



MINISTERIE VAN SOCIALE ZAKEN  
EN WERKGELEGENHEID

---

AI/CK/B/KEW  
No. 2002/54244

DE STAATSSECRETARIS VAN SOCIALE ZAKEN EN WERKGELEGENHEID

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

Gezien de aanvraag d.d. 12 juli 2001, aangevuld d.d. 9 augustus 2002 van Esser Nederland B.V. te Raamsdonksveer, om wijziging van 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 van het Besluit stralingsbescherming;

Gelet op de d.d. 22 april 1981, onder nr. 61566, DG MH/S, verleende vergunning, laatstelijk gewijzigd d.d. 7 september 1993, onder nr. 93/2484 S DGA/G SHV;

Gelet op artikel 20.5 van de Wet milieubeheer;

Overwegende, dat omredenen van continuïteit van werkzaamheden in het onderhavige geval een zo spoedig mogelijke toepassing van de bedoelde ionisatie rookmelders noodzakelijk is;

Overwegende, dat de voortschrijdende ontwikkeling van het stralenbeschermingsbeleid ertoe heeft geleid dat de overheid in het kader van vergunningverlening artikel 29 en 34 Kernenergiewet sinds 1 januari 1997 structureel nieuwe modelvergunningen en standaardvoorschriften hanteert, welke zo nodig aan nieuwe inzichten zijn aangepast, ten aanzien van de maatregelen die moeten worden genomen ter bescherming tegen de schadelijke gevolgen van straling voor mensen, dieren, planten en goederen.

B E S L U I T :

De d.d. 22 april 1981, onder nr. 61566, DG MH/S, verleende vergunning, laatstelijk gewijzigd

d.d. 7 september 1993, onder nr. 93/2484 S DGA/G SHV, wordt gewijzigd, zodat de vergunning thans luidt als volgt:

Aan Esser Nederland B.V., Oeverkruid 14 te Raamsdonksveer, wordt vergunning verleend voor het verrichten van handelingen met radioactieve stoffen.

**In deze vergunning wordt verstaan onder:**

- 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;
- bron:  
Toestel dan wel radioactieve stof;
- bronhouder:  
Behuizing van een ingekapselde bron, waaruit deze niet zonder hulpgereedschap is te verwijderen;
- 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;
- gedereguleerde ionisatie rookmelder:  
rookmelder die is aangewezen als goedgekeurd type als bedoeld in artikel 26, eerste lid, van het Besluit stralingsbescherming;
- 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 bieden om onder normale gebruiksomstandigheden elke verspreiding van radioactieve stoffen te voorkomen;
- ionisatie rookmelder:  
rookmelder waarin een ingekapselde bron wordt gebruikt om rook te detecteren;

- 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 (anders dan voor vervoer) wordt verstaan een alfa besmetting van 0,4 becquerel (Bq) of meer per cm<sup>2</sup> of een bèta/gamma besmetting van 4 Bq of meer per cm<sup>2</sup>.  
Het betreft hier een afgewreven activiteit, waarbij het volgende in aanmerking wordt genomen:
  - \* Het oppervlak dat wordt afgewreven bedraagt circa 5 cm<sup>2</sup>.
  - \* 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.
 Onder radioactieve besmetting in het kader van vervoer wordt verstaan een alfa besmetting van 0,04 Bq of meer per cm<sup>2</sup> of een bèta/gamma besmetting van 0,4 Bq of meer per cm<sup>2</sup>;
- 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 tekening, behorende bij de aanvulling op de aanvraag d. d. 9 augustus 2002;
- toezicht houdend 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;
- voldoende instructie:  
Instructie als bedoeld in artikel 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:**

Binnen de locatie van Esser Nederland B.V., gelegen aan het Oeverkruid 14 te Raamsdonksveer, mogen met radioactieve stoffen uitsluitend handelingen worden verricht ten behoeve van opslag binnen de volgende omvang:

**Maximaal 1500 ionisatie rookmelders:**

1. merk Esser, type 1052, elk met een ingekapselde bron radium-226, met een activiteit van maximaal 2,2 kilobecquerel (kBq);  
 merk Esser, type 1054, elk met een ingekapselde bron americium-241, met een activiteit van maximaal 12 kBq;  
 merk Esser, type 1056, elk met een ingekapselde bron americium-241, met een activiteit van maximaal 12 kBq;  
 merk Esser, type 1061, elk met een ingekapselde bron americium-241, met een activiteit van maximaal 5 kBq;  
 merk Esser, type 1062, elk met een ingekapselde bron americium-241, met een activiteit van maximaal 5 kBq;  
 merk Esser, type 1963, elk met een ingekapselde bron americium-241, met een activiteit van maximaal 5 kBq;  
 merk Esser, type 1071, elk met een ingekapselde bron americium-241, met een activiteit van maximaal 5 kBq;  
 merk Esser, type 1973, elk met een ingekapselde bron americium-241, met een activiteit van maximaal 5 kBq;
  
2. merk Esser, type 1061-Ex, elk met een ingekapselde bron americium-241, met een activiteit van maximaal 5 kBq;  
 merk Esser, type 1963-Ex, elk met een ingekapselde bron americium-241, met een activiteit van maximaal 5 kBq;
  
- merk Esser, type 1979, elk met een ingekapselde bron americium-241, met een activiteit van maximaal 5 kBq;

**Algemeen**

- a. de op 27 juli 2001 ingediende aanvraag met de op 13 augustus 2002 ingediende aanvullingen en 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 het Centraal Kantoor 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 toezicht houdend deskundige die ten minste het diploma ioniserende straling niveau 5A of een gelijkwaardig diploma heeft behaald;
- b. de ondernemer zorgt ervoor dat deze toezicht houdend 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.

### **II. Ionisatie rookmelders**

- a. een binnenkomende zending met een ionisatie rookmelder wordt rechtstreeks naar de daarvoor bestemde ruimte gebracht. Uitpakken van de ionisatie rookmelder geschiedt door of onder toezicht van de toezicht houdend deskundige;
- b. de ionisatie rookmelder is niet lek en heeft geen oppervlaktebesmetting;
- c. de ionisatie rookmelder is deugdelijk verpakt.

### **III. 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 dosisequivalent tempo 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 gedurende 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.

#### **IV. Milieubelasting**

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

#### **V. 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 gedurende ten minste vijf jaar bewaard;
- b. een afschrift van de vergunning is op het kantoor van de toezichthoudend deskundige aanwezig.

##### **B. Ionisatie rookmelders**

- a. in een speciaal daarvoor bestemd register, dat zich in of nabij de bergplaats bevindt, wordt het aantal ionisatie rookmelders dat zich in de bergplaats bevindt, aangetekend. Elke uitgifte of ontvangst van de ionisatie rookmelders uit of in de bergplaats wordt meteen in dit register aangetekend. Bij uitgifte wordt bovendien de bestemming aangetekend.

#### **VI. 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.

#### **VII. 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, 16 augustus 2002  
de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid,  
M Rutte  
namens deze:  
de Directeur Centraal Kantoor van de Arbeidsinspectie,

ing. C. J. Merhof



## Arbeidsinspectie

Centraal Kantoor  
Afdeling Beschikkingen

### AANTEKENEN

Esser Nederland B.V.  
t.a.v. de heer H. Sleeuwenhoek  
Postbus 233  
4940 AE Raamsdonksveer

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

#### Uw brief

d.d. 12 juli 2002  
ref. HS/LvB/1008  
d.d. 9 augustus 2002  
ref.: HS/LvB/1094

#### Ons kenmerk

AI/CK/B/KEWac  
2002/54244

#### Doorkiesnummer

(070) 333 5535

#### Onderwerp

Besluit stralingsbescherming;  
vergunning

#### Datum

16 augustus 2002

#### Contactpersoon

Naar aanleiding van de desbetreffende aanvraag om wijziging van een vergunning ingevolge het Besluit stralingsbescherming, doe ik u hierbij, mede namens de Staatssecretaris 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 naamen/of het adres van de vergunninghouder c.q. de locatie dient daarvan mededeling aan mij te worden gedaan.

Tevens deel ik u mede dat voor het geval van brand de betrokken locatie aan het Oeverkruid 14 te Raamsdonksveer is ingedeeld in de brandklasse III in de zin van de aan de gemeenten gerichte circulaire 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 radioactiviteitsgevaaren mogelijk enige maatregelen van brandweertechische 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 locatie.

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

Tenslotte 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 (M Rutte), 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,  
M Rutte  
namens deze:  
de Directeur Centraal Kantoor van de Arbeidsinspectie,

ing. C.J. Merhof