

# **Winning en behandeling van aardgas uit de gasvelden Westbeemster, Middellie en Rustenburg**

**Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport**

27 mei 2005 / rapportnummer 1542-36





## commissie voor de milieueffectrapportage

de Minister van Economische Zaken  
door tussenkomst van  
Directoraat-generaal voor energie  
Directie Energieproductie  
Postbus 20101  
2500 EC Den Haag

uw kenmerk  
E/EPUM/2012613

uw brief  
15 maart 2005

ons kenmerk  
1542-37/Mf/lp

onderwerp  
Advies voor richtlijnen voor het MER  
Winning en behandeling van aardgas uit  
de gasvelden Westbeemster, Middellie en  
Rustenburger

doorkiesnummer  
(030) 234 76 22

Utrecht,  
27 mei 2005

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 winning en behandeling van aardgas uit de gasvelden Westbeemster, Middellie en Rustenburg. 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.  
Winning en behandeling van aardgas uit de  
gasvelden Westbeemster, Middellie en  
Rustenburger

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:  
Winning en behandeling van aardgas uit de gasvelden  
Westbeemster, Middellie en Rustenburg

Advies op grond van artikel 7.14 van de Wet milieubeheer voor het milieueffectrapport over de winning en behandeling van aardgas uit de gasvelden Westbeemster, Middellie en Rustenburg,

uitgebracht aan de Minister van Economische Zaken, d.t.v. het Directoraat-Generaal voor energie, Directie Energieproductie, door de Commissie voor de milieueffectrapportage; namens deze

de werkgroep m.e.r.

Winning en behandeling van aardgas uit de gasvelden  
Westbeemster, Middellie en Rustenburg,

de secretaris



mr. M.J. Monninkhof

de voorzitter



drs. L. van Rijn-Vellekoop

Utrecht, 27 mei 2005



## INHOUDSOPGAVE

<b>1. INLEIDING .....</b>	<b>1</b>
<b>2. HOOFDPUNTEN VAN HET ADVIES.....</b>	<b>2</b>
<b>3. PROBLEEMSTELLING, DOEL EN BESLUITVORMING .....</b>	<b>3</b>
3.1 Probleemstelling en doel .....	3
3.2 Beleidskader en besluitvorming.....	3
<b>4. VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN ALTERNATIEVEN .....</b>	<b>3</b>
4.1 Voorgenomen activiteit .....	3
4.2 Alternatieven .....	4
<b>5. MILIEUASPECTEN.....</b>	<b>4</b>
5.1 Algemeen .....	4
5.2 Natuur en landschap.....	5
5.3 Bodemdaling, waterhuishouding en lichte aardbevingen.....	5
5.4 Externe veiligheid .....	5
5.5 Overige aspecten.....	5
<b>6. OVERIG ADVIES.....</b>	<b>6</b>

## BIJLAGEN

1. Brief van het bevoegd gezag d.d. 15 maart 2005 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen
2. Kennisgeving in de Staatscourant nr. 59 d.d. 24 maart 2005
3. Projectgegevens
4. Lijst van inspraakreacties en adviezen





## 1. INLEIDING

De Nederlandse Aardolie Maatschappij BV (NAM) heeft het voornemen om aardgas te winnen uit de velden Westbeemster, Middellie en Rustenburg. Deze locaties zijn gelegen binnen het gebied van de winningsvergunning Middellie.

Concreet bestaat het voornemen van de NAM er uit om vanaf eind 2007:

- Het Westbeemster-veld, dat is aangeboord vanaf de bestaande locatie Westbeemster, in productie te nemen;
- Het Middellie-veld, dat reeds is aangeboord vanaf de locatie Middellie-Beemster, opnieuw in productie te nemen;
- Een gasbehandelingsinstallatie (GBI) op de locatie Middellie-Beemster te plaatsen, waar het gas uit de velden Westbeemster, Middellie en Rustenburg wordt behandeld voor aflevering aan de Gasunie, die de verdere distributie verzorgt;
- Een gastransportleiding van circa 7 km aan te leggen om het onbehandelde gas van de locatie Westbeemster naar de GBI op de locatie Middellie-Beemster te brengen.

