



Datum

**19 JAN 2005**

Kenmerk

E/EP/UM/4078265

Onderwerp

**Milieuvergunning Warffum**

Beschikking

Besluit van de Minister van Economische Zaken

**1. Onderwerp aanvraag**

Op 21-07-2004 is een aanvraag ontvangen van de Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V., te Assen, om een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor het veranderen en in werking hebben van de inrichting Warffum, gelegen aan de Westervalge te Warffum, in de gemeente Eemsmond, op de percelen, kadastraal bekend gemeente Warffum, Sectie F, nummers 70, 97 en 98, in het gebied van winningsvergunning Groningen.

Voor het veranderen en in werking hebben van deze inrichting is ingevolge artikel 8.1, eerste lid, onder b 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.

Onder verwijzing naar artikel 8.4, eerste lid, van de Wet milieubeheer is bepaald, dat de aanvraag betrekking heeft op het veranderen en in werking hebben van de gehele inrichting waarmee de verandering samenhangt.

Ingevolge artikel 8.4, vierde lid, van de Wet milieubeheer vervallen eerder verleende vergunningen op het tijdstip waarop deze vergunning onherroepelijk wordt.

Door de Minister van Economische Zaken is eerder een (oprichtings)vergunning verleend op 01-11-1984, onder nummer 384/III/6726/EAM.



## **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.

## **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 Groningen, Fryslân en Drenthe;
- Burgemeester en wethouders van de gemeente Eemsmond;
- Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen;
- De inspecteur-generaal der mijnen (Staatstoezicht op de mijnen).

## **4. Adviezen naar aanleiding van de aanvraag**

Door de inspecteur-generaal der mijnen is advies uitgebracht ten aanzien van de aan de ontwerpbesikking te verbinden voorschriften. Dit advies is in de ontwerpbesikking verwerkt.

## **5. Ontwerpbesikking**

Op 06-12-2004 is de ontwerpbesikking verstuurd naar de aanvrager en de adviseurs.

Op 16-12-2004 is een kennisgeving met betrekking tot de ontwerpbesikking gepubliceerd in de Staatscourant en in "De Ommelander Courant"

De ontwerpbesikking heeft van 17-12-2004 tot en met 14-01-2005 ter inzage gelegen op het gemeentehuis van de gemeente Eemsmond.

## **6. Adviezen met betrekking tot de ontwerpbesikking.**

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

## **7. Bedenkingen met betrekking tot de ontwerpbesikking**

Naar aanleiding van de ter inzage legging van de ontwerpbesikking is één inspraakreactie/ bedenking ingediend door de Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V. (NAM). NAM verzoekt om aanpassing van de tekst van voorschrift B1. Het voorschrift luidt: " binnen zes maanden na inwerkingtreding van dit besluit 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), waaruit blijkt... ..enz".



NAM stelt dat in genoemde periode juist de bouwactiviteiten plaats vinden waarvoor de beschikking Wet milieubeheer is aangevraagd en is een bodemrisicobeoordeling op dat moment ongewenst.

NAM verzoekt om het voorschrift B1 gedeeltelijk aan te passen en te beginnen met: "binnen zes maanden *na voltooiing van de in de aanvraag beschreven wijzigingen* wordt bij de inspecteur-generaal der mijnen een bodemrisico rapportage ingediend... .. enz."

#### **8. Overwegingen met betrekking tot de ingediende bedenkingen**

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

Het verdient inderdaad de voorkeur om de bodemrisico beoordeling uit te voeren na voltooiing van de voorgenomen wijzigingen. Ik acht het verzoek om aanpassing van het voorschrift gerechtvaardigd. Ik heb het voorschrift B1 als volgt gewijzigd:

"binnen zes maanden na voltooiing van de in de aanvraag beschreven wijzigingen 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), waaruit blijkt:

- dat wordt voldaan aan de eisen die leiden tot bodemrisico categorie A (verwaarloosbaar risico) of A\* (aanvaardbaar risico), of;
- welke maatregelen op welke termijn zullen worden genomen om te voldoen aan de eisen die leiden tot bodemrisico categorie A (verwaarloosbaar risico) of bodemrisico categorie A\* (aanvaardbaar risico); deze maatregelen en termijnen behoeven de goedkeuring van de inspecteur-generaal der mijnen."

