vergund, is het navolgende van toepassing.

Artikel 8.18 van de Wm geeft aan dat een vergunning vervalt indien niet binnen 3 jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, het voornemen is gerealiseerd. In het tweede lid wordt aangegeven dat hiervan kan worden afgeweken indien van tevoren kan worden verwacht dat een langere termijn nodig is. Of inderdaad kan worden verwacht dat een langere termijn nodig is, is afhankelijk van omstandigheden die per geval kunnen verschillen. Deze omstandigheden kunnen bijvoorbeeld zijn gelegen in de fysieke onmogelijkheid om bepaalde installaties binnen een periode van drie jaar te voltooien en in werking te brengen.

In de aanvraag verzoekt de NAM ons om de termijn waarbinnen de kwikterugwininstallatie (vacuümdestillatie) zal zijn gerealiseerd te verlengen tot 5 jaar na het onherroepelijk worden van de vergunning. Aangezien wij een verlenging van deze termijn niet bezwaarlijk vinden, hebben wij dit verzoek ingewilligd.

Milieujaarverslag

De RBI behoort niet tot de aangewezen categorieën van inrichtingen welke op grond van hoofdstuk 12 Wm en het Besluit milieuverlaglegging (besluit van 17 november 1998) jaarlijks een milieujaarverslag dienen te overleggen.

Op grond van de vigerende Wm-vergunning was de NAM verplicht om jaarlijks een milieujaarverslag op te stellen waarin ondermeer wordt aangegeven welke nadelige gevolgen voor het milieu de RBI in het afgelopen verslagjaar heeft veroorzaakt en welke maatregelen of voorzieningen er zijn getroffen in het belang van de bescherming van het milieu. Omdat wij maar ook het waterschap Hunze en Aa's en de NAM de afgelopen jaren het milieujaarverslag als zinvol en nuttig hebben ervaren is in het vooroverleg met de NAM afgesproken dat in deze vergunning wederom voorschriften worden opgenomen met betrekking tot het opstellen van een milieujaarverslag.

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. Artikel 17.1 van dit hoofdstuk verplicht de vergunninghoudster om van een ongewoon voorval in de inrichting zo spoedig mogelijk melding te maken. Verder moeten onmiddellijk de nodige maatregelen worden genomen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. Artikel 17.2 lid 2 Wm geeft aan welke gegevens met betrekking tot het voorval aan de melding dienen te worden toegevoegd.

Adviezen en bedenkingen met betrekking tot de ontwerpbeschikking

Overige overwegingen

Afsluitende overwegingen

BESLISSING:

Gelet op de Wet milieubeheer en op het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer;

gelezen de brief van 17 juni 2004 te Assen, gedateerd 15 juni 2004, kenmerk EPE-L-L(LL) EP200406104302, en de daarbij overgelegde bescheiden besluiten wij:

- I. aan de Nederlandse Aardolie Maatschappij BV te Assen vergunning te verlenen ingevolge de Wet milieubeheer voor de Reststoffenbewerkingsinstallatie (RBI) aan de Warvenweg 18 te Farmsum (gem. Delfzijl);
- II. te bepalen dat de volgende onderdelen van de aanvraag om vergunning deel uitmaken van de vergunning:
 - * De tekst van de aanvraag (pagina 1 t/m 51)
 - * Bijlage 5 "Acceptatie- en Verwerkingsbeleid" en bijlage 6 "Administratieve Organisatie en Interne Controle"
 - * Bijlage 21 "Meet- en monitoringsplan"
- III. Te bepalen dat de geldigheidsduur van de onder I bedoelde vergunning eindigt op 1 januari 2015.
- IV. Te bepalen dat ingevolge artikel 8.18, lid 2, van de Wet milieubeheer de termijn waarbinnen de in de aanvraag omschreven kwikterugwininstallatie volgens het proces van vacuümdestillatie dient te zijn voltooid en in werking gebracht, wordt vastgesteld op vijf jaren, te rekenen vanaf het onherroepelijk worden van de bij dit besluit, onder I, verleende vergunning.
- V. Aan de vergunning de onderstaande voorschriften te verbinden:
(Volgt de tekst van de voorschriften)
- VI. Te bepalen dat een exemplaar van de beschikking zal worden gezonden aan:
 1. NAM BV, t.a.v de heer J.H.B. Spijkerman, Postbus 28000, 9400 HH Assen;
 2. NAM BV locatie RBI, t.a.v. de heer T. Vos, Warvenweg 18, 9936 TG Farmsum
 3. De directeur van de Beleidsafdelingen van de Provincie Groningen, Postbus 610, 9700 AP Groningen;

4. de VROM-Inspectie Noord, Postbus 30020, 9700 RM Groningen;
5. het dagelijks bestuur van het Waterschap Hunze en Aa's, Postbus 195, 9640 AD Veendam;
6. het Ministerie van VROM, directie Stoffen Afvalstoffen Straling (645), Postbus 30945, 2500 GX Den Haag;
7. De Roever Milieuadvisering, Postbus 64, 5480 AB Schijndel;
8. de Burgemeester en wethouders van de gemeente Delfzijl, Postbus 20000, 9930 PA Delfzijl;
9. Groningen Seaports, Postbus 20004, 9930 PA Delfzijl;
10. het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Directie Noord, Postbus 30032, 9700 RM Groningen;
11. het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen, Postbus 241, 3440 AE Woerden;
12. het Dagelijks Bestuur van het Waterschap Noorderzijlvest. Postbus 18, 9700 AA Groningen;
13. de hoofdingenieur-directeur van het RIZA, Postbus17, 8200 AA Lelystad.

