

No. 2013/0396-05

DE MINISTER VAN ECONOMISCHE ZAKEN

Gezien de aanvraag d.d. 2 april 2013 en de aanvulling hierop d.d. 18 juni 2013 van de Directeur Risicovolle Bedrijven - Kernfysische Dienst van de Inspectie Leefomgeving en Transport om een vergunning als bedoeld in artikel 15, onder a, en 29 van de Kernenergiewet en als bedoeld in hoofdstuk 4, artikel 23, van het Besluit stralingsbescherming;

Gelet op de artikelen 15-21, 29-31 en 34 van de Kernenergiewet en het bepaalde in de hoofdstukken 4 en 8 van het Besluit stralingsbescherming en het bepaalde in het Besluit Kerninstallaties, splijtstoffen en ertsen;

Gelet op de d.d. 5 maart 2013, onder nr. 2013/0072-07 verleende vergunning;

Overwegende, dat de bedoelde handelingen met radioactieve stoffen, splijtstoffen en ertsen ten behoeve van testdoeleinden voorkomen in bijlage 1 (gerechtvaardigde handelingen en werkzaamheden) van de Regeling bekendmaking rechtvaardiging gebruik van ioniserende straling;

Overwegende, dat het toezicht op en handhaving van de naleving van de Kernenergiewet niet voorkomt in bijlage 1 (gerechtvaardigde handelingen en werkzaamheden) van de Regeling bekendmaking rechtvaardiging gebruik van ioniserende straling;

Overwegende, dat de Kernfysische Dienst van de Inspectie Leefomgeving en Transport als taak heeft het toezicht op en handhaving van de naleving van de Kernenergiewet en een verzoek tot rechtvaardiging van deze handelingen en werkzaamheden bij mij heeft ingediend en door mij als gerechtvaardigd zijn beoordeeld;

Overwegende, dat daar waar sprake is van:

- handelingen, daarmee ook werkzaamheden wordt bedoeld, en
- toestellen, daarmee uitsluitend het voorhanden hebben van toestellen wordt bedoeld;

Overwegende, dat melding is gedaan ingevolge artikel 103, vijfde lid van het Besluit stralingsbescherming voor overeenkomstige meldingsplichtige werkzaamheden;

Overwegende, dat de aanvrager in voldoende mate stralingshygiënische voorzieningen heeft getroffen;

Gelet op artikel 20.5 van de Wet milieubeheer;

Overwegende, dat om redenen van continuïteit van werkzaamheden in het onderhavige geval een zo spoedig mogelijke inwerkingtreding van deze vergunning noodzakelijk is.

B E S L U I T :

Aan de Directeur Risicovolle Bedrijven - Kernfysische Dienst van de Inspectie Leefomgeving en Transport, Nieuwe Uitleg 1 te Den Haag wordt, onder intrekking van de d.d. 5 maart 2013, onder nr. 2013/0072-07 verleende vergunning, vergunning verleend voor:

- het verrichten van handelingen en werkzaamheden met radioactieve stoffen;
- het verrichten van handelingen met splijtstoffen en ertsen, en
- het verrichten van handelingen met ioniserende straling uitzendende toestellen.

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- **ILT-KFD:**
Kernfysische Dienst van de Inspectie Leefomgeving en Transport;
- **activiteit:**
De activiteit A , van een hoeveelheid radionuclide in een bepaalde energietoestand op een gegeven tijdstip, is het quotiënt van dN en dt , waarin de dN de verwachtingswaarde van het aantal spontane kernovergangen van die energietoestand gedurende de tijd dt voorstelt;
- **activiteitsconcentratie:**
De activiteitsconcentratie is het quotiënt van A en m , waarbij A de activiteit is van een massa-element met massa m ;
- **bergplaats:**
 - Kluis in de bergruimte, uitsluitend bedoeld voor de opslag van radioactieve stoffen, splijtstoffen, ertsen en toestellen. De voorschriften die gelden ten aanzien van de bergplaats worden verder uitgewerkt in deze vergunning;
 - Bergruimte, uitsluitend bedoeld voor de opslag van radioactieve stoffen, splijtstoffen, ertsen en toestellen. De voorschriften die gelden ten aanzien van de bergplaats worden verder uitgewerkt in deze vergunning;
 - Tijdelijke opslagplaats, uitsluitend bedoeld voor de tijdelijke opslag van radioactieve stoffen, splijtstoffen, ertsen en toestellen op wisselende plaatsen in geheel Nederland. De voorschriften die gelden ten aanzien van de bergplaats worden verder uitgewerkt in deze vergunning;
- **besmettingscontrole:**
Onder een besmettingscontrole wordt verstaan een controle van een voorwerp (niet zijnde een ingekapselde bron) op radioactieve besmetting. Bij deze controle wordt nagegaan of zich op de betreffende plaatsen radioactiviteit bevindt. Bij besmettingscontrole van een bronhouder worden die plaatsen gecontroleerd waarvan wordt verwacht dat in geval van een defect van de bron het eerst besmetting zal optreden;
- **bewaakte zone:**
Een ruimte wordt aangemerkt als bewaakte zone indien de door verblijf in die ruimte mogelijk in een kalenderjaar te ontvangen effectieve dosis hoger is dan 1 mSv en lager dan 6 mSv of de mogelijk in een kalenderjaar te ontvangen equivalente dosis hoger is dan:
 - 15 mSv voor de ooglenzen, of
 - 50 mSv voor de huid, gemiddeld over enig blootgesteld huidoppervlak van 1 cm², en lager dan:
 - 45 mSv voor de ooglenzen,
 - 150 mSv voor de huid, gemiddeld over enig blootgesteld huidoppervlak van 1 cm², of
 - 150 mSv voor handen, onderarmen, voeten en enkels;
- **bron:**
Toestel dan wel radioactieve stof;
- **broncertificaat:**
Document, opgemaakt door de producent van de ingekapselde bron, waarop de belangrijkste gegevens zijn vermeld. In ieder geval moeten activiteit, nuclide, gegevens van de capsule, classificatie volgens ISO 2919:1999 of recenter en bronnummer van de ingekapselde bron worden vermeld. Van bronnen die vóór 1995 zijn geproduceerd moeten de gegevens worden vastgelegd voor zover ze beschikbaar zijn of te achterhalen zijn;
- **bronhouder:**
Behuizing van een ingekapselde bron, waaruit deze niet zonder hulpgereedschap is te verwijderen;
- **coördinerend deskundige:**
Stralingsdeskundige als bedoeld in artikel 9, eerste lid, van het Besluit stralingsbescherming, die jegens de ondernemer ervoor zorgt dat de handelingen met ioniserende straling plaatsvinden binnen de kaders en voorschriften van deze vergunning. Deze coördinerend deskundige coördineert tevens de handelingen van de toezichthoudend deskundigen;

