

No. 2010/2134-06

DE MINISTER VAN ECONOMISCHE ZAKEN, LANDBOUW EN INNOVATIE

Gezien de aanvraag d.d. 21 september 2010, aangevuld d.d. 25 november 2010, van Technische Bau Dienstleistungen GmbH & Co. KG (TBD) te Friedeburg (Duitsland), om een vergunning als bedoeld in artikel 15, onder a, in 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 en het bepaalde in hoofdstuk 4 van het Besluit stralingsbescherming en het bepaalde in het Besluit kerninstallaties, splijtstoffen en ertsen;

Overwegende, dat de vergunningaanvraag betrekking heeft op het uitvoeren van werkzaamheden op locaties in geheel Nederland met ingekapselde bronnen, verarmd uranium en vergunningsplichtige toestellen ten behoeve van industriële radiografie;

Overwegende, dat door TBD, is gemandateerd een coördinerend stralingsdeskundige, in het kader van dienstverlening stralingsdeskundigheid voor verantwoordelijkheden, bevoegdheden en taken met betrekking tot het toepassen van radioactieve stoffen en toestellen;

Overwegende, dat op de locatie van uitvoering een deskundige aanwezig is met minimaal de opleidingen welke volgens de Duitse stralingsbeschermingswetgeving zijn voorgeschreven (opleidingen S 3.1, Beaufsichtigung des Umgangs vor Ort, en R1.2, vor Ort nach Fachkundegruppe R1); Betrieb von Dickenmesseinrichtungen) welke opleiding aantoonbaar gelijkwaardig moet zijn met het niveau 5A opleiding voor deze toepassing;

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

B E S L U I T :

Aan Technische Bau Dienstleistungen GmbH & Co. KG, Wieseder Strasse 34 te Friedeburg (Duitsland), wordt vergunning verleend voor:

- het verrichten van handelingen met radioactieve stoffen;
- het verrichten van handelingen met ioniserende straling uitzendende toestellen;
- het verrichten van handelingen met splijtstoffen (verarmd uranium).

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- betrokken inspecties:
 - de VROM-Inspectie (DDA-straling),
 - en
 - de inspecteur-generaal der mijnen, uitsluitend wanneer de activiteit plaatsvindt op een besmettingscontrole:
- 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 ooglens, of
 - 50 mSv voor de huid, gemiddeld over enig blootgesteld huidoppervlak van 1 cm², en lager dan:
 - 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;
- 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 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 toezichhoudend 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 een radioactieve stof en/of met een toestel):
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 een splijtstof:
Het voorhanden hebben van splijtstoffen, 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;
- 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, of de begrenzing van de plaats voor handelingen buiten de eigen locatie;
- 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;
- 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;
- waarschuwