



Datum

13 MRT 2008

Kenmerk

ET/EM/ 8004845

Onderwerp

Milieuvergunning Opslag- en scheidingsfaciliteiten Delfzijl (OSF Delfzijl)

Beschikking

Besluit van de Minister van Economische Zaken

1. Onderwerp aanvraag

Op 18-10-2007 is een aanvraag ontvangen van de Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V., te Assen, om een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor het veranderen en in werking hebben van de bestaande **inrichting Opslag- en scheidingsfaciliteiten Delfzijl (OSF Delfzijl)**, gelegen aan de Zeesluizen 10, te Farmsum, in de gemeente Delfzijl, op de kadastraal bekend gemeente Delfzijl, Sectie C, nummers 3025, 3026, 3251, 3653, 3692, 3693 en 3721 in het gebied van winningsvergunning "Groningen".

Voor het veranderen en in werking hebben van deze inrichting is ingevolge artikel 8.1, eerste lid, onder b en c, van de Wet milieubeheer, juncto het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer, vergunning vereist.

De Minister van Economische Zaken is ingevolge artikel 8.2, derde lid, van de Wet milieubeheer bevoegd te beslissen op deze aanvraag.

Onder verwijzing naar artikel 8.4, eerste lid, van de Wet milieubeheer is bepaald, dat de aanvraag betrekking heeft op het veranderen en in werking hebben van de gehele inrichting waarmee de verandering samenhangt.

Ingevolge artikel 8.4, vierde lid, van de Wet milieubeheer vervallen eerder verleende vergunningen op het tijdstip waarop deze vergunning onherroepelijk wordt.

Door de Minister van Economische Zaken zijn eerder vergunningen verleend:

- Revisievergunning, op 14-05-1996, onder nummer E/EOG/MW/96023153;
- Veranderingsvergunning, op 16-09-1997, onder nummer E/EOG/MW/97047637.

2. Samenhang met andere procedures

Er is geen samenhang met andere procedures.





3. Adviseurs ingevolge de Wet milieubeheer

(artikel 8.7 Wet milieubeheer juncto artikel 7.3 van het Inrichtingen-en vergunningen-besluit milieubeheer)

- Burgemeester en wethouders van de gemeente Delfzijl;
- Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen;
- De inspecteur-generaal der mijnen (Staatstoezicht op de mijnen).

4. Adviezen naar aanleiding van de aanvraag

Op 19-11-2007 is een advies ontvangen van Provincie Groningen, waarin wordt ingegaan op de aspecten "Geluid" en "Externe Veiligheid".

- Geluid:

De Provincie wijst erop dat de NAM-inrichting is gesitueerd op het Industrierrein Oosterhorn, waarvoor een geluidszonegrens is vastgesteld, en waarbinnen zich geluidsgevoelige objecten bevinden, waarvoor een maximale gevelbelasting en hogere grenswaarden zijn vastgesteld. De geluidsbijdrage van de activiteiten van de inrichting dienen getoetst te worden op de geluidszonegrens en aan de MTG-waarde/hogere grenswaarde bij de geluidsgevoelige objecten. De vergunningaanvraag blijft hier in gebreke omdat enkel getoets wordt op een 50 dB(A) contour rondom de inrichting.

De Provincie adviseert om NAM om een akoestisch rapport te vragen dat die informatie bevat en contact op te nemen met _____ van gemeente Delfzijl. De gemeente Delfzijl is de zonebeheerder en zal de toetsing van de geluidsbijdrage uitvoeren.

- Externe Veiligheid:

De Provincie merkt op dat in de vergunningaanvraag informatie is opgenomen over het "plaatsgebonden" risico, maar dat geen informatie is verstrekt over het "groepsrisico".

De Provincie adviseert om NAM om hierover aanvullende informatie te vragen.

Voor advies over het groepsrisico kan contact opgenomen worden met _____ van de regionale brandweer Groningen.

NAM heeft aangegeven dat de bestaande risico-contour niet opnieuw is berekend. De Provincie merkt op dat de in de vergunningaanvraag opgenomen contour nu niet is berekend met het rekenprogramma Safeti-NL. De Provincie geeft in overweging om NAM om een risicoberekening met dit programma te vragen. Het ministerie van VROM zal over enkele maanden de regelgeving aanpassen en daarbij zal Safeti-NL het enige toegelaten rekenprogramma worden.

De Provincie merkt verder op dat Safeti-NL is aangepast naar aanleiding van een brand in de olieopslag Buncefield (Engeland) en dat de activiteiten op de inrichting OSF-Delfzijl tot op zekere hoogte te vergelijken zijn met die in Buncefield.

Door de inspecteur-generaal der mijnen is advies uitgebracht ten aanzien van de aan de ontwerpbeschikking te verbinden voorschriften.



5. Overwegingen ten aanzien van de ingediende adviezen

Ten aanzien van de ingediende adviezen merk ik het volgende op.

De Provincie Groningen wijst terecht op de noodzaak van toetsing aan de geluidszone en aan de MTG-waarde/hogere grenswaarde bij geluidsgevoelige objecten.

NAM heeft mij desgevraagd gemeld dat zij, nog voor het indienen van de onderhavige vergunningaanvraag, al contact hadden gezocht met de gemeente Delfzijl () en dat naar aanleiding daarvan op 08-11-2007 het geluidsmodel met betrekking tot Delfzijl OSF aan de gemeente Delfzijl ter beschikking is gesteld en is verwerkt in het zonemodel.

Op basis van de toetsing van het akoestisch model is geconcludeerd:

- op één MTG na blijft de belasting op hetzelfde niveau of valt lager uit. MTG (037) welke met 0.1 dB(A) stijgt blijft ruimschoots binnen de maximaal toegestane waarde [57 dB(A)];
 - De belasting op drie van de vijf zonepunten neemt met 0.1 dB(A) af, terwijl de overige twee op hetzelfde niveau blijven;
 - Het model met gewijzigde situatie NAM tankenpark, Zeesluizen d.d. 21-11-2007 is dan ook inpasbaar in het zonemodel en zal als zodanig worden opgenomen.
- De in de vergunningaanvraag weergegeven conclusie dat grenswaarden niet worden overschreden is dus correct.

Ten aanzien van het advies van de Provincie om NAM om nadere informatie te vragen ten aanzien van het groepsrisico merk ik op dat dit verzoek niet door een wettelijke grondslag wordt ondersteund.

Formeel zijn inrichtingen, die vallen onder het regime van de Mijnbouwwet (nog) niet aangewezen in het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen (BEVI). Wel kunnen deze installaties significante risico's opleveren. Daarom worden kwantitatieve risicoanalyses voor dergelijke installaties, op basis van afspraken tussen het Ministerie van EZ en de NAM, reeds jarenlang uitgevoerd.

Voor de locatie Delfzijl OSF is eind 2002 een kwantitatieve risicoanalyse uitgevoerd, volgens de toen geldende richtlijnen. In dit rapport is naast de plaatsgebonden risico-contour ook het groepsrisico bepaald o.a. met een Fn-curve en vergeleken met de oriëntatiewaarde.

De NAM heeft mij gemeld dat er, naar aanleiding van het advies, alsnog contact is geweest met de Regionale Brandweer Groningen () en dat hem alle relevante informatie ter beschikking is gesteld.

Het advies van de Provincie Groningen op het gebied van externe veiligheid, stipt twee zeer recente ontwikkelingen aan.

- Het rapport over het ongeval in Buncefield, waarnaar de Provincie verwijst, dateert van juli 2007.
- De herziening van de Regeling Externe Veiligheid Inrichtingen, waarin een uniforme rekenmethode wordt voorgeschreven, is op 24 december gepubliceerd in de Staatscourant (Stcr. 2007, nr. 249). De regeling is op 1 januari 2008 in werking getreden, maar is niet rechtstreeks werkend.



