

> Retouradres Postbus 16001 2500 BA Den Haag

## AANTEKENEN

Philips Electronics Nederland B.V.  
t.a.v. dr. F.H.M.M. van de Put  
High Tech Campus 7-3A  
5656 AE Eindhoven

Datum 10 februari 2016  
Betreft Vergunning Kernenergiewet

### ANVS

Stralingsbescherming  
Aanvragen en Melden  
Bezuidenhoutseweg 67  
Postbus 16001  
2500 BA Den Haag  
www.anvs.nl

T 070-3487366  
E Postbus.Aanvragenmelden  
@anvs.nl

### Onze referentie

2015/1150-05

### Bijlagen

- Bijlage A  
- Bijlage radionuclidenlaboratorium

KERNENERGIEWETVERGUNNING VERLEEND AAN PHILIPS ELECTRONICS  
NEDERLAND B.V. VOOR HET VERRICHTEN VAN WERKZAAMHEDEN MET  
RADIOACTIEVE STOFFEN EN HANDELINGEN MET RADIOACTIEVE STOFFEN,  
SPLIJTSTOFFEN EN IONISERENDE STRALING UITZENDENDE TOESTELLEN

Verleend door:

**DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN MILIEU.**

## 1. Het besluit

### I. Vergunning

De op 19 mei 1995, aan Philips Electronics Nederland B.V. gevestigd te Eindhoven, verleende vergunning met nummer 95/960 S, I-SZW/CK/VCR/KEW, laatstelijk gewijzigd op 13 augustus 2014, met nummer 2014/0410-10, wordt, onder intrekking van de d.d. 1 februari 2016, onder kenmerk 2016/0130-03 verleende vergunning aan Philips Electronics Nederland B.V. gevestigd te Eindhoven, conform de aanvraag gewijzigd.

De vergunning luidt nu als volgt:

Aan Philips Electronics Nederland B.V. gevestigd te Eindhoven, alsmede aan Philips Medical Systems Nederland B.V., Philips Nederland B.V., Philips Consumer Lifestyle B.V. en Teledyne DALSA B.V. wordt, krachtens de artikelen 15 onder a, 29 en 34 van de Kernenergiewet en de artikelen 23, 24, 25 en 107 van het Besluit stralingsbescherming voor onbepaalde tijd vergunning verleend voor:

#### A. RADIOACTIEVE STOFFEN EN SPLIJTSTOFFEN

I. Het verrichten van handelingen en werkzaamheden binnen de locaties genoemd in Bijlage A, met radioactieve stoffen en splijtstoffen binnen de volgende omvang:

1. Het voorhanden hebben en toepassen van open bronnen op de in bijlage A, onder 0.1 genoemde locatie te Eindhoven tot een maximum van 500 radiotoxiciteitsequivalent voor inhalatie ( $Re_{inh}$ ).

2. Het voorhanden hebben en toepassen van open bronnen op de in bijlage A, onder 0.1 genoemde locatie te Eindhoven ten behoeve van het detecteren van radiofarmaca met proefdieren in één B-faciliteit, met aangrenzende nevenruimten en de bergplaats, waarbij de belastingsfactor, berekend volgens hoofdstuk 2 van de bijlage radionucliden-laboratorium, per radionucliden-laboratoriumruimte niet meer mag bedragen dan 1.
3. Het voorhanden hebben en het toepassen van ingekapselde bronnen met een activiteit van maximaal 37 gigabecquerel (GBq) per bron, tot een totale activiteit van maximaal 74 GBq per locatie en tot een totale activiteit van maximaal 185 GBq voor alle in bijlage A genoemde locaties tezamen, uitsluitend in daartoe aangewezen en door de stralingsbeschermingseenheid geschikt bevonden ruimten, opstellingen en bergplaatsen.
4. Het voorhanden hebben en toepassen van de navolgende open bronnen, bevattende radioactieve stoffen en/of splijtstoffen, voor alle in bijlage A genoemde locaties tezamen:
  - i. natuurlijk thorium tot een maximum van 250 gram;
  - ii. natuurlijk uranium en verarmd uranium tot een maximum van 250 gram voor emitter toepassingen in lampen, voor materiaalonderzoek en analyses en verarmd uranium als referentiebronnen;
  - iii. voor een periode van maximaal twee jaar het verzamelen en gecontroleerd tijdelijk opslaan van thorium, natuurlijk uranium en verarmd uranium in afwachting van transport door een erkende ophaaldienst voor radioactief afval.
5. Het uitvoeren van besmettingscontroles aan ingekapselde bronnen.
6. Het toepassen in de vorm van bewerking en verwerking van radioactieve (afval)stoffen voor zover dit is gericht op preventie, hergebruik of scheiding aan de bron.
7. Het is niet toegestaan kunstmatige radioactieve stoffen die kunnen worden ingedeeld in één van de categorieën als bedoeld in artikel 6.1 van de Uitvoeringsregeling stralingsbescherming EZ voorhanden te hebben of toe te passen.

II. Binnen de locaties van Philips in Nederland mag slakkenwol, waarin zich radionucliden van natuurlijke oorsprong bevinden, voorhanden zijn als isolatiemateriaal in branddeuren, geluiddempers en andere voorwerpen, waarvan  $A_{\text{Som}}$  groter is dan 1 en  $C_{\text{Som}}$  groter is dan 10.

III. Door de stralingsbeschermingseenheid van Philips Electronics Nederland B.V. en de in bijlage A genoemde rechtspersonen mogen met ingekapselde bronnen van Philips en van derden handelingen worden verricht bij derden in geheel Nederland, uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals vastgelegd in "Informatie voor radiologische werkzaamheden".

IV. Door de stralingsbeschermingseenheid van Philips Electronics Nederland B.V. mogen met radioactieve stoffen van derden handelingen en werkzaamheden worden verricht op locaties in geheel Nederland, uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals vastgelegd in "Informatie voor radiologische werkzaamheden", binnen de volgende omvang:

1. Ten behoeve van handelingen:
  - het uitvoeren van besmettingsmetingen en controles ten behoeve van de vrijgave van uit bedrijf genomen ruimten waarin handelingen met open- en ingekapselde bronnen plaatsvonden;
  - het uitvoeren van alle noodzakelijke handelingen ten behoeve van veiligheidsinspecties aan open- en ingekapselde bronnen;
  - het lokaliseren en onder controle brengen van radioactieve stoffen;
  - het verrichten van eenvoudige decontaminatie handelingen.
2. Ten behoeve van werkzaamheden:
  - het uitvoeren van inventariserende stralingsmetingen;
  - het bemonsteren van materialen voor nader onderzoek;
  - het verrichten van eenvoudige decontaminatie werkzaamheden;
  - het lokaliseren en onder controle brengen van natuurlijke radioactieve stoffen.

## B. TOESTELLEN

I. Binnen de in bijlage A genoemde locaties, mogen met toestellen uitsluitend handelingen worden verricht ten behoeve van ontwikkeling, wetenschappelijk onderzoek, applicatie en toepassing, voor alle in bijlage A genoemde locaties tezamen binnen de volgende omvang:

1. Het verrichten van handelingen met röntgentoestellen:
  - maximaal 275 toestellen als medische röntgensystemen, elk met een hoogspanning van maximaal 150 kilovolt (kV);
  - maximaal 20 toestellen voor industriële toepassingen, elk met een hoogspanning van maximaal 250 kV;
  - maximaal 20 röntgentoestellen ten behoeve van spectrometrie en diffractie, elk met een hoogspanning van maximaal 100 kV.

II. Door de stralingsbeschermingseenheid van Philips Electronics Nederland B.V. en de in bijlage A genoemde rechtspersonen mogen met toestellen en met toestellen van derden handelingen worden verricht bij derden in geheel Nederland binnen de volgende omvang:

1. Het verrichten van handelingen ten behoeve van demonstratiedoeleinden.
2. Het verrichten van handelingen, uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften, zoals vastgelegd in "Informatie voor radiologische werkzaamheden".

## **II. Voorschriften**

Aan deze vergunning worden de voorschriften verbonden, zoals opgenomen onder hoofdstuk 4 van deze beschikking.

## **III. Documenten**

De volgende documenten maken deel uit van de vergunning:

- de op 26 november 2015 ontvangen aanvraag;
- de op 4 april 2014 en 13 mei 2014 ontvangen aanvragen en de op 23 juli 2014 ontvangen aanvullende informatie;
- het op 30 juli 2013 ontvangen bezwaarschrift;
- het op 26 april 2013 ingediende verzoek met de daarbij behorende bijlagen;
- het op 26 juni 2012 ingediende verzoek met de daarbij behorende bijlage;
- het op 10 november 2011 ingediende verzoek met de daarbij behorende bijlagen;
- het op 2 augustus 2011 ingediende verzoek en de aanvullingen hierop d.d. 16 augustus 2011 en 22 augustus 2011 met de daarbij behorende bijlage;
- het op 17 juni 2011 ingediende verzoek;
- de op 22 april 2010 ingediende aanvraag met de daarbij behorende bijlagen en de aanvulling hierop d.d. 31 mei 2010 met de daarbij behorende bijlagen;
- de op 8 mei 2008 ingediende aanvraag met de daarbij behorende bijlagen;
- de op 14 januari 2008 ingediende aanvraag met de daarbij behorende bijlagen;
- het op 29 augustus 2007 ingediende verzoek met de daarbij behorende bijlagen;
- de op 20 maart 2007 ingediende aanvraag met de daarbij behorende bijlagen;
- de op 11 januari 2006 ingediende aanvraag met de daarbij behorende bijlagen;
- de op 11 april 2005 ingediende aanvraag met de daarbij behorende bijlagen;
- het op 9 december 2004 ingediende verzoek met de daarbij behorende bijlagen;
- de op 2 maart 2004 ingediende aanvraag met de daarbij behorende bijlagen;

- de op 15 maart 2004 ingediende aanvraag met de daarbij behorende bijlagen;
- de op 12 april 1995 ingediende brief van Nederlandse Philipsbedrijven met de daarbij behorende bijlagen, en
- de op 20 december 1994 ingediende aanvraag met de daarbij behorende bijlagen.

Bij strijdigheden prevaleert het meest recente document.

#### **IV. Openbaarmaking en publicatie**

De beschikking bevat milieu-informatie. Daarom wordt deze beschikking ingevolge artikel 8 van de Wet openbaarheid van bestuur actief openbaar gemaakt door publicatie van deze beschikking op de internetsite [www.anvs.nl](http://www.anvs.nl).

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

#### **V. Inwerkingtreding**

Deze beschikking treedt in werking overeenkomstig het bepaalde in artikel 20.5 van de Wet milieubeheer (Wm).

## **2. De aanvraag, het toetsingskader en de beoordeling van de aanvraag**

### **2.1. De aanvraag**

De aanvraag met kenmerk 20151123.V-001.ANVS heb ik op 26 november 2015 ontvangen en heeft betrekking op een wijziging van de op 19 mei 1995, aan Philips Electronics Nederland B.V. gevestigd te Eindhoven, verleende vergunning met nummer 95/960 S, I-SZW/CK/VCR/KEW, laatstelijk gewijzigd op 13 augustus 2014, met nummer 2014/0410-10.

Het betreft de volgende gevraagde wijzigingen:

- Het wijzigen van de vergunning in verband met de verzelfstandiging van Philips Lighting B.V. van het Philips moederbedrijf.
- Het verwijderen van de 9 vestigingen van Philips Lighting B.V. uit de Bijlage A bij de vergunning.

Bij de aanvraag zijn de volgende documenten toegevoegd:

- De aanvraag om wijziging van de vergunning.
- Bijlage 1: Overzicht Philips Lighting B.V. locaties.
- Bijlage 2: Overdracht van Radioactief Afval van Philips Lighting B.V. locatie Winschoten aan COVRA N.V..
- Bijlage 3: Overdracht van een Niton-toestel van Philips Lighting B.V. aan Philips Innovative Applications, Turnhout, België.
- Bijlage 4: Overdracht röntgentoestel van Philips Lighting B.V. naar Philips Innovative Applications, Turnhout, België.

De aanvraag heb ik getoetst aan artikel 44 van het Besluit stralingsbescherming en de artikelen 2.6. en 7.11 van de Uitvoeringsregeling stralingsbescherming EZ en volledig bevonden.

### **2.2. Gevolgde procedure**

Dit besluit is ingevolge de artikelen 29a en 34 van de Kernenergiewet, de artikelen 45 en 46 van het Besluit stralingsbescherming en artikel 16 van het Besluit kerninstallaties, splijtstoffen en ertsen niet tot stand gekomen overeenkomstig de openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

Het voorhanden hebben en het zich ontdoen van splijtstof in de vorm van verarmd uranium is op grond van artikel 16 van het Besluit kerninstallaties, splijtstoffen en ertsen vrijgesteld van de bepalingen van de afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

Er is al eerder een overeenkomstige vergunning voor handelingen met radioactieve stoffen met betrekking tot dezelfde plaatsen aan de aanvrager verleend. Het is niet te verwachten dat door gebruikmaking van de gevraagde vergunning nadeliger gevolgen voor mensen, dieren, planten en goederen kunnen worden veroorzaakt dan bij de eerder verleende vergunning in aanmerking zijn genomen.

De handelingen met toestellen zijn op grond van de artikelen 45 en 23 van het Besluit stralingsbescherming vrijgesteld van de bepalingen van de afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

### **2.3. Het toetsingskader**

Aan het wettelijk kader van de stralingsbescherming, zoals vastgelegd in de Kernenergiewet en de onderliggende besluiten, liggen onder meer de drie principes van het stralingsbeschermingsbeleid ten grondslag, te weten: rechtvaardiging, ALARA en dosislimieten. Indien aan deze uitgangspunten niet wordt voldaan of indien aan de andere voorwaarden genoemd in artikel 39 van het Besluit stralingsbescherming niet wordt voldaan, wordt de vergunning niet verleend.

