

Datum

16 MRT 2005

Kenmerk

E/EP/UM/5004779

Onderwerp

Milieuvergunning Spijkenisse-Oost

Beschikking

Besluit van de Minister van Economische Zaken

**1. Onderwerp aanvraag**

Op 27-05-2004 is een aanvraag ontvangen van de Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V., te Assen, om een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor het oprichten en in werking hebben van de aardgaswinningsinrichting Spijkenisse-Oost, die gelegen is aan de Papendijk 2 in de gemeente Spijkenisse, kadastraal ingedeeld, gemeente Spijkenisse, Sectie G, nummer 242, in het gebied van winningsvergunning "Botlek". Tegelijkertijd met de vergunningaanvraag is een milieueffectrapport ingediend.

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) verplicht. Het winnen van aardolie en aardgas (activiteit 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 m<sup>3</sup> aardgas per dag.

**2. Samenhang met andere procedures**

Ingevolge de Woningwet moet een bouwvergunning worden aangevraagd. Verlening van een bouwvergunning moet worden aangehouden totdat de vergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend is. Het bevoegd gezag inzake de bouwvergunning is over de vergunningaanvraag ingevolge de Wet milieubeheer geïnformeerd. Een afschrift van de bouwvergunningaanvraag zal mij worden toegezonden.

Ingevolge artikel 38 van de Mijnbouwwet moet de beslissing op de aanvraag voor een vergunning inzake de Wet milieubeheer (milieuvergunning) voor een mijnbouwwerk ten behoeve van het winnen worden aangehouden totdat de Minister van Economische Zaken heeft ingestemd met het winningsplan als bedoeld in art. 34 van de Mijnbouwwet. Op 16-08-2004 is ontvangen van de Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V. het verzoek tot instemming van het winningsplan voor de winning van de aardgasvoorkomens Spijkenisse Oost, Spijkenisse West en Hekelingen in de gemeente Spijkenisse ingediend. Het concept-besluit betreffende instemming met het winningsplan wordt separaat ter inzage gelegd van 02-02-2005 tot en met 02-03-2005 in het gemeentehuis van de gemeente Spijkenisse.

Op grond van de Aardgas- en aardolieconcessie "Botlek" is de concessionaris (winningsvergunninghouder) verplicht om van elk plan aangaande het aanleggen van een locatie ten behoeve van het daarop vestigen van met ontginning verband houdende installaties mededeling te doen aan de Minister van Economische Zaken. In geval het plan valt onder de werkingssfeer van het Besluit milieueffectrapportage 1994 behoeft het goedkeuring van de Minister van Economische Zaken. Alvorens over deze goedkeuring te beslissen vraagt de Minister van Economische Zaken advies aan de planologische werkcommissie.

Op 08-11-2004 is door de Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V., te Assen, goedkeuring gevraagd van het voornemen om de in de periode 1990 - 1993 aangetoonde gasvelden "Spijkenisse-Oost", "Spijkenisse-West" en "Hekelingen" vanaf locatie Spijkenisse-Oost in de gemeente Spijkenisse in exploitatie te nemen.

Op 25-11-2004 heeft de planologische werkcommissie mij geadviseerd in te stemmen met de vergunning voor het oprichten en in werking hebben van de inrichting Spijkenisse-Oost.

#### *Procedure Algemene wet bestuursrecht*

Op grond van artikel 8.6 van de wet milieubeheer zijn de paragrafen 3.5.2. tot en met 3.5.5. van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing op het tot stand komen van het besluit omtrent de verlening van de vergunning ingevolge de Wet milieubeheer.

#### *Milieueffectrapportageprocedure:*

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| - Ontvangst Startnotitie bij EZ   | 17-09-2003                |
| - Ontvangstbevestiging  | 03-10-2003                |
| - Verzending Startnotities aan<br>Commissie voor de milieueffectrapportage (Ciemer)<br>(wettelijk) adviseurs, belanghebbenden,<br>Planologische werkcommissie (PWC) | 10-10-2003                |
| - Publicatie kennisgeving Startnotitie<br>(Staatscourant, het blad "Weekblad Spijkenisse")  | 21-10-2003                |
| - Terinzagelegging Startnotitie/ inspraak t.b.v. Richtlijnen  | 22-10-2003 t/m 19-11-2003 |