Ik deel de mening van de Provincie Groningen dat op basis van recente ontwikkelingen, nieuwe inzichten kunnen worden verkregen op het gebied van de veiligheid van de installatie Delfzijl OSF.

Daarom heb ik in de voorschriften de volgende twee verplichtingen opgenomen.

1. De aanbevelingen die in het rapport "Safety and Environmental Standards for Fuel Storage Sites" van de Buncefield Standards Task Group (final report, juli 2007) zijn opgenomen, worden voor de inrichting Delfzijl OSF in 2008 geëvalueerd, gerapporteerd en de resultaten zo nodig voorzien van een plan van aanpak, ter goedkeuring voorgelegd aan de Inspecteur-generaal der mijnen (voorschrift G.2).
2. De kwantitatieve risicoanalyse met betrekking tot de inrichting wordt binnen zes maanden na het van kracht worden van deze vergunning uitgevoerd volgens de Regeling Externe Veiligheid Inrichtingen, zoals die op 24 december 2007 is gepubliceerd in de Staatscourant (Stcr. Nr. 249) en aan de Inspecteur-generaal der mijnen ter goedkeuring voorgelegd (voorschrift I.1).

Omdat het waarschijnlijk is dat ten gevolge van de herberekening van het externe risico de PR-contour zal wijzigen, heb ik de contour, zoals die in de aanvraag is opgenomen, niet in de voorschriften vastgelegd. Ook de Fn-curve zou kunnen wijzigen.

Omdat het BEVI (nog) niet van toepassing is op Mijnbouwinstallaties, heb ik de belangrijkste grenswaarde die daarin is opgenomen, overgenomen in deze vergunning (voorschrift I.2).

NAM heeft inmiddels aangegeven dat zij in 2008 een nadere studie zal gaan verrichten naar het veiligheidsrapport inzake de brand in de olieopslag in Buncefield (Engeland) in relatie tot de door NAM gebruikte veiligheidsberekeningen voor haar installaties in het algemeen en haar opslagtanks in het bijzonder.

Het door de inspecteur-generaal der mijnen ingediende advies met betrekking tot de aan de onderhavige vergunning te verbinden voorschriften is integraal in deze ontwerpbeschikking verwerkt.

5. Ontwerpbeschikking

Op 15-01-2008 is de ontwerpbeschikking verstuurd naar de aanvrager en de adviseurs.

Op 23-01-2008 is een kennisgeving met betrekking tot de ontwerpbeschikking gepubliceerd in de Staatscourant en in "De Eemsbode".

De ontwerpbeschikking heeft van 24-01-2008 tot en met 06-03-2008 ter inzage gelegen op de secretarie van de Delfzijl, Johan van den Kornputplein 10 te Delfzijl.

6. Adviezen met betrekking tot de ontwerpbeschikking.

Naar aanleiding van de aan de adviseurs toegezonden ontwerpbeschikking zijn géén adviezen uitgebracht.



7. Zienswijzen met betrekking tot de ontwerpbeschikking

Naar aanleiding van de ter inzage legging van de ontwerpbeschikking zijn géén inspraak-reacties of zienswijzen ingediend.

8. Motivering van de beschikking

De aanvraag is, met inachtneming van het bepaalde in artikel 8.8 van de Wet milieubeheer, getoetst aan het belang van de bescherming van het milieu.

Bepaling van de beste beschikbare technieken (BBT) voor de inrichting is uitgevoerd conform hoofdstuk 5a van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (IvB) en de regeling aanwijzing BBT-documenten..

Het voldoen aan grenswaarden zoals vastgelegd in het Besluit emissie-eisen stookinstallaties (BEES), de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR) en het Besluit externe veiligheid inrichtingen, alsmede het voldoen aan de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB), is bij deze bepaling als minimum criterium gehanteerd.

Voor de inrichting is geen BBT document (BREF) vastgesteld in het kader van de IPPC.

De gevolgen voor het milieu betreffen de aspecten lucht, oppervlaktewater, bodem- en grondwater, geluid, geur, energie, en afvalstoffen.

De belasting van het milieu is beschreven in hoofdstuk 6 van de bij de aanvraag behorende bijlage 1. Uit de aanvraag blijkt dat afdoende maatregelen zijn genomen om de belasting van het milieu te beperken en dat op verantwoorde wijze wordt omgegaan met het verbruik van energie. In hoofdstuk 7 van de bij de aanvraag behorende bijlage zijn aard en omvang van de afvalstoffen beschreven. Uit de aanvraag blijkt dat op verantwoorde wijze wordt omgegaan met afvalstoffen.

Afvalstoffen

Delfzijl OSF is een installatie die door de NAM wordt gebruikt voor het in ontvangst nemen en doorvoeren van productiewater van de installatie NAM Den Helder. Hiermee is de inrichting in te delen onder artikel 28.4 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit en valt daarmee onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen (Stb. 522, 2004), dat op 1 januari 2005 in werking is getreden. In dit besluit wordt de registratie en administratieve afhandeling van de afvalstoffen gereguleerd. Dit besluit is rechtstreeks werkend. Daarom is afgezien van het opnemen van voorschriften op dit gebied.

Bodembescherming

In het kader van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) heeft NAM voor de locatie Delfzijl OSF het bodemrisico vastgesteld. Hierbij wordt, zoals uit de aanvraag blijkt, nog niet voor alle onderdelen voldaan aan de eis verwaarloosbaar (A) of aanvaardbaar (A*) bodemrisico. NAM heeft voor de tanks die nog niet aan deze eisen voldoen, een plan van aanpak opgesteld, dat in uitvoering is. Op 1 januari 2009 zal naar



verwachting dit plan van aanpak zijn afgerond en zullen alle tanks, inclusief de rest van de inrichting voldoen aan A of A*. Hiertoe heb ik voorschrift B.1 opgenomen.

Het Ministerie van Economische Zaken en de Nederlandse Olie en Gas Exploratie en Productie Associatie (NOGEPa) hebben op 11-06-1996 een Meerjarenaafpraak afgesloten over verbetering van de energie-efficiency, als onderdeel van het op 02-06-1995 afgesloten milieuconvenant tussen de NOGEPa en de overheid. Op 06-12-2001 is een 2e Meerjarenaafpraak ondertekend.

Conclusie

Ik kom dan ook tot de conclusie dat verlening van de vergunning onder de hierna genoemde voorwaarden niet in strijd is met het belang van de bescherming van het milieu.

9. Beschikking

Gelet op de Wet milieubeheer besluit ik:

- I. vergunning te verlenen voor het veranderen en in werking hebben van de inrichting, beschreven in de bij de aanvraag behorende bijlage 1;
- II. de aanvraag en de beschrijving van de inrichting deel te laten uitmaken van de vergunning;
- III. aan de vergunning de volgende voorschriften te verbinden:

VOORSCHRIFTEN

A. Algemeen

1. voorzieningen moeten zijn getroffen om te voorkomen dat onbevoegden toegang hebben tot het terrein van de inrichting; het terrein van de inrichting moet, uitgezonderd de noodzakelijke toegangen, aan alle landzijden zijn afgesloten door een omheining van ten minste 2,20 meter hoog; de inrichting moet via tenminste twee, zo ver mogelijk uit elkaar gelegen, ingangen toegankelijk zijn voor alle voertuigen die in geval van nood toegang tot de inrichting moeten hebben; vluchtdeuren in het hekwerk draaien naar buiten open;
2. de inrichting wordt schoon gehouden en verkeert steeds in goede staat van onderhoud; het terrein van de inrichting wordt vrijgehouden van voor de werking van de inrichting onnodig materiaal; eventuele begroeiing wordt kort gehouden; dood hout, bladeren en afgesneden onkruid of gras wordt verwijderd; bij het kort houden van begroeiing of anderszins wordt ter plaatse, waar gevaar voor explosieve verbranding niet is uitgesloten, geen apparatuur dan wel gereedschap gebruikt, dat vonken kan veroorzaken;



