



Datum

08 MEI 2001

Kenmerk

ME/EP/RE/01022095

Onderwerp

Mijnbouwmilieuvergunning Platform G17d-A

Ontwerp-beschikking

Besluit van de Minister van Economische Zaken

1. Onderwerp aanvraag

Op 25-01-2001 is een aanvraag ontvangen van Gaz de France Production Nederland B.V. [voorheen TransCanada International (Netherlands) B.V.], kantoor houdend aan de E. Rooseveltlaan 3, te Zoetermeer, om een vergunning ingevolge artikel 30a van het Mijnreglement continentaal plat voor het oprichten en in stand houden van een mijnbouwinstallatie ten behoeve van de winning van aardgas.

Tegelijk met de vergunningaanvraag is een milieueffectrapport (MER) ingediend.

De vergunningaanvraag betreft het oprichten van een aardgasproductie-platform. De mijnbouwinstallatie, genaamd **Platform G17d-A**, is gelegen op de geografische coördinaten 54° 2' 59" "NB en 5° 26' 23" OL, in blok G17 van het Nederlandse deel van het continentaal plat.

Voor het oprichten en in stand houden van deze mijnbouwinstallatie is, ingevolge artikel 30a, eerste lid, van het Mijnreglement continentaal plat, met ingang van 14 maart 1999, een vergunning vereist.

De Minister van Economische Zaken is bevoegd te beslissen op deze aanvraag.

Op grond van het Besluit milieueffectrapportage 1994, zoals gewijzigd bij Besluit van 7 mei 1999, Stb. 224, is het opstellen van een milieueffectrapport (MER) verplicht.

Het winnen van aardolie of aardgas (activiteit categorie C17.2) is m.e.r.-plichtig in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een gewonnen hoeveelheid van:

1. meer dan 500 ton aardolie per dag, of
2. meer dan 500.000 m³ aardgas per dag.



2. Adviseurs

- Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat, Directie Noordzee;
- De Inspecteur-Generaal der Mijnen.

3. Procedures

Aangezien sprake is van een m.e.r.-plichtige activiteit zijn de procedures op grond van hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer doorlopen.

- | | |
|---|----------------------------------|
| - Ontvangst Startnotitie MER | 11-04-2000 |
| - Ontvangstbevestiging naar initiatiefnemer | 13-04-2000 |
| - Verzending Startnotities aan (wettelijk) adviseurs/belanghebbenden | 14-04-2000 |
| - Publicatie "Kennisgeving" Startnotitie (Staatscourant) | 20-06-2000 |
| - T.i.l. (*)/Inspraak m.b.t. Richtlijnen MER | 21-04-2000 t/m <u>22-05-2000</u> |
| (*) T.i.l.= terinzagelegging bij het Bureau Informatie en Nieuwsvoorziening EZ) | |
| - Ontvangst Richtlijnenadvies van de Commissie voor de milieueffectrapportage | 13-06-2000 |
| - Vaststelling Richtlijnen MER | 20-06-2000 |
| - Indienen/ontvangst van vergunningaanvraag + MER | 25-01-2001 |
| - Ontvangstbevestiging MER naar initiatiefnemer | 29-01-2001 |
| - Aanvaarding MER | 16-02-2001 |
| - Verzending vergunningaanvraag + MER + errata | 20-02-2001 |
| - Publicatie "Kennisgeving" MER (Staatscourant, Volkskrant) | 26-02-2001 |
| - T.i.l./Inspraak MER/vergunningaanvragen | 27-02-2000 t/m <u>27-03-2001</u> |
| - Openbare zitting (Hoorzitting) er waren géén aanmeldingen: | nvt |
| - Ontvangst (positief) toetsingsadvies Ciemer | 25-04-2001 |

Op grond van artikel 30a van het Mijnreglement continentaal plat zijn de paragrafen 3.5.2 tot en met 3.5.5. van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing op het tot stand komen van het besluit omtrent de verlening van de vergunning.

