



Commissie voor de  
milieueffectrapportage

# Gaswinning blok G16a-B in het Nederlandse deel van het Continentaal Plat

Toetsingsadvies over het milieueffectrapport

30 september 2010 / rapportnummer 2363-40





# 1. Oordeel over het MER

GDF SUEZ E&P Nederland B.V. (hierna GSEPN) heeft het voornemen een offshore aardgasveld te ontwikkelen. De gasreserve zal worden gewonnen vanaf een satellietplatform (G16a-B) met een productiecapaciteit van circa 4,8 miljoen Nm<sup>3</sup> aardgas per dag. De locatie ligt in blok G16 op het Nederlandse deel van het continentale plat, ongeveer 80 kilometer ten noorden van Terschelling. De aanwezigheid van winbare gasreserves is reeds aangetoond. Voor verdere behandeling wordt het gas via een aan te leggen pijpleiding (ca. 14 km) naar het behandelingsplatform G17d-AP vervoerd.

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. Ten behoeve van de besluitvorming over deze vergunning is een Milieueffect rapport (MER) opgesteld.

De Commissie voor de milieueffectrapportage<sup>1</sup> (hierna 'de Commissie') is van oordeel dat de **essentiële informatie voor besluitvorming over de mijnbouwmilieuvergunning in het MER aanwezig is.**

Het MER geeft een goede beschrijving van de milieueffecten tijdens de aanleg en exploitatie van het satellietplatform, en boor/putcompletiewerkzaamheden. Ook de veiligheidsmaatregelen, kans op een blow-out en de gevolgen daarvan zijn voldoende in beeld gebracht. Het platform komt op ca. 2 km van het gebied 'Friese Front' te liggen. Uit de beschrijving van de effecten van het voornemen op natuur blijkt dat de voorgenomen activiteit geen gevolgen heeft voor de te behouden kenmerken en natuurwaarden van dit gebied.

Het MER geeft o.a. de verschillende mogelijkheden voor elektriciteitsopwekking voor het platform en gaat in op de alternatieven voor de verankering van de onderbouw in de zeebodem. Hieruit blijkt dat fundatie door middel van heien, suction piling of boren tot de technische mogelijkheden behoren.<sup>2</sup> Bij deze laatste twee methoden wordt niet geheid en zullen daarom veel lagere onderwatergeluidniveau's optreden. GSEPN geeft in het MER aan dat wegens uitvoeringsaspecten en kostenvoordelen voor heiwerkzaamheden gekozen wordt.

---

<sup>1</sup> Voor de samenstelling van de werkgroep van de Commissie m.e.r., haar werkwijze en verdere projectgegevens, zie bijlage 1 bij dit advies. Projectgegevens en bijbehorende stukken, voor zover digitaal beschikbaar, zijn ook te vinden via [www.commissierner.nl](http://www.commissierner.nl) onder 'Adviezen Commissie'. Een overzicht van de zienswijzen is opgenomen in bijlage 2.

<sup>2</sup> Het trillen van heipalen wordt als technisch niet haalbaar beschouwd.

## 2. Toelichting op het oordeel en aanbevelingen

### 2.1 Onderwatergeluid

Het MER geeft een beschrijving van onderwatergeluid en de mogelijke gevolgen daarvan op zeezoogdieren. Hierbij is ook ingegaan op de bestaande leemte in kennis over dit onderwerp en op maatregelen die mogelijk zijn om de effecten van onderwatergeluid te minimaliseren. Deze maatregelen zijn echter beperkt tot waar mogelijk 'soft start' en het gebruik van pingers.

De Commissie wijst erop dat naast de genoemde maatregelen 'soft start' en 'pingers' verdere mitigatie van effecten op zeezoogdieren door onderwatergeluid mogelijk is door:

- toepassen van visuele monitoring van zeezoogdieren voorafgaand en tijdens heiverkzaamheden;
- gebruik van 'passive acoustic monitoring' (PAM);
- beperken van heiverkzaamheden tot buiten de gevoelige periode van relevante zeezoogdieren.

Het MER noemt dat de olie- en gaswinningsbranche zich inspant om een onderzoek naar en monitoring van de effecten van onderwatergeluid op het mariene milieu breed te initiëren. De Commissie onderschrijft het belang van dit onderzoek.

De Commissie adviseert –indien gekozen wordt voor heiverkzaamheden– het onderwatergeluid, de aanwezigheid en het gedrag van zeezoogdieren te monitoren voorafgaand ( $T_0$ ), tijdens ( $T_1$ ) en na afloop ( $T_2$ ) van het heien.

