

Aardgaswinning uit de A en B blokken op het Nederlands Continentaal Plat

Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport

9 december 2004 / rapportnummer 1474-45



commissie voor de milieueffectrapportage

Aan de Minister van Economische Zaken
Postbus 20101
2500 EC DEN HAAG

uw kenmerk
E/EP/UM/4063491

uw brief
7 oktober 2004

ons kenmerk
1474-44/Dr/hb

onderwerp
Advies voor richtlijnen voor het MER
Aardgaswinning uit de A en B blokken op
het Nederlands Continentaal Plat

doorkiesnummer
(030) 234 76 06

Utrecht,
9 december 2004

Geachte Minister,

Met bovengenoemde brief stelde u de Commissie voor de milieueffectrapportage (m.e.r.) in de gelegenheid een advies voor richtlijnen uit te brengen voor een milieueffectrapport (MER) ten behoeve van de besluitvorming over Aardgaswinning uit de A en B blokken op het Nederlands Continentaal Plat.

Overeenkomstig artikel 7.14 van de Wet milieubeheer (Wm) bied ik u hierbij het advies van de Commissie aan.

De Commissie hoopt met haar advies een constructieve bijdrage te leveren aan de totstandkoming van de richtlijnen voor het MER. Zij zal graag vernemen hoe u gebruik maakt van haar aanbevelingen. Dit houdt in dat de Commissie graag de vastgestelde richtlijnen krijgt toegestuurd.

Hoogachtend,

drs. L. van Rijn-Vellekoop
Voorzitter van de werkgroep m.e.r.
Aardgaswinning uit de A en B blokken op
het Nederlands Continentaal Plat

Postadres Postbus 2345
3500 GH UTRECHT
Bezoekadres Arthur van Schendelstraat 800
Utrecht

telefoon (030) 234 76 66
telefax (030) 233 12 95
e-mail mer@eia.nl
website www.commissiemer.nl

Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport
Aardgaswinning uit de A en B blokken op het Nederlands
Continentaal Plat

Advies op grond van artikel 7.14 van de Wet milieubeheer voor het milieueffectrapport over Aardgaswinning uit de A en B blokken op het Nederlands Continentaal Plat,

uitgebracht aan de Minister van Economische Zaken door de Commissie voor de milieueffectrapportage; namens deze

de werkgroep m.e.r.

Aardgaswinning uit de A en B blokken op het Nederlands Continentaal Plat,

de secretaris



dr. G.P.J. Draaijers

de voorzitter



drs. L. van Rijn-Vellekoop

Utrecht, 9 december 2004

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	1
2. HOOFDPUNTEN VAN HET ADVIES.....	1
3. PROBLEEMSTELLING, DOEL EN BESLUITVORMING.....	2
3.1 Probleemstelling	2
3.2 Doel	2
3.3 Besluitvorming.....	2
4. VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN ALTERNATIEVEN	3
4.1 Algemeen	3
4.2 Voorgenomen activiteit	3
4.2.1 Beschrijving.....	3
4.2.2 Emissies en emissiebeperkende maatregelen	5
4.3 Alternatieven.....	6
4.3.1 Algemeen.....	6
4.3.2 Nulalternatief	6
4.3.3 Meest milieuvriendelijk alternatief.....	6
5. BESTAANDE MILIEUTOESTAND, AUTONOME ONTWIKKELING EN GEVOLGEN VOOR HET MILIEU	7
5.1 Bestaande milieutoestand en autonome ontwikkeling	7
5.2 Gevolgen voor het milieu.....	7
5.2.1 Water, sediment, lucht, afvalstoffen en omgevingseffecten ..	7
5.2.2 Incidentele gebeurtenissen	7
7	
6. OVERIGE HOOFDSTUKKEN VAN HET MER	8

BIJLAGEN

1. Brief van het bevoegd gezag d.d. 7 oktober 2004 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen.
2. Kennisgeving in Staatscourant d.d. 14 oktober 2004.
3. Projectgegevens
4. Lijst van inspraakreacties en adviezen