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1	ALGEMEEN	29
1.1	GEDRAGSVOORSCHRIFTEN	29
1.2	REGISTRATIE	29
1.3	TOEGESTANE ACTIVITEITEN.....	29
1.4	STAGNATIE.....	30
1.5	STURING RESTSTROMEN	30
2	UITVOERING	30
2.1	EXTERNE RAPPORTAGE.....	30
2.2	VOORBEREID ZIJN OP NOODSITUATIES	30
3	ACCEPTATIE- EN VERWERKING, ADMINISTRATIEVE ORGANISATIE EN INTERNE CONTROLE 31	
3.1	ALGEMEEN	31
3.2	REGISTRATIE VAN AFVALSTOFFEN.....	31
3.3	OPSLAGTERMIJN	31
4	KWIKTERUGWININSTALLATIE	32
4.1	ALGEMEEN	32
4.2	PROEFNEMINGEN	32
5	ENERGIE	33
5.1	NIET-MJA BEDRIJVEN	30
5.2	METEN EN REGISTREREN	33
6	GELUID EN TRILLINGEN	34
6.1	GELUIDNORMEN IN DE BUITENLUCHT	34
7	LUCHT	34
7.1	EMISSIES, NORMERING.....	34
8	OPSLAG	35
8.1	OPSLAG GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN IN EMBALLAGE	35
8.2	OPSLAGPLAATS GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN, VANAF 10 TON	35
8.3	OPSLAG VLOEIBARE STIKSTOF	35
9	LAAD- EN LOSPLAATS	36
9.1	ALGEMEEN	36
10	AFVALWATER	36
10.1	ALGEMEEN	36
11	BODEM	36
11.1	RAPPORTAGE NRB	36
11.2	VOORZIENINGEN.....	37
11.3	MAATREGELEN	37
11.4	ONDERZOEKEN	37
12	VERWARMING	38

12.1	ALGEMEEN	38
13	BRANDVEILIGHEID	38
13.1	BLUSMIDDELEN ALGEMEEN.....	38
	BIJLAGE: BEGRIPPEN.....	39

1 ALGEMEEN

1.1 Gedragsvoorschriften

- 1.1.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.2 Degene die de inrichting drijft, is verplicht aan een daartoe door Gedeputeerde Staten aangewezen ambtenaar op zijn verzoek alle berekeningen ten behoeve van leidingen, tanks, appendages, akoestische gegevens, emissiegegevens en dergelijke, en periodieke onderhoudsschema's en inspecties ter inzage te geven.
- 1.1.3 Daar waar in deze vergunning is voorgeschreven dat degene die de inrichting drijft, verplicht is metingen, keuringen en controles aan installaties of installatieonderdelen te verrichten of te doen verrichten, moeten de resultaten daarvan ten minste tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring of controle in de inrichting worden bewaard en ter inzage worden gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren, tenzij in deze vergunning anders is bepaald.
- 1.1.4 Degene die de inrichting drijft is verplicht aan het personeel van derden een instructie te verstrekken, met het doel gedragingen van hun kant uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften, dan wel met de overtreding van een of meer van die voorschriften in werking is.
- 1.1.5 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 3 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan Gedeputeerde Staten worden gemeld.

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.
- 1.2.2 Registers, rapporten en analysesresultaten welke ingevolge deze vergunning moeten worden bijgehouden, moeten ten minste 3 jaar binnen de inrichting worden bewaard.

1.3 Toegestane activiteiten

- 1.3.1 Deze vergunning heeft, voor zover het vvgb-plichtige activiteiten betreft, uitsluitend betrekking op het opslaan en bewerken van kwikhoudende gevaarlijke afvalstoffen (pompen, warmtewisselaars, delen van gesloopte installaties, beschermingsmiddelen, emballage, transportmiddelen, slib, filters, klein metallisch afval, puin, zand, straalgrit, silicagel, actief kool, puraspec ballen, keramische ballen).
- 1.3.2 Vvgb-plichtige activiteiten die niet in overeenstemming zijn met voorschrift 1.3.1 zijn niet toegestaan.
- 1.3.3 De in voorschrift 1.3.1 genoemde gevaarlijke afvalstoffen mogen uitsluitend worden opgeslagen en vervolgens bewerkt op een terrein gelegen aan de Warvenweg 18 te Farmsum (Delfzijl).

1.4 Stagnatie

- 1.4.1 Indien het accepteren van gevaarlijke afvalstoffen door vergunninghoudster stagneert of dreigt te stagneren, dient vergunninghoudster dit onverwijld schriftelijk te kennen te geven aan het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen en aan de directeur Stoffen, Afvalstoffen, Straling van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer. Deze mededeling dient gegevens te bevatten over de oorzaak en de (verwachte) tijdsduur van de stagnatie, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen respectievelijk in de toekomst te voorkomen. Tevens moet vergunninghoudster aangeven of en zo ja welke vergunningvoorschriften als gevolg van de stagnatie niet kunnen worden nageleefd.

