

1958

Stb. 317

STAATSBLAD VAN HET KONINKRIJK DER NEDERLANDEN

317 B E S L U I T van 21 juni 1958, tot toepassing van de artikelen 14, 15 en 16 der Warenwet (Stb. 1935, 793) op radioactieve stoffen (Radioactieve stoffenbesluit (Warenwet)).

WIJ JULIANA, BIJ DE GRATIE GODS, KONINGIN DER NEDERLANDEN, PRINSES VAN ORANJE-NASSAU, ENZ., ENZ., ENZ.

Op de voordracht van Onze Minister van Sociale Zaken en Volksgezondheid van 24 maart 1958, no. 3851, Directie Volksgezondheid, afdeling Gezondheidsbescherming;

Gelet op de artikelen 14, 15 en 16 der Warenwet (Stb. 1935, 793) ¹⁾

Gezien het advies van de Adviescommissie Warenwet;

De Raad van State gehoord (advies van 6 mei 1958, no.45);

Gezien het nader rapport van Onze Minister van Sociale Zaken en Volksgezondheid d.d. 10 juni 1958, No. 7543, Directie Volksgezondheid, Afdeling Gezondheidsbescherming;

Hebben goedgevonden en verstaan:

Artikel 1. Voor de toepassing van dit besluit wordt verstaan onder:

a. "Onze Minister": Onze Minister van Sociale Zaken en Volksgezondheid;

b. "radioactieve stoffen":

1e. spontaan alfa-, bèta- of gammastralen uitzendende vaste, vloeibare of gasvormige stoffen in een zodanige hoeveelheid, dat haar activiteit die, genoemd in navolgende tabel, overschrijdt, terwijl bovendien de specifieke activiteit dier stoffen 2 microcurie per gram overschrijdt:

| Soort van stralen | activiteit in millicurie | |
|--|--|---|
| | (a) ingeval de stof zich in een deugdelijk omhulsel bevindt | (b) ingeval de stof zich niet in een deugdelijk om- hulsel bevindt |
| Gamma- maar geen alfa- of bètastralen ... | 1 | 1 |
| Bèta-, maar geen gamma- of alfastralen .. | 1 | 0,1 |
| Gamma- en bèta-, maar geen alfastralen ... | 1 | 0,1 |
| Alfa-, maar geen gamma- of bètastralen .. | 1 | 0,01 |
| Gamma- en alfa-, maar geen bètastralen .. | 1 | 0,01 |
| Alfa- en bèta-, maar geen gammastralen .. | 1 | 0,01 |
| Alfa-, bèta- en gammastralen | 1 | 0,01 |

1) Laatstelijk gewijzigd bij de wet van 22 mei 1958 (Stb. 296)

2e. de elementen strontium 90, radium D (Pb 210) en radium E (Bi 210), alsmede alle elementen van atoomnummer 84 en hoger, uitgezonderd natuurlijk uranium en natuurlijk thorium, in een zodanige hoeveelheid, dat hun activiteit de navolgende waarden overschrijdt:

a. ingeval de zelfstandigheid zich in een deugdelijk omhulsel bevindt: 1 millicurie;

b. ingeval de zelfstandigheid zich niet in een deugdelijk omhulsel bevindt: 0,001 millicurie;

3e. vaste, vloeibare of gasvormige stoffen, ongeacht haar hoeveelheid en specifieke activiteit, welke neutronen- of andere corpusculaire stralen, niet zijnde alfa- of bètastralen, uitzenden;

voor zover de onder 1e, 2e en 3e bedoelde stoffen niet bestemd zijn voor militaire doeleinden;

c. "deugdelijk omhulsel": omhulsel, dat moeilijk en niet zonder beschadiging kan worden verwijderd, geen alfa- en/of bètastralen doorlaat, hermetisch is gesloten en van onbreekbaar materiaal, dat niet kan worden aangetast door de inhoud, is vervaardigd.

