



> Retouradres Postbus 20101 2500 EC Den Haag

**Directoraat-generaal voor
Energie en Telecom**
Directie Energiemarkt

Bezuidenhoutseweg 30
Postbus 20101
2500 EC Den Haag
T 070 379 8911 (algemeen)
www.ez.nl

Behandeld door
dhr. ing. M. Mezger

T 070 379 7999
F 070 379 6358
m.mezger@minez.nl

Ons kenmerk
ET/EM / 9147723

Uw kenmerk

Informatiekopie aan

Bijlage(n)

Datum 22 SEP 2009

Betreft Milieuvergunning Platform Q13a-A

Besluit:

Besluit van de Minister van Economische Zaken

1. Onderwerp aanvraag

Op 16-03-2009 is een aanvraag ontvangen van Delta Hydrocarbons B.V., kantoor houdend in het WTC Schiphol, Schipholboulevard 175, op de Luchthaven Schiphol, om een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor het oprichten en in werking hebben van een mijnbouwinstallatie ten behoeve van het winnen van aardolie.

Tegelijk met de vergunningaanvraag is een milieueffectrapport ingediend: Milieueffectrapport (MER): "Aardoliewinning Q13a-A".

De vergunningaanvraag betreft het oprichten van een mijnbouwinstallatie, genaamd **Platform Q13a-A**, op de locatie met coördinaten: 52° 11' 30,9" NB en 4° 08' 14,6" OL in blok Q13a van het Nederlandse deel van het continentaal plat. Het platform ligt op ongeveer 13 km ten westen van Scheveningen, binnen de 12-mijls zone (territoriale zee).

Voor het oprichten en in werking hebben van deze inrichting is ingevolge artikel 8.1, eerste lid, onder a en c, van de Wet milieubeheer, juncto het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer, vergunning vereist.

De Minister van Economische Zaken is ingevolge artikel 8.2, derde lid, van de Wet milieubeheer bevoegd te beslissen op deze aanvraag.

Op grond van het Besluit milieueffectrapportage 1994, zoals gewijzigd bij Besluit van

7 mei 1999, Stb. 224, is het opstellen van een milieueffectrapport (MER) in dit geval verplicht. Het winnen van aardolie of aardgas (activiteit categorie C17.2) is m.e.r.-plichtig in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een gewonnen hoeveelheid van:

1. meer dan 500 ton aardolie per dag, of
2. meer dan 500.000 m³ aardgas per dag.



2. Adviseurs op grond van de Mijnbouwregeling

- Hoofdingenieur-directeur van de Rijkswaterstaat Noordzee;
- De inspecteur-generaal der mijnen (IGM) (Staatstoezicht op de mijnen);

3. Procedures

Aangezien sprake is van een m.e.r.-plichtige activiteit zijn de procedures op grond van hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer doorlopen.

- Ontvangst Startnotitie MER 21-07-2008
- Ontvangstbevestiging naar initiatiefnemer 22-07-2008
- Verzending Startnotities aan (wettelijk) adviseurs/belanghebbenden 22-07-2008
- Publicatie "Kennisgeving" Startnotitie (Staatscourant, Volkskrant) 31-07-2008
- T.i.l. (*)/Inspraak m.b.t. Richtlijnen MER 01-08-2008 t/m 12-09-2008
(* T.i.l. = terinzagelegging in het Informatiecentrum van het
Ministerie van Economische Zaken
- Ontvangst Richtlijnenadvies van de Commissie voor de milieueffectrapportage 02-10-2008
- Vaststelling Richtlijnen MER 06-10-2008
- Indienen/ontvangst van vergunningaanvraag + MER 16-03-2009
- Ontvangstbevestiging MER 17-03-2009
- Aanvaarding MER naar initiatiefnemer 17-03-2009
- Verzending MER + Vergunningaanvraag
aan (wettelijk) adviseurs/belanghebbenden 17-03-2009
- Publicatie "Kennisgeving" MER (Staatscourant, Volkskrant) 25-03-2009
- T.i.l./Inspraak MER/vergunningaanvragen 26-03-2009 t/m 07-05-2009
- Ontvangst inspraakreactie:
 - E-Connection Offshore BV
- Verzending inspraakreactie (per mail, aan de wettelijk adviseurs)
- Toetsingsadvies Ciemer (positief) 04-06-2009

Op de procedure voor verlening van de vergunning op grond van de Wet milieubeheer is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

4. Inspraakreacties/Adviezen m.b.t. vergunningaanvraag en MER

De Commissie voor de milieueffectrapportage (Ciemer) heeft op 04-06-2009 een positief "Toetsingsadvies" uitgebracht.

