

# Arbeidsinspectie



MINISTERIE VAN SOCIALE ZAKEN  
EN WERKGELEGENHEID

---

AI/UJB/BES  
No. 2003/78817

## DE STAATSSECRETARIS VAN SOCIALE ZAKEN EN WERKGELEGENHEID

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

Gezien de aanvraag d.d. 21 maart 2002 en de aanvullingen hierop d.d. 3 juni 2002, d.d. 12 augustus 2002 en d.d. 11 oktober 2002 van Jewometaal Stainless Processing B.V. te Botlek Rotterdam om een vergunning als bedoeld in artikel 29 van de Kernenergiewet;

Gelet op de artikelen 29-31 van de Kernenergiewet en het bepaalde in hoofdstuk 4 en 8 van het Besluit stralingsbescherming;

Overwegende, dat de aanvraag betrekking heeft op:

1. het uitvoeren van stralingsmetingen aan potentieel vergunningplichtige objecten;
2. het opslaan van radioactieve objecten in een daarvoor geschikte en afsluitbare opslagplaats op het terrein van de aanvrager;
3. het stallen van containers waaraan een verhoogd stralingsniveau is gemeten in afwachting van retourzending;
4. het stallen van containers met uitgesorteerd materiaal, afkomstig vanuit een levering van een klant, welke gezien de hoeveelheid in aanmerking komt voor retourzending;
5. het in ontvangst nemen van radioactieve objecten die eerder door een deskundig bedrijf ter analyse waren meegenomen;
6. het verpakken en overbrengen van een, tussen een grijperlading of een gestorte lading op het terrein van de aanvrager, aangetroffen radioactief object naar een geschikte en afsluitbare opslagplaats op het terrein van de aanvrager;
7. het uitstorten van een potentieel vergunningplichtige inhoud van een grijper indien de meetapparatuur een dosistempo aangeeft van meer dan 5 microsievert per uur;
8. de nucliden uit de thoriumreeks en de uraniumreeksen;

Overwegende, dat uit de in de aanvraag beschreven handelingen en werkzaamheden blijkt dat de aanvrager beschikt over meetapparatuur waarmee de aan- en afvoer van roestvrij staal materialen worden gecontroleerd op de aanwezigheid van radioactieve objecten. Onder radioactieve objecten worden hierbij ondermeer verstaan: instrumentpanelen met lichtgevende wijzerplaten, installatieonderdelen uit de procesindustrie verontreinigd met radioactieve stoffen van natuurlijke oorsprong, radioactief aan het oppervlak verontreinigde of geactiveerde onderdelen uit de nucleaire industrie en radioactieve bliksembeveiligers. Het scheiden van de radioactieve objecten uit het schroot (het uitsorteren) wordt uitgevoerd onder de verantwoordelijkheid van een extern bedrijf, dat daarvoor een vergunning op grond van de Kernenergiewet heeft;

Gelet op bovengenoemde weergave van de aanvraag wordt de aanvraag gelezen als een aanvraag voor het voorhanden hebben en het toepassen van schroot verontreinigd met een kunstmatige of een

natuurlijke bron voor zover die natuurlijke bron niet wordt of is bewerkt wegens zijn radioactieve eigenschappen.

Onder voorhanden hebben wordt verstaan:

- het in opslag hebben van radioactief besmet schroot en gescheiden radioactief besmet schroot met het oogmerk om zich van dat schroot te ontdoen aan een daartoe bevoegde vergunninghouder, en
- het in opslag hebben van radioactieve objecten met het oog op nader onderzoek en uitsorteren onder de vergunning van een extern bedrijf.

