



MINISTERIE VAN SOCIALE ZAKEN
EN WERKGELEGENHEID

AI/CK/B/KEW
No. 2002/6045

DE STAATSSECRETARIS VAN SOCIALE ZAKEN EN WERKGELEGENHEID

Mede namens de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en in overeenstemming met de Minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport en de Minister van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij;

Gezien de aanvraag d.d. 21 januari 2002 en de aanvulling hierop d.d. 10 april 2002 van het Wilhelmina Ziekenhuis Assen te Assen, om een vergunning als bedoeld in artikel 29 van de Kernenergiewet en als bedoeld in hoofdstuk II, artikel 8, van het Besluit stralenbescherming Kernenergiewet;

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

Gelet op de verleende vergunningen:

- d.d. 8 januari 1990, nr. 01D9014, MHS, laatstelijk gewijzigd d.d. 4 september 1991, onder nr. 16891027, MHS;
- d.d. 8 januari 1990, nr. 01D9015, MHS;
- d.d. 8 januari 1990, nr. 01D9016, MHS, laatstelijk gewijzigd d.d. 4 september 1991, onder nr. 16891028, MHS;
- d.d. 22 maart 1993, nr. 93/833 S, DGA/G/SHV;
- d.d. 23 maart 1993, nr. 93/834 S, DGA/G/SHV;
- d.d. 31 oktober 1996, nr. 96/3367 S, AI/CK/VCR/KEW;
- d.d. 17 juni 1998, nr. 98/1102 S, AI/CK/VCR/KEW, laatstelijk gewijzigd d.d. 11 mei 1999, onder nr. 1998/31443, AI/CK/VCR/KEW;

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 :

Aan de Stichting Wilhelmina Ziekenhuis Assen, Europaweg-Zuid 1 te Assen, wordt, onder intrekking van de verleende vergunningen:

- d.d. 8 januari 1990, nr. 01D9014, MHS, laatstelijk gewijzigd d.d. 4 september 1991, onder nr. 16891027, MHS;
- d.d. 8 januari 1990, nr. 01D9015, MHS;
- d.d. 8 januari 1990, nr. 01D9016, MHS, laatstelijk gewijzigd d.d. 4 september 1991, onder nr. 16891028, MHS;
- d.d. 22 maart 1993, nr. 93/833 S, DGA/G/SHV;
- d.d. 23 maart 1993, nr. 93/834 S, DGA/G/SHV;
- d.d. 31 oktober 1996, nr. 96/3367 S, AI/CK/VCR/KEW,
- d.d. 17 juni 1998, nr. 98/1102 S, AI/CK/VCR/KEW, laatstelijk gewijzigd d.d. 11 mei 1999, onder nr. 1998/31443, AI/CK/VCR/KEW,

vergunning verleend voor:

- het voorhanden hebben, het toepassen en het zich ontdoen van radioactieve stoffen;
- het gebruiken van ioniserende stralen uitzendende toestellen.

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- ter zake kundige:
Stralingsdeskundige als bedoeld in artikel 22, eerste lid, van het Besluit stralenbescherming Kernenergiewet, die werkzaamheden met ioniserende straling uitvoert of onder wiens leiding of toezicht werkzaamheden met ioniserende straling worden uitgevoerd;
- coördinerend deskundige:
Stralingsdeskundige als bedoeld in artikel 22, eerste lid, van het Besluit stralenbescherming Kernenergiewet, die jegens de vergunninghouder ervoor verantwoordelijk is dat de toepassingen van ioniserende straling plaatsvinden binnen de kaders en voorschriften van deze vergunning. Deze coördinerend deskundige coördineert tevens de werkzaamheden van de ter zake kundigen;
- diploma ioniserende straling/deskundigheidsniveau:
Diploma als bedoeld in artikel 22, tweede lid, van het Besluit stralenbescherming Kernenergiewet;
- ingekapselde bron:
Een ingekapselde bron is een bron van ioniserende straling, die wordt gevormd door radioactieve stoffen welke
 - a. zijn ingebed in of gehecht aan vast, niet-radioactief dragermateriaal, of
 - b. zijn omgeven door een omhulling van niet-radioactief materiaal,
 een en ander met dien verstande dat zowel het onder a. bedoelde dragermateriaal als de onder b. bedoelde omhulling voldoende weerstand biedt om onder normale gebruiksomstandigheden elke verspreiding van radioactieve stoffen uit de bron te voorkomen.
In de groep ingekapselde bronnen vallen ook ingekapselde bronnen die worden aangeduid met de term " α/β -afgeschermd bron" (ook wel aangeduid met "gesloten bron"). Hieronder wordt verstaan:
Een ingekapselde bron van zodanige samenstelling dat geen alfa- en/of bètastralen, of een schadelijke hoeveelheid secundaire stralen naar buiten treden;
- broncertificaat:
Document, opgemaakt door de producent van de ingekapselde bron, waarop de belangrijkste gegevens zijn vermeld. In ieder geval moeten activiteit, isotoop, 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;
- radioactieve besmetting:
Onder radioactieve besmetting (anders dan voor vervoer) wordt verstaan een alfa besmetting van 0,4 becquerel (Bq) of meer per cm² of een bèta/gamma besmetting van 4 Bq of meer per cm².
Het betreft hier een afgewreven activiteit, waarbij het volgende in aanmerking wordt genomen:
 - * Het oppervlak dat wordt afgewreven zal circa 5 cm² moeten bedragen.
 - * De detectie-limiet van de meting dient voor alle nucliden maximaal 2 Bq te bedragen. 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 van ruimten of de inrichting daarvan wordt verstaan een afwrijfbaar oppervlaktebesmetting van radionucliden die alfa-straling uitzenden van 0,4 Bq of meer per cm² en voor radionucliden die bèta/gamma-straling uitzenden van 4 Bq of meer per cm².
Onder radioactieve besmetting in het kader van vervoer wordt verstaan een alfa besmetting van 0,04 Bq of meer per cm² of een bèta/gamma besmetting van 0,4 Bq of meer per cm²;
- lekttest:
Een lekttest is een controle van de behuizing van een radioactieve stof (vaak een capsule als ingekapselde bron) op radioactieve besmetting. Deze controle moet plaatsvinden in een ruimte die daarvoor is ingericht. Een bron wordt verondersteld lek te zijn wanneer een afgewreven activiteit van meer dan 185 Bq wordt aangetoond;
- 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;
- toestel:
Ioniserende stralen uitzendend toestel, als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder f, van de Kernenergiewet;
- 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;
- waarschuwingsteken:
Waarschuwingsteken voor gevaar van besmetting of voor het kunnen ontvangen van een dosisequivalent, als bedoeld in artikel 28 van het Besluit stralenbescherming Kernenergiewet, verder uitgewerkt in de Regeling waarschuwingssignalering radioactieve stoffen;
- GHI Bulletin:
GHI Bulletin Verantwoordelijkheidsstructuur stralenbescherming, Rijswijk, juli 1993, te verkrijgen bij de Inspectie voor de Gezondheidszorg te 's-Gravenhage;
- basisrichtlijn ingekapselde bronnen:
Concept basisrichtlijn ingekapselde bronnen, door de Arbeidsinspectie uitgegeven in februari 1993, te verkrijgen bij de Arbeidsinspectie;
- Richtlijn Radionucliden-laboratoria:
Richtlijn Radionucliden-laboratoria van de Hoofdingspectie Milieuhygiëne (Ministeries van VROM, SZW, VWS, publikatie 94-02, 1994);
- radionucliden-laboratorium:
Onder een radionucliden-laboratorium van B-niveau, C-niveau respectievelijk D-niveau wordt verstaan hetgeen daarover is gesteld in bijlage 2 van de Richtlijn Radionucliden-laboratoria;

- Re:
Radiotoxiciteitsequivalent, als bedoeld in bijlage 1 van de Richtlijn Radionucliden-laboratoria;
- gewogen Re:
Radiotoxiciteitsequivalenten gewogen volgens de procedure zoals beschreven in bijlage 3 van de Richtlijn Radionucliden-laboratoria. Voor inhalatie en ingestie impliceert dit dat, met het oog op persistentie in het milieu, rekening moet worden gehouden met de halveringstijd voor verval van de afzonderlijke radionucliden door vermenigvuldiging van de lozingen met de navolgende wegingsfactoren:

halfwaardetijd ($t_{1/2}$)	wegingsfactor voor lozingen in:	
	water	lucht
$t_{1/2} < 5$ dagen	0,001	1
5 dagen $< t_{1/2} \leq 7,5$ dagen	0,01	1
7,5 dagen $< t_{1/2} \leq 15$ dagen	0,1	1
15 dagen $< t_{1/2} < 25$ jaar	1	1
25 jaar $\leq t_{1/2} < 250$ jaar	10	10
250 jaar $\leq t_{1/2}$	100	100

- ambient dose:
Onder "ambient dose" wordt verstaan hetgeen daarover is gesteld in ICRU report 39;
- effectief dosisequivalent (in milieu-voorschriften):
De dosis - som van de gewogen gemiddelde dosisequivalenten in de verschillende organen of weefsels voor een lid van de bevolking buiten de terreingrens;
- inrichting:
De plaats, bedoeld in artikel 11, eerste lid, onder b, van het Besluit stralenbescherming Kernenergiewet, zoals is beschreven in de aanvraag;
- terreingrens:
De begrenzing van de inrichting, zoals aangeduid op de tekening (bijlage 14 van de aanvraag);
- stralingsincident:
Onbedoelde gebeurtenis die direct of op termijn een onvoorziene radioactieve besmetting en/of blootstelling aan ioniserende straling van mensen zou kunnen veroorzaken (bijvoorbeeld: brand, defecte apparatuur, vermissing of ongeval).

Deze vergunning is uitsluitend van toepassing voor het volgende:

A. RADIOACTIEVE STOFFEN

Binnen de inrichting van de Stichting Wilhelmina Ziekenhuis Assen, gelegen aan de Europaweg-Zuid 1 te Assen, mogen radioactieve stoffen uitsluitend voorhanden zijn en worden toegepast ten behoeve van medische diagnostiek, therapie, ijk- en referentiedoelinden en voorhanden zijn in patiënten en patiëntenweefsel ten behoeve van de sentinel node procedure in daartoe aangewezen en geschikt bevonden ruimten of op daartoe aangewezen plaatsen binnen de volgende omvang:

1. radioactieve stoffen in verspreidbare vorm binnen de inrichting tot een maximum van 75 radiotoxiciteitsequivalenten (Re_{inh}), berekend volgens bijlage 2 van de Richtlijn Radionucliden-laboratoria;
2. radioactieve stoffen in verspreidbare vorm, toegepast ten behoeve van medische diagnostiek en therapie in ten hoogste 1 radionucliden-laboratorium op C-niveau met aangrenzende

nevenruimten en de bergplaats, waarbij de belastingsfactor, berekend volgens bijlage 2 van de Richtlijn Radionucliden-laboratoria, per radionucliden-laboratorium niet meer mag bedragen dan 1;

3. de radioactieve stoffen rubidium-81 en krypton-81m in patiëntenmeetkamers, ten behoeve van medische diagnostiek (in vivo);
4. de radioactieve stof technetium-99m in verspreidbare vorm bij het operatief verwijderen van weefsel van patiënten na sentinel node scintigrafie tot een maximum van 100 megabecquerel (MBq) per patiënt en tot een maximum van 5 patiënten per dag;
5. de radioactieve stof technetium-99m in verspreidbare vorm in weefsel afkomstig van patiënten ten behoeve van pathologisch onderzoek na sentinel node scintigrafie, tot een maximum van 2,5 MBq;
6. radioactieve stoffen in verspreidbare vorm, toegepast bij patiënten ten behoeve van medische diagnostiek, te weten maximaal per behandeling per patiënt:
 - 2 gigabecquerel (GBq) technetium-99m in diverse radiofarmaceutische samenstellingen;
 - 750 megabecquerel (MBq) krypton-81m als gas;
 - 400 MBq gallium-67 in diverse radiofarmaceutische samenstellingen;
 - 250 MBq indium-111 in diverse radiofarmaceutische samenstellingen;
 - 150 MBq thallium-201 in diverse radiofarmaceutische samenstellingen;
 - 400 MBq jodium-123 in diverse radiofarmaceutische samenstellingen;
 - 20 MBq jodium-131 in diverse radiofarmaceutische samenstellingen;
 - 5 MBq chroom-51 in diverse radiofarmaceutische samenstellingen;
 - 0,4 MBq selenium-75 in diverse radiofarmaceutische samenstellingen;
 - 10 MBq cobalt-57 in diverse radiofarmaceutische samenstellingen.