De door E-Connection Offshore BV ten aanzien van het MER ingediende inspraakreactie is door de Ciemer bij de opstellen van het "Toetsingsadvies" betrokken.

De Commissie voor de milieueffectrapportage is van oordeel dat de essentiële informatie in het milieueffectrapport (MER) om het milieubelang een volwaardige plaats te kunnen geven bij de besluitvorming.



Directoraat-generaal voor
Energie en Telecom
Directie Energiemarkt

Ons kenmerk
ET/EM / 9147723

In het "Toetsingsadvies" van de Ciemer is een tweetal adviezen opgenomen:

- de Ciemer adviseert om het onderwatergeluid en de aanwezigheid en het gedrag van zeezoogdieren nauwgezet te monitoren, zowel voorafgaand aan de heiwerkzaamheden (t_0), tijdens de werkzaamheden als na afloop van deze werkzaamheden.
- de Ciemer adviseert om de onzekerheden omtrent onderwatergeluid te betrekken bij de besluitvorming over de Wm-vergunning en bij de beoordeling in het kader van de Natuurbeschermingswet.

Door de hoofdingenieur-directeur van Rijkswaterstaat Noordzee is geen advies uitgebracht.

Door de inspecteur-generaal der mijnen (Staatstoezicht op de mijnen) is advies uitgebracht ten aanzien van de aan de ontwerpbeschikking te verbinden voorschriften.

6. Addendum bij de vergunningaanvraag

Naar aanleiding van het door de Ciemer uitgebrachte "Toetsingsadvies" heeft Delta Hydrocarbons Nederland B.V. (verder Delta), per brief d.d. 12-06-2009 (ontvangen op 15-06-2009 en geregistreerd onder nummer 9106719), een addendum bij de aanvraag Wm-vergunning ingediend, waarin o.a. is ingegaan op de in het "Toetsingsadvies" opgenomen adviezen.

Delta wijst erop dat de heiwerkzaamheden per conductor niet meer dan enige uren in beslag nemen en dat slechts 5 conductors geplaatst zullen worden. Op basis hiervan worden de effecten zeer gering geacht.

Delta geeft aan dat gebruik gemaakt zal worden van de "soft start methode", waarbij de heiwerkzaamheden langzaam beginnen met lage (energie)intensiteit en vervolgens worden opgevoerd.

Delta geeft aan ervoor zorg te zullen dragen dat in de periode waarin de heiwerkzaamheden worden uitgevoerd een waarnemer aan boord is die bewegingen van zeezoogdieren tijdig kan signaleren en gepaste maatregelen, zoals het stilzetten van de werkzaamheden, kan nemen.

Delta geeft aan dat zij, in samenwerking met de brancheorganisatie NOGEPA, actief zal meewerken aan het verder vergaren van informatie op het gebied van onderwatergeluid en zeezoogdieren.

Delta meldt dat overleg is gevoerd met het ministerie van LNV aangaande de Natuur-beschermingswet en de Flora en Faunawet. Op basis van de beschikbare informatie zoals vastgelegd in het MER is bepaald dat geen vergunning in het kader van de Natuur-beschermingswet, noch een ontheffing van de Flora en faunawet vereist is. Er is geen sprake van een cumulatief effect met het heien van fundaties voor windmolens. Er is reeds een hoog achtergrondgeluid ten gevolge van intensieve scheepvaart en de beschermde gebieden liggen op relatief grote afstand van de platformlocatie.

Delta verzoekt om het addendum toe te voegen aan, en als onderdeel te beschouwen van, de eerder ingediende vergunningaanvraag en het te betrekken bij de vergunningverlening.

Dit verzoek is gehonoreerd.



**Directoraat-generaal voor
Energie en Telecom**
Directie Energiemarkt

Ons kenmerk
ET/EM / 9147723

7. Overwegingen t.a.v. de ingediende adviezen/aanvullende informatie.

Het oordeel van de Commissie voor de milieueffectrapportage (Ciemer) dat de essentiële informatie in het MER aanwezig is om het milieubelang een volwaardige plaats te kunnen geven in de besluitvorming wordt volledig onderschreven.