Artikel 2. 1. Invoer van radioactieve stoffen mag slechts plaatsvinden langs de eerste kantoren, welke Onze Minister in overeenstemming met Onze Minister van Financiën aanwijst en wel uitsluitend door hen, aan wie daarvoor door Onze Minister vergunning is verleend en onder voorwaarde, dat de ingevoerde stoffen door de vergunninghouder slechts zullen worden afgeleverd aan, door Onze Minister toegelaten, natuurlijke personen of rechtspersonen.

2. Onze Minister is bevoegd van de importeur een bankgarantie of andere zekerheid tot een door Onze Minister te bepalen bedrag te vorderen, ten aanzien waarvan de belanghebbende een verklaring ondertekent, waarin hij Onze Minister machtigt om tot gehele of gedeeltelijke verbeurdverklaring der gestelde zekerheid over te gaan, indien de in het eerste lid genoemde voorwaarde niet is nagekomen.

3. Het model der in het vorige lid bedoelde verklaring wordt door Onze Minister vastgesteld.

Artikel 3. 1. Bereiding van radioactieve stoffen mag slechts plaatsvinden door hen, aan wie daarvoor door Onze Minister een vergunning is verleend en onder voorwaarde, dat de produkten door de vergunninghouder slechts zullen worden afgeleverd aan, door Onze Minister toegelaten, natuurlijke personen of rechtspersonen.

2. Onze Minister is bevoegd van de bereider een bankgarantie of andere zekerheid tot een door Onze Minister te bepalen bedrag te vorderen, ten aanzien waarvan de belanghebbende een verklaring ondertekent, waarin hij Onze Minister machtigt om tot gehele of gedeeltelijke verbeurdverklaring der gestelde zekerheid over te gaan, indien de in het eerste lid genoemde voorwaarde niet is nagekomen.

3. Het model der in het vorige lid bedoelde verklaring wordt door Onze Minister vastgesteld.

Artikel 4. 1. Een vergunning kan door Onze Minister in het belang van de volksgezondheid worden geweigerd.

2. Bij het verlenen van de vergunning kunnen door Onze Minister voorschriften worden gegeven. Zij kunnen door Onze Minister te allen tijde worden gewijzigd.

3. De vergunning geldt voor de tijd van ten hoogste tien jaren en wordt verleend met betrekking tot alle of met name genoemde radioactieve stoffen.

4. Een vergunning, waarvan de geldigheidsduur nog niet is verstreken, kan door Onze Minister in het belang van de volksgezondheid, dan wel op verzoek van de vergunninghouder, worden ingetrokken. De intrekking is met redenen omkleed.

5. Een beschikking tot het verlenen of intrekken van een vergunning wordt in de Nederlandse Staatscourant bekend gemaakt.

6. Tegen een beschikking tot weigering of intrekking van een vergunning, tegen bij het verlenen van de vergunning gegeven voorschriften of tegen wijziging daarvan, dan wel tegen gehele of gedeeltelijke verbeurdverklaring der gestelde zekerheid, als bedoeld in artikel 2, tweede lid en in artikel 3, tweede lid, kan de betrokkene binnen 30 dagen na de datum van het ontvangstbewijs van de aangetekende brief, waarbij hem de beslissing is medegedeeld, bij Ons in beroep komen. Het beroep heeft geen schorsende kracht.

Artikel 5. 1. Aan een vergunning tot invoer of bereiding van radioactieve stoffen verbindt Onze Minister in elk geval de voorschriften, bedoeld in het tweede lid en, indien ter zake dienende, de voorschriften, bedoeld in het derde lid van dit artikel.

2. De importeur of bereider van radioactieve stoffen is verplicht van elke invoer of bereiding, welke heeft plaatsgevonden, zomede van elke aflevering van radioactieve stoffen:

a. onverwijld aantekening te houden in een doorlopend genummerd, door de directeur van de keuringsdienst van waren, in welks gebied het bedrijf van de importeur of bereider is gelegen, gewaarmerkt register;

b. uiterlijk na een week op een daarvoor bestemd formulier opgave in tweevoud te verstrekken aan genoemde directeur, waarop deze de farmaceutische hoofdinspecteur van de volksgezondheid hiervan in kennis stelt.

