

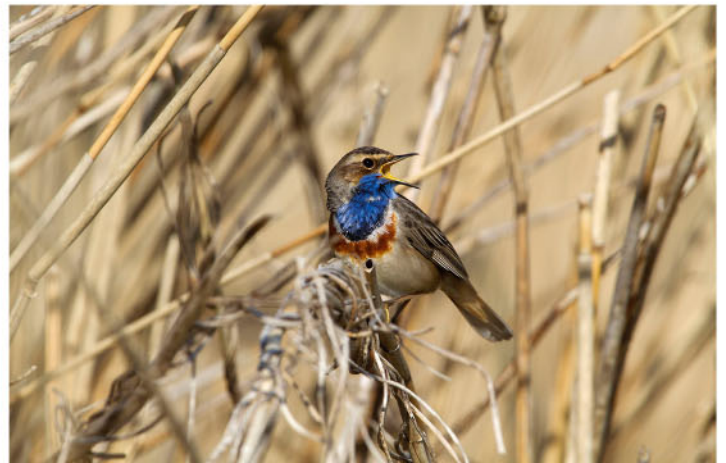


Commissie voor de
milieueffectrapportage

Aardgaswinning in A en B blokken

Advies over reikwijdte en detailniveau van het milieueffectrapport

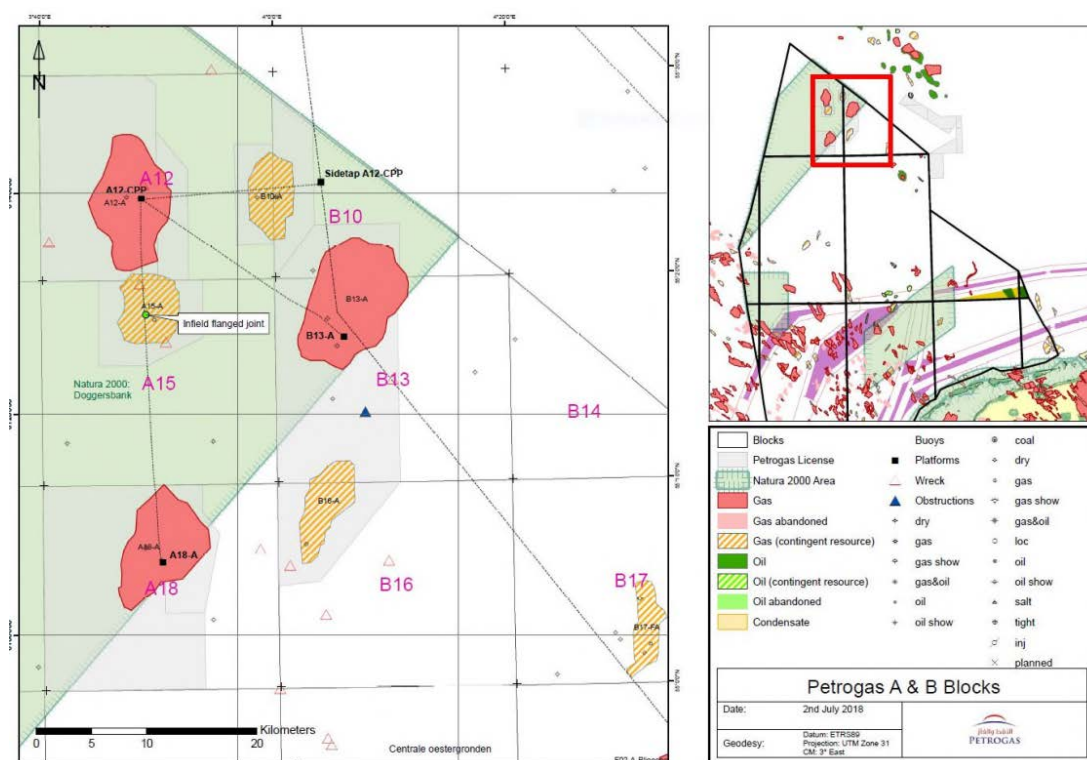
18 maart 2019 / projectnummer: 3361



1 Advies voor de inhoud van het MER

Petrogas E&P Netherlands B.V wil – aansluitend op activiteiten die in dit gebied al plaatsvinden – in de A en B blokken van de Noordzee (van het Nederlandse deel van het Continentaal Plat) aardgas winnen en heeft het voornemen om in de komende tien jaar circa vijf gasvelden uit te rusten met een gasproductieplatform. Een deel van deze gasvelden bevindt zich onder het Natura 2000-gebied Doggersbank (zie figuur 1). Het gewonnen gas wordt per pijpleiding getransporteerd. Het voornemen valt uiteen in een zeker deel waarvoor nu vergunningen worden aangevraagd (verder te noemen ‘het project’), een zeker deel waarvoor later vergunningen worden aangevraagd, en een nog onzeker deel, waarvan later wordt gezien of het al dan niet wordt uitgevoerd (samen verder te noemen ‘het geheel aan activiteiten’).