- deskundigheidsniveau:
Niveau als bedoeld in artikel 9, tweede lid, van het Besluit stralingsbescherming;
- diploma ioniserende straling:
Diploma als bedoeld in artikel 132, tweede lid, van het Besluit stralingsbescherming;
- effectieve dosis:
De som van de gewogen equivalente doses in alle verschillende organen en weefsels ten gevolge van inwendige en uitwendige bestraling;
- gecontroleerde zone:
Een ruimte wordt aangemerkt als gecontroleerde zone indien:
 - a. de door verblijf in die ruimte mogelijk in een kalenderjaar te ontvangen effectieve dosis groter of gelijk is aan 6 mSv, of de mogelijk in een kalenderjaar te ontvangen equivalente dosis groter of gelijk is aan:
 - 45 mSv voor de ooglens,
 - 150 mSv voor de huid, gemiddeld over enig blootgesteld huidoppervlak van 1 cm², of
 - 150 mSv voor handen, onderarmen, voeten en enkels, of
 - b. er een mogelijkheid is van verspreiding van radioactieve stoffen vanuit de ruimte zodanig dat personen in een kalenderjaar een effectieve dosis kunnen ontvangen die hoger is dan 1 mSv of een equivalente dosis die groter is dan:
 - 15 mSv voor de ooglens, of
 - 50 mSv voor de huid, gemiddeld over enig blootgesteld huidoppervlak van 1 cm²;
- handeling (met radioactieve stoffen):
Het bereiden, voorhanden hebben, toepassen of zich ontdoen van een kunstmatige bron of van een natuurlijke bron, voor zover deze natuurlijke bron is of wordt bewerkt met het oog op zijn radioactieve eigenschappen, dan wel het gebruiken of voorhanden hebben van een toestel, uitgezonderd bij een interventie, een ongeval of een radiologische noodsituatie;
- handeling (met splijtstoffen en ertsen):
Het bewerken en hanteren van splijtstoffen en ertsen, uitgezonderd bij een interventie, een ongeval of een radiologische noodsituatie;
- ingekapselde bron:
Radioactieve stoffen die zijn ingebed in of gehecht aan vast dragermateriaal of zijn omgeven door een omhulling van materiaal met dien verstande dat hetzij het dragermateriaal hetzij de omhulling voldoende weerstand biedt om onder normale gebruiksomstandigheden elke verspreiding van radioactieve stoffen te voorkomen;
- lekttest:
Een lekttest is een controle van de behuizing van een radioactieve stof (vaak een capsule als ingekapselde bron) op radioactieve besmetting. Een bron wordt verondersteld lek te zijn wanneer een afgewreven activiteit van meer dan 185 becquerel wordt aangetoond;
- locatie:
De inrichting als aangewezen krachtens artikel 1.1, derde lid, van de Wet milieubeheer of plaats, waar een handeling of werkzaamheid wordt verricht, zoals is beschreven in de aanvraag;
- oppervlaktebesmetting:
Onder oppervlaktebesmetting, zoals bedoeld in art.1, onder c., van de Regeling natuurlijke bronnen van ioniserende straling 2008, wordt verstaan de aanwezigheid van afwrijfbaar en niet-afwrijfbaar radioactieve stoffen op het oppervlak van een object;
- radioactieve besmetting:
Onder radioactieve besmetting wordt verstaan een alfa besmetting van 0,4 becquerel (Bq) of meer per cm² of een bèta/gamma besmetting van 4 Bq of meer per cm².
Het betreft hier een afgewreven activiteit, waarbij het volgende in aanmerking wordt genomen:
 - * Het oppervlak dat wordt afgewreven bedraagt circa 5 cm²;
 - * De detectie-limiet van de meting bedraagt voor alle nucliden maximaal 2 Bq. Deze waarde geldt dus zowel voor alfa als voor bèta/gamma bronnen. Hierbij is uitgegaan van technisch redelijk haalbare detectiegrenzen van meetapparatuur en niet van radiotoxiciteit. Dit omdat anders voor de minder toxische stoffen een besmetting moet worden toegestaan, die vanuit het ALARA-principe opgeruimd had moeten worden;

- stralingsincident:
Ongewenste gebeurtenis die direct of op termijn een onvoorziene radioactieve besmetting en/of blootstelling aan ioniserende straling van personen zou kunnen veroorzaken (bijvoorbeeld: brand, defecte apparatuur, vermissing of ongeval);
- terreingrens:
De begrenzing van de locatie aan de Nieuwe Uitleg 1 te Den Haag, zoals aangeduid op het overzicht (bijlage 1 van de aanvraag) en de begrenzing van de werklocatie;
- tijdelijke opslagplaats:
Een tijdelijk, door de ILT-KFD, ingerichte opslagplaats binnen een gebouw of op een afgescheiden deel van de werklocatie ten behoeve van de opslag van stralingsbronnen, die niet meteen afgevoerd of vervoerd kunnen worden voor een periode, die zo kort als redelijkerwijs mogelijk is;
- toestel:
Toestel dat ioniserende straling kan uitzenden en geen radioactieve stof, splijtstof of erts bevat;
- toezichthoudend deskundige:
Stralingsdeskundige als bedoeld in artikel 9, eerste lid, van het Besluit stralingsbescherming, die zelfstandig handelingen met ioniserende straling uitvoert of onder wiens toezicht handelingen met ioniserende straling worden uitgevoerd;
- voldoende instructie:
Instructie als bedoeld in de artikelen 15 en 16 van het Besluit stralingsbescherming, gericht op de handeling waarbij de werknemer betrokken is;
- waarschuwingsteken:
Waarschuwingsteken voor gevaar van besmetting of voor het kunnen ontvangen van een dosisequivalent, als bedoeld in artikel 20, eerste lid, van het Besluit stralingsbescherming, verder uitgewerkt in de Regeling waarschuwingssignalering ioniserende straling.
- werklocatie:
Plaats waar een handeling of werkzaamheid wordt verricht, zoals is beschreven in de aanvraag;
- werkzaamheid:
Het bereiden, voorhanden hebben, toepassen, of zich ontdoen van een natuurlijke bron, voor zover deze natuurlijke bron niet wordt of is bewerkt wegens zijn radioactieve eigenschappen, uitgezonderd bij een interventie, een ongeval of een radiologische noodsituatie.

