

No. 2010/1707-07

DE MINISTER VAN VOLKSHUISVESTING RUIMTELIJKE ORDENING EN MILIEUBEHEER

Mede namens de minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid en de minister van Economische Zaken;

Gezien de aanvraag d.d. 1 augustus 2010 van Radiatco B.V., Kruisstraat 6 te Rhenen om een vergunning als bedoeld in artikel 15, onder a, en artikel 29 van de Kernenergiewet en als bedoeld in hoofdstuk 4, artikel 23, van het Besluit stralingsbescherming;

Gelet op de artikelen 15-20, 29-31 en 34 van de Kernenergiewet, het bepaalde in de hoofdstukken 4 en 8 van het Besluit stralingsbescherming en het bepaalde in het Besluit kerninstallaties, splijtstoffen en ertsen;

Overwegende, dat de aanvraag betrekking heeft op het uitvoeren van werkzaamheden met radioactieve stoffen, toestellen, splijtstoffen en ertsen. Overwegende dat het Besluit kerninstallaties, splijtstoffen en ertsen ten aanzien van splijtstoffen en ertsen het begrip werkzaamheden niet kent.

Overwegende dat het Besluit stralingsbescherming ten aanzien van radioactieve stoffen onderscheid maakt tussen handelingen en werkzaamheden. Dat onder werkzaamheden in de aanvraag onder andere wordt verstaan, het lokaliseren van radioactieve stoffen en/of bronnen en/of geactiveerde metalen van niet besmette c.q. niet radioactieve materialen, het nemen van monsters, het uitvoeren van metingen, sorteerwerkzaamheden en het tijdelijk opslaan van radioactieve stoffen en monstermaterialen in een bergplaats van de aanvrager, zodat de aanvraag wordt gelezen als een aanvraag voor het voorhanden hebben, toepassen en zich ontdoen van splijtstoffen, ertsen en radioactieve stoffen waaronder mede begrepen natuurlijke bronnen, voor zover deze natuurlijke bronnen niet worden of zijn bewerkt wegens hun radioactieve eigenschappen;

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

Overwegende, dat de in de aanvraag bedoelde werkzaamheden voorkomen in bijlage 1 (gerechtvaardigde handelingen en werkzaamheden) van de Regeling bekendmaking rechtvaardiging gebruik van ioniserende straling;

Overwegende, dat de in de aanvraag bedoelde werkzaamheden voorkomen in bijlage 1 (Lijst van geïdentificeerde werkzaamheden) van de Regeling natuurlijke bronnen van ioniserende straling 2008;

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

Overwegende, dat de stralingshygiënische voorzieningen en de aan de vergunning verbonden voorschriften voldoende waarborg bieden, dat mensen, dieren, planten en goederen van het toepassen van materialen die natuurlijke bronnen bevatten, schade of hinder daarvan ondervinden die zo laag als redelijkerwijs mogelijk is

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 Radiatco B.V., gelegen aan de Kruisstraat 6 te Rhenen, wordt vergunning verleend voor:

- het verrichten van handelingen met ioniserende straling uitzendende toestellen;
- het verrichten van handelingen met radioactieve stoffen, splijtstoffen en ertsen;
- het verrichten van werkzaamheden met natuurlijke bronnen voor zover die bronnen niet worden of zijn bewerkt wegens hun radioactieve eigenschappen.

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- 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:
Ruimte, uitsluitend bedoeld voor de opslag van radioactieve stoffen. 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;
- 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, splijtstof of erts;
- 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;
- eenvoudige decontaminatiewerkzaamheden:
Het verwijderen van radioactieve stoffen, splijtstoffen en ertsen van besmette installatiedelen, hulpmiddelen en gereedschappen door reiniging met behulp van spoelen en/of met een (zachte) borstel en zeepreinigingsmiddel schoonmaken van deze voorwerpen;
- 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 ooglenzen,
 - 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 oog lens, 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, splijtstoffen en ertsen 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 die radioactieve stoffen, splijtstoffen en ertsen 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;
- mijnbouwwerk:
De inrichting zoals beschreven in artikel 1 van de Mijnbouwwet;
- natuurlijke bron:
Kosmische straling of bron van natuurlijke oorsprong, niet zijnde een toestel;
- open bron:
Bron, niet zijnde een ingekapselde bron en niet zijnde een toestel;
- oppervlaktebesmetting:
Onder oppervlaktebesmetting, zoals bedoeld in art.1, onder c., van de Regeling natuurlijke bronnen van ioniserende straling 2008, wordt verstaan de aanwezigheid van afwrijfbare en niet-afwrijfbare radioactieve stoffen op het oppervlak van een object;
- radioactieve besmetting (voor bronnen):
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, zoals aangeduid op de tekening (bijlage 3 van de aanvraag) en de begrenzing van de locatie bij derden;
- 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 werkzaamheden met ioniserende straling uitvoert of onder wiens toezicht werkzaamheden met ioniserende straling worden uitgevoerd;

- voldoende instructie:
Instructie als bedoeld in de artikelen 15 en 16 van het Besluit stralingsbescherming, gericht op de werkzaamheid 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;
- werkzaamheid:
Het bereiden, voorhanden hebben, toepassen van 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:

Door Radiatco B.V., gelegen aan de Kruisstraat 6 te Rhenen, mogen met radioactieve stoffen, ioniserende straling uitzendende toestellen en splijtstoffen en ertsen handelingen en met natuurlijke bronnen werkzaamheden worden verricht op wisselende plaatsen in geheel Nederland en op mijnbouwwerken in geheel Nederland en op het Nederlands continentaal plat, binnen de volgende omvang:

1. het voorhanden hebben en toepassen ten behoeve van onderwijs en ijk- en kalibratiedoeleinden
 - één (1) ingekapselde bron strontium-90 met een activiteit van maximaal 20 kilobecquerel (kBq);
 - één (1) ingekapselde bron americium-241 met een activiteit van maximaal 20 kBq;
 - één (1) ingekapselde bron radium-226 met een activiteit van maximaal 20 kBq;
 - één (1) ingekapselde bron cobalt-60 met een activiteit van maximaal 200 kBq;
2. het voorhanden hebben
 - voor een periode van maximaal twee jaar het verzamelen en gecontroleerd tijdelijk opslaan van monstermateriaal (maximaal 50 monsters per jaar) en veegtesten in afwachting van hernieuwde inzet of transport naar een be- of verwerker;
3. het toepassen
 - het lokaliseren van bronnen;
 - het nemen van maatregelen ter voorkoming van verspreiding van radioactieve stoffen, splijtstoffen en ertsen;
 - het scheiden/separeren/sorteren van de bronnen van niet besmette c.q. niet radioactieve materialen;
 - het bepalen van de aard, activiteiten en activiteitsconcentraties van de betrokken nucliden;
 - het nemen en analyseren van monsters van splijtstoffen en ertsen en radioactieve stoffen waaronder mede begrepen natuurlijke bronnen;
 - het verzamelen van monstermateriaal en veegtesten in afwachting van een efficiënte behandeling;
 - het tijdelijk opslaan van radioactieve onderdelen in een bergplaats op het terrein waar de handelingen worden uitgevoerd;
 - het verzendklaar maken van materialen voor transport naar een erkende afvalverwerker of de bergplaats van een vergunninghouder;
 - het uitvoeren van besmettingsmetingen en het nemen van veegproeven;
 - het verrichten van eenvoudige decontaminatiewerkzaamheden;
 - het samenvoegen van radioactieve afvalstoffen en splijtstof of erts bevattende afvalstoffen tot een efficiënte afvoereenheid;
4. het uitvoeren van alle noodzakelijke handelingen en werkzaamheden ten behoeve van stralingsveiligheidsinspecties bij vergunninghouders.

De opslag van ingekapselde bronnen, monstermateriaal en veegtesten vindt plaats op de locatie, gelegen aan de Kruisstraat 6 te Rhenen.

