

No. 2006/3621-03

DE STAATSSECRETARIS VAN VOLKSHUISVESTING, RUIMTELIJKE ORDENING EN  
MILIEUBEHEER

Mede namens de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid en in overeenstemming met de Minister van Economische Zaken;

Gelet op het op 22 december 2005 ontvangen bezwaarschrift van BP Nederland Energie B.V. te Den Haag en de beslissing op het bezwaarschrift d.d. 30 maart 2006, nr. 2006/3621-02;

Gelet op de artikelen 15-20 en 29-31 van de Kernenergiewet, het bepaalde in hoofdstuk 8 van het Besluit stralingsbescherming en het bepaalde in het Besluit kerninstallaties, splijtstoffen en ertsen;

Gelet op de d.d. 21 november 2005, onder nr. 2005/27325, AI/IO/BES, verleende vergunning;

Overwegende, dat de aanvraag betrekking heeft op het uitvoeren van werkzaamheden met materialen waarin zich onbedoeld natuurlijke bronnen bevinden. Dat onder werkzaamheden in de aanvraag wordt verstaan, het nemen van monsters, het uitvoeren van metingen, sorteerwerkzaamheden en het tijdelijk opslaan van radioactief besmette materialen in een bergplaats van de aanvrager, zodat de aanvraag wordt gelezen als een aanvraag voor het bereiden, voorhanden hebben en toepassen van een natuurlijke bron, voor zover deze natuurlijke bron niet wordt of is bewerkt wegens zijn radioactieve eigenschappen;

Overwegende, dat de in de aanvraag bedoelde handelingen en werkzaamheden voorkomen in bijlage 1 (gerechtvaardigde handelingen en werkzaamheden) van de Regeling bekendmaking rechtvaardiging gebruik van ioniserende straling;

Overwegende, dat de bedoelde werkzaamheden voorkomen in bijlage 1 van de Regeling natuurlijke bronnen van ioniserende straling;

Overwegende, dat de aanvrager in voldoende mate stralingshygiënische voorzieningen heeft getroffen;

Overwegende dat de splijtstof thorium (in gasgloeikousjes) uitsluitend gebruikt wordt voor het controleren op de goede werking van meetapparatuur voor ioniserende straling;

Overwegende, dat de stralingshygiënische voorzieningen en de aan de vergunning verbonden voorschriften voldoende waarborg bieden, dat mensen, dieren, planten en goederen van het toepassen van materialen die natuurlijke bronnen bevatten, schade of hinder daarvan ondervinden die zo laag als redelijkerwijs mogelijk is;

Gelet op artikel 20.5 van de Wet milieubeheer;

Overwegende, dat om redenen van continuïteit van werkzaamheden in het onderhavige geval een zo spoedig mogelijk in werking treden van deze beschikking noodzakelijk is.

## B E S L U I T :

De d.d. 21 november 2005, onder nr. 2005/27325, AI/IO/BES, verleende vergunning wordt gewijzigd, zodat deze thans luidt als volgt:

Aan BP Nederland Energie B.V., Bezuidenhoutseweg 74 te 's-Gravenhage, wordt, onder intrekking van de d.d. 23 februari 2005, onder nr. 2005/8571, AI/IO/BES, verleende vergunning, tot 1 januari 2010 vergunning verleend voor het verrichten van werkzaamheden met natuurlijke bronnen voor zover die bronnen niet worden of zijn bewerkt wegens hun radioactieve eigenschappen, alsmede het verrichten van handelingen met splijtstoffen in de vorm van thoriumhoudende gasgloeikousjes.

