Arbeidsinspectie

MINISTERIE VAN SOCIALE ZAKEN
EN WERKGELEGENHEID

AI/IO/BES
No. 2005/8085

DE STAATSSECRETARIS VAN SOCIALE ZAKEN EN WERKGELEGENHEID

Mede namens de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer;

Gezien de aanvraag d.d. 28 januari 2005 van de Belastingdienst/Douane Rotterdam te Rotterdam, om wijziging van een vergunning als bedoeld in artikel 29 van de Kernenergiewet en als bedoeld in hoofdstuk 4, artikel 23, van het Besluit stralingsbescherming;

Gelet op de artikelen 29-31 en 34 van de Kernenergiewet en het bepaalde in hoofdstuk 4 van het Besluit stralingsbescherming;

Gelet op de d.d. 15 januari 2003, onder nr. 2002/100270, AI/CK/B/KEW, verleende vergunning, laatstelijk gewijzigd d.d. 20 september 2004, onder nr. 2004/63622, AI/IO/BES;

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

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. 15 januari 2003, onder nr. 2002/100270, AI/CK/B/KEW, verleende vergunning, laatstelijk gewijzigd d.d. 20 september 2004, onder nr. 2004/63622, AI/IO/BES, wordt gewijzigd zodat deze thans luidt als volgt:
Aan het Hoofd Management Team Belastingdienst/Douane Rotterdam, Laan op Zuid 45 te Rotterdam wordt vergunning verleend voor:
- het verrichten van handelingen met radioactieve stoffen;
- het verrichten van handelingen met ioniserende straling uitzendende toestellen.

<u>In deze vergunning wordt verstaan onder</u>:

- Douane Rotterdam:
  Hoofd Management Team Belastingdienst/Douane Rotterdam;
- Douane Schiphol Airport:
  Hoofd Management Team Belastingdienst/Douane Rotterdam;
- bergplaats:
  Ruimte, 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. Bij besmettingscontrole van een bronhouder worden die plaatsen gecontroleerd waarvan wordt verwacht dat in geval van een defect van de bron het eerst besmetting zal optreden;
- bewaakte zone:
  Een ruimte wordt aangemerkt als bewaakte zone indien de door verblijf in die ruimte mogelijk in een kalenderjaar te ontvangen effectieve dosis hoger is dan 1 mSv en lager dan 6 mSv of de mogelijk in een kalenderjaar te ontvangen equivalente dosis hoger is dan:
  - 15 mSv voor de ooglens, of
  - 50 mSv voor de huid, gemiddeld over enig blootgesteld huidoppervlak van 1 cm^2,

  en lager dan:
  - 45 mSv voor de ooglens,
  - 150 mSv voor de huid, gemiddeld over enig blootgesteld huidoppervlak van 1 cm^2, of
  - 150 mSv voor handen, onderarmen, voeten en enkels;
- bron:
  Toestel dan wel radioactieve stof;
- broncertificaat:
  Document, opgemaakt door de producent van de ingekapselde bron, waarop de belangrijkste gegevens zijn vermeld. In ieder geval moeten activiteit, nuclide, gegevens van de capsule, classificatie volgens ISO 2919:1999 en bronnummer van de ingekapselde bron worden vermeld. Van bronnen die vóór 1995 zijn geproduceerd moeten de gegevens worden vastgelegd voor zover ze beschikbaar zijn of te achterhalen zijn;
- bronhouder:
  Behuizing van een ingekapselde bron, waaruit deze niet zonder hulpgereedschap is te verwijderen;
- coördinerend deskundige:
  Stralingsdeskundige als bedoeld in artikel 9, eerste lid, van het Besluit stralingsbescherming, die jegens de ondernemer ervoor zorgt dat de handelingen met ioniserende straling plaatsvinden binnen de kaders en voorschriften van deze vergunning. Deze coördinerend deskundige coördineert tevens de handelingen van de toezichthoudend deskundigen;
- 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;
- effectieve dosis:
  De som van de gewogen equivalente doses in alle verschillende organen en weefsels ten gevolge van inwendige en uitwendige bestraling;