Daarnaast zal de Gasunie naar verwachting gelijktijdig een circa 2 km lange gastransportleiding aanleggen om het behandelde gas van de locatie Middellie-Beemster te transporteren naar de bestaande Middellie-gastransportleiding<sup>1</sup>. Het aansluitpunt bevindt zich ten noorden van de Hobrederweg langs de A7.

De NAM wil verder binnen enkele jaren na het realiseren van de hierboven genoemde faciliteiten:

- Het Rustenburg-veld opnieuw aanboren vanaf de locatie Westbeemster;
- Het Middellieveld op een andere (ondergrondse) plaats aanboren vanaf de locatie Middellie-Beemster via een bestaande put (een side track) of met een nieuwe put.

De NAM verwacht met dit voornemen twee tot vier miljard m<sup>3</sup> gas te kunnen produceren.

De gaswinning op de locaties bedraagt meer dan 500.000 m<sup>3</sup> per dag<sup>2</sup> en de nieuwe pijpleiding loopt over een lengte van meer dan 5 km door gevoelig gebied<sup>3</sup>. Daarom wordt de procedure van milieueffectrapportage (m.e.r.) doorlopen. De minister van EZ is het bevoegd gezag in deze milieueffectrapportage.

Voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting voor de winning van aardgas is een milieuvergunning van de minister van Economische Zaken (EZ) nodig. Ook is voor de aanleg van een pijpleiding voor transport van aardgas door een gevoelig gebied een vergunning van de minister van EZ ingevolge de Mijnbouwwet nodig.

---

<sup>1</sup> In het geval dat de gastransportleiding, die door de Gasunie vrijwel geheel en gelijktijdig in het zelfde tracé als een deel van de NAM-gastransportleiding zal worden aangelegd, leidt tot additionele milieueffecten, zullen deze ook in het MER worden beschreven. De benodigde vergunningen voor de aanleg van deze gastransportleiding worden door de Gasunie aangevraagd.

<sup>2</sup> Cat. C 17.2 Besluit m.e.r. 1994, laatst gewijzigd december 2004.

<sup>3</sup> Cat. D. 8.2 Besluit m.e.r. 1994, laatst gewijzigd december 2004.

Bij brief van 15 maart 2005 heeft het ministerie van EZ de Commissie voor de milieueffectrapportage (m.e.r.) in de gelegenheid gesteld om advies uit te brengen over de richtlijnen voor het milieueffectrapport<sup>4</sup>. De m.e.r.-procedure ging van start met de kennisgeving van de startnotitie in de Staatscourant op 24 maart 2005 en op 26 maart 2005 in het blad De Binnendijks<sup>5</sup>.

Dit advies is opgesteld door een werkgroep van de Commissie voor de m.e.r.<sup>6</sup>. 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 heeft via het ministerie van EZ kennis genomen van de inspraakreacties en adviezen<sup>7</sup>. Dit advies verwijst naar een reactie als die nieuwe inzichten naar voren brengt over specifieke lokale milieuomstandigheden.

De Commissie heeft de beoogde locaties bezocht op 22 april 2005 en daarbij nadere uitleg verkregen van bevoegd gezag en initiatiefnemer.

De Commissie sluit met dit richtlijnenadvies aan op de startnotitie. Dit betekent dat die onderdelen waarvan de startnotitie al voldoende aangeeft welke informatie het MER moet bevatten, in dit advies niet herhaald worden. Het advies richt zich alleen op die onderwerpen die in de startnotitie niet of niet volledig worden behandeld.

## **2. HOOFDPUNTEN VAN HET ADVIES**

De volgende punten worden beschouwd 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:

- De gevolgen voor natuur en landschap door de voorgenomen activiteit;
- De mate van bodemdaling en de gevolgen daarvan voor de waterhuishouding en het optreden van lichte aardbevingen;
- De gevolgen voor de externe veiligheid door calamiteiten en incidenten tijdens de boorfase, de gaswinning en het transport van het gas.

De samenvatting is het deel van het MER dat vooral wordt gelezen door besluitvormers en insprekers. Daarom verdient dit onderdeel bijzondere aandacht. Presenteer een zelfstandig leesbare samenvatting, met goed kaartmateriaal, die duidelijk is voor burgers en geschikt voor bestuurlijke besluitvorming.

---

<sup>4</sup> Zie bijlage 1.

<sup>5</sup> Zie bijlage 2.

<sup>6</sup> De samenstelling hiervan is gegeven in bijlage 3.

<sup>7</sup> Bijlage 4 geeft hiervan een lijst.

### **3. PROBLEEMSTELLING, DOEL EN BESLUITVORMING**

#### 3.1 Probleemstelling en doel

De startnotitie bevat een duidelijke beschrijving van probleemstelling en doel. Deze beschrijving kan in het MER worden overgenomen.

#### 3.2 Beleidskader en besluitvorming

De startnotitie biedt in hoofdstuk 6 een goed overzicht van beleidsmatige en juridische kaders voor het voornemen en welke besluiten door welke overheid nodig zijn voor het voornemen. Ga hierbij onder meer in op de Nota Ruimte (Noord Hollands Midden=nationaal landschap), het Structuurschema Groene Ruimte en de Flora- en faunawet<sup>8</sup>. Beschrijf, in aanvulling daarop, volgens welk tijdpad de besluitvorming geschiedt.

Geef in het kort aan welke randvoorwaarden volgen uit de status van de Beemster als Werelderfgoed (UNESCO-lijst) en de aanwijzing als Belvederegebied (1999) en Nationaal Landschap (2005).

Geef aan welke winningsvergunningen voor het projectgebied afgegeven zijn. Geef tevens de planning aan van winningsplannen daarbinnen in relatie tot de m.e.r.-procedure. Geef in het MER tevens informatie voorzover het belang heeft voor het milieu over het winningsplan van Rustenburg<sup>9</sup>.

### **4. VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN ALTERNATIEVEN**

#### 4.1 Voorgenomen activiteit

Hoofdstuk 3 en 4 van de startnotitie geven al een goede aanzet voor de beschrijving van de voorgenomen activiteit in het MER. Besteed met name aandacht aan de activiteiten die, tijdens aanleg of bedrijf, van belang zijn voor de externe veiligheid, die gevolgen kunnen hebben voor de waterhuishouding of die eventueel hinder opleveren door geluid en transportbewegingen of die gevolgen kunnen hebben voor natuur en landschap.

Ga, vanwege de mogelijke geluidsoverlast, specifiek in op de toekomstige gascompressie. Als op dit ogenblik de details van dit projectonderdeel nog niet volledig bekend zijn, kan een geloofwaardig, of worst case scenario worden beschreven.

In verband met externe risico's is het van belang om eventuele samenloop van (delen van) de gastransportleiding en de hoge druk leiding van de Gasunie in hetzelfde tracé te beschrijven. Beschrijving van het plaatsgebonden risico is van belang voor reeds aanwezige of eventueel toekomstige bebouwing. Beschrijf in het MER transport over de weg van condensaat/water. Afhankelijk van de frequentie van deze transporten, kan dit aanleiding zijn

---

<sup>8</sup> Zie bijlage 4, reactie nr. 2.

<sup>9</sup> Zie p. 7 van de startnotitie: Het winningsplan voor het in productie nemen van het Rustenburg gasveld zal in een later stadium worden ingediend.

voor verkeersoverlast. Ga in op de mogelijkheid tot het nemen van maatregelen die overlast voorkomen of beperken.

Beschrijf de methode en de frequentie van leidinginspecties en geef aan welke instantie(s) verantwoordelijk is (zijn) voor de correcte uitvoering van deze inspecties.

## 4.2 Alternatieven

Beschrijf de alternatieven volgens de opzet zoals in paragraaf 5.8 van de startnotitie is aangegeven.

### *Het nul-alternatief*

De referentiesituatie kan beschreven worden zoals in de startnotitie is vermeld. Volstaan kan worden met het beschrijven van de huidige situatie plus de autonome ontwikkeling.

### *Uitvoeringsalternatief*

Beschrijf in het MER zo mogelijk varianten binnen het uitvoeringsalternatief voor:

- Het ontwerp en de landschappelijke inpassing van de locaties;
- De volgorde waarin de verschillende onderdelen van het project worden gerealiseerd;
- De aanleg van het tracé voor de gastransportleiding.