**In deze vergunning wordt verstaan onder:**

- activiteit:  
De activiteit A, van een hoeveelheid radionuclide in een bepaalde energietoestand op een gegeven tijdstip, is het quotiënt van dN en dt, waarin de dN de verwachtingswaarde van het aantal spontane kernovergangen van die energietoestand gedurende de tijd dt voorstelt;
- activiteitsconcentratie:  
De activiteitsconcentratie is het quotiënt van A en m, waarbij A de activiteit is van een massa-element met massa m;
- bergplaats:  
Een ruimte op of een afgescheiden deel van de mijnbouwinstallatie, uitsluitend bedoeld voor de opslag van radioactieve stoffen. De voorschriften die gelden ten aanzien van de bergplaats worden verder uitgewerkt in deze vergunning;
- besmettingscontrole:  
Onder een besmettingscontrole wordt verstaan een controle van een voorwerp (niet zijnde een ingekapselde bron) op radioactieve besmetting. Bij deze controle wordt nagegaan of zich op de betreffende plaatsen radioactiviteit bevindt;
- bron:  
Toestel dan wel radioactieve stof;
- coördinerend deskundige:  
Stralingsdeskundige als bedoeld in artikel 9, eerste lid, van het Besluit stralingsbescherming, die jegens de ondernemer ervoor zorgt dat werkzaamheden plaatsvinden binnen de kaders van de regelgeving en die tevens de handelingen van de toezichhoudend deskundigen coördineert;
- deskundigheidsniveau:  
Niveau als bedoeld in artikel 9, tweede lid, van het Besluit stralingsbescherming;
- diploma ioniserende straling:  
Diploma als bedoeld in artikel 132, tweede lid, van het Besluit stralingsbescherming;
- eenvoudige decontaminatiewerkzaamheden:  
Het verwijderen van radioactieve stoffen van besmette installatieonderdelen, hulpmiddelen en gereedschappen door reiniging met behulp van spoelen en/of met een (zachte) borstel en zeepreinigingsmiddel schoonmaken van deze voorwerpen;
- effectieve dosis:  
De som van de gewogen equivalente doses in alle verschillende organen en weefsels ten gevolge van inwendige en uitwendige bestraling;
- erkende verwerker c.q. bewerker:  
Een ondernemer aan wie een vergunning als bedoeld in artikel 29 van de Kernenergiewet is verleend voor het verwerken c.q. bewerken van radioactieve afvalstoffen en/of besmette installatie-onderdelen, dan wel een ondernemer die op grond van de regeling “Aanwijzing inrichtingen voor storten van gevaarlijke afvalstoffen als instelling voor ontvangst van radioactieve afvalstoffen”, bevoegd is radioactieve afvalstoffen van natuurlijke bronnen van ioniserende straling in ontvangst te nemen;
- locatie:  
De inrichting als aangewezen krachtens artikel 1.1, derde lid, van de Wet milieubeheer of plaats, waar een handeling of werkzaamheid wordt verricht, zoals is beschreven in de aanvraag;

- mijnbouwinstallatie:  
Installatie zoals beschreven in artikel 1 van de Mijnbouwwet;
- NORM-installatie:  
Mijnbouwinstallatie waar radioactieve stoffen in de vorm van natuurlijke bronnen zijn aangetroffen;
- open bron:  
Bron, niet zijnde een ingekapselde bron en niet zijnde een toestel;
- oppervlaktebesmetting:  
Onder oppervlaktebesmetting wordt verstaan de aanwezigheid van afwrijfbare en niet-afwrijfbare radioactieve stoffen in of op het oppervlak van een object;
- pijpleiding:  
Leiding zoals beschreven in artikel 92 van het Mijnbouwbesluit;
- stralingsincident:  
Ongewenste gebeurtenis die direct of op termijn een radioactieve besmetting en/of blootstelling aan ioniserende straling van personen zou kunnen veroorzaken;
- terreingrens:  
De begrenzing van de locatie;
- toezichthoudend deskundige:  
Stralingsdeskundige als bedoeld in artikel 9, eerste lid, van het Besluit stralingsbescherming, die een werkzaamheid uitvoert of onder wiens toezicht een werkzaamheid wordt uitgevoerd;
- voldoende instructie:  
Instructie als bedoeld in de artikelen 15 en 16 van het Besluit stralingsbescherming, gericht op de werkzaamheid waarbij de werknemer betrokken is;
- waarschuwingsteken:  
Waarschuwingsteken voor gevaar van besmetting of voor het kunnen ontvangen van een dosisequivalent, als bedoeld in artikel 20, eerste lid, van het Besluit stralingsbescherming, verder uitgewerkt in de Regeling waarschuwingssignalering ioniserende straling;
- werkzaamheid:  
Het bereiden, voorhanden hebben, toepassen van of zich ontdoen van een natuurlijke bron, voor zover deze natuurlijke bron niet wordt of is bewerkt wegens zijn radioactieve eigenschappen, uitgezonderd bij een interventie, een ongeval of een radiologische noodsituatie.