3. de buitenverlichting op het terrein van de inrichting is, ook wat de hoogte daarvan betreft, tot het voor het verrichten van de nodige werkzaamheden op dat terrein of ter bescherming van het milieu noodzakelijke beperkt; de lampen branden uitsluitend voor zover dit voor het op het terrein van de inrichting verrichten van werkzaamheden of in verband met de bewaking van de inrichting dan wel anderszins in verband met de veiligheid noodzakelijk is; de verlichting is zodanig opgesteld en ingericht en de lampen zijn zodanig afgeschermd, dat hinderlijke lichtstraling voor de omgeving zoveel mogelijk wordt voorkomen;
 4. het brandbestrijdingsplan als bedoeld in artikel 3.9 lid c van de arbeidsomstandighedenregeling is, voor zover op de inrichting betrekking hebbend, in overleg met de commandant van de plaatselijke brandweer opgesteld;
 5. de in het brandbestrijdingsplan bedoelde blusmiddelen en toestellen zijn, ten minste in de beschreven omvang en variëteit, steeds in goede staat van onderhoud en voor onmiddellijk gebruik aanwezig en wel op doeltreffende en goed bereikbare plaatsen;
 6. zodanige voorzieningen zijn getroffen dat de installatie te allen tijde, indien nodig, veilig uit bedrijf genomen kan worden (bijv. m.b.v. een noodstroomvoorziening);
 7. in de controle/regelkamer is een noodstop-knop aangebracht;
 8. alvorens de inrichting onbemand wordt achtergelaten is deze door een te houden inspectie op haar goede werking gecontroleerd; indien bij zodanige controle of anderszins een defect of mankement wordt geconstateerd, zullen, wanneer daardoor gevaar, schade of hinder voor de omgeving ontstaat of dreigt te ontstaan, onverwijld maatregelen worden genomen ter voorkoming of beperking daarvan, terwijl de inrichting of het betrokken deel zonodig buiten werking wordt gesteld; het weer in bedrijf nemen geschiedt niet dan nadat vaststaat dat het mankement doeltreffend is verholpen;
 9. toekomstige ontwikkelingen en veranderingen van de installatie als bedoeld in artikel 8.1 derde lid, juncto artikel 8.13, lid 1 sub g, van de Wet milieubeheer worden ten minste vier weken voor de verwezenlijking daarvan, medegedeeld aan de inspecteur-generaal der mijnen;
- B. Bodem en oppervlaktewater**
1. voor elke bedrijfsactiviteit waarbij volgens de NRB een risico op bodemverontreiniging bestaat, zijn dusdanige bodembeschermende voorzieningen en maatregelen getroffen, dat de activiteit, overeenkomstig de NRB, voldoet aan de bodemrisicocategorie A (verwaarloosbaar risico) of A* (aanvaardbaar risico); de



opgestelde bodemrisicoanalyse wordt actueel gehouden; het is toegestaan om een gelijkwaardige methode van inspectie van het bedrijfsrioleringsysteem toe te passen (NAM-inspectiemethodiek en testmethode in plaats van CUR/PBV-Aanbeveling 44); in afwijking van bovenstaande geldt voor de bovengrondse opslagtanks T-1 tot en met T-4 de eis van bodemrisicocategorie A of A* met ingang van 1 januari 2009;

2. ter controle van het grondwater zijn op en/of rond de inrichting peilbuizen geplaatst zoals aangegeven op tekening nr. EP200609209818002, revisie d.d. 4 okt. 2007;
3. het grondwater wordt jaarlijks bemonsterd en geanalyseerd door een persoon of instelling die daartoe op grond van het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer is erkend;
de analyseresultaten worden ten minste tien jaar bewaard en kunnen te allen tijde worden getoond aan de controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag;
4. bemonstering en analyse vindt plaats conform NEN 5740; het monitorings-systeem wordt ingericht en beheerd conform de Nederlandse richtlijn monitoring bodemkwaliteit bedrijfsmatige activiteiten;
5. het terrein van de inrichting is zodanig aangelegd, ingericht en afgewerkt alsmede wordt op zodanige wijze onderhouden dat verontreiniging van de bodem of van het oppervlaktewater wordt voorkomen;
6. op het terrein terechtgekomen hemelwater kan niet daarbuiten geraken, tenzij het water geen stof bevat, welke de bodem of het oppervlaktewater kan verontreinigen;
7. schadelijke of verontreinigende stoffen, zoals glycol, methanol en aardgas-condensaat, mogen niet in het oppervlaktewater terechtkomen dan wel in de bodem dringen;
verontreinigd hemelwater wordt opgevangen en naar elders afgevoerd;
8. de bij het behandelingsproces te gebruiken of vrijkomende stoffen, die de bodem of het oppervlaktewater kunnen verontreinigen, worden zodanig op het terrein opgeslagen, dat geen verontreiniging als bedoeld onder B5. kan optreden;
9. indien een opvangbak, drainsysteem, verlaadpunt of een dergelijke voorziening lek is, dan wel een redelijk vermoeden van lekkage bestaat, wordt de desbetreffende voorziening op de staat waarin zij verkeert onderzocht en zonodig onverwijd hersteld;



10. indien door wat voor oorzaak ook verontreinigende stoffen op of in de bodem dreigen te geraken of zijn geraakt zorgt de vergunninghoudster onverwijld voor:
 - a. melding daarvan aan de inspecteur-generaal der mijnen;
 - b. maatregelen om verdere verontreiniging van de bodem te voorkomen;
 11. opgetreden verontreiniging van bodem en grondwater wordt ten genoeg van de inspecteur-generaal der mijnen ongedaan gemaakt;
 12. bedrijfsafvalwater mag slechts in een openbaar riool worden gebracht, indien voor de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
 - a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk of de bij dit riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
 - b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk;
 13. opslag van dieselolie is uitgevoerd conform Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30 "Vloeibare aardolieproducten, buitenopslag in kleine installaties", uitgave 10 juni 2005;
 14.
 - a. voordat het terrein van de inrichting, na bedrijfsbeëindiging, wordt teruggegeven aan de eigenaar, wordt door een persoon of instelling die daartoe op grond van het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer is erkend een eindsituatie-onderzoek van de bodem verricht;
 - b. de inspecteur-generaal der mijnen kan nadere eisen stellen ten aanzien van de uitvoering van het onder a. bedoelde onderzoek;
 - c. het resultaat van het onder a. bedoelde onderzoek wordt overgelegd aan de inspecteur-generaal der mijnen;
- C. Lucht**
1. de inrichting is zodanig ingericht en onderhouden, dat geuroverlast ten gevolge van lekkages wordt voorkomen; het gebruik van chemische hulpstoffen, welke buiten de inrichting geuroverlast veroorzaken, is verboden; in leidingen, waardoor geurverwekkende gassen of vloeistoffen worden getransporteerd, is het gebruik van flensverbindingen zoveel mogelijk vermeden;
 2. bij de overslag van aardgascondensaat en/of productievloeistof vanuit of naar tankauto's of schepen worden de verdreven dampen door een gasdichte retourleiding afgevoerd naar een dampverwerkingsinstallatie, bestaande uit een dampbuffertank en een grondfakkel;