Ten aanzien van de door de Ciemer in het "Toetsingsadvies" opgenomen adviezen merk ik het volgende op:

- De constatering dat er sprake is van kennisleemte en onzekerheid in de effectbepaling van onderwatergeluid m.n. op zoogdieren onderschrijf ik.
- De door Delta voorgestelde mitigerende maatregelen (vastgelegd in het addendum), zoals het toepassen van de "slow start methode" en de inzet van een waarnemer met bevoegdheid tot het stilzetten van de heiwerkzaamheden acht ik, gezien de relatief korte duur van de heiwerkzaamheden een goede oplossing.
- Dat voor het verminderen/verkleinen van de kennisleemte op het gebied van onderwatergeluid in de toekomst is nadere studie in breder verband vereist is onderschrijf ik. Dit is echter niet direct te koppelen aan het plaatsen van platform Q13a-A..
- De bereidheid van Delta om, in samenwerking met de brancheorganisatie NOGEPA, actief mee te werken aan het vergaren van informatie juich ik toe. Van NOGEPA-zijde heb ik inmiddels vernomen dat samenstelling van een werkgroep voor dit onderwerp op dit moment in voorbereiding is.

- Het bevoegd gezag met betrekking tot vergunningverlening in het kader van de Natuur-beschermingswet en de ontheffing van de Flora- en Fauna-wet (Minister van LNV) heeft geoordeeld dat voor het plaatsen van platform Q13a-A voldoende informatie beschikbaar is en er, gegeven de geringe effecten, de relatief grote afstand tot beschermde gebieden en het reeds bestaande hoge achtergrondgeluid ten gevolge van intensieve scheepvaart, geen noodzaak bestaat voor verlening van voornoemde vergunning of ontheffing.

In het door Delta ingediende addendum wordt onderdeel van de vergunning en daarmee van de beschikking (zie hoofdstuk 9).

Het advies van de inspecteur-generaal der mijnen (Staatstoezicht op de mijnen) ten aanzien van de aan de vergunning te verbinden voorschriften is integraal overgenomen.

8. Ontwerpbeschikking

Op 13-07-2009 is de ontwerpbeschikking verstuurd naar de aanvrager en de adviseurs.

Op 16-07-2009 is een kennisgeving met betrekking tot de ontwerpbeschikking gepubliceerd in de Staatscourant en in de Volkskrant.

De ontwerpbeschikking heeft van 17-07-2009 tot en met 28-08-2009 ter inzage gelegen bij het Informatiecentrum van het ministerie van Economische Zaken.



9. Adviezen met betrekking tot de ontwerpbeschikking.

Naar aanleiding van de aan de adviseurs toegezonden ontwerpbeschikking zijn géén adviezen uitgebracht.

10. Zienswijzen met betrekking tot de ontwerpbeschikking

Naar aanleiding van de ter inzage legging van de ontwerpbeschikking is één inspraakreactie/zienswijze ingediend. Op 21-08-2009 is een brief (geregistreerd onder nr. ET/EM/9146500) ontvangen van E-Connection Offshore B.V. waarin een zienswijze m.b.t. de ontwerp-beschikking is verwoord.

E-Connection Offshore B.V. (hierna E-Connection) merkt op:

- Delta Hydrocarbons B.V. (Delta) heeft op 19 september 2008 een zienswijze ingediend (bij het desbetreffende Bevoegde Gezag) met betrekking tot het MER en de vergunningaanvragen van E-Connection voor windparken Rijnveld Oost en Rijnveld Noord, waarbij Delta er op aan dringt om de vergunningen niet te verlenen in verband met vermeende negatieve effecten daarvan voor activiteiten van Delta in blok Q13a. Echter in het MER: "Aardoliewinning Q13a-A" is geen verwijzing opgenomen naar de windparken en de veronderstelde negatieve effecten van deze windparkinitiatieven voor de voornemens van Delta.
- Het voornemen van Delta omvat een leiding tussen Platform Q13a-A en platform P15-ACD. Rond Platform P15-ACD, een bemand platform, waarvoor helivluchten benodigd zijn, wordt door RWS een gebied van 5NM vrijgehouden van wind-turbines.