- Gemeente Spijkenisse, Informatiecentrum EZ
- Ontvangst inspraakreacties/adviezen (3x)
  - Locatiebezoek 04-12-2003
  - Overleg met Ciemer m.b.t. concept-Richtlijnenadvies 04-12-2003
  - Ontvangst Richtlijnenadvies van de Ciemer 11-12-2003
  - Vaststellen Richtlijnen MER door bevoegd gezag (EZ) 05-01-2004
  - Verzenden Richtlijnen MER aan 09-01-2004  
Ciemer, (wettelijk) adviseurs,  
insprekers/belanghebbenden, PWC
  - Ontvangst MER en vergunningaanvraag 27-05-2004
  - Ontvangstbevestiging naar initiatiefnemer (NAM) 01-06-2004
  - Aanvaarding MER door bevoegd gezag (EZ) 06-07-2004
  - Verzending MER 06-07-2004  
Ciemer, (wettelijk) adviseurs,  
insprekers/belanghebbenden, PWC
  - Adviesaanvraag ("Toetsingsadvies") aan Ciemer 06-07-2004
  - Publicatie kennisgeving MER 20-07-2004  
(Staatscourant, "Weekblad Spijkenisse")
  - Terinzagelegging/ inspraak MER en vergunningaanvraag 21-07-2004 t/m 01-09-2004  
Gemeente Spijkenisse, Informatiecentrum EZ
  - Openbare zitting MER 23-08-2004  
Raadzaal gemeentehuis van gemeente Spijkenisse  
Raadhuislaan 106, te Spijkenisse
  - Verzenden verslag hoorzitting aan 25-08-2004  
Ciemer, (wettelijk) adviseurs,  
insprekers/belanghebbenden, PWC
  - Ontvangst inspraakreacties/adviezen (5x)
  - Ontvangst aanvulling op het MER, bijlage 9 veiligheid 03-09-2004  
8" natgasleiding Spijkenisse Oost en Oud-Beijerland
  - Verzenden inspraakreacties en aanvulling aan 06-09-2004  
Ciemer, (wettelijk) adviseurs,  
insprekers/belanghebbenden, PWC
  - Overleg met Ciemer m.b.t. concept-Toetsingsadvies geannuleerd
  - Ontvangst Toetsingsadvies van Ciemer (Toetsingsadvies 06-10-2004) 08-10-2004
  - Verzenden toetsingsadvies Ciemer aan PWC 08-10-2004
  - Verzenden toetsingsadvies Ciemer aan  
(wettelijke) adviseurs, insprekers/belanghebbenden 02-11-2004

### 3. Adviseurs ingevolge de Wet milieubeheer

(artikel 8.7 Wet milieubeheer juncto artikel 7.3 van het Inrichtingen-en vergunningenbesluit milieubeheer)

- De Inspecteur, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Wet milieubeheer, in de provincies Zeeland en Zuid-Holland;
- Burgemeester en wethouders van de gemeente Spijkenisse;
- Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland;
- De inspecteur-generaal der mijnen (Staatstoezicht op de mijnen).

### 4. Inspraakreacties/ adviezen met betrekking tot vergunningaanvraag en MER

Door de inspecteur-generaal der mijnen (Staatstoezicht op de mijnen) is advies uitgebracht ten aanzien van de aan de ontwerpbeschikking te verbinden voorschriften. Naar aanleiding van toezending van de vergunningaanvraag met bijbehorende MER aan de (wettelijke) adviseurs is een inspraakreactie/advies ingediend.

- Een inspraakreactie/advies is ingediend door de gemeente Spijkenisse:

- De gemeente geeft aan de zienswijze van het waterschap De Brielse Dijkkring te delen (zie hieronder).

- De gemeente uit haar zorg over, niet alleen de gevolgen van eventuele bodemdaling voor de primaire waterkeringen, maar ook voor de bebouwing in Spijkenisse.

Naar aanleiding van toezending van de vergunningaanvraag met bijbehorende MER aan andere belanghebbenden, publicatie van de kennisgeving en terinzagelegging zijn vier inspraakreacties/adviezen ingediend.

- Een inspraakreactie/advies is ingediend door de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek:

- De rijksdienst vindt dat archeologie voldoende aan de orde is gekomen in het MER.  
 - De rijksdienst adviseert bij de uitvoering van het project voorafgaande aan het ingraven van die gedeelten van de leiding die komen te liggen buiten al bestaande leidingtracé's, verkennend onderzoek uit te voeren.

- Een inspraakreactie/advies is ingediend door het waterschap De Brielse Dijkkring:

- Het waterschap wijst er op dat het toepassen van de watertoetsprocedure bij het opstellen van ruimtelijke plannen verplicht is en dat de "handreiking watertoets" duidelijke handvatten bevat ten aanzien van MER-procedures in relatie tot het thema water.