Deze vergunning is uitsluitend van toepassing voor het volgende:

- A. Door de ILT-KFD, Nieuwe Uitleg 1 te Den Haag, mogen met radioactieve stoffen, splijtstoffen en ertsen handelingen worden verricht ten behoeve van testdoeleinden op wisselende plaatsen in geheel Nederland binnen de volgende omvang:

Categorie A

1. zes (6) ingekapselde bronnen cesium-137 met een activiteit van maximaal 370 kilobecquerel (kBq) per bron;
2. één ingekapselde bron americium-241 met een activiteit van maximaal 5,5 kBq;
3. één ingekapselde bron californium-252 met een activiteit van maximaal 15 megabecquerel (MBq);
4. één ingekapselde bron kobalt-60 met een activiteit van maximaal 3,5 kBq.

Categorie B

5. vijf (5) ingekapselde bronnen cesium-137 met een activiteit van maximaal 9,25 kBq per bron;
6. één ingekapselde bron uranium-238 met een activiteit van maximaal 630 becquerel (Bq);
7. tien (10) thoriumhoudende gasgloeikousjes met een activiteit van circa 2,5 kBq per stuk.

De opslag van de onder Categorie A genoemde testbronnen vindt plaats in de bergplaats op de locatie aan de Nieuwe Uitleg 1 te Den Haag.

De opslag van de onder Categorie B genoemde testbronnen vindt plaats in de daarvoor bestemde meetkoffers, die binnen en buiten de locatie worden gebruikt. Indien van toepassing vindt de opslag van deze testbronnen plaats in de bergplaats op de locatie aan de Nieuwe Uitleg 1 te Den Haag.

- B. Binnen de locatie van de ILT-KFD, Nieuwe Uitleg 1 te Den Haag, mogen met radioactieve stoffen, splijtstoffen, ertsen en toestellen, handelingen worden verricht binnen de volgende omvang:
1. het voorhanden hebben ten behoeve van opslag
 - het aanwezig zijn van radioactieve stoffen, splijtstoffen en ertsen met een totale activiteit van maximaal 100 MBq;
 - het aanwezig zijn van radioactieve stoffen, splijtstoffen en ertsen met een totale activiteit van maximaal 10 gigabecquerel (GBq) voor maximaal twee werkdagen (weekend en feestdagen niet meegerekend);
 - het aanwezig zijn van toestellen;
 2. het toepassen
 - het uitvoeren van eenvoudige handelingen met radioactieve stoffen, splijtstoffen en ertsen met een gering verspreidingsrisico.
- C. De ILT-KFD mag met radioactieve stoffen, splijtstoffen, ertsen en toestellen handelingen verrichten op wisselende plaatsen in geheel Nederland.

Vergunningsdocumenten

De op 4 april 2013 ingediende aanvraag en de aanvulling hierop d.d. 25 juni 2013 met de daarbij behorende bijlagen maken deel uit van deze vergunning.

Voorschriften

Aan deze vergunning worden de volgende voorschriften verbonden:

I. Algemeen

- a. voor zover in het vergunde of in de voorschriften niet anders is bepaald worden de handelingen verricht overeenkomstig de aanvraag en bijlagen, voor zover in overeenstemming met artikel 44 van het Besluit stralingsbescherming.

II. Organisatie

- a. de ondernemer zorgt ervoor dat de handelingen met ioniserende straling plaatsvinden binnen de kaders en voorschriften van deze vergunning door of onder toezicht van een coördinerend deskundige die ten minste het diploma ioniserende straling niveau 3 of een gelijkwaardig diploma heeft behaald;
- b. de ondernemer zorgt ervoor dat deze coördinerend deskundige schriftelijk gemandateerd is voor deze verantwoordelijkheid en dat hij zo vaak als nodig, en ten minste eenmaal per jaar, verantwoording aan hem aflegt door middel van een rapportage;

- c. de ondernemer zorgt ervoor dat iedere handeling met ioniserende straling uitsluitend binnen de aanwijzingen van de coördinerend deskundige geschiedt door of onder toezicht van een toezichthoudend deskundige die ten minste het diploma ioniserende straling niveau 3 of een gelijkwaardig diploma heeft behaald.