3. alle tanks, procesvaten, pompen, leidingen, afsluiters en dergelijke zijn zodanig geconstrueerd en aangelegd en zodanig onderhouden, dat lekkages worden voorkomen; elk defect dat vervuiling of geuroverlast kan veroorzaken wordt onverwijld hersteld;
 4. op plaatsen waar zich een aftapkraan of een kraan voor het nemen van monsters van aardgascondensaat, glycol of andere schadelijke stoffen of verontreinigende dan wel geurverspreidende vloeistof bevindt, zijn zodanige voorzieningen getroffen, dat het wegvloeien van een zodanige vloeistof door opvang of anderszins wordt voorkomen;
 5. de windrichting en windsterkte worden aangegeven door een windzak, die op voldoende hoogte en duidelijk zichtbaar is aangebracht;
 6. drainleidingen en leidingen naar het afgassysteem zijn zodanig op afschot gelegd, dat zich geen vloeistof in de leidingen kan verzamelen;
 7. de grondfakkel is zodanig ontworpen, geconstrueerd en wordt zodanig in gebruik genomen en onderhouden dat gevaar, schade of hinder voor mens, dier en vegetatie tot een minimum wordt beperkt;
 8. de continue en incidentele emissies beschreven in de aanvraag worden geregistreerd in een meet- en registratiesysteem;
- D. Afvalstoffen/gevaarlijke stoffen**
1. de vergunninghoudster neemt maatregelen om het ontstaan van afvalstoffen zoveel mogelijk te voorkomen;
 2. afvalstoffen zijn in goed gesloten, niet lekkend, tegen weersinvloeden bestendig en zonodig geuroverlast voorkomend verpakkingsmateriaal verpakt en worden zo spoedig mogelijk afgevoerd;
 3. opslag van maximaal 10 ton gasvormige, vloeibare of vaste, verpakte gevaarlijke stoffen, die volgens het ADR zijn ingedeeld in de klassen 2, 3, 5.1, 6.1, 8 en 9, vindt plaats volgens "Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (uitgave 28 juni 2005):
 - opslag van vloeibare en vaste stoffen, die volgens het ADR zijn ingedeeld in de klassen 3, 5.1, 6.1, 8 en 9 vindt plaats conform hoofdstuk 3;
 - opslag van gasflessen, spuitbussen en gaspatronen vindt plaats conform de hoofdstukken 6 en 7;



E. Geluid

1. de etmaalwaarde van het door de werking van de inrichting veroorzaakte langtijd-gemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ bedraagt ter plaatse van de geluidscontour, aangegeven op tekening nr. EP200609209818005, revisie d.d. 4-10-2007 aldaar op een hoogte van 5 meter boven het maaiveld gemeten, c.q. berekend, en beoordeeld volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" (uitgave 1999), niet meer dan 50 dB(A);
2. extra lawaai makende met de werking van de inrichting verband houdende werkzaamheden worden zoveel mogelijk vermeden dan wel uitgevoerd tussen 07.00 uur en 19.00 uur, hierbij blijft het onder E1. gestelde onverminderd van kracht;
3. de door de inrichting veroorzaakte piekniveaus ($L_{A,max}$), gemeten in de meterstand "fast" overschrijden het onder E1. genoemde niveau met niet meer dan 10 dB(A);
4. de etmaalwaarde van het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door verkeersbewegingen van en naar de inrichting aan de gevel van de dichtstbijzijnde woning, beoordeeld volgens de "Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de wet milieubeheer d.d. 29 februari 1996", bedraagt niet meer dan 50dB(A);

F. Werktuigen

1. pijpleidingen, afsluiters en andere appendages zijn voldoende sterk en tegen corrosie beschermd; zij zijn zodanig gelegd en gemonteerd dat overmatige spanningen door uitzetting, inkrimping, temperatuurschommelingen of verzakkingen van tanks, procesvaten of pompen dan wel van beton- of staalconstructies van de inrichting worden voorkomen;
2. als pakkingmateriaal is materiaal aangewend, dat bestand is tegen de in het gas of aardgascondensaat voorkomende stoffen of bij het behandelingsproces te gebruiken hulpstoffen;
3. slangen voor de verlading van productiewater en condensaat zijn vervaardigd van materiaal, dat bestand is tegen stoffen als onder F2. bedoeld; zij zijn uitwendig van een roestvrijstalen bewapening voorzien, dan wel van een andere ten minste gelijkwaardige constructie;
4. voor zover pijpleidingen of toebehoren daarvan bovengronds zijn gelegen zijn zij, ter plaatse waar gevaar voor beschadiging door mechanische invloeden, zoals aanrijding, niet is uitgesloten, tegen dit gevaar ten genoeg van de inspecteur-generaal der mijnen doeltreffend en deugdelijk beschermd; onder wege gelegen leidingen zijn tegen de belasting door het verkeer bestand;



5. een veiligheidsklep ter voorkoming van een ontoelaatbare stijging van de druk in een gesloten ruimte staat met die ruimte direct dan wel door middel van een leiding indirect in een niet afsluitbare verbinding; indien er sprake is van twee veiligheidskleppen met bijbehorende afsluiters dan zijn deze afsluiters onderling zodanig gekoppeld, dat wanneer de ene klep is afgesloten de andere niet gesloten is of kan worden; de voorzieningen voor het koppelen van de afsluiters zijn zodanig aangebracht en onderhouden, dat een goede werking daarvan te allen tijde is verzekerd;
 6. instrumenten, regelapparatuur en afsluiters zijn zodanig aangebracht, dat zij gemakkelijk vanaf de begane grond dan wel vanaf een loopbrug, bordes of trap kunnen worden bediend en verwisseld;
- G. Bovengrondse opslagtanks**
1. de bovengrondse opslag en de verlading van brandbare vloeistoffen voldoet aan de volgende bepalingen uit de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 29 "Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks" uitgave juni 2005:
 - Hoofdstuk 4: Paragraaf 4.5
 - Hoofdstuk 5: In zijn geheel, met uitzondering van paragraaf 5.7
 - Hoofdstuk 6: Voorschriften 69 t/m 72 en de paragrafen 6.2 t/m 6.4
 - Hoofdstuk 7: Paragrafen 7.2 t/m 7.6
 - Hoofdstuk 8: In zijn geheel
 - Hoofdstuk 9: In zijn geheel
 - Hoofdstuk 10: In zijn geheel
 - Hoofdstuk 11: In zijn geheel;
 2. de aanbevelingen die in het rapport "Safety and Environmental Standards for Fuel Storage Sites" van de Buncefield Standards Task Group (final report, juli 2007) zijn opgenomen, worden voor de inrichting Delfzijl OSF voor 1 januari 2009 geëvalueerd, gerapporteerd en de resultaten zo nodig voorzien van een plan van aanpak, ter goedkeuring voorgelegd aan de Inspecteur-generaal der mijnen;
- H. Energie**
1. bij het in werking hebben van de inrichting wordt voortdurend gezorgd voor een zo hoog mogelijke energie-efficiency;
 2. de vergunninghoudster voldoet aan afspraken die in de tussen het Ministerie van Economische Zaken en de NOGEPa gesloten Meerjarenafpraak (MJA) met de mijnbouwindustrie zijn vastgelegd;



3. na beëindiging, door de vergunninghoudster, van de Meerjarenaafsprak (MJA) meldt de vergunninghoudster dit binnen 3 maanden aan het bevoegd gezag, met opgaaf van redenen van beëindiging van de Meerjarenaafsprak;
- I. **Externe veiligheid**
 1. de kwantitatieve risico-analyse met betrekking tot de inrichting wordt binnen zes na het van kracht worden van deze vergunning uitgevoerd volgens de Regeling Externe Veiligheid Inrichtingen, zoals deze op 24 december 2007 is gepubliceerd in de Staatscourant, en ter goedkeuring voorgelegd aan de Inspecteur-generaal der mijnen;
 2. het plaatsgebonden risico, zoals bedoeld in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Stb. 250, 2004) en zoals berekend volgens voorschrift I.1, bedraagt ter plaatse van kwetsbare objecten niet meer dan 10^{-6} per jaar; mocht uit de berekening volgens voorschrift I.1 blijken dat dit niet wordt gehaald, dan wordt een plan van aanpak opgesteld en ter goedkeuring voorgelegd aan de Inspecteur-generaal der mijnen.

De Minister van Economische Zaken,
namens deze

MT/Id Directie Energiemarkt



Auteur

Toestelnummer

Classificatienummer

Datum

11-03-2008 13 MRT 2008

Uiterste verzenddatum

Verzendwijze

Datum

Aan

Informatiekopie aan

Medeaandoening van ons kenmerk

Kenmerk

ET/EM/ 8004845

Medeparaaf en datum

Onderwerp

Milieuvergunning Opslag- en scheidingsfaciliteiten Delfzijl (OSF Delfzijl)

Beschikking

Datum

Uw kenmerk

Ons kenmerk

Bijlage(n)

Besluit van de Minister van Economische Zaken

Onderwerp

1. Onderwerp aanvraag

Op 18-10-2007 is een aanvraag ontvangen van de Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V., te Assen, om een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor het veranderen en in werking hebben van de bestaande **inrichting Opslag- en scheidingsfaciliteiten Delfzijl (OSF Delfzijl)**, gelegen aan de Zeesluizen 10, te Farmsum, in de gemeente Delfzijl, op de kadastraal bekend gemeente Delfzijl, Sectie C, nummers 3025, 3026, 3251, 3653, 3692, 3693 en 3721 in het gebied van winningsvergunning "Groningen".

Voor het veranderen en in werking hebben van deze inrichting is ingevolge artikel 8.1, eerste lid, onder b en c, van de Wet milieubeheer, juncto het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer, vergunning vereist.

De Minister van Economische Zaken is ingevolge artikel 8.2, derde lid, van de Wet milieubeheer bevoegd te beslissen op deze aanvraag.

Onder verwijzing naar artikel 8.4, eerste lid, van de Wet milieubeheer is bepaald, dat de aanvraag betrekking heeft op het veranderen en in werking hebben van de gehele inrichting waarmee de verandering samenhangt.

Ingevolge artikel 8.4, vierde lid, van de Wet milieubeheer vervallen eerder verleende vergunningen op het tijdstip waarop deze vergunning onherroepelijk wordt.

Door de Minister van Economische Zaken zijn eerder vergunningen verleend:

- Revisievergunning, op 14-05-1996, onder nummer E/EOG/MW/96023153;
- Veranderingsvergunning, op 16-09-1997, onder nummer E/EOG/MW/97047637.

2. Samenhang met andere procedures

Er is geen samenhang met andere procedures.

Bezoekadres

Doorkiesnummer

Telefax

Getypt

Gecoll.

Verzonden

Rappel

Paraaf en Datum

Behandeld door

— 13 MAART 2008 —



3. Adviseurs ingevolge de Wet milieubeheer

(artikel 8.7 Wet milieubeheer juncto artikel 7.3 van het Inrichtingen-en vergunningen-besluit milieubeheer)

- Burgemeester en wethouders van de gemeente Delfzijl;
- Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen;
- De inspecteur-generaal der mijnen (Staatstoezicht op de mijnen).

4. Adviezen naar aanleiding van de aanvraag

Op 19-11-2007 is een advies ontvangen van Provincie Groningen, waarin wordt ingegaan op de aspecten "Geluid" en "Externe Veiligheid".

- Geluid:

De Provincie wijst erop dat de NAM-inrichting is gesitueerd op het Industrierrein Oosterhorn, waarvoor een geluidszonegrens is vastgesteld, en waarbinnen zich geluidsgevoelige objecten bevinden, waarvoor een maximale gevelbelasting en hogere grenswaarden zijn vastgesteld. De geluidsbijdrage van de activiteiten van de inrichting dienen getoetst te worden op de geluidszonegrens en aan de MTG-waarde/hogere grenswaarde bij de geluidsgevoelige objecten. De vergunningaanvraag blijft hier in gebreke omdat enkel getoets wordt op een 50 dB(A) contour rondom de inrichting.

De Provincie adviseert om NAM om een akoestisch rapport te vragen dat die informatie bevat en contact op te nemen met _____ van gemeente Delfzijl. De gemeente Delfzijl is de zonebeheerder en zal de toetsing van de geluidsbijdrage uitvoeren.

- Externe Veiligheid:

De Provincie merkt op dat in de vergunningaanvraag informatie is opgenomen over het "plaatsgebonden" risico, maar dat geen informatie is verstrekt over het "groepsrisico". De Provincie adviseert om NAM om hierover aanvullende informatie te vragen.

Voor advies over het groepsrisico kan contact opgenomen worden met _____ van de regionale brandweer Groningen.

NAM heeft aangegeven dat de bestaande risico-contour niet opnieuw is berekend. De Provincie merkt op dat de in de vergunningaanvraag opgenomen contour nu niet is berekend met het rekenprogramma Safeti-NL. De Provincie geeft in overweging om NAM om een risicoberekening met dit programma te vragen. Het ministerie van VROM zal over enkele maanden de regelgeving aanpassen en daarbij zal Safeti-NL het enige toegelaten rekenprogramma worden.

De Provincie merkt verder op dat Safeti-NL is aangepast naar aanleiding van een brand in de olieopslag Buncefield (Engeland) en dat de activiteiten op de inrichting OSF-Delfzijl tot op zekere hoogte te vergelijken zijn met die in Buncefield.

Door de inspecteur-generaal der mijnen is advies uitgebracht ten aanzien van de aan de ontwerpbeschikking te verbinden voorschriften.



5. Overwegingen ten aanzien van de ingediende adviezen

Ten aanzien van de ingediende adviezen merk ik het volgende op.

De Provincie Groningen wijst terecht op de noodzaak van toetsing aan de geluidszone en aan de MTG-waarde/hogere grenswaarde bij geluidsgevoelige objecten.

NAM heeft mij desgevraagd gemeld dat zij, nog voor het indienen van de onderhavige vergunningaanvraag, al contact hadden gezocht met de gemeente Delfzijl () en dat naar aanleiding daarvan op 08-11-2007 het geluidsmodel met betrekking tot Delfzijl OSF aan de gemeente Delfzijl ter beschikking is gesteld en is verwerkt in het zonemodel.

Op basis van de toetsing van het akoestisch model is geconcludeerd:

- op één MTG na blijft de belasting op hetzelfde niveau of valt lager uit. MTG (037) welke met 0.1 dB(A) stijgt blijft ruimschoots binnen de maximaal toegestane waarde [57 dB(A)];
- De belasting op drie van de vijf zonepunten neemt met 0.1 dB(A) af, terwijl de overige twee op hetzelfde niveau blijven;
- Het model met gewijzigde situatie NAM tankenpark, Zeesluizen d.d. 21-11-2007 is dan ook inpasbaar in het zonemodel en zal als zodanig worden opgenomen.

De in de vergunningaanvraag weergegeven conclusie dat grenswaarden niet worden overschreden is dus correct.

Ten aanzien van het advies van de Provincie om NAM om nadere informatie te vragen ten aanzien van het groepsrisico merk ik op dat dit verzoek niet door een wettelijke grondslag wordt ondersteund.

Formeel zijn inrichtingen, die vallen onder het regime van de Mijnbouwwet (nog) niet aangewezen in het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen (BEVI). Wel kunnen deze installaties significante risico's opleveren. Daarom worden kwantitatieve risicoanalyses voor dergelijke installaties, op basis van afspraken tussen het Ministerie van EZ en de NAM, reeds jarenlang uitgevoerd.

Voor de locatie Delfzijl OSF is eind 2002 een kwantitatieve risicoanalyse uitgevoerd, volgens de toen geldende richtlijnen. In dit rapport is naast de plaatsgebonden risico-contour ook het groepsrisico bepaald o.a. met een Fn-curve en vergeleken met de oriëntatiewaarde.

De NAM heeft mij gemeld dat er, naar aanleiding van het advies, alsnog contact is geweest met de Regionale Brandweer Groningen () en dat hem alle relevante informatie ter beschikking is gesteld.

Het advies van de Provincie Groningen op het gebied van externe veiligheid, stipt twee zeer recente ontwikkelingen aan.

- Het rapport over het ongeval in Buncefield, waarnaar de Provincie verwijst, dateert van juli 2007.
- De herziening van de Regeling Externe Veiligheid Inrichtingen, waarin een uniforme rekenmethode wordt voorgeschreven, is op 24 december gepubliceerd in de Staatscourant (Stc. 2007, nr. 249). De regeling is op 1 januari 2008 in werking getreden, maar is niet rechtstreeks werkend.