Ten behoeve van de besluitvorming over het project wordt een milieueffectrapport (MER) opgesteld. De minister van Economische Zaken en Klimaat heeft de Commissie gevraagd te adviseren over de inhoud van het op te stellen MER.



Figuur 1: het plangebied van de gaswinning in de A en B blokken

Essentiële informatie voor het MER

De Commissie¹ beschouwt de volgende punten als essentiële informatie in het MER. Dat wil zeggen dat voor het meewegen van het milieubelang in het besluit over de gaswinning het MER in ieder geval onderstaande informatie moet bevatten:

- het inzichtelijk maken van de milieueffecten van alle activiteiten van het project;

¹ De samenstelling en de werkwijze van de werkgroep van de Commissie voor de milieueffectrapportage en verdere projectgegevens staan in bijlage 1 van dit advies. U vindt de projectstukken die bij het advies zijn gebruikt, via de.commissiemer.nl/3361, of door dit nummer op www.commissiemer.nl in te vullen in het zoekvak.

- een vergelijking van de milieueffecten van verschillende (technische) varianten;
- de effecten van het voornemen op het Natura 2000-gebied Doggersbank en op beschermde soorten.

Besluitvormers en insprekers lezen in de eerste plaats de samenvatting van het MER. 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. Gebruik zo min mogelijk vaktermen en Engelstalige termen.

In de volgende hoofdstukken beschrijft de Commissie aanvullend, en soms in meer detail, welke informatie het MER moet bevatten. De Commissie bouwt in haar advies voort op de Mededeling van het voornemen d.d. 7 november 2018. Dat wil zeggen dat ze in dit advies niet ingaat op de punten die naar haar mening in de Mededeling voldoende aan de orde zijn gekomen.

Waarom m.e.r.?

Om de milieugevolgen van de vergunning voor het winnen van aardgas in de Noordzee te kunnen beoordelen wordt een MER opgesteld. De minister van Economische Zaken en Klimaat is verantwoordelijk voor de m.e.r.-procedure en is het bevoegd gezag voor het verlenen van de mijnbouwmilieuvergunning. De minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit is het bevoegd gezag betreffende de Passende beoordeling en het mogelijk verlenen van een natuurbeschermingswetvergunning.

Waarom een advies van de Commissie m.e.r.?

De onafhankelijke Commissie m.e.r. is bij wet ingesteld en adviseert over de inhoud en de kwaliteit van het MER. Zij stelt voor ieder project een werkgroep samen van onafhankelijke deskundigen. De Commissie schrijft geen milieueffectrapporten, dat doet de initiatiefnemer. De minister van Economische Zaken en Klimaat heeft aan de Commissie m.e.r. gevraagd te adviseren over de inhoud van het op te stellen milieueffectrapport.

2 Achtergrond en probleemstelling, doel, beleid en besluiten

2.1 Achtergrond, probleemstelling en doel

Geef in het MER aan wat de achtergrond is van het project en welke activiteiten van de initiatiefnemer al in het plangebied hebben plaatsgevonden en/of momenteel plaatsvinden. Licht toe waarom er voor deze nieuwe activiteiten een MER wordt opgesteld.

Zet in het MER uiteen wat de doelstellingen zijn van het geheel aan toekomstige activiteiten. Doe dit zo veel als mogelijk kwantitatief, zowel bij de beoogde gasproductie per dag als ook bij de doelstelling van het geheel aan activiteiten.

Geef aan hoe het geheel aan activiteiten past in het huidige kleineveldenbeleid.

