



> Retouradres Postbus 16001 2500 BA Den Haag

## AANTEKENEN

Stichting VU-VUmc  
t.a.v. Drs. M.J. van Til,  
Portefeuillehouder stralingshygiëne namens het CvB van de VU  
Van der Boechorststraat 1  
1081 BT Amsterdam

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

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

Datum 22 juli 2015  
Betreft Vergunning Kernenergiewet

**Onze referentie**  
2015/0528-05

**Bijlage(n)**

## KERNENERGIEWETVERGUNNING VERLEEND AAN STICHTING VU-VUMC VOOR HET VERRICHTEN VAN HANDELINGEN MET RADIOACTIEVE STOFFEN

Verleend door:

**DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN MILIEU.**

### 1. Het besluit

#### I. Vergunning

De op 13 december 2013, aan Stichting VU-VUmc, gevestigd te Amsterdam, verleende vergunning met nummer 2013/0811-10, wordt gewijzigd conform de aanvraag.

De vergunning luidt nu als volgt:

Aan Stichting VU-VUmc gevestigd te Amsterdam wordt, krachtens artikel 29 van de Kernenergiewet en artikel 25 van het Besluit stralingsbescherming voor de periode tot en met 13 juni 2018 vergunning verleend voor:

#### A. RADIOACTIEVE STOFFEN

Het verrichten van handelingen met radioactieve stoffen binnen de locatie van de Vrije Universiteit Amsterdam, gelegen aan de De Boelelaan 1105 te Amsterdam, binnen de volgende omvang:

1. Het buiten gebruik stellen van een cyclotron, merk Philips, type AVF-ischroon met een maximale protonenenergie van 28 megavolt (MeV), door middel van het verwijderen van de hoogfrequent generator.
2. Het voorhanden hebben van geactiveerde materialen en geactiveerde bouwdelen, ten behoeve van voorbereiding van beëindiging:



- het aanwezig zijn binnen de locatie van geactiveerde materialen met daarin radioactieve stoffen, waarbij de gewogen sommatie van de activiteiten van de radionucliden, volgens de in bijlage 3 van het Besluit stralingsbescherming aangegeven methode, op enig moment kleiner of gelijk is aan 200.000;
  - het aanwezig zijn binnen de locatie van geactiveerde bouwdelen, te weten radioactieve stoffen in de vorm van geactiveerd beton en wapeningsstaal, waarbij de gewogen sommatie van de activiteitsconcentraties van de radionucliden, volgens de in bijlage 3 van het Besluit stralingsbescherming aangegeven methode, op enig moment kleiner of gelijk is aan 35.
3. Het toepassen van geactiveerde materialen en geactiveerde bouwdelen, ten behoeve van voorbereiding van beëindiging:
- het verwijderen van bekende, makkelijk bereikbare, sterk stralende objecten, teneinde de blootstelling van werknemers tijdens het uitvoeren van overige handelingen te reduceren;
  - het waar nodig aanbrengen van afscherming;
  - het in kaart brengen en markeren van het stralingsveld en waar nodig markeren van sterk stralende objecten;
  - het inventariseren van de activiteit van geactiveerde materialen en bouwdelen, ten behoeve van het opstellen van het beëindigingsplan, door middel van monsternames, activiteitsbepalingen en het nemen van veegmonsters.
- De door bovengenoemde handelingen vrijgekomen geactiveerde materialen en bouwdelen worden opgeslagen in de bergplaats die in de aanvraag is aangeduid als 'Ruimte Zk04'.
4. Het zich als radioactief afval ontdoen van sterk stralende objecten aan COVRA.

## **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 24 juli 2013 ontvangen aanvraag met bijbehorende bijlagen.
- De op 10 oktober 2013, 7 november 2013 en 3 december 2013 ontvangen aanvullende informatie met bijbehorende bijlagen.
- De op 21 mei 2015 ontvangen aanvraag met bijbehorende bijlagen.
- De op 2 juli 2015 ontvangen aanvullende informatie.



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 vergunning treedt in werking overeenkomstig het bepaalde in artikel 20.3 van de Wet milieubeheer. Dit betekent dat de vergunning in werking treedt met ingang van de dag ná de termijn van zes weken waarbinnen bezwaar kon worden ingediend. Indien gedurende deze termijn bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.