Ik deel de mening van de Provincie Groningen dat op basis van recente ontwikkelingen, nieuwe inzichten kunnen worden verkregen op het gebied van de veiligheid van de installatie Delfzijl OSF.

Daarom heb ik in de voorschriften de volgende twee verplichtingen opgenomen.

1. De aanbevelingen die in het rapport "Safety and Environmental Standards for Fuel Storage Sites" van de Buncefield Standards Task Group (final report, juli 2007) zijn opgenomen, worden voor de inrichting Delfzijl OSF in 2008 geëvalueerd, gerapporteerd en de resultaten zo nodig voorzien van een plan van aanpak, ter goedkeuring voorgelegd aan de Inspecteur-generaal der mijnen (voorschrift G.2).
2. De kwantitatieve risicoanalyse met betrekking tot de inrichting wordt binnen zes maanden na het van kracht worden van deze vergunning uitgevoerd volgens de Regeling Externe Veiligheid Inrichtingen, zoals die op 24 december 2007 is gepubliceerd in de Staatscourant (Str. Nr. 249) en aan de Inspecteur-generaal der mijnen ter goedkeuring voorgelegd (voorschrift I.1).

Omdat het waarschijnlijk is dat ten gevolge van de herberekening van het externe risico de PR-contour zal wijzigen, heb ik de contour, zoals die in de aanvraag is opgenomen, niet in de voorschriften vastgelegd. Ook de Fn-curve zou kunnen wijzigen.

Omdat het BEVI (nog) niet van toepassing is op Mijnbouwinstallaties, heb ik de belangrijkste grenswaarde die daarin is opgenomen, overgenomen in deze vergunning (voorschrift I.2).

NAM heeft inmiddels aangegeven dat zij in 2008 een nadere studie zal gaan verrichten naar het veiligheidsrapport inzake de brand in de olieopslag in Buncefield (Engeland) in relatie tot de door NAM gebruikte veiligheidsberekeningen voor haar installaties in het algemeen en haar opslagtanks in het bijzonder.

Het door de inspecteur-generaal der mijnen ingediende advies met betrekking tot de aan de onderhavige vergunning te verbinden voorschriften is integraal in deze ontwerp-beschikking verwerkt.

5. Ontwerpbeschikking

Op 15-01-2008 is de ontwerpbeschikking verstuurd naar de aanvrager en de adviseurs.

Op 23-01-2008 is een kennisgeving met betrekking tot de ontwerpbeschikking gepubliceerd in de Staatscourant en in "De Eemsbode".

De ontwerpbeschikking heeft van 24-01-2008 tot en met 06-03-2008 ter inzage gelegen op de secretarie van de Delfzijl, Johan van den Kornputplein 10 te Delfzijl.

6. Adviezen met betrekking tot de ontwerpbeschikking.

Naar aanleiding van de aan de adviseurs toegezonden ontwerpbeschikking zijn géén adviezen uitgebracht.



7. Zienswijzen met betrekking tot de ontwerpbeschikking

Naar aanleiding van de ter inzage legging van de ontwerpbeschikking zijn géén inspraak-reacties of zienswijzen ingediend.

8. Motivering van de beschikking

De aanvraag is, met inachtneming van het bepaalde in artikel 8.8 van de Wet milieubeheer, getoetst aan het belang van de bescherming van het milieu.

Bepaling van de beste beschikbare technieken (BBT) voor de inrichting is uitgevoerd conform hoofdstuk 5a van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (IvB) en de regeling aanwijzing BBT-documenten..

Het voldoen aan grenswaarden zoals vastgelegd in het Besluit emissie-eisen stookinstallaties (BEES), de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR) en het Besluit externe veiligheid inrichtingen, alsmede het voldoen aan de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB), is bij deze bepaling als minimum criterium gehanteerd.

Voor de inrichting is geen BBT document (BREF) vastgesteld in het kader van de IPPC.

De gevolgen voor het milieu betreffen de aspecten lucht, oppervlaktewater, bodem- en grondwater, geluid, geur, energie, en afvalstoffen.

De belasting van het milieu is beschreven in hoofdstuk 6 van de bij de aanvraag behorende bijlage 1. Uit de aanvraag blijkt dat afdoende maatregelen zijn genomen om de belasting van het milieu te beperken en dat op verantwoorde wijze wordt omgegaan met het verbruik van energie. In hoofdstuk 7 van de bij de aanvraag behorende bijlage zijn aard en omvang van de afvalstoffen beschreven. Uit de aanvraag blijkt dat op verantwoorde wijze wordt omgegaan met afvalstoffen.

Afvalstoffen

Delfzijl OSF is een installatie die door de NAM wordt gebruikt voor het in ontvangst nemen en doorvoeren van productiewater van de installatie NAM Den Helder. Hiermee is de inrichting in te delen onder artikel 28.4 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit en valt daarmee onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen (Stb. 522, 2004), dat op 1 januari 2005 in werking is getreden. In dit besluit wordt de registratie en administratieve afhandeling van de afvalstoffen gereguleerd. Dit besluit is rechtstreeks werkend. Daarom is afgezien van het opnemen van voorschriften op dit gebied.

Bodembescherming

In het kader van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) heeft NAM voor de locatie Delfzijl OSF het bodemrisico vastgesteld. Hierbij wordt, zoals uit de aanvraag blijkt, nog niet voor alle onderdelen voldaan aan de eis verwaarloosbaar (A) of aanvaardbaar (A*) bodemrisico. NAM heeft voor de tanks die nog niet aan deze eisen voldoen, een plan van aanpak opgesteld, dat in uitvoering is. Op 1 januari 2009 zal naar



verwachting dit plan van aanpak zijn afgerond en zullen alle tanks, inclusief de rest van de inrichting voldoen aan A of A*. Hiertoe heb ik voorschrift B.1 opgenomen.

Het Ministerie van Economische Zaken en de Nederlandse Olie en Gas Exploratie en Productie Associatie (NOGEPA) hebben op 11-06-1996 een Meerjarenaafspraken afgesloten over verbetering van de energie-efficiency, als onderdeel van het op 02-06-1995 afgesloten milieuconvenant tussen de NOGEPA en de overheid. Op 06-12-2001 is een 2e Meerjarenaafpraak ondertekend.

Conclusie

Ik kom dan ook tot de conclusie dat verlening van de vergunning onder de hierna genoemde voorwaarden niet in strijd is met het belang van de bescherming van het milieu.

9. Beschikking

Gelet op de Wet milieubeheer besluit ik:

- I. vergunning te verlenen voor het veranderen en in werking hebben van de inrichting, beschreven in de bij de aanvraag behorende bijlage 1;
- II. de aanvraag en de beschrijving van de inrichting deel te laten uitmaken van de vergunning;
- III. aan de vergunning de volgende voorschriften te verbinden:

VOORSCHRIFTEN

A. Algemeen

1. voorzieningen moeten zijn getroffen om te voorkomen dat onbevoegden toegang hebben tot het terrein van de inrichting; het terrein van de inrichting moet, uitgezonderd de noodzakelijke toegangen, aan alle landzijden zijn afgesloten door een omheining van ten minste 2,20 meter hoog; de inrichting moet via tenminste twee, zo ver mogelijk uit elkaar gelegen, ingangen toegankelijk zijn voor alle voertuigen die in geval van nood toegang tot de inrichting moeten hebben; vluchtdeuren in het hekwerk draaien naar buiten open;
2. de inrichting wordt schoon gehouden en verkeert steeds in goede staat van onderhoud; het terrein van de inrichting wordt vrijgehouden van voor de werking van de inrichting onnodig materiaal; eventuele begroeiing wordt kort gehouden; dood hout, bladeren en afgesneden onkruid of gras wordt verwijderd; bij het kort houden van begroeiing of anderszins wordt ter plaatse, waar gevaar voor explosieve verbranding niet is uitgesloten, geen apparatuur dan wel gereedschap gebruikt, dat vonken kan veroorzaken;



3. de buitenverlichting op het terrein van de inrichting is, ook wat de hoogte daarvan betreft, tot het voor het verrichten van de nodige werkzaamheden op dat terrein of ter bescherming van het milieu noodzakelijke beperkt; de lampen branden uitsluitend voor zover dit voor het op het terrein van de inrichting verrichten van werkzaamheden of in verband met de bewaking van de inrichting dan wel anderszins in verband met de veiligheid noodzakelijk is; de verlichting is zodanig opgesteld en ingericht en de lampen zijn zodanig afgeschermd, dat hinderlijke lichtstraling voor de omgeving zoveel mogelijk wordt voorkomen;
 4. het brandbestrijdingsplan als bedoeld in artikel 3.9 lid c van de arbeidsomstandighedenregeling is, voor zover op de inrichting betrekking hebbend, in overleg met de commandant van de plaatselijke brandweer opgesteld;
 5. de in het brandbestrijdingsplan bedoelde blusmiddelen en toestellen zijn, ten minste in de beschreven omvang en variëteit, steeds in goede staat van onderhoud en voor onmiddellijk gebruik aanwezig en wel op doeltreffende en goed bereikbare plaatsen;
 6. zodanige voorzieningen zijn getroffen dat de installatie te allen tijde, indien nodig, veilig uit bedrijf genomen kan worden (bijv. m.b.v. een noodstroomvoorziening);
 7. in de controle/regelkamer is één noodstop-knop aangebracht;
 8. alvorens de inrichting onbemand wordt achtergelaten is deze door een te houden inspectie op haar goede werking gecontroleerd; indien bij zodanige controle of anderszins een defect of mankement wordt geconstateerd, zullen, wanneer daardoor gevaar, schade of hinder voor de omgeving ontstaat of dreigt te ontstaan, onverwijld maatregelen worden genomen ter voorkoming of beperking daarvan, terwijl de inrichting of het betrokken deel zonodig buiten werking wordt gesteld; het weer in bedrijf nemen geschiedt niet dan nadat vaststaat dat het mankement doeltreffend is verholpen;
 9. toekomstige ontwikkelingen en veranderingen van de installatie als bedoeld in artikel 8.1 derde lid, juncto artikel 8.13, lid 1 sub g, van de Wet milieubeheer worden ten minste vier weken voor de verwezenlijking daarvan, medegedeeld aan de inspecteur-generaal der mijnen;
- B. Bodem en oppervlaktewater**
1. voor elke bedrijfsactiviteit waarbij volgens de NRB een risico op bodemverontreiniging bestaat, zijn dusdanige bodembeschermende voorzieningen en maatregelen getroffen, dat de activiteit, overeenkomstig de NRB, voldoet aan de bodemrisicocategorie A (verwaarloosbaar risico) of A* (aanvaardbaar risico); de



opgestelde bodemrisicoanalyse wordt actueel gehouden; het is toegestaan om een gelijkwaardige methode van inspectie van het bedrijfsrioleringsysteem toe te passen (NAM-inspectiemethodiek en testmethode in plaats van CUR/PBV-Aanbeveling 44); in afwijking van bovenstaande geldt voor de bovengrondse opslagtanks T-1 tot en met T-4 de eis van bodemrisicocategorie A of A* met ingang van 1 januari 2009;

2. ter controle van het grondwater zijn op en/of rond de inrichting peilbuizen geplaatst zoals aangegeven op tekening nr. EP200609209818002, revisie d.d. 4 okt. 2007;
3. het grondwater wordt jaarlijks bemonsterd en geanalyseerd door een persoon of instelling die daartoe op grond van het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer is erkend;
de analyseresultaten worden ten minste tien jaar bewaard en kunnen te allen tijde worden getoond aan de controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag;
4. bemonstering en analyse vindt plaats conform NEN 5740; het monitorings-systeem wordt ingericht en beheerd conform de Nederlandse richtlijn monitoring bodemkwaliteit bedrijfsmatige activiteiten;
5. het terrein van de inrichting is zodanig aangelegd, ingericht en afgewerkt alsmede wordt op zodanige wijze onderhouden dat verontreiniging van de bodem of van het oppervlaktewater wordt voorkomen;
6. op het terrein terechtgekomen hemelwater kan niet daarbuiten geraken, tenzij het water geen stof bevat, welke de bodem of het oppervlaktewater kan verontreinigen;
7. schadelijke of verontreinigende stoffen, zoals glycol, methanol en aardgascondensaat, mogen niet in het oppervlaktewater terechtkomen dan wel in de bodem dringen;
verontreinigd hemelwater wordt opgevangen en naar elders afgevoerd;
8. de bij het behandelingsproces te gebruiken of vrijkomende stoffen, die de bodem of het oppervlaktewater kunnen verontreinigen, worden zodanig op het terrein opgeslagen, dat geen verontreiniging als bedoeld onder B5. kan optreden;
9. indien een opvangbak, drainsysteem, verlaadpunt of een dergelijke voorziening lek is, dan wel een redelijk vermoeden van lekkage bestaat, wordt de desbetreffende voorziening op de staat waarin zij verkeert onderzocht en zonodig onverwijld hersteld;



10. indien door wat voor oorzaak ook verontreinigende stoffen op of in de bodem dreigen te geraken of zijn geraakt zorgt de vergunninghoudster onverwijld voor:
 - a. melding daarvan aan de inspecteur-generaal der mijnen;
 - b. maatregelen om verdere verontreiniging van de bodem te voorkomen;
11. opgetreden verontreiniging van bodem en grondwater wordt ten genoegen van de inspecteur-generaal der mijnen ongedaan gemaakt;
12. bedrijfsafvalwater mag slechts in een openbaar riool worden gebracht, indien voor de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
 - a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk of de bij dit riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
 - b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk;
13. opslag van dieselolie is uitgevoerd conform Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30 "Vloeibare aardolieproducten, buitenopslag in kleine installaties", uitgave 10 juni 2005;
14.
 - a. voordat het terrein van de inrichting, na bedrijfsbeëindiging, wordt teruggegeven aan de eigenaar, wordt door een persoon of instelling die daartoe op grond van het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer is erkend een eindsituatie-onderzoek van de bodem verricht;
 - b. de inspecteur-generaal der mijnen kan nadere eisen stellen ten aanzien van de uitvoering van het onder a. bedoelde onderzoek;
 - c. het resultaat van het onder a. bedoelde onderzoek wordt overgelegd aan de inspecteur-generaal der mijnen;

C. Lucht

1. de inrichting is zodanig ingericht en onderhouden, dat geuroverlast ten gevolge van lekkages wordt voorkomen; het gebruik van chemische hulpstoffen, welke buiten de inrichting geuroverlast veroorzaken, is verboden; in leidingen, waardoor geurverwekkende gassen of vloeistoffen worden getransporteerd, is het gebruik van flensverbindingen zoveel mogelijk vermeden;
2. bij de overslag van aardgascondensaat en/of productievloeistof vanuit of naar tankauto's of schepen worden de verdreven dampen door een gasdichte retourleiding afgevoerd naar een dampverwerkingsinstallatie, bestaande uit een dampbuffertank en een grondfakkel;