De toegediende hoeveelheid toegepast bij patiënten ten behoeve van medische diagnostiek dient te voldoen aan de richtgetallen die volgens de laatste stand der wetenschap zijn vastgesteld door de beroepsgroep;
7. radioactieve stoffen in verspreidbare vorm, toegepast bij patiënten ten behoeve van medische therapie, te weten maximaal per behandeling per patiënt:
 - 400 MBq jodium-131 als natriumjodide in de vorm van capsules voor de behandeling van hyperthyreoïdie en verkleining van euthyreote strumata;
 - 3,2 GBq rhenium-186 als hydroxy ethylidene diphosphonaat (HEDP) voor palliatieve behandeling van pijn bij multiple skeletmetastasen;
 - 150 MBq strontium-89 in de vorm van strontiumchloride voor palliatieve behandeling van pijn bij multiple skeletmetastasen;
 - 185 MBq yttrium-90 in de vorm van yttriumsilicaat of yttriumcitraat voor radiochemische synovectomie van de grote gewrichten;
 - 200 MBq rhenium-186 als rheniumsulfide-colloïd voor radiochemische synovectomie van de kleine gewrichten;
 - 40 MBq erbium-169 als erbiumcitraat-colloïd voor radiochemische synovectomie van de zeer kleine gewrichten;
 - 2 GBq yttrium-90 in de vorm van yttriumsilicaat of yttriumcitraat voor behandeling van pleuravochtformatie en maligne ascites;
 - 50 MBq fosfor-32 in de vorm van colloïd voor de behandeling van pleuravochtformatie en maligne ascites;
 - 185 MBq fosfor-32 als orthofosfaat voor de behandeling van polycythaemia vera.

De toegediende hoeveelheid toegepast ten behoeve van medische therapie bij patiënten dient te voldoen aan de richtgetallen die volgens de laatste stand der wetenschap zijn vastgesteld door de

beroepsgroep;

8. ingekapselde bronnen voor ijk- en referentiedoelinden met een gezamenlijke activiteit van maximaal 2 GBq, met een activiteit van maximaal 1 GBq per bron.

Het zich ontdoen van radioactieve stoffen vanuit de inrichting van de Stichting Wilhelmina Ziekenhuis Assen, gelegen aan de Europaweg-Zuid 1 te Assen, anders dan door overdracht en door patiënten, is beperkt tot lozingen in water (riool) en lozing in lucht in de vorm van radioactieve stoffen in verspreidbare vorm, in de volgende omvang:

9. lozing in water (riool) tot een maximum van 10 gewogen Re_{ing} per jaar;
10. lozing in lucht tot een maximum van 1 gewogen Re_{inh} per jaar.

B. TOESTELLEN

Binnen de inrichting van de Stichting Wilhelmina Ziekenhuis Assen, gelegen aan de Europaweg-Zuid 1 te Assen, mogen toestellen uitsluitend worden gebruikt ten behoeve van medische diagnostiek en therapie in daartoe aangewezen en geschikt bevonden ruimten of op daartoe aangewezen plaatsen binnen de volgende omvang:

1. maximaal 16 toestellen met een buisspanning van maximaal 150 kilovolt (kV) ten behoeve van medische diagnostiek;
2. maximaal één toestel met een buisspanning van maximaal 50 kV ten behoeve van therapie.

Algemeen

Aan deze vergunning, waarvan de op 24 januari 2002 ingediende aanvraag en de aanvulling van 15 april 2002 met de daarbij behorende bijlagen deel uitmaken, worden de hierna volgende voorschriften verbonden:

I. Organisatie

- a. een coördinerend deskundige die ten minste het diploma ioniserende straling niveau 3 of een gelijkwaardig diploma heeft behaald is jegens de vergunninghouder ervoor verantwoordelijk dat de toepassingen van ioniserende straling plaatsvinden binnen de kaders en voorschriften van deze vergunning;
- b. deze coördinerend deskundige is door de vergunninghouder schriftelijk gemandateerd voor deze verantwoordelijkheid en legt zo vaak als nodig, en ten minste eenmaal per jaar, verantwoording af aan de vergunninghouder door middel van een rapportage;
- c. iedere toepassing van ioniserende straling mag uitsluitend binnen de aanwijzingen van de coördinerend deskundige geschieden door of onder verantwoordelijkheid van een ter zake kundige. Deze ter zake kundige wordt aangewezen door of namens de vergunninghouder, in overleg met de coördinerend deskundige. De ter zake kundigen, hebben voor de verschillende toepassingen ten minste het volgende niveau van stralingsdeskundigheid:

open radioactieve stoffen/besmettingscontrole/reinigen
 ingekapselde bronnen:

niveau 3

ingekapselde bronnen en toestellen met een matig risico:

niveau 4A of 4B

10 of meer ingekapselde bronnen en/of toestellen met een gering risico en/of bij één of meer ingekapselde bronnen met een activiteit van 50 GBq of meer: niveau 4A of 4B

toepassing van minder dan 10 ingekapselde bronnen en/of toestellen met een gering risico: niveau 5A of 5B;

- d. degenen die handelingen uitvoeren met de radioactieve stoffen/bronnen moeten ten minste voldoen aan de volgende deskundigheidsniveaus:

handelingen in laboratorium: voldoende instructie (5B)

handelingen met patiënten: niveau 4B

hanteren ingekapselde bronnen: voldoende instructie (5A)

direct toezicht op de handelingen: niveau 3;

- e. onverminderd het gestelde in artikel 22a van het Besluit stralenbescherming Kernenergiewet dienen in het kader van medische handelingen met behulp van ioniserende stralen ten minste de volgende deskundigheidsniveaus te worden aangehouden voor artsen onder wiens verantwoordelijkheid de handeling plaatsvindt en voor artsen die de handeling zelf uitvoeren:

radiodiagnosten: niveau 4A (vanaf 1994 niveau 3 toegesneden op de discipline)

nucleair geneeskundigen: niveau 3 (toegesneden op de discipline)

radiotherapeuten: niveau 4A (toegesneden op de discipline)

artsen- niet radiodiagnosten: niveau 4 A (vanaf 1990 niveau 4A toegesneden op de discipline)

tandartsen: niveau 5A (toegesneden op de discipline).