1.5 Sturing reststromen

- 1.5.1 Vergunninghouder is verplicht om de afvalstoffen bij afgifte binnen Nederland af te geven aan een vergunninghouder die de afvalstof be-/verwerkt op een wijze die overeenkomt met de in het Landelijk afvalbeheerplan (LAP) gestelde minimumstandaard.

2 UITVOERING

2.1 Externe rapportage

- 2.1.1 Jaarlijks wordt uiterlijk op 1 april een milieujaarverslag aan Gedeputeerde Staten ter informatie 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.
- 2.1.2 Een milieujaarverslag voldoet aan ten minste de volgende eisen:
- Beschrijving van locatie, activiteiten, producten en diensten waarop het milieuverslag van toepassing is;
 - Gegevens over de milieubelasting (emissies) op het gebied van water, lucht, bodem, geluid en geur;
 - Informatie over het afvoeren van afvalstromen (gevaarlijk en niet gevaarlijk afval) en een overzicht van de stoffenregistratie;
 - Verbruik van energie en grond- en hulpstoffen;
 - Overzicht van de milieu-incidenten of bijna milieu-incidenten (b.v. calamiteiten, overtreding vergunningvoorschriften en klachten) en de genomen maatregelen;
 - 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);
 - Een beschrijving van de voortgang en het resultaat van het jaarlijkse milieuprogramma en de verbetering in de milieusituatie die dientengevolge is opgetreden;

2.2 Voorbereid zijn op noodsituaties

- 2.2.1 In de inrichting is een goed werkend bedrijfsnoodplan aanwezig. Ten minste jaarlijks wordt een actueel bedrijfsnoodplan aan Gedeputeerde Staten getoond, tenzij er geen substantiële veranderingen hebben plaatsgevonden.

3 ACCEPTATIE- EN VERWERKING, ADMINISTRATIEVE ORGANISATIE EN INTERNE CONTROLE

3.1 Algemeen

- 3.1.1 De in de aanvraag opgenomen procedures met betrekking tot acceptatie en verwerkingsbeleid (bijlage 5) en administratieve organisatie en interne controle (bijlage 6) maken deel uit van deze vergunning.
- 3.1.2 De in voorschrift 3.1.1 genoemde beschrijvingen moeten voldoen aan de randvoorwaarden als vastgelegd in de bijlagen 3 en 4 behorend bij deze vergunning, behoudens de goedgekeurde afwijkingen.
- 3.1.3 De volgende bij de aanvraag gemelde afwijkingen worden goedgekeurd:
- het samenvoegen van verschillende partijen aardgasslib in de ontvangsttanks zonder vooraf een monster en analyse te hebben uitgevoerd;
 - het opbulken van aardgasslib in een bezinktank met een inhoud van 600 m³.
- 3.1.4 Iedere wijziging na inwerkingtreding van de vergunning van de in voorschrift 3.1.1 bedoelde beschrijvingen, waarbij wordt afgeweken van de in voorschrift 3.1.2 genoemde randvoorwaarden, dient op grond van artikel 8.19, tweede lid onder b van de Wm ter goedkeuring te worden gemeld aan Gedeputeerde Staten. Bij het verzoek tot wijziging dient de reden tot wijziging alsmede de aard van wijziging te worden gemeld.

3.2 Registratie van afvalstoffen

- 3.2.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde kwikverontreinigd gevaarlijk afval afkomstig van de NAM-aardgaslocaties het volgende moet worden vermeld:
- de datum van aanvoer;
 - de aangevoerde hoeveelheid (gewicht in kg);
 - een omschrijving van de aard en samenstelling;
 - naam en adres van de locatie herkomst;
 - naam en adres van de vervoerder;
 - de afvalstofcode.
- 3.2.2 Van afvalstoffen die op grond van voorschrift 3.2.1 alsnog geweigerd worden, dient een registratie te worden bijgehouden waarin staat vermeld:
- de aangeboden hoeveelheid (gewicht in kg);
 - naam en adres van de aanbieder;
 - naam en adres van de vervoerder;
 - de reden van weigering;
 - de afvalstofcode.
- 3.2.3 De geregistreerde gegevens van aangevoerde en afgevoerde afvalstoffen moeten dagelijks worden bijgehouden en gedurende ten minste vijf jaar worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.
- 3.2.4 De volledige administratie van de registratie dient binnen de inrichting aanwezig te zijn.

3.3 Opslagtermijn

- 3.3.1 De maximale opslagtermijn van een partij afvalstoffen mag ten hoogste één jaar bedragen.

- 3.3.2 Indien afvalstoffen (eventueel na bewerking) voor nuttige toepassing in aanmerking komen vervalt de in voorschrift 3.3.1 gestelde termijn en is het toegestaan de afvalstoffen op te slaan voor een termijn van maximaal drie jaar.
- 3.3.3 Met een overzichtelijke administratie dient te worden aangetoond dat de in het vorige voorschrift gestelde verplichting nageleefd wordt.

4 KWIKTERUGWININSTALLATIE

4.1 Algemeen

- 4.1.1 In de vacuümdestillatie-installatie mogen de volgende van de NAM-aardgaslocaties afkomstige kwikverontreinigde afvalstoffen worden bewerkt:
- kwikhoudend aardgasslib en aardgasfilters;
 - kwikverontreinigde puin, - straalgrit, -silicagel, -klein metallisch afval, -actief kool, puraspec en keramische ballen.
- 4.1.2 Vergunninghoudster dient binnen drie maanden na de realisatie van de vacuümdestillatie-installatie een uitvoeringsplan voor de bewerking van de onder voorschrift 4.1.1 genoemde afvalstoffen aan Gedeputeerde Staten te overleggen. In het uitvoeringsplan dienen de volgende gegevens te worden opgenomen:
- relevante gegevens over de instelling van de optimale procescondities van de vacuümdestillatie-installatie, waaronder de benodigde minimale verblijftijd, temperatuurtraject en maximale temperatuur en druk;
 - een meet- en controleprogramma, ondermeer omvattend een bemonsteringsprotocol voor de bepaling van het kwikgehalte in de in- en uitgaande afvalstoffen.
- 4.1.3 Vergunninghoudster mag niet eerder aanvangen met het regulier bewerken van de in dit voorschrift genoemde kwikhoudende afvalstoffen dan nadat toestemming van Gedeputeerde Staten is ontvangen.

4.2 Proefnemingen

- 4.2.1 Proefneming innovatieve techniek
Het is vergunninghoudster toegestaan om, bij wijze van proef, een andere, meer innovatieve techniek toe te passen dan beschreven in de aanvraag, mits hiervoor voorafgaand aan de proefneming, schriftelijke toestemming van Gedeputeerde Staten is verkregen. Ter verkrijging van deze toestemming dienen de volgende gegevens voorafgaand aan de proefneming schriftelijk te worden verstrekt aan Gedeputeerde Staten
- a. een technische beschrijving en/of specificatie van de innovatieve techniek met vermelding van de capaciteit;
 - b. het doel en de functie van de innovatieve techniek;
 - c. een opgave van de wijzigingen in de bedrijfsvoering, milieubelasting en -risico's en de bestemming van de reststromen als gevolg van de invoering van de innovatieve techniek;
 - d. en opgave van de geplande aanvangsdatum en de duur van de proefneming;
 - e. de aard, hoeveelheid en samenstelling van de te behandelen afvalstoffen tijdens de proefneming;
 - f. de verwachte massabalans met aandacht voor de emissies naar de verschillende milieucompartmenten, het energieverbruik en de reststromen;
 - g. de verwachte bestemming van de reststromen, met vermelding van de verwachte fysische/chemische/toxicologische specificaties en eventuele hergebruiksmogelijkheden;
 - h. een opgave van de eventueel te verwachten aanpassingen in de acceptatiecriteria en/of acceptatieprocedure als gevolg van de invoering van de innovatieve techniek;
 - i. de wijze waarop bij de uitvoering van de proefneming door middel van metingen en

- registraties de procesvoering en de emissies worden gecontroleerd en beheerst;
- j. schriftelijke stukken van het betreffende bevoegde gezag, waaruit blijkt dat de proefneming op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren is gelegaliseerd;
- k. de wijze waarop de resultaten van de proefneming worden gerapporteerd.

4.2.2 Proefneming andere afvalstoffen

De vergunninghoudster mag, bij wijze van proef, afvalstoffen behandelen in de in onderhavige vergunning opgenomen technische installaties die niet voldoen aan de voor vergunninghoudster geldende acceptatievoorwaarden, mits hiervoor vooraf schriftelijke toestemming is verleend.

4.2.3 Ter verkrijging van deze toestemming dienen de volgende gegevens voorafgaand aan de proefneming schriftelijk te worden verstrekt aan Gedeputeerde Staten :

- a. productnaam, samenstelling en fysisch/chemisch/toxicologische specificaties van de afvalstof (onder meer of het een gevaarlijke afvalstof betreft);
- b. de bron van herkomst (type bedrijf en soort proces) en de te behandelen hoeveelheid van de afvalstof;
- c. de parameters waarop de betreffende afvalstof afwijkt ten opzichte van de vigerende acceptatiecriteria voor de betreffende be- en/of verwerkingsmethode;
- d. de wijze waarop de te behandelen afvalstof wordt be- en/of verwerkt;
- e. de wijze waarop bij de uitvoering van de proef door middel van metingen en registraties de procesvoering en de emissies worden gecontroleerd en beheerst;
- f. de verwachte massabalans waarin aandacht voor de emissies naar de verschillende milieucompartimenten, energieverbruik en reststromen;
- g. de verwachte bestemming van de reststromen, met vermelding van de fysische /chemische/toxicologische specificaties en eventuele hergebruiksmogelijkheden;
- h. een opgave van de geplande aanvangsdatum, alsmede van de duur van de proefneming;
- i. de geschatte hoeveelheid van de afvalstof die jaarlijks in Nederland vrijkomt;
- j. de geschatte hoeveelheid van de afvalstof die in de installatie kan worden behandeld;
- k. een beschrijving van de huidige be- en/of verwerkingswijze en bestemming van de te beproeven afvalstof;
- l. de wijze waarop de resultaten van de proef worden gerapporteerd.

4.2.4 Gedeputeerde Staten kunnen naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in het eerste en/of derde lid toestemming onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kan Gedeputeerde Staten nadere eisen stellen aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.

4.2.5 Vergunninghoudster mag niet eerder aanvangen met een proefneming als bedoeld in het eerste en/of derde lid, dan nadat de schriftelijke toestemming van Gedeputeerde Staten is ontvangen.

4.2.6 De resultaten van het onderzoek moeten na beëindiging van de proefneming aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd. Indien de proefneming voor vergunninghoudster aanleiding geeft tot wijziging van de bedrijfsvoering dan dient vergunninghoudster tevens te rapporteren over de door vergunninghoudster te nemen acties.

5 ENERGIE

5.1 Meten en registreren

- 5.1.1 Het energieverbruik per energiedrager (aardgasverbruik, elektriciteitsverbruik) wordt ten minste maandelijks gemeten. Hierbij worden de volgende gegevens geregistreerd:
- aardgasverbruik in m³
 - elektriciteitsverbruik in kWh

6 GELUID EN TRILLINGEN

6.1 Geluidsnormen in de buitenlucht

- 6.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{A,r},L_T) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse van de referentiepunten niet meer bedragen dan:

Referentiepunt	Meethoogte	Dagperiode (07.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00- 07.00 uur)
1	5 meter	60 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
2	5 meter	42 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)

1: op de Warvenweg ter hoogte van het midden van de inrichting

2: voormalige woning Kloosterlaan 24

- 6.1.2 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999).

7 LUCHT

7.1 Emissies, normering

- 7.1.1 De emissies van de afgasbehandelingsinstallatie HVAC mogen de onderstaande grenswaarden niet overschrijden:

	emissieconcentratie in mg/m _o 3	maximale jaarvrach t in kg/jaar
kwik	0,05	4
benzeen	3	400
BTEX	50	3000

- 7.1.2 Het afgaskanaal waarop afgasbehandelingsinstallatie is aangesloten moet doorlopend gecontroleerd worden op het voldoen aan de emissiegrenswaarden.
- 7.1.3 Iedere vijf jaar moet het navolgende stappenschema worden doorlopen met als doel een inventarisatie naar de mogelijkheden tot vermindering of reductie van de emissie van benzeen. Hierbij moet de volgende voorkeursvolgorde worden aangehouden:
1. vermijden van de emissie
 2. reductie van de emissie

Stap 1 Vaststellen van de emissiesituatie van het bedrijf:

- welke stoffen worden geëmitteerd;
- wat is de emissieconcentratie en de gereinigde massastroom van de geëmitteerde stoffen;
- welke van de geëmitteerde stoffen in de categorie zeer ernstige zorg vallen en
- welke stoffen onder de minimalisatieverplichting vallen;
- wat de bestaande situatie met betrekking tot emissiereductie is;
- welke ontwikkelingen binnen het bedrijf van belang zijn voor de toekomstige emissiesituatie.

Stap 2 Vooronderzoek:

- Een overzicht van mogelijkheden en technieken ter reductie van de emissie

- *Het rendement van de techniek*
- *Validatie van de techniek*
- *Bedrijfszekerheid*
- *Kosten en kosteffectiviteit*
- *Cross-media effects (verschuiving/afwenteling van de milieubelasting)*

Stap 3 Nader onderzoek

Stap 4a Keuze maatregel

Stap 4b Vervolgonderzoek

Stap 5 Periodiek herbeoordeling

- 7.1.4 Het stappenschema moet binnen 12 maanden na het van kracht worden van deze vergunning worden doorlopen en vervolgens iedere 5 jaar (stap 5) worden herhaald.
- 7.1.5 De onderzoeksresultaten van het uitgevoerde stappenschema dienen binnen 3 maanden na uitvoering ter informatie aan Gedeputeerde Staten te worden gestuurd.

8 OPSLAG

8.1 Opslag gevaarlijke afvalstoffen in emballage

- 8.1.1 Gevaarlijke afvalstoffen moeten worden opgeslagen in daarvoor geschikte kasten of opslaggebouwen als gedefinieerd in CPR 15-1 "Opslag gevaarlijke stoffen in emballage: opslag van vloeistoffen en vaste stoffen (0-10 ton)", tweede druk 1994. De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de hoofdstukken 3, 6, 7, 9, 11 en 12 uit de richtlijn CPR 15-1.