Onder toepassen wordt verstaan:

- het verpakken van een, tussen een grijperlading of een gestorte lading aangetroffen radioactief object met het oogmerk deze over te brengen naar een bergplaats, en
- het storten van een grijperlading, waarin verhoogde straling wordt aangetroffen in een container;

Overwegende, dat aan de aanvrager en vergelijkbare bedrijven de laatste jaren in toenemende mate ladingen schroot worden aangeboden, waar bij acceptatie blijkt dat deze geheel of gedeeltelijk besmet zijn of dat zich daarin radioactieve bronnen bevinden. Naar aanleiding daarvan is het Besluit detectie radioactief besmet schroot tot stand gekomen, waarin verplicht wordt gesteld dat bepaalde schrootbedrijven de lading schroot die binnen de inrichting wordt gebracht moeten detecteren op de aanwezigheid van een verhoogd stralingsniveau. Dit besluit van 3 oktober 2002 is op 28 november 2002 in het Staatsblad gepubliceerd en is op 1 januari 2003 in werking getreden;

Overwegende, dat het voorgenomen beleid er op is gericht om gedetecteerd radioactief besmet schroot zo snel mogelijk (binnen vijf werkdagen) uit de inrichting te verwijderen. Dit voorgenomen beleid past binnen het beleid ten aanzien van radioactieve afvalstoffen, dat is vastgelegd in de nota Radioactief Afval, die op 19 april 1984 is aangeboden aan de Tweede Kamer door de toenmalige Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, mede namens de Minister van Economische Zaken en de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid. De doelstelling van het stralingshygiënisch beleid is dat elke blootstelling zo beperkt mogelijk wordt gehouden als redelijkerwijs mogelijk is en dat de som van de ontvangen en te verwachten dosis voor de mens een vastgestelde dosislimiet niet mag overschrijden. Radioactief besmet schroot dient zodanig te worden beheerd dat blijvend aan deze doelstelling wordt voldaan. Dit betekent dat moet worden voorkomen dat radioactief besmet schroot op ongecontroleerde wijze in het milieu terecht komt. Om dit te bereiken is voor de radioactieve afvalstoffen voorzien in een centrale inzameling, verwerking en opslag. Om dit beleid analoog te verwezenlijken voor radioactief besmet schroot is er voor gekozen om hiervoor een centrale tussenopslag te bewerkstelligen. Daarheen kan dit radioactief besmet schroot worden gebracht ten behoeve van nader onderzoek. Hiermede wordt bereikt dat door betere garanties voor controle en administratie radioactief besmet schroot niet ongecontroleerd in het milieu terecht komt. Tevens wordt hiermede bereikt, dat door het streven naar voldoende schaalgrootte de kosten beperkt kunnen worden gehouden en dat specifieke deskundigheid beter is gewaarborgd. Als uitvloeisel van dit beleid is opslag van radioactief besmet schroot bij schrootbedrijven opgenomen in de lijst van niet-gerechtigde toepassingen in de “Regeling bekendmaking rechtvaardiging gebruik van ioniserende straling”;

Overwegende, dat het verpakken van een, tussen een grijperlading of een gestorte lading aangetroffen radioactief object met het oogmerk deze over te brengen naar een bergplaats alsmede het storten van een grijperlading, waarin verhoogde straling wordt aangetroffen in een container niet zijn opgenomen in bijlage 1 (gerechtigde handelingen en werkzaamheden) van de “Regeling bekendmaking rechtvaardiging gebruik van ioniserende straling”, maar dat in de aanvraag de rechtvaardiging voldoende is gemotiveerd;

Overwegende, dat voor het overige de stralingshygiënische voorzieningen en de aan de vergunning verbonden voorschriften voldoende waarborg bieden, dat mensen, dieren, planten en goederen van het toepassen van radioactief besmet schroot daarvan schade ondervinden die zo laag als redelijkerwijs mogelijk is;

Overwegende, dat langdurige opslag van radioactief besmet schroot is opgenomen in bijlage 2 (niet-gerechtigde handelingen en werkzaamheden) van de “Regeling bekendmaking rechtvaardiging gebruik van ioniserende straling”;

