

Bergermeer Gas Storage

Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport

24 januari 2008 / rapportnummer 2016-55

1. HOOFDPUNTEN VAN HET ADVIES

TAQA Energy BV wil nabij Alkmaar een (nagenoeg) leeg gasveld gebruiken als buffer voor de opslag en latere terugwinning van aardgas. Hiervoor moeten putten worden geboord en compressie- en behandelingsinstallaties worden aangelegd. Daarnaast moeten gasleidingen worden aangelegd tussen de boorputten, de compressielocatie, de behandelingsinstallatie en het landelijke aardgasnet. Dit initiatief heeft als naam 'Bergermeer Gas Storage' (verder BGS).

Voor de uitvoering van BGS moet een aantal besluiten genomen worden over benodigde vergunningen op grond van de Mijnbouwwet en de Grondwaterwet. Hiervoor wordt een gecombineerde besluit/plan-m.e.r. -procedure doorlopen.¹ De minister van Economische Zaken vervult de rol van coördinerend bevoegd gezag.²

De Commissie beschouwt de volgende punten als essentiële informatie in het milieueffectrapport, waarbij de Commissie van mening is dat de verschillende installaties deel uitmaken van het initiatief. Dat wil zeggen dat het MER onvoldoende basis biedt voor het meewegen van het milieubelang in de besluitvorming, als de volgende informatie ontbreekt:

- een beschrijving van alternatieve combinaties van de puttenlocatie/behandeling – en compressorfaciliteiten en het leidingencomplex, waaronder technisch - en milieukundig geoptimaliseerde alternatieven, alsmede de effecten daarvan op natuur en landschap, zowel voor de korte als de lange termijn;
- een onderzoek naar alternatieven voor de gasbehandelings- en compressie-installaties;³
- de kans, frequentie, omvang en intensiteit van het optreden van (eventuele) aardbevingen en bodembewegingen en de mogelijke gevolgen daarvan voor de (bebouwde) omgeving en de integriteit van het gasveld;
- het plaatsgebonden- en groepsrisico van de installaties, de leidingen en het transport;
- een voor bestuurlijke besluitvorming geschikte samenvatting.

2. LEESWIJZER

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

Aanvullend op de startnotitie doet de Commissie in hoofdstuk 3 aanbevelingen voor de beschrijving in het MER van achtergrond van, en besluitvorming over BGS. In hoofdstuk 4 zet de Commissie uiteen welke activiteiten het MER

¹ Uit de startnotitie blijkt dat er onzekerheid bestond of en in hoeverre op BGS een m.e.r.-(beoordelings)plicht rust. Mede gezien de omvang van het project heeft TAQA Energy B.V. (op eigen initiatief) gekozen de m.e.r. - procedure te doorlopen.

² Zie bijlage 1 voor de projectgegevens.

³ Zie paragraaf 4.2.

moet onderzoeken. Hoofdstuk 5 behandelt de milieueffecten welke in het MER dienen te worden beschreven.

3. ACHTERGROND EN BESLUITVORMING

3.1 Achtergrond, probleemstelling en doel

Volgens de startnotitie sluit het initiatief BGS goed aan bij het energiebeleid van de overheid met betrekking tot de leveringszekerheid van aardgas. Motiveer dit nader in het MER. Geef ook aan of (en zo ja welke) alternatieve locaties voor gasopslag elders in Nederland voor TAQA beschikbaar zijn. Laat zien, indien van toepassing, op welke wijze de trechtering van deze alternatieve locaties geleid heeft tot de keuze voor Bergermeer.⁴ Betrek daarbij de geologische en geofysische eigenschappen van het veld en de seismische stabiliteit van de omgeving.⁵

3.2 Beleidskader

De startnotitie geeft een uitgebreid overzicht van de wettelijke – en beleidskaders. Ga in het MER daarnaast in op:

- het nationale energiebeleid t.a.v. aardgas. Geef daarbij ook de status aan van dit beleid;
- het in ontwikkeling zijnde beleidskader t.a.v. externe veiligheid zoals beschreven in de (concept) nieuwe circulaire aardgastransportleidingen
- de partiële streekplanherziening van het streekplan Noord-Holland/Ontwikkelingsbeeld Noord Holland Noord inclusief de beleidsregel compensatie natuur en recreatie Noord-Holland⁶
- het Gebiedsplan Noord-Kennemerland West;
- de conceptgebiedsvisie van de gemeente Bergen;
- het conceptstructuurplan Westrand Alkmaar van de gemeente Alkmaar
- het ontwerpstructuurplan Locatiebeleid van de gemeente Alkmaar.⁷

3.3 Te nemen besluiten

De te nemen besluiten zijn duidelijk in de startnotitie weergegeven; dit kan worden overgenomen in het MER.

⁴ Betrek hierbij de methodiek van het Aanvullend toetsingsadvies over het milieueffectrapport ondergrondse gasopslag Norg van 24.01.1994 (nr.373-138).

⁵ Ga daarbij in op inspraakreactie nummer 5 (bijlage 2) waarin de inspreker betoogt dat het initiatief zou kunnen leiden tot seismische instabiliteit.

⁶ Idem.

⁷ De conceptgebiedsvisie van de gemeente Bergen, het conceptstructuurplan Westrand Alkmaar en het ontwerpstructuurplan Locatiebeleid van de Gemeente Alkmaar zijn in een vergevorderd stadium en worden naar verwachting vastgesteld voordat het MER gereed is.

4. VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN ALTERNATIEVEN

4.1 Algemeen

Het initiatief BGS is in de tijd te splitsen in de aanlegfase, de gebruik & beheersfase inclusief het initieel weer op druk brengen, en tenslotte de afsluitingsfase, waaronder de drukafbouw. BGS kan volgens deze onderverdeling worden gesplitst in de volgende deelactiviteiten:

Aanlegfase

- het boren van putten voor injectie en winning;
- het oprichten van een gascompressie installatie;
- het oprichten van een gasbehandelingsinstallatie;
- de aanleg van pijpleidingen;
- de aanleg van infrastructuur;

Drukopbouwfase

- het voorafgaand aan de winning weer op druk krijgen van het veld door het injecteren van kussengas;

Gebruik & beheersfase

- het injecteren van gas in het aardgasveld;
- het winnen van gas uit het aardgasveld;
- het behandelen van het teruggewonnen gas;
- het transport van het gas tussen de verschillende locaties en het landelijke aardgasnet;

Drukafbouwfase

- het leegproduceren van het veld;

Sluitingsfase

- het afsluiten van de putten.
- het ontmantelen van de verschillende installaties;
- het terugbrengen van de locaties in de oude toestand.

Het MER dient, naast de in de startnotitie genoemde aandachtspunten, deze deelactiviteiten te beschrijven en daarbij aandacht te schenken aan de volgende aspecten:

- de wijze waarop BGS in het landschap wordt ingepast;
- de bemaling bij de aanleg van de leidingen;
- het initiële totale gas volume van Bergermeer, het werkvolume en het kussenvolume;
- de te verwachten bodembewegingen en seismiek tijdens respectievelijk de gasdrukopbouw, de gebruiks- en de gasdrukafbouw fase en de gevolgen daarvan voor de grondwaterstand.

4.2 Alternatieven

Mitigering van effecten door bodembewegingen

Beschrijf maatregelen om de milieueffecten te mitigeren, die eventueel (tijdens de verschillende fasen) veroorzaakt worden door met BGS samenhangende bodembewegingen.

Locatie van gasputten

Geef aan of er andere⁸ locaties voor de gasputten bestaan die uitvoerbaar (realistisch) zijn en die technische voordelen bieden boven de in de startnotitie genoemde puttenlocatie. Indien deze voorhanden zijn, werk dan op basis daarvan alternatieven uit, waarbij hetzelfde detailniveau dient te worden aangehouden.

Locatie compressie- en gasbehandelingsinstallatie

Uit de startnotitie blijkt dat er een trechtering heeft plaatsgevonden om te komen tot een aantal in het MER te onderzoeken locatiealternatieven voor compressie en gasbehandeling. Hoe deze trechtering heeft plaatsgevonden is echter niet volledig inzichtelijk. Ook is alleen uitgegaan van de bestaande puttenlocatie. Bij alle alternatieven behoren de locatie van gascompressie/-behandeling en de puttenlocatie in verband met de leidinginfrastructuur in samenhang beschouwd te worden.

Laat in het MER zien hoe deze trechtering heeft plaatsgevonden en welke milieucriteria daarbij zijn gehanteerd. Betrek daarbij de gevolgen, zowel tijdens de aanleg- als de gebruiksfase voor:

- natuur;
- landschap;
- cultuurhistorie en archeologie;
- geluid en licht;
- externe veiligheid en
- transportbewegingen.

Aanleg van gasleidingen

Onderzoek de verschillende mogelijkheden voor de aanleg van gasleidingen.⁹ Onderzoek daarnaast verschillende tracéalternatieven op basis van milieu-overwegingen.

Technische uitvoering installaties

Anders dan de startnotitie stelt, dient de uitvoering van de gasbehandelings- en compressie-installaties, inclusief alternatieven, volwaardig in het MER beschreven en gemotiveerd te worden.

Toets de compressie- en behandelingsinstallaties inclusief de pijpleidingen en opslagfaciliteiten aan best beschikbare technieken welke zijn vastgelegd in BREF documenten.¹⁰

Beschrijf de milieuvordelen en –nadelen van de voorgenomen technieken ten opzichte van alternatieven, waaronder:

- compressoren aangedreven door gasturbines, in plaats van elektrisch aangedreven compressoren;
- gebruik van de hulpstof methanol versus de hulpstof glycol voor hydraat-inhibitie;
- droging van aardgas met silicagel versus andere technieken, bijvoorbeeld lage- temperatuurscheiding en toepassing van glycol.

Onderzoek daarnaast de mogelijke nuttige toepassing van de expansie-energie.

⁸ Dat wil zeggen andere dan de in de startnotitie genoemde gasputtenlocatie.

⁹ Zie hiervoor de inspraakreactie (bijlage 2, nummer 3) van de provincie Noord Holland.

¹⁰ Met name de BREF's 'Refineries and Storage'.

Motiveer de keuze voor de technische uitvoering van de behandelings- en compressie-installaties.

4.3 Referentie

In afwijking van de startnotitie is de referentiesituatie (nuloptie) het volledig leegproduceren van het veld, het ontmantelen van de installaties en het weer terugbrengen van de puttenlocatie in zijn oorspronkelijke staat¹¹, rekening houdend met de autonome ontwikkelingen, waaronder begrepen het beleidskader zoals genoemd in de startnotitie en aangevuld in paragraaf 3.2 van dit advies.

4.4 Meest milieuvriendelijk alternatief

Ontwikkel op basis van § 4.2. het meest milieuvriendelijke alternatief (mma). Houd daarbij rekening met de volgende aspecten die vanuit milieuoogpunt geoptimaliseerd dienen te worden:

- cultuurhistorische, archeologische en een - voor deze regio specifieke - landschappelijke inpassing¹² van BGS;
- minimalisering van risicocontouren en groepsrisico;
- minimalisering van nadelige ecologische effecten van de aanleg van leidingen, bijvoorbeeld door tracékeuze of door horizontaal gestuurd boren bij beschermde natuurgebieden;
- fasering van de werkzaamheden bij aanleg in verband met mogelijke verstoring van flora en fauna;
- mitigering van geluid en licht in omgeving van installaties;
- aantal putten in relatie tot de compressorcapaciteit;
- ontwerp en operatie van de installaties met zo laag mogelijk energieverbruik en een optimale energie-integratie.

5. MILIEUASPECTEN

5.1 Algemeen

Maak, indien relevant, bij de effectbeschrijving van de verschillende milieuaspecten onderscheid in de verschillende fasen van BGS.