- Het waterschap stelt dat in het MER onvoldoende aandacht is besteedt aan de beschrijving van de risico's van bodemdaling en de gevolgen daarvan voor de waterhuishouding en de primaire waterkering, en dat het MER foutieve informatie bevat over het watersysteem en de waterkering.

- Het waterschap stelt dat de pijpleiding, beschreven in de MER, onder een primaire waterkering in geen geval is toegestaan.

- Het waterschap merkt op dat ten aan zien van het binnendijks gelegen deel van de pijpleidingtracé onvoldoende afstand wordt gehouden tot de primaire waterkering.

- Een inspraakreactie/advies is ingediend door de gemeente Korendijk:

- De gemeente merkt op dat in bijlage 9 van het MER de cumulatieve effecten van een eventuele escalatie door en naar naastliggend leidingen wordt beschreven. Er is niet aangegeven of er door deze extra (mogelijke) effecten een grotere risicocontour om de bestaande leidingstraat aangehouden dient te worden, in verband met planologische ontwikkelingen.

• Een inspraakreactie/advies is ingediend door de gemeente Oud-Beijerland:

- De gemeente merkt op dat in het MER een rapportage is opgenomen met betrekking tot mogelijke "domino-effecten" in verband met de aanwezigheid van meerdere leidingen op korte afstand van elkaar (buisleidingstraat). In deze rapportage is een risicoberekening opgenomen, maar er ontbreken duidelijke conclusies en een afweging over voor deze situatie specifieke maatregelen ter voorkoming van "domino-effecten". De gemeente acht dit van belang, in verband met planologische ontwikkelingen.

Naar aanleiding van de openbare zitting inzake het MER, gehouden op 23-08-2004 in de Raadzaal van het gemeentehuis van de gemeente Spijkenisse, zijn geen inspraakreacties/adviezen ingediend.

Op 16-09-2004 is van het waterschap De Brielse Dijkkring een reactie ontvangen naar aanleiding van de door het waterschap eerder ingebrachte bedenking ten aanzien van het niet toestaan van het leggen van de pijpleiding onder een primaire waterkering, zoals beschreven in het MER. Het waterschap geeft aan dat deze bedenking met enige nuance gelezen dient te worden. Het waterschap is bereid vergunning te verlenen voor het kruisen van de primaire waterkering met een hogedruk crude olieleiding, indien aan strenge voorwaarden wordt voldaan. Het waterschap verzoekt mij de bovengenoemde bedenking als niet verzonden te beschouwen.

Op 20-09-2004 is van de NAM ontvangen "Toelichting NAM op de inspraakreacties milieueffectrapport" en "Toelichting bij bijlage 9 van het MER". Deze toelichtingen zijn door de NAM tevens verstuurd aan Ciemer en insprekende instanties.

##### **5. Overwegingen ten aanzien van de ingediende inspraakreacties/adviezen**

Naar aanleiding van de ingediende inspraakreacties/adviezen merk ik het volgende op:

- De ingediende inspraakreacties/adviezen hebben allen betrekking op het MER;
- De ingediende inspraakreacties/adviezen zijn door de Commissie voor de milieueffectrapportage bij het opstellen van het Toetsingsadvies meegewogen;
- De Commissie voor de milieueffectrapportage is van oordeel dat in het MER de essentiële informatie aanwezig is om het milieubelang een volwaardige plaats te kunnen geven in de besluitvorming;
- Op advies van de Commissie voor de milieueffectrapportage zullen de documenten "Toelichting NAM op de inspraakreacties milieueffectrapport" en "Toelichting bij bijlage 9 van het MER" bij de ter inzage legging van de ontwerpbeschikking openbaar worden gemaakt.

- Het MER biedt naar mijn oordeel voldoende informatie om een gefundeerd besluit te kunnen nemen ten aanzien van de vergunningverlening;

- De inspraakreacties met betrekking tot het tracé van de pijpleiding en de cumulatieve/ domino effecten van de leidingen zijn niet direct relevant voor de onderhavige beschikking betreffende het mijnbouwwerk.

De inspraakreacties en de vernoemde toelichtingen zijn in afschrift aangeboden aan de voor het tracé van de pijpleiding bevoegde instanties en kunnen derhalve betrokken worden in de afwegingen terzake.

Van NAM heb ik vernomen dat de NAM bereid is samen met het Waterschap een nader onderzoek te laten uitvoeren naar de knelpunten en mogelijke mitigerende maatregelen. Het door de inspecteur-generaal der mijnen (Staatstoezicht op de mijnen) uitgebrachte advies ten aanzien van de aan de ontwerpbeschikking te verbinden voorschriften, is in de ontwerpbeschikking verwerkt.