Overwegende, dat het beleid er op is gericht langdurige opslag alleen te doen plaatsvinden op een centrale opslagplaats;

Overwegende, dat er geen bezwaren zijn om een vergunning te verlenen voor het voorhanden hebben en voor het toepassen van radioactieve bronnen door de aanvrager of door een extern bedrijf die daarvoor een vergunning op grond van de Kernenergiewet heeft;

Overwegende, dat er bezwaren zijn om een vergunning te verlenen voor langdurige opslag van radioactieve bronnen in afwachting van toepassing binnen het bedrijf, toepassing door een extern bedrijf of transport naar een bedrijf die een vergunning heeft voor handelingen of werkzaamheden met die radioactieve bronnen;

Gelet op de d.d. 29 oktober 2002, onder nr. 2002/23379, AI/CK/B/KEW, verleende beschikking;

Overwegende, dat op 27 november 2002 de aanvrager een bezwaarschrift heeft ingediend tegen deze beschikking waarin vergunning wordt verleend voor het verrichten van handelingen met radioactieve stoffen en het verrichten van werkzaamheden met natuurlijke bronnen, voor zover die bronnen niet worden of zijn bewerkt vanwege hun radioactieve eigenschappen. Onderdeel van deze beschikking maakt een weigering uit van het meer dan vijf dagen voorhanden hebben van stoffen die na detectie een verhoogd stralingsniveau blijken te hebben;

Overwegende, dat in de beslissing op bezwaar is geconcludeerd dat door de aanvrager aangevoerde bezwaren aanleiding geven het standpunt ten aanzien van de weigering voor het meer dan vijf dagen voorhanden hebben van stoffen die na detectie een verhoogd stralingsniveau blijken te hebben, te herzien en dat de overige aangevoerde bezwaren daartoe geen aanleiding geven.

## B E S L U I T :

Aan Jewometaal Stainless Processing B.V., gelegen aan de Quebecstraat 7 te Botlek Rotterdam, wordt, onder intrekking van de d.d. 29 oktober 2002, onder nr. 2002/23379, AI/CK/B/KEW, verleende vergunning, vergunning verleend voor het verrichten van handelingen met radioactieve stoffen en het verrichten van werkzaamheden met natuurlijke bronnen voor zover die bronnen niet worden of zijn bewerkt wegens hun radioactieve eigenschappen.

### **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:  
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;
- 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 ooglenzen, of
    - 50 mSv voor de huid, gemiddeld over enig blootgesteld huidoppervlak van 1 cm<sup>2</sup>, en lager dan:
      - 45 mSv voor de ooglenzen,
      - 150 mSv voor de huid, gemiddeld over enig blootgesteld huidoppervlak van 1 cm<sup>2</sup>, of
      - 150 mSv voor handen, onderarmen, voeten en enkels;
  - bron:  
Toestel dan wel radioactieve stof;
  - 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 ooglenzen,
      - 150 mSv voor de huid, gemiddeld over enig blootgesteld huidoppervlak van 1 cm<sup>2</sup>, 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 ooglenzen, of
      - 50 mSv voor de huid, gemiddeld over enig blootgesteld huidoppervlak van 1 cm<sup>2</sup>;
  - 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;
  - 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;
  - natuurlijke bron:  
Kosmische straling of bron van natuurlijke oorsprong, niet zijnde een toestel;
  - open bron:  
Bron, niet zijnde een ingekapselde bron en niet zijnde een toestel;
  - oppervlaktebesmetting:  
Onder oppervlaktebesmetting wordt verstaan de aanwezigheid van afwrijfbaar en niet-afwrijfbaar radioactieve stoffen in of op het oppervlak van een object;
  - radioactief besmet schroot:  
Schroot dat ioniserende straling uitzendt veroorzaakt door de aanwezigheid van kunstmatige of natuurlijke bronnen in dat schroot;