1. INLEIDING

Unocal Netherlands B.V. is van plan een aantal ondiepe gasvelden te ontwikkelen in de A en B blokken van het Nederlands deel van het continentaal plat. De blokken liggen in het meest noordelijke deel op circa 300 km ten noordwesten van Den Helder. In eerste instantie zal een drietal gasvelden in ontwikkeling worden gebracht door het installeren van een centraal, bemand gasbehandelings- / productie- / compressieplatform op het grootste veld, met satellietplatforms op de overige twee. In een later stadium kunnen nog twee gasvelden door middel van platforms worden aangesloten. Vanwege de lage reservoirdruk in deze ondiepe voorkomens wordt op alle satellietproductieplatforms "booster"-compressie toegepast, dat wil zeggen een eerste trap lage druk compressie om de uitstroomdruk van de gasproductieputten zoveel mogelijk te verlagen en zodoende de winning van de aanwezige reserves te maximaliseren. Op het centrale platform wordt het gas vervolgens gecompriëerd tot de vereiste druk om het via een nieuwe pijpleiding af te voeren naar de bestaande A6/F3 gaspijpleiding en vervolgens via de NOGAT-leiding naar de bestaande gasbehandelingsfaciliteiten van de NAM in Den Helder.

Bij brief van 7 oktober 2004 is de Commissie voor de milieueffectrapportage (m.e.r.) in de gelegenheid gesteld om advies uit te brengen over de richtlijnen voor het milieueffectrapport (MER)¹. De m.e.r.-procedure ging van start met de kennisgeving van de startnotitie in de Staatscourant van 14 oktober 2004².

Dit advies is opgesteld door een werkgroep van de Commissie voor de m.e.r.³. De werkgroep treedt op namens de Commissie voor de m.e.r. en wordt verder in dit advies 'de Commissie' genoemd. Het doel van het advies is om aan te geven welke informatie het MER moet bevatten om het mogelijk te maken het milieubelang volwaardig in de besluitvorming mee te wegen. De Commissie bouwt in haar advies voort op de startnotitie. Dat wil zeggen dat dit advies niet zelfstandig leesbaar is, maar in combinatie met de startnotitie moet worden gelezen.

De Commissie heeft kennis genomen van de inspraakreacties en adviezen⁴, die zij van het bevoegd gezag heeft ontvangen.

2. HOOFDPUNTEN VAN HET ADVIES

De Commissie beschouwt de volgende punten als essentiële informatie in het milieueffectrapport. Dat wil zeggen dat het MER onvoldoende basis biedt voor het meewegen van het milieubelang in de besluitvorming, als de volgende informatie ontbreekt:

- Lozingen naar zee, in het bijzonder van productiewater; beschrijf de kwaliteit van dit water en de te verwachten effecten van de lozing.

¹ Zie bijlage 1.

² Zie bijlage 2.

³ De samenstelling hiervan is gegeven in bijlage 3.

⁴ Bijlage 4 geeft hiervan een lijst.

- De kans op calamiteiten en de dan te verwachten effecten. Beschrijf de procesbewaking om de kans op calamiteiten zo klein mogelijk te maken, indien er sprake is van een niet continue bemand platform.
- Beschrijf de te verwachten effecten op vogels en onderwaterleven, bij normaal bedrijf en bij storingen.
- De uitwerking van het meest milieuvriendelijk alternatief.

De samenvatting is het deel van het MER dat vooral wordt gelezen door besluitvormers en insprekers. Daarom verdient dit onderdeel bijzondere aandacht. De samenvatting moet als zelfstandig document leesbaar zijn en een goede afspiegeling zijn van de inhoud van het MER

3. PROBLEEMSTELLING, DOEL EN BESLUITVORMING

3.1 Probleemstelling

Beschrijf de aanleiding en de ontwikkelingen die tot het initiatief hebben geleid. Geef hierbij aan:

- welke gas- en productiecapaciteit wordt voorzien per gasveld;
- de keuze voor een centraal bemand gasbehandelingsplatform met verschillende onbemande satellietplatforms, waarbij diverse gedeviëerde of horizontale putten geboord worden;
- wat de verwachte economische levensduur per gasveld is;
- wat de rol is van deze gasvelden in het Nederlandse energiebeleid voor gas, in het bijzonder in het beleid voor kleine gasvelden en het zo veel mogelijk ontzien van het Groningse gasveld.

3.2 Doel

Het doel van het voornemen activiteit kan beschreven worden conform § 2.1 van de startnotitie.

3.3 Besluitvorming

Geef kort aan welke randvoorwaarden en uitgangspunten (zoals ruimtelijke beperkingen, grenswaarden, emissies e.d.) gelden bij dit voornemen. Verwijs hierbij naar de beleidsnota's, (ontwerp-)plannen en wetten, waarin deze zijn of worden vastgelegd. Met name van belang zijn de Mijnbouwwet, het Mijnbouwbesluit en de daarop gebaseerde regelingen. Beschrijf tevens het internationaal rechtelijk kader en de internationale afspraken die op het voornemen van toepassing zijn, zoals de verdragen van Rio, OsPar, Bonn/ Bern, EG-richtlijnen met name de uit de IPPC (Integrated Pollution and Prevention Control) Richtlijn voortvloeiende van toepassing zijnde BREF's (best available technology reference documents) en Noordzeeafspraken. Leg tot slot een relatie met de afspraken gemaakt in de intentieverklaring uitvoering milieubeleid olie- en gaswinningindustrie en het Industriemilieuplan.

In de nota Ruimte staan kaarten met andere begrenzingen van waardevolle gebieden dan in de rapportage van het EC-LNV (natuurwaardenkaart). In het MER moet duidelijk worden gemaakt hoe hiermee wordt omgegaan.

Geef in het MER aan welke gebieden en soorten beschermd zijn en op basis van welke wetgeving. Geef ook aan of in het studiegebied habitattype 1180 voorkomt, te weten 'submarine structures made by leaking gases'. De EU heeft dit habitattype op de Habitatlijst gezet. Geef in het MER de daarmee samenhangende beschermingsstatus aan⁵.

4. VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN ALTERNATIEVEN

4.1 Algemeen

Beschrijf de voorgenomen activiteit en de alternatieven voor zover deze gevolgen hebben voor het milieu. Maak hierbij een onderscheid tussen activiteiten die plaatsvinden in de realisatiefase (inrichting/aanleg), de gebruiksfase (gebruik en beheer) en tijdens of na de beëindiging. Geef bij zowel voornemen als alternatieven expliciet aan welke preventieve, mitigerende en compenserende maatregelen worden getroffen.

Baseer de beschrijving op een indeling in deelactiviteiten, bijvoorbeeld de volgende - deels in de startnotitie genoemde - indeling:

- ontwikkelingsplan en installatie centraal productieplatform en satellietplatforms;
- installatie mobiele boorinstallatie en uitvoering boringen, inclusief methoden om zandproductie tegen te gaan;
- testen en schoon produceren van geboorde putten;
- aanleg van de gastransportleidingen van de satellietplatforms naar het centrale gasbehandelingsplatform en van daar naar de A6/F3 gaspijpleiding;
- testen en schoon produceren aangelegde leidingen;
- productie en gasbehandelingsproces (inclusief gasdroging, glycolregeneratie, gascompressie en water- en zandafscheiding);
- transportactiviteiten (schip en helikopter).

4.2 Voorgenomen activiteit

4.2.1 Beschrijving

Besteed voor zover relevant per deelactiviteit aandacht aan onder andere de volgende aspecten: aanvoer, afvoer, putboringen, puttesten, operaties, energievoorziening, emissies, aanleg en eventuele verwijdering van leidingen, procesbewaking en veiligheidsbewaking, onderhoud, antifouling, schoonmaken (piggen) van leidingen, corrosiebescherming, brandbestrijding en calamiteitenplan.

Beschrijf de volgende aspecten van het voornemen:

⁵ Meer informatie over dit habitattype en de bijbehorende bescherming is te vinden in het rapport van Dankers, N., M.F. Leopold en C.J. Smit (2003), Vogel- en habitatrictlijn in de Noordzee. Alterra rapport nr. 695.

Aard en installatie van het centrale gasbehandelingsplatform

- het te installeren platform (inclusief te installeren faciliteiten, waaronder productiewaterzuivering, gasdroging en -compressie en energieopwekking);
- de procedure voor het installeren van het platform;
- lichtbronnen en tijden dat het platform verlicht is.

Aard en installatie van de satellietplatforms

- de te installeren platforms, inclusief te installeren faciliteiten, waaronder “booster”-compressie, energievoorziening en (indien van toepassing) gas/waterscheiding en productiewaterzuivering;
- de procedure voor het installeren van de platforms;
- lichtbronnen en tijden dat de platforms verlicht zijn.

Installatie van het hefeiland en booractiviteiten

- het hefeiland (toegelicht met illustraties) en de installatie ervan, inclusief het eventueel storten van grind of andere maatregelen om erosie tegen te gaan;
- het boorprogramma – in algemene termen – met daarin in ieder geval de verbuizingschema’s, het boorspoelingsprogramma en de gebruikte - al of niet toxische – hulpstoffen;
- in welke gevallen wordt boorspoeling op oliebasis gebruikt? Hoe vaak zal dit voorkomen? Hoe wordt het met olie verontreinigd boorgruis afgevoerd?
- de geluidbelasting tijdens het boren, zowel boven als onder water;
- lichtbronnen en tijden dat het hefeiland verlicht is;
- de fakkelbelasting en fakkelscenario’s tijdens productietesten en schoonproduceren;
- het aantal te boren productieputten, gefaseerd in de tijd.

Pijpleidingen

- het tracé van de respectievelijke gastransportleidingen van de satellietplatforms naar het centrale gasbehandelingsplatform en van daar naar de bestaande A6/F3 gaspijpleiding;
- aanleg van de transportleidingen en de druktestprocedure.

Productieactiviteiten

- welke activiteiten op de diverse platforms zullen plaatsvinden, waaronder, indien van toepassing, de zuivering van het te lozen productiewater, gasdroging en -compressie, glycolregeneratie en zandafscheiding;
- de scenario’s waarbij onverbrand gas via de vent-stack wordt afgevoerd naar de atmosfeer; de technieken en de mogelijkheden voor het inzetten van de afgassen in eigen installaties;
- het starten en stoppen van installaties bij normale en noodsituaties. Beschrijf zoveel mogelijk kwantitatief en per compartiment wat in deze gevallen de verwachte uitstoot naar de omgeving zal zijn;
- hoe de procesbewaking plaatsvindt op de satellietplatforms; beschrijf (indien van toepassing) bemonsteringsprotocollen en de geplande frequentie van bemonsteren.

Transportactiviteiten

- de aan- en afvoer van materialen en personeel, de wijze waarop dit gebeurt, de route en de frequentie (aantallen vervoersbewegingen); maak onderscheid tussen de boorfase en de productiefase.

Onderhoud en ontmanteling

- reinigen van de gastransportleidingen door middel van “piggen”, indien van toepassing;
- het inspecteren (bijvoorbeeld door ultrasoon of elektronisch piggen) en het schoonmaken van leidingen en de daarbij vrijkomende afvalstoffen;
- het mogelijk ontstaan van ketelsteen in de installatie (scaling), in hoeverre dit ketelsteen laag radioactief kan zijn (LSA, NORM) en hoe daarmee wordt omgegaan tijdens onderhoud en (uiteindelijke) ontmanteling;
- de mogelijke accumulatie van kwik in de installatie, en hoe daarmee wordt omgegaan;
- de benodigde werkzaamheden voor het definitief verlaten van de boorputten en het buiten bedrijf stellen van de pijpleiding;
- het verwijderen en afvoeren van de diverse platforms;
- de maatregelen die worden getroffen voor het herstel van de locaties na verwijdering van de diverse platforms.

4.2.2

4.2.2 Emissies en emissiebeperkende maatregelen

Beschrijf in het MER de emissies naar water, zeebodem en lucht, de geluidemissies (met name die van helikopters) en de invloed van licht, zowel bij reguliere bedrijfsomstandigheden als bij calamiteiten en storingen. Geef daarbij aan welke emissiebeperkende maatregelen worden voorzien. Maak daarbij onderscheid tussen de verschillende activiteiten en tussen de boorfase en de productiefase. Ga specifiek in op de volgende aspecten:

Water en zeebodem

- welke mijnbouwhulpstoffen tijdens de boorfase en de productiefase worden gebruikt en hoe de optimale combinatie wordt geselecteerd (bijvoorbeeld met behulp van het ‘CHARM’-model);
- welke eventuele lozingen op kunnen treden ten gevolge van onderhoud- en inspectieactiviteiten, zoals het ‘piggen’ van pijpleidingen;
- het eventuele gebruik van corrosieremmers;
- de aard en hoeveelheden van te lozen meegeproduceerd zand.