#### **9. 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- en grondwater, geluid, geur, energie, en afvalstoffen.

De belasting van het milieu is beschreven in hoofdstuk 6 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 hoofdstuk 7 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 (NOGEP) hebben op 11-06-1996 een Meerjarenafpraak afgesloten over verbetering van de energie-efficiency, als onderdeel van het op 02-06-1995 afgesloten milieuconvenant tussen de NOGEP) en de overheid. Op 06-12-2001 is een 2e Meerjarenafpraak ondertekend.



### *Geluid*

Ter plaatse van de dichtst bij de inrichting gesitueerde woning wordt niet voldaan aan de richtwaarde, afhankelijk van de gebiedstypering, zoals staat omschreven in de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening". In onderhavige situatie is uitgegaan van een gebiedstypering "Landelijk gebied" met een richtwaarde voor de geluidsbelasting van 40 dB(A). Mogelijke maatregelen dienen aan ALARA getoetst te worden. Eén mogelijke maatregel is het bij vervanging van de koelerfans toepassen van stille fans. Hiertoe is voorschrift E.2 opgenomen. Eerdere vervanging acht ik niet kosteneffectief. Verdergaande maatregelen acht ik eveneens niet kosteneffectief. Overigens blijft de geluidsemissie wel binnen de bestaande, vergunde contour.

### *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.

## **10. 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. 0316852001 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. in de controle/regelkamer 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 voltooiing van de in de aanvraag beschreven wijzigingen 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), waaruit blijkt:
  - dat wordt voldaan aan de eisen die leiden tot bodemrisico categorie A (verwaarloosbaar risico) of A\* (aanvaardbaar risico), of;
  - welke maatregelen op welke termijn zullen worden genomen om te voldoen aan de eisen die leiden tot bodemrisico categorie A (verwaarloosbaar risico) of bodemrisico categorie A\* (aanvaardbaar risico); deze maatregelen en termijnen behoeven de goedkeuring van de inspecteur-generaal der mijnen;
2. ter controle van het grondwater zijn op en/of rond de inrichting peilbuizen geplaatst zoals aangegeven op tekening nr. 0316852002;
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 glycol, methanol, condensaat en formatiewater, 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, glycol 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 affakkelen van aardgas in de open lucht zijn zodanig op afschot gelegd, dat zich geen vloeistof in de leidingen kan verzamelen;



