

Winning van aardgas in blok M7 gelegen in het Nederlandse deel van het continentaal plat

Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport

14 januari 2008 / rapportnummer 2017-19

1. HOOFDPUNTEN VAN HET ADVIES

Cirrus Energy Nederland B.V. te Waddinxveen is voornemens een offshore aardgasveld te ontginnen in blok M7 van het Nederlands Continentaal Plat. De gasreserve zal worden gewonnen vanaf een satellietplatform (M7-A) met een capaciteit van circa 800.000 Nm³ per dag. Gewonnen gas zal via een aan te leggen pijpleiding (circa 13 km) naar een bestaand behandelingsplatform (L09-FF-1) worden getransporteerd en na eerste behandeling via een bestaande pijpleiding naar Den Helder worden vervoerd. De geplande platformlocatie ligt ruim 25 kilometer ten noordwesten van Vlieland en Terschelling.

Voor het oprichten en in werking hebben van mijnbouwinstallaties ten behoeve van de winning van aardgas is conform de Mijnbouwwet een mijnbouwmilieuvergunning, van de minister van Economische Zaken, nodig. Aangezien meer dan 500.000 m³ per dag aardgas zal worden gewonnen wordt de milieueffectrapportage (m.e.r.)¹ doorlopen.

De startnotitie vormt een goede basis voor het opstellen van het MER. De Commissie gaat ervan uit dat de alternatieven en effecten conform de in de startnotitie aangegeven lijn worden uitgewerkt.

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 informatie ontbreekt over de onderstaande punten.

- Een beschrijving van de emissies naar lucht en water ten gevolge van boringen en gasproductie conform hoofdstuk 5 van de startnotitie. Hierbij dient onderscheid gemaakt te worden tussen de emissies vanaf het satellietplatform M7-A en de extra emissies als gevolg van de voorgenomen activiteit bij platform L09-FF-1;
- Een beschrijving van de gevolgen voor de natuur van geluid- en lichtemissies tijdens de aanleg van het satellietplatform (met name heien), boor-/putcompletiewerkzaamheden en gasproductie.

Het MER dient voorzien te zijn van een zelfstandig leesbare samenvatting en voldoende onderbouwend kaartmateriaal met duidelijke schaal en legenda.

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. In de volgende hoofdstukken geeft de Commissie in meer detail weer welke informatie in het MER moet worden opgenomen.

¹ Voor technische informatie over de m.e.r.-procedure, de rol van de Commissie, samenstelling van de werkgroep en een overzicht van de door de initiatiefnemer aangeleverde stukken wordt verwezen naar bijlage 1.

2. ACHTERGROND EN BESLUITVORMING

2.1 Achtergrond en besluitvorming

Het onderdeel achtergrond en besluitvorming kan conform hoofdstuk 6 van de startnotitie worden uitgewerkt in het MER.

3. VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN ALTERNATIEVEN

3.1 Alternatieven

Onderzoek voor welke onderdelen van de voorgenomen activiteit realistische alternatieven met milieuvoordelen mogelijk zijn.

Beschrijf in het MER de aanpassingen die nodig zijn op het behandelingsplatform L09-FF-1. Ga tevens in op de vraag of gebruik wordt gemaakt van de bestaande put als productieput en de uit te voeren werkzaamheden.

Het M7-A platform zal worden uitgevoerd als een (zogenaamde mono-tower). Geef in het MER een goede beschrijving van deze mono-tower en van de installering ervan.

3.2 Referentie

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.

3.3 Meest milieuvriendelijk alternatief

De startnotitie bevat een goede aanzet voor een MMA. De Commissie adviseert om daarnaast ook aandacht te besteden aan:

- **boren in de meest gunstige periode.** Het affakkelen geeft een verhoogd risico voor vogels tijdens de trekperiodes. Motiveer welke periode in dit verband als de meest gunstige periode voor boren c.q. gereed maken van de bestaande put als productieput kan worden beschouwd. Ga in op de mogelijkheid om het affakkelen te laten plaatsvinden buiten de vogeltrekperiode en alléén overdag, dan wel de mogelijkheid om een vogelwachter aan te stellen met bevoegdheid om de test te stoppen. De Commissie adviseert te onderzoeken in hoeverre affakkelen kan worden beperkt/voorkomen door de put te testen via de gasbehandelingsinstallatie op L09-FF-1;
- **mitigeren geluidsoverlast.** Geef aan of geluidsoverlast voor zeezoogdieren ten gevolge van het heien van de fundatiebuis kan worden gemitigeerd door gebruikmaking van 'pingers' om de dieren preventief te verjagen uit het gebied.

4. MILIEUASPECTEN

4.1 Algemeen

Werk de milieuaspecten zoals genoemd in de startnotitie nader uit voor zowel reguliere bedrijfsomstandigheden als bij calamiteiten en storingen. Maak hierbij onderscheid tussen de periode van boring(en) c.q. gereed maken van de bestaande put als productieput en de gaswinningperiode.

Zoals genoemd sluit dit advies aan op de startnotitie. Als een milieuaspect niet in dit hoofdstuk wordt genoemd, kan worden volstaan met de uitwerking zoals beschreven in de startnotitie.

4.2 Levende natuur

In het Integraal Beheersplan Noordzee 2015 zijn verschillende gebieden op de Noordzee aangewezen waarvan de natuurwaarden extra bescherming krijgen. Voor het onderhavige initiatief is met name het Friese Front van belang. De Commissie adviseert de mogelijke externe werking van het initiatief op de natuurwaarden van dit gebied aan te geven.² Geef aan wat de consequenties zijn van het voornemen voor de soorten van bijlage IV van de Habitatrichtlijn. Beschrijf zo mogelijk de effecten op deze soorten, dan wel geef aan welke leemten in kennis er bestaan.

4.3 Licht en geluid

Ga in op de emissies van licht (affakkelen en platformverlichting) en geluid tijdens boor- en putcompletiewerkzaamheden en welke emissiebeperkende maatregelen voor licht en geluid worden toegepast.

Besteedt hierbij tevens aandacht aan onderwatergeluid tijdens het plaatsen van het satellietplatform (met name het heien van de fundatiebuis) en de mogelijke effecten hiervan op zeezoogdieren.

² Voor de beschrijving van de ecologische waarden kan gebruik gemaakt worden van het rapport van Lindenboom, Geurts, Van Kessel en Berkenbosch (2005), Gebieden met ecologische waarden op het Nederlands Continentaal plat. Alterra-rapport 1109, RIKZ-rapport 2005.008.

5. OVERIGE ONDERDELEN

Voor de onderdelen “vergelijking van alternatieven”, “leemten in kennis”, “evaluatie en samenvatting van het MER” heeft de Commissie geen aanbevelingen naast de wettelijke voorschriften.

BIJLAGE 1: Projectgegevens

Initiatiefnemer: Cirrus Energy Nederland B.V.

Bevoegd gezag: Ministerie van Economische Zaken

Besluit: Mijnbouwmilieuvergunning

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

Activiteit: Aardgaswinning in blok E17a van het Nederlands continentaal plat

Betrokken documenten:

De Commissie heeft geen inspraakreacties via bevoegd gezag ontvangen.

Procedurele gegevens:

aankondiging start procedure in Staatscourant: 22 november 2007

advies aanvraag: 15 november 2007

ter inzage legging: 23 november 2007 tot 5 januari 2008

richtlijnenadvies uitgebracht: 14 januari 2008

Werkwijze Commissie bij richtlijnenadvies:

In dit advies geeft de Commissie aan welke onderwerpen naar haar mening behandeld dienen te worden in het MER en met welke diepgang. De Commissie neemt hierbij de starnotitie is als uitgangpunt.

Samenstelling van de werkgroep:

Per project stelt de Commissie een werkgroep samen. De werkgroepsamenstelling bij het onderhavige project is als volgt:

ing. W.G. Been

dr. N.M.J.A. Dankers

drs. L. van Rijn-Vellekoop (voorzitter)

prof.ir. J.J. van der Vuurst de Vries

drs. F.H. van der Wind (werkgroepsecretaris)

Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport Wining van aardgas in blok M7 gelegen in het Nederlandse deel van het continentaal plat

Cirrus Energy Nederland B.V. heeft het voornemen om op de Noordzee vanaf satellietplatform M7-A een aardgasveld te ontginnen in blok M7 van het Nederlands Continentaal Plat. De gasproductie wordt geschat circa 800.000 Nm³ per dag. Gewonnen gas zal via een aan te leggen pijpleiding naar een bestaand behandelingsplatform (L09-FF-1) worden getransporteerd en na eerste behandeling via een bestaande pijpleiding naar Den Helder worden vervoerd.

ISBN: 978-90-421-2287-1