Rechtvaardiging houdt in dat een handeling die blootstelling aan ioniserende straling met zich meebrengt, slechts is toegestaan indien de economische, sociale en andere voordelen van de betrokken handeling opwegen tegen de gezondheidsschade die hierdoor kan worden toegebracht. Dit principe is vastgelegd in artikel 4, eerste lid van het Besluit stralingsbescherming.

Toepassing van ALARA (as low as reasonably achievable, ofwel zo laag als redelijkerwijs haalbaar) is de optimalisatie, gericht op beperking van de blootstelling aan ioniserende straling. In de wetgeving is het ALARA beginsel vastgelegd in artikel 31 van de Kernenergiewet en artikel 5 van het Besluit stralingsbescherming.

Dosislimieten vervullen een vangnetfunctie, indien het toepassen van rechtvaardiging en ALARA niet voldoende is om een bepaald beschermingsniveau te bereiken. De limietwaarden zijn vastgelegd in artikel 48, 49 en paragraaf 7.1 van het Besluit stralingsbescherming.

In gevallen waarin het onmiddellijk in werking treden van de vergunning noodzakelijk is, kan worden bepaald dat de vergunning terstond in werking treedt.

#### **2.4. Bevindingen en overwegingen**

Met inachtneming van paragraaf 2.3 heb ik de aanvraag getoetst aan artikel 39 van het Besluit stralingsbescherming. Geen van de daarin genoemde bepalingen staat vergunningverlening in de weg.

De aanvraag heeft eveneens betrekking op het uitvoeren van werkzaamheden met materialen waarin zich natuurlijke bronnen bevinden. Onder werkzaamheden wordt in de aanvraag verstaan, het nemen van monsters, het uitvoeren van metingen, sorteerkwerkzaamheden en het tijdelijk opslaan van radioactief besmette materialen in een bergplaats van de aanvrager, zodat de aanvraag wordt gelezen als een aanvraag voor het voorhanden hebben, toepassen of zich ontdoen van een natuurlijke bron, voor zover deze natuurlijke bron niet wordt of is bewerkt wegens zijn radioactieve eigenschappen.

In de aanvraag d.d. 23 november 2015 is verzocht om de rechtspersoon Philips Lighting B.V. uit de vergunning, met kenmerk 2014/0410-10 te verwijderen, omdat Philips Lighting B.V. per 1 februari 2016 is vervreemd van het Philips moederbedrijf. Daarbij is verzocht om de 9 vestigingen van Philips Lighting B.V. uit de Bijlage A bij deze vergunning te verwijderen.

Tevens is verzocht om de te wijzigen vergunning te verlenen ná het van kracht worden van de aan Philips Lighting B.V. te verlenen vergunning met kenmerk 2015/1105-05.

Per 1 februari 2016 beschikt Philips Lighting B.V. over een separate vergunning met kenmerk 2015/1105-05.

De vergunning met kenmerk 2016/0130-03 is per 1 februari 2016 van kracht geworden overeenkomstig het bepaalde in artikel 20.5 Wet milieubeheer.

Aangezien de hierboven genoemde vergunning vervangen wordt door onderhavige vergunning, met kenmerk 2015/1150-05, wordt onderhavige vergunning, gezien de continuïteit van de bedrijfsvoering, terstond van kracht verklaard overeenkomstig het bepaalde in artikel 20.5 Wet milieubeheer.

De in de aanvraag bedoelde handelingen en werkzaamheden zijn opgenomen in bijlage 1 van de Regeling bekendmaking rechtvaardiging gebruik van ioniserende straling. Derhalve is sprake van gerechtvaardigde handelingen en werkzaamheden. Ook in de situatie die is beschreven in de aanvraag zijn deze handelingen en werkzaamheden gerechtvaardigd.



Uit de aanvraag is gebleken dat de aanvrager in voldoende mate stralingshygiënische maatregelen treft. Deze stralingshygiënische maatregelen en de aan de vergunning verbonden voorschriften bieden voldoende waarborgen, dat mensen, dieren, planten en goederen ten gevolge van de toepassing van radioactieve stoffen en/of ioniserende straling, zo weinig schade of hinder daarvan zullen ondervinden als redelijkerwijs mogelijk is.

Tenslotte is uit de aanvraag gebleken dat de dosislimieten voor leden van de bevolking en werknemers niet overschreden zullen worden.

## **2.5. Besluit**

Op grond van het bovenstaande heb ik besloten om tot wijziging van de vergunning over te gaan.

Daarnaast heb ik op grond van artikel 19, eerste lid, van de Kernenergiewet de vergunningvoorschriften gewijzigd of aangevuld. Deze aanpassingen zijn conform nieuwe inzichten bij het bevoegd gezag en ter waarborging van de handhaafbaarheid van de vergunning, om zo de belangen als genoemd in artikel 15b, eerste lid van de Kernenergiewet beter te beschermen.

### 3. Definities

In deze vergunning gelden de onderstaande definities. Voor de overige termen en definities wordt naar de Kernenergiewet, het Besluit stralingsbescherming, het Besluit kerninstallaties, splijtstoffen en ertsen en de onderliggende ministeriële regelingen verwezen.

- $A_{\text{som}}$ :  
de gewogen sommatie van de activiteit van de natuurlijke radionucliden, volgens de in bijlage 7.2 behorende bij artikel 7.3 van de Uitvoeringsregeling stralingsbescherming EZ aangegeven methode. In bijlage 1.2 behorende bij artikel 1.2, 2<sup>e</sup> lid van genoemde regeling is aangegeven hoe de gewogen sommatie moet worden uitgevoerd;
- $C_{\text{som}}$ :  
de gewogen sommatie van de activiteitsconcentratie van de natuurlijke radionucliden, volgens de in bijlage 7.2 behorende bij artikel 7.3 van de Uitvoeringsregeling stralingsbescherming EZ aangegeven methode. In bijlage 1.2 behorende bij artikel 1.2, 2<sup>e</sup> lid, van genoemde regeling is aangegeven hoe de gewogen sommatie moet worden uitgevoerd;
- bergplaats:  
ruimte die uitsluitend wordt gebruikt voor de opslag van radioactieve stoffen en splijtstoffen;
- besmettingscontrole:  
controle van een oppervlak of een voorwerp, niet zijnde een ingekapselde bron, op radioactieve besmetting, waarbij het volgende in aanmerking wordt genomen:
  1. het oppervlak dat wordt afgewreven bedraagt circa 5 cm<sup>2</sup>;
  2. de detectielimiet van de meting bedraagt voor alle nucliden maximaal 2 becquerel;
- bewaakte zone:  
een ruimte als bedoeld in artikel 83, eerste lid, onderdeel b, van het Besluit stralingsbescherming;
- bijlage radionucliden-laboratorium bij de vergunning:  
Deze bijlage bevat de eisen die vanuit het oogpunt van stralingsbescherming gelden voor een radionucliden-laboratorium;
- broncertificaat:  
document van de producent van de ingekapselde bron waarin ten minste de activiteit, de nuclide, de gegevens van de capsule, de classificatie volgens Internationale standaard ISO 2919:1999 of recenter en het serienummer zijn vermeld;
- deugdelijke container:  
lekvrij, goed afgesloten vat of tank bestand tegen aantasting van binnenuit of buitenaf, zoals corrosie, breuk, etc.;
- diploma ioniserende straling:

- diploma, certificaat, of ander getuigschrift afgegeven door een instelling als bedoeld in artikel 7f van het Besluit stralingsbescherming;
- eenvoudige decontaminatiewerkzaamheden:  
Het verwijderen van radioactieve stoffen van besmette installatieonderdelen, hulpmiddelen en gereedschappen door reiniging met behulp van spoelen en/of met een (zachte) borstel en zeepreinigingsmiddel schoonmaken van deze voorwerpen;
  - gecontroleerde zone:  
een ruimte als bedoeld in artikel 83, eerste lid, onderdeel a, van het Besluit stralingsbescherming;
  - intern transport:  
het verplaatsen van radioactieve stoffen, splijtstoffen of ertsen binnen een inrichting of een locatie, of tussen twee locaties binnen een inrichting, indien het vervoer onderworpen is aan regelgeving die op de inrichting van toepassing is en het vervoer niet via de openbare weg plaatsvindt;
  - lek:  
een bron waarbij een afgewreven activiteit van meer dan 185 becquerel is vastgesteld;
  - lektest:  
een controle van de behuizing van een radioactieve stof op radioactieve besmetting;
  - radioactieve besmetting:  
een alfa besmetting van 0,4 becquerel of meer per  $\text{cm}^2$  of een bèta/gamma besmetting van 4 becquerel of meer per  $\text{cm}^2$ ;
  - radionucliden-laboratorium:  
laboratorium van B-niveau, C-niveau respectievelijk D-niveau wat daarover is gesteld in de bijlage radionucliden-laboratorium;
  - stralingsbeschermingseenheid:  
organisatieonderdeel, als bedoeld in artikel 12 van het Besluit stralingsbescherming, waarbinnen de algemeen coördinerend deskundige en de andere onafhankelijk van de toepassing werkende stralingsdeskundigen zijn ondergebracht;
  - oppervlaktebesmetting:  
een besmetting van een oppervlak als bedoeld in artikel 7.1, onderdeel a, van de Uitvoeringsregeling stralingsbescherming EZ;
  - reststof:  
radioactieve stof die een positieve economische waarde heeft in het handelsverkeer en die nog gescheiden kan of moet worden in product(en) en radioactieve afvalstof(fen);
  - terreingrens:  
de begrenzing van de locatie(s) zoals bedoeld volgens bijlage 1.5 van de Uitvoeringsregeling stralingsbescherming EZ;
  - verarmd uranium:

splijtstof in de vorm van uranium met een lager massapercentage uranium-235 dan in natuurlijk uranium;

- voldoende instructie:  
instructie als bedoeld in de artikelen 15 en 16 van het Besluit stralingsbescherming, gericht op de handeling waarbij de werknemer betrokken is;
- vrijgave werklocatie:  
het vrijgeven door middel van metingen van een bewaakte zone of gecontroleerde zone waar werkzaamheden met natuurlijke bronnen hebben plaatsgevonden;
- waarschuwingssignalering en -teken:  
waarschuwingbord en/of -teken dat in de in artikel 20, eerste lid, van het Besluit stralingsbescherming bedoelde situaties wordt aangebracht;
- werklocatie:  
ruimte of gebied waar werkzaamheden met natuurlijke bronnen plaatsvinden.

## **4. Voorschriften**

### **I. Algemeen**

1. Voor zover in de vergunning inclusief de voorschriften niet anders is bepaald worden de handelingen verricht overeenkomstig de in hoofdstuk 1.III genoemde documenten.
2. De ondernemer zorgt voor een met instemming van de in voorschrift II.1. genoemde deskundige vastgestelde procedure voor intern transport.
3. De handelingen met bronnen vinden uitsluitend plaats na verlening van een daartoe strekkende schriftelijke interne toestemming door of namens de ondernemer met instemming van de algemeen coördinerend deskundige..
4. De schriftelijke interne toestemming omvat naast een duidelijke omschrijving van de handelingen, werkzaamheden en de ruimten waarin deze plaatsvinden, ook een risicoanalyse, 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 en andere personen, van milieu en op de beperking van afval;
  - de in acht te nemen grenswaarden voor bescherming van personen en milieu.
5. In de navolgende gevallen zendt de algemeen coördinerend deskundige de schriftelijke toestemming tijdig vooraf toe aan de Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming, sector Stralingsbescherming, team Aanvragen en Melden, Postbus 16001, 2500 BA Den Haag:
  - het starten van nieuwe toepassingen met open bronnen buiten het radionucliden-laboratorium, voor zover toegestaan binnen de werkingssfeer van deze vergunning;
  - elke wijziging die ten opzichte van voorgaande jaren aanleiding zou kunnen geven tot een relevante risicotoename voor het milieu.

### **II. Organisatie**

1. Door de ondernemer is de heer dr. F.H.M.M. van de Put als algemeen coördinerend deskundige aangewezen. De algemeen coördinerend deskundige is verantwoordelijk voor het functioneren van de stralingsbeschermingseenheid en is in het bezit van het diploma ioniserende straling niveau 2 of een gelijkwaardig diploma. De algemeen coördinerend deskundige heeft voldoende secretariële en administratieve ondersteuning.

2. De ondernemer zorgt ervoor dat deze algemeen coördinerend deskundige schriftelijk gemandateerd is voor deze verantwoordelijkheid zoals bedoeld in voorschrift II.1 en dat deze zo vaak als nodig, en ten minste eenmaal per kalenderjaar, verantwoording aan hem aflegt door middel van een rapportage.
3. De ondernemer zorgt ervoor dat binnen de stralingsbeschermingseenheid, naast de algemeen coördinerend deskundige, ten minste één (1) deskundige die ten minste het diploma ioniserende straling niveau 3, of een gelijkwaardig diploma heeft behaald, werkzaam is op het gebied van de stralingsbescherming. De formatieve omvang van de stralingsbeschermingseenheid bedraagt ten minste twee (2) fte.
4. De ondernemer zorgt ervoor dat de handelingen met de bronnen uitsluitend geschieden door of onder verantwoordelijkheid van een coördinerend deskundige. Deze coördinerend deskundige wordt aangewezen door de ondernemer in overleg met de algemeen coördinerend deskundige.
5. De ondernemer zorgt ervoor dat iedere toepassing van ioniserende straling uitsluitend binnen de aanwijzingen van de algemeen coördinerend deskundige geschiedt door of onder direct toezicht van een toezichthoudend deskundige of zijn plaatsvervanger. Deze toezichthoudend deskundige en zijn plaatsvervanger worden aangewezen door de ondernemer in overleg met de algemeen coördinerend deskundige.  
De toezichthoudend deskundigen hebben voor de verschillende toepassingen ten minste het volgende niveau van stralingsdeskundigheid of een gelijkwaardig niveau, zoals aangegeven in "Informatie voor radiologische werkzaamheden".
6. De ondernemer zorgt ervoor dat de deskundigheid van bij straling betrokken personeel in overeenstemming is met het gestelde in "Informatie voor radiologische werkzaamheden".