- gecontroleerde zone:
  Een ruimte wordt aangemerkt als gecontroleerde zone indien:
  a. de door verblijf in die ruimte mogelijk in een kalenderjaar te ontvangen effectieve dosis groter of gelijk is aan 6 mSv, of de mogelijk in een kalenderjaar te ontvangen equivalente dosis groter of gelijk is aan:
     - 45 mSv voor de ooglens,
     - 150 mSv voor de huid, gemiddeld over enig blootgesteld huidoppervlak van 1 cm^2, of
     - 150 mSv voor handen, onderarmen, voeten en enkels, of
  b. er een mogelijkheid is van verspreiding van radioactieve stoffen vanuit de ruimte zodanig dat personen in een kalenderjaar een effectieve dosis kunnen ontvangen die hoger is dan 1 mSv of een equivalente dosis die groter is dan:
     - 15 mSv voor de ooglens, of
     - 50 mSv voor de huid, gemiddeld over enig blootgesteld huidoppervlak van 1 cm^2;
- handeling:
  Het bereiden, voorhanden hebben, toepassen of zich ontdoen van een kunstmatige bron of van een natuurlijke bron, voor zover deze natuurlijke bron is of wordt bewerkt met het oog op zijn radioactieve eigenschappen, dan wel het gebruiken of voorhanden hebben van een toestel, uitgezonderd bij een interventie, een ongeval of een radiologische noodsituatie;
- ingekapselde bron:
  Radioactieve stoffen die zijn ingebed in of gehecht aan vast dragermateriaal of zijn omgeven door een omhulling van materiaal met dien verstande dat hetzij het dragermateriaal hetzij de omhulling voldoende weerstand biedt om onder normale gebruiksomstandigheden elke verspreiding van radioactieve stoffen te voorkomen;
- lektest:
  Een lektest is een controle van de behuizing van een radioactieve stof (vaak een capsule als ingekapselde bron) op radioactieve besmetting. Een bron wordt verondersteld lek te zijn wanneer een afgewreven activiteit van meer dan 185 becquerel wordt aangetoond;
- 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;
- radioactieve besmetting:
  Onder radioactieve besmetting wordt verstaan een alfa besmetting van 0,4 becquerel (Bq) of meer per cm^2 of een bèta/gamma besmetting van 4 Bq of meer per cm^2.
  Het betreft hier een <u>afgewreven activiteit</u>, waarbij het volgende in aanmerking wordt genomen:
  * Het oppervlak dat wordt afgewreven bedraagt <u>circa 5 cm^2</u>;
  * De detectie-limiet van de meting bedraagt voor alle nucliden maximaal 2 Bq. Deze waarde geldt dus zowel voor alfa als voor bèta/gamma bronnen. Hierbij is uitgegaan van technisch redelijk haalbare detectiegrenzen van meetapparatuur en niet van radiotoxiciteit. Dit omdat anders voor de minder toxische stoffen een besmetting moet worden toegestaan, die vanuit het ALARA-principe opgeruimd had moeten worden;
- stralingsincident:
  Ongewenste gebeurtenis, als bedoeld in artikel 13 van het Besluit stralingsbescherming, die direct of op termijn een onvoorziene radioactieve besmetting en/of blootstelling aan ioniserende straling van personen zou kunnen veroorzaken (bijvoorbeeld: brand, defecte apparatuur, vermissing of ongeval);
- terreingrens:
  De begrenzing van de locatie, zoals aangeduid:
  - op figuur 1 van het rapport “vergunningaanvraag ten behoeve van een mobiele scanfaciliteit” nr. K5098/02.IM235 (locatie Douane Rotterdam Reeweg 16);
  - op bladnummer BT-00, behorende bij de op 14 mei 1998 ingediende aanvraag (locatie Douane Rotterdam Distripark);

  - in figuur 2 respectievelijk figuur 3, behorende bij de op 28 juni 1999 ingediende aanvraag (locaties Schiphol Airport Zuid-Centrum en Zuid-Oost);
  - in de aanvraag van 17 april 2002 (locatie Douane laboratorium Kingsfordweg 1 te Amsterdam);

  of de begrenzing van de plaats van handelingen buiten de eigen locaties;
- toestel:
  Toestel dat ioniserende straling kan uitzenden en geen radioactieve stof, splijtstof of erts bevat;
- toezichthoudend deskundige:
  Stralingsdeskundige als bedoeld in artikel 9, eerste lid, van het Besluit stralingsbescherming, die zelfstandig handelingen met ioniserende straling uitvoert of onder wiens toezicht handelingen met ioniserende straling worden uitgevoerd;
- versneller:
  Een versneller is een toestel dat deeltjes versnelt en ioniserende straling met een energie van meer dan 1 mega-elektronvolt kan uitzenden;
- voldoende instructie:
  Instructie als bedoeld in de artikelen 15 en 16 van het Besluit stralingsbescherming, gericht op de handeling 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.