3. De importeur of bereider van radioactieve stoffen, die op de dag, waarop dit besluit in werking treedt, radioactieve stoffen onder zich heeft, moet de voorraad als eerste aantekening in het register aangeven.

4. Het model voor het meldingsformulier en voor het register wordt door Onze Minister vastgesteld.

Artikel 6. Met betrekking tot de verpakking van radioactieve stoffen, kennelijk bestemd om met de inhoud te worden vervoerd, alsmede met betrekking tot de aanduiding en het vervoer dezer stoffen, gelden de voorschriften, bedoeld in de artikelen 7, 8, 9 en 10.

Artikel 7. Een collo, dat radioactieve stof bevat, kennelijk bestemd om te worden vervoerd, moet voldoen aan de volgende voorschriften:

a. de door de buitenste laag van de verpakking tredende straling mag:

1 e. bij stoffen, welke gamma- en/of bètastralen uitzenden (te noemen groep 1), niet in enig punt van de oppervlakte de waarde van 200 milliröntgen per uur te boven gaan en op 1 meter afstand van het middelpunt van de verpakking niet meer dan 10 milliröntgen per uur bedragen;

2e. bij stoffen, welke neutronen uitzenden (te noemen groep 2), niet in enig punt van de oppervlakte meer dan het fysische equivalent van 20 milliröntgen gammastraling per uur en op 1 meter afstand van het middelpunt van de verpakking niet meer dan het fysische equivalent van 1 milliröntgen gammastraling per uur bedragen;

3e. bij stoffen, welke gelijktijdig straling, als bedoeld onder 1e en 2e uitzenden, in totaal de limieten, gesteld onder 1e en 2e, niet te boven gaan;

4e. bij stoffen, welke uitsluitend alfastralen uitzenden (te noemen groep 3), niet in enig punt van de oppervlakte meer bedragen dan 10 milliröntgen per 24 uur;

b. door de buitenste laag van de verpakking mag geen corpusculaire straling naar buiten treden, uitgezonderd neutronen in een hoeveelheid, welke de grens, gesteld onder a, sub 2e, niet overschrijdt;

c. de radioactieve stof moet zich zoveel mogelijk in het middelpunt van de verpakking bevinden;

d. het omhulsel, dat de radioactieve stof onmiddellijk omgeeft, moet zijn vervaardigd van grondstoffen, welke door de inhoud niet kunnen worden aangetast, noch daarmede een schadelijke of gevaarlijke verbinding kunnen vormen;

e. indien de radioactieve stof een vloeistof is, moet het omhulsel, dat de radioactieve stof onmiddellijk omgeeft, of dit omhulsel met daaromheen materiaal, dat de stralingsintensiteit reduceert, zijn ingebed in zoveel absorberend materiaal, dat in geval van breuk de gehele hoeveelheid vloeistof daarin kan worden opgenomen;

f. indien de radioactieve stof gasvormig is, moet de verpakking zo zijn, dat zelfs na ruwe behandeling geen gas kan ontsnappen;

g. de radioactieve stof moet zijn verpakt in een hermetisch gesloten metalen omhulsel;

h. het collo moet bestand zijn tegen het vervoer over lange afstanden en tegen herhaaldelijk overladen;

i. indien de verpakking bestaat uit enige elkaar omgevende omhulsels, mogen deze ten opzichte van elkaar niet vrij beweegbaar zijn;

j. de kleinste afmeting van het collo mag niet kleiner zijn dan 10 cm;

k. indien het gewicht van het collo groter is dan 5 kg, moet het voorzien zijn van handvatsels;

l. het collo moet aan de buitenzijde vrij zijn van radioactieve stoffen;

m. het collo mag behalve radioactieve stoffen slechts instrumenten en apparaten bevatten, welke met het gebruik dier stoffen verband houden.

Artikel 8. Een collo, dat radioactieve stof bevat, kennelijk bestemd om te worden vervoerd, mag:

a. maximaal een hoeveelheid van 1000 millicurie bevatten van strontium 90, radium D (Pb 210) en radium E (Bi 210), alsmede alle elementen met atoomnummer 84 en hoger, uitgezonderd natuurlijk uranium en natuurlijk thorium;

b. maximaal een hoeveelheid van 10 000 millicurie bevatten van de radioactieve stoffen, niet vermeld onder a;

c. een hogere activiteit bevatten dan onder a en b genoemd, mits Onze Minister hiervoor toestemming heeft verleend. Aan deze toestemming kunnen door Onze Minister voorschriften worden verbonden.