### *Meest milieuvriendelijk alternatief*

Geef het meest milieuvriendelijk alternatief aan. Dit dient te zijn gebaseerd op het beperken van negatieve effecten naar de omgeving, bijvoorbeeld door:

- Werkzaamheden in gevoelige perioden te beperken<sup>10</sup>. Denk aan: graven net na het broedseizoen en niet affakkelen tijdens de vogeltrek, tenzij zogenaamde 'clean enclosed burners' ('thermische incinerators') worden toegepast;
- Mitigerende maatregelen te treffen. Denk aan geluidswerende voorzieningen tijdens boringen en de toekomstige gascompressie;
- Een tracé voor de gastransportleidingen dat maximaal rekening houdt met natuurwaarden.

## 5. MILIEUASPECTEN

### 5.1 Algemeen

De milieuaspecten kunnen beschreven worden conform hoofdstuk 5 van de startnotitie. De manier waarop milieugevolgen zijn bepaald, dient inzichtelijk en controleerbaar te zijn door het opnemen van basisgegevens in bijlagen of expliciete verwijzing naar achtergrondrapporten. Geef de onderstaande aanvullingen en detailleringen op de startnotitie:

---

<sup>10</sup> Zie bijlage 4, reactie nr. 2.

## 5.2 Natuur en landschap

Geef in de effectbeschrijving aan welke invloed de voorgenomen activiteit heeft in de aanleg- en gebruiksfase op de landschappelijke en cultuurhistorische waarden. Ga hierbij onder meer in op de visuele aspecten verbonden aan de droogmakerij Beemster. Als sprake is van geringe effecten dan kan de beschrijving bestaan uit een tabel met een toelichting.

In het verleden is het landschappelijk effect van olie- en gaswinning vaak gemitigeerd met beplanting. Voor het onderhavige initiatief kan een dergelijke maatregel, gezien het open landschappelijk karakter, een negatiever effect hebben dan de aanwezigheid van de benodigde installaties zelf. Landschappelijke inpassing moet daarom met name beoordeeld worden op de gevolgen voor het specifieke karakter van de Beemster (o.a. openheid). Daarbij kan omkeerbaarheid van maatregelen een rol spelen. Ga in op het feit in hoeverre het afzien van camouflerende maatregelen een mogelijkheid is.

Geef aan of er mogelijk significante effecten te verwachten zijn -ook eventueel op grond van externe werking- voor de speciale beschermingszones Zeevang en Eilandspolder-Oost, onder de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. In de toekomst zullen deze gebieden onder de bescherming van de gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998 vallen<sup>11</sup>. Deze gebieden vormen, evenals het gebied Kruisoord, onderdeel van de PEHS. Voor de EHS moet worden aangegeven of er mogelijk significante effecten te verwachten zijn, al dan niet via externe werking. Zo ja, dan moet een passende beoordeling worden uitgevoerd.

## 5.3 Bodemdaling, waterhuishouding en lichte aardbevingen

Geef in het MER een nadere uitwerking van de paragrafen 5.4, 5.5 en 5.6 van de startnotitie. Ga daarbij in op de tot nu toe opgetreden bodemdaling ten gevolge van de gasproductie uit het Middellandse veld sinds 1976 en geef een prognose van de toekomstige daling, bij voorkeur door middel van contourkaarten<sup>12</sup>.

Vermeld hoe wordt omgegaan met bronneringswater tijdens de aanleg van de gasleidingen, dit in verband met mogelijke zoute kwel.

## 5.4 Externe veiligheid

Ga bij de nadere uitwerking van paragraaf 5.7 van de startnotitie ook in op het plaatsgebonden risico van hoge druk gastransport en de eventuele cumulatieve effecten ten gevolge van meerdere leidingen in eenzelfde tracé.

## 5.5 Overige aspecten

Beschrijf de hinderaspecten (geluid, licht) tijdens de winning, inclusief de effecten van gascompressie, en de boorfase.

---

<sup>11</sup> Op 1 oktober 2005 treedt de nieuwe Natuurbeschermingswet in werking.

<sup>12</sup> Zie bijlage 4, reactie nr. 2.