Lucht

- in welke gevallen welke hoeveelheden gas naar de atmosfeer zullen worden afgevoerd, zowel continue (waaronder de uitworp ten gevolge van compressie en glycolregeneratie), door storingen in de afvoer en door testen;
- de emissies tijdens testen en schoonproduceren van productieputten;
- vrijkomen van ventgas;
- de maatregelen om calamiteuze lekkages te voorkomen.

Licht en geluid

- de emissies van vooral licht en in mindere mate van geluid (met name van helikopters en tijdens boringen) en welke emissiebeperkende maatregelen voor licht en geluid worden toegepast.

Veiligheid

- beschrijf de maximaal geloofwaardige ongevalscenario's voor het platform en de pijpleidingen⁶. Geef inzicht in de te verwachten emissies bij blow-outs (zowel voor boor- en productiefase), aanvaringen, falen van de diverse

⁶ Vooruitlopend op de kwantitatieve risicoanalyses die te zijner tijd bij het opstellen van het verplichte Veiligheid en Gezondheid Document worden uitgevoerd.

gastransportleidingen, het ontstaan van grote lekken en plotselinge gasemissies. Geef een schatting van de maximale tijdsduur en hoeveelheden gas en condensaat die daarbij kunnen vrijkomen. Maak hierbij een onderscheid tussen de normale situatie, een kleine storing ('occasional spills') en calamiteiten (falen van leidingen, korte brand, langdurige brand, blow-out). Beschrijf de voorzieningen ter voorkoming van calamiteiten en storingen en ter bestrijding van de gevolgen daarvan;

- beschrijf de (instrumentele) beveiliging van de gastransportleidingen om lekkages te voorkomen of zo veel mogelijk te beperken, met name met betrekking tot potentiële corrosieproblemen bij de interplatformleidingen;
- welke voorzieningen worden getroffen om morsen tijdens overslag van olie, oil-based mud, brandstof en chemicaliën te voorkomen.

4.3 Alternatieven

4.3.1 4.3.1 Algemeen

Onderzoek voor welke onderdelen van de voorgenomen activiteit realistische alternatieven met milieuvoordelen mogelijk zijn. Deze kunnen bijvoorbeeld betrekking hebben op:

- verschillende routes voor de pijpleidingen, voor zover aannemelijk is dat deze een verschillend milieueffect hebben;
- emissiebeperkende maatregelen voor licht;
- maatregelen ter verbetering van de veiligheid;
- maatregelen ter vermindering van de kans op ongewenste lozingen;
- de gasdroging;
- alternatieven voor glycolregeneratie, bijvoorbeeld gebruikmaking van de restwarmte van gascompressie.

4.3.2 4.3.2 Nulalternatief

Er is geen reëel nulalternatief dat voldoet aan de doelstelling van de initiatiefnemer. Volstaan kan worden met het beschrijven van de huidige milieusituatie, inclusief de autonome ontwikkeling, als referentie voor de te verwachten milieugevolgen.

4.3.3 4.3.3 Meest milieuvriendelijk alternatief

Bespreek bij de ontwikkeling van het mma:

- **maatregelen ter beperking van de milieubelasting als gevolg van het vrijkomen van verschillende bedrijfsspecifieke reststoffen**, onder andere bij het lozen van productiewater en boorspoeling;
- **boren in de meest gunstige periode**. Uit onderzoek is bekend dat er een potentieel risico bestaat voor de vogeltrek door het affakkelen. Uit waarnemingen⁷ is gebleken, dat tijdens de jaarlijkse trekperiodes zowel vanuit Groot-Brittannië als vanuit Noorwegen vogels over de Noordzee vliegen. Het affakkelen geeft een verhoogd risico voor vogels tijdens de trekperiodes. Motiveer welke periode in dit verband als de meest gunstige periode

⁷ Bijvoorbeeld van de Werkgroep zeetrekwaarnemers van de Nederlandse Zeevogelwerkgroep, van het Ministerie van Defensie (radaronderzoek) en van de NAM (recente rapportage over trekbanen van vogels in verband met affakkelen).

voor boren kan worden beschouwd, indien er sprake is van affakkelen in verband met productietesten of 'schoon' produceren.