**Deze vergunning is uitsluitend van toepassing voor het volgende:**

**A. RADIOACTIEVE STOFFEN**

Door BP Nederland Energie B.V., Bezuidenhoutseweg 74 te 's-Gravenhage, mogen met natuurlijke bronnen uitsluitend werkzaamheden worden verricht op mijnbouwinstallaties en aan pijpleidingen op het Nederlands continentaal plat binnen de volgende omvang:

1. het voorhanden hebben op een mijnbouwinstallatie en in een pijpleiding
  - het aanwezig zijn van natuurlijke bronnen, welke de radioactieve stoffen radium-226, radium-228, lood-210 en thorium-228 bevatten, met een maximale activiteitsconcentratie per nuclide van 5 kilobecquerel (kBq) per gram tot een maximale activiteit van 25 gigabecquerel (GBq) per nuclide;
  - het in daartoe geschikt bevonden opslagtanks en/of zeecontainers of in een bergplaats verzamelen en gecontroleerd tijdelijk opslaan van met natuurlijke bronnen besmette installatieonderdelen, reststoffen, afvalstoffen, gereedschappen en hulpmiddelen op een mijnbouwinstallatie in afwachting van hernieuwde inzet of transport naar een erkende verwerker c.q. bewerker, voor een periode van maximaal twee jaar;
2. het toepassen
  - het uitvoeren van werkzaamheden met natuurlijke bronnen;
  - het nemen van monsters uit installaties, gereedschappen en hulpmiddelen waarin zich natuurlijke bronnen bevinden;
  - het verwijderen c.q. scheiden van materialen uit reststofstromen en afvalstromen, die natuurlijke bronnen bevatten;

- het verrichten van (alle voorkomende) decontaminatiewerkzaamheden, uitsluitend indien afvoer naar een erkende verwerker c.q. bewerker redelijkerwijs niet mogelijk is;
- het gebruiken c.q. onderling uitwisselen van besmette installatie-onderdelen, hulpmiddelen en gereedschappen op NORM-installaties;
- het samenvoegen van besmette installatie-onderdelen, hulpmiddelen, gereedschappen en besmette reststoffen tot een efficiënte afvoereenheid;
- het samenvoegen van besmette afvalstoffen tot een efficiënte afvoereenheid;
- het verplaatsen van gehele mijnbouwinstallaties met (resten) van natuurlijke bronnen naar een andere productielocatie.

## B. SPLIJTSTOFFEN

Door BP Nederland Energie B.V., Bezuidenhoutseweg 74 te 's-Gravenhage, mogen met thorium, in de vorm van 'gasgloeikousjes', uitsluitend handelingen op mijnbouwinstallaties op het Nederlands continentaal plat worden verricht ten behoeve van de controle op de goede werking van meetapparatuur voor ioniserende straling.

### Voorschriften

Aan deze vergunning worden de hierna volgende voorschriften verbonden:

#### I. Algemeen

- a. de op 12 april 2005 ingediende aanvraag met de daarbij behorende bijlagen maken deel uit van deze vergunning;
- b. wijzigingen in de gegevens die vermeld zijn bij de aanvraag worden op grond van artikel 44, zevende lid, van het Besluit stralingsbescherming, gemeld aan het team Stralingsbescherming van SenterNovem, Postbus 93144, 2509 AC 's-Gravenhage, onder vermelding van de vergunning waar de wijziging betrekking op heeft;
- c. indien op een mijnbouwinstallatie voor het eerst radioactieve stoffen in de vorm van natuurlijke bronnen worden aangetroffen, wordt dit zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen twee weken na ontvangst van de analyse resultaten gemeld aan het team Stralingsbescherming van SenterNovem;
- d. het in zijn geheel verplaatsen van een mijnbouwinstallatie met installatie-onderdelen, die radioactieve stoffen bevatten, is alleen toegestaan indien uit een risico-evaluatie blijkt dat dit het meest geschikte alternatief is voor mens en milieu en de inspecteur-generaal der mijnen hiervoor toestemming heeft verleend. De risico-evaluatie wordt minimaal 2 weken vóór het verplaatsen van de mijnbouwinstallatie ter beoordeling toegezonden aan de inspecteur-generaal der mijnen.

#### II. Organisatie

- a. de ondernemer zorgt ervoor dat de werkzaamheden met natuurlijke bronnen plaatsvinden binnen de kaders en voorschriften van deze vergunning door of onder toezicht van een coördinerend deskundige die ten minste het diploma ioniserende straling niveau 3 of een gelijkwaardig diploma heeft behaald;
- b. de ondernemer zorgt ervoor dat deze coördinerend deskundige schriftelijk gemandateerd is voor deze verantwoordelijkheid en dat hij zo vaak als nodig, en ten minste eenmaal per jaar, verantwoording aan hem aflegt door middel van een rapportage;
- c. de ondernemer zorgt ervoor dat degenen die werkzaamheden uitvoeren met natuurlijke bronnen ten minste het volgende niveau van stralingsdeskundigheid of een gelijkwaardig niveau hebben:

werkzaamheden met natuurlijke bronnen:

voldoende instructie

direct toezicht op de werkzaamheden met natuurlijke bronnen:

niveau 5B

direct toezicht op eenvoudige decontaminatiewerkzaamheden: niveau 5B

direct toezicht op decontaminatiewerkzaamheden: niveau 3.

### **III. Open bronnen**

#### **A. Algemeen**

- a. voor het uitvoeren van werkzaamheden met natuurlijke bronnen wordt toestemming gegeven door of namens de toezichthoudend deskundige;
- b. de werkzaamheden met natuurlijke bronnen worden uitgevoerd overeenkomstig daartoe door of onder verantwoordelijkheid van de coördinerend deskundige opgestelde procedures en werkplannen, deze zijn op de plaats van de werkzaamheden beschikbaar;
- c. in de ruimte of het gebied waar werkzaamheden met natuurlijke bronnen, waarbij de mogelijkheid van besmetting met en/of verspreiding van radioactieve stoffen bestaat, worden voorzieningen getroffen vergelijkbaar met voorzieningen voor een gecontroleerde zone, als bedoeld in artikel 83 van het Besluit stralingsbescherming.

#### **B. Werkzaamheden**

- a. de ondernemer zorgt ervoor dat een ruimte of gebied waarin werkzaamheden met radioactieve stoffen plaatsvinden, niet wordt betreden zonder dat hiervoor van of namens de toezichthoudend deskundige toestemming is verkregen;
- b. de werkzaamheden worden zo uitgevoerd dat de individuele effectieve dosis voor de werknemers zo laag als redelijkerwijs mogelijk wordt gehouden;
- c. decontaminatie van installatie-onderdelen die radioactieve stoffen bevatten (uitwendige besmetting inbegrepen) is niet toegestaan, tenzij aangetoond wordt dat afvoer naar een erkende verwerker c.q. bewerker redelijkerwijs niet mogelijk is. Voor het uitvoeren van decontaminatie-werkzaamheden op mijnbouwinstallaties wordt een werkplan als bedoeld in voorschrift III.A.b opgesteld;
- d. de inspecteur-generaal der mijnen wordt, minimaal één week vooraf, geïnformeerd over het voornemen tot het uitvoeren van decontaminatiewerkzaamheden.  
Deze melding bevat ten minste de volgende gegevens:
  - een opgave van de mijnbouwinstallatie waar de werkzaamheden zullen plaatsvinden;
  - een beschrijving van de voorgenomen werkzaamheden;
  - de datum van de geplande aanvang van de werkzaamheden en de voorziene duur ervan;
  - de naam van de coördinerend deskundige.

#### **C. Besmette installatie-onderdelen, hulpmiddelen en gereedschappen**

- a. besmette installatie-onderdelen, hulpmiddelen en gereedschappen die na werkzaamheden niet (direct) opnieuw worden gebruikt of ingezet, worden tijdelijk op een NORM-installatie opgeslagen, op voorwaarde dat:
  - deze zodanig afgesloten en/of verpakt zijn, dat geen verspreiding van natuurlijke bronnen kan plaatsvinden;
  - hierop duidelijk aangegeven is, dat deze zijn besmet;
  - zeker gesteld is dat deze pas weer mogen en kunnen worden gebruikt na toestemming van of namens de coördinerend deskundige;
  - de opslag hiervan plaatsvindt in een bergplaats;