## **6. OVERIG ADVIES**

### **Vergelijking van alternatieven**

De milieueffecten van de voorgenomen activiteit moeten met de referentie worden vergeleken om zo een inzicht te geven van de veranderingen die in het gebied zullen optreden. Betrek in de vergelijking de doelstellingen uit de startnotitie.

### **CO<sub>2</sub> - opslag**

Tijdens het locatiebezoek is aannemelijk gemaakt dat CO<sub>2</sub>-opslag gekoppeld aan gaswinning in het onderhavige project niet kansrijk is. Omdat dit onderwerp veel vragen blijft oproepen, verdient het aanbeveling aan de argumenten voor en tegen een passage te wijden in het MER<sup>13</sup>.

### **Evaluatieprogramma**

Het verdient aanbeveling dat het MER reeds een aanzet voor een evaluatieprogramma bevat. Belangrijke aspecten bij het evaluatieprogramma zijn natuur en landschap en de daadwerkelijke bodemdaling en de gevolgen daarvan.

### **Vorm en presentatie**

Gebruik goed en recent kaartmateriaal met duidelijke legenda's. Neem ten minste één kaart op met alle in het MER gebruikte topografische namen. Zorg voor een publieksvriendelijke samenvatting waarin de belangrijkste keuzemogelijkheden met hun beoordeling staan weergegeven.

---

<sup>13</sup> Zie ook bijlage 4, reactie nr. 1.


## BIJLAGEN

bij het advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport  
Winning en behandeling van aardgas uit de gasvelden  
Westbeemster, Middellie en Rustenburg

(bijlagen 1 t/m 4)

## BIJLAGE 1

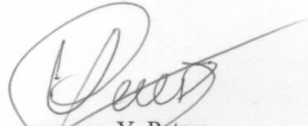
### Brief van het bevoegd gezag d.d. 15 maart 2005 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen

Ministerie van Economische Zaken			
Aan Commissie voor de milieueffectrapportage Postbus 2345 3500 GH UTRECHT		 Commissie voor de milieueffectrapportage	
		ingekomen : 16 MAART 2005	
		nummer	
		dossier 1542-14/m 4	
		kopie naar : HL/bib/gl/ab	
Datum	Uw kenmerk	Ons kenmerk	Bijlage(n)
5 MRT 2005		E/EP/UM/ 5012613	diversen
Onderwerp			
Aanbieding Startnotitie MER: "Winning en behandeling van aardgas uit de gasvelden Westbeemster, Middellie en Rustenburg"			
Geachte heer, mevrouw,			
Hierbij deel ik u mede dat de Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V., kantoor houdende aan Schepersmaat 2, te Assen, een milieueffectrapport (MER) zal opstellen betreffende de voorgenomen winning en behandeling van aardgas uit de velden Westbeemster, Middellie en Rustenburg.			
Op 25-02-2005 heeft de Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V. bij mij ingediend de Startnotitie: "Winning en behandeling van aardgas uit de gasvelden Westbeemster, Middellie en Rustenburg". Ik doe u hierbij zes exemplaren van deze Startnotitie toekomen.			
Gaarne verzoek ik u om mij, vóór 26-05-2005 advies uit te brengen ten behoeve van de door mij vast te stellen Richtlijnen voor de inhoud van het MER.			
Voor informatie ten aanzien van ter inzage legging, de mogelijkheid tot het indienen van inspraakreacties en adviezen verwijs ik naar de tekst van de kennisgeving (bijlage), die op 24-03-2005 zal worden gepubliceerd in de Staatscourant en op 26-03-2005 in het blad "De Buitendijks".			
Bezoekadres	Doorkiesnummer	Telefax	
Prinses Beatrixlaan 5	(070) 379 66 85	(070) 379 63 58	
Hoofdkantoor	Telefoon (070) 379 89 11	Behandeld door	
Bezuidenhoutseweg 30	Telefax (070) 347 40 81	mw. drs. C.H. Krijger	
Postbus 20101	Email <a href="mailto:ezpost@minez.nl">ezpost@minez.nl</a>		
2500 EC 's-Gravenhage	Website <a href="http://www.minez.nl">www.minez.nl</a>	Verzoeken bij beantwoording van deze brief ons kenmerk te vermelden	



Als contactpersoon voor dit project zal optreden: mevrouw drs. C.H. Krijger  
(tel. 070 - 379 66 85).