De vergunninghouder draagt zorg voor bij/nascholing van reeds werkzame artsen en assistierenden.

II. Algemeen

- a. het starten van een nieuwe toepassing binnen de grenzen van deze vergunning en de daaraan verbonden voorschriften, het beëindigen van een toepassing, alsmede wijziging van de organisatie van de stralenbescherming of de naam van de coördinerend deskundige, moet op grond van artikel 18 van het Besluit stralenbescherming Kernenergiewet, worden 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;
- b. de melding omvat naast een duidelijke omschrijving van de handelingen en de ruimten waarin deze plaatsvinden, ook een inschatting van de te verwachten risicobijdrage, een nadere invulling van voorschriften en maatregelen en een beargumenteerde beoordeling van in ieder geval de volgende aspecten:
- de rechtvaardiging, gelet ook op eventuele beschikbare alternatieven;
 - de toepassing van het ALARA-beginsel gericht op bescherming van werknemers, patiënten en andere personen, van milieu en op de beperking van afval;
 - de in acht te nemen grenswaarden voor bescherming van personen en milieu;

- c. ten aanzien van de gemelde voorgenomen wijzigingen kunnen nadere eisen worden gesteld door:
- de directeur van een regionaal kantoor van de Arbeidsinspectie;
 - de inspecteur van de VROM-Inspectie in de regio Zuid-West;
 - de hoofdinspecteur voor de Gezondheidszorg.

III. Radioactieve stoffen in verspreidbare vorm

A. Algemeen

- a. een binnenkomende zending met een radioactieve stof moet rechtstreeks naar de daarvoor bestemde ruimte worden gebracht, waar zij door of onder toezicht van ter zake kundig personeel moet worden uitgepakt en gecontroleerd, onder andere op radioactieve besmetting van de verpakking. Tevens moeten de identiteit en de activiteit van de radioactieve stof worden vastgesteld. Wanneer de zending met de radioactieve stof buiten werktijd wordt afgeleverd moet deze ook meteen worden opgeslagen in een bergplaats;
- b. retouremballage van een zending met een radioactieve stof moet, alvorens zij het radionucliden-laboratorium verlaat, zowel in- als uitwendig zijn ontdaan van radioactieve besmetting. Aanduidingen of waarschuwingstekens van radioactieve stoffen mogen hierop niet waarneembaar zijn.

B. Werkzaamheden

- a. de totale hoeveelheid waarmee in het radionucliden-laboratorium en de daarbij behorende nevenruimten gelijktijdig per experiment of handeling mag worden gewerkt, mag niet meer bedragen dan de hoeveelheid die voor de gegeven omstandigheden wordt bepaald volgens de methode, die is beschreven in bijlage 2 van de Richtlijn Radionucliden-laboratoria. Bij het berekenen van de hoeveelheden moet gebruik worden gemaakt van de parameterwaarden voor die omstandigheden, zoals aangegeven in deze bijlage;
- b. de belastingsfactor, berekend volgens bijlage 2 van de Richtlijn Radionucliden-laboratoria, mag niet meer bedragen dan 1;
- c. de molybdeen-technetium-generator dient voor toepassing en opslag aanwezig te zijn in een bergplaats;
- d. in ruimten waar met radioactieve stoffen in verspreidbare vorm wordt gewerkt dient geschikte meetapparatuur aanwezig te zijn, waarmee van de aanwezige radioactieve stoffen een radioactieve besmetting kan worden gemeten;
- e. de ruimten waar met radioactieve stoffen in verspreidbare vorm wordt gewerkt moeten regelmatig, volgens een vastgelegde procedure, worden gecontroleerd op radioactieve besmetting. Wanneer sprake is van radioactieve besmetting moet deze door of onder toezicht van de ter zake kundige worden opgeruimd;
- f. toediening van radioactieve stoffen aan patiënten mag uitsluitend plaatsvinden in een daarvoor goedgekeurde ruimte;
- g. wanneer radioactieve stoffen worden toegediend aan klinische patiënten draagt de ter zake kundige ervoor zorg dat het betrokken personeel voldoende is geïnstrueerd ten aanzien van de stralingshygiënische aspecten. Eventueel radioactief besmet beddengoed, kleding, handdoeken en dergelijke dienen in een plastic zak te worden overgebracht naar het radionucliden-

laboratorium, teneinde aldaar te worden ontsmet, of te worden opgeslagen totdat de besmetting minder bedraagt dan 4 Bq per cm^2 , dan wel te worden behandeld als vaste radioactief afval. Door of namens de ter zake kundige dient regelmatig controle te worden uitgeoefend op de eventuele aanwezigheid van radioactieve besmettingen in de betrokken afdelingen;