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

### **2.1. De aanvraag**

De aanvraag met kenmerk AMD/201/2015/22 heb ik op 21 mei 2015 ontvangen en heeft betrekking op een wijziging van de op 13 december 2013, aan Stichting VU-VUmc gevestigd te Amsterdam, verleende vergunning met nummer 2013/0811-10.

Het betreft de volgende gevraagde wijzigingen:

- Het toevoegen aan het vergunde van een bergplaats met ruimtenummer Zk04 t.b.v. de opslag van geactiveerde materialen en bouwdelen.
- Het aanpassen van een aantal voorschriften.
- Het wijzigen van de datum waarop uiterlijk een vergunning aangevraagd moet worden voor het zich ontdoen van de met radioactieve stoffen besmette bouwdelen en onderdelen van het buitengebruik gestelde Philips cyclotron, van 13 juni 2015 naar 13 juni 2017.
- Het verlengen van de geldigheid van de verleende vergunning tot en met 13 juni 2018.

Bij de aanvraag zijn de volgende documenten toegevoegd:

- Bijlage 1: Overzichtstekening met daarop gearceerd aangegeven de bergplaats met ruimtenummer Zk04.
- Bijlage 2: Stand van zaken en beargumentering bij verzoek wijziging complexvergunning voorbereiding beëindigingplan.

Op 2 juli 2015 heb ik de volgende aanvullende informatie ontvangen:

- De geldigheidsduur van de vergunning wordt gevraagd tot en met 13 juni 2018.

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

### **2.2. Gevolgde procedure**

Dit besluit is ingevolge artikel 29a van de Kernenergiewet en artikel 46 van het Besluit stralingsbescherming niet tot stand gekomen overeenkomstig de openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. De op enig moment aanwezige hoeveelheid radionucliden in de bij de handelingen betrokken radioactieve stoffen is dermate beperkt dat op grond van artikel 46 van het Besluit stralingsbescherming afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht niet van toepassing is.



### **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 stralingsbeschermingbeleid 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.

### **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 ondernemer heeft het Philips cyclotron definitief buiten gebruik gesteld. Ten gevolge van het bedrijven van genoemd cyclotron zijn onderdelen van deze installatie en omliggende bouwdelen geactiveerd. De geactiveerde materialen bevatten radioactieve stoffen en voor handelingen met radioactieve stoffen geldt een vergunningplicht op grond van artikel 29 van de Kernenergiewet en het bepaalde in hoofdstuk 4 van het Besluit stralingsbescherming.

De ondernemer is voornemens handelingen te verrichten ten behoeve van de voorbereiding van de beëindiging van het voorhanden hebben van de installaties en gebouwen, hetgeen zal resulteren in een beëindigingplan.



De ondernemer zal in de aanvraag een globaal stappenplan opstellen om bedoeld voornemen tot uitvoering te brengen.

De in de aanvraag bedoelde handelingen komen niet voor in bijlage 1 (gerechtvaardigde handelingen en werkzaamheden) van de Regeling bekendmaking rechtvaardiging gebruik van ioniserende straling.

Het voorhanden hebben van radioactieve stoffen in materialen en bouwdelen is een direct en onlosmakelijk gevolg van eerder vergunde en gerechtvaardigde handelingen met het Philips AVF cyclotron. Om die reden beoordeel ik de in de aanvraag genoemde handelingen als zijnde gerechtvaardigde handelingen.

De ondernemer heeft in de aanvraag wijziging vergunning om uitstel verzocht van twee jaar om de aanvraag beëindigingsvergunning in te dienen. De reden die hiervoor is opgegeven is, dat er nog te veel gegevens ontbreken om een definitief beëindigingsplan binnen de gestelde termijn in te dienen.

De ondernemer dient uiterlijk voor 13 juni 2017 vergunning aan te vragen voor het beëindigen van het voorhanden hebben van geactiveerde en/of radioactief besmette bouwdelen en onderdelen van het buiten gebruik gestelde Philips cyclotron.

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 en de onderliggende ministeriële regelingen verwezen.

- beëindiging:  
de handelingen die noodzakelijk zijn voor het definitief beëindigen van het voorhanden hebben van het Philips cyclotron, geactiveerde materialen en geactiveerde bouwdelen;
- bergplaats:  
ruimte die uitsluitend wordt gebruikt voor de opslag van radioactieve stoffen in moeilijk verspreidbare vorm;
- 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;
- diploma ioniserende straling:  
diploma, certificaat, of ander getuigschrift afgegeven door een instelling als bedoeld in artikel 7f van het Besluit stralingsbescherming;
- geactiveerd materiaal  
deel van de versnellerinstallatie dat radioactieve stoffen bevat die zijn ontstaan door activering ten gevolge van het gebruik van het Philips AVF cyclotron;
- geactiveerd bouwdeel:  
deel van een gebouw dat radioactieve stoffen bevat die zijn ontstaan door activering ten gevolge van het gebruik van het gebruik van het Philips AVF cyclotron;
- 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;
- radioactieve besmetting:  
een alfa besmetting van 0,4 becquerel of meer per cm<sup>2</sup> of een bèta/gamma besmetting van 4 becquerel of meer per cm<sup>2</sup>;
- sterk stralende objecten:  
materialen genoemd in bijlage III van de aanvulling d.d. 3 oktober 2013 op de aanvraag d.d. 22 juli 201;



- 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;
- terreingrens:  
de begrenzing van de locatie, zoals aangeduid in Bijlage 1 van de aanvraag d.d. 22 juli 2013 en in Bijlage 1 van de aanvraag d.d. 18 mei 2015, zoals bedoeld in bijlage 1.5 van de Uitvoeringsregeling stralingsbescherming EZ;
- waarschuwingssignalering en -teken:  
waarschuwingbord en/of -teken dat in de in artikel 20, eerste lid, van het Besluit stralingsbescherming bedoelde situaties wordt aangebracht.



## 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 handelingen met bronnen vinden uitsluitend plaats na verlening van een daartoe strekkende schriftelijke interne toestemming door of namens de ondernemer.
3. De schriftelijke interne toestemming omvat naast een duidelijke omschrijving van de handelingen 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.
4. In het geval dat een toepassing wordt gestart waarbij sterk geactiveerde installatieonderdelen worden uitgebouwd en/of als afval worden afgevoerd 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.

### II. Organisatie

1. Door de ondernemer is de heer S.W. Vianen 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. 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 2 deskundigen die



ten minste het diploma ioniserende straling niveau 3, of een gelijkwaardig diploma hebben behaald, werkzaam zijn op het gebied van de stralingsbescherming, waarbij de omvang ten minste 1,6 fte bedraagt.

4. 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:

|  |           |
|--|-----------|
| handelingen met geactiveerde installatieonderdelen en/of geactiveerde bouwdelen: | niveau 5B |
| open bronnen/besmettingscontrole:  | niveau 3. |

### **III. Voorschriften**

#### **A. Geactiveerde materialen**

1. Ruimten die geactiveerde materialen bevatten, zijn voorzien van een duidelijk leesbaar en onuitwisbaar opschrift "RADIOACTIEVE STOFFEN" en van een duidelijk zichtbaar waarschuwingsteken.
2. Toegang tot een ruimte die geactiveerde materialen bevat, is alleen toegestaan onder begeleiding of toezicht van de toezichthoudend deskundige.
3. Handelingen in ruimten die geactiveerde materialen bevatten vinden uitsluitend plaats na toestemming van de toezichthoudend deskundige.
4. Op de geactiveerde materialen is een identificatiekenmerk aangebracht.
5. Indien de geactiveerde materialen tevens radioactief besmet zijn, wordt dit duidelijk aangegeven.

#### **B. Geactiveerde bouwdelen**

1. Ruimten die geactiveerde materialen bevatten, zijn voorzien van een duidelijk leesbaar en onuitwisbaar opschrift "RADIOACTIEVE STOFFEN" en van een duidelijk zichtbaar waarschuwingsteken.