4. Inspraakreacties/Adviezen met betrekking tot vergunningaanvraag en MER

Naar aanleiding van toezending van de vergunningaanvraag met bijbehorend MER aan de adviseurs en aan andere belanghebbenden, publicatie van de kennisgeving en terinzagelegging zijn geen inspraakreacties/adviezen ingediend.

De Commissie voor de milieueffectrapportage heeft in het "toetsingsadvies" een aantal aanbevelingen gedaan met betrekking tot:

- Ingaan op de consequenties voor de vergunningvoorschriften van resultaten van onderzoek naar de mogelijkheden van continue monitoring van het lozen van productiewater en van het toepassen van alternatieve waterzuiveringstechnieken;
- Ingaan op mogelijkheid om voorschriften op te stellen voor platformverlichting die optimaal rekening houden met enerzijds het veiligheidsbelang en anderzijds de risico's voor trekvogels;



- Aangeven hoe het evaluatie en monitoringprogramma moet worden opgezet om een bijlage te kunnen leveren aan een onderzoek naar de gecumuleerde effecten van alle activiteiten met milieugevolgen in de Noordzee (lozing naar water, verstoring door licht en door geluid van transportbewegingen en een ecologische evaluatie).

5. Overwegingen met betrekking tot de aanbevelingen

Met betrekking tot de door de Commissie voor de milieueffectrapportage in haar "Toetsingsadvies" opgenomen aanbevelingen merk ik het volgende op:

Bij de wettelijke voorgeschreven methode voor het bepalen van het oliegehalte (NEN 6675mod) in productiewater wordt freon gebruikt. De productie van freon is al geruime tijd verboden, waardoor er binnen afzienbare tijd geen freon 113 meer beschikbaar zal zijn. Een projectgroep (uit NOGEPa en overheid) heeft recentelijk gezocht naar alternatieve analysemethoden. Uit het concept-eindrapport blijkt dat er voor deze toepassing op dit moment geen bruikbare continue monitoren zijn. Ook in OSPAR verband wordt al jaren tevergeefs gezocht naar een nieuwe, bij voorkeur continue, bepalingsmethode van het oliegehalte. Het is niet te verwachten dat er op korte termijn bruikbare continue monitoren op de markt zullen komen. Mocht dat toch het geval zijn dan zal ik bezien of aanpassing van de ROM gewenst is.

Voor pilot-testen en studies die in het definitieve IMP-2 zijn aangekondigd geldt dat ik hieraan geen consequenties kan verbinden voor de vergunningsvoorwaarden in de onderhavige vergunning, aangezien de resultaten niet op voorhand bekend zijn. De resultaten zullen worden meegenomen bij de beoordeling van de bedrijfsmilieuplannen (BMP's) van de NOGEPa-leden, conform de afspraken die daarover in het Convenant zijn gemaakt.

Ten aanzien van de verlichting van de mijnbouwinstallatie is doelvoorschrift A2 opgenomen.

In de ROM zijn meet,- en registratievoorschriften opgenomen over de lozing van oliehoudende mengsels.

In onderhavige vergunning zijn meet,- en registratievoorschriften opgenomen voor de belangrijkste componenten met uitzondering van de lozing van oliehoudende mengsels omdat dit al in de ROM is geregeld. Voor andere, niet genoemde componenten (te denken valt bijvoorbeeld aan zware metalen) is in het kader van het Convenant tussen Nogepa en de overheden een Meet,- en Registratiesysteem overeengekomen over de wijze waarop emissies naar lucht en lozingen in water gemeten en geregistreerd dienen te worden. Hiermee wordt reeds informatie gegenereerd voor het bedoelde onderzoek. Overigens zijn er met de huidige inzichten geen gecumuleerde milieu-effecten ten gevolge van mijnbouwactiviteiten op het Nederlands Continentaal Plat te verwachten. Dit blijkt ook uit het rapport "Met de natuur in zee" (Expertisecentrum LNV, nr. 48).