8.2 Opslagplaats gevaarlijke afvalstoffen, vanaf 10 ton

- 8.2.1 De opslag van kwikhoudende reststoffen in de daarvoor bestemde opslagloods moet voldoen aan het gestelde in de CPR 15-2 (beschermingsniveau 3) "Opslag gevaarlijke stoffen, chemische afvalstoffen en bestrijdingsmiddelen in emballage, opslag grote hoeveelheden (vanaf 10 ton)", eerste druk 1991. De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 4.1.1 t/m 4.1.7, 4.2.1.1, 4.2.2.1 t/m 4.2.2.9, 4.3.1 t/m 4.3.5, 4.4.3, 4.4.4, 4.5.1, 4.5.4, 4.6.1, 4.6.2, 4.7.1, 4.7.2, 4.8.1, 4.9.1 t/m 4.9.7, 4.10.1 t/m 4.10.9, 4.11.1 t/m 4.11.3, 4.12.1 t/m 4.12.4, 4.14.1, 4.15.1, 4.16.1 en 4.17.1 uit de richtlijn CPR 15-2.

8.3 Opslag vloeibare stikstof

- 8.3.1 Vloeibare stikstof mag uitsluitend worden opgeslagen in een speciaal hiertoe bestemd reservoir.
- 8.3.2 Een reservoir moet voor het in gebruik nemen door LR-Stoomwezen of een ten minste gelijkwaardige instelling, dan wel door een door LR-Stoomwezen of gelijkwaardige instelling erkende deskundige (in deze paragraaf te noemen keuringsinstantie) zijn goedgekeurd en beproefd overeenkomstig het gestelde in de "Regels".
- 8.3.3 Een reservoir waarvan de goedkeuring door de keuringsinstantie niet of blijkens de ingeslagen datum meer dan zes jaar geleden heeft plaatsgevonden mag niet zijn gevuld met gas.
- 8.3.4 Alle gegevens betreffende het onderhoud, reparaties, onderzoeken, keuringen en ongewone gebeurtenissen moeten onder vermelding van datum en tijd, in een register worden opgenomen. Het register moet op verzoek van Gedeputeerde Staten ter inzage aanwezig zijn.
- 8.3.5 Een reservoir moet van de volgende kentekenen zijn voorzien:
- de naam van de gassoort;
 - de waterinhoud van het reservoir in m³ of liters;
 - de maximale vullingsgraad in %;

- de ontwerptemperatuur in °C;
- de toelaatbare bedrijfsdruk in bar (kgf/cm²);
- de persdruk in bar (kgf/cm²);
- het bouwjaar;
- de leverancier;
- het registratienummer;
- het jaar van de eerste beproeving;
- het jaar van het laatste periodiek onderzoek;
- het keurmerk van de keuringsinstantie.

8.3.6 De kentekenen moeten zijn ingeslagen, hetzij op het reservoir zonder de sterkte daarvan nadelig te beïnvloeden, hetzij op een roestvrije plaat die metallisch met het reservoir is verbonden.

9 LAAD- EN LOSPLAATS

9.1 Algemeen

- 9.1.1 Het lossen en het laden van tankauto's moet lekvrij plaatsvinden.
- 9.1.2 Reguliere laad- en losactiviteiten mogen alleen plaatsvinden op daartoe speciaal ingerichte laad- en losplaatsen.
- 9.1.3 De laad- en de losplaatsen moeten:
- duidelijk zijn gemarkeerd of duidelijk door borden zijn aangegeven;
 - goed bereikbaar zijn;
 - zodanig zijn uitgevoerd dat het veilige laden en lossen wordt gewaarborgd.
- 9.1.4 Gedurende de laad- en de loswerkzaamheden moet ter plaatse deskundig personeel aanwezig zijn.

10 AFVALWATER

10.1 Algemeen

- 10.1.1 Het op de riolering van Groningen Seaports te lozen water mag uitsluitend bestaan uit:
- huishoudelijk afvalwater;
 - verontreinigd hemelwater (kwikgehalte > 0,5 µg/l en < 2 µg/l) afkomstig van de hemelwateropvangbak.
- 10.1.2 Het afvalwater zoals bedoeld in het vorige voorschrift mag slechts in het riool worden gebracht, indien door samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur;
 - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool.

11 BODEM

11.1 Rapportage NRB

- 11.1.1 Voor elke bedrijfsactiviteit waarbij volgens de NRB een risico op bodemverontreiniging bestaat, moeten dusdanige bodembeschermende voorzieningen en maatregelen zijn/worden getroffen dat de activiteit, overeenkomstig de NRB, voldoet aan de bodemrisicocategorie A (een verwaarloosbaar risico). Hiertoe wordt in ieder geval een bodemrisicochecklist actueel gehouden.

11.2 Voorzieningen

- 11.2.1 De vloer ter plaatse van laad- en losplaats moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd. De vloer moet zodanig zijn uitgevoerd dat (vloeistof)stoffen of verontreinigd hemelwater niet in de bodem of het oppervlaktewater kunnen geraken.
- 11.2.2 De vloeistofdichte vloer moet aan alle zijden zodanig zijn begrensd, dat geen vloeistof van het vloeistofdichte vloergedeelte kan aflopen, anders dan naar de bedrijfsriolering die op het vloeistofdichte vloergedeelte is aangesloten.
- 11.2.3 De buiten opgestelde stalen tanks moeten zijn opgesteld op een vloeistofdicht oppervlak dat wordt begrensd door een vloeistofdichte muur of omwalling van een zodanige hoogte dat de binnen de muur of omwalling gevormde opvangbak de totale hoeveelheid van de hierbinnen aanwezige vloeistof kan bevatten.
- 11.2.4 Het hemelwater moet uit de in het vorige voorschrift bedoelde tankput worden afgevoerd door een leiding waarin buiten, doch zo dicht mogelijk bij de omwalling een afsluiter is aangebracht; deze afsluiter moet gesloten worden gehouden en mag slechts worden geopend voor het laten afvloeien van hemelwater.
- 11.2.5 De bedrijfsriolering voor de afvoer van afvalwater of verontreinigd hemelwater moet vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 44 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloeistof)stoffen.