Gesteld wordt dat, op basis van de verwachte productieduur van de nu op platform P15-ACD aangesloten gasvelden, platform P15-ACD in 2015 niet meer in productie zou zijn en dat voor eventueel gebruik van platform P15-ACD voor CO₂-opslag een nieuwe vergunning nodig is.

In hoeverre een bemand platform dan nodig blijft is de vraag en ook of eventueel helitransport vervangen zou kunnen worden door vervoer per boot.

Aansluiting van Platform Q13a-A betekent dat platform P15-ACD voorlopig niet uit bedrijf genomen kan worden, hetgeen een negatieve invloed heeft op de realisatie van de windparken Rijnveld Noord en Rijnveld Oost.

Gesteld wordt dat in het MER noch in de vergunningaanvraag de coördinaten van de aan te leggen leiding zijn vermeld, hierdoor kunnen vergunninghouders van windparkvergunningen geen rekening houden met deze leiding.

E-Connection stelt voor om deze coördinaten alsnog op te nemen.

Tevens wordt verwondering uitgesproken over de keuze van Delta voor een afvoerleiding naar P15-ACD, terwijl er ook andere alternatieven zijn.

- Opgemerkt wordt dat in de ontwerpbeschikking geen voorwaarden zijn opgenomen voor meervoudig ruimtegebruik van de windparken in combinatie met het platform Q13a-A. E-Connection merkt op dat dergelijke voorwaarden noodzakelijk zijn, omdat de leiding van Platform Q13a-A naar Platform P15-ACD dwars door windpark Rijnveld Oost gaat als die via de kortste route wordt aangelegd.

E-Connection is van oordeel dat een voorschrift opgenomen dient te worden dat stelt dat Delta Hydrocarbons in gezamenlijk overleg met E-Connection tot een voor beide partijen bevredigende oplossing voor de leiding dien te komen.



Verwezen wordt naar voorschriften over meervoudig ruimtegebruik, zoals opgenomen zijn in ontwerpbeslikkingen voor windparken op zee. E-Connection stelt voor om het volgende voorschrift op de te nemen in de beschikking voor Platform Q13a-A: "Vergunninghouder is verplicht al het mogelijke te doen om te voorkomen dat windpark vergunninghouders ten gevolge van het gebruik van de vergunning schade lijden De vergunninghouder dient rekening te houden met vergunde windparken in het inrichtingsplan".

- Gewezen wordt op het advies van de Commissie voor de milieueffectrapportage: "De Commissie adviseert om de onzekerheden omtrent onderwatergeluid en de mogelijke gevolgen daarvan op zeezoogdieren, vissen en vislarven te betrekken bij het besluit over de Wm-vergunning en de beoordeling in het kader van de Natuurbeschermings-wet". E-Connection is verheugd dat ook Delta en NOGEPA het belang van onderzoek naar onderwatergeluid en zeezoogdieren inzien. Echter het voorgestelde onderzoek is te beperkt en wordt pas na het besluit over de milieuvergunning uitgevoerd. Delta voert geen onderzoek uit naar vissen en vislarven.

E-Connection stelt voor dat hierbij dezelfde monitoring wordt uitgevoerd als in het Monitoringsprogramma bij het Ontwerpbesluit voor Offshorewindturbinepark "Breeveertien II" (Wbr-verg. WSV/319, d.d. 19-02-2009, deel 3 en 4, p 56-57).

- E-connection stelt, verwijzend naar het door de Commissie voor de milieueffectrapportage (zie hierboven) en het gestelde op pagina 21 van het MER voor Platform Q13a-A dat de Natuurbeschermingswet van toepassing is op Platform Q13a-A. en gaat er van uit dat een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet zal worden aangevraagd.

11. Overwegingen ten aanzien van de ingediende zienswijze

Ten aanzien van de ingediende zienswijze merk ik het volgende op.

- De zienswijze heeft voor een deel enerzijds betrekking op zaken die buiten de reikwijdte van de onderhavige vergunning liggen en anderzijds op zaken die buiten mijn bevoegdheid liggen.

De onderhavige vergunning heeft uitsluitend betrekking op het Platform Q13a-A zelf.