- **thermische incinerator:** Het toepassen van een thermische incinerator in plaats van een klassieke (toren)fakkel conform de sinds kort met succes toegepaste methodiek bij boor/productielokaties van de NAM op het vasteland.
- **maatregelen ter beperking van de lichtemissies.** Uit onderzoek van de NAM⁸ is gebleken dat in perioden van vogeltrek bij dichte bewolking grote aantallen vogels worden aangetrokken door het verlichte platform en daar 20 tot 30 minuten blijven rondcirkelen, alvorens verder te vliegen. Als de intensiteit van de verlichting wordt teruggebracht neemt deze invloed sterk af. Bij de minimaal wettelijk verplichte platformverlichting is geen invloed op vogels merkbaar.
- **maximale beveiliging.** Geef aan welke mogelijkheden er zijn om lekkage vanuit boor- en productieplatforms en de pijpleidingen na een calamiteuze aanvaring te voorkomen, of te minimaliseren.

5. BESTAANDE MILIEUTOESTAND, AUTONOME ONTWIKKELING EN GEVOLGEN VOOR HET MILIEU

5.1 Bestaande milieutoestand en autonome ontwikkeling

Hiervoor kan hoofdstuk 3 van de startnotitie worden gevolgd.

5.2 Gevolgen voor het milieu

5.2.1 5.2.1 Water, sediment, lucht, afvalstoffen en omgevingseffecten

Geef een nadere uitwerking van de effecten aangeduid in hoofdstuk 5 van de startnotitie. Geef ook eventuele effecten aan op habitat 1180-structuren, indien aanwezig.

5.2.2 5.2.2 Incidentele gebeurtenissen

Niet alleen botsingen, maar ook schepen die in noodgevallen een anker uitgooien en meeslepen zouden een gastransportleiding kunnen beschadigen. In het MER moet de kwetsbaarheid voor dergelijke ongelukken inzichtelijk worden gemaakt. Tevens moet inzicht worden gegeven in de veiligheidsmaatregelen die worden genomen om effecten te minimaliseren (automatische kleppen, etc.).

⁸ Uitgevoerd door de Stichting Biologisch en Natuurwetenschappelijk Onderzoek (SBNO).

6. OVERIGE HOOFDSTUKKEN VAN HET MER

Voor de onderdelen “vergelijking van alternatieven”, “leemten in milieu-informatie” en “samenvatting van het MER” heeft de Commissie geen aanbevelingen naast de wettelijke voorschriften. In het MER dient recent kaartmateriaal met een duidelijke legenda en eenduidige geografische coördinaten te worden gebruikt.





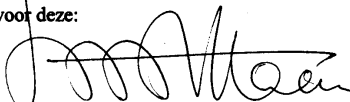
BIJLAGEN

bij het advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport
Aardgaswinning uit de A en B blokken
op het Nederlands Continentaal Plat

(bijlagen 1 t/m 4)

BIJLAGE 1

Brief van het bevoegd gezag d.d. 7 oktober 2004 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen

		Ministerie van Economische Zaken											
Aan de Commissie voor de milieueffectrapportage Postbus 2345 3500 GH UTRECHT		<table border="1"><tr><td></td><td>Commissie voor de milieu-effectrapportage</td></tr><tr><td>ingekomen :</td><td>8 OKT. 2004</td></tr><tr><td>nummer</td><td></td></tr><tr><td>dossier</td><td>1474-19/m4</td></tr><tr><td>kopie naar :</td><td>HL/bib1</td></tr></table>			Commissie voor de milieu-effectrapportage	ingekomen :	8 OKT. 2004	nummer		dossier	1474-19/m4	kopie naar :	HL/bib1
	Commissie voor de milieu-effectrapportage												
ingekomen :	8 OKT. 2004												
nummer													
dossier	1474-19/m4												
kopie naar :	HL/bib1												
Datum	Uw kenmerk	Ons kenmerk	Bijlage(n)										
07 OKT 2004		E/EP/UM/ 4063491	2 (7x)										
Onderwerp													
Startnotitie MER: "Winning van Aardgas uit de A en B blokken op het Nederlands Continentaal plat" (Unocal Netherlands B.V.)													
Geachte heer/mevrouw,													
Hierbij deel ik u mede dat Unocal Netherlands B.V., kantoor houdende aan de Appelgaarde, te Voorburg, een milieueffectrapport (MER) zal opstellen betreffende het voornemen om aangetoonde aardgasvoorkomens in de A en B blokken op het Nederlandse deel van het continentaal plat in productie te nemen.													
Op 04-10-2004 heb ik van Unocal Netherlands B.V. ontvangen de Startnotitie: "Winning van Aardgas uit de A en B blokken op het Nederlands Continentaal plat". Ik doe u hierbij een zevental exemplaren van deze Startnotitie toekomen. Gaarne verzoek ik u om mij, vóór 16-12-2004 advies uit te brengen ten behoeve van de door mij vast te stellen Richtlijnen voor de inhoud van het MER. Een kennisgeving (bijlage) betreffende de mogelijkheid tot het indienen van inspraakreacties, zal op 14-10-2004 worden gepubliceerd in de Staatscourant en in de Volkskrant. Als contactpersonen voor dit project zullen optreden: - E.P.H. Boers (tel. 070 - 379 66 94) en/of Ing. M. Mezger (tel. 070 - 379 79 99).													
De Minister van Economische Zaken voor deze:													
													