6. Motivering van de beschikking

De aanvraag is getoetst aan het belang van de bescherming van het milieu. Van belang hierbij zijn het, op 02-06-1995 tussen de NOGEPa en de ministers van Economische Zaken (EZ), Verkeer en Waterstaat (V&W) en Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM), afgesloten milieuconvenant en de op basis daarvan door de maatschappij op te stellen bedrijfsmilieuplannen (BMP). Jaarlijks wordt de voortgang van de realisatie van de in het BMP beschreven maatregelen aan de bij het convenant betrokken overheden gerapporteerd.

Het Ministerie van Economische Zaken en de Nederlandse Olie en Gas Exploratie en Productie Associatie (NOGEPa) hebben op 11-06-1996 een Meerjarenafpraak over verbetering van de energie-efficiency gesloten.

Uit de aanvraag blijkt dat op verantwoorde wijze wordt omgegaan met de belangen van het milieu.

Conclusie

Ik kom 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.

7. Beschikking

Gelet op artikel 30a van het Mijnreglement continentaal plat besluit ik:

- I. Vergunning te verlenen voor het oprichten en in werking hebben van de mijnbouwinstallatie: **Platform G17d-A**;
- II. De aanvraag en de beschrijving van de mijnbouwinstallatie (inrichting) maken onderdeel uit van de vergunning;
- III. Aan de vergunning de volgende voorschriften te verbinden:

VOORSCHRIFTEN

A. Algemeen

1. De mijnbouwinstallatie wordt zindelijk gehouden en verkeert steeds in goede staat van onderhoud; de mijnbouwinstallatie wordt vrijgehouden van voor de werking van de installatie onnodig materiaal;
2. De verlichting op de mijnbouwinstallatie is tot het voor het verrichten van de nodige werkzaamheden of ter voorkoming van gevaar noodzakelijke beperkt; de lampen branden uitsluitend voor zover zulks voor het verrichten van werkzaamheden of in verband met de veiligheid noodzakelijk is;



3. Doeltreffende maatregelen zijn genomen om laad- en loswerkzaamheden lekvrij te doen geschieden; op plaatsen waar laad- en loswerkzaamheden worden verricht zijn zodanige voorzieningen getroffen of maatregelen genomen dat het weglekken van stoffen door opvang of anderszins wordt voorkomen;
4. Zodanige voorzieningen zijn getroffen dat de installatie, indien nodig, veilig (bijv. m.b.v. een noodstroomvoorziening, een drukontlastingsvoorziening) en op milieuverantwoorde wijze uit bedrijf genomen kan worden;
5. In het bedrijfsmilieuplan (BMP) opgenomen maatregelen ter verbetering van het milieu, voor zover betrekking hebbend op deze mijnbouwinstallatie, worden dienovereenkomstig uitgevoerd;
6. Naar de "stand der techniek" zijn zodanige technieken toegepast dat onnodige en onwenselijke emissies worden vermeden;

B. Bodem/Water

1. Ten einde de nulsituatie vast te stellen wordt de zeebodem ter plaatse van de mijnbouwinstallatie voor het begin van de aanleg door een terzake kundige instelling aan een onderzoek naar de bodemkwaliteit onderworpen. Ten aanzien van de uitvoering van dit onderzoek kunnen nadere eisen worden gesteld door de Inspecteur-Generaal der Mijnen (IGM);
2. Stoffen die via het vanaf de installatie geloosde water in zee terecht komen of terecht kunnen komen behoeven de goedkeuring van de IGM. Geen andere dan toegestane stoffen, conform het besluit van de Commissie van het verdrag inzake de bescherming van het mariene milieu in het Noordoostelijk deel van de Atlantische Oceaan (OSPAR 2000/2), mogen worden geloosd;
3. Het gebruik van milieu verontreinigende of schadelijke stoffen die in zee kunnen komen wordt zoveel mogelijk geminimaliseerd. De toepasbaarheid van alternatieve milieuvriendelijkere stoffen wordt immer overwogen. Maatregelen worden genomen om verontreiniging van de zee te voorkomen;
4. De vergunninghoudster houdt een register bij waarin aantekening wordt gehouden van de soort en de hoeveelheden verbruikte productiechemicaliën;
5. Uiterlijk 3 maanden na aanvang van de productie zal door de vergunninghoudster aan de Inspecteur-Generaal der Mijnen schriftelijk een voorstel worden ingediend met betrekking tot een onderzoek naar de samenstelling van het productiewater in relatie tot de mogelijkheden van reductie van de olieconcentratie in het in zee te



lozen mengsel door middel van nageschakelde technieken. In dit voorstel dienen in elk geval de volgende aspecten te worden opgenomen:

- a) olieconcentratie in het productiewater;
 - b) de fysische eigenschappen van het productiewater (w.o. het voorkomen van de olie);
 - c) de potentiële reductie van de olieconcentratie door verschillende nageschakelde technieken en een afweging van kosten en baten van de verschillende technieken;
 - d) een voorstel voor implementatie van de resultaten van het onderzoek, inclusief een tijdsplanning;
 - e) een alarmprocedure die het mogelijk maakt om adequate maatregelen te treffen indien het productiewater de norm van 40 milligram (alifatische) olie per liter overschrijdt;
6. Uiterlijk 6 maanden na aanvang van de productie zal de vergunninghoudster de resultaten van het onder 5 bedoelde onderzoek schriftelijk aan de Inspecteur-Generaal der Mijnen rapporteren;
 7. Zowel het in 5 bedoelde onderzoeksvoorstel als de in 6 bedoelde rapportage behoeven de schriftelijke goedkeuring van de Inspecteur-Generaal der Mijnen;

C. Lucht

1. De vergunninghoudster neemt maatregelen om de uitworp van milieu verontreinigende of schadelijke stoffen zoveel mogelijk te beperken;
2. De vergunninghoudster houdt een register bij, waarin nauwkeurig aantekening wordt gehouden van de soort en de hoeveelheden van de naar de lucht geëmitteerde stoffen;
3. De installatie ter verbranding van aardgas in de open lucht is zodanig ontworpen, geconstrueerd en wordt zodanig in gebruik genomen en onderhouden dat gevaar, schade of hinder voor mens, plant en dier tot een minimum wordt beperkt;
4. De installatie ter verbranding van aardgas in de open lucht mag, met uitzondering voor de verbranding van procesmatig continu vrijkomende afgassen of indien dit voor onderhoudswerkzaamheden noodzakelijk is, gedurende een zo kort mogelijke periode in werking zijn;
5. Zuigermotoren worden zodanig gebruikt dat de uitworp van stikstofoxiden met het rookgas, terug gerekend op ISO-luchtcondities niet meer bedraagt dan:



- 140 g/GJ vermenigvuldigd met een dertigste van het motorrendement, indien het aandeel gasvormige brandstoffen in de warmte-inhoud van de toegevoerde brandstoffen 50 % of meer bedraagt;
- 6. De concentratie stikstofdioxiden als onder C5 genoemd wordt zo spoedig mogelijk door een afzonderlijke meting bepaald en vervolgens iedere keer na afloop van een periode van drie jaar. Voor de meting is de REGELING MEETMETHODEN EMISSIE-EISEN STOOKINSTALLATIES MILIEUBEHEER B van toepassing;
- 7. Fornuizen worden zodanig gebruikt dat de uitworp van stikstofdioxiden met het rookgas, terug gerekend op ISO-luchtcondities niet meer bedraagt dan 150 mg/m^3 . Als correctiefactor voor de emissieconcentratie geldt de verhouding tussen de onderste verbrandingswarmte van het gebruikte gas (in MJ/kg) en de standaardverbrandingswarmte van aardgas van 38 MJ/kg.
- 8. De concentratie stikstofdioxiden als onder C7 genoemd wordt zo spoedig mogelijk door een afzonderlijke meting bepaald. Voor de meting is de REGELING MEETMETHODEN EMISSIE-EISEN STOOKINSTALLATIES MILIEUBEHEER B van toepassing;
- 9. De inrichting voldoet aan het gestelde in de NeR Bijzondere Regeling 3.3E11 Installaties ten behoeve van de aardgas- en aardoliewinning:
 - het gebruik van purge-gas wordt door technische maatregelen tot een minimum beperkt;
 - gassen die vrijkomen bij het testen van putten worden nuttig gebruikt. Indien dit niet mogelijk is worden de afgassen middels een (tijdelijke) fakkel verbrand. De fakkel is ontworpen met het oog op optimale afgasverbranding met een minimum rendement van 99%;
 - de keuze voor bepaalde typen afsluiters, flenzen en andere appendages wordt afgestemd op minimale lekverliezen.