Vergunningsdocumenten

De op 4 augustus 2010 ingediende aanvraag met de daarbij behorende bijlagen maken deel uit van deze vergunning.

Voorschriften

Aan deze vergunning worden de hierna volgende voorschriften verbonden:

I. Algemeen

- a. voor zover in het vergunde of in de voorschriften niet anders is bepaald worden de handelingen en werkzaamheden 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 en werkzaamheden plaatsvinden binnen de kaders en voorschriften van deze vergunning door of onder toezicht van een toezichthoudend deskundige die ten minste het diploma ioniserende straling niveau 3 of een gelijkwaardig diploma heeft behaald;
- b. de ondernemer zorgt ervoor dat deze toezichthoudend 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 degenen die de handelingen en werkzaamheden uitvoeren ten minste het volgende niveau van stralingsdeskundigheid of een gelijkwaardig niveau hebben:

handelingen met radioactieve stoffen, toestellen, splijtstoffen
en ertsen en werkzaamheden met natuurlijke bronnen:

voldoende instructie
niveau 3.

verantwoordelijkheid voor besmettingscontrole:

III. Open- en ingekapselde bronnen

A. Algemeen

- a. voor het uitvoeren van handelingen met radioactieve stoffen, splijtstoffen en ertsen en werkzaamheden met natuurlijke bronnen wordt toestemming gegeven door de toezichthoudend deskundige;
- b. voor de aanvang van de handelingen/werkzaamheden bij derden worden de Arbeidsinspectie en de VROM-Inspectie (DDA-straling) daarvan schriftelijk op de hoogte gesteld door middel van een melding. Zonder bericht van de VROM-Inspectie (DDA-straling) wacht de vergunninghouder na de melding 2 werkdagen alvorens gestart kan worden met de handelingen/werkzaamheden;
- c. de in voorschrift III A. b bedoelde melding bevat:
- verwijzing naar de vergunning waaronder gewerkt gaat worden;
 - verwijzing naar het plan van aanpak dat gehanteerd zal worden voor het uitvoeren van de handelingen/werkzaamheden;
 - gegevens van het bedrijf waar de handelingen/werkzaamheden zullen worden verricht;
 - gegevens over het object e.d.;
 - naam en telefoonnummer van de contactpersoon;
 - planninggegevens (datum, tijd en locatie);
 - bijzonderheden;

- d. indien de aangetroffen situatie zich nog niet op vergelijkbare wijze eerder heeft voorgedaan, legt de ondernemer zo spoedig mogelijk een op de nieuwe situatie toegesneden plan van aanpak ter beoordeling voor aan de Arbeidsinspectie en aan de VROM-Inspectie (DDA-straling). Na goedkeuring van het plan van aanpak door de Arbeidsinspectie en de VROM-Inspectie (DDA-straling) wordt met de handelingen/werkzaamheden aangevangen;
- e. in het plan van aanpak wordt beschreven:
- op welke wijze de scheidings-, separeer- en sorteerwerkzaamheden zullen worden uitgevoerd en welke hulpmiddelen daarbij op welke wijze zullen worden toegepast;
 - op welke wijze de aard, activiteiten en activiteitsconcentraties van betrokken nucliden worden bepaald;
 - welke maatregelen worden genomen om onnodige blootstelling aan straling te voorkomen als gevolg van uitwendige bestraling en inwendige besmetting; dit zowel met betrekking tot werknemers als voor leden van het publiek;
 - op welke wijze de stralingsdosis van betrokken werknemers wordt bepaald;
 - welke maatregelen worden genomen om (verdere) verspreiding van radionucliden in het milieu te voorkomen;
 - welke maatregelen worden genomen om de juiste wijze van afvoer van de splijtstoffen, ertsen en radioactieve stoffen waaronder mede begrepen natuurlijke bronnen en besmette voorwerpen te verzekeren, en
 - op welke wijze de inzet van de vereiste stralingsdeskundigheid wordt verzekerd.
- f. indien door de ondernemer een situatie aangetroffen wordt op locaties van derden, die niet binnen deze vergunning past, dan wordt terstond de VROM-Inspectie (DDA-straling) op de hoogte gebracht. In een dergelijke situatie volgt de ondernemer de aanwijzingen van de VROM-Inspectie (DDA-straling) op;
- g. de Arbeidsinspectie en de VROM-Inspectie (DDA-straling) kunnen van de ondernemer verlangen, dat binnen 2 maanden een schriftelijk verslag wordt gedaan van de verrichte handelingen/werkzaamheden per situatie en de bevindingen daarbij, met name ten aanzien van de onder III. A. e genoemde aspecten. In bijzondere gevallen kunnen de Arbeidsinspectie en de VROM-Inspectie (DDA-straling) de genoemde termijn bekorten;
- h. bij het aantreffen van verrijkt uranium, uranium-233, plutonium en hoogactieve bronnen wordt terstond de VROM-Inspectie (DDA-straling) op de hoogte gesteld. In een dergelijke situatie volgt de ondernemer de aanwijzingen van de VROM-Inspectie (DDA-straling) op.