drs. J.W.P.M. Haenen plv. Directeur Energieproductie													
Bezoekadres	Doorkiesnummer	Telefax											
Prinses Beatrixlaan 5/7	(070) 379 79 99	(070) 379 63 58											
Hoofdkantoor	Telefoon (070) 379 89 11	Behandeld door											
Bezuidenhoutseweg 30	Telefax (070) 347 40 81	Ing. M. Mezger											
Postbus 20101	Email ezpost@minez.nl												
2500 EC 's-Gravenhage	Website www.minez.nl	Verzoeken bij beantwoording van deze brief ons kenmerk te vermelden											

BIJLAGE 2

Kennisgeving van de startnotitie in Staatscourant nr. 198 d.d. 14 oktober 2004

KENNISGEVING

Inspraak met het oog op de Richtlijnen voor het Milieueffectrapport (MER) inzake de ontwikkeling van aardgasvoorkomens gelegen in de A en B blokken op het Nederlandse deel van het continentaal plat

De Minister van Economische Zaken maakt, als bevoegd gezag, bekend dat Unocal Netherlands B.V., kantoorhoudende aan de Appelgaarde te Voorburg, is gestart met de voorbereiding van een milieueffectrapport (MER) met betrekking tot het voornemen om aangetoonde aardgasvoorkomens in de A en B blokken van het Nederlandse deel van het continentaal plat in productie te nemen.

De milieueffectrapportageprocedure is gestart met het, op 04-10-2004, indienen van de Startnotitie: 'Winning van Aardgas uit de A en B blokken op het Nederlands Continentaal Plat'.

Voor het oprichten en in werking hebben van een mijnbouwinstallatie ten behoeve van de winning van aardgas is een vergunning ingevolge artikel 40 van de Mijnbouwwet, van de Minister van Economische Zaken, vereist.

Op grond van het Besluit milieueffectrapportage 1994 (gewijzigd 07-05-1999) is in dit geval het opstellen van een MER verplicht. De richtlijnen voor de inhoud van het MER zullen door de Minister van Economische Zaken worden vastgesteld.

Doel van de voorgenomen activiteit

Het op economisch, veilige en milieutechnisch verantwoorde wijze ontginnen van de in de A en B blokken van het Nederlandse deel van het continentaal plat aangetoonde aardgasvoorkomens.

Aard van de voorgenomen activiteit

Het uitvoeren van een aantal boringen, het plaatsen en in bedrijf nemen van een centraal behandelingsplatform en van een onbemand satellietplatform, het leggen van pijpleidingen, het produceren, behandelen en transporteren van het gewonnen aardgas naar het vasteland via de NOGAT-pijpleiding.

Plaats van de voorgenomen activiteit

De aardgasvoorkomens zijn gelegen in het meest noordelijke deel van het Nederlandse continentaal plat op ongeveer 300 km ten noordwesten van Den Helder.

Procedure

Uiterlijk binnen dertien weken zal het bevoegd gezag Richtlijnen vaststellen voor de inhoud van het MER. In deze periode is er gelegenheid voor inspraak en worden de wettelijk adviseurs in de gelegenheid gesteld advies uit te brengen.