2.2 Beleidskader

In de Mededeling is nog geen beleidskader opgenomen. Geef in het MER aan welke wet- en regelgeving en welk beleid relevant is voor het project en of het project kan voldoen aan de randvoorwaarden die hieruit voortkomen. Ga daarbij in ieder geval in op:

- OSPAR-verdrag²;
- ASCOBANS-verdrag³;
- Wet natuurbescherming (met Vogel- en Habitatrictlijn);
- Kaderrichtlijn Mariene Strategie;
- Mijnbouwwet;
- Wet milieubeheer;
- Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte;
- Beleidsnota Noordzee 2016-2021;
- Het kleineveldenbeleid;
- Kader Ecologie en Cumulatie (KEC).

2.3 Te nemen besluit(en)

De m.e.r.-procedure wordt doorlopen voor de benodigde mijnbouwmilieuvergunning en mogelijke natuurbeschermingwetvergunning. Daarnaast zullen andere besluiten genomen worden voor de realisatie van het project. Geef aan welke besluiten dit zijn, wie daarvoor het bevoegde gezag is en wat globaal de tijdsplanning is.

² Convention for the Protection of the Marine Environment of the North-East Atlantic

³ Agreement on the Conservation of Small Cetaceans of the Baltic and North Seas

3 Voorgenomen activiteit en alternatieven/varianten

3.1 Beschrijving voorgenomen activiteit

De Mededeling geeft nog onvoldoende duidelijkheid over de voorgenomen activiteiten waarvoor de m.e.r-procedure wordt doorlopen. In het startgesprek⁴ is aangegeven dat de initiatiefnemer vergunningen aanvraagt voor de zekere activiteiten (die starten in de eerste drie jaar), maar dat het geheel aan activiteiten voor de winning van aardgas een periode van 10 jaar zal beslaan (tot en met 2029). Dit is een verduidelijking ten opzichte van de beschrijving van het voornemen zoals is aangegeven in de Mededeling.

Een gedetailleerde beschrijving van het project, en een doorkijk naar de toekomstige activiteiten en de daarbij horende relevante processen zijn van belang voor de navolgbaarheid van de in het MER te beschrijven milieueffecten. De Commissie geeft, gezien de onvoldoende duidelijkheid die de Mededeling geeft over het voornemen, hiervoor de volgende aandachtspunten:

- een beschrijving van alle zekere activiteiten (zoals bodemonderzoek, aanleg, productie) waarvoor de vergunningen worden aangevraagd ('het project');
- een beschrijving van alle zekere activiteiten die in de toekomst zullen plaatsvinden, en waarvoor later vergunningen worden aangevraagd;
- een beschrijving van de activiteiten die mogelijk in de toekomst plaats zullen vinden, maar nog onzeker zijn;
- geef in een tijdpad aan wanneer al deze activiteiten (zowel zeker als mogelijk) zullen plaatsvinden en wat de thans voorziene duur is van elke activiteit. Maak een duidelijke plankaart zodat ruimtelijk inzichtelijk is waar en wanneer deze activiteiten zullen plaatsvinden. Geef op deze kaart duidelijk het Natura 2000-gebied Doggersbank weer. Neem de plankaart ook op in de samenvatting.

3.2 Alternatieven en varianten

Onderbouw en onderzoek waar nodig in het MER de gekozen locaties van de (boor)platforms⁵, de verschillende varianten voor exploitatie (zoals subsea-completions) en technische varianten om emissies en milieueffecten te voorkomen en/of te reduceren. Vergelijk alle onderzochte alternatieven en/of varianten op de te verwachten milieueffecten. Onderzoek in het MER naast de al weergegeven technische varianten ook in ieder geval de volgende varianten met mogelijke milieuvoordelen:

- boren met een boorspoeling op water- of oliebasis;
- varianten waarbij mitigatie van de effecten van onderwatergeluid plaatsvindt, bijvoorbeeld door gebruik van afschrikmethodes, een soft start, bellenschermen en/of geluidwerende mantels en/of alternatieven voor heien.

⁴ Op 4 februari 2019 is er een startgesprek geweest, waarbij de initiatiefnemer een uitleg heeft gegeven over het project en waarbij de deskundigen van de Commissie m.e.r technische vragen hebben kunnen stellen aan de initiatiefnemer.

⁵ Ga daarbij in ieder geval in op de vraag of het plaatsen van (boor)platforms buiten het Natura 2000-gebied Doggersbank technisch mogelijk is.