### **III. Voorschriften met betrekking tot bronnen**

#### **A. Open bronnen, bevattende radioactieve stoffen en/of splijtstoffen**

##### Algemeen

1. Een binnenkomende zending met een open bron wordt door of onder toezicht van ter zake deskundig personeel op een door de toezichthoudend deskundige aangewezen plaats uitgepakt en gecontroleerd. Indien de verpakking beschadigd is of wanneer tijdens het transport een incident heeft plaatsgevonden wordt de toezichthoudend deskundige geïnformeerd die nadere instructies geeft. Wanneer de zending met een open bron buiten werktijd wordt afgeleverd wordt de bron direct opgeslagen in een bergplaats en wordt de toezichthoudend deskundige hierover geïnformeerd.

2. Retouremballage (verpakkingsmateriaal) van een zending met een open bron wordt, alvorens zij de locatie verlaat, zowel in- als uitwendig ontdaan van radioactieve besmetting. Aanduidingen of waarschuwingstekens van radioactiviteit hierop worden daarna verwijderd of onleesbaar gemaakt.
3. De ruimte waarin handelingen en werkzaamheden met open bronnen plaatsvinden, worden regelmatig, volgens een vastgelegde procedure, gecontroleerd op radioactieve besmetting. Wanneer sprake is van radioactieve besmetting wordt deze door of onder toezicht van de toezichthoudend deskundige of de stralingsbeschermingseenheid opgeruimd.
4. Materialen die in de ruimte zijn geweest waarin handelingen en werkzaamheden met open bronnen plaatsvinden, verlaten deze ruimte slechts nadat zij gecontroleerd zijn op radioactieve besmetting. Wanneer sprake is van radioactieve besmetting wordt deze door of onder toezicht van de toezichthoudend deskundige opgeruimd.
5. In een radionucliden-laboratorium is geschikte stralingsmeetapparatuur aanwezig die is afgestemd op de gebruikte nucliden.

#### Handelingen en werkzaamheden binnen het radionucliden-laboratorium

6. Een radionucliden-laboratorium voldoet aan de eisen die op grond van de Arbeidsomstandighedenwet aan laboratoria worden gesteld en zoals is aangegeven in hoofdstuk 1 van de bijlage radionucliden-laboratorium.
7. De totale hoeveelheid radioactiviteit waarmee in het radionucliden-laboratorium en de daarbij behorende nevenruimten gelijktijdig per handeling of werkzaamheid wordt gewerkt, bedraagt niet meer dan de hoeveelheid die voor de gegeven omstandigheden wordt bepaald volgens de methode, die is beschreven in hoofdstuk 2 van de bijlage radionucliden-laboratorium. Bij het berekenen van de hoeveelheden wordt gebruik gemaakt van de parameterwaarden voor die omstandigheden, zoals aangegeven in deze bijlage.
8. Wanneer met de open bronnen geen handelingen of werkzaamheden worden uitgevoerd worden deze opgeslagen in een bergplaats. Als dagelijkse voorraad kan een hoeveelheid van maximaal  $0,5 Re_{inh}$  in de werkruimte worden opgeslagen.

#### Handelingen en werkzaamheden buiten het radionucliden-laboratorium

9. Handelingen en werkzaamheden met open bronnen, die vallen buiten het laboratoriumbeheer, vinden uitsluitend plaats na toestemming van de toezichthoudend deskundige en binnen de hoeveelheden waarvoor dit is toegestaan volgens hoofdstuk 2 van de bijlage radionucliden-laboratorium.
10. Met radioactieve stoffen behandelde dieren, worden gescheiden van niet-behandelde dieren gehouden in speciaal daarvoor bestemde kooien welke zodanig zijn geconstrueerd, dat besmetting van de omgeving wordt voorkomen. De ruimten waar deze kooien zich bevinden, vallen onder het beheer van het radionucliden-laboratorium. Deze kooien zijn voorzien van een waarschuwingssignalering.

#### **B. Slakkenwol**

1. Werkzaamheden die plaatsvinden aan branddeuren, geluiddempers of andere voorwerpen van de ondernemer en waarbij het vermoeden bestaat dat slakkenwol kan vrijkomen, worden uitgevoerd conform de aanwijzingen van de stralingsbeschermingseenheid.

#### **C. Ingekapselde bronnen, bevattende radioactieve stoffen en/of splijtstoffen**

##### Algemeen

1. Een binnenkomende zending met een ingekapselde bron en verarmd uranium wordt op een door de toezichthoudend deskundige aangewezen plaats uitgepakt en gecontroleerd. Indien de verpakking beschadigd is of wanneer tijdens het transport een incident heeft plaatsgevonden wordt de toezichthoudend deskundige geïnformeerd die nadere instructies geeft. Wanneer de zending met een ingekapselde bron en verarmd uranium buiten werktijd wordt afgeleverd wordt de bron direct opgeslagen in een bergplaats en wordt de toezichthoudend deskundige hierover geïnformeerd.
2. Retouremballage (verpakkingsmateriaal) van een zending met een ingekapselde bron wordt, alvorens zij de locatie verlaat, zowel in- als uitwendig ontdaan van radioactieve besmetting. Aanduidingen of waarschuwingstekens van radioactiviteit hierop worden daarna verwijderd of onleesbaar gemaakt.
3. De constructie van een ingekapselde bron voldoet aan de eisen daaraan gesteld in de International Standard ISO 2919:1999 of recenter.
4. 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 recenter of daaraan niet kan voldoen, dan is de constructie van de ingekapselde bron zodanig dat verspreiding van radioactiviteit wordt voorkomen.



5. De ingekapselde bron gaat vergezeld van een broncertificaat waarop de specifieke gegevens van de ingekapselde bron zijn weergegeven. Van bronnen die vóór 1995 zijn geproduceerd moeten de gegevens worden vastgelegd voor zover ze beschikbaar zijn of te achterhalen zijn.
6. De omstandigheden waaronder het feitelijk gebruik van de ingekapselde bron plaatsvindt, mogen niet zwaarder zijn dan waarvoor deze is ontworpen.
7. Het beheer van de ingekapselde bron is zodanig dat steeds bekend is wat de gegevens van iedere bron zijn. De ingekapselde bron is daartoe, indien praktisch mogelijk, voorzien van een serienummer.
8. De ingekapselde bron is niet lek.