- b. de opslag van voor hergebruik bestemde besmette installatie-onderdelen wordt in tijd en omvang zoveel mogelijk beperkt. Het verzamelen en gecontroleerd tijdelijk opslaan van besmette installatie-onderdelen op een NORM-(verzamel-)installatie in afwachting van transport naar een erkende verwerker c.q. bewerker is toegestaan voor een periode van maximaal 2 jaar, te rekenen vanaf de datum waarop het besmette installatie-onderdeel voor het eerst in opslag is genomen;
- c. installatie-onderdelen, hulpmiddelen en gereedschappen, die radioactieve stoffen bevatten (uitwendige besmetting inbegrepen) worden niet geïnstalleerd of toegepast op mijnbouwinstallaties waar geen radioactieve stoffen aanwezig zijn;
- d. overdracht van installatie-onderdelen, hulpmiddelen en gereedschappen, die radioactieve stoffen bevatten (uitwendige besmetting inbegrepen) is slechts toegestaan, indien degene aan wie overdracht plaatsvindt in het bezit is van een vergunning voor het voorhanden hebben van de desbetreffende radioactieve stoffen;
- e. installatie-onderdelen, hulpmiddelen en gereedschappen, die radioactieve stoffen bevatten (uitwendige besmetting inbegrepen) worden slechts van een mijnbouwinstallatie afgevoerd nadat zij uitwendig zijn ontdaan van afwrijfbare radioactieve besmetting of, indien dit niet mogelijk of zinvol is, zodanig zijn verpakt dat verspreiding van radioactieve stoffen wordt voorkomen. De installatie-onderdelen, hulpmiddelen en gereedschappen, worden verpakt overeenkomstig de regels die daartoe gesteld zijn in verband met het vervoer;
- f. in een register wordt aantekening gehouden van de opgeslagen besmette installatie-onderdelen. Dit register bevat ten minste:
  - de naam van de installatie;
  - de aard van de besmette installatie-onderdelen;
  - de hoeveelheid;
  - de radiologische gegevens;
  - de datum van aanvang van de opslag;
  - de datum van transport naar een andere NORM-installatie of een erkende verwerker c.q. bewerker;
  - de naam en locatie van de andere NORM-installatie of de naam en het adres van de erkende verwerker c.q. bewerker;
- g. het in III. C.f. bedoelde register is aanwezig op de betreffende mijnbouwinstallatie of, indien het een onbemande mijnbouwinstallatie betreft, aanwezig op de mijnbouwinstallatie van waaruit de werkzaamheden op de onbemande installatie gecoördineerd worden, en wordt aldaar gedurende twee jaar bewaard. Tijdens inspectiebezoeken op dergelijke onbemande installaties is informatie uit het register binnen het tijdsbestek van de inspectie beschikbaar voor de inspecteurs, eventueel elektronisch (per fax of computer).

#### **IV. Spleijststoffen**

- a. de spleijststof in de vorm van ‘gasgloeikousjes’ bevindt zich in een hermetisch gesloten en luchtdicht afgesloten omhulling, welke verspreiding van de spleijststof tegengaat.

#### **V. Bergplaats**

- a. de bergplaats van een mijnbouwinstallatie voldoen aan de volgende eisen:
  - de effectieve dosis aan de buitenzijde is zo laag als redelijkerwijs mogelijk is. In ieder geval wordt op geen enkel punt op de buitenzijde van de ruimte een dosisequivalenttempo gemeten van meer dan 1 microsievert per uur. Indien hier niet aan wordt voldaan, dan dient om de ruimte een afzetting te worden aangebracht zodanig, dat het dosisequivalenttempo ter plaatse van de afzetting niet meer bedraagt dan 1 microsievert per uur;
  - op of nabij de toegang tot de bergplaats is een duidelijk leesbaar en onuitwisbaar opschrift aangebracht, luidende "RADIOACTIEVE STOFFEN" en een duidelijk zichtbaar waarschuwingsteken;
  - indien de bergplaats een ruimte is, is deze deugdelijk afgesloten en kan deze uitsluitend geopend worden door de ondernemer en personen die daartoe van hem de bevoegdheid hebben gekregen;
  - indien de bergplaats een afgescheiden deel van de installatie is, wordt dit deel doelmatig afgezet en gemarkeerd;
  - bij de opslag van open bronnen is de bergplaats eenvoudig decontamineerbaar.