Informatie ten behoeve van de inspraak

De Startnotitie bevat informatie over het voornemen van Unocal Netherlands B.V. De Startnotitie ligt tijdens werkuren, van 15-10-2004 tot en met 12-11-2004, ter inzage op het Informatiecentrum van de Directie Communicatie van het Ministerie van Economische Zaken, Bezuidenhoutseweg 30 te Den Haag. De Startnotitie kan worden aangevraagd bij:
Unocal Netherlands B.V.,
Appelgaarde 4,
2272 TK VOORBURG.
Contactpersonen:
F. Wolting of W.R. Blom,
telefoon 070 - 357 23 57, telefax 070 - 327 12 55.

Inspraak

Eenieder heeft de gelegenheid om reacties in te dienen met het oog op de door het bevoegd gezag vast te stellen Richtlijnen voor de inhoud van het MER. Reacties en adviezen kunnen, tot en met 12-11-2004, worden ingediend bij:

Ministerie van Economische Zaken,
Directoraat-Generaal voor Energie,
Directie Energieproductie,
Postbus 20101,
2500 EC DEN HAAG.

Contactpersonen:
E.P.H. Boers, telefoon 070 - 379 66 94,
Ing. M. Mezger, telefoon 070 - 379 79 99.



Ministerie van Economische Zaken

BIJLAGE 3

Projectgegevens

Initiatiefnemer: Unocal Netherlands B.V.

Bevoegd gezag: Minister van Economische Zaken

Besluit: Vergunning conform de Mijnbouwwet

Categorie Gewijzigd Besluit m.e.r. 1994: C17.2

Activiteit: Winning van aardgas uit de A en B blokken op het Nederlands Continentaal Plat

Procedurele gegevens:

kennisgeving startnotitie: 14 oktober 2004

richtlijnenadvies uitgebracht: 9 december 2004

Bijzonderheden:

Het MER moet in ieder geval informatie opgenomen worden over:

1. lozingen naar zee, in het bijzonder van productiewater; beschrijf de kwaliteit van dit water en de te verwachten effecten van de lozing;
2. de kans op calamiteiten en de dan te verwachten effecten. Beschrijf de procesbewaking om de kans op calamiteiten zo klein mogelijk te maken, indien er sprake is van een niet continue bemand platform;
3. de te verwachten effecten op vogels en onderwaterleven, bij normaal bedrijf en bij storingen;
4. de uitwerking van het meest milieuvriendelijk alternatief.

Het MER moet voorzien zijn van een goede samenvatting.

Samenstelling van de werkgroep:

ing. W.G. Been

dr. N.M.J.A. Dankers

drs. L. van Rijn-Vellekoop (voorzitter)

prof. dr. ir. J.J. Van der Vuurst de Vries

Secretaris van de werkgroep:

dr. G.P.J. Draaijers

BIJLAGE 4

Lijst van inspraakreacties en adviezen

nr.	datum	persoon of instantie	plaats	datum van ontvangst Cie. m.e.r.
1.	20041119	IPC, Independent Project Consultancy Holland	Lisse	20041123

**Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport
Aardgaswinning uit de A en B blokken op het Nederlands
Continentaal Plat**

Unocal Netherlands B.V. is van plan een aantal ondiepe gasvelden te ontwikkelen in de A en B blokken van het Nederlands deel van het continentaal plat. De blokken liggen in het meest noordelijke deel op circa 300 km ten noordwesten van Den Helder. In eerste instantie zal een drietal gasvelden in ontwikkeling worden gebracht door het installeren van een centraal, bemand gasbehandelings-/ productie-/ compressieplatform op het grootste veld, met satellietplatforms op de overige twee. In een later stadium kunnen nog twee gasvelden door middel van platforms worden aangesloten. Vanwege de lage reservoirdruk in deze ondiepe voorkomens wordt op alle satellietproductieplatforms “booster”-compressie toegepast, dat wil zeggen een eerste trap lage druk compressie om de uitstroomdruk van de gasproductieputten zoveel mogelijk te verlagen en zodoende de winning van de aanwezige reserves te maximaliseren. Op het centrale platform wordt het gas vervolgens gecompriëerd tot de vereiste druk om het via een nieuwe pijpleiding af te voeren naar de bestaande A6/F3 gaspijpleiding en vervolgens via de NOGAT-leiding naar de bestaande gasbehandelingsfaciliteiten van de NAM in Den Helder.

ISBN 90-421-1425-8