Artikel 9. Een collo, dat radioactieve stof bevat, kennelijk bestemd om te worden vervoerd, moet voldoen aan de volgende voorschriften:

a. de buitenste laag van de verpakking moet voorzien zijn van:

1e. het woord "radioactieve stof" in opvallende rode letters;

2e. het groepnummer, als bedoeld in artikel 7, onder a, waartoe de radioactieve stof behoort;

3e. een aanduiding van het aantal eenheden, als bedoeld in artikel 10;

4e. naam en adres van afzender en geadresseerde;

5e. de aanduiding "Dit collo mag uitsluitend door geadresseerde worden geopend";

6e. een gevarenetiket voor radioactieve stoffen;

7e. de naam van het element en de hoeveelheid, uitgedrukt in millicurie, indien het collo strontium 90, radium D (Pb 210), radium E (Bi 210) of een element met atoomnummer 84 of hoger bevat;

8e. een nummer, merk en/of kenteken;

b. het omhulsel, dat de radioactieve stof onmiddellijk omgeeft, moet voorzien zijn van:

1e. de naam van het radioactieve element, het massanummer, benevens de naam van de chemische verbinding van dit element;

2e. de aanduiding van de hoeveelheid van de stof, uitgedrukt in millicurie op een bepaald tijdstip, benevens dit tijdstip;

3e. een nummer, merk en/of kenteken, gelijk aan die (dat) op de buitenste laag van de verpakking;

c. het hermetisch gesloten metalen omhulsel moet zijn voorzien van een waterbestendige, opvallende aanduiding in rode letters: "Gevaarlijk! Radioactief!";

d. onmiddellijk binnen de buitenste laag van de verpakking moet zich een afleveringsformulier bevinden, vermeldende:

1e. de naam van het radioactieve element, het massanummer benevens de naam van de chemische verbinding van dit element;

2e. het groepnummer, als bedoeld in artikel 7, onder a, waartoe de radioactieve stof behoort;

3e. het aantal eenheden, als bedoeld in artikel 10;

4e. de hoeveelheid van de stof, uitgedrukt in millicurie op een bepaald tijdstip, benevens dit tijdstip;

5e. de hoeveelheid van de radioactieve stof in milligrammen of millimeters;

6e. de specifieke activiteit;

7e. naam en adres van afzender en geadresseerde;

8e. een nummer, merk en/of kenteken, dat gelijk is aan die (dat) op de buitenste laag van de verpakking en op het omhulsel, dat de radioactieve stof onmiddellijk omgeeft;

9e. de datum van aflevering;

10e. de aard van het vervoermiddel.

Artikel 10. 1. Colli, welke radioactieve stoffen bevatten, mogen slechts worden vervoerd in die gedeelten van enig vervoermiddel, welke niet tevens voor het vervoer van personen zijn bestemd. Zij moeten zo zijn geplaatst, dat de volgende minimum afstanden tot personen, wier aanwezigheid in het vervoermiddel noodzakelijk is, in acht worden genomen:

van 0 - 10 eenheden: minimum afstand 100 cm;

van 10 - 40 eenheden: minimum afstand 200 cm.

In eenzelfde ruimte van bovenbedoeld vervoermiddel mogen niet meer dan 40 eenheden worden geplaatst.

Onder eenheid wordt verstaan: de eenheid van gammastraling, gelijk aan 1 milliröntgen harde gammastraling per uur op 1 meter afstand van het middelpunt van de stralingsbron. Voor neutronenstraling geldt het fysische equivalent van 0,1 milliröntgen harde gammastraling per uur per 1 meter.