3.3 Referentiesituatie

Beschrijf de bestaande toestand van het milieu in het studiegebied⁶ en de te verwachten milieutoestand als gevolg van de autonome ontwikkeling, als referentie voor de te verwachten milieueffecten van de voorgenomen activiteiten. Daarbij wordt onder 'autonome ontwikkeling' verstaan: de toekomstige ontwikkeling van het milieu, zonder dat de voorgenomen activiteit wordt gerealiseerd. Ga bij de beschrijving uit van de huidige activiteiten in het studiegebied en van nieuwe activiteiten waarover reeds is besloten.

4 Milieueffecten van de voorgenomen activiteit en van de alternatieven/varianten

4.1 Algemeen

Onderbouw de keuze van de rekenregels/-modellen, voor zover toegepast in het MER, en van de invoergegevens waarmee de gevolgen van het voornemen op lucht-, bodem-, waterkwaliteit en effecten op vogels, benthos, vissen en zeezoogdieren worden bepaald. Ga ook in op de onzekerheden in deze bepalingen. Onderscheid daarbij onzekerheden in de kwaliteit van de gegevens (bron, ouderdom, betrouwbaarheid, e.d.) en in de gehanteerde rekenregels/-modellen (afleiding en bandbreedte van kritische parameterwaarden, modelkalibratie en dergelijke). Vertaal dit zo mogelijk in een bandbreedte voor de genoemde gevolgen en geef aan wat dit betekent voor de vergelijking van de alternatieven.

Beoordeel in het MER alle activiteiten waarvoor de vergunningen worden aangevraagd (het project). Geef ook een doorkijk naar toekomstige activiteiten en hun verwachte globale milieueffecten (waar al dan niet een m.e.r-procedure voorgeschreven is).

4.2 Natuur

Geef in het MER aan welke kenmerkende habitats en soorten aanwezig zijn in het studiegebied en omgeving, en welke factoren daarbij van belang zijn (bv. abiotische eigenschappen, voedselrijkdom). Betrek daarbij niet alleen beschermde habitats en soorten maar ook andere soorten die van ecologisch belang zijn. Ga vervolgens in op ingreep-effect relaties die in deze situatie relevant zijn, en mitigerende maatregelen om eventuele effecten te voorkomen of te beperken.

4.2.1 Doggersbank

De gaswinning vindt voor een groot deel plaats in het Natura 2000-gebied Doggersbank. De Doggersbank is van belang voor het habitattype Permanent overstroomde zandbanken en voor de habitatsoorten Bruinvis, Grijze zeehond en Gewone zeehond. In de Mededeling is aangegeven dat een Passende beoordeling wordt opgesteld in het kader van de Wet natuurbescherming om de effecten in beeld te brengen. Mitigerende maatregelen kunnen

⁶ Het studiegebied kan per milieuaspect verschillen. Dit is het gebied tot waar de effecten als gevolg van de voorgenomen activiteiten kunnen reiken. Geef duidelijk aan wat het studiegebied is per milieuaspect.

hierbij worden betrokken mits duidelijk is hoe bij de beoordeling wordt omgegaan met onzekerheden in de effectbepaling, de effectiviteit van de maatregelen en borging dat ze worden toegepast. Indien (ook met mitigerende maatregelen) aantasting van natuurlijke kenmerken niet is uit te sluiten, geef dan aan hoe daarmee wordt omgegaan. Geef in deze Passende beoordeling ook helder de cumulatieve effecten weer. Kijk daarbij naar alle relevante activiteiten in het zuidelijk deel van de Noordzee, met inbegrip van die in het Britse en Duitse deel, met verwijzing naar het vigerende beleid zoals het KEC.