Deze vergunning is uitsluitend van toepassing voor het volgende:

A. RADIOACTIEVE STOFFEN

Binnen het laboratorium van de douane Rotterdam, gelegen aan de Kingsfordweg 1 te Amsterdam, mogen met radioactieve stoffen uitsluitend handelingen worden verricht ten behoeve van analysewerkzaamheden binnen de volgende omvang:

- één ingekapselde bron nikkel-63, met een activiteit van maximaal 500 megabecquerel (MBq).

De Douane Rotterdam mag met radioactieve stoffen op steeds wisselende plaatsen in geheel Nederland uitsluitend handelingen verrichten ten behoeve van analysewerkzaamheden binnen de volgende omvang:

- één ingekapselde bron cadmium-109, met een activiteit van maximaal 370 MBq;
- één ingekapselde bron americium-241, met een activiteit van maximaal 520 MBq.

De Douane Rotterdam mag met radioactieve stoffen op steeds wisselende plaatsen in geheel Nederland uitsluitend handelingen verrichten ten behoeve van het inregelen, kalibreren en testen van nucleaire detectiepoorten (portal monitors) binnen de volgende omvang:

- één ingekapselde bron cesium-137, met een activiteit van maximaal 370 kilobecquerel (kBq);
- één ingekapselde bron cobalt-57, met een activiteit van maximaal 370 kBq;
- één ingekapselde bron californium-252, met een activiteit van maximaal 150 kBq.

De opslag van de bronnen vindt plaats binnen de locatie van de Douane Rotterdam, gelegen op het Distripark te Rotterdam, kadastraal bekend gemeente Rotterdam, sectie AM, nr.126 (gedeeltelijk).

B. TOESTELLEN

Douane Schiphol Airport

Binnen de locatie Zuid-Centrum van de Douane Schiphol Airport op het terrein van Schiphol Airport, mogen met toestellen uitsluitend handelingen worden verricht ten behoeve van het doorlichten van containers binnen de volgende omvang:

- één lineaire versneller, merk Varian, type Linatron 9CS met een elektronenenergie van maximaal 6 mega-elektronvolt (MeV);
- één lineaire versneller, merk Varian, type Linatron 9CS met een elektronenenergie van maximaal 9 MeV.

Binnen de locatie Zuid-Oost van de Douane Schiphol Airport op het terrein van Schiphol Airport, mogen met toestellen uitsluitend handelingen worden verricht ten behoeve van het doorlichten van containers binnen de volgende omvang:

- één lineaire versneller, merk Varian, type Linatron 9CS met een elektronenenergie van maximaal 6 MeV;
- één lineaire versneller, merk Varian, type Linatron 9CS met een elektronenenergie van maximaal 9 MeV.

Douane Rotterdam, locatie Distripark

Binnen de locatie van de Douane Rotterdam, gelegen op het Distripark te Rotterdam, kadastraal bekend gemeente Rotterdam, sectie AM, nr.126 (gedeeltelijk), mogen met toestellen uitsluitend handelingen worden verricht ten behoeve van het doorlichten van containers binnen de volgende omvang:

- twee lineaire versnellers, merk Varian, type Linatron 3000A, elk met een elektronenenergie van maximaal 10 MeV.

Douane Rotterdam, locatie Reeweg 16

De Douane Rotterdam mag met toestellen op het douaneterrein, gelegen aan de Reeweg 16 te Rotterdam, alsmede op steeds wisselende plaatsen in geheel Nederland, uitsluitend handelingen verrichten ten behoeve van het doorlichten van vrachtwagens ter controle van de inhoud, binnen de volgende omvang:

- één lineaire versneller, merk Varian, type Linatron M3, met een versnelspanning van maximaal 2,5 megavolt (MV).