2. Ingeval van vervoer over de weg of per boot, moet het vervoermiddel aan de buitenzijde op opvallende wijze voorzien zijn van de volgende aanduiding:

"Waarschuwing! Dit vervoermiddel bevat colli met radioactieve stoffen. Deze colli kunnen veilig worden gehanteerd, indien de verpakking onbeschadigd is. Bij een ongeval moet de farmaceutische hoofdinspectie van de volksgezondheid onmiddellijk worden gewaarschuwd. Telefoon: s-Gravenhage 512521".

Artikel 11. Ten aanzien van de toelating, als bedoeld in artikel 2, eerste lid en artikel 3, eerste lid, vindt het bepaalde in artikel 4 overeenkomstige toepassing, met dien verstande dat in plaats van "vergunning", onderscheidenlijk "vergunninghouder", wordt gelezen "toelating", onderscheidenlijk "toegelatene".

Artikel 12 1. Aan een toelating, als bedoeld in artikel 2, eerste lid en artikel 3, eerste lid, verbindt Onze Minister in elk geval de voorschriften, bedoeld in het tweede en, indien ter zake dienende, de voorschriften, bedoeld in het derde lid van dit artikel.

2. De natuurlijke persoon of rechtspersoon, die overeenkomstig artikel 11 is toegelaten, is verplicht van elke ontvangst en afgifte van radioactieve stoffen wekelijks op een daarvoor bestemd formulier opgave in tweevoud te verstrekken aan de directeur van de keuringsdienst van waren, in welks gebied het bedrijf of de inrichting van de toegelatene is gelegen, waarop genoemde directeur de farmaceutische hoofdinspecteur van de volksgezondheid hiervan in kennis stelt.

3. De natuurlijke persoon of rechtspersoon, die overeenkomstig artikel 11 is toegelaten en die op de dag, waarop dit besluit in werking treedt, radioactieve stoffen onder zich heeft, moet de voorraad als eerste opgave op bovenbedoeld formulier aangeven.

4. Het model voor het meldingsformulier wordt door Onze Minister vastgesteld.

Artikel 13. Radioactieve stoffen moeten zo worden bewaard, dat de uit de buitenste laag van de verpakking tredende straling niet de grenswaarden overschrijdt, welke in artikel 7 zijn gesteld.

Artikel 14. Dit besluit kan worden aangehaald onder de titel "Radioactieve stoffenbesluit (Warenwet)".

Artikel 15. Dit besluit treedt in werking drie maanden na de datum van uitgifte van het Staatsblad, waarin het is geplaatst.

Onze Minister van Sociale Zaken en Volksgezondheid is belast met de uitvoering van dit besluit, dat in het Staatsblad zal worden geplaatst en waarvan afschrift zal worden gezonden aan de Raad van State.

Soestdijk, 21 juni 1958.

JULIANA.

De Minister van Sociale Zaken
en Volksgezondheid
w.g. J. G. SUURHOFF.

Uitgegeven de elfde juli 1958.
De Minister van Justitie,
SAMKALDEN.

NOTA VAN TOELICHTING BIJ HET RADIOACTIEVE STOFFENBESLUIT

Algemeen

Wegens het gevaar, dat radioactieve stoffen opleveren, is het dringend nodig, dat de overheid regelen stelt aan handel in en verkeer met deze stoffen. Deze stoffen, welke in toenemende mate toepassing op medisch, biologisch, industrieel en landbouwkundig gebied vinden, brengen tengevolge van de daarvan uitgaande stralingen gevaren mede voor personen, die er uit hoofde van hun beroep mede moeten werken en voor personen, die deze stoffen vervoeren. Gevaren zijn er ook voor de gehele bevolking, als radioactieve stoffen op enigerlei wijze min of meer algemene verspreiding krijgen.

Deze gevaren werden ten onzent reeds in 1947 ingezien, toen van regeringszijde aan de Koninklijke Academie van Wetenschappen het verzoek werd gedaan, de invoer van radioactieve isotopen uit de Verenigde Staten van Amerika onder toezicht te willen nemen. De toen ingestelde Isotopencommissie stelde zich jegens de Amerikaanse producenten garant voor de deskundigheid van de afnemers van deze stoffen hier te lande, alsmede voor het zich onthouden door deze afnemers van doorlevering. Deze nuttige taak van de Isotopencommissie verminderde in betekenis in 1956, toen de Amerikaanse regering de uitvoer van radioactieve stoffen vrijgaf en dus de uitvoer niet meer bond aan garanties, als hiervoor aangegeven. Hiermede is sinds kort een toestand van regelloosheid ontstaan, waarin zo spoedig mogelijk behoort te worden voorzien.

Het probleem van de verspreiding der radioactieve stoffen is een onderdeel van een veel ruimer vraagstuk, namelijk dat van de toepassing van de kernenergie. Sinds enige tijd is een wetsontwerp in voorbereiding, bedoeld om dit vraagstuk in zijn geheel te regelen, doch in afwachting daarvan wordt het nodig geacht, voor zover de geldende wetgeving dit op korte termijn mogelijk maakt, voorzieningen te treffen om invoer, produktie, vervoer, verwerking en bewaring van radioactieve stoffen in Nederland onder controle te stellen.

Het is de bedoeling, dat bijgaand op de Warenwet (Stb. 1935, 793) gegrond besluit wordt ingetrokken, zodra een, de gehele materie omvattende, wettelijke regeling zal zijn tot stand gekomen.

Uitgaande van de hiervoor aangegeven overwegingen, is als noodmaatregel dit Radioactieve stoffenbesluit ontworpen, waarin ter bescherming van de volksgezondheid de invoer, het vervoer, de voortbrenging en de verwerking van radioactieve stoffen onder controle worden gesteld en waarin eisen worden gesteld aan de aanduiding en de verpakking tijdens het vervoer, zomede aan de bewaring van radioactieve stoffen. De invoer en bereiding van radioactieve handelswaren zullen krachtens dit besluit gebonden zijn aan een vergunning, bij welke verlening niet alleen de aard van de technische installaties, doch ook de deskundigheid van de aanvrager in beschouwing zullen worden genomen. Voorts kent het besluit "toegelatenen", dit zijn de personen, die gerechtigd zijn radioactieve stoffen aan te kopen om deze voor technische, medische, biologische, landbouwkundige en soortgelijke toepassing te benutten, alsmede voor gebruik ten dienste van de organisatie bescherming bevolking. Zowel de vergunninghouders als de toegelatenen zullen aan de gezondheidsautoriteiten hebben op te geven de ontvangst en afgifte van radioactieve stoffen, zodat de organen van het Staatstoezicht op de Volksgezondheid op de hoogte blijven van de circulatie van radioactieve stoffen in Nederland. Door middel van deze bepalingen wordt gehoopt er tegen te kunnen waken, dat radioactieve stoffen in onbevoegde handen geraken en de volksgezondheid zouden kunnen bedreigen.

Overeenkomstig de doelstellingen van de Warenwet (Stb. 1935, 793) wordt door dit besluit in de eerste plaats de bescherming van de gezondheid van de bevolking in het algemeen en niet van bepaalde categorieën beoogd.

Een "Veiligheidsbesluit Ioniserende Stralen" krachtens de Veiligheidswet 1934 is reeds uitgevaardigd, op grond waarvan de arbeiders, die met radioactieve stoffen moeten werken, bescherming genieten. Opdat de

bemoelingen krachtens beide besluiten elkander zo min mogelijk zullen doorkruisen, is gestreefd naar coördinatie en is betrekkelijk veel overgelaten aan het ministeriële beleid. Met het oog daarop zal, voordat een ministeriële vergunning, onderscheidenlijk toelating, wordt verleend, de inspecties van de volksgezondheid, welke het aangaat, advies worden gevraagd en in het bijzonder ook de Directeur-Generaal van de Arbeid in de gelegenheid worden gesteld van zijn mening ter zake te doen blijken, opdat eenheid van uitvoering worde verzekerd.

De Gezondheidsraad zal worden verzocht algemene normen en richtlijnen op te stellen, waaraan de aanvrager om vergunning, onderscheidenlijk toelating, zullen kunnen worden getoetst.