- Dat in het MER geen aandacht is besteed aan, of relatie is gelegd met, de door Delta veronderstelde negatieve gevolgen van de windparken Rijnveld Oost en Rijnveld Noord op de activiteiten van Delta in blok Q13a, is logisch aangezien het bij gevolgen niet om milieueffecten ging maar om gebruiksmogelijkheden.

- Over de opmerkingen met betrekking tot de aan te leggen leiding kan ik kort zijn. De leiding maakt geen deel uit van de onderhavige vergunning, voor de leiding is separaat een vergunning verleend, waarin uiteraard het tracé, de coördinaten zijn vastgelegd.

- Ook over de opmerkingen met betrekking tot platform P15-ACD kan ik kort zijn. Platform P15-ACD maakt geen deel uit van de onderhavige vergunning, maar beschikt over een eigen vergunning.

- De door E-connection genoemde alternatieven voor afvoer van gas vanaf Platform Q13a-A maken geen onderdeel uit van het voornemen van Delta, waarvoor vergunning is gevraagd.



- Meervoudig ruimtegebruik is voor de locatie van Platform Q13a-A niet aan de orde, en zoals eerder aangegeven valt de leiding buiten de reikwijdte van deze vergunning.

- Het voorstel tot het opnemen van een voorschrift waarin gesteld wordt dat rekening moet worden gehouden met vergunde windparken acht ik niet zinvol.

- Het belang van onderzoek naar onderwatergeluid wordt onderschreven, echter het gaat daarbij met name om onderwatergeluid als gevolg van heiwerkzaamheden.

Voor het realiseren van een enkel platform gaat het daarbij om werkzaamheden met een relatief beperkte omvang en korte duur, zeker in vergelijking met de realisatie van een windturbinepark.

- Dat onderzoek naar onderwatergeluid zich, behalve naar effecten op zeezoogdieren ook zou moeten uitstrekken naar de effecten op vissen en vislarven, is op zich correct.

Hoe het ook zij, het gaat hier niet om onderzoek dat direct gekoppeld is aan de onderhavige vergunning, maar veeleer op kennisontwikkeling naar de toekomst.

- Het voorstel om een monitoringsprogramma uit te voeren, zoals van toepassing op windpark Breeveertien, acht ik niet zinvol en niet gewenst. Een dergelijk monitorings-programma is buitenproportioneel in relatie tot de beperkte activiteit.

- De opmerking dat de Natuurbeschermingswet van toepassing is op de door Delta voorgenomen activiteit neem ik voor kennisgeving aan, aangezien dit buiten de reikwijdte van mijn bevoegdheid valt. In hoofdstuk 7 van deze vergunning is daarop reeds ingegaan.

De ingediende zienswijze geeft mij geen aanleiding om de vergunning te weigeren of te wijzigen.

12. Motivering van de beschikking

De aanvraag is getoetst aan het belang van de bescherming van het milieu.

Van belang hierbij zijn het, op 02-06-1995 tussen de NOGEPa en de Ministers van Economische Zaken (EZ), Verkeer en Waterstaat (V&W) en Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM), afgesloten milieuconvenant en de op basis daarvan door de maatschappij op te stellen bedrijfsmilieuplannen (BMP). Jaarlijks wordt de voortgang van de realisatie van de in het BMP beschreven maatregelen aan de bij het convenant betrokken overheden gerapporteerd.

Van toepassing is de Mijnbouwregeling, waarin o.a. in paragraaf 9.1 normen voor de lozing en registratie van oliehoudende mengsels zijn gesteld en in paragraaf 9.2 regels zijn gesteld aan het gebruik en de lozing van chemicaliën op zee.

In afdeling 8.2 van de Mijnbouwregeling, is geregeld dat voorafgaand aan de boring een gedetailleerd werkprogramma voor het aanleggen van het boorgat wordt ingediend, dat de voortgang van de boring dagelijks ter kennis van de inspecteur-generaal der mijnen wordt gebracht en dat de boring wordt afgesloten met een eindrapport.



**Directoraat-generaal voor
Energie en Telecom**
Directie Energiemarkt

Ons kenmerk
ET/EM / 9147723

Het Ministerie van Economische Zaken en de Nederlandse Olie en Gas Exploratie en Productie Associatie (NOGEPa) hebben op 11-06-1996 een Meerjarenafpraak over verbetering van de energie-efficiency gesloten.

Op 01-07-2008 is een 3e Meerjarenafpraak ondertekend.