B. Handelingen en werkzaamheden

- a. de ondernemer zorgt er voor dat het voor onbevoegden niet mogelijk is een ruimte of afgescheiden deel van de locatie waarin handelingen met radioactieve stoffen en splijtstoffen en ertsen en werkzaamheden met natuurlijke bronnen worden verricht, te betreden zonder dat de toezichthoudend deskundige daarvoor toestemming heeft gegeven.

IV. Ingekapselde bronnen voor onderwijs en ijk- en kalibratiedoeleinden

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;
- 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;
- 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. er zijn maatregelen genomen om te voorkomen dat de ingekapselde bron onbevoegd of onbedoeld in de stralingspositie kan worden gebracht;
- b. wanneer er niet met de ingekapselde bron wordt gewerkt, wordt deze in de bergplaats opgeslagen;
- c. de ingekapselde bron wordt zodanig in de bergplaats opgeslagen dat het gevaar voor beschadiging en besmetting zo klein mogelijk is;
- d. in de nabijheid van de ingekapselde bron zijn geen brandbare, brandbevorderende of explosieve stoffen aanwezig, tenzij hun aanwezigheid voor de bedrijfsvoering noodzakelijk is.

V. Opslag van radioactieve stoffen, monstermateriaal en veegtesten

- a. radioactieve stoffen, monstermateriaal en veegtesten worden opgeslagen in een bergplaats.

VI. Bergplaats

- a. de bergplaats van de locatie Kruisstraat 6 te Rhenen 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;
 - bij de opslag van open bronnen is de bergplaats eenvoudig decontamineerbaar.

VII. Toestellen

A. Algemeen

- a. voor het uitvoeren van handelingen met toestellen wordt toestemming gegeven door de toezichthoudend deskundige.

B. Handelingen

- a. ruimte en gebruik van het toestel zijn in stralingshygiënisch opzicht op elkaar afgestemd; buiten de ruimte bedraagt bij gebruik van het toestel op betreedbare plaatsen de effectieve dosis niet meer dan 1 millisievert per jaar;

- b. de bediening van het toestel geschiedt op een plaats waar de effectieve dosis minder bedraagt dan 1 millisievert per jaar;
- c. maatregelen zijn genomen om te voorkomen dat personen onbevoegd de ruimte kunnen betreden wanneer het toestel in werking is;
- d. indien met bouwkundige voorzieningen de benodigde dosisbeperking niet kan worden verkregen, wordt deze door middel van organisatorische maatregelen gerealiseerd.

VIII. Milieubelasting

- a. de door de vergunde handelingen en werkzaamheden veroorzaakte bijdrage aan de effectieve dosis buiten de locatie is zo laag als redelijkerwijs mogelijk is. De multifunctionele individuele dosis (MID) overschrijdt in geen geval de waarde van 10 microsievert per jaar.