De Minister van Economische Zaken  
namens deze:




mw. mr. Y. Péters  
MT-lid directie Energieproductie



## BIJLAGE 2

### Kennisgeving van de startnotitie in Staatscourant nr. 59 d.d. 24 maart 2005

10501 24/0305 1542	EZ
<h3>KENNISGEVING</h3>	
<b>Inpraak met het oog op de Richtlijnen voor het Milieueffectrapport (MER) inzake 'Winning en behandeling van aardgas uit de gasvelden Westbeemster, Middelie en Rustenburg'</b>	
<p>De Minister van Economische Zaken maakt bekend dat de Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V. (NAM), kantoorhoudende aan de Schepersmaat 2 te Assen, is gestart met de voorbereiding van een milieueffectrapport (MER). De Startnotitie milieueffectrapportage is op 25-02-2005 ingediend.</p>	
<p>De NAM heeft het voornemen om aardgas te winnen uit de velden Westbeemster, Middelie en Rustenburg gelegen binnen het gebied van de winningsvergunning 'Middelie', door op de bestaande locaties Westbeemster en Middelie-Beemster aanwezige exploratieputten als winningsputten te gebruiken. Op de locatie Westbeemster zal tevens een nieuwe put worden geboord. Op de locatie Middelie-Beemster wordt ook een nieuwe put of sidetrack van een bestaande put geboord. Het gewonnen gas zal worden afgevoerd, via een daartoe aan te leggen pijpleiding, naar de nieuw te bouwen gasbehandelingsinstallatie op locatie Middelie-Beemster. Na behandeling zal het gas worden afgevoerd, via een daartoe door Gasunie aan te leggen pijpleiding, naar de Gasunieleiding.</p>	
<p>Voor het oprichten en in werking hebben van een mijnbouwinstallatie (inrichting) ten behoeve van de winning van aardgas is een vergunning van de Minister van Economische Zaken ingevolge de Wet Milieubeheer benodigd.</p>	
<p>Tevens is voor de aanleg van een pijpleiding voor transport van aardgas door een gevoelig gebied een vergunning van de Minister van Economische Zaken ingevolge de Mijnbouwwet benodigd.</p>	
<p>Op grond van het Besluit milieueffectrapportage 1994 (gewijzigd 23-12-2004) is in deze gevallen het opstellen van een MER verplicht. De Richtlijnen voor de inhoud van het MER zullen door de Minister van Economische Zaken worden vastgesteld.</p>	
<p><b>Doel van de voorgenomen activiteit</b> Het op economisch en milieutechnisch verantwoorde wijze winnen van de aangetoonde aardgasvoorkomens en het behandelen van het gas.</p>	
<p><b>Aard van de voorgenomen activiteit</b> Het omvormen van de bestaande locatie Westbeemster tot een gaswinningslocatie en het aansluiten van de bestaande put. Het omvormen van de bestaande locatie Middelie-Beemster tot gaswinningslocatie en aansluiten van de bestaande put. Het bouwen van een gasbehandelingsinstallatie met een capaciteit van circa 1 miljoen Nm<sup>3</sup> per dag op de locatie Middelie-Beemster. Het opnieuw aanboren en in productie nemen van het Rustenburg-veld vanaf de locatie Westbeemster. Het opnieuw aanboren van het Middelie-veld vanuit de bestaande put (sidetrack) of met een nieuwe put. Het aanleggen van een circa 7 km lange pijpleiding tussen de locaties Westbeemster - Middelie-Beemster.</p>	
<p><b>Plaats van de voorgenomen activiteit</b> Inrichting Westbeemster is gelegen aan de Jisperweg, op het perceel, kadastraal bekend gemeente Beemster, Sectie A nummer 836. Inrichting Middelie-Beemster is gelegen aan de Havermeerweg, op het perceel, kadastraal bekend gemeente Beemster, Sectie C nummer 1118.</p>	
<p><b>Procedure</b> De milieueffectrapportageprocedure is gestart met deze publicatie. 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.</p>	
<p><b>Informatie ten behoeve van de inspraak</b> De Startnotitie bevat informatie over het voornemen van de Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V. De Startnotitie ligt, tijdens werkuren, van 28-03-2005 tot en met 25-04-2005 ter inzage op de volgende locaties: - Gemeentehuis van Beemster, Rijn Middelburgstraat 1 te Middenbeemster; - Informatiecentrum van het Ministerie van Economische Zaken, Bezuidenhoutseweg 30 te Den Haag.</p>	
<p>De Startnotitie kan worden aangevraagd bij: Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V., Postbus 28000, 9400 HH ASSEN. Contactpersoon: H.J. Lamfers. Telefoon: 0592 - 36 22 17.</p>	
<p><b>Inspraak</b> Enieder 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 26-04-2005 worden ingediend bij: Ministerie van Economische Zaken, Directoraat-Generaal voor Energie, Directie Energieproductie, Postbus 20101, 2500 EC DEN HAAG. Contactpersoon: mevrouw drs. C.H. Krijger (ALP L/112). Telefoon: 070 - 379 66 85.</p>	
 Ministerie van Economische Zaken	