4.2.2 Flora en Fauna

Zeezoogdieren en vissen

- Geef de effecten weer van het onderwatergeluid door heien op vissen en zeezoogdieren, zoals de bruinvis. In het startgesprek is toegelicht dat het onderwatergeluid berekend wordt met behulp van het overdrachtsmodel van TNO (Aquarius), aangevuld met eigen onderwatergeluidmetingen van eerdere projecten. Dit model heeft de voorkeur van de Commissie omdat dit gerelateerd is aan het KEC. In dit Aquariusmodel (inmiddels is er een versie 4.0) zijn recente wetenschappelijke inzichten over onderwatergeluid verwerkt zoals het effect van waterdiepte, overdracht op diverse hoogtes boven het bodemoppervlak en van bodemeigenschappen.
- Laat zien wat het ruimtelijk verstoringsgebied is, hoeveel verstoringdagen er zijn en wat de eventuele populatiereductie is. Indien er een populatiereductie wordt verwacht, beschrijf de mogelijke mitigerende maatregelen en de effectiviteit daarvan. Houd rekening met cumulatieve effecten van alle (hei)activiteiten op de Noordzee. Gebruik hiervoor het KEC. Geef tevens aan welke effecten worden verwacht in het niet-Nederlandse deel van de Noordzee (grensoverschrijdende effecten).
- Beschrijf de (additionele) verstoring door helikopters en/of schepen die naar de platforms moeten, in samenhang met al bestaande helikoptervluchten. Ga daarbij uit van een worst-case scenario.
- Beschrijf de effecten van seismisch onderzoek dat in het kader van het geheel aan activiteiten wordt verwacht en hoe dit cumuleert met andere activiteiten in dit gebied met een akoestisch onderwaterelement (zoals heien). Het KEC (Deelrapport B – Bijlage TNO-onderzoek Cumulatieve effecten op zeezoogdieren) geeft aan dat het effect door geluid van seismische exploratie met airguns een significant effect heeft. De Commissie acht het van belang dat inzicht wordt verschaft in de (relatieve) bijdrage van het seismisch onderzoek aan de verstoring.
- Laat de effecten zien op soorten die worden genoemd in het OSPAR-verdrag, zoals de Noordkromp. Indien verstoring plaatsvindt in belangrijke leefgebieden voor deze soorten, geef aan welke mitigerende maatregelen beschikbaar zijn om de effecten te reduceren, en of deze worden toegepast.
- Geef aan tot op welke afstand de concentraties van afvalstoffen die in de zee worden geloosd toxisch zijn, en hoe ze zich verhouden tot de achtergrond.

Vogels en vleermuizen

Beschrijf de verstoring en sterfte door de activiteiten. Schenk daarbij bijzondere aandacht aan het risico op sterfte tijdens het affakkelen. Geef aan op welke wijze de verstoring en sterfte

kan worden gereduceerd, en geef aan hoe dit zal worden gemonitord⁷. Beschrijf op welke wijze de voorspellingen van de vogeltrek worden ingezet om het risico op aanvaringen tijdens affakkelen te verminderen, en/of hoe tijdens het affakkelen zichtbare vogeltrek op locatie wordt gemonitord.

Overig onderwaterleven

Beschrijf de effecten van de activiteiten op het overig onderwaterleven zoals plankton en benthos.

4.3 Bodem en Water

Verstoring zeebodem

- Geef in het MER aan hoe de zeebodem is samengesteld en wat de effecten zijn van omwoeling van de bodem op bijv. vertroebeling van het water. Ga daarbij in op mogelijke mitigerende maatregelen.
- Geef aan hoe diep de leidingen worden ingegraven, wat de effecten hiervan zijn voor de bodem en het water, zowel bij de aanleg en indien deze worden verwijderd. In dit kader is het ook belangrijk om inzicht te geven in de lokale morfologie van de zeebodem en het eventuele voorkomen van (grootschalige) bodemvormen. De aanwezigheid van (migrerende) bodemvormen kan van invloed zijn op de stabiliteit van de pijpleidingen en – wanneer ze door de migratie van bodemvormen (bijna) bloot komen te liggen– op het risico van beschadigingen door de scheepvaart (bijv. door sleepankers en visnetten).
- Geef aan welke materialen (zoals leidingen) na beëindiging van de activiteiten en productie zullen achterblijven in zee/de zeebodem.
- Geef het verwachte volume van de bodemdalingskom aan (omvang en diepte) Beschrijf ook de verwachte snelheid waarmee de bodem in de loop van de tijd zal dalen.

Emissies

- Geef per activiteit aan wat de emissies zullen zijn, zowel in totaliteit per jaar als de concentratie. Onderzoek daarbij mitigerende maatregelen om de emissies naar de bodem en het zeewater te verminderen. Geef dit apart aan voor achtereenvolgens het productiewater, schrob-, hemel- en spoelwater en het waswater.
- In de boorfase zal het boorgruis, dat met een boorspoeling op waterbasis (WBM) wordt geboord, lokaal worden geloosd. Geef in het MER aan welke maatregelen worden genomen als blijkt dat toch geboord moet worden met een boorspoeling op oliebasis (OBM).

4.4 Calamiteiten en externe veiligheid

Indien bij het winnen van aardgas een calamiteit plaatsvindt zijn milieueffecten en externe veiligheidsrisico's te verwachten.

Geef aan wat de kansen en effecten zijn van een blow-out, spill en aanvaring. Geef dit apart aan per fase van een activiteit (aanleg-/boor- en productiefase) over de volle duur van het project.

⁷ Vogelmigratie over de Noordzee wordt onder meer voorspeld op basis van het FlySafe Bird Avoidance Model: <http://www.flysafe-birdtam.eu/migration.php?radar=wier&subwindow=nw> <http://www.flysafe-birdtam.eu/migration.php?radar=wier&subwindow=nw>

Beschrijf in het MER:

- wat de gevolgen zijn van een calamiteit voor emissies naar lucht, water en wat de effecten zijn op het Natura 2000-gebied Doggersbank, waar een groot deel van de activiteiten plaatsvindt. Modelleer in het MER de verspreiding van het gas en eventueel het condensaat indien de blow-out verticaal, dan wel horizontaal of via obstructies plaatsvindt. Hierbij spelen druk en tijdsduur van de blow-out, eventueel gepaard gaand met brand, een cruciale rol. Geef ook aan wat de kans en het effect van een lekkage/blow-out (onder zeeniveau) kunnen zijn. Na depositie van de zwaardere koolwaterstoffen op het zeeoppervlak zal, onder invloed van wind en getijdestromingen, zich een film van voornamelijk condensaat over het gebied verspreiden. Maak voor het bepalen van de mogelijke verspreidingspatronen gebruik van geëigende modellen voor de Noordzee waarbij rekening wordt gehouden met de dimensies en het karakter van de lekkage. De modellering zal tevens rekening moeten houden met de omvang van de lekkage en de plaats van het incident;
- hoe snel een spill kan worden tegengegaan, zowel de lekkage zelf als de gevolgen van verontreiniging door het aardgas-condensaat mengsel. Maak inzichtelijk (indien een spill-out niet kon worden voorkomen) wat de mogelijke effecten zijn van een calamiteit op het water, op de beschermde habitat en op de soorten. Geef aan wat (bij verschillende watertemperaturen) de verdampingssnelheid is van het condensaat en wat (als percentage) over blijft aan olieachtige substantie. Beschouw hierbij de verschillende manieren waarop een blow-out kan worden voorkomen;
- geef aan hoe groot het risico is dat leidingen door scheepvaart en visserij worden beschadigd, bijvoorbeeld door sleepankers en sleepnetten, wat de worst-case calamiteiten kunnen zijn die daarbij kunnen optreden en wat de gevolgen daarvan kunnen zijn voor het water en de bodem;
- op welke wijze een calamiteit op een onbemand platform kan worden bestreden, en wat de noodmaatregelen zijn bij een calamiteit (automatische blusvoorzieningen, reddingsboten voor onderhoudswerkers, etc.). Geef aan hoeveel tijd het kost om de benodigde bestrijdingsmiddelen ter plaatse te krijgen;
- beschrijf of er mogelijk grensoverschrijdende effecten zijn bij een calamiteit. Indien die er zijn, geef aan hoe ze kunnen worden voorkomen dan wel gemitigeerd kunnen worden, en hoe dit met de desbetreffende landen wordt geregeld.

4.5 Archeologie

De Doggersbank kan archeologische resten bevatten omdat het in het verleden mogelijk een belangrijke locatie is geweest voor dieren, jagers en verzamelaars. In de Mededeling is aangegeven dat de archeologische waarden door een KNA (Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologieplicht) gecertificeerde instelling zullen worden onderzocht, zoals ook in de beleidsnota Noordzee 2016–2021 is weergegeven. Voeg dit rapport bij het MER. Indien er mogelijk waardevolle archeologische waarden zijn in het gebied waar de activiteiten plaatsvinden, geef dan aan op welke wijze de locaties worden aangepast of hoe schade aan deze archeologische waarden wordt voorkomen en/of hoe deze in kaart worden gebracht.

4.6 Emissies naar de lucht

Geef in het MER aan welke emissies naar de lucht zullen gaan.

Geef inzicht in:

- emissies van CO₂, CH₄, N₂O, NO_x, SO₂. Geef dit per type activiteit weer. Beschrijf welke mitigerende maatregelen zorgen voor een reductie van emissies, en wat het effect is van deze maatregelen;
- de gevallen waarbij onverbrand gas wordt geloosd ('gevent');
- maatregelen om lekkages te voorkomen.