#### **6. Ontwerpbeschikking**

Op 28-01-2005 is de ontwerpbeschikking verstuurd naar de aanvrager, de adviseurs en belanghebbenden.

Op 01-02-2005 is een kennisgeving met betrekking tot de ontwerpbeschikking gepubliceerd in de Staatscourant en in het blad "Weekblad Spijkenisse".

De ontwerpbeschikking heeft van 02-02-2005 tot en met 02-03-2005 ter inzage gelegen op het gemeentehuis van de gemeente Spijkenisse.

#### **7. Adviezen met betrekking tot de ontwerpbeschikking.**

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

#### **8. Bedenkingen met betrekking tot de ontwerpbeschikking**

Naar aanleiding van de ter inzage legging van de ontwerpbeschikking zijn pro forma bedenkingen ingediend door het waterschap Hollandse Delta. Het waterschap geeft aan uiterlijk 20 maart 2005 nader te berichten over de inhoudelijke aspecten van deze bedenkingen.

#### **9. Overwegingen naar aanleiding van de ingediende bedenkingen**

Naar aanleiding van de door het waterschap ingediende bedenkingen merk ik het volgende op.

Op grond van artikel 8.6 van de Wet milieubeheer zijn de paragrafen 3.5.2. tot en met 3.5.5. van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing op het tot stand komen van het besluit omtrent de verlening van de vergunning ingevolge de Wet milieubeheer.

Uit de jurisprudentie volgt dat het indienen van pro forma bedenkingen die pas na het verstrijken van de termijn worden gemotiveerd is in strijd met artikel 3:24 en de opzet van de procedure neergelegd in paragrafen 3.5.2-3.5.5 van de Algemene wet bestuursrecht (ABRS 2 januari 1996, AB 1996, 181). In de term bedenking ligt namelijk

al een zekere motiveringseis besloten (ABRS 9 september 1997, AB 1997, 421). Het staat een bestuursorgaan verder niet vrij een termijn voor het aanvullen van louter pro forma bedenkingen te gunnen die de termijn gesteld in artikel 3:24, eerste lid, overschrijdt. Ik stelt vast dat u binnen de gestelde termijn pro forma bedenkingen heeft ingediend; u heeft deze bedenkingen evenwel niet binnen deze termijn gemotiveerd. Gelet hierop alsmede in aanmerking genomen evengenoemde jurisprudentie laat ik uw bedenkingen buiten beschouwing.

#### **10. Motivering van de beschikking**

De aanvraag is, met inachtneming van het bepaalde in artikel 8.8 van de Wet milieubeheer, getoetst aan het belang van de bescherming van het milieu.

De gevolgen betreffen de aspecten lucht, oppervlaktewater, bodem, geluid, geur, energie, en afvalstoffen.

De belasting van het milieu is beschreven in hoofdstukken 6 en 14 van de bij de aanvraag behorende bijlage 1. Uit de aanvraag blijkt dat afdoende maatregelen zijn genomen om de belasting van het milieu te beperken en dat op verantwoorde wijze wordt omgegaan met het verbruik van energie.

In hoofdstukken 7 en 15 van de bij de aanvraag behorende bijlage zijn aard en omvang van de afvalstoffen beschreven. Uit de aanvraag blijkt dat op verantwoorde wijze wordt omgegaan met afvalstoffen.

Het Ministerie van Economische Zaken en de Nederlandse Olie en Gas Exploratie en Productie Associatie (NOGEPA) hebben op 11-06-1996 een Meerjarenafspraak afgesloten over verbetering van de energie-efficiency, als onderdeel van het op 02-06-1995 afgesloten milieuconvenant tussen de NOGEPA en de overheid. Op 06-12-2001 is een 2e Meerjarenafspraak ondertekend.

#### *Geluid*

Voor het uitvoeren van een op zichzelf staande boring (tijdelijke activiteit) is geen vergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) vereist, maar sinds 1 januari 2003 is daarvoor een mijnbouwmilieuvergunning op grond van artikel 40 van de (nieuwe) Mijnbouwwet vereist.

Echter in gevallen waarbij een boring op een bestaande inrichting (op grond van de Wet milieubeheer) wordt uitgevoerd, wordt de (tijdelijke) activiteit boren ondergebracht in de milieuvergunning (Wm) voor die inrichting en wordt geen separate mijnbouwmilieuvergunning verleend.

Met het in werking treden van de Mijnbouwwet is ook de Regeling "Vergunningen en concessies delfstoffen Nederlands territorium 1996" vervallen. In deze regeling stonden geluidsvoorschriften voor boringen. Ik heb deze voorschriften overgenomen in deze vergunning en additionele voorschriften toegevoegd met betrekking tot piekgeluiden. Deze maximale piekgeluiden zijn ontleend aan de circulaire "Industrielaawaai".