III. Ingekapselde bronnen bedoeld onder A

A. Algemeen

- a. een binnenkomende zending met een ingekapselde bron wordt rechtstreeks naar de daarvoor bestemde ruimte gebracht. Zij wordt daar door of onder toezicht van ter zake kundig personeel uitgepakt en gecontroleerd. Indien de verpakking beschadigd is of wanneer tijdens het transport een incident heeft plaatsgevonden, dit ter beoordeling door de toezichthoudend deskundige, wordt de verpakking voorafgaand aan het uitpakken gecontroleerd op radioactieve besmetting. Wanneer de zending met een ingekapselde bron na werktijd wordt afgeleverd, wordt deze direct opgeslagen in een bergplaats;
- b. retouremballage 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 zijn hierop niet waarneembaar;
- c. de constructie van een ingekapselde bron voldoet aan de eisen daaraan gesteld in de International Standard ISO 2919:1999 of recenter;
- d. de ingekapselde bron gaat vergezeld van een broncertificaat waarop de specifieke gegevens van de ingekapselde bron zijn weergegeven;
- e. de omstandigheden waaronder het feitelijk gebruik van de ingekapselde bron plaatsvindt, mogen niet zwaarder zijn dan waarvoor deze is ontworpen;
- f. de ingekapselde bron is niet lek;
- g. 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.

B. Handelingen

- a. de werklocatie is niet, of althans niet zonder nadere waarschuwing toegankelijk voor personen die niet direct bij de handelingen betrokken zijn;
- b. in de nabijheid van de bron zijn geen brandbare, brandbevorderende of explosieve stoffen aanwezig, tenzij hun aanwezigheid voor de bedrijfsvoering noodzakelijk is;
- c. na beëindiging van de handelingen met de ingekapselde bron, in gebruik binnen de locatie, wordt deze opgeborgen in de bergplaats;
- d. na beëindiging van de handelingen met de ingekapselde bron, in gebruik buiten de locatie, wordt deze in een transportkist (meetkoffer) opgeborgen. Op de buitenzijde van de transportkist (meetkoffer) staat een duidelijk leesbaar en onuitwisbaar opschrift "RADIOACTIEVE STOFFEN" en een duidelijk zichtbaar waarschuwingsteken.

IV. Splijtstoffen bedoeld onder A.7.

- a. wanneer geen handelingen met de splijtstof in de vorm van 'gasgloeikousjes' worden verricht, bevindt de splijtstof zich in een hermetisch gesloten omhulling, welke verspreiding van de splijtstof tegengaat en welke is opgeslagen in een transportkist (meetkoffer).

V. Radioactieve stoffen, splijtstoffen, ertsen en toestellen bedoeld onder B.

A. Algemeen

- a. radioactieve stoffen, splijtstoffen of ertsen worden te allen tijde rechtstreeks naar de berglaats gebracht of naar een vergunninghouder die in het bezit is van een daartoe strekkende vergunning. Indien dit niet mogelijk is worden zij tijdelijk opgeslagen in of op een tijdelijk ingerichte opslagplaats op de werklocatie;
- b. indien daartoe aanleiding bestaat, wordt zij daar door of onder toezicht van ter zake kundig personeel uitgepakt en gecontroleerd. Indien de verpakking beschadigd is of wanneer tijdens het transport een incident heeft plaatsgevonden, dit ter beoordeling door de toezichhoudend deskundige, wordt de verpakking voorafgaand aan het uitpakken gecontroleerd op radioactieve besmetting;
- c. retouremballage van een zending met een radioactieve stof, splijtstof of erts wordt, alvorens zij de locatie verlaat, zowel in- als uitwendig ontdaan van radioactieve besmetting. Aanduidingen of waarschuwingstekens van radioactiviteit zijn hierop niet waarneembaar;
- d. de opslag van radioactieve stoffen, splijtstoffen, ertsen en toestellen wordt in tijd en omvang zoveel mogelijk beperkt.

B. Handelingen

- a. ter plaatse van de handelingen wordt, indien de stralingshygiënische omstandigheden daartoe aanleiding geven, een afzetting aangebracht zodat voor een persoon de ontvangen stralingsdosis aan de rand van de afzetting zo laag als redelijkerwijs mogelijk is.

VI. Radioactieve stoffen, splijtstoffen, ertsen en toestellen bedoeld onder C.

A. Algemeen

- a. radioactieve stoffen, splijtstoffen, ertsen of toestellen worden te allen tijde rechtstreeks naar de berglaats gebracht of naar een vergunninghouder die in het bezit is van een daartoe strekkende vergunning. Indien dit niet mogelijk is worden zij tijdelijk opgeslagen op een tijdelijk ingerichte opslagplaats op de werklocatie;
- b. indien daartoe aanleiding bestaat, wordt de radioactieve stof, splijtstof of erts daar door ter zake kundig personeel gecontroleerd, uitgepakt of verpakt. Indien de verpakking beschadigd is, wordt de verpakking voorafgaand aan het uitpakken gecontroleerd op radioactieve besmetting;
- c. de radioactieve stof, splijtstof of erts wordt, alvorens zij de locatie verlaat, zowel in- als uitwendig ontdaan van radioactieve besmetting. Aanduidingen of waarschuwingstekens van radioactiviteit zijn hierop niet waarneembaar.