5 Overige aspecten

5.1 Leemten in milieu-informatie

In de Mededeling ontbreekt een paragraaf over leemten in milieu-informatie of kennis. Het MER moet aangeven over welke milieuaspecten onvoldoende informatie kan worden opgenomen door gebrek aan gegevens en/of verouderde gegevens. Spits dit toe op milieuaspecten die in de verdere besluitvorming een belangrijke rol spelen, zodat de consequenties van het tekort beoordeeld kunnen worden. Geef ook aan of dat wat ontbreekt op korte termijn kan worden ingevuld.

5.2 Samenvatting van het MER

De samenvatting is het deel van het MER dat vooral wordt gelezen door besluitvormers en insprekers en verdient daarom bijzondere aandacht. Zij moet als zelfstandig document leesbaar zijn en een goede afspiegeling zijn van de inhoud van het MER. Daarbij moeten de belangrijkste zaken zijn weergegeven, zoals:

- de voorgenomen activiteit en de alternatieven daarvoor;
- de belangrijkste effecten voor het milieu bij het uitvoeren van de voorgenomen activiteit en de alternatieven, de onzekerheden en leemten in kennis die daarbij aan de orde zijn;
- de vergelijking van de alternatieven en de argumenten voor de selectie van het voorkeursalternatief.

Vermijd daarnaast zoveel mogelijk vakjargon en Engelstalige termen voor een goede leesbaarheid van het MER.

5.3 Monitoring en evaluatie

Geef in het MER aan hoe het monitorings- en evaluatieprogramma eruit zal zien. Beschrijf welke milieueffecten gemonitord zullen worden en op welke wijze dit zal gebeuren. Monitor de milieueffecten waar leemten in milieu-informatie zijn, waar onzekerheden zijn in bepaling van milieueffecten en richt de monitoring op de onderwerpen die kunnen leiden tot significante effecten. Geef aan wie verantwoordelijk is voor de monitoring, of de monitoringsinformatie openbaar is en op welke wijze de monitoringsgegevens zullen worden geëvalueerd.

Ga ook in op welke maatregelen 'achter de hand' beschikbaar zijn en getroffen kunnen worden mochten onverhoopt ambities en doelen niet worden gehaald en/of milieugrenzen in de praktijk toch worden overschreden.

BIJLAGE 1: Projectgegevens

Advies van de Commissie over de op te stellen MER

De Commissie bestaat uit een werkgroep van deskundigen. Deze werkgroep geeft aan welke onderwerpen naar zijn mening moeten worden behandeld in het MER en met welke diepgang. Om zich goed op de hoogte te stellen van de situatie heeft de werkgroep een startgesprek gehad met de initiatiefnemer en het bevoegd gezag. Meer informatie over de [Commissie](#) en over haar [werkwijze](#) vindt u op onze website.

Samenstelling van de werkgroep

Bij dit project bestaat de werkgroep uit:

prof.dr. Poppe de Boer

ir. Peter van der Boom

dr. Maarten Jan Brolsma

dr. Godfried van Moorsel

ing. Eddy Wymenga

ir. Jan Jaap de Graeff (voorzitter)

Tom Ludwig MA. (secretaris)

Besluiten waarvoor dit milieueffectrapport is opgesteld

Mijnbouwmilieuvergunning en natuurbeschermingswetvergunning

Waarom wordt hiervoor een milieueffectrapport opgesteld?

Voor activiteiten die grote milieugevolgen kunnen hebben, kan in Nederland een MER vereist zijn. De bijlagen C en D bij het Besluit milieueffectrapportage geven aan om welke [activiteiten](#) het gaat. Voor deze procedure gaat het in ieder geval om de activiteit C17.2, de winning van aardolie en aardgas dan wel de wijziging of uitbreiding daarvan. Een MER is ook nodig vanwege de Passende beoordeling, die de effecten van het project op Natura 2000-gebieden onderzoekt.

Bevoegd gezag besluiten

Minister van Economische Zaken en Klimaat en minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit.

Initiatiefnemer besluiten

Petrogas E&P Netherlands B.V

Waar vind ik de stukken die de Commissie heeft beoordeeld?

U vindt de projectstukken die bij het advies zijn gebruikt, door op www.commissiener.nl projectnummer [3361](#) in te vullen in het zoekvak.

Commissie voor de milieueffectrapportage
A. v. Schendelstraat 760
3511 MK Utrecht

t 030-2347666
e mer@eia.nl
w commissiemer.nl