Praktijkervaring leert dat de huidige, conform de Stand der Techniek aangepaste boorinstallaties een geluidsniveau veroorzaken van 50 dB(A) op een afstand van rond de 300 meter vanaf de boring.

Vanwege aanwezigheid van woningen binnen deze straal van 300 meter is het in dit geval, zoals in de aanvraag beschreven, noodzakelijk om extra geluidsbepurende maatregelen te treffen om aan de maximale geluidsniveaus van voorschrift IV.3 te kunnen voldoen.

Gezien de korte periode van de boring (circa 2,5 maanden) en het feit dat de boring om veiligheidsredenen 24 uur per dag gecontinueerd dient te worden, acht ik dit acceptabel. Gezien de hoge en fluctuerende geluidsbelasting (afhankelijk van de werkzaamheden) acht ik ter bescherming van de omgeving continue monitoring noodzakelijk.

#### *Aanhoudingsplicht*

Inmiddels is de aanhoudingsplicht komen te vervallen, omdat op 17-02-2005 de instemming met het winningplan, van rechtswege, is verkregen.

#### *Conclusie*

Ik kom dan ook 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.

### **11. Beschikking**

Gelet op de Wet milieubeheer besluit ik:

- I. vergunning te verlenen voor het veranderen en in werking hebben van de inrichting, beschreven in de bij de aanvraag behorende bijlage 1;
- II. de aanvraag en de beschrijving van de inrichting deel te laten uitmaken van de vergunning;
- III. aan de vergunning de volgende voorschriften te verbinden:

### **VOORSCHRIFTEN**

#### **A. Algemeen**

1. op de buitengrens van de inrichting, zoals met -+-+-+ aangegeven op de tekening nr. 0418062001 is een van stevig hekwerk vervaardigde afrastering aangebracht van tenminste 2.20 meter hoog; ten aanzien van elk der toegangen tot het terrein van de inrichting zijn zodanige voorzieningen getroffen en maatregelen genomen dat een doeltreffende beveiliging tegen het betreden van dat terrein door onbevoegden is verkregen; vluchtdeuren in het hekwerk draaien naar buiten open;
2. de inrichting wordt schoon gehouden en verkeert steeds in goede staat van onderhoud; het terrein van de inrichting wordt vrijgehouden van voor de werking van de inrichting onnodig materiaal; eventuele begroeiing wordt kort gehouden; dood hout, bladeren en afgesneden onkruid of gras wordt verwijderd; bij het kort





- houden van begroeiing of anderszins wordt ter plaatse, waar gevaar voor explosieve verbranding niet is uitgesloten, geen apparatuur dan wel gereedschap gebruikt, dat vonken kan veroorzaken;
3. de buitenverlichting op het terrein van de inrichting is, ook wat de hoogte daarvan betreft, tot het voor het verrichten van de nodige werkzaamheden op dat terrein of ter bescherming van het milieu noodzakelijke beperkt; de lampen branden uitsluitend voor zover zulks voor het op het terrein van de inrichting verrichten van werkzaamheden of in verband met de bewaking van de inrichting dan wel anderszins in verband met de veiligheid noodzakelijk is; de verlichting is zodanig opgesteld en ingericht en de lampen zijn zodanig afgeschermd, dat hinderlijke lichtstraling voor de omgeving zoveel mogelijk wordt voorkomen;
  4. 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 wegvloeien van stoffen door opvang of anderszins wordt voorkomen;
  5. het brandbestrijdingsplan als bedoeld in artikel 3.9 lid c van de arbeidsomstandighedenregeling is, voor zover op de inrichting betrekking hebbend, in overleg met de commandant van de plaatselijke brandweer opgesteld;
  6. de in het brandbestrijdingsplan bedoelde blusmiddelen en toestellen zijn, ten minste in de beschreven omvang en variëteit, steeds in goede staat van onderhoud en voor onmiddellijk gebruik aanwezig en wel op doeltreffende en goed bereikbare plaatsen;
  7. zodanige voorzieningen zijn getroffen dat de installatie te allen tijde, indien nodig, veilig uit bedrijf genomen kan worden (bijv. m.b.v. een noodstroomvoorziening);
  8. op de locatie is een noodstop-knop aangebracht;
  9. 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;

10. 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. Bodem en oppervlaktewater**