Douane laboratorium te Amsterdam

Binnen het laboratorium van de Douane Rotterdam, gelegen aan de Kingsfordweg 1 te Amsterdam, mogen met toestellen uitsluitend handelingen worden verricht ten behoeve van analysewerkzaamheden binnen de volgende omvang:

- twee toestellen, elk met een hoogspanning van maximaal 100 kilovolt (kV).

Douane Rotterdam

De Douane Rotterdam mag met toestellen op steeds wisselende plaatsen in geheel Nederland uitsluitend handelingen verrichten binnen de volgende omvang:

- zestig toestellen, elk met een hoogspanning van maximaal 140 kV ten behoeve van post- en bagagecontrole;

- drie toestellen, elk met een hoogspanning van maximaal 350 kV ten behoeve van demonstratie- en beproevingsdoeleinden van apparatuur voor post- en bagagecontrole.

Algemeen

a. de hierna volgende stukken maken deel uit van deze vergunning:
   - de op 28 juni 1999 ingediende aanvraag met de daarbij behorende bijlagen, ten behoeve van de locatie Schiphol Airport;
   - de op 14 mei 1998 ingediende aanvraag met de daarbij behorende bijlagen, ten behoeve van de locatie Douane Rotterdam Distripark;
   - de op 17 april 2002 ingediende aanvraag met de daarbij behorende bijlagen, ten behoeve van de locatie Douane laboratorium te Amsterdam;
   - de op 23 juli 2002 ingediende aanvraag met de daarbij behorende bijlagen, ten behoeve van de locatie Douane Rotterdam Reeweg 16 te Rotterdam;
   - de op 23 december 2003 ingediende aanvraag met de daarbij behorende bijlagen;
   - de op 8 september 2004 ingediende aanvraag met de daarbij behorende bijlagen;
   - de op 1 februari 2005 ingediende aanvraag met de daarbij behorende bijlagen;

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 de Afdeling Beschikkingen van de Arbeidsinspectie, Postbus 90801, 2509 LV ‘s-Gravenhage, onder vermelding van de vergunning waar de wijziging betrekking op heeft.

Voorschriften

Aan deze vergunning worden de volgende voorschriften verbonden:

I. Organisatie

a. de ondernemer zorgt ervoor dat de handelingen met ioniserende straling 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 4A 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 iedere handeling met ioniserende straling uitsluitend binnen de aanwijzingen van de coördinerend deskundige geschiedt door of onder toezicht van een toezichthoudend deskundige die ten minste het diploma ioniserende straling niveau 5A of een gelijkwaardig diploma heeft behaald;

d. de ondernemer zorgt ervoor dat degenen die handelingen uitvoeren met de bron ten minste het volgende niveau van stralingsdeskundigheid of een gelijkwaardig niveau hebben:

handelingen met ingekapselde bronnen/toestellen:	voldoende instructie
verwijderen uit, dan wel het plaatsen van de ingekapselde bron (in de bronhouder) in het apparaat:	niveau 5A
aanbrengen/verwijderen van de ingekapselde bron uit de bronhouder/vaste meetopstelling anders dan door leverancier:	niveau 4A
verantwoordelijkheid voor besmettingscontrole:	niveau 3.

II. Ingekapselde bronnen

A. Algemeen

a. een binnenkomende zending met een ingekapselde bron wordt rechtstreeks naar de daarvoor bestemde ruimte gebracht, waar zij door of onder toezicht van ter zake kundig personeel wordt uitgepakt en gecontroleerd, onder andere op radioactieve besmetting van de verpakking. Wanneer de zending met een ingekapselde bron buiten werktijd wordt afgeleverd wordt deze direct opgeslagen in een bergplaats;

b. retouremballage van een zending met een ingekapselde bron wordt, alvorens zij de locatie verlaat, zowel in- als uitwendig ontdaan van radioactieve besmetting. Aanduidingen of waarschuwingstekens van radioactiviteit zijn hierop niet waarneembaar;

c. de constructie van een ingekapselde bron voldoet aan de eisen daaraan gesteld in de International Standard ISO 2919:1999;

d. indien, in tegenstelling tot hetgeen hierboven is voorgeschreven, de ingekapselde bron niet hoeft te voldoen aan de voorschriften in de International Standard ISO 2919:1999 of daaraan niet kan voldoen, dan is de constructie van de ingekapselde bron zodanig dat verspreiding van radioactiviteit wordt voorkomen;