IX. Controle, registratie en meldingen

A. Algemeen

- a. wijzigingen in de gegevens die vermeld zijn bij de aanvraag worden op grond van artikel 44, achtste lid, van het Besluit stralingsbescherming, gemeld aan Agentschap NL, Team Stralingsbescherming, Postbus 93144, 2509 AC 's-Gravenhage, 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. in een speciaal daarvoor bestemd register, wordt de hoeveelheid radioactiviteit die zich in de bergplaats bevindt aangetekend. Elke uitgifte of ontvangst uit of in de bergplaats wordt meteen in dit register aangetekend. Bij uitgifte wordt bovendien de bestemming aangetekend;
- d. een afschrift van de vergunning is op het kantoor van de toezichthoudend deskundige en op de plaats van de handelingen en werkzaamheden aanwezig.

B. Rapportage

- a. voor 1 juni van ieder jaar rapporteert de toezichthoudend 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:
 - * de in dat jaar aangetroffen splijtstoffen, ertsen en radioactieve stoffen waaronder mede begrepen natuurlijke bronnen, kwalitatief en kwantitatief;
 - * de in dat jaar uitgevoerde stralingsveiligheidsinspecties;
 - * wijzigingen van de situatie, binnen het kader van de vergunning;
 - * de geregistreerde en/of berekende effectieve doses van de betrokken werknemers;
 - * de controlewerkzaamheden die zijn uitgevoerd en de resultaten daarvan.
 Tevens wordt in dit jaarverslag inzicht gegeven in de 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.

X. Stralingsincident

- a. bij een stralingsincident worden onverwijld zodanige maatregelen getroffen, dat (verdergaande) besmetting en/of blootstelling van personen wordt tegengegaan;
- b. bij een stralingsincident worden terstond de betrokken inspecties gewaarschuwd:
 - de Arbeidsinspectie,
 - de VROM-Inspectie, en
 - de inspecteur-generaal der mijnen, uitsluitend wanneer de activiteit plaatsvindt op een terrein dat valt onder het toezicht van het Staatstoezicht op de Mijnen.

Dit kan hetzij rechtstreeks hetzij via het alarm-incidentnummer: 070-3832425 van het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, dat 24 uur per dag bereikbaar is.

XI. Beëindiging

- a. indien definitief geen handelingen met radioactieve stoffen, splijtstoffen en ertsen en werkzaamheden met vergunningplichtige natuurlijke bronnen meer zullen worden verricht, wordt hiervan binnen 4 weken mededeling gedaan aan de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer. In dat geval ontdoet de ondernemer 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.

's-Gravenhage, 22 september 2010

de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer,
mede namens de minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid en
de minister van Economische Zaken,
voor deze:

de Algemeen Directeur van Agentschap NL,
o.l.
de Opmachtmanager Stralingsbescherming en Samenleving,

drs. M.A. Verzandvoort

Agentschap NL

> Retouradres Postbus 93144, 2509 AC Den Haag

AANTEKENEN

Radiatco B.V.
t.a.v. mevrouw L. van Bochove,
Algemeen Directeur
Postbus 135
3910 AC RHENEN

Datum 22 september 2010
Betreft Uw aanvraag d.d. 1 augustus 2010

NL Milieu en Leefomgeving

Juliana van Stolberglaan 3
2595 CA Den Haag
Postbus 93144
2509 AC Den Haag
www.agentschapnl.nl

Contactpersoon

Team Stralingsbescherming

T 088 602 58 12
F 088 602 90 23

Onze referentie

13928 2010/1707-07

Bijlage(n)

Vergunning

Naar aanleiding van de desbetreffende aanvraag om een vergunning ingevolge het Besluit stralingsbescherming, doe ik u hierbij, mede namens de minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid en de minister van Economische Zaken 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 Kruisstraat 6 te Rhenen.

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

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 Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer,
mede namens de minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid en
de minister van Economische Zaken,
voor deze:
de Algemeen Directeur van Agentschap NL,
o.l.
de Opmachtmanager Stralingsbescherming en Samenleving,

drs. M.A. Verzandvoort