## **BIJLAGE 1: Projectgegevens toetsing MER**

**Initiatiefnemer:** GDF SUEZ E&P Nederland BV

**Bevoegd gezag:** De minister van Economische Zaken

**Besluit:** Mijnbouwvergunning

**Categorie Besluit m.e.r.:** C17.2

**Activiteit:** Aardgaswinning in blok G16 van het Nederlands continentaal plat

### **Procedurele gegevens:**

aankondiging start procedure in de Staatscourant van: 23 december 2009

ter inzage legging informatie over het voornemen: 24 december 2009 tot en met 4 februari 2010

adviesaanvraag bij de Commissie m.e.r.: 17 december 2010

advies voor richtlijnen uitgebracht: 23 februari 2010

inhoudseisen vastgesteld: 26 februari 2010

kennisgeving MER in de Staatscourant van: 3 augustus 2010

ter inzage legging MER: 4 augustus tot en met 15 september 2010

aanvraag toetsingsadvies bij de Commissie m.e.r.: 26 juli 2010

toetsingsadvies uitgebracht: 30 september 2010

### **Samenstelling van de werkgroep:**

Per project stelt de Commissie een werkgroep samen bestaande uit enkele deskundigen, een voorzitter en een werkgroepsecretaris. 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)

### **Werkwijze Commissie bij toetsing:**

Tijdens de toetsing gaat de Commissie na of het MER voldoende juiste informatie bevat om het milieubelang volwaardig mee te kunnen wegen in de besluitvorming. De Commissie gaat bij het toetsen uit van de wettelijke eisen voor de inhoud van een MER, zoals aangegeven in artikel 7.7 dan wel 7.23 van de Wet milieubeheer en de eventuele documenten over de reikwijdte en het detailniveau van het MER. Indien informatie ontbreekt, onvolledig of onjuist is, beoordeelt de Commissie of zij dit een essentiële tekortkoming vindt. Daarvan is sprake, als aanvullende informatie in de ogen van de Commissie kan leiden tot andere afwegingen. In die gevallen adviseert de Commissie de ontbrekende informatie alsnog beschikbaar te stellen, alvorens het besluit wordt genomen. Opmerkingen over niet-essentiële tekortkomingen in het MER worden in het toetsingsadvies opgenomen, voor zover ze kunnen worden verwerkt tot duidelijke aanbevelingen voor het bevoegde gezag. De Commissie richt zich in het advies

dus op hoofdzaken die van belang zijn voor de besluitvorming en gaat niet in op onjuistheden of onvolkomenheden van ondergeschikt belang.

Zie voor meer informatie over de werkwijze van de Commissie [www.commissiemer.nl](http://www.commissiemer.nl) op de pagina *Commissie m.e.r.*

**Betrokken documenten:**

De Commissie heeft de volgende documenten betrokken bij haar advisering:

- Milieueffectrapport voor het Gaswinningsplatform G16a-B, juli 2010;
- Aanvraag mijnbouwmilieuvergunning, versie 1, juli 2010.

De Commissie heeft kennis genomen van de zienswijzen en adviezen, die zij van het bevoegd gezag heeft ontvangen. Dit advies verwijst naar een reactie als die nieuwe inzichten naar voren brengt over specifieke lokale milieuomstandigheden of te onderzoeken alternatieven. Een overzicht van de zienswijzen en adviezen is opgenomen in bijlage 2.

## **BIJLAGE 2: Lijst van zienswijzen en adviezen**

1. dr. P.J.M. Salemink, Malden



## Toetsingsadvies over het milieueffectrapport Gaswinning blok G16a-B in het Nederlandse deel van het Continentaal Plat

GDF SUEZ E&P Nederland B.V. heeft het voornemen een offshore aardgasveld te ontwikkelen. De gasreserve zal worden gewonnen vanaf een satellietplatform (G16a-B) op ongeveer 80 kilometer ten noorden van Terschelling.

Verdere behandeling van het gewonnen gas vindt plaats op het behandelingsplatform G17d-AP (op ca. 14 km afstand). De aanwezigheid van winbare gasreserves is reeds aangetoond. Ten behoeve van de besluitvorming over de mijnbouwmilieuvergunning is een Milieueffect rapport (MER) opgesteld.

ISBN: 978-90-421-3141-5



Commissie voor de  
milieueffectrapportage

Arthur van Schendelstraat 800 Utrecht

T 030 - 234 76 66

F 030 - 233 12 95

E [mer@eia.nl](mailto:mer@eia.nl)

w [www.commissiemer.nl](http://www.commissiemer.nl)