## **VI. Radioactieve afvalstoffen**

- a. het ontstaan van radioactief afval wordt zoveel als redelijkerwijs mogelijk voorkomen;
- b. radioactieve afvalstoffen en radioactieve reststoffen worden opgeslagen in een bergplaats;
- c. radioactieve afvalstoffen en door radioactieve stoffen besmet vast afval worden opgeborgen en bewaard in uitsluitend voor dit doel bestemde deugdelijke vaten, vloeistofdichte containers of anderszins ter voorkoming van verspreiding van radioactieve stoffen;
- d. door radioactieve stoffen besmet vloeibaar afval wordt in uitsluitend voor dit doel bestemde deugdelijke vaten of tanks opgeborgen. Opslag van vloeibare radioactieve stoffen vindt zodanig plaats dat lekkage wordt voorkomen;
- e. elk vat of tank als bedoeld onder VI.c. en VI.d. is voorzien van een duidelijk leesbaar en onuitwisbaar opschrift, luidende: "RADIOACTIEVE STOFFEN"; dit geldt niet voor kleine verpakkingen, zoals monsters;
- f. radioactieve afvalstoffen worden niet opgeslagen op niet-NORM-installaties;
- g. radioactieve afvalstoffen worden zo spoedig mogelijk afgevoerd naar een vergunninghouder voor radioactieve afvalstoffen c.q. een aangewezen instelling of dienst zoals bedoeld in artikel 37, zevende en achtste lid, van het Besluit stralingsbescherming. Het verzamelen en gecontroleerd tijdelijk opslaan van radioactief afval op een NORM-(verzamel-)installatie in afwachting van transport naar een erkende verwerker c.q. bewerker is toegestaan voor een periode van maximaal 2 jaar te rekenen vanaf de datum waarop de radioactieve afvalstof voor het eerst in opslag is genomen. Radioactieve stoffen waarvan de opslagtermijn voor een periode van 2 jaar reeds is verstreken of waarvan de periode van 2 jaar vóór 1 juli 2007 zal verstrijken, mogen gecontroleerd tijdelijk worden opgeslagen tot 1 juli 2007;
- h. de (tijdelijke) opslag van radioactief afval geschiedt zodanig dat het risico voor bestraling of besmetting van personen zo laag mogelijk is;
- i. in een register wordt aantekening gehouden van het opgeslagen radioactief afval. Dit register bevat ten minste:
  - de naam van de installatie;
  - de aard van het radioactieve afval;
  - de hoeveelheid;
  - de beschikbare radiologische gegevens;
  - de datum van aanvang van de opslag;
  - de datum van transport naar een andere NORM-installatie of een erkende verwerker c.q. bewerker;

- de naam en locatie van de andere NORM-installatie of de naam en het adres van de erkende verwerker c.q. bewerker;
- j. het in VI.i. bedoelde register is aanwezig op de betreffende mijnbouwinstallatie of, indien het een onbemande mijnbouwinstallatie betreft, aanwezig op de mijnbouwinstallatie van waaruit de werkzaamheden op de onbemande installatie gecoördineerd worden, en wordt aldaar gedurende twee jaar bewaard. Tijdens inspectiebezoeken op dergelijke onbemande installaties is informatie uit het register binnen het tijdsbestek van de inspectie beschikbaar voor de inspecteurs, eventueel elektronisch (per fax of computer).

## **VII. Milieubelasting**

- a. de door de vergunde werkzaamheden veroorzaakte bijdrage aan de effectieve dosis buiten de locatie is zo laag als redelijkerwijs mogelijk is. De multifunctionele individuele dosis (MID) overschrijdt in geen geval de waarde van 10 microsievert per jaar.

## **VIII. Controle, registratie en meldingen**

### **A. Algemeen**

- a. door de ondernemer worden de gegevens die betrekking hebben op de stralingshygiëne, ondergebracht in een overzichtelijk beheersysteem. Dit systeem dat ook de in deze vergunning genoemde registraties en rapportages bevat, wordt ten minste vijf jaar bewaard;
- b. een afschrift van de vergunning is op het kantoor van de coördinerend deskundige en op de plaats van de werkzaamheden aanwezig.

### **B. Controle en registratie**

- a. de stralings- en besmettingsniveaus op de mijnbouwinstallaties worden bepaald conform het meetprogramma, zoals vermeld in de vergunningaanvraag;
- b. op bemande NORM-installaties is apparatuur aanwezig waarmee de stralings- en besmettingsniveaus kunnen worden vastgesteld. Op onbemande NORM-installaties is tijdens werkzaamheden apparatuur aanwezig waarmee de stralings- en besmettingsniveaus kunnen worden vastgesteld. De apparatuur wordt jaarlijks gekalibreerd en voorafgaand aan de metingen steeds op adequate wijze op de goede werking gecontroleerd;
- c. van de uitgevoerde metingen worden de volgende gegevens in een register vastgelegd:
  - naam van degene die de meting heeft verricht;
  - datum;
  - plaats;
  - merk en type van het meetinstrument;
  - het resultaat van de metingen;
- d. het in VIII.B.c. bedoelde register is op de betreffende mijnbouwinstallatie aanwezig en wordt aldaar gedurende twee jaar bewaard.



## C. **Rapportage**

- a. voor 1 juni van ieder jaar rapporteert de coördinerend deskundige over het voorafgaande jaar in een jaarverslag aan de ondernemer. Het jaarverslag bevat een opsomming van de activiteiten in dat jaar in het kader van de stralingsbescherming en van de resultaten daarvan. In deze opsomming komt in ieder geval een overzicht voor van:
- \* een evaluatie van de in VIII.B.c. bedoelde gegevens;
  - \* de NORM-installaties en de mutaties daarin;
  - \* de afgevoerde hoeveelheden radioactieve afvalstoffen en besmette installatie-onderdelen;
  - \* de hoeveelheden radioactieve afvalstoffen en besmette installatie-onderdelen, die op 31 december van het verslagjaar op de NORM-(verzamel-)installaties zijn opgeslagen;
  - \* wijzigingen van de situatie, binnen het kader van de vergunning;
  - \* aantoning door middel van een 'worst case' benadering dat de doses zoals vermeld in artikel 76, van het Besluit stralingsbescherming, niet zijn of worden overschreden, voor het geval dat de condities of omstandigheden waaronder de werkzaamheden met radioactieve stoffen plaatsvinden zijn veranderd ten opzichte van de vergunningaanvraag of ten opzichte van de situatie in het voorgaande jaar;
  - \* de controlewerkzaamheden die door of namens de stralingsdeskundige zijn uitgevoerd en de resultaten daarvan;
  - \* de stralingsincidenten welke in het verslagjaar hebben plaatsgevonden.
- Tevens wordt in dit jaarverslag inzicht gegeven in de beoordeling van rechtvaardiging van nieuwe werkzaamheden binnen het kader van de vergunning en eventuele evaluatie van bestaande werkzaamheden, alsmede van de maatregelen die zijn genomen om de effectieve dosis ten gevolge van deze werkzaamheden zo laag als redelijkerwijs mogelijk te houden en de resultaten daarvan;
- b. voor 1 juni van ieder jaar wordt een afschrift van het in VIII.C.a. bedoelde jaarverslag toegezonden aan het team Stralingsbescherming van SenterNovem.

## IX. **Stralingsincident**

- a. bij een stralingsincident worden onverwijld zodanige maatregelen getroffen, dat (verdergaande) besmetting en/of blootstelling van personen, zoals bedoeld in artikel 13, eerste lid, van het Besluit stralingsbescherming, wordt tegengegaan;
- b. bij een stralingsincident wordt terstond de inspecteur-generaal der mijnen te Voorburg (tel 070-3956500) gewaarschuwd.

## X. **Overdracht**

- a. overdracht van vergunningplichtige natuurlijke bronnen is slechts toegestaan, indien degene aan wie de overdracht plaatsvindt in het bezit is van een daartoe strekkende vergunning;
- b. indien, vóór de expiratedatum van de vergunning, definitief geen werkzaamheden meer met vergunningplichtige natuurlijke bronnen zullen worden verricht, wordt hiervan binnen 4 weken mededeling gedaan aan de Staatssecretaris van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer. In dat geval ontdoet de ondernemer zich zo spoedig mogelijk, doch in ieder geval uiterlijk binnen twee jaar van de bronnen. Dit ontdoen geschiedt alleen overeenkomstig het gestelde in artikel 37, zevende en achtste lid, van het Besluit stralingsbescherming. Na afvoer van de bronnen zal de vergunning worden ingetrokken. Tot dat tijdstip is een afschrift van de vergunning in de betrokken locatie aanwezig.

Deze beschikking treedt terstond in werking.

Van het verlenen van deze vergunning wordt mededeling gedaan door plaatsing in de Staatscourant.

's-Gravenhage, 30 maart 2006

de Staatssecretaris van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, mede namens de  
Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid en in overeenstemming met de Minister van  
Economische Zaken,

voor deze:

de Algemeen Directeur van SenterNovem,

o.l.:

de Taakmanager Duurzaamheid en Samenleving,

ing. R.P.J.M. Salden