#### Handelingen

9. Er zijn maatregelen genomen om te voorkomen dat de ingekapselde bron onbevoegd of onbedoeld in de stralingspositie kan worden gebracht.
10. Het verwisselen van de ingekapselde bron en het verwijderen van de ingekapselde bron uit de bronhouder geschiedt uitsluitend, conform een op schrift gestelde procedure en door een ter zake kundige, die ten minste in het bezit is van het diploma ioniserende straling niveau 4A of een gelijkwaardig diploma.
11. Een ingekapselde bron, toegepast in een vaste meetopstelling, wordt in de bergplaats opgeborgen indien:
  - dit uit het oogpunt van stralingshygiëne noodzakelijk is;
  - de meetopstelling definitief buiten gebruik is gesteld.Overige ingekapselde bronnen worden na gebruik opgeborgen in de bergplaats overeenkomstig het gestelde in "Informatie voor radiologische werkzaamheden";
12. Bij gebruik van een gaschromatograaf met een tritium detector wordt het gebruikte dragergas naar buiten afgevoerd.

#### **D. Toestellen**

1. De toestellen worden alleen gebruikt conform het gestelde in "Informatie voor radiologische werkzaamheden" in daartoe bestemde en ingerichte en door de stralingsbeschermingseenheid goedgekeurde ruimten.
2. Een instructie voor het gebruik van het toestel is, steeds ter plaatse waar het toestel wordt gebruikt, aanwezig.

#### **IV. Bergplaats**

1. De bergplaats is uitsluitend bestemd voor de opslag van radioactieve stoffen en splijtstoffen en voldoet aan de eisen zoals is aangegeven in "Informatie voor radiologische werkzaamheden".
2. De ondernemer moet ervoor zorgen dat de bergplaats bekend wordt gemaakt bij de verantwoordelijke brandweer.

#### **V. Overdracht radioactieve stoffen, natuurlijke bronnen, splijtstoffen en toestellen**

1. Indien definitief geen handelingen meer met een toestel zullen worden verricht, wordt daarvan binnen vier weken mededeling gedaan aan de Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming, sector Stralingsbescherming, team Aanvragen en Melden. De ondernemer ontdoet zich van het toestel of zorgt ervoor dat het toestel wordt verschroot, conform artikel 14b, onder b en c, van het Besluit stralingsbescherming. Na het zich ontdoen van het toestel of het verschroten van het toestel wordt dit aan de Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming, sector Stralingsbescherming, team Aanvragen en Melden gemeld.
2. Indien definitief geen handelingen meer met een ingekapselde bron zullen worden verricht, wordt daarvan binnen vier weken mededeling gedaan aan de Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming, sector Stralingsbescherming, team Aanvragen en Melden. De ondernemer ontdoet zich van de ingekapselde bron, conform artikel 14a, onder b, van het Besluit stralingsbescherming. Na het zich ontdoen van de ingekapselde bron wordt dit aan de Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming, sector Stralingsbescherming, team Aanvragen en Melden gemeld.
3. Indien definitief geen werkzaamheden met natuurlijke bronnen en/of handelingen meer met open radioactieve stoffen en/of splijtstoffen zullen worden verricht, wordt daarvan binnen vier weken na dat besluit van de ondernemer mededeling gedaan aan de Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming, sector Stralingsbescherming, team Aanvragen en Melden. In dat geval ontdoet de ondernemer, met inachtneming van het bepaalde in artikel 37 van het Besluit stralingsbescherming, respectievelijk artikel 42 van het Besluit kerninstallaties, splijtstoffen en ertsen, zich zo spoedig mogelijk, doch in ieder geval uiterlijk binnen twee jaar na dat besluit, van de radioactieve stoffen en/of splijtstoffen.  
Na het zich ontdoen van de open radioactieve stoffen en/of splijtstoffen wordt dit aan de Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming, sector Stralingsbescherming, team Aanvragen en Melden gemeld.

4. Radioactieve afvalstoffen worden zo spoedig als redelijkerwijs mogelijk is op adequate wijze afgegeven aan een aangewezen instelling of ophaaldienst zoals bedoeld in artikel 37, zevende en achtste lid, van het Besluit stralingsbescherming. Tijdelijke opslag van radioactieve afvalstoffen en/of splijtstoffen voor een periode van maximaal twee jaar is toegestaan met het oog op verval tot niet-radioactieve afvalstoffen of uit overwegingen die een efficiënte wijze van het zich ontdoen naar een erkende ophaaldienst beogen.
5. Slakkenwol, waarvan  $A_{\text{som}}$  groter is dan 1 en  $C_{\text{som}}$  groter dan 10 wordt:
  - binnen 2 jaar nadat deze slakkenwol is vrijgekomen, op adequate wijze afgegeven aan een ondernemer met een daartoe strekkende vergunning ten behoeve van hergebruik, óf
  - zo spoedig als redelijkerwijs mogelijk is, op adequate wijze afgegeven aan een conform artikel 37, zevende en achtste lid, van het Besluit stralingsbescherming erkende ophaaldienst voor radioactief afval. Tijdelijke opslag van radioactief afval voor een periode van 2 jaar is toegestaan uit overwegingen verband houdend met afvoermogelijkheden.
6. Voor zover redelijkerwijs mogelijk worden radioactieve afvalstoffen gescheiden opgeslagen naar aard, zoals vast, vloeibaar waterig, vloeibaar organisch, naar activiteitsgehalte en naar halveringstijd.
7. De radioactieve afvalstoffen en/of splijtstoffen, worden als zodanig herkenbaar op een deugdelijke wijze opgeslagen in een daarvoor bestemde ruimte die voldoet aan de eisen gesteld aan een bergplaats.
8. Behandeling en beheer van radioactieve afvalstoffen geschiedt overeenkomstig het gestelde in "Informatie voor radiologische werkzaamheden".

## **VI. Milieubelasting**

1. De door de vergunde handelingen veroorzaakte bijdrage aan de effectieve dosis voor personen buiten de locatie is zo laag als redelijkerwijs mogelijk is. De MID overschrijdt in geen geval de waarde van 40 microsievert per jaar.

## **VII. Controle, registratie, meldingen en rapportages**

### **A. Algemeen**

1. Wijzigingen betreffende gegevens van de in hoofdstuk 1.III genoemde documenten en betreffende nieuwe toepassingen worden vooraf gemeld aan de Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming, sector Stralingsbescherming, team Aanvragen en Melden, Postbus 16001, 2500 BA

Den Haag, onder vermelding van de vergunning waar de wijzigingen betrekking op hebben.

2. Het beheersysteem dat de administratie en de in de vergunning genoemde registraties en rapportages bevat zoals bedoeld in artikel 120 van het Besluit stralingsbescherming en de ministeriële regeling "Uitvoeringsregeling stralingsbescherming EZ" hoofdstuk 2 "Administratieve en organisatorische maatregelen stralingsbescherming" de artikelen 2.8 en 2.9, is tenminste vijf jaar op het kantoor van de algemeen coördinerend deskundige aanwezig.
3. Indien een ruimte of installatie waarin open bronnen zijn toegepast niet meer voor dit doel wordt gebruikt, wordt de betreffende ruimte of installatie alleen vrijgegeven volgens de procedure welke is beschreven in hoofdstuk 1 van de bijlage radionucliden-laboratorium.
4. De vergunning is fysiek of elektronisch beschikbaar op het kantoor van de algemeen coördinerend deskundige en op de plaats van de handelingen en werkzaamheden.