e. de ingekapselde bron gaat vergezeld van een broncertificaat waarop de specifieke gegevens van de ingekapselde bron zijn weergegeven;

f. de omstandigheden waaronder het feitelijk gebruik van de ingekapselde bron plaatsvindt, mogen niet zwaarder zijn dan waarvoor deze is ontworpen;

g. de ingekapselde bron is niet lek en heeft geen oppervlaktebesmetting;

h. het beheer van de ingekapselde bron is zodanig dat steeds bekend is wat de gegevens van iedere bron zijn. De ingekapselde bron is daartoe, indien praktisch mogelijk, voorzien van een serienummer.

B. Handelingen

a. de ingekapselde bron bevindt zich alleen in de stralingspositie indien met de apparatuur wordt gewerkt. Aan de buitenzijde van de bronhouder is duidelijk waarneembaar of de ingekapselde bron zich in de stralingspositie bevindt;

b. na beëindiging van de handelingen met de ingekapselde bron wordt het apparaat in een transportkist opgeborgen. Op de buitenzijde van de transportkist staat een duidelijk leesbaar en onuitwisbaar opschrift "RADIOACTIEVE STOFFEN", alsmede een duidelijk zichtbaar waarschuwingsteken voor radioactiviteit;

c. tijdens vervoer wordt de bronhouder met de ingekapselde bron in het vervoermiddel doelmatig vastgezet. Het dosisequivalenttempo op de plaats van de bestuurder en de bijrijder is lager dan 20 microsievert per uur;

d. in de nabijheid van de ingekapselde bron zijn geen brandbare, brandbevorderende of explosieve stoffen aanwezig, tenzij hun aanwezigheid voor de bedrijfsvoering noodzakelijk is;

e. wanneer er niet met de ingekapselde bron wordt gewerkt, wordt deze in de bronhouder naar de bergplaats overgebracht.

III. Toestellen

A. Algemeen

a. het gebruikte toestel voldoet aan daarvoor geldende aanvaarde productie- en veiligheidseisen.

B. Handelingen met toestellen (niet zijnde lineaire versnellers)

a. het toestel mag slechts dan worden gebruikt wanneer de beveiligingen die op het apparaat zijn aangebracht ter beperking van de stralingsniveaus buiten het apparaat, in goede staat functioneren;

b. het toestel is zodanig ingebouwd in een apparaat dat het niet in werking kan treden wanneer het apparaat is geopend;

c. de effectieve dosis die werknemers buiten het apparaat kunnen ontvangen, bedraagt niet meer dan 1 millisievert per jaar;

d. indien met bouwkundige voorzieningen de benodigde dosisbeperking niet kan worden verkregen, wordt deze door middel van organisatorische maatregelen gerealiseerd.

C. Handelingen met toestellen (zijnde lineaire versnellers)

a. het toestel wordt gebruikt in een gecontroleerde zone;

b. de handelingen met mobiele toestellen worden door minimaal twee personen per ploeg verricht;

c. de handelingen voldoen aan door of namens de ondernemer opgestelde werk- en onderhoudsvoorschriften;

d. ter plaatse van de handelingen op een locatie, niet zijnde de inrichting van de vergunninghouder, wordt een afzetting aangebracht zodat voor een persoon de ontvangen stralingsdosis aan de rand van de afzetting niet meer kan bedragen dan 10 microsievert in enig uur;

e. wanneer de benodigde dosisbeperking niet kan worden verkregen met bouwkundige voorzieningen, dan wordt deze door middel van organisatorische maatregelen gerealiseerd;

f. de werklocatie is niet, of althans niet zonder nadere waarschuwing toegankelijk voor een algemeen publiek of voor werknemers die niet direct bij de handelingen betrokken zijn.