B. Handelingen

- a. indien van toepassing zal een tijdelijke opslagplaats op de werklocatie worden ingericht, indien de stralingshygiënische omstandigheden daartoe aanleiding geven. Er wordt een afzetting aangebracht zodat voor een persoon de ontvangen stralingsdosis aan de rand van de afzetting zo laag als redelijkerwijs mogelijk is;
- b. de tijdelijke opslag van radioactieve stoffen, splijtstoffen, ertsen en toestellen wordt in tijd en omvang zoveel mogelijk beperkt.

VII. Bergplaats

- a. de bergplaats, zijnde de bergruimte en de kluis, is uitsluitend bestemd voor de opslag van radioactieve stoffen, splijtstoffen, ertsen en toestellen en voldoet aan de volgende eisen:
- de effectieve dosis aan de buitenzijde is zo laag als redelijkerwijs mogelijk is. In ieder geval wordt op geen enkel punt op 0,1 meter afstand van het oppervlak van de bergplaats een dosisequivalenttempo gemeten van meer dan 1 microsievert per uur;
 - de buitenzijde van de bergplaats is voorzien van een duidelijk leesbaar en onuitwisbaar opschrift "RADIOACTIEVE STOFFEN" en van een duidelijk zichtbaar waarschuwingsteken;
 - de bergplaats is deugdelijk afgesloten en kan uitsluitend geopend worden door de ondernemer en personen die daartoe van hem de bevoegdheid hebben gekregen;
 - de constructie van de bergplaats waarborgt een brandwerendheid van ten minste 60 minuten. Hieronder wordt verstaan dat alle bouwdelen bij verhitting (volgens NEN 6068) hun functie ten minste 60 minuten blijven vervullen en dat de constructieonderdelen van de bergplaats voldoen aan klasse 1 als bedoeld in NEN 6065. Een vaste bergplaats is bovendien bekend bij de plaatselijke brandweer;
 - wanneer de bergplaats eenvoudig te verplaatsen is, wordt deze geplaatst in een afsluitbare ruimte of kast, die deugdelijk is afgesloten en uitsluitend geopend kan worden door de ondernemer en personen die daartoe van hem de bevoegdheid hebben gekregen;
- b. de bergplaats, zijnde een tijdelijk ingerichte opslagplaats op de werklocatie, is uitsluitend bestemd voor de tijdelijke opslag van radioactieve stoffen, splijtstoffen, ertsen en toestellen en voldoet aan de volgende eisen:

een inpanidige locatie:

- de radioactieve stoffen, splijtstoffen, ertsen en toestellen mogen uitsluitend op de aangegeven bergplaats worden opgeslagen;
- de buitenzijde van de bergplaats is voorzien van een duidelijk leesbaar en onuitwisbaar opschrift "RADIOACTIEVE STOFFEN" en van een duidelijk zichtbaar waarschuwingsteken;
- de bergplaats is uitsluitend toegankelijk voor de ondernemer of personen die daartoe van hem de bevoegdheid hebben gekregen;
- een vaste bergplaats is bekend bij de plaatselijke brandweer;
- zeker gesteld is dat de stralingsbronnen pas weer uit de opslag mogen na toestemming van de verantwoordelijk deskundige;
- nadat de tijdelijke opslagplaats wordt opgeheven, wordt er volgens schriftelijk vastgestelde procedures gecontroleerd op radioactieve oppervlaktebesmetting. De uitkomst van deze controles wordt geregistreerd;

een niet inpanidige locatie:

- de radioactieve stoffen, splijtstoffen, ertsen en toestellen mogen uitsluitend op de aangegeven bergplaats worden opgeslagen;
- de bergplaats is gemarkeerd met een hekwerk of lint voorzien van een duidelijk leesbaar en onuitwisbaar opschrift "RADIOACTIEVE STOFFEN" en van een duidelijk zichtbaar waarschuwingsteken;
- de waarschuwingstekens zijn op een zodanige manier aangebracht, dat op de werklocatie waar de bergplaats zich bevindt vanuit elke richting naar de bergplaats tenminste één waarschuwingsteken zichtbaar is;
- naast de bergplaats mogen binnen een afstand van 5 meter van het hekwerk of lint geen brandbare stoffen worden opgeslagen;
- de bergplaats is uitsluitend toegankelijk voor de ondernemer of personen die daartoe van hem de bevoegdheid hebben gekregen;
- zeker gesteld is dat de stralingsbronnen pas weer uit de opslag mogen na toestemming van de verantwoordelijk deskundige;
- nadat de tijdelijke opslagplaats wordt opgeheven, wordt er volgens schriftelijk vastgestelde procedures gecontroleerd op radioactieve oppervlaktebesmetting. De uitkomst van deze controles wordt geregistreerd.

VIII. Radioactieve afvalstoffen

- a. het ontstaan van radioactief afval wordt zoveel als redelijkerwijs mogelijk voorkomen;
- b. radioactieve afvalstoffen worden zo spoedig als redelijkerwijs mogelijk is op adequate wijze afgegeven aan het RIVM, een aangewezen instelling of dienst zoals bedoeld in artikel 37, zevende en achtste lid, van het Besluit stralingsbescherming, zoals aangegeven in de aanvraag onder Afvalstoffen. Tijdelijke opslag van radioactieve afvalstoffen voor een periode van maximaal 2 jaar is toegestaan met het oog op verval tot niet-radioactieve afvalstoffen of uit overwegingen die een efficiënte wijze van afvoer naar een erkende ophaaldienst beogen.

IX. Milieubelasting

Locatie: Nieuwe Uitleg 1 te Den Haag

- a. de door de vergunde handelingen veroorzaakte bijdrage aan de effectieve dosis buiten de locatie Nieuwe Uitleg 1 te Den Haag, is zo laag als redelijkerwijs mogelijk is. De multifunctionele individuele dosis (MID) overschrijdt in geen geval de waarde van 10 microsievert per jaar;

Locatie: tijdelijke opslagplaats op de werklocatie

- b. de door de vergunde handelingen veroorzaakte bijdrage aan de effectieve dosis buiten de tijdelijke opslagplaats op de werklocatie, is zo laag als redelijkerwijs mogelijk is, maar overschrijdt in geen geval de waarde van 0,1 millisievert per jaar, conform artikel 48 van het Besluit stralingsbescherming.

X. Controle, registratie en meldingen

A. Algemeen

- a. wijzigingen in de gegevens die vermeld zijn bij de aanvraag, zoals bedoeld in voorschrift I.a., worden gemeld aan Agentschap NL, Team Stralingsbescherming, Postbus 93144, 2509 AC Den Haag, onder vermelding van de vergunning waar de wijziging betrekking op heeft;
- b. door de ondernemer worden de gegevens die betrekking hebben op de stralingshygiëne, ondergebracht in een overzichtelijk beheersysteem. Dit systeem dat ook de in deze vergunning genoemde registraties en rapportages bevat, wordt ten minste vijf jaar bewaard;
- c. een afschrift van de vergunning is op het kantoor van de coördinerend deskundige aanwezig.

B. Radioactieve stoffen

- a. ingekapselde bronnen, bedoeld onder A. 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 dosisequivalenttempo 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;

- b. de lekttest en/of besmettingscontrole hoeven 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 gasvormige ingekapselde bronnen;
- c. wanneer de ingekapselde bron bedoeld onder A. 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. Wanneer een lek/besmetting wordt geconstateerd boven de vermelde grenzen, wordt gehandeld zoals in deze vergunning is beschreven onder stralingsincident;
- d. 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. 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.

C. Rapportage

- a. voor 1 juni van ieder jaar rapporteert de coördinerend deskundige over het voorafgaande jaar in een jaarverslag aan de ondernemer. Het jaarverslag bevat een opsomming van de activiteiten in dat jaar in het kader van de stralingsbescherming en van de resultaten daarvan. In deze opsomming komt in ieder geval een overzicht voor van:
 - * alle aanwezige toestellen, gespecificeerd naar merk, type en bouwjaar, maximale hoogspanning van de generator;
 - * de totaal aanwezige hoeveelheid ingekapselde bronnen gespecificeerd naar nuclide en activiteit;
 - * de totaal aanwezige hoeveelheid radioactieve stoffen, splijtstoffen en ertsen, gespecificeerd naar datum aanvang opslag, nuclide (indien bekend) en activiteit (indien bekend);
 - * wijzigingen van de situatie, binnen het kader van de vergunning;
 - * de geregistreerde en/of berekende effectieve doses van de betrokken werknemers;
 - * een inschatting 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;
 - * de controlewerkzaamheden die zijn uitgevoerd en de resultaten daarvan.