- 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 de tekening in bijlage 5 van de aanvraag;
- toezichthoudend deskundige:  
Stralingsdeskundige als bedoeld in artikel 9, eerste lid, van het Besluit stralingsbescherming, die zelfstandig werkzaamheden met ioniserende straling uitvoert of onder wiens toezicht werkzaamheden met ioniserende straling worden 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:**

Binnen de locatie van Jewometaal Stainless Processing B.V., gelegen aan de Quebecstraat 7 te Botlek Rotterdam, mogen handelingen met radioactieve stoffen en werkzaamheden met natuurlijke bronnen worden verricht binnen de volgende omvang:

1. het toepassen van radioactief besmet schroot dat is gesignaleerd door detectieapparatuur bevestigd in de grijpers van de kranen. Onder toepassen wordt in deze vergunning verstaan het verpakken van de in dat schroot aangetroffen radioactieve stof of radioactieve bron en het uitstorten van de inhoud van een gripper in een daartoe bestemde container;
2. het voorhanden hebben van radioactief besmet schroot dat is gesignaleerd door detectieapparatuur bevestigd in de grijpers van de kranen met het oog op de onder 1 genoemde toepassing;
3. het voorhanden hebben van radioactief besmet schroot dat door detectieapparatuur is gesignaleerd met het oog op sortering door een extern bedrijf, die daarvoor een vergunning op grond van de Kernenergiewet heeft;
4. het voorhanden hebben van radioactief besmet schroot ten behoeve van het in opslag hebben van radioactief besmet schroot en gescheiden radioactief besmet schroot met het oogmerk om zich van dat schroot te ontdoen aan een daartoe bevoegde vergunninghouder;
5. de uitkomst van de gewogen sommatie van de activiteiten van de op enig moment aanwezige hoeveelheid radionucliden in de bij de handelingen en werkzaamheden betrokken open bronnen bedraagt niet meer dan  $10^4$ , berekend volgens de in bijlage 3 van het Besluit stralingsbescherming aangegeven methode;
6. de uitkomst van de gewogen sommatie van de activiteiten van de op enig moment aanwezige hoeveelheid radionucliden in de bij de handelingen betrokken ingekapselde bronnen bedraagt niet meer dan  $10^7$ , berekend volgens de in bijlage 3 van het Besluit stralingsbescherming aangegeven methode.

## **Algemeen**

- a. de op 22 maart 2002 ingediende aanvraag en de op 7 juni 2002, 14 augustus 2002 en 14 oktober 2002 ingediende aanvullingen hierop 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 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 hierna volgende voorschriften verbonden:

### **I. Organisatie**

- a. de ondernemer zorgt ervoor dat de handelingen en werkzaamheden met natuurlijke bronnen plaatsvinden binnen de kaders en voorschriften van deze vergunning door of onder toezicht van een toezichthoudend deskundige die ten minste het diploma ioniserende straling niveau 3 of een gelijkwaardig diploma heeft behaald;
- b. de ondernemer zorgt ervoor dat deze toezichthoudend 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 handelingen en werkzaamheden uitvoeren met natuurlijke bronnen ten minste voldoende instructie hebben ontvangen.

### **II. Bronnen**

#### **A. Algemeen**

- a. voor het uitvoeren van handelingen en werkzaamheden met natuurlijke bronnen wordt toestemming gegeven door de toezichthoudend deskundige.

#### **B. Werkzaamheden**

- a. het is voor onbevoegden niet mogelijk om een locatie of ruimte waarin handelingen en werkzaamheden met radioactief besmet schroot worden verricht, te betreden zonder dat de toezichthoudend deskundige daarvoor toestemming heeft gegeven;
- b. handelingen en werkzaamheden met radioactief besmet schroot worden uitgevoerd overeenkomstig de daartoe opgestelde werkinstructies of werkvoorschriften, zoals omschreven in bijlage 4 van de aanvraag;
- c. de handelingen en werkzaamheden worden zo uitgevoerd dat het individuele effectieve dosisequivalent voor de werknemers zo laag als redelijkerwijs mogelijk wordt gehouden;
- d. het mengen van vergunningplichtig schroot met niet-vergunningplichtig schroot is niet toegestaan.

#### **C. Radioactief besmet schroot**

- a. het voorhanden hebben en toepassen van radioactief besmet schroot, dat is gesignaleerd door detectieapparatuur bevestigd in kranen, vindt uitsluitend plaats op een daartoe afgezette locatie of ruimte. Het is voor onbevoegden niet toegestaan de afgezette locatie of ruimte te betreden zonder schriftelijke toestemming van de toezichthoudende deskundige;
- b. het voorhanden hebben van radioactief besmet schroot dat door poortmeet- of handmeetapparatuur is gesignaleerd, vindt uitsluitend plaats op een opslaglocatie of in een opslagruimte in overeenstemming met de nadere eisen van de VROM-Inspectie Regio Zuid-West, tot een deskundig bedrijf, dat daarvoor een vergunning heeft op grond van de Kernenergiewet, aanvangt met een nader onderzoek en eventuele sortering;
- c. het voorhanden hebben van schroot en gesorteerd schroot dat na gebleken onderzoek door het deskundig bedrijf uitsluitend is besmet met natuurlijke bronnen en wordt opgeslagen, vindt plaats, nadat schriftelijk toestemming is gegeven door de toezichthoudend deskundige of diens gemachtigde, op voorwaarde dat:
  - het zodanig afgesloten en verpakt is, dat geen verspreiding van natuurlijke bronnen kan plaats vinden;
  - duidelijk aangegeven is, dat dit schroot is besmet;
  - in een register aantekening gehouden wordt van de opgeslagen besmette materialen;
  - de opslag plaats vindt in een daarvoor bestemde ruimte of een afgescheiden deel van de locatie;
  - de betreffende ruimte of het afgescheiden deel niet gebruikt wordt voor andere doeleinden;
  - de betreffende ruimte of het afgescheiden deel uitsluitend toegankelijk is voor de ondernemer of personen die daartoe van hem de bevoegdheid hebben gekregen;
  - de betreffende ruimte of het afgescheiden deel een verharde ondergrond heeft en voorzien is van een overkapping;
  - het dosistempo aan de buitenzijde van de ruimte of het afgescheiden deel niet meer dan 1 microsievert per uur bedraagt;
  - de buitenzijde van de ruimte is voorzien van een duidelijk leesbaar en onuitwisbaar opschrift "RADIOACTIEVE STOFFEN", en van een duidelijk zichtbaar waarschuwingsteken;
  - de locatie of de ruimte bekend is bij de plaatselijke brandweer;
  - de ruimte deugdelijk is afgesloten en uitsluitend geopend kan worden door de ondernemer en personen die daartoe van hem de bevoegdheid hebben gekregen;
  - bij de opslag van open bronnen de ruimte eenvoudig decontamineerbaar is;
- d. de termijn van het voorhanden hebben en het toepassen van een partij schroot, die na gebleken onderzoek radioactief besmet blijkt te zijn, is maximaal vijf dagen;
- e. indien een partij schroot die na detectie radioactief besmet blijkt te zijn en vervoer of andere redenen overbrenging van die partij, of de besmette uitgesorteerde onderdelen, naar een bedrijf dat hiervoor een vergunning heeft binnen vijf dagen niet mogelijk blijkt, dan wordt dit onverwijld medegedeeld aan de VROM-Inspectie Regio Zuid-West. Deze mededeling bevat gegevens over de oorzaak en de (verwachte) tijdsduur van de vertraging alsmede de maatregelen om de overbrenging zo snel mogelijk te doen plaatsvinden. De vergunninghouder volgt in dat geval de nadere eisen van de VROM-Inspectie Regio Zuid-West op;
- f. in afwijking van het gestelde onder d en e van dit voorschrift is het de vergunninghouder toegestaan schroot dat na gebleken onderzoek door het deskundig bedrijf uitsluitend is besmet met natuurlijke bronnen en schroot dat na sortering door het deskundig bedrijf uitsluitend is besmet met natuurlijke bronnen maximaal zes maanden na detectie voorhanden te hebben;
- g. radioactief besmet schroot, dat elders wordt be- of verwerkt, verlaat de locatie slechts indien dit schroot:
  - gemerkt is als zijnde besmet,