IV. Bergplaats

a. de bergplaats is uitsluitend bestemd voor de opslag van radioactieve stoffen en voldoet 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 0,1 meter afstand van het oppervlak van de bergplaats een dosisequivalenttempo gemeten van meer dan 1 microsievert per uur;
   - de buitenzijde van de bergplaats is voorzien van een duidelijk leesbaar en onuitwisbaar opschrift "RADIOACTIEVE STOFFEN", en van een duidelijk zichtbaar waarschuwingsteken;
   - de bergplaats is deugdelijk afgesloten en kan uitsluitend geopend worden door de ondernemer en personen die daartoe van hem de bevoegdheid hebben gekregen;
   - de constructie van de bergplaats waarborgt een brandwerendheid van ten minste 60 minuten. Hieronder wordt verstaan dat alle bouwdelen bij verhitting (volgens NEN 6068) hun functie ten minste 60 minuten blijven vervullen en dat de constructieonderdelen van de bergplaats voldoen aan klasse 1 als bedoeld in NEN 6065. Een vaste bergplaats is bovendien bekend bij de plaatselijke brandweer;
   - wanneer de bergplaats eenvoudig te verplaatsen is, wordt deze geplaatst in een afsluitbare ruimte of kast, die deugdelijk is afgesloten en uitsluitend geopend kan worden door de ondernemer en personen die daartoe van hem de bevoegdheid hebben gekregen.

V. Radioactieve afvalstoffen

a. radioactieve afvalstoffen worden zo spoedig als redelijkerwijs mogelijk is op adequate wijze afgegeven aan een aangewezen instelling of dienst zoals bedoeld in artikel 37, zevende en achtste lid, van het Besluit stralingsbescherming. Tijdelijke opslag van radioactieve afvalstoffen voor een periode van maximaal 2 jaar is toegestaan met het oog op verval tot niet-radioactieve afvalstoffen of uit overwegingen die een efficiënte wijze van afvoer naar een erkende ophaaldienst beogen;

b. de opslag geschiedt in deugdelijke containers in een daarvoor bestemde ruimte die voldoet aan de eisen gesteld aan een bergplaats.

VI. Milieubelasting

a. de door de vergunde handelingen veroorzaakte bijdrage aan de effectieve dosis buiten de terreingrens van de locatie aan de Reeweg 16 te Rotterdam is zo laag als redelijkerwijs mogelijk is. Daarbij overschrijdt de multifunctionele individuele dosis (MID) in geen geval de waarde van 10 microsievert per jaar;

b. de ondernemer draagt ervoor zorg dat vanwege de op grond van dit besluit verrichte handelingen op een locatie niet zijnde de locatie van de ondernemer, de effectieve dosis, ontvangen door personen die zich buiten de afzetting van de locatie bevinden, zo laag is als redelijkerwijs mogelijk is. Daarbij overschrijdt de betreffende multifunctionele individuele dosis (MID) in geen geval de waarde van 10 microsievert per jaar.

VII. 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. de bepaling van de blootstelling van de blootgestelde werknemer als bedoeld in artikel 87 van het Besluit stralingsbescherming, geschiedt volgens een schriftelijk vastgelegd protocol. Dit protocol is onderdeel van de instructie aan de werknemer;

c. een afschrift van de vergunning is op het kantoor van de coördinerend deskundige aanwezig.

B. Toestellen

a. in een register wordt aantekening gehouden van alle aanwezige toestellen, gespecificeerd naar:
   - merk, type en bouwjaar,
   - maximale hoogspanning van de generator, en
   - de plaats en aard van de toepassing;

b. de genomen maatregelen voor toestellen, als bedoeld in artikel 18 van het Besluit stralingsbescherming worden geregistreerd;

c. het toestel en de beveiligingen worden ten minste eenmaal per jaar door een deskundige (of een bedrijf dat hiervoor vergunning heeft) op deugdelijke werking gecontroleerd. De afscherming en het stralingsniveau buiten het toestel worden ook ten minste eenmaal per jaar gecontroleerd. De resultaten van deze controles worden geregistreerd, onder vermelding van:
   - de datum van de controle,
   - degene die de controle heeft uitgevoerd,
   - eventuele gebreken en daarop volgende reparaties, en
   - stralingsniveaus buiten het toestel;

d. tevens wordt aantekening gehouden van elke demontage en/of reparatie aan het toestel onder vermelding van:
   - de datum en het tijdstip van aanvang en beëindiging van elke relevante demontage danwel reparatie van het toestel,
   - degene die de demontage en/of de reparatie heeft uitgevoerd,
   - eventuele gebreken en aard van de reparaties, en
   - de resultaten van de controle op de goede werking van het toestel, de beveiligingen en de afscherming, na demontage en/of de reparatie;

e. wanneer het toestel bij derden wordt toegepast, is dit bekendgemaakt aan de ondernemer waar de handeling plaatsvindt;

f. in een afzonderlijk register dient aantekening te worden gehouden van elke handeling, onder vermelding van:
   - de plaats van de handeling,
   - de datum van de handeling,
   - de tijdsduur (=stralingsduur) van de handeling, en
   - de naam van degene die de handeling heeft uitgevoerd.