3. alle tanks, procesvaten, pompen, leidingen, afsluiters en dergelijke zijn zodanig geconstrueerd en aangelegd en zodanig onderhouden, dat lekkages worden voorkomen; elk defect dat vervuiling of geuroverlast kan veroorzaken wordt onverwijld hersteld;
 4. op plaatsen waar zich een aftapkraan of een kraan voor het nemen van monsters van aardgascondensaat, glycol of andere schadelijke stoffen of verontreinigende dan wel geurverspreidende vloeistof bevindt, zijn zodanige voorzieningen getroffen, dat het wegvloeien van een zodanige vloeistof door opvang of anderszins wordt voorkomen;
 5. de windrichting en windsterkte worden aangegeven door een windzak, die op voldoende hoogte en duidelijk zichtbaar is aangebracht;
 6. drainleidingen en leidingen naar het afgassysteem zijn zodanig op afschot gelegd, dat zich geen vloeistof in de leidingen kan verzamelen;
 7. de grondfakkel is zodanig ontworpen, geconstrueerd en wordt zodanig in gebruik genomen en onderhouden dat gevaar, schade of hinder voor mens, dier en vegetatie tot een minimum wordt beperkt;
 8. de continue en incidentele emissies beschreven in de aanvraag worden geregistreerd in een meet- en registratiesysteem;
- D. Afvalstoffen/gevaarlijke stoffen**
1. de vergunninghoudster neemt maatregelen om het ontstaan van afvalstoffen zoveel mogelijk te voorkomen;
 2. afvalstoffen zijn in goed gesloten, niet lekkend, tegen weersinvloeden bestendig en zonodig geuroverlast voorkomend verpakkingsmateriaal verpakt en worden zo spoedig mogelijk afgevoerd;
 3. opslag van maximaal 10 ton gasvormige, vloeibare of vaste, verpakte gevaarlijke stoffen, die volgens het ADR zijn ingedeeld in de klassen 2, 3, 5.1, 6.1, 8 en 9, vindt plaats volgens "Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (uitgave 28 juni 2005):
 - opslag van vloeibare en vaste stoffen, die volgens het ADR zijn ingedeeld in de klassen 3, 5.1, 6.1, 8 en 9 vindt plaats conform hoofdstuk 3;
 - opslag van gasflessen, spuitbussen en gaspatronen vindt plaats conform de hoofdstukken 6 en 7;



E. Geluid

1. de etmaalwaarde van het door de werking van de inrichting veroorzaakte langtijd-gemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ bedraagt ter plaatse van de geluidscntour, aangegeven op tekening nr. EP200609209818005, revisie d.d. 4-10-2007 aldaar op een hoogte van 5 meter boven het maaiveld gemeten, c.q. berekend, en beoordeeld volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" (uitgave 1999), niet meer dan 50 dB(A);
2. extra lawaai makende met de werking van de inrichting verband houdende werkzaamheden worden zoveel mogelijk vermeden dan wel uitgevoerd tussen 07.00 uur en 19.00 uur, hierbij blijft het onder E1. gestelde onverminderd van kracht;
3. de door de inrichting veroorzaakte piekniveaus ($L_{A,max}$), gemeten in de meterstand "fast" overschrijden het onder E1. genoemde niveau met niet meer dan 10 dB(A);
4. de etmaalwaarde van het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door verkeersbewegingen van en naar de inrichting aan de gevel van de dichtstbijzijnde woning, beoordeeld volgens de "Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de wet milieubeheer d.d. 29 februari 1996", bedraagt niet meer dan 50dB(A);

F. Werktuigen

1. pijpleidingen, afsluiters en andere appendages zijn voldoende sterk en tegen corrosie beschermd; zij zijn zodanig gelegd en gemonteerd dat overmatige spanningen door uitzetting, inkrimping, temperatuurschommelingen of verzakkingen van tanks, procesvaten of pompen dan wel van beton- of staalconstructies van de inrichting worden voorkomen;
2. als pakkingmateriaal is materiaal aangewend, dat bestand is tegen de in het gas of aardgascondensaat voorkomende stoffen of bij het behandlingsproces te gebruiken hulpstoffen;
3. slangen voor de verlading van productiewater en condensaat zijn vervaardigd van materiaal, dat bestand is tegen stoffen als onder F2. bedoeld; zij zijn uitwendig van een roestvrijstalen bewapening voorzien, dan wel van een andere ten minste gelijkwaardige constructie;
4. voor zover pijpleidingen of toebehoren daarvan bovengronds zijn gelegen zijn zij, ter plaatse waar gevaar voor beschadiging door mechanische invloeden, zoals aanrijding, niet is uitgesloten, tegen dit gevaar ten genoeg van de inspecteur-generaal der mijnen doeltreffend en deugdelijk beschermd; onder wegen gelegen leidingen zijn tegen de belasting door het verkeer bestand;



5. een veiligheidsklep ter voorkoming van een ontoelaatbare stijging van de druk in een gesloten ruimte staat met die ruimte direct dan wel door middel van een leiding indirect in een niet afsluitbare verbinding; indien er sprake is van twee veiligheidskleppen met bijbehorende afsluiters dan zijn deze afsluiters onderling zodanig gekoppeld, dat wanneer de ene klep is afgesloten de andere niet gesloten is of kan worden; de voorzieningen voor het koppelen van de afsluiters zijn zodanig aangebracht en onderhouden, dat een goede werking daarvan te allen tijde is verzekerd;
 6. instrumenten, regelapparatuur en afsluiters zijn zodanig aangebracht, dat zij gemakkelijk vanaf de begane grond dan wel vanaf een loopbrug, bordes of trap kunnen worden bediend en verwisseld;
- G. **Bovengrondse opslagtanks**
1. de bovengrondse opslag en de verlading van brandbare vloeistoffen voldoet aan de volgende bepalingen uit de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 29 "Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks" uitgave juni 2005:
 - Hoofdstuk 4: Paragraaf 4.5
 - Hoofdstuk 5: In zijn geheel, met uitzondering van paragraaf 5.7
 - Hoofdstuk 6: Voorschriften 69 t/m 72 en de paragrafen 6.2 t/m 6.4
 - Hoofdstuk 7: Paragrafen 7.2 t/m 7.6
 - Hoofdstuk 8: In zijn geheel
 - Hoofdstuk 9: In zijn geheel
 - Hoofdstuk 10: In zijn geheel
 - Hoofdstuk 11: In zijn geheel;
 2. de aanbevelingen die in het rapport "Safety and Environmental Standards for Fuel Storage Sites" van de Buncefield Standards Task Group (final report, juli 2007) zijn opgenomen, worden voor de inrichting Delfzijl OSF voor 1 januari 2009 geëvalueerd, gerapporteerd en de resultaten zo nodig voorzien van een plan van aanpak, ter goedkeuring voorgelegd aan de Inspecteur-generaal der mijnen;
- H. **Energie**
1. bij het in werking hebben van de inrichting wordt voortdurend gezorgd voor een zo hoog mogelijke energie-efficiency;
 2. de vergunninghoudster voldoet aan afspraken die in de tussen het Ministerie van Economische Zaken en de NOGEPa gesloten Meerjarenaafpraak (MJA) met de mijnbouwindustrie zijn vastgelegd;



3. na beëindiging, door de vergunninghoudster, van de Meerjarenaafsprak (MJA) meldt de vergunninghoudster dit binnen 3 maanden aan het bevoegd gezag, met opgaaf van redenen van beëindiging van de Meerjarenaafsprak;
- I. **Externe veiligheid**
1. de kwantitatieve risico-analyse met betrekking tot de inrichting wordt binnen zes na het van kracht worden van deze vergunning uitgevoerd volgens de Regeling Externe Veiligheid Inrichtingen, zoals deze op 24 december 2007 is gepubliceerd in de Staatscourant, en ter goedkeuring voorgelegd aan de Inspecteur-generaal der mijnen;
 2. het plaatsgebonden risico, zoals bedoeld in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Stb. 250, 2004) en zoals berekend volgens voorschrift I.1, bedraagt ter plaatse van kwetsbare objecten niet meer dan 10^{-6} per jaar; mocht uit de berekening volgens voorschrift I.1 blijken dat dit niet wordt gehaald, dan wordt een plan van aanpak opgesteld en ter goedkeuring voorgelegd aan de Inspecteur-generaal der mijnen.

De Minister van Economische Zaken,
namens deze:

MT-lid Directie Energiemarkt