1. binnen zes maanden na het opstarten van de gasproductie wordt bij de inspecteur-generaal der mijnen een bodemrisico rapportage ingediend over de resultaten van een Bodemrisicobeoordeling zoals gedefinieerd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB); uit deze rapportage blijkt dat de bodembeschermende voorzieningen of maatregelen leiden tot een bodemrisico categorie A\* (aanvaardbaar risico);
2. ter controle van het grondwater worden op en/of rond de inrichting peilbuizen geplaatst; de plaats van deze peilbuizen behoeft de goedkeuring van de inspecteur-generaal der mijnen;
3. de vergunninghoudster verzorgt ten minste eenmaal per jaar een bemonstering en een analyse van het grondwater;  
de analyseresultaten worden ten minste twee jaar bewaard en kunnen te allen tijde worden getoond aan de controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag;
4. bemonstering en analyse vindt plaats conform NEN 5740; het monitorings-systeem wordt ingericht en beheerd conform de Nederlandse richtlijn monitoring bodemkwaliteit bedrijfsmatige activiteiten;
5. het terrein van de inrichting is zodanig aangelegd, ingericht en afgewerkt alsmede wordt op zodanige wijze onderhouden dat verontreiniging van de bodem of van het oppervlaktewater wordt voorkomen;
6. op het terrein terechtgekomen hemelwater kan niet daarbuiten geraken, tenzij het water geen stof bevat, welke de bodem of het oppervlaktewater kan verontreinigen;
7. schadelijke of verontreinigende stoffen, zoals corrosie-inhibitor en methanol, mogen niet in het oppervlaktewater terechtkomen dan wel in de bodem dringen; verontreinigd hemelwater wordt opgevangen en naar elders afgevoerd;
8. de bij het gasbehandelingsproces te gebruiken of vrijkomende stoffen, die de bodem of het oppervlaktewater kunnen verontreinigen, worden zodanig op het terrein opgeslagen, dat geen verontreiniging als bedoeld onder B5. kan optreden;

9. indien een opvangbak, drainsysteem, verlaadpunt of een dergelijke voorziening lek is, dan wel een redelijk vermoeden van lekkage bestaat, wordt de desbetreffende voorziening op de staat waarin zij verkeert onderzocht en zonodig onverwijld hersteld;
10. indien door wat voor oorzaak ook verontreinigende stoffen op of in de bodem dreigen te geraken of zijn geraakt zorgt de vergunninghoudster onverwijld voor:
  - a. melding daarvan aan de inspecteur-generaal der mijnen;
  - b. maatregelen om verdere verontreiniging van de bodem te voorkomen;
11. opgetreden verontreiniging van bodem en grondwater wordt ten genoeg van de inspecteur-generaal der mijnen ongedaan gemaakt;
12.
  - a. voordat het terrein van de inrichting, na bedrijfsbeëindiging, wordt teruggegeven aan de eigenaar, wordt door een terzake deskundige instelling een eindsituatie-onderzoek van de bodem verricht;
  - b. de inspecteur-generaal der mijnen kan nadere eisen stellen ten aanzien van de uitvoering van het onder a. bedoelde onderzoek;
  - c. het resultaat van het onder a. bedoelde onderzoek wordt overgelegd aan de inspecteur-generaal der mijnen;

### **C. Lucht**

1. de inrichting is zodanig ingericht en onderhouden, dat geuroverlast ten gevolge van lekkages wordt voorkomen; het gebruik van chemische hulpstoffen, welke buiten de inrichting geuroverlast veroorzaken, is verboden; in leidingen, waardoor geurverwekkende gassen of vloeistoffen worden getransporteerd, is het gebruik van flensverbindingen zoveel mogelijk vermeden;
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 of geuroverlast kan veroorzaken wordt onverwijld hersteld;
3. op plaatsen waar zich een aftapkraan of een kraan voor het nemen van monsters van condensaat, methanol of andere schadelijke stoffen of verontreinigende dan wel geurverspreidende vloeistof 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 afdalen van aardgas in de open lucht zijn zodanig op afschot gelegd, dat zich geen vloeistof in de leidingen kan verzamelen;