5.2 Diepe ondergrond

Onderzoek in het MER wat de gevolgen van BGS zijn, o.a. voor de afsluitendheid van het reservoir, de kans en omvang van het optreden van aardbevingen en andere bodembewegingen.¹³

¹¹ Zie ook de inspraakreacties van de gemeenten Bergen, Alkmaar en Heiloo, het Groen Platform Bergen en de heer Hopman (bijlage 2, nummers 2, 4, en 7).

¹² De hoge belevingswaarde van het open landschap in het plangebied wordt benadrukt in inspraakreacties 2, 4 en 7.

¹³ Volgens een van de inspraakreacties (bijlage 2, nummer 5) is het aannemelijk dat eerdere aardbevingen veroorzaakt worden door een bestaande geologisch actieve breuk, voorkomend in dit reservoir. De inspreker is van mening dat dit in de toekomst kan leiden tot verdere seismische instabiliteit.

5.3 Risico's

Beschrijf voor de verschillende alternatieven (locatie installaties en leidingen) naast de plaatsgebonden risicocontour ook het groepsrisico. Betrek hierbij ook het (BGS-gerelateerde) vervoer van gevaarlijke stoffen. Geef aan wat de kans is op een blow-out en geef een indicatie van de effecten van een blow-out op de omgeving. Beschrijf de gevolgen van een lekkage van de methanolleiding naar de putlocatie.

Ga in het MER in op het risico van activiteiten in de omgeving voor de installaties en de pijpleidingen: beschrijf de huidige en de in de bestemmingsplannen genoemde activiteiten in de nabijheid van BGS. Beschrijf of voor de uitvoering van BGS uitgegaan moet worden van tijdelijke of permanente gebruiksbependingen voor deze (of andere) activiteiten.

Maak in het MER duidelijk, op basis van de effectafstand in relatie tot de afstand tot (beperkt) kwetsbare objecten, of er (en zo ja, welke) knelpunten zijn en hoe deze opgelost zullen worden.

Geef inzicht in het ruimtebeslag van de nieuwe leidingen en de maatregelen die worden getroffen ter reductie van het ruimtebeslag en minimalisering van het groepsrisico.

Geef in het MER aan of er (en zo ja, in welke mate) in de gebruiksfase van de nieuwe leidingen sprake is van verhoging van het risico (cumulatie) door paralleligging of kruising met bestaande leidingen of door de aanwezigheid van andere functies of activiteiten met een veiligheidsrisico.

5.4 Bodem en water

Onderzoek de gevolgen voor de grondwaterstand, kwelvorming, de risico's van zetting van gebouwen en infrastructuur en de risico's voor landschap, natuur en landbouw, tijdens de aanlegfase.¹⁴ Onderzoek daarnaast de eventuele lange termijneffecten van de verwachte bodembewegingen op grondwater en kwelatronen.

5.5 Natuur

De startnotitie geeft al enig inzicht in de ecologische waarden in het studiegebied. Neem in het MER kaarten op waarop de ligging van beschermde natuurgebieden, EHS-gebieden en andere gebieden met een beschermde status duidelijk staat aangegeven. Geef ook (op kaart) een duidelijk beeld van voorkomen en verspreiding van de relevante natuurwaarden (natuurdoeltypen en doelsoorten waaronder weidevogels en grondwatergevoelige biotopen en flora in het studiegebied). Bied inzicht in de ecologische relaties in deze gebieden (functie als leefgebied, ecohydrologische relaties) en hun relatieve kwetsbaarheid/robuustheid.¹⁵ Indien geen actuele gegevens voor deze gebieden beschikbaar zijn, voer dan een aanvullend onderzoek uit.

¹⁴ Zie de inspraakreactie (bijlage 2, nummer 3) van de provincie Noord Holland, waarin aandacht gevraagd wordt voor de gevolgen van het initiatief op de grondwaterstand en de kwelvorming.

¹⁵ Zie onder meer de inspraakreacties van de gemeenten Bergen, Alkmaar en Heiloo en het Groen Platform Bergen die de kwetsbaarheid en recente achteruitgang van de aanwezige natuurwaarden beschrijven (bijlage 2, nummers 2 en 4).