C. Radioactieve stoffen

a. ingekapselde bronnen worden periodiek gecontroleerd.
Minimaal jaarlijks vindt een visuele controle van de ingekapselde bron plaats. Wanneer deze wordt toegepast in een bronhouder vindt een visuele controle van de bronhouder plaats. Daarnaast wordt de ingekapselde bron en/of bronhouder/meetopstelling minimaal jaarlijks volgens een schriftelijk vastgelegde procedure gecontroleerd op lekken, radioactieve besmetting en op het dosisequivalenttempo aan de buitenzijde van de bronhouder. Hierbij wordt beschadiging van de ingekapselde bron voorkomen. De resultaten van deze controles worden geregistreerd, onder vermelding van:
   - de datum van de controle,
   - het nummer van de bron die is gecontroleerd,
   - de wijze waarop de controle werd uitgevoerd,
   - de naam van degene die de controle verrichtte, en
   - de resultaten van de controle;

b. wanneer de ingekapselde bron definitief niet meer wordt gebruikt, wordt aan deze ingekapselde bron, voordat deze wordt opgeslagen in de bergplaats of wordt overgedragen, volgens een schriftelijk vastgelegde procedure een lektest uitgevoerd. Wanneer een lek/besmetting wordt geconstateerd boven de vermelde grenzen, wordt gehandeld zoals in deze vergunning is beschreven onder stralingsincident;

c. in een speciaal daarvoor bestemd register, dat zich in of nabij de bergplaats bevindt, wordt de hoeveelheid radioactiviteit die zich in de bergplaats bevindt aangetekend. Deze registratie vindt minimaal plaats gespecificeerd naar nuclide en activiteit. Elke uitgifte of ontvangst van de ingekapselde bron uit of in de bergplaats wordt meteen in dit register aangetekend. Bij uitgifte wordt bovendien de bestemming aangetekend;

d. wanneer de ingekapselde bron bij derden wordt toegepast, is dit bekendgemaakt aan de ondernemer waar de handeling plaatsvindt.

D. Rapportage

a. in het eerste kwartaal 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:
   * alle aanwezige toestellen, gespecificeerd naar merk, type en bouwjaar, maximale hoogspanning van de generator, en de plaats en aard van de toepassing;
   * de totaal aanwezige hoeveelheid ingekapselde bronnen gespecificeerd naar nuclide en activiteit;
   * wijzigingen van de situatie, binnen het kader van de vergunning;
   * de geregistreerde en/of berekende effectieve doses van de betrokken werknemers;
   * een inschatting van de totale stralingsbelasting voor het milieu ten gevolge van alle bronnen binnen de locatie tezamen. De stralingsniveaus buiten de locatie worden in kaart gebracht met behulp van een plattegrond van de locatie;
   * de controlewerkzaamheden die zijn uitgevoerd en de resultaten daarvan.

   Afhankelijk van de hoogte van de effectieve dosis wordt ook nader inzicht geboden in de mogelijkheden die redelijkerwijs bestaan om de dosis verdergaand te reduceren (ALARA). In het jaarverslag zal dit cijfermateriaal worden geëvalueerd in vergelijking met de gegevens van de twee jaar daarvoor.

Tevens wordt in dit jaarverslag inzicht gegeven in de beoordeling van rechtvaardiging van nieuwe handelingen binnen het kader van de vergunning en eventuele evaluatie van bestaande handelingen, alsmede van de maatregelen die zijn genomen om de effectieve dosis ten gevolge van deze handelingen zo laag als redelijkerwijs mogelijk te houden en de resultaten daarvan.

VIII. Stralingsincident

a. bij een stralingsincident worden onverwijld zodanige maatregelen getroffen, dat (verdergaande) besmetting en/of blootstelling, zoals bedoeld in artikel 13, eerste lid, van het Besluit stralingsbescherming, van personen wordt tegengegaan;

b. bij een stralingsincident worden terstond de betrokken inspecties gewaarschuwd:
   - de Arbeidsinspectie, en
   - de VROM-Inspectie Regio Zuid-West.