- h. opvangen ten behoeve van onderzoek, anders dan nucleair geneeskundig onderzoek, van radioactief besmette urine van patiënten die zijn behandeld met radioactieve stoffen, is uitsluitend toegestaan als dit op medische indicatie niet kan worden uitgesteld en na uitdrukkelijke toestemming van de ter zake kundige. Met radioactieve stoffen besmette urine van patiënten dienen in onbreekbare opvangvaten te worden verzameld en wel onder zodanige voorzorgen, dat bestraling en besmetting van personen of de omgeving zoveel als redelijkerwijs mogelijk wordt voorkomen. De utensiliën gebruikt voor het opvangen van urine bij patiënten moeten, hetzij in het radionucliden-laboratorium, hetzij in de betrokken afdeling worden ontdaan van radioactieve besmetting. De opvangvaten moeten naast een duidelijke aanduiding van de inhoud zijn voorzien van een duidelijk zichtbaar waarschuwingsteken voor radioactiviteit. Na het opvangen van de urine dienen de opvangvaten te worden teruggebracht naar het radionucliden-laboratorium;
- i. in het radionucliden-laboratorium gebruikt glaswerk, instrumentarium en andere hulpmiddelen mogen dit laboratorium slechts verlaten met toestemming van de ter zake kundige of zijn gemachtigde en nadat is gebleken dat de hulpmiddelen vrij zijn van radioactieve besmetting;
- j. handelingen met radioactieve stoffen, in ruimtes die vallen buiten het laboratoriumbeheer, mogen uitsluitend plaatsvinden na toestemming van de ter zake kundige. De maximale hoeveelheid radioactieve stoffen, uitgedrukt in Re_{inh} , die in ruimtes buiten het laboratoriumbeheer mag worden gebracht voor handelingen, welke niet kunnen worden uitgevoerd in het radionucliden-laboratorium, bedraagt 0,002 Re_{inh} . Deze waarde wordt bepaald volgens de methode, die is beschreven in bijlage 2 van de Richtlijn Radionucliden-laboratoria. Bij het berekenen van de hoeveelheden moet gebruik worden gemaakt van de parameterwaarden welke voor die omstandigheden zijn gegeven in deze bijlage. Tijdens een dergelijke meting of bewerking moeten glaswerk, instrumentarium en andere hulpmiddelen zijn voorzien van een duidelijk zichtbaar waarschuwingsteken voor radioactiviteit. Na afloop van de handelingen dient de ruimte waarin de handelingen hebben plaatsgevonden door of namens de ter zake kundige op radioactieve besmetting te worden gecontroleerd en zonodig te worden gedecontamineerd;
- k. gebruikte materialen en andere hulpmiddelen moeten deugdelijk verpakt zijn en zijn voorzien van een duidelijk zichtbaar waarschuwingsteken voor radioactiviteit. Deze mogen de operatiekamer slechts verlaten met toestemming van de ter zake kundige of zijn gemachtigde;
- l. patiëntenweefsel dat radioactieve stoffen bevat, moet deugdelijk verpakt zijn en worden voorzien van een duidelijk zichtbaar waarschuwingsteken voor radioactiviteit;
- m. wanneer met de radioactieve stoffen geen handelingen worden uitgevoerd moeten deze worden opgeslagen in de bergplaats.

IV. Ingekapselde bronnen

A. Algemeen

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

moet deze ook meteen worden opgeslagen in een bergplaats;

- b. retouremballage van een zending met een ingekapselde bron moet, alvorens zij de locatie verlaat, zowel in- als uitwendig zijn ontdaan van radioactieve besmetting. Aanduidingen of waarschuwingstekens van ingekapselde bronnen mogen hierop niet waarneembaar zijn;
- c. de constructie van een ingekapselde bron moet voldoen 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 moet de constructie van de ingekapselde bron zodanig zijn dat verspreiding van radioactiviteit wordt voorkomen;
- e. de omstandigheden waaronder het feitelijk gebruik van de ingekapselde bron plaatsvindt, mogen niet zwaarder zijn dan waarvoor deze is ontworpen;
- f. de ingekapselde bron mag niet lek zijn en geen oppervlaktebesmetting hebben;
- g. het beheer van de ingekapselde bron dient zodanig te zijn dat steeds bekend is wat de gegevens van iedere bron zijn. Dit kan door een ingekapselde bron te gebruiken die is voorzien van een serienummer;
- h. de bron dient vergezeld te gaan van een broncertificaat waarop de kenmerken van de ingekapselde bron zijn weergegeven.

B. Werkzaamheden

- a. wanneer er niet met de ingekapselde bron wordt gewerkt, dient deze naar de bergplaats te worden overgebracht;
- b. in de nabijheid van de ingekapselde bron mogen geen brandbare, brandbevorderende of explosieve stoffen aanwezig zijn;
- c. het apparaat, waarin de ingekapselde bron zich bevindt, dient zodanig te zijn opgesteld, dat op de plaats waar zich personen kunnen bevinden, geen uitwendige bestraling van enig deel van het lichaam kan worden veroorzaakt, die een dosisequivalent van meer dan 5 microsievert in enig uur tot gevolg heeft;
- d. de werklocatie dient niet, of althans niet zonder nadere waarschuwing toegankelijk te zijn voor personen die niet direct bij de handelingen betrokken zijn.

V. Ioniserende stralen uitzendende toestellen

A. Algemeen

- a. het gebruikte toestel moet voldoen aan daarvoor geldende aanvaarde productie- en veiligheidseisen;
- b. ruimte en gebruik van het toestel moeten in stralingshygiënisch opzicht op elkaar zijn afgestemd; buiten de ruimte mag bij gebruik van het toestel op betreedbare plaatsen de effectieve dosis niet meer bedragen dan 1 millisievert per jaar.

B. Werkzaamheden

- a. indien met bouwkundige voorzieningen de benodigde exposiebeperking niet kan worden verkregen, moet deze door middel van organisatorische maatregelen worden gerealiseerd;
- b. bij medisch-diagnostisch röntgenonderzoek mogen niet meer personen aanwezig zijn dan voor het betreffende onderzoek noodzakelijk is.