5. de installatie ter verbranding van aardgas in de open lucht is zodanig ontworpen, geconstrueerd en wordt zodanig in gebruik genomen en onderhouden dat gevaar, schade of hinder voor mens, dier en vegetatie tot een minimum wordt beperkt;
6. behoudens het verbranden van pilot en purgegas mag de fakkel, uitsluitend indien dit voor onderhoudswerkzaamheden noodzakelijk is, of in geval van noodsituaties slechts incidenteel, gedurende een zo kort mogelijke periode in werking zijn en wel, behoudens onvoorziene omstandigheden uitsluitend tussen 07.00 uur en 19.00 uur;
7. fornuizen worden zodanig gebruikt dat de uitwerp van stikstofoxiden met het rookgas, terug gerekend op ISO-luchtcondities niet meer bedraagt dan  $115 \text{ mg/m}^3$ ; als correctiefactor voor de emissieconcentratie geldt de verhouding tussen de onderste verbrandingswarmte van het gebruikte gas (in MJ/kg) en de standaardverbrandingswarmte van aardgas van 38 MJ/kg;
8. de concentratie stikstofoxiden als onder C7. genoemd wordt zo spoedig mogelijk door een afzonderlijke meting bepaald; voor de meting is de REGELING MEETMETHODEN EMISSIE-EISEN STOOKINSTALLATIES MILIEUBEHEER B van toepassing;
9. de inrichting voldoet aan het gestelde in de NeR Bijzondere Regeling 3.3 E11 Installaties ten behoeve van de aardgas- en aardoliewinning:
  - het gebruik van purge-gas wordt door technische maatregelen tot een minimum beperkt;
  - gassen die vrijkomen bij het testen van putten worden nuttig gebruikt; indien dit niet mogelijk is worden de afgassen middels een (tijdelijke) fakkel verbrand;
  - gedurende normaal bedrijf vrijkomende afgasstromen worden gerecomprimeerd en geïnjecteerd in de hoofdproductiegasstroom;
  - de keuze voor bepaalde typen afsluiters, flenzen en andere appendages wordt afgestemd op minimale lekverliezen;
  - om diffuse emissies tegen te gaan wordt een programma van intensieve controle van pompen, compressoren, afsluiters, veiligheidskleppen en andere appendages opgesteld; dit (bedrijfs-)meetprogramma behoeft de goedkeuring van de inspecteur-generaal der mijnen;
10. uiterlijk juni 2007 worden verplaatsingsdampen uit tankwagens, die worden gevuld met condensaat danwel water/condensaat, via een dampdichte leiding teruggevoerd in het systeem of afgevoerd naar een dampverwerkingseenheid (b.v. koolstoffilter) om op de installatie te worden verwerkt; de afvoer van de dampverwerkingseenheid bevat maximaal 25 g/uur benzeen tijdens de belading van tankwagens; de meting van deze emissies geschiedt planmatig, de frequentie en wijze van meten en/of berekenen behoeven de instemming van de inspecteur-





generaal der mijnen; uiterlijk 1-1-2010 bevat de afvoer van de dampverwerkingseenheid maximaal 2,5 g/uur benzeen tijdens de belading van tankwagens;

11. de continue en incidentele emissies beschreven in de aanvraag worden geregistreerd in een meet- en registratiesysteem;

**D. 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 opslagplaatsen tot 10 ton voor gevaarlijke (afval)stoffen in emballage voldoen aan de volgende aspecten (paragrafen) uit 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, 9.3.2,)
  - Technische voorzieningen (§11.1, 11.2 en 11.3);

**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. 0316852005 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 44 dB(A);
2. bij vervanging van de koelerfans van koeler E-1 worden stille fans toegepast;



3. 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;
4. 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);
5. 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);
6. 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;
3. slangen voor de verlading van productiewater en condensaat zijn vervaardigd van materiaal, dat bestand is tegen stoffen als onder F2. bedoeld; zij zijn uitwendig van een roestvrijstalen bewapening voorzien, dan wel van een andere ten minste gelijkwaardige constructie;
4. voor zover pijpleidingen of toebehoren daarvan bovengronds zijn gelegen zijn zij, ter plaatse waar gevaar voor beschadiging door mechanische invloeden, zoals aanrijding, niet is uitgesloten, tegen dit gevaar ten genoeg van de inspecteur-generaal der mijnen doeltreffend en deugdelijk beschermd; onder wegen gelegen leidingen zijn tegen de belasting door het verkeer bestand;



5. 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 veiligheidskleppen 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;
6. instrumenten, regelapparatuur en afsluiters zijn zodanig aangebracht, dat zij gemakkelijk vanaf de begane grond dan wel vanaf een loopbrug, bordes of trap kunnen worden bediend en verwisseld;
7. drukapparatuur, samenstellen en druksystemen worden periodiek gekeurd conform de Regels voor toestellen onder druk;

#### **G. 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;

#### **H. Externe veiligheid**

1. de volgens CPR-18 (uitgave 2000) berekende waarde van het plaatsgebonden risico is niet hoger dan  $10^{-6}$ /jaar buiten de op tekening nr. 0316852006 aangegeven risicocontour.

De Minister van Economische Zaken,  
namens deze:

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