   Dit kan hetzij rechtstreeks hetzij via het alarm-incidentennummer: 070-3832425 van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, dat 24 uur per dag bereikbaar is.

IX. Overdracht

a. indien definitief geen handelingen meer met de bronnen zullen worden verricht, wordt hiervan binnen 4 weken mededeling gedaan aan de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid. In dat geval ontdoet de vergunninghouder 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, 2 februari 2005
de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid,
namens deze:
de Directeur Inspectieondersteuning,

P.M.A. Bruls

Arbeidsinspectie

Directie Inspectieondersteuning
Afdeling Beschikkingen

AANTEKENEN
Het Hoofd Management Team
Belastingdienst/Douane Rotterdam
Postbus 50964
3007 BG Rotterdam

Postbus 90801
2509 LV Den Haag
Anna van Hannoverstraat 4
Telefoon (070) 333 44 44
Telefax (070) 333 40 41

Uw brief
d.d. 28 januari 2005,
ref.: RdG.2005.02

Ons kenmerk
AI/IO/BES/PB
nr. 2005/8085

Doorkiesnummer
(070) 333 5535

Onderwerp
Besluit stralingsbescherming;
vergunning

Datum
2 februari 2005

Contactpersoon

Naar aanleiding van de desbetreffende aanvraag om wijziging van een vergunning ingevolge het Besluit stralingsbescherming, doe ik u hierbij, mede namens de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, mijn beschikking onder datum en nummer als deze toekomen.

Ik vestig er de aandacht op dat de interne situatie waarop deze vergunning betrekking heeft, slechts mag worden gewijzigd nadat de vergunning aan de nieuwe situatie is aangepast. In geval van wijziging van de naam en/of het adres van de vergunninghouder c.q. de locaties dient daarvan mededeling aan mij te worden gedaan.

Tevens deel ik u mede dat voor het geval van brand de betrokken locaties:
- aan de Kingsfordweg 1 te Amsterdam, en
- aan het Distripark te Rotterdam, kadastraal bekend gemeente Rotterdam, sectie AM, nr. 126 (gedeeltelijk),

zijn ingedeeld in de brandklasse III in de zin van de aan de gemeenten gerichte circulaires van de Minister van Binnenlandse Zaken d.d. 14 maart 1962, d.d. 30 september 1965 en d.d. 17 februari 1982 (Dir. O.V.V./Afd. B.W., no. E.B. 62/386, EB 65/1609, respectievelijk EB 82/U 161). Bedoelde indeling houdt uitsluitend verband met de aanwezigheid van radioactieve stoffen.

Dit houdt in dat bij een eventuele brandbestrijding met het oog op de radioactiviteitsgevaren mogelijk enige maatregelen van brandweertechnische aard dienen te worden genomen.
In elk geval zal na de brand in verband met de controle op radioactieve besmetting van de brandweerkleding een zekere nazorg dienen plaats te vinden.
In dit verband wijs ik u erop dat het raadzaam is de plaatselijke brandweer op de hoogte te brengen van de aanwezigheid van radioactief materiaal in bovengenoemde locaties.

Wellicht ten overvloede wijs ik u erop dat uiteraard moet worden voldaan aan de bepalingen van het Besluit stralingsbescherming.

Ten slotte maak ik u erop attent dat ingevolge artikel 50 van de Kernenergiewet, de bepalingen van hoofdstuk 20 van de Wet milieubeheer op de onderhavige beschikking van toepassing zijn.

Overeenkomstig de Algemene wet bestuursrecht kan tegen dit besluit bezwaar worden gemaakt. Daartoe moet binnen zes weken na de datum van de verzending van dit besluit een bezwaarschrift worden ingediend bij de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid, t.a.v. de Arbeidsinspectie, afdeling Juridische Zaken, Postbus 90801, 2509 LV 's-Gravenhage.

In het bezwaarschrift moet worden aangegeven waarom het besluit niet juist gevonden wordt. Verzocht wordt bij het bezwaarschrift een kopie van deze brief en eventuele andere op de zaak betrekking hebbende stukken te voegen.

de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid,
namens deze:
de Directeur Inspectieondersteuning,

P.M.A. Bruls