Uit de aanvraag blijkt dat op verantwoorde wijze wordt omgegaan met de belangen van het milieu.

Conclusie

Ik kom tot de conclusie dat verlening van de vergunning onder de hierna genoemde voorwaarden niet in strijd is met het belang van de bescherming van het milieu.

13. Beschikking

Gelet op de Wet milieubeheer besluit ik:

- I. Vergunning te verlenen voor het oprichten en in werking hebben van de mijnbouwinstallatie: **Platform Q13a-A**;
- II. De aanvraag en de beschrijving van de mijnbouwinstallatie, alsmede het ingediende addendum, maken onderdeel uit van de vergunning;
- III. Aan de vergunning de volgende voorschriften te verbinden:

VOORSCHRIFTEN

A. Algemeen

1. de mijnbouwinstallatie wordt schoon gehouden en verkeert steeds in goede staat van onderhoud; de mijnbouwinstallatie wordt vrijgehouden van voor de werking van de installatie onnodig materiaal;
2. de buitenverlichting op de installatie blijft ter bescherming van het milieu beperkt tot het niveau dat noodzakelijk is voor het verrichten van de nodige werkzaamheden of ter voorkoming van gevaar; de lampen van de buitenverlichting branden uitsluitend voor zover dat voor het verrichten van werkzaamheden of in verband met de veiligheid noodzakelijk is;
3. doeltreffende maatregelen zijn genomen om laad- en loswerkzaamheden lekvrij te doen geschieden; op plaatsen waar laad- en loswerkzaamheden worden verricht zijn zodanige voorzieningen getroffen of maatregelen genomen dat het weglekken van stoffen door opvang of anderszins wordt voorkomen;
4. zodanige voorzieningen zijn getroffen dat de installatie, indien nodig, veilig (bijv. m.b.v. een noodstroomvoorziening, een drukontlastingsvoorziening) en op milieuverantwoorde wijze uit bedrijf genomen kan worden;
5. in de controle/regelkamer is een noodstop-knop aangebracht;



6. alvorens de inrichting onbemand wordt achtergelaten is deze door een te houden inspectie op haar goede werking gecontroleerd; indien bij zodanige controle of anderszins een defect of mankement wordt geconstateerd, zullen, wanneer daardoor gevaar, schade of hinder voor de omgeving ontstaat of dreigt te ontstaan, onverwijld maatregelen worden genomen ter voorkoming of beperking daarvan, terwijl de inrichting of het betrokken deel zonodig buiten werking wordt gesteld; het weer in bedrijf nemen geschiedt niet dan nadat vaststaat dat het mankement doeltreffend is verholpen;
7. alle installatie-onderdelen die niet meer in bedrijf zijn, worden zodanig onderhouden dat zij geen nadelige gevolgen voor de veiligheid en/of het milieu kunnen veroorzaken;
8. toekomstige ontwikkelingen en veranderingen van de installatie als bedoeld in artikel 8.1 derde lid, juncto artikel 8.13, lid 1 sub g, van de Wet milieubeheer worden ten minste vier weken voor de verwezenlijking daarvan, medegedeeld aan de inspecteur-generaal der mijnen;

B. Lucht

1. de vergunninghoudster neemt maatregelen om de uitworp van milieu verontreinigende of schadelijke stoffen zoveel mogelijk te beperken;
2. alle tanks, procesvaten, pompen, leidingen, afsluiters en dergelijke zijn zodanig geconstrueerd en aangelegd en zodanig onderhouden, dat lekkages worden voorkomen; elk defect dat vervuiling kan veroorzaken wordt onverwijld hersteld;
3. op plaatsen waar zich een aftapkraan of een kraan voor het nemen van monsters van olie of productiewater bevindt, zijn zodanige voorzieningen getroffen, dat het wegvloeien van een zodanige vloeistof door opvang of anderszins wordt voorkomen;
4. drainleidingen en leidingen naar de installatie voor het aflaten van aardgas in de open lucht zijn zodanig op afschot gelegd, dat zich geen vloeistof in de leidingen kan verzamelen;
5. de installatie voldoet aan het gestelde in de NeR Bijzondere Regeling 3.3E11 Installaties ten behoeve van de aardgas- en aardoliewinning:
 - het gebruik van purge-gas wordt door technische maatregelen tot een minimum beperkt;
 - de keuze voor bepaalde typen afsluiters, flenzen en andere appendages wordt afgestemd op minimale lekverliezen;
6. de continue en incidentele emissies beschreven in de aanvraag worden geregistreerd in een meet- en registratiesysteem;