VI. De bergplaats

- a. de bergplaats mag uitsluitend bestemd zijn voor de opslag van radioactieve stoffen en moet aan de volgende eisen voldoen:
 - het effectief dosisequivalent aan de buitenzijde dient zo laag te zijn als redelijkerwijs mogelijk is. In ieder geval mag op geen enkel punt op 0,1 meter afstand van het oppervlak van de bergplaats een dosistempo gemeten kunnen worden van meer dan 1 microsievert per uur;
 - de buitenzijde van de bergplaats moet zijn voorzien van een duidelijk leesbaar en onuitwisbaar opschrift, luidende: "RADIOACTIEVE STOFFEN", en van een duidelijk zichtbaar waarschuwingsteken;
 - de bergplaats moet deugdelijk afgesloten zijn en mag uitsluitend geopend kunnen worden door de vergunninghouder en personen die daartoe van hem de bevoegdheid hebben gekregen;
 - de constructie van de bergplaats dient een brandwerendheid van ten minste 60 minuten te waarborgen. Hieronder wordt verstaan dat alle bouwdelen bij verhitting (volgens NEN 6068) hun functie gedurende ten minste 60 minuten moeten kunnen vervullen en dat de constructieonderdelen van de bergplaats voldoen aan klasse 1 als bedoeld in NEN 6065. Een vaste bergplaats moet bovendien bekend zijn bij de plaatselijke brandweer;
 - wanneer de bergplaats eenvoudig te verplaatsen is, moet deze worden geplaatst in een afsluitbare ruimte of kast, die deugdelijk is afgesloten en uitsluitend geopend kan worden door de vergunninghouder en personen die daartoe van hem de bevoegdheid hebben gekregen;
 - voor de opslag van radioactieve stoffen in verspreidbare vorm moet de bergplaats decontamineerbaar zijn. Is in dit geval de bergplaats ook betreedbaar, dan dient zij bovendien geventileerd te worden met een ventilatievoud van ten minste 3 maal per uur;
 - in de bergplaats moeten de containers die vloeistof bevatten zodanig worden opgesteld, dat bij lekkage van een container de vloeistof binnen een bak blijft. Onder deugdelijke container wordt verstaan een lekvrij, goed afgesloten vat of tank bestand tegen aantasting van binnenuit of buitenaf, zoals corrosie, breuk, etc..

VII. Patiëntbescherming

- a. de vergunninghouder draagt zorg voor een deugdelijk en schriftelijk vastgelegd stralingsbeschermingsbeleid inhoudende onder meer zodanige maatregelen en procedures dat ten aanzien van diagnostische procedures elke blootstelling om medische redenen gerechtvaardigd is en zo beperkt wordt gehouden als redelijkerwijs mogelijk is en dat ten aanzien van therapeutische procedures elke blootstelling gerechtvaardigd is en dat daarbij elke blootstelling van gezonde weefsels rondom het doelvolumen zo beperkt wordt gehouden als redelijkerwijs mogelijk is;
- b. de vergunninghouder draagt zorg voor een deugdelijk en schriftelijk vastgelegd beleid dat naast de bevoegde arts alleen bevoegde assistenten in opdracht van een bevoegd arts de ioniserende straling uitzendende toestellen zelfstandig kunnen bedienen;

- c. de vergunninghouder draagt zorg of doet zorgdragen voor een deugdelijk en schriftelijk vastgelegd beleid dat de aan de patiënt toe te dienen radiofarmaceutica alleen door een radiofarmaceut dan wel onder verantwoordelijkheid van een radiofarmaceut door bevoegde assistierenden worden bereid;
- d. de vergunninghouder draagt zorg voor een deugdelijk en schriftelijk vastgelegd beleid dat een snelle en effectieve verwerking van betrokken medische documenten waarborgt, zodanig dat de resultaten van reeds uitgevoerde onderzoeken en/of behandelingen zo snel mogelijk beschikbaar zijn;
- e. na iedere elutie van een molybdeen-technetiumgenerator moet een controle worden uitgevoerd op de doorslag van molybdeen-99. De resultaten van deze controle moeten gedurende 5 jaar worden bewaard;
- f. de vergunninghouder draagt er zorg voor dat er een adequaat kwaliteitsborgingsprogramma aanwezig is en wordt toegepast voor alle aanwezige toestellen;
- g. de vergunninghouder draagt er zorg voor dat er een verantwoordelijkheidsstructuur stralingshygiëne is ingesteld geldend voor alle afdelingen in overeenstemming met het GHI-bulletin verantwoordelijkheidsstructuur stralenbescherming.

VIII. Radioactief afval

- a. het ontstaan van radioactief afval dient zoveel als redelijkerwijs mogelijk is te worden voorkomen;
- b. bewerking en verwerking van radioactief afval is alleen toegestaan voor zover dit is gericht op preventie, hergebruik of scheiding aan de bron. Voor zover redelijkerwijs mogelijk vindt een scheiding plaats van radioactief afval naar aard, zoals vast, vloeibaar waterig, vloeibaar organisch, naar activiteitsgehalte en naar vervaltijd. Verdunning en vermenging van radioactief afval is niet toegestaan;
- c. radioactief afval dient zo spoedig als redelijkerwijs mogelijk is op adequate wijze te worden afgegeven aan een conform artikel 7, derde lid, onder d, van het Besluit stralenbescherming Kernenergiewet erkende ophaaldienst voor radioactief afval. Tijdelijke opslag van radioactief afval voor een periode van maximaal 2 jaar is toegestaan met het oog op verval tot niet-radioactief afval of uit overwegingen die een efficiënte wijze van afvoer naar een erkende ophaaldienst beogen;
- d. de opslag geschiedt in deugdelijke containers, conform hoofdstuk 9.2 en 9.3 van de Richtlijn Radionucliden-laboratoria, in een daartoe geschikte ruimte. In deze ruimte moeten de containers zodanig worden opgesteld, dat bij lekkage van een container de vloeistof binnen een bak blijft. Onder deugdelijke container wordt verstaan een lekvrij, goed afgesloten vat of tank bestand tegen aantasting (corrosie, breuk, etc.) van binnenuit of buitenaf. De constructie van de ruimte dient een brandwerendheid van ten minste 60 minuten te waarborgen;
- e. de uitvoering van deze bepalingen inzake radioactief afval dient te geschieden conform hetgeen dienaangaande bepaald is in de Richtlijn Radionucliden-laboratoria.

IX. Milieubelasting

- a. de door de vergunninghouder veroorzaakte bijdrage aan het effectief dosisequivalent buiten de inrichting dient zo laag te zijn als redelijkerwijs mogelijk is en in geen geval de waarde van 0,4 microsievert per jaar te overschrijden.

Bij de bepaling van het hiervoor genoemde maximale effectieve dosisequivalent aan de terreingrens wordt uitgegaan van de functie wonen als meest beperkende gebruiksoptie. De in dat geval door externe straling veroorzaakte bijdrage aan het effectief dosisequivalent bedraagt ter plaatse van de terreingrens 25% van de aldaar heersende 'ambient dose', $H^*(10)$;

- b. de lozingen in lucht en water dienen zo laag te zijn als redelijkerwijs mogelijk is;
- c. voor lozingen in lucht dient de afstand van het lozingspunt tot de terreingrens zo groot te zijn als redelijkerwijs mogelijk is;
- d. lozing in water mag alleen geschieden via een riool dat is aangesloten op een rioolwaterzuiveringsinstallatie;
- e. de eventuele lozingen in water buiten de inrichting, door patiënten die zijn behandeld met radioactieve stoffen moeten door de vergunninghouder worden geschat en geregistreerd. Deze lozingen hoeven, in tegenstelling tot wat in de Richtlijn Radionucliden-therapie staat vermeld, niet te worden opgeteld bij de lozingen direct vanuit de inrichting en behoeven ook niet te worden getoetst aan de totale vergunde hoeveelheden voor lozingen;
- f. het effectief dosisequivalent en het besmettingsrisico, veroorzaakt door de met radioactieve stoffen besmette persoon dienen zo laag als redelijkerwijs mogelijk te zijn;
- g. bij behandeling van personen met jodium-131 moet uitvoering worden gegeven aan het gestelde in de Richtlijn Radionucliden-therapie (deel 1: jodium-131-therapie voor schildklierandoeningen, februari 1996). Dit impliceert ondermeer dat de vergunninghouder ervoor zorg draagt dat:
1. alvorens een persoon onderzocht of behandeld gaat worden met meer dan 40 megabecquerel jodium-131, die persoon en de naaste omgeving van die persoon conform de richtlijn worden voorgelicht en geïnstrueerd zodat na ontslag de nodige voorzorgen in acht genomen kunnen worden;
 2. poliklinische behandeling van personen met jodium-131 uitsluitend plaatsvindt wanneer de toegediende hoeveelheid minder bedraagt dan 400 megabecquerel;
 3. voorafgaand aan het ontslag uit het ziekenhuis van de onderzochte of behandelde persoon het dosistempo ter hoogte van elke plaats van het lichaam op 1 meter afstand hooguit 20 microsievert per uur bedraagt. De gemeten waarde bij ontslag dient schriftelijk te worden vastgelegd;
 4. de patiënt en zijn/haar omgeving moeten, conform de Richtlijn Radionucliden-therapie voldoende worden voorgelicht en geïnstrueerd met betrekking tot gedragsregels;
 5. deze gedragsregels moeten worden gevolgd gedurende de periode die voor verschillende situaties is gegeven in onderstaande tabel:

Dosistempo bij ontslag [$\mu\text{Sv}\cdot\text{h}^{-1}$] op 1 meter van het lichaam	Uitgezonden door een in het lichaam aanwezige activiteit ter grootte van:	Periode voor het volgen van ontslagregels
> 20	> 400 MBq	geen ontslag
≤ 20	≤ 400 MBq	2 weken
≤ 10	≤ 200 MBq	1 week

Dosistempo bij ontslag [$\mu\text{Sv}\cdot\text{h}^{-1}$] op 1 meter van het lichaam	Uitgezonderd door een in het lichaam aanwezige activiteit ter grootte van:	Periode voor het volgen van ontslagregels
≤ 5	$\leq 100 \text{ MBq}$	4 dagen
≤ 3	$\leq 60 \text{ MBq}$	24 uur na toediening

X. Controle, registratie en meldingen

- a. door de vergunninghouder worden de gegevens die betrekking hebben op de stralingshygiëne, ondergebracht in een overzichtelijk beheerssysteem. Dit systeem dat ook de in deze vergunning genoemde registraties en rapportages bevat, moet gedurende ten minste vijf jaren worden bewaard. Indien een ruimte of installatie waarin radioactieve stoffen in verspreidbare vorm zijn toegepast niet meer voor dit doel wordt gebruikt, mag de betreffende ruimte of installatie alleen worden vrijgegeven volgens de procedure welke is beschreven in hoofdstuk 12 van de Richtlijn Radionucliden-laboratoria. De administratie en gegevens van deze vrijgave moeten worden bewaard totdat de locatie is opgeheven;
- b. in een register dient aantekening te worden gehouden van alle aanwezige toestellen, gespecificeerd naar:
 - merk, type en bouwjaar van de generator en van het aangesloten statief,
 - maximale buisspanning van de generator, en
 - de plaats en aard van de toepassing;
- c. de maatregelen ter invulling van artikel 58 van het Besluit stralenbescherming Kernenergiewet worden geregistreerd, waarbij het dosistempo buiten het toestel, de afscherming van het toestel en eventuele afbakeningen en beveiligingen ter betreden van plaatsen waar straling kan optreden aan de orde komen;
- d. het toestel en de beveiligingen moeten ten minste eenmaal per 6 maanden door een ter zake kundige (bijvoorbeeld van de leverancier) op deugdelijke werking worden gecontroleerd. De afscherming en het stralingsniveau buiten het apparaat moeten ten minste eenmaal per jaar worden gecontroleerd. De resultaten van deze controles dienen te 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 apparaat;
- e. tevens dient aantekening te worden 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 apparaat, de beveiligingen en de afscherming, na de reparatie;
- f. ingekapselde bronnen moeten periodiek worden gecontroleerd. Minimaal jaarlijks moet een visuele controle van de ingekapselde bron plaatsvinden. Wanneer deze is geplaatst in een bronhouder moet in plaats van de visuele controle van de ingekapselde bron een visuele controle van de bronhouder plaatsvinden. Daarnaast moet de ingekapselde bron en/of bronhouder/meetopstelling minimaal jaarlijks volgens een schriftelijk vastgelegde

procedure worden gecontroleerd op lekken en/of radioactieve besmetting. Hierbij moet beschadiging van de ingekapselde bron worden voorkomen;