- zodanig verpakt is dat verspreiding van kunstmatige of natuurlijke bronnen wordt voorkomen,
  - wordt verpakt en vervoerd overeenkomstig de gestelde regels in verband met vervoer, en
  - nadat schriftelijk toestemming is gegeven door de toezichthoudend deskundige of diens gemachtigde;
- h. overdracht van radioactief besmet schroot is slechts toegestaan, indien degene aan wie overdracht plaatsvindt in het bezit is van een daartoe strekkende vergunning.

### **III. 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.

### **IV. 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 opslagruimte waar radioactieve stoffen in verspreidbare vorm worden opgeslagen en toegepast wordt regelmatig, volgens schriftelijk vastgestelde procedures gecontroleerd op radioactieve oppervlaktebesmetting. De uitkomst van deze controles wordt geregistreerd;
- c. in een speciaal daarvoor bestemd register, dat zich in of nabij een opslagruimte bevindt, wordt de hoeveelheid radioactiviteit die zich in de opslagruimte bevindt, aangetekend, minimaal gespecificeerd naar nuclide en activiteit. Elke uitgifte of ontvangst van de radioactieve stof uit of in de opslagruimte wordt meteen in dit register aangetekend. Bij uitgifte wordt bovendien de bestemming aangegeven;
- d. in een speciaal daarvoor bestemd register worden de incidenten als gevolg van een detectoralarm vermeld, waarbij van het betreffende incident minimaal het volgende wordt vastgelegd:
- door welke detector het alarm is geregistreerd;
  - datum en tijdstip van alarm;
  - hoogte van het gemeten dosistempo;
  - indien van toepassing, de aard van de handelingen, die hebben plaatsgevonden alvorens aanwijzingen van de VROM-Inspectie Regio Zuid-West zijn ontvangen;
- e. 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;
- f. een afschrift van de vergunning is op het kantoor van de toezichthoudend deskundige aanwezig.

#### **B. Rapportage**



- a. in het eerste kwartaal van ieder jaar rapporteert de toezichhoudend 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:
- \* de in dat jaar aangetroffen materialen, die radioactief besmet zijn, kwalitatief en kwantitatief;
  - \* 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.
- Tevens wordt in dit jaarverslag inzicht gegeven in de beoordeling van rechtvaardiging van nieuwe handelingen en werkzaamheden binnen het kader van de vergunning en eventuele evaluatie van bestaande handelingen en werkzaamheden, alsmede van de maatregelen die zijn genomen om de effectieve dosis ten gevolge van deze handelingen en werkzaamheden zo laag als redelijkerwijs mogelijk te houden en de resultaten daarvan.

## **V. 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-incidentnummer: 070-3832425 van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, dat 24 uur per dag bereikbaar is.

## **VI. Beëindiging**

- a. indien definitief geen handelingen met radioactieve stoffen en werkzaamheden met natuurlijke bronnen zullen worden verricht, wordt hiervan binnen 4 weken mededeling gedaan aan de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid. Daarna zal de vergunning worden ingetrokken. Tot dat tijdstip is een afschrift van de vergunning in de betrokken locatie aanwezig.

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

's-Gravenhage, 16 oktober 2003

de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid,

M. Rutte

namens deze:

de wnd. Directeur Uitvoeringstaken, Juridische Zaken en Beleidsinformatie,

mr. M.H.M. van der Goes