Radioactieve stoffen, bestemd voor militaire doeleinden, zullen niet onder het besluit vallen. Voor deze materie zal een afzonderlijke, overeenkomstige regeling worden getroffen door de Minister voor Defensie in overeenstemming met de ondergetekende.

Artikelen

Artikel 1 bevat enige definitiës. De definitie van radioactieve stoffen houdt rekening met de persoonlijke gevaren en de mogelijke schade voor het nageslacht (genetische gevaren). Op stoffen met zo zwakke radioactieve werking, dat deze geringer is dan in de definitie aangegeven, zijn de bepalingen van het besluit, behoudens enkele uitzonderingen, niet van toepassing. De bepalingen van het besluit zullen evenmin gelden ten aanzien van radioactieve stoffen, bestemd voor militair gebruik.

Artikel 2 regelt de invoer van radioactieve stoffen. Het is de bedoeling, dat het aantal importeurs zo klein mogelijk zal zijn, omdat het risico voor de openbare gezondheid toeneemt, naarmate meer personen bij handel in en verkeer met radioactieve stoffen zijn betrokken.

Artikel 3 regelt de bereiding van radioactieve stoffen. Het begrip "bereiding" in de zin van de Warenwet (Stb. 1935, 793) is zeer ruim en omvat mede de verwerking tot handelswaar, alsmede herverpakking en verdeling in kleinere eenheden. Een vergunning zal dus nodig zijn niet alleen voor de bereiders van radioactieve stof uit niet-radioactieve stof of uit afvalprodukten van kernreactoren, doch ook voor bereiders voor de handel van radioactieve ("gemerkte") chemische verbindingen met behulp van aangekochte radioactieve grondstof en ook bijv. voor bereiders van lichtgevend verf met behulp van elders gekocht radioactief materiaal, kortom voor allen, die een produkt voor de handel bereiden onder toevoeging van radioactieve stof. Het aantal bereiders zal om redenen van volksgezondheid zo beperkt mogelijk moeten worden gehouden.

Indien bereiders radioactieve stof moeten aankopen, dienen zij voor die aankoop toelating aan te vragen.

Artikel 4 regelt de wijze, waarop vergunningen voor invoer en produktie worden verleend.

Indien aansluitend op een aflopende vergunning een nieuwe vergunning wordt verstrekt, is het mogelijk, dat de nieuwe vergunning onder andere voorwaarden wordt toegestaan dan voor de oude golden.

De in lid 2 bedoelde voorschriften zullen betrekking hebben op de wijze, waarop en de omstandigheden, waaronder invoer, bereiding of toepassing

van radioactieve stoffen zal plaatsvinden. De technische, medische of biologische deskundigheid van de aanvrager, alsmede de inrichting van zijn instituut of werkplaats, de vaardigheid in het omgaan met radioactieve stoffen en zijn bekendheid met de vereiste veiligheidsmaatregelen zullen in aanmerking worden genomen. Voorts zullen de voorschriften betrekking hebben op de wijze van opslag en het zich ontdoen van radioactief materiaal, op de eis, dat geproduceerde stoffen worden verpakt en op andere eisen, welke verband houden met de volksgezondheid.

Artikel 5 vermeldt de verplichtingen, waaraan de houders van vergunningen moeten voldoen. Het ligt in de bedoeling van de ondergetekende voor de meldingsformulieren en het register dezelfde tekst vast te stellen als die van de overeenkomstige formulieren, waarvan sprake is in het Ioniserende Stralenbesluit.

De artikelen 6 t/m 10 bevatten de voorschriften, waaraan de verpakkingen en de aanduidingen moeten voldoen. Zij zijn opgesteld aan de hand van de terzake geldende internationale voorschriften voor het vervoer door de lucht en over de spoorwegen. Aangaande het uiterlijk van het gevarenetiket bestaat nog geen internationale afspraak. Daar oranje de kleur is, aangenomen voor de aanduiding van radioactiviteit, zal het gevarenetiket wellicht oranje moeten worden. Wanneer het gaat om het vervoer van radioactieve stoffen, omschreven in artikel 1, sub 2e, of om hoeveelheden van 1000 millicurie of meer, zal het deugdelijke omhulsel, bedoeld in artikel 1, of wel de verpakking, bedoeld in artikel 6, tevens uit een oogpunt van brandveiligheid aan hoge eisen dienen te voldoen. Hierbij dient aan een temperatuur van 1200°C te worden gedacht.