Vergelijk in het MER de ecologische effecten van de verschillende alternatieven. Ga daarbij in op de tijdelijke effecten in de aanlegfase (zoals effecten van verstoring door geluid, verlichting en vervoersbewegingen), de meer permanente en langere termijn effecten van de geluidbelasting en lichthinder door het compressorstation en de andere installaties en van vergraving (zoals verstoring van de profielopbouw). Beschrijf tevens de effecten van tijdelijke bronbemaling aan de hand van contourkaarten van de (freatische) grondwaterstandsverandering.

Beoordeel deze effecten in termen van oppervlakte/aantallen, aantasting potenties, kwetsbaarheid en hersteltijd. Geef tevens mitigerende en/of compenserende maatregelen¹⁶ aan, die de verwachte negatieve effecten op natuur kunnen wegnemen of verzachten.

Gebiedsbescherming

Geef in het MER navolgbaar en gemotiveerd aan of het voornemen gevolgen zou kunnen hebben voor beschermde natuurgebieden.¹⁷ Indien dat het geval zou kunnen zijn, presenteer dan voor de beschermde gebieden:

- de namen van de gebieden;
- de grondslag voor de bescherming¹⁸;
- de begrenzingen op kaart, inclusief een duidelijk beeld van de ligging van het plangebied en de afstanden hiervan tot de beschermde gebieden.

Soortenbescherming

Ten behoeve van een mogelijke ontheffingsaanvraag ingevolge de Flora- en faunawet zullen de nadelige effecten op beschermde soorten in kaart moeten worden gebracht.¹⁹ Ga na of de voorgenomen activiteiten zullen leiden tot in de Flora- en faunawet genoemde verboden gedragingen.²⁰

5.6 Landschap, cultuurhistorie en archeologie

Geef in het MER een overzicht van de cultuurhistorische (waaronder archeologische) waarden in het plangebied. Gezien het karakter en de status van het studiegebied²¹ dient specifiek aandacht uit te gaan naar landschap (inclusief aardkundige/geomorfolologische waarden eigen aan het strandwallenlandschap), cultuurhistorie (droogmakerijen) en archeologie. Beschrijf in het MER de betekenis, de relatieve zeldzaamheid en de gaafheid en samenhang van de landschappelijke, cultuurhistorische waarden in het studiegebied.²²

Ga in het MER tevens in op de visueel-ruimtelijke kenmerken en de beleevingswaarde van het studiegebied en de effecten van het initiatief hierop. Maak daarbij zoveel mogelijk gebruik van kaartmateriaal, foto's en 'artist impressions' van specifieke situaties, waarmee de karakteristieke openheid,

¹⁶ Zoals fasering van de werkzaamheden tijdens de aanleg en de wijze van aanleg (bijvoorbeeld door gestuurde boring) van de leidingen. Zie voor dit laatste punt de inspraakreactie van de provincie Noord-Holland (bijlage 2, inspraak nummer 3).

¹⁷ Op de website www.minlnv.nl/natuurwetgeving is uitgebreide informatie te vinden over de Natuurbeschermingswet en de gebiedsbescherming.

¹⁸ Natura 2000 (Vogelrichtlijn en/of Habitatrichtlijn) op grond van artikel 10a Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw), beschermd natuurmonument: art. 10 Nbw of Ecologische Hoofdstructuur (Nota Ruimte).

¹⁹ Op de website www.minlnv.nl/natuurwetgeving is uitgebreide informatie te vinden over de soortenbescherming, waaronder de systematiek van de Flora en faunawet en de vereisten voor het verkrijgen van ontheffingen voor verboden handelingen.

²⁰ Voor het ontheffingsverzoek dient een inventarisatie van de ruimtelijke verspreiding van alle in het gebied voorkomende soorten te worden gemaakt. In het MER kan worden volstaan met het aangeven van de gevolgen voor de doelsoorten of een gemotiveerde selectie van de belangrijkste voorkomende doelsoorten.