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.

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.

XI. Stralingsincident

- a. bij een stralingsincident worden onverwijld zodanige maatregelen getroffen, dat (verdergaande) besmetting en/of blootstelling van personen wordt tegengegaan;
- b. bij een stralingsincident wordt terstond de Inspectie SZW gewaarschuwd.

XII. Beëindiging

- a. indien definitief geen handelingen meer met de bronnen zullen worden verricht, wordt hiervan binnen 4 weken mededeling gedaan aan de minister van Economische Zaken. In dat geval ontdoet de vergunninghouder zich zo spoedig mogelijk, doch in ieder geval uiterlijk binnen twee jaar van de bronnen. Dit ontdoen geschiedt alleen overeenkomstig het gestelde in artikel 37, vijfde, zevende en achtste lid, van het Besluit stralingsbescherming.
Na afvoer van de bronnen zal de vergunning worden ingetrokken. Tot dat tijdstip is een afschrift van de vergunning in de betrokken locatie aanwezig.

Deze beschikking treedt terstond in werking.

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

Den Haag, 9 juli 2013
de minister van Economische Zaken,
namens deze:



drs. M.A. Verzandvoort
Unitmanager Stralingsbescherming en Samenleving

Agentschap NL

> Retouradres Postbus 93144, 2509 AC Den Haag

AANTEKENEN

Het Ministerie van Infrastructuur en Milieu
Directie Risicovolle Bedrijven- Kernfysische Dienst
Inspectie Leefomgeving en Transport
t.a.v. de heer R. Nieuweboer, directeur
Nieuwe Uitleg 1
2514 BP Den Haag

Datum 9 juli 2013
Betreft Uw aanvraag d.d. 2 april 2013

NL Milieu en Leefomgeving

Prinses Beatrixlaan 2
2595 AL Den Haag
Postbus 93144
2509 AC Den Haag
www.agentschapnl.nl

Contactpersoon

Team Stralingsbescherming

T 088 602 58 12
F 088 602 90 23
E stralingsbescherming@agentschapnl.nl

Onze referentie

2013/0396-05

Bijlage(n)

Vergunning

Geachte heer Nieuweboer,

Naar aanleiding van uw aanvraag om een vergunning ingevolge het Besluit stralingsbescherming, doe ik u hierbij mijn beschikking onder datum en nummer als deze toekomen.

Ik vestig er de aandacht op dat de interne situatie waarop deze vergunning betrekking heeft, slechts mag worden gewijzigd nadat de vergunning aan de nieuwe situatie is aangepast. In geval van wijziging van de naam en/of het adres van de vergunninghouder c.q. de locatie dient daarvan mededeling aan mij te worden gedaan.

Ik wijs u erop dat het raadzaam is de plaatselijke brandweer op de hoogte te brengen van de aanwezigheid van radioactief materiaal in uw locatie aan de Nieuwe Uitleg 1 te Den Haag.

Bij eventuele brandbestrijding kan de brandweer bij het treffen van beschermingsmaatregelen bij voorbaat rekening houden met de radioactiviteitsgevaaren.

Voor zover de werkzaamheden betrekking hebben op meldingsplichtige hoeveelheden is tevens melding gedaan conform artikel 103 van het Besluit stralingsbescherming.

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

Ten slotte maak ik u erop attent dat ingevolge artikel 50 van de Kernenergiewet, de bepalingen van hoofdstuk 20 van de Wet milieubeheer op de onderhavige beschikking van toepassing zijn.

Overeenkomstig de Algemene wet bestuursrecht kan tegen dit besluit bezwaar worden gemaakt.

Daartoe moet binnen zes weken na de datum van de verzending van dit besluit een bezwaarschrift worden ingediend bij Agentschap NL, afdeling Juridische Zaken, Postbus 93144, 2509 AC Den Haag.

In het bezwaarschrift moet worden aangegeven waarom het besluit niet juist gevonden wordt. Verzocht wordt bij het bezwaarschrift een kopie van deze brief en eventuele andere op de zaak betrekking hebbende stukken te voegen.

de minister van Economische Zaken,
namens deze:

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'M' followed by a long horizontal stroke.

drs. M.A. Verzandvoort
Unitmanager Stralingsbescherming en Samenleving