Artikel 11 regelt de wijze, waarop de toelatingen voor het in ontvangst nemen van radioactieve stoffen worden uitgegeven. Men kan een toelating ontvangen voor de ontvangst van alle soorten radioactieve stoffen ofwel voor slechts een of enkele.

Het is duidelijk, dat de houder van een toelating geen radioactieve stof mag doorgeven aan een niet-toegelaten persoon. Het spreekt wel vanzelf, dat er geen bezwaar tegen bestaat, dat een toegelatene door zijn ondergeschikten met radioactieve stof laat werken, mits onder zijn toezicht en verantwoordelijkheid.

Een toegelaten persoon zal in beginsel geen radioactieve stoffen mogen doorleveren aan een andere toegelaten persoon, opdat het Staatstoezicht op de Volksgezondheid het overzicht kan houden, waar de radioactieve stoffen uiteindelijk terecht komen. Een tweede argument is, dat het risico het geringst zal zijn, als de radioactieve stoffen de kortst mogelijke weg afleggen van de producent naar de gebruiker. Opslag van radioactieve stoffen bij grossiers en tussenhandel moet ook om deze reden worden vermeden. Bij de toelating zal dus in de regel het voorschrift worden gegeven, dat de radioactieve stof niet aan derden zal worden overgedragen.

Echter heeft zich reeds een praktijk ontwikkeld, waarbij de levering van radioactieve stoffen aan alle ziekenhuizen en artsen van een stad wordt geleid via één centrale inkoper. Om dergelijke hulpverlening niet onmogelijk te maken, kan bij de toelating worden vastgesteld, dat de toegelatene het recht ontvangt radioactieve stoffen aan andere toegelatenen over te dragen.

De publikatie van de namen der toegelaten personen in de Staatscourant dient, om vergunninghouders ervan op de hoogte te stellen, aan wie zij radioactieve stoffen mogen afleveren. Een leverancier van radioactieve stoffen kan zich dan niet aan straf onttrekken door zich te beroepen op onbekendheid met het niet toegelaten zijn van zijn afnemer.

Wat betreft de wijze, waarop toelatingen worden verleend, moge overigens worden verwezen naar de toelichting bij artikel 4.

Artikel 12 bevat verplichtingen, waaraan toegelatenen moeten voldoen. Het ligt in de bedoeling van de ondergetekende voor de meldingsformulieren dezelfde tekst vast te stellen als die van overeenkomstige formulieren, waarvan sprake is in het Ioniserende Stralenbesluit.

Artikel 13 bestaat uit een algemene bepaling betreffende de bewaring van radioactieve stoffen. Deze bepaling heeft in de eerste plaats betrekking op de bewaring door vergunninghouders en toegelatenen, die de radioactieve stof aan derden zullen leveren. Het zal duidelijk zijn, dat als omhulsel niet kunnen worden beschouwd de wanden van een kamer of kluis, zodat bij opening van een deur of wandgedeelte onmiddellijk gevaar zou kunnen ontstaan. Geëist moet worden, dat de radioactieve stof wordt bewaard in een zodanig omhulsel, dat zij tezamen met dit omhulsel zonder gevaar kan worden verplaatst.

Artikel 14 vereist geen nadere toelichting.

Artikel 15 stelt de datum van het in werking treden op drie maanden na de uitvaardiging van het besluit. Zij, die reeds door de Isotopencommissie zijn erkend als importeur, bereider of gebruiker van radioactieve stoffen, zullen, indien hun aanvraag om vergunning of toelating nog niet is afgehandeld, als de datum van inwerkingtreding van het besluit nabij is, een vergunning met korte looptijd ontvangen. Het is wellicht overbodig op te merken, dat de overgang naar de nieuwe regeling wordt vergemakkelijkt door spoedige indiening der aanvragen.

De Minister van Sociale Zaken
en Volksgezondheid,
J.G. SUURHOFF.