²¹ Met name de Belvédère gebieden "Bergen-Schoorl" en "Schermer-Eilandspolder".

²² Zie hiervoor inspraakreacties 2, 4 en 7 (bijlage 2) waarin deze kwaliteiten worden benadrukt.

ruimtelijke structuren van de verkaveling, zichtlijnen en de belangrijkste beelddragende worden vastgelegd.

Wanneer uit bureauonderzoek blijkt dat er mogelijk archeologische vindplaatsen aanwezig zijn dan dient door veldonderzoek te worden vastgesteld of dit inderdaad zo is. Uit het MER moet blijken wat de omvang en begrenzing van eventuele archeologische vindplaatsen is en of deze behoudenswaardig zijn.²³ Geef in het MER duidelijk aan wat het effect van de verschillende alternatieven / varianten is op aanwezige cultuurhistorische waarden (waaronder ook archeologische vindplaatsen).

Beschrijf de gevolgen van BGS (tijdelijk, dan wel permanent) voor het gebiedsgerichte beleid van de provincie Noord Holland (Groene Waarden en Open Ruimte, Stiltegebied) en de consequenties voor de conceptgebiedsvisie van de gemeente Bergen en het concept structuurplan Westrand Alkmaar van de gemeente Alkmaar.

5.7 Energie

Beschrijf voor de technische varianten voor de compressie en behandeling van het gas de bijbehorende energiebalansen. Betrek daarbij de mogelijkheden om het energieverbruik te minimaliseren en energie-integratie toe te passen.

5.8 Lucht

Beschrijf voor de verschillende technische varianten van de installaties de daarmee samenhangende emissies van verontreinigende stoffen naar de lucht (o.a. NO_x, CH₄ en methanol) en de gevolgen hiervan voor de luchtkwaliteit en toets dit aan de grenswaarden van de Wet luchtkwaliteit.

5.9 Licht en geluid

Beschrijf de productie van geluid en licht tijdens de verschillende fasen. Betrek daarbij de verschillende aandrijfmogelijkheden voor de compressoren.

6. VERGELIJKING VAN ALTERNATIEVEN

Vergelijk de milieueffecten van de voorgenomen activiteit met de referentiesituatie om zo een inzicht te geven in de veranderingen die in het gebied zullen optreden. Neem in het MER een heldere vergelijkingstabel op. De scores moeten voor elk afzonderlijk aspect inzichtelijk zijn en worden onderbouwd, zodat de totaalscores per onderdeel te herleiden zijn. Hanteer bij de vergelijking van de alternatieven hetzelfde detailniveau. Maak de eventuele weging of prioritering van verschillende aspecten inzichtelijk.

²³ Hiertoe dienen voor het MER de onderzoeksstappen 'bureauonderzoek', 'inventariserend veldonderzoek karterende fase' en 'inventariserend veldonderzoek waarderende fase' te worden doorlopen, voor zover de resultaten van de voorafgaande onderzoeksstap hier aanleiding toe geven.

7. MONITORINGSPROGRAMMA

Voor BGS is monitoring van belang voor de volgende onderwerpen:

- door het initiatief geïnduceerde seismische activiteit;
- bodembewegingen ten gevolge van BGS, inclusief uiteindelijke daling na het leegproduceren van het gasveld aan het eind van de opslagactiviteiten;
- integriteit van de leidingen, bijvoorbeeld met behulp van 'smart electronic pigging';
- ontwikkeling van de waterhuishouding binnen de bodembewegingsschotel van het Bergermeergasveld;
- ontwikkeling van de flora en fauna binnen de bodembewegingsschotel van het Bergermeergasveld.

BIJLAGE 1: Projectgegevens

Initiatiefnemer: TAQA Energy B.V.

Categorieën Gewijzigd Besluit m.e.r. 1994	m.e.r.-(beoordelings)-plichtige activiteit	Besluit	Bevoegde gezag
C 17.2	de winning van aardgas ²⁴	Vergunning op basis van de Mijnbouwwet	Minister van Economische Zaken
D 8.2	de aanleg van een buisleiding voor het transport van aardgas	Vergunning op basis van het Mijnbouwbesluit	Minister van Economische Zaken
D 15.2	de onttrekking van grondwater uit de bodem	Vergunning op basis van de Grondwaterwet	Gedeputeerde staten van Noord Holland
D 17.2	diepboringen	Vergunning op basis van de Mijnbouwwet	Minister van Economische zaken
D 25.3	de aanleg van een ondergrondse opslag van aardgas	Vergunning op basis van de Mijnbouwwet	Minister van Economische zaken

De minister van Economische Zaken vervult in deze m.e.r.-procedure de rol van coördinerend gezag.

In principe is het initiatief gericht op besluit-m.e.r.-niveau. Indien het initiatief leidt tot planvaststelling van plannen genoemd in kolom 3 van onderdeel C of D van het Besluit-m.e.r., zoals:

- het streekplan Ontwikkelingsbeeld Noord-Holland Noord en/of
- globale bestemmingsplannen van de gemeenten Alkmaar, Bergen, Heiloo en Schermer

dan kan ook de plan-m.e.r.-plicht aan de orde zijn. Er is voor gekozen met een gecombineerde plan-m.e.r./besluit-m.e.r.-procedure te werken waardoor aan alle m.e.r.-verplichtingen wordt voldaan.

Betrokken documenten:

De Commissie heeft bij haar advisering het volgende document betrokken:

- Het aanvullend toetsingsadvies over het MER ondergrondse gasopslag Norg van 24 januari 1994 (nr. 373-138).

De Commissie heeft kennis genomen van de inspraakreacties 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 milieumomstandigheden of te onderzoeken alternatieven. Zie bijlage 2 van dit advies voor een overzicht van de inspraakreacties.

1. Zoals de startnotitie stelt is het onzeker of categorie 17.2 van het Besluit-m.e.r. van toepassing is. Weliswaar wordt gas gewonnen uit het gasveld, maar niet dan nadat het gas er eerst is ingestopt.

Procedurele gegevens:

aankondiging start procedure in Staatscourant nr. 107 op 21 november 2007
advies aanvraag: 12 november 2007
ter inzage legging startnotitie: 22 november 2007 tot en met 3 januari 2008
richtlijnenadvies uitgebracht: 24 januari 2008

Werkwijze Commissie bij richtlijnenadvies

In dit advies geeft de Commissie aan welke onderwerpen naar haar mening behandeld dienen te worden in het gecombineerde besluit-MER/plan-MER en met welke diepgang. De Commissie neemt hierbij de startnotitie is als uitgangspunt.

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. PhD D.A. Nieuwland
dr. P. Uijt de Haag
ir. A. van der Velden (voorzitter)
dr. N.P.J. de Vries
prof.ir. J.J. van der Vuurst de Vries
drs. R.A.A. Zwiers (secretaris)

BIJLAGE 2: Lijst van inspraakreacties en adviezen

1. Gemeente Schermer
2. Groen Platform Bergen
3. Provincie Noord-Holland
4. Gemeente Bergen, Alkmaar en Heiloo
5. H. Beens, Bergen
6. J. Liefding, Alkmaar
7. R. Hopman, Egmond aan de Hoef

Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport Bergermeer Gas Storage

TAQA Energy BV wil nabij Alkmaar een (nagenoeg) leeg gasveld gebruiken als buffer voor de opslag en latere terugwinning van aardgas. Voor de uitvoering van dit initiatief moet een aantal besluiten genomen worden, waaronder op grond van de Wet milieubeheer en het Mijnbouwbesluit. Hiervoor wordt een gecombineerde besluit/plan-m.e.r.-procedure doorlopen. Het ministerie van economische zaken treedt daarbij op als coördinerend bevoegd gezag. Dit advies van de Commissie voor de m.e.r. gaat in op de alternatieven en milieueffecten die in het MER dienen te worden onderzocht.

ISBN: 978-90-421-2284-0