**E. Geluid**

1. de etmaalwaarde van het door de werking van de inrichting veroorzaakte equivalent geluidsniveau  $L_{Aeq}$  bedraagt ter plaatse van de geluidscontour, aangegeven op tekening nr.0418062009 aldaar op een hoogte van 5 meter boven het maaiveld gemeten, c.q. berekend, en beoordeeld volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" (uitgave 1999), niet meer dan 50 dB(A); de etmaalwaarde van het door de werking van de inrichting veroorzaakte geluidsniveau bedraagt ter plaatse van de dichtst bij de inrichting gesitueerde woning niet meer dan 50 dB(A);
2. extra lawaai makende met de werking van de inrichting verband houdende werkzaamheden worden zoveel mogelijk vermeden dan wel uitgevoerd tussen 07.00 uur en 19.00 uur, hierbij blijft het onder E1. gestelde onverminderd van kracht;
3. de door de inrichting veroorzaakte piekniveaus ( $L_{max}$ ), gemeten in de meterstand "fast" overschrijden het onder E1. genoemde niveau met niet meer dan 10 dB(A);
4. de etmaalwaarde van het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door verkeersbewegingen van en naar de inrichting aan de gevel van de dichtstbijzijnde woning, beoordeeld volgens de "Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de wet milieubeheer d.d. 29 februari 1996", bedraagt niet meer dan 50dB(A);
5. uiterlijk zes maanden na het in gebruik nemen van de gehele inrichting wordt door of namens de vergunningshoudster door middel van geluidsmetingen en zonodig berekeningen gecontroleerd of aan het eerder gestelde wordt voldaan; de geluidsmetingen en berekeningen worden overgelegd aan de inspecteur-generaal der mijnen;

**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, temperatuurschommelingen of verzakkingen van tanks, procesvaten of pompen dan wel van beton- of staalconstructies van de inrichting worden voorkomen;
2. als pakkingmateriaal is materiaal aangewend, dat bestand is tegen de in het gas of condensaat voorkomende stoffen of bij het behandlingsproces te gebruiken hulpstoffen;

voor het verrichten van een evaluatieonderzoek, als bedoeld in artikel 7.39 Wm, heeft.

### **VOORSCHRIFTEN t.a.v. tijdelijk aanwezige van een mobiele mijnbouwwerk (boorinstallatie)**

#### **I. Algemeen**

1. tijdens het boren van een boorgat zijn de producerende putten voorzien van een doelmatige beveiliging tegen aanrijding en vallende objecten;
2. de buitenverlichting bij het mobiele mijnbouwwerk is, ook wat de hoogte daarvan betreft, tot het verrichten van de nodige werkzaamheden of ter voorkoming van gevaar, tot het noodzakelijke beperkt; de lampen branden uitsluitend voor zover het voor het verrichten van werkzaamheden of in verband met de bewaking dan wel anderszins in verband met de veiligheid noodzakelijk is; de verlichting is zodanig opgesteld en ingericht en de lampen worden zodanig afgeschermd, dat hinderlijke lichtstraling voor de omgeving wordt voorkomen;
3. het brandbestrijdingsplan als bedoeld in artikel 3.9 lid c van de arbeidsomstandighedenregeling is, voor zover betrekking hebbend op het oprichten en (tijdelijk) in stand houden van het mobiele mijnbouwwerk, in overleg met de commandant van de plaatselijke brandweer opgesteld en is tijdens het boren op de locatie aanwezig;
4. de in het brandbestrijdingsplan bedoelde blusmiddelen en toestellen zijn, ten minste in de beschreven omvang en variëteit, steeds in goede staat van onderhoud, voor onmiddellijk gebruik beschikbaar op doeltreffende en goed bereikbare plaatsen aanwezig;

#### **II. Lucht**

1. de concentratie stikstofoxiden van zuigermotoren voor de opwekking van elektriciteit wordt zo spoedig mogelijk door een afzonderlijke meting bepaald, tenzij de concentratie in de voorafgaande periode van drie jaar reeds is bepaald; voor de meting is de REGELING MEETMETHODEN EMISSIE-EISEN STOOKINSTALLATIES MILIEU-BEHEER B van toepassing; de resultaten van de meting worden gestuurd aan de inspecteur-generaal der mijnen;
2. de inrichting is zodanig ingericht en onderhouden, dat geuroverlast ten gevolge van lekkages wordt voorkomen; het gebruik van chemische hulpstoffen, welke buiten de inrichting geuroverlast veroorzaken, is verboden; in leidingen, waardoor geurverwekkende gassen of vloeistoffen worden getransporteerd, is het gebruik van flensverbindingen zoveel mogelijk vermeden;
3. op het mobiele mijnbouwwerk mag geen verbranding van aardgas in de open lucht plaatsvinden, behalve indien dit om veiligheidsredenen of voor het testen van een