11.3 Maatregelen

- 11.3.1 Als bewijs van vloeistofdichtheid van een vloeistofdichte vloer, verharding of bedrijfsriolering moet een geldige PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening aan Gedeputeerde Staten kunnen worden getoond. Hiertoe moeten de reeds aanwezige vloeren, verhardingen of bedrijfsrioleringen binnen een termijn van 12 maanden na het in werking treden van dit voorschrift, aan de hand van CUR/PBV-aanbeveling 44, worden geïnspecteerd door een Deskundig Inspecteur.
- 11.3.2 Een vloeistofdichte vloer of verharding moet door de vergunninghouder periodiek op deugdelijkheid en doelmatigheid worden geïnspecteerd (bedrijfsinterne controle). De frequentie van deze controle alsmede de te beoordelen onderdelen worden vastgelegd op de PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening. Deze verklaring moet altijd in de inrichting aanwezig zijn en moet op verzoek kunnen worden getoond aan Gedeputeerde Staten.
- 11.3.3 De uitgevoerde inspecties moeten worden geregistreerd. Hierbij kan gebruik worden gemaakt van de checklist opgenomen in CUR/PBV-aanbeveling 44 welke als bijlage II bij deze vergunning is gevoegd.
- 11.3.4 De ingevulde checklists moeten ten minste tot aan de eerstvolgende inspectie volgens CUR/PBV-aanbeveling 44 worden bewaard.
- 11.3.5 Tijdens het overpompen van aardgasslib moet toezicht worden gehouden door een ter zake kundig persoon, die in het geval van calamiteiten handelend kan optreden. Deze persoon moet daartoe schriftelijk zijn geïnstrueerd.

11.4 Onderzoeken

- 11.4.1 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) éénmaal per 5 jaar een herhalingsonderzoek worden uitgevoerd. Het herhalingsonderzoek moet ten minste voldoen aan NEN 5740 (verkenkend onderzoek).
- 11.4.2 Het eerste herhalingsonderzoek dient te zijn uitgevoerd voor 1 januari 2010.

- 11.4.3 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 NEN 5740.

12 VERWARMING

12.1 Algemeen

- 12.1.1 Stook- en verwarmingstoestellen moeten zodanig zijn afgesteld dat een zo optimaal mogelijke verbranding plaatsvindt.
- 12.1.2 Aan een stook- of verwarmingsinstallatie en een verbrandingsgasafvoersysteem moet ten minste eenmaal per jaar onderhoud worden verricht.
- 12.1.3 Op een stook- of verwarmingsinstallatie met een nominale belasting op bovenwaarde van 130 kW of hoger, moet bij ingebruikname en vervolgens ten minste eenmaal per twee jaar een beoordeling worden uitgevoerd op noodzakelijke afstelling en onderhoud teneinde een optimale verbranding te laten plaatsvinden. Beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties moeten geschieden door een voor die activiteit of activiteiten gecertificeerde rechtspersoon, of een andere rechtspersoon die over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor die activiteit of activiteiten.

13 BRANDVEILIGHEID

13.1 Blusmiddelen algemeen

- 13.1.1 Blusmiddelen moeten voor een ieder duidelijk zichtbaar en gemakkelijk bereikbaar zijn, voor direct gebruik gereed zijn en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 13.1.2 De in de aanvraag en in de daarbij overgelegde stukken aangegeven blusmiddelen moeten aanwezig zijn.
- 13.1.3 Brandblusmiddelen, waaronder slanghaspels, moeten ieder kalenderjaar op deugdelijkheid zijn gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559 en NEN-EN 671-1 plaatsvinden. Onderhoud en inspectie moeten plaatsvinden door bedrijven die beschikken over een REOB-erkenning. Na inspectie moeten blusmiddelen en slanghaspels worden voorzien van een label of sticker met datum. Draagbare blustoestellen moeten bovendien worden voorzien van een zegel.
- 13.1.4 Van elk uitgevoerde controle moet een aantekening worden gemaakt op een bij elk toestel ter inzage aanwezige registratie.

BIJLAGE I: 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 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, 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, 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 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

BEDRIJFSRIOLERING:

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbaar riool of naar een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, inclusief de daarbij behorende verbindingen, putten en overige voorzieningen.

BESTRIJDINGSMIDDEL:

Een stof of mengsel van stoffen zoals gedefinieerd in artikel 1 van de Bestrijdingsmiddelenwet (Stb. 1962).

BTEX:

Som van de in de atmosfeer geëmitteerde stoffen toluen, ethylbenzeen en xyleen.