- g. de lekttest en/of besmettingscontrole hoeven niet te worden uitgevoerd bij ingekapselde bronnen met een activiteit van minder dan 1 MBq en minder dan $0,02 Re_{inh}$ of bij gasvormige ingekapselde bronnen. Wanneer de ingekapselde bron niet meer wordt gebruikt moet, voordat deze wordt opgeslagen in de bergplaats of wordt overgedragen, volgens een schriftelijk vastgelegde procedure een lekttest worden uitgevoerd. Wanneer een lek/besmetting wordt geconstateerd boven de vermelde grenzen, moet worden gehandeld zoals in deze vergunning is beschreven onder incidenten;
- h. in een register dient aantekening te worden gehouden van elke controle onder vermelding van:
- het nummer van de bron/de plaats in de ruimte die is gecontroleerd,
 - de datum waarop de controle plaatsvond,
 - de wijze waarop de controle werd uitgevoerd,
 - de naam van degene die de controle verrichtte, en
 - de resultaten van de controle;
- i. in een speciaal daarvoor bestemd register, dat zich in of nabij de bergplaats moet bevinden, moet de hoeveelheid radioactiviteit die zich in de bergplaats bevindt worden aangetekend. Deze registratie vindt minimaal plaats gespecificeerd naar nuclide, activiteit en chemische samenstelling. Elke uitgifte of ontvangst van de radioactieve stof uit of in de bergplaats moet meteen in dit register worden aangetekend. Bij uitgifte moet bovendien de bestemming worden aangetekend. Tevens moeten de werkzaamheden worden geregistreerd die buiten een radionucliden-laboratorium en de daarbij behorende nevenruimten worden uitgevoerd;
- j. naast de administratie als bedoeld in de artikelen 68 en 69 van het Besluit stralenbescherming Kernenergiewet, dient registratie plaats te vinden van ontvangst en interne afgifte van radioactieve stoffen en/of ingekapselde bronnen;
- k. in het eerste kwartaal van ieder jaar dient de coördinerend deskundige over het voorafgaande jaar in een jaarverslag te rapporteren aan de vergunninghouder. Het jaarverslag bevat een opsomming van de activiteiten in dat jaar in het kader van de stralenbescherming 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 van de generator en van het aangesloten statief, maximale buisspanning van de generator, en de plaats en aard van de toepassing;
 - * de in dat jaar gebruikte radioactieve stoffen, kwalitatief en kwantitatief;
 - * wijzigingen van de situatie, binnen het kader van de vergunning;
 - * de geregistreerde en/of berekende stralingsdoses van betrokken werkers;
 - * een inschatting van de totale stralingsbelasting voor het milieu ten gevolge van alle stralingsbronnen binnen de inrichting tezamen. De stralingsniveaus buiten de inrichting worden in kaart gebracht met behulp van een plattegrond van de inrichting. Een onderbouwde schatting wordt gemaakt van de emissie in lucht en water. Een overzicht dient te worden gegeven van het radioactieve afval;
 - * de controle-werkzaamheden die zijn uitgevoerd en de resultaten daarvan.
- Afhankelijk van de hoogte van het effectief dosisequivalent zal ook nader inzicht geboden moeten worden 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 jaren daarvoor.
- Tevens wordt in dit jaarverslag inzicht gegeven in de beoordeling van rechtvaardiging van nieuwe toepassingen binnen het kader van de vergunning en eventuele evaluatie van bestaande toepassingen, alsmede van de maatregelen die zijn genomen om het effectief dosisequivalent ten

gevolge van deze toepassingen zo laag als redelijkerwijs mogelijk te houden en de resultaten daarvan;

- l. een afschrift van de vergunning dient op het kantoor van de coördinerend deskundige aanwezig te zijn.

XI. Defecten, vermissing of ongeval

- a. bij een stralingsincident dienen onverwijld zodanige maatregelen te worden getroffen, dat (verdergaande) besmetting en/of blootstelling van personen wordt tegengegaan;
- b. bij een stralingsincident moeten terstond de betrokken inspecties worden gewaarschuwd:
 - de Arbeidsinspectie,
 - de VROM-Inspectie Regio Zuid-West, en
 - de Inspectie voor de Gezondheidszorg.

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.

XII. Overdracht

- a. indien definitief niet meer met de radioactieve stoffen/ingekapselde bronnen/toestellen zal worden gewerkt, dient hiervan tijdig mededeling te worden gedaan aan de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid. In dat geval dient de vergunninghouder zich zo spoedig mogelijk, doch in ieder geval uiterlijk binnen twee jaar van de radioactieve stoffen/ingekapselde bronnen/toestellen te ontdoen. Dit ontdoen mag alleen geschieden overeenkomstig het gestelde in artikel 7, derde lid, onder c en d, van het Besluit stralenbescherming Kernenergiewet. Na afvoer van de radioactieve stoffen/ingekapselde bronnen/toestellen zal de vergunning worden ingetrokken. Tot dat tijdstip dient een afschrift van de vergunning in de betrokken inrichting aanwezig te zijn.

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

's-Gravenhage, 14 mei 2002
de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid,
J.F. Hoogervorst
namens deze:
de Directeur Centraal Kantoor van de Arbeidsinspectie,

ing. C.J. Meerhof



Arbeidsinspectie

Centraal Kantoor
Afdeling Beschikkingen

AANTEKENEN

Stichting Wilhelmina Ziekenhuis Assen
Raad van Bestuur
t.a.v. de heer P. Patijn, directeur
Europaweg-Zuid 1
9401 RK ASSEN

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

Uw brief

d.d. 24 januari 2002 en
WH.036/JO d.d. 10 april 2002

Onderwerp

Besluit stralenbescherming Kernenergiewet;
vergunning

Ons kenmerk

AI/CK/B/KEW/gh
nr. 2002/6045

Datum

14 mei 2002

Doorkiesnummer

(070) 333 5535

Contactpersoon

Naar aanleiding van de desbetreffende aanvraag om wijziging van een vergunning ingevolge het Besluit stralenbescherming Kernenergiewet, doe ik u hierbij, mede namens de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en in overeenstemming met de Minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport en de Minister van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, 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 inrichting dient daarvan mededeling aan mij te worden gedaan.

Tevens deel ik u mede dat voor het geval van brand de betrokken inrichting aan de Europaweg-Zuid 1 te Assen 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 inrichting.

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

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. Dit houdt onder meer in dat de beschikking pas van kracht wordt met ingang van 6 weken na de dag van verzending van de beschikking.

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 (J.F. Hoogervorst), 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,
J.F. Hoogervorst
namens deze:
de Directeur Centraal Kantoor van de Arbeidsinspectie,

ing. C.J. Meerhof