#### **B. Radioactieve stoffen en splijtstoffen**

1. Ingekapselde bronnen worden periodiek gecontroleerd.  
Minimaal jaarlijks vindt een visuele controle van de ingekapselde bron plaats. Wanneer deze wordt toegepast in een bronhouder vindt een visuele controle van de bronhouder plaats. Daarnaast wordt de ingekapselde bron en/of bronhouder/meetopstelling minimaal jaarlijks volgens een schriftelijk vastgelegde procedure gecontroleerd op lekken, radioactieve besmetting en op het omgevingsdosisequivalenttempo aan de buitenzijde van de bronhouder. Hierbij wordt beschadiging van de ingekapselde bron voorkomen. De resultaten van deze controles worden geregistreerd, onder vermelding van:
  - de datum van de controle,
  - het nummer van de bron die is gecontroleerd,
  - de wijze waarop de controle werd uitgevoerd,
  - de naam van degene die de controle verrichtte, en
  - de resultaten van de controle.
2. De lekttest hoeft niet te worden uitgevoerd bij ingekapselde bronnen met een activiteit van minder dan 1 MBq en van minder dan 0,02  $Re_{inh}$  of bij ingekapselde bronnen die een gasvormige radioactieve stof bevatten.
3. Wanneer de ingekapselde bron definitief niet meer wordt gebruikt, wordt aan deze ingekapselde bron, voordat deze wordt opgeslagen in de bergplaats of wordt overgedragen, volgens een schriftelijk vastgelegde procedure een lekttest uitgevoerd.

4. In een speciaal daarvoor bestemd register, dat zich in of nabij de bergplaats bevindt, wordt de hoeveelheid radioactiviteit die zich in de bergplaats bevindt, aangetekend. Deze registratie vindt minimaal plaats gespecificeerd naar nuclide en activiteit. In geval van verarmd uranium wordt de hoeveelheid uitgedrukt in kilogram. Elke uitgifte of ontvangst van de ingekapselde bron uit of in de bergplaats wordt meteen in dit register aangetekend. Bij uitgifte wordt bovendien de bestemming aangetekend.
5. De handelingen en werkzaamheden die buiten het radionucliden-laboratorium en de daarbij behorende nevenruimten worden uitgevoerd, worden geregistreerd.
6. Wanneer radioactieve stoffen bij derden worden toegepast of tijdelijk worden opgeslagen, is dit bekendgemaakt aan de drijver van de inrichting waar de handeling plaatsvindt.

### **C. Toestellen**

1. In een register wordt aantekening gehouden van alle aanwezige toestellen, gespecificeerd naar:
  - merk, type en bouwjaar,
  - maximale hoogspanning van de generator, en
  - de plaats en aard van de toepassing.
2. Het toestel en de beveiligingen worden ten minste eenmaal per jaar door een deskundige (of een bedrijf dat hiervoor vergunning heeft) op deugdelijke werking gecontroleerd. De afscherming en het stralingsniveau buiten het toestel worden ook ten minste eenmaal per jaar gecontroleerd. De resultaten van deze controles worden geregistreerd, onder vermelding van:
  - de datum van de controle,
  - degene die de controle heeft uitgevoerd,
  - eventuele gebreken en daarop volgende reparaties, en
  - lekstralingsniveaus buiten het toestel.Uitgezonderd hiervan zijn toestellen in de ontwikkel- en productiefase.
3. Tevens wordt aantekening gehouden van elke demontage en/of reparatie aan het toestel onder vermelding van:
  - de datum en het tijdstip van aanvang en beëindiging van elke relevante demontage dan wel reparatie van het toestel,
  - degene die de demontage en/of de reparatie heeft uitgevoerd,
  - eventuele gebreken en aard van de reparaties, en
  - de resultaten van de controle op de goede werking van het toestel, de beveiligingen en de afscherming, na de demontage en/of de reparatie.

4. Wanneer een toestel bij derden wordt toegepast of tijdelijk wordt opgeslagen, is dit bekendgemaakt aan de drijver van de inrichting waar de handeling plaatsvindt.

#### **D. Rapportage**

1. De in voorschrift II.2. van hoofdstuk 4 genoemde rapportage wordt voor 1 juni van ieder jaar over het voorgaande kalenderjaar uitgebracht. De rapportage bevat een opsomming van de activiteiten in dat kalenderjaar in het kader van de stralingsbescherming en van de resultaten daarvan. In deze opsomming komt in ieder geval een overzicht voor van:
  - alle aanwezige open radioactieve stoffen, splijtstoffen en ingekapselde bronnen, gespecificeerd naar nuclide en activiteit, en eventuele mutaties daarin met vermelding van plaats en aard van de toepassing. Zie ook voorschrift VII.B.1.;
  - de in dat jaar gebruikte radioactieve stoffen, kwalitatief en kwantitatief;
  - de in dat jaar aangetroffen natuurlijke bronnen, kwalitatief en kwantitatief;
  - alle in gebruik zijnde toestellen, gespecificeerd naar merk, type en bouwjaar, maximale hoogspanning en de plaats en aard van de toepassing, en eventuele mutaties daarin. Zie ook voorschrift VII.C.1.;
  - wijzigingen van de situatie binnen het kader van de vergunning. Zie ook voorschrift VII.A.1.;
  - nieuwe toepassingen en meldingen van nieuwe toepassingen aan de minister. Zie ook voorschrift I.5.;
  - mutaties in de organisatie van de stralingsbescherming, zoals personele wijzigingen, gevolgde opleidingen, en dergelijke;
  - een analyse van de geregistreerde persoonsdosisequivalent en/of geschatte effectieve doses van de betrokken werknemers;
  - voor elke locatie een opgave van de totale stralingsbelasting voor het milieu ten gevolge van alle bronnen binnen de locatie tezamen. De stralingsniveaus buiten de locatie worden in kaart gebracht met behulp van een plattegrond van de locatie;
  - een overzicht van de radioactieve afvalstoffen;
  - de controlewerkzaamheden die zijn uitgevoerd en de resultaten daarvan;
  - calamiteiten en stralingsincidenten.
2. Afhankelijk van de hoogte van de effectieve dosis wordt ook nader inzicht geboden in de mogelijkheden die redelijkerwijs bestaan om de dosis verdergaand te reduceren (ALARA). In het jaarverslag zal dit cijfermateriaal worden geëvalueerd in vergelijking met de gegevens van de twee jaar daarvoor.
3. Tevens wordt in dit jaarverslag inzicht gegeven in de beoordeling van rechtvaardiging van nieuwe handelingen en werkzaamheden binnen het kader

van de vergunning en eventuele evaluatie van bestaande handelingen en werkzaamheden, alsmede van de maatregelen die zijn genomen om de effectieve dosis ten gevolge van deze handelingen en werkzaamheden zo laag als redelijkerwijs mogelijk te houden en de resultaten daarvan.

4. Dit jaarverslag wordt voor 1 juni van ieder jaar toegezonden aan de Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming, sector Stralingsbescherming, team Aanvragen en Melden, Postbus 16001, 2500 BA Den Haag.