C₁-AFVALSTOFFEN:

Niet-verwerkbare afvalstoffen die zodanig toxisch zijn dat berging ervan in de C₂-deponie niet mogelijk is.

C₂-AFVALSTOFFEN:

Niet-verwerkbare sterk uitlogbare vaste anorganische gevaarlijke afvalstoffen die slechts op of in de bodem gebracht kunnen worden, indien de beheermaatregelen en de voorzieningen zodanig zijn dat percolaatvorming wordt voorkomen, zodat de emissies naar de bodem verwaarloosbaar geacht kunnen worden.

C₃-AFVALSTOFFEN:

Niet-verwerkbare, matig uitlogbare vaste anorganische gevaarlijke afvalstoffen, die slechts op of in de bodem gebracht kunnen worden, indien de beheermaatregelen en de voorzieningen zodanig zijn, dat het percolaat slechts verwaarloosbare emissies naar de bodem kan veroorzaken.

CPR:

Een door de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen uitgegeven richtlijn.

CPR 15-1:

Opslag gevaarlijke stoffen in emballage; opslag van vloeistoffen en vaste stoffen (0-10 ton).

CUR/PBV-AANBEVELING 44:

Beoordeling van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 51:

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

EINDSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem. Hierbij wordt 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 grondwatermonsters in de relevant gebleken peilbuizen.

GELUIDNIVEAU IN DB(A):

Het gemeten of berekende momentane geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A) overeenkomstig de door IEC ter zake opgestelde regels.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Stoffen die op basis van het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van de Wet milieugevaarlijke stoffen (WMS) als zodanig worden aangemerkt.

HERHALINGSONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem. Hierbij wordt het grondwater gecontroleerd op de eventuele toename van de bij het nulsituatieonderzoek onderzochte stoffen, een en ander door het nemen van grondwatermonsters in de relevant gebleken peilbuizen.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT):

Energetische cumulatie van de langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveaus.

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 2559:

Onderhoud draagbare blustoestellen, controle en onderhoud.

NEN 5740:

Bodem; onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek.

NEN-EN 671 deel 1:

Vaste brandblusinstallaties; slangsystemen; deel 1: vaste slanghaspels met vormvaste slang.

OPENBAAR RIOOL:

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

OPSLAGPLAATS:

Een losse kast, een bouwkundige kast, een kluis, een opslaggebouw of een vatenpark, bestemd voor de bewaring van gevaarlijke stoffen.

REGELS:

Regels voor toestellen onder druk van LLoyd's Register Stoomwezen.

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>)

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE:

Toestand waarbij de voor de geluidsproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

RIOLERING:

Bedrijfsriolering, openbaar riool of een andere - niet gemeentelijke - voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater (bedrijfsriolering van derden).

SCIOS:

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

STOOK- OF VERWARMINGINSTALLATIE:

Toestellen waarin aardgas, butaan, propaan of gasolie wordt verstoekt en die dienen voor de verwarming van één of meer gebouwen. Het gaat hierbij om cv-ketels of luchtverwarmers, zuigermotoren in een warmtekrachtinstallatie en een veelheid van toestellen voor het behandelen van producten in industrie en nijverheid.

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

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

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Een niet vloeistofdichte voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen tijdelijk zo lang tegen te houden dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.

BIJLAGE II: Ontwerpbeschikking Verklaring van geen Bedenkingen.

BIJLAGE III: Richtlijn basis acceptatie- en verwerkingsbeleid.

BIJLAGE IV: Richtlijn opstellen administratieve organisatie en interne controle.

BIJLAGE V: Controlelijst voor een bedrijfsinterne controle op vloeistofdichtheid van een voorziening

Datum	Controle uitgevoerd door: (naam) (paraaf)				
Nr.	Controlepunt	Deze inspectie		Vorige inspectie	
		Ja	Nee	Ja	Nee
1. OPPERVLAK					
1.1	Is in het oppervlak ingedrongen vloeistof zichtbaar (vlekvorming?)				
1.2	Zijn in het oppervlak vervormingen t.o.v. oorspronkelijke vorm aanwezig?				
1.3	Is het oppervlak gescheurd?				
1.4	Zijn in het oppervlak mechanische beschadigingen aanwezig?				
1.5	Is het oppervlak aangetast door chemische invloeden?				
1.6	Bevinden zich losse delen in het oppervlak?				
2. AFDICHTINGEN					
2.1	Ontbreken afdichtingen?				
2.2	Ontbreken afdichtingen bij wandvloeraansluiting?				
2.3	Zijn de afdichtingen aangetast door chemische invloeden?				
2.4	Zijn de afdichtingen losgelaten?				
2.5	Zijn de afdichtingen mechanisch beschadigd?				
2.6	Is ter plaatse van afdichtingen craquelé of scheurvorming aanwezig?				
3. AFWATERING					
3.1	Vertonen de afwateringspunten gebreken?				
3.2	Blijft tijdens reinigen water op het oppervlak staan?				
4. ALGEMENE INDRUK					
4.1	Geeft het totaalbeeld aanleiding tot nader onderzoek?				
5. BIJZONDERHEDEN					
-					
-					
-					