D. Afvalstoffen

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. De vergunninghoudster houdt een register bij waarin, onder vermelding van de datum van afvoer, nauwkeurig aantekening wordt gehouden van de soort en hoeveelheden van de van de inrichting afgevoerde afvalstoffen;

E. Geluid

1. De mijnbouwinstallatie wordt zodanig in bedrijf gehouden en onderhouden dat de geluidsemissie tot een minimum wordt beperkt.

F. Werktuigen

1. Als pakkingmateriaal is materiaal aangewend, dat bestand is tegen de in het gas of condensaat voorkomende stoffen of bij het behandelingsproces te gebruiken hulpstoffen;
2. De inrichting wordt niet eerder in werking gebracht en gehouden alvorens door Stoomwezen B.V., of een ander door de Inspecteur-Generaal der Mijnen erkend instituut, een "Bewijs van Toezicht" is afgegeven, zoals vermeld in de Richtlijnen voor de verkrijging van een Bewijs van Toezicht van de Dienst voor het Stoomwezen Hoofdstuk I en IV (aanschrijving met richtlijnen van 15-07-1992, nr. 4278 van de Inspecteur-Generaal der Mijnen);
3. Drukhouders, toestellen en leidingen als bedoeld in de onder 2 genoemde richtlijnen zijn, voorzover aanwezig in een omgeving waar een verhoogde kans op corrosie bestaat, telkens binnen een door de Inspecteur-Generaal der Mijnen te bepalen termijn doeltreffend op de mate van aantasting door corrosie gecontroleerd; de Inspecteur-Generaal der Mijnen kan na de vergunninghoudster te hebben gehoord:
 - aanwijzingen geven aangaande de omvang waarin en de wijze waarop de controle moet worden uitgevoerd;
 - aangeven op welke plaatsen de controle moet worden uitgevoerd;
4. Wijzigingen of reparaties met betrekking tot drukhouders, toestellen en leidingen bedoeld in de onder 2 genoemde richtlijn, behoeven de goedkeuring van de Stoomwezen B.V. of een ander door de Inspecteur-Generaal der Mijnen erkend instituut; elk ongeval met zodanige drukhouder, toestel of leiding wordt onverwijld gemeld aan de Inspecteur-Generaal der Mijnen;



G Energie

1. In de inrichting zijn naar de "stand der techniek" zodanig energie-efficiënte technieken toegepast, waardoor onnodig of onwenselijk gebruik van energie wordt vermeden;
2. Bij het in werking hebben van de inrichting wordt voortdurend gezorgd voor een zo hoog mogelijke energie-efficiency;
3. 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;
4. Na beëindiging, door de vergunninghoudster, van de Meerjarenaafpraak (MJA) meldt de vergunninghoudster dit binnen 3 maanden aan het bevoegd gezag, met opgave van redenen van beëindiging van de Meerjarenaafpraak;

H Verwijderen/Verlaten

1.
 - a. Na het verwijderen /verlaten van de mijnbouwinstallatie wordt door een terzake deskundige instelling een eindsituatie-onderzoek van de zeebodem verricht;
 - b. het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen ten aanzien van de uitvoering van het onder a. bedoelde onderzoek;

I Evaluatie

1. De vergunninghoudster is verplicht om desgevraagd alle medewerking te verlenen en alle inlichtingen te verstrekken aan het bevoegd gezag die het redelijkerwijs voor het verrichten van een evaluatieonderzoek, als bedoeld in artikel 7.39 Wm, behoeft.

De Minister van Economische Zaken
namens deze:

drs. J.W.P.M. Haenen
plv. directeur Energieproductie