#### **VIII. Stralingsincident, ongeval of radiologische noodsituatie**

1. Bij een stralingsincident worden onverwijld zodanige maatregelen getroffen, dat (verdergaande) besmetting en/of blootstelling van personen wordt tegengegaan.
2. Een stralingsincident, ongeval of radiologische noodsituatie wordt terstond gemeld bij:
  - a. het Meld- en informatiecentrum (088-4890000), dat 24 uur per dag bereikbaar is. Meldingen kunnen ook via de website worden gedaan: <http://www.autoriteitnvs.nl/aanvragen-en-melden/melden-van-incident>, en
  - b. de betrokken stralingsarts indien overbestraling van een A-werknemer heeft plaatsgevonden.

## **5. Ondertekening**

Den Haag,

De Minister van Infrastructuur en Milieu,  
namens deze:

drs. A.E.M. Niederländer  
sectorhoofd directie Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming

Belanghebbenden kunnen binnen 6 weken na de dag van verzending van dit besluit een bezwaarschrift indienen bij de directie Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming, ter attentie van Hoofddirectie Bestuurlijke en Juridische Zaken van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu, afdeling Algemeen Bestuurlijk-Juridische Zaken, Postbus 20901, 2500 EX Den Haag.

Dit besluit is verzonden op de in de aanhef van dit besluit genoemde datum.

Het bezwaarschrift moet van een handtekening, datum, naam en adres van de indiener zijn voorzien. De indiener dient duidelijk aan te geven waarom hij tegen dit besluit bezwaar aantekent.

Dit besluit treedt conform artikel 20.5, eerste lid, Wet milieubeheer ter stond in werking.

Voor nadere informatie over dit besluit kunt u terecht bij het Inspraakpunt Kernenergiewetvergunningen, telefoon 070 348 73 66, op werkdagen van 09.00 - 12.00 uur en van 14.00 - 17.00 uur. Ook is het mogelijk om uw vraag per e-mail te stellen aan [Postbus.Aanvragenemelden@anvs.nl](mailto:Postbus.Aanvragenemelden@anvs.nl) onder vermelding van het kenmerk van dit besluit.

#### **Bijlagen**

- Bijlage A: tot de rechtspersonen behorende vestigingen.
- Bijlage radionucliden-laboratorium.



**Bijlage A, behorende bij de d.d. 10 februari 2016 onder nr. 2015/1150-05,  
verleende vergunning aan Philips Electronics Nederland B.V.**

Tot de rechtspersonen behorende vestigingen;

**0-Philips Electronics Nederland B.V.**

**vestiging High Tech Campus:**

- 0.1 Philips Research Eindhoven  
Prof. Holstlaan 4  
5656 AE Eindhoven  
(Kadastraal bekend gemeente Gestel, sectie E, nr. 2917)
- 0.2 Philips Innovation Services  
Prof. Holstlaan 4  
5656 AE Eindhoven  
(Kadastraal bekend gemeente Gestel, sectie E, nr. 2917)
- 0.3 Philips Stralingsbeschermingsdienst  
Prof. Holstlaan 4 (gebouw: High Tech Campus 37)  
5656 AE Eindhoven  
(Kadastraal bekend gemeente Gestel, sectie E, nr. 2917)

**overige vestiging:**

- 0.4 Philips Innovation Services  
Glaslaan 2  
5616 LW Eindhoven  
(Kadastraal bekend gemeente Strijp, sectie C, nr. 5070, gedeeltelijk)

**1-Philips Medical Systems Nederland B.V.**

**vestigingen:**

- 1.1 PMSN Complex Q  
Veenpluis 6-8-10  
5684 PC Best  
(Kadastraal bekend gemeente Best, sectie C5, nrs 2375-2350)
- 1.2 PMSN Heerlen  
Jan Campertstraat 7B en 15  
6416 SG Heerlen  
(Kadastraal bekend gemeente Heerlen, nr. 6579)
- 1.3 PMSN  
GXR operations  
Ekkersrijt 4091A  
5692 DB Son  
(Kadastraal bekend gemeente Son, B-2594)
- 1.4 PMSN  
Healthcare  
Glaslaan 2

5616 LW Eindhoven  
(Kadastraal bekend gemeente Strijp, sectie C, nr. 5070, gedeeltelijk)

- 1.5 Argus Imaging B.V.  
Jan Campertstraat 7B en 15  
6416 SG Heerlen  
(Kadastraal bekend gemeente Heerlen, nr. 6579)

## **2-Philips Lighting B.V.**

### **vestigingen:**

- 2.1 Lighting  
Dr. Anton Philipsweg 1  
6026 RA Maarheeze  
(Kadastraal bekend gemeente Maarheeze, sectie B, nr. 816)
- 2.2 Lighting  
Mr. F.J. Haarmanweg 25  
4538 AN Terneuzen  
(Kadastraal bekend gemeente Terneuzen, sectie M, nr. 2520,  
sectie L, nr. 1557)
- 2.3 Lighting  
H.M. Brouwerstraat 1  
9672 AG Winschoten  
(Kadastraal bekend gemeente Winschoten, sectie C, nr. 2345)
- 2.4 Lighting  
Zwaanhoefstraat 2  
4702 LC Roosendaal  
(Kadastraal bekend gemeente Roosendaal, B4808 - B4740)
- 2.5 Lighting  
Electraweg 1  
4338 PK Middelburg  
(Kadastraal bekend gemeente Middelburg, nr. MDB 01 M482)
- 2.6 Lighting  
Frontstraat 4  
5405 AK Uden  
(Kadastraal bekend gemeente Uden, nr. F5443)
- 2.7 Philips Lighting B.V.  
Flight Forum 2000  
5657 EX Eindhoven
- 2.8 Philips Lighting B.V.  
Rondweg Zuid 85  
7102 JD Winterswijk  
(Kadastraal bekend gemeente Winterswijk, sectie H, nr. 10743 en 9367)
- 2.9 Philips Lighting B.V.  
High Tech Campus 48  
5656 AE Eindhoven

### **3-Philips Nederland B.V.**

#### **vestiging:**

- 3.1 Philips Nederland B.V.  
Boschdijk 525  
5621 JG Eindhoven  
Voor service en demonstratie-doeleinden.  
(Kadastraal bekend gemeente Woensel, H-891)

### **4-Philips Consumer Lifestyle B.V.**

#### **vestigingen:**

- 4.1 Philips Consumer Lifestyle B.V.  
Prof. Holstlaan 4 (High Tech Campus)  
5656 AE Eindhoven  
(Kadastraal bekend gemeente Gestel, sectie E, nr. 2917)
- 4.2 Philips Consumer Lifestyle B.V .  
Oliemolenstraat 5  
9203 ZN Drachten

### **5-Teledyne DALSA B.V.**

#### **vestiging High Tech Campus:**

- 5.1 Teledyne DALSA B.V.  
B.Chr. Doody en R.D. Geveden  
Prof. Holstlaan 4 (High Tech Campus 27)  
5656 AE Eindhoven  
(Kadastraal bekend gemeente Gestel, sectie E, nr. 2917)