## BIJLAGE 3

### Projectgegevens

**Initiatiefnemer:** Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V. (NAM)

**Bevoegd gezag:** Ministerie van Economische Zaken

**Besluit:** vergunningen Wet milieubeheer en vaststelling tracé gastransportleiding

**Categorie Gewijzigd Besluit m.e.r. 1994:** C17.2 en D 8.2

**Activiteit:** winning van aardgas van meer dan 500.000 m<sup>3</sup> per dag en de aanleg van een buisleiding voor transport van aardgas over een lengte van meer dan 5 km door gevoelig gebied.

**Procedurele gegevens:**

kennisgeving startnotitie 24 maart 2005

richtlijnenadvies uitgebracht 27 mei 2005

**Bijzonderheden:** De NAM heeft het voornemen om het aardgas uit de velden Westbeemster, Middellie en Rustenburg, behorende tot de winningsvergunning "Middellie", te gaan winnen vanaf de bestaande locaties Westbeemster en Middellie-Beemster in de gemeente Beemster. Vanaf de locatie Westbeemster zal een natgastransportleiding worden aangelegd voor het transport van het onbehandelde gas naar de locatie Middellie-Beemster, waar een gasbehandelingsinstallatie zal worden gerealiseerd.

De Commissie vraagt in haar advies met name aandacht voor:

- Gevolgen voor natuur en landschap door de voorgenomen activiteit;
- De mate van bodemdaling en de gevolgen daarvan voor de waterhuishouding en het optreden van lichte aardbevingen;
- De gevolgen voor de externe veiligheid door calamiteiten en incidenten tijdens de boorfase, de gaswinning en het transport van het gas;
- Presenteer een zelfstandig leesbare samenvatting, met goed kaartmateriaal, die duidelijk is voor burgers en geschikt voor bestuurlijke besluitvorming.

**Samenstelling van de werkgroep:**

Dhr. drs. M.A. Kooiman

Dhr. ir. R.F. de Vries

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

Mw. drs. L. van Rijn-Vellekoop

**Secretaris van de werkgroep:**

Mw. mr. M.J. Monninkhof



## BIJLAGE 4

### Lijst van inspraakreacties en adviezen

<b>nr.</b>	<b>datum</b>	<b>persoon of instantie</b>	<b>plaats</b>	<b>datum van ontvangst Cie. m.e.r.</b>
1.	20050415	Gedeputeerde Staten van Noord-Holland	Haarlem	20050502
2.	20050428	Ministerie van LNV, Regionale Zaken Vestiging West	Utrecht	20050502

**Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport Winning en  
behandeling van aardgas uit de gasvelden Westbeemster,  
Middelie en Rustenburg**

De NAM heeft het voornemen om het aardgas uit de velden Westbeemster, Middelie en Rustenburg, behorende tot de winningsvergunning "Middelie", te gaan winnen vanaf de bestaande locaties Westbeemster en Middelie-Beemster in de gemeente Beemster. Vanaf de locatie Westbeemster zal een natgastransportleiding worden aangelegd voor het transport van het onbehandelde gas naar de locatie Middelie-Beemster, waar een gasbehandelingsinstallatie zal worden gerealiseerd.

ISBN 90-421-1523-8