#### IV. Geluid

1. tijdens het boren worden geluidsvoorschriften E.1 tot en met E.4 van deze vergunning vervangen door de volgende voorschriften (IV.2 t/m IV.4):
2. in dit hoofdstuk gelden de volgende begripsbepalingen:
  - langtijdgemiddeld beoordelingsniveau: gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999;
  - gestandaardiseerd immissieniveau  $L_i$ : het equivalente geluidsniveau dat tijdens een bepaalde bedrijfstoestand onder meteoraanomstandigheden op een bepaalde plaats wordt vastgesteld;
  - piekniveau: maximaal geluidsniveau, gemeten in de meterstand "F" of "Fast" ;
  - geluidgevoelige bestemming: gebouwen of objecten aangewezen krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder;
  - geluidniveau: niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A) overeenkomstig de door de Internationale Electrotechnische Commissie IEC) opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie nr. 651, uitgave 1979;
  - trillingsterkte: de effectieve waarde van de gewogen trillingsgrootheid, gemeten en beoordeeld overeenkomstig de meet- en beoordelingsrichtlijn Richtlijn B "Hinder voor personen in gebouwen – meet- en beoordelingsrichtlijnen", uitgave 2002 van de Stichting Bouwresearch Rotterdam (SBR);
3. voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ae,LT}$ ) en het piekniveau ( $L_{Amax}$ ), veroorzaakt door het boorwerk en de in en met het boorwerk verrichte werkzaamheden en activiteiten, geldt dat:
  - a. de niveaus in op de in de tabel 1 genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

**Tabel**

	07:00-19:00 uur	19:00-23:00 uur	23:00-07:00 uur
$L_{Ae,LT}$ op een afstand van 300 meter van de mobiele boorinstallatie	60 dB(A)	55 dB(A)	50 dB(A)
$L_{Ae,LT}$ in woningen op een afstand van 300 meter of meer vanaf de mobiele boorinstallatie	40 dB(A)	35 dB(A)	30 dB(A)
$L_{Ae,LT}$ in woningen op een afstand van minder dan 300 meter vanaf de mobiele boorinstallatie	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
$L_{Amax}$ op een afstand van 300 meter vanaf de mobiele boorinstallatie	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_i$ aan woningen op een afstand van minder dan 300 meter vanaf de mobiele boorinstallatie	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)

4. de opslagplaatsen tot 10 ton voor gevaarlijke (afval)stoffen in emballage voldoen aan de volgende aspecten (paragrafen) zoals vermeld in de richtlijn CPR 15-1 'Opslag gevaarlijke stoffen in emballage', Opslag van vloeistoffen en vaste stoffen (0-10 ton), tweede druk 1994, van de Commissie Preventie van Rampen door gevaarlijke Stoffen:
- Onverenigbare combinaties (§ 6.1);
  - Verpakking en etikettering (§6.4.1);
  - Gebruik (§ 6.5);
  - Instructie, voorlichting en organisatorische maatregelen (§ 6.6);
  - Opruimen van gemorste gevaarlijke stoffen (§ 6.7);
  - Veiligheidssignalering (§ 6.8);
  - Compartimentering (§ 7.2, 8.2, 9.2 en 10.2);
  - Constructie opslagruimte (§ 7.3.1, 7.4.1, 8.3.1 en 9.3.2);
  - Technische voorzieningen (§11.1, 11.2 en 11.3);

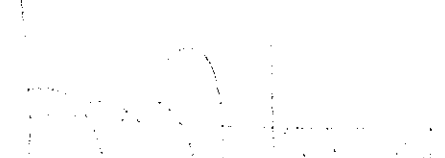
## VII. Energie

1. bij het in werking hebben van het mijnbouwwerk wordt voortdurend gezorgd voor een zo hoog mogelijke energie-efficiency;

## VIII. Documenten

1. voor zover zij voor de mobiele boorinstallatie zijn afgegeven, zijn de onderstaande documenten of een kopie daarvan, gedurende de werkzaamheden op de mobiele boorinstallatie aanwezig, of, binnen een termijn die wordt gesteld door degene die toeziet op de naleving van dit besluit voor deze beschikbaar:
  - a. de resultaten van de meting van stikstofconcentraties, de bemonstering van het grondwater en de monitoring van het geluid op basis van de artikelen IV.3 en IV.4,
  - b. onderhoudscontracten met betrekking tot op de mobiele boorinstallatie aanwezige installaties;
  - c. certificaten of bewijzen van:
  - d. de installatie van tanks, filters en andere voorzieningen,
  - e. onderhoud of keuringen van op de mobiele boorinstallatie aanwezige voorzieningen en installaties;
  - f. de veiligheidsinformatiebladen, die behoren bij de op de mobiele boorinstallatie aanwezige gevaarlijke stoffen.

De Minister van Economische Zaken,  
namens deze:

  
drs. J.W.P.M. Haenen  
plv. directeur Energieproductie