7. indien zich een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, worden onmiddellijk de maatregelen genomen die redelijkerwijs kunnen worden verlangd, om de gevolgen van die gebeurtenis te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken; het voorval wordt zo spoedig mogelijk telefonisch aan de inspecteur-generaal der mijnen gemeld en binnen 24 uur per telefax bevestigd;
 8. gassen die vrijkomen bij het testen van putten worden, gedurende een zo kort mogelijke periode en zoveel mogelijk tussen 07.00 uur en 19.00 uur middels een fakkel verbrand; de fakkel is ontworpen met het oog op optimale afgas-verbranding met een minimum rendement van 99%; minimaal 48 uur voorafgaand aan het affakkelen wordt een testprogramma ingediend bij de inspecteur-generaal der mijnen, waarin aandacht wordt besteed aan:
 - duur van de test,
 - tijdstip waarop het fakkelen plaats zal vinden,
 - maatregelen ter voorkoming van vogelsterftede inspecteur-generaal der mijnen kan nadere eisen stellen aan het affakkelen ter bescherming van het milieu;
- C. Afvalstoffen/gevaarlijke stoffen**
1. de vergunninghoudster neemt maatregelen om het ontstaan van afvalstoffen zoveel mogelijk te voorkomen;
 2. afvalstoffen zijn in goed gesloten, niet lekkend, tegen weersinvloeden bestendig en zonodig geuroverlast voorkomend verpakkingsmateriaal verpakt en worden zo spoedig mogelijk afgevoerd;
 3. de vergunninghoudster houdt een register bij waarin, onder vermelding van de datum van afvoer, nauwkeurig aantekening wordt gehouden van de soort en hoeveelheden van de van de inrichting afgevoerde afvalstoffen;
 4. opslag van maximaal 10 ton vloeibare verpakte gevaarlijke stoffen, die volgens het ADR zijn ingedeeld in de klassen 3, 5.1, 6.1, 8 en 9, vindt plaats volgens "Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (uitgave 28 juni 2005):
 - opslag van vloeibare en vaste stoffen, die volgens het ADR zijn ingedeeld in de klassen 3, 5.1, 6.1, 8 en 9, vindt plaats conform hoofdstuk 3;afwijking van voorschrift 3.2.1.4 is toegestaan, mits de (noodzaak van) aanwezigheid van aanvullende voorzieningen op het gebied van brandwerendheid of branddetectie, aantoonbaar is geëvalueerd;



D. Geluid

1. de mijnbouwinstallatie wordt zodanig in bedrijf gehouden en onderhouden dat de geluidsemissie tot een minimum wordt beperkt;

E. Energie

1. bij het in werking hebben van de inrichting wordt voortdurend gezorgd voor een zo hoog mogelijke energie-efficiency;
2. de vergunninghoudster voldoet aan afspraken die in de tussen het Ministerie van Economische Zaken en de NOGEPa gesloten Meerjarenafpraak (MJA) met de mijnbouwindustrie zijn vastgelegd;
3. na beëindiging, door de vergunninghoudster, van de Meerjarenafpraak (MJA) meldt de vergunninghoudster dit binnen 3 maanden aan het bevoegd gezag, met opgaaf van redenen van beëindiging van de Meerjarenafpraak;

F. Werktuigen

1. pijpleidingen, afsluiters en andere appendages zijn voldoende sterk en tegen corrosie beschermd; zij zijn zodanig gelegd en gemonteerd dat overmatige spanningen door uitzetting, inkrimping of temperatuurschommelingen van tanks, procesvaten of pompen dan wel van staalconstructies van de inrichting worden voorkomen;
2. als pakkingmateriaal is materiaal aangewend, dat bestand is tegen de in het gas of de olie voorkomende stoffen of bij het behandlingsproces te gebruiken hulpstoffen;
3. een veiligheidsklep ter voorkoming van een ontoelaatbare stijging van de druk in een gesloten ruimte staat met die ruimte direct dan wel door middel van een leiding indirect in een niet afsluitbare verbinding; indien er sprake is van twee veiligheids-kleppen met bijbehorende afsluiters dan zijn deze afsluiters onderling zodanig gekoppeld, dat wanneer de ene klep is afgesloten de andere niet gesloten is of kan worden; de voorzieningen voor het koppelen van de afsluiters zijn zodanig aangebracht en onderhouden, dat een goede werking daarvan te allen tijde is verzekerd;
4. instrumenten, regelapparatuur en afsluiters zijn zodanig aangebracht, dat zij gemakkelijk kunnen worden bediend en verwisseld;

I. *Injectie productiewater, algemeen*

1. het is uitsluitend toegestaan injectiewater, bestaande uit productiewater uit het Amstelveld met daarin de voor het productie- en injectieproces benodigde hulp-stoffen in de bodem te brengen;
2. waterinjectie wordt uitgevoerd volgens een waterinjectiebeheersplan, dit plan beschrijft tenminste de verwachte druk in het reservoir, de verwachte



injectiedruk, de maximale injectiedruk en debiet van de injectiepompen en de dynamische drukval over de tubing; deze gegevens worden gerelateerd aan de fracture pressure van zowel het reservoir als de bovenliggende afdichtende laag; dit waterinjectie beheersplan wordt minimaal vier weken voor aanvang van de productie, ter goedkeuring voorgelegd aan de inspecteur-generaal der mijnen;

3. de injectiepomp schakelt automatisch uit zodra de ingestelde maximale pompdruk als bepaald in het waterinjectiebeheersplan, wordt bereikt;

II. *Injectievloeistof*

1. de hoeveelheid injectiewater wordt door middel van metingen bepaald; hoeveelheid en oorsprong worden geregistreerd en gerapporteerd in de rapportage als bedoeld in IV.1;
2. ten einde de concentratie van reservoirvreemde stoffen in het injectiewater zo laag mogelijk te houden wordt het gebruik van deze stoffen tot een minimum beperkt;
3. het injectiewater wordt minimaal twee keer per jaar bemonsterd; de analyse- resultaten worden tenminste drie jaar bewaard en kunnen te allen tijde worden getoond aan de inspecteur-generaal der mijnen;
4. de onder 3. bedoelde analyse is gericht op de bepaling van:
 - droge stofgehalte;
 - zuurstofgehalte;
 - olie;
 - zware metalen (Cd, Ni, Zn, Hg, Pb);
 - benzeen;de analyseresultaten worden gerapporteerd in de rapportage als bedoeld in voorschrift IV.1;
5. afwijkingen van het gestelde onder 3. en 4. behoeven de instemming van de inspecteur-generaal der mijnen;
6. van alle overige gebruikte hulpstoffen die operationeel in het injectiewater kunnen geraken wordt het gebruik vastgelegd en gerapporteerd in de rapportage als bedoeld in voorschrift IV.1;

III. *Reservoirdruk*

1. de druk van het reservoir waarin wordt geïnjecteerd wordt regelmatig gemeten en geregistreerd;
2. van de onder 1. verkregen gegevens wordt ieder jaar een evaluatie opgesteld en gerapporteerd aan de inspecteur-generaal der mijnen in de rapportage als bedoeld in voorschrift IV.1;



**Directoraat-generaal voor
Energie en Telecom**
Directie Energiemarkt

Ons kenmerk
ET/EM / 9147723

IV. Rapportage

1. het waterinjectiebeheersplan wordt in samenhang met de meet- en registratie-verplichtingen, jaarlijks geëvalueerd; de evaluatie van dit plan en de resultaten van de meet- en registratieverplichtingen worden jaarlijks in een overzicht (jaar-rapportage) samengevat; de jaarrapportage wordt binnen drie maanden na afloop van elk kalenderjaar ingediend bij de inspecteur-generaal der mijnen; de jaar-rapportage bevat tevens een opsomming van de niet routine activiteiten in dat jaar in het kader van de injectie; in deze opsomming komt in ieder geval een overzicht voor van:
 - overzicht reparatie en onderhoudswerkzaamheden;
 - afwijkingen in de injectiedrukken;
 - afwijkingen in de annulaire drukken;
 - mechanische problemen;
 - eventuele incidenten of lekkages in het injectiesysteem.

De Minister van Economische Zaken,
namens deze:

mw. mr. Y. Peters
MT-lid Directie Energiemarkt