2. Ruimten die geactiveerde bouwdelen bevatten, zijn voorzien van een duidelijk leesbaar en onuitwisbaar opschrift "RADIOACTIEVE STOFFEN" en van een duidelijk zichtbaar waarschuwingsteken.
3. Het is voor onbevoegden niet mogelijk om een ruimte die geactiveerde bouwdelen bevat te betreden zonder dat de toezichhoudend deskundige daarvoor toestemming heeft gegeven.
4. Op deze geactiveerde onderdelen is een identificatiekenmerk aangebracht.
5. Indien de geactiveerde onderdelen tevens radioactief besmet zijn, wordt dit duidelijk aangegeven.

#### **IV. Bergplaats**

1. Het omgevingsdosisequivalenttempo aan de buitenzijde van de bergplaats is zo laag als redelijkerwijs mogelijk is. In ieder geval wordt op geen enkel punt op 0,1 meter afstand van het oppervlak van de bergplaats een omgevingsdosisequivalenttempo gemeten van meer dan 1 microsievert per uur.
2. De buitenzijde van de bergplaats is voorzien van een duidelijk leesbaar en onuitwisbaar opschrift "RADIOACTIEVE STOFFEN" en van een duidelijk zichtbaar waarschuwingsteken.
3. De bergplaats is deugdelijk afgesloten en kan uitsluitend geopend worden door de ondernemer en personen die daartoe van hem de bevoegdheid hebben gekregen.
4. De bergplaats is bekend bij de verantwoordelijke brandweer.
5. Wanneer de bergplaats eenvoudig te verplaatsen is, wordt deze geplaatst in een afsluitbare ruimte of kast, die deugdelijk is afgesloten en uitsluitend geopend kan worden door de ondernemer en personen die daartoe van hem de bevoegdheid hebben gekregen.
6. Bij de opslag van open bronnen is de bergplaats eenvoudig decontamineerbaar en wordt bovendien geventileerd met een ventilatievoud van ten minste 3 maal per uur.
7. Opslag van vloeistoffen vindt uitsluitend plaats in deugdelijke containers en boven een adequate voorziening voor gelekte vloeistoffen.



## **V. Overdracht van radioactieve afvalstoffen**

1. Indien definitief geen handelingen meer met radioactieve stoffen (materialen en bouwdelen) 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 zich zo spoedig mogelijk, doch in ieder geval uiterlijk binnen twee jaar na dat besluit, van de geactiveerde materialen.

Na het zich ontdoen van de geactiveerde materialen wordt dit aan de Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming, sector Stralingsbescherming, team Aanvragen en Melden gemeld.

2. 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 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.
3. Voor zover redelijkerwijs mogelijk worden radioactieve afvalstoffen gescheiden opgeslagen naar aard, zoals vast, vloeibaar waterig, vloeibaar organisch, naar activiteitsgehalte en naar halveringstijd.
4. De radioactieve afvalstoffen worden als zodanig herkenbaar op een deugdelijke wijze opgeslagen in een daarvoor bestemde ruimte die voldoet aan de eisen gesteld aan een bergplaats.

## **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 10 microsievert per jaar.

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

### **A. Algemeen**

1. Wijzigingen betreffende gegevens van de in hoofdstuk 1.III genoemde documenten 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 toezichthoudend deskundige aanwezig.
3. De vergunning is fysiek of elektronisch beschikbaar op het kantoor van de algemeen coördinerend deskundige en op de plaats van de handelingen.

#### **B. 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:
  - \* omschrijving van de handelingen;
  - \* personen en bedrijven die hebben deelgenomen aan de handelingen;
  - \* gemeten en/of geregistreerde persoonsdosis van werknemers;
  - \* overdrachtsbewijzen van alle afgevoerde vergunningplichtige radioactieve stoffen.
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 binnen het kader van de vergunning en eventuele evaluatie van bestaande handelingen, alsmede van de maatregelen die zijn genomen om de effectieve dosis ten gevolge van deze handelingen 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) 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>.

## 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 20906, 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 in werking met ingang van de dag na de dag waarop de termijn afloopt voor het indienen van een bezwaarschrift. Indien gedurende die termijn bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, treedt dit besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Voor nadere informatie over dit besluit kunt u terecht bij het Inspraakpunt Kernenergievergunningen, 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 [Aanvragenenmelden@anvs.nl](mailto:Aanvragenenmelden@anvs.nl) onder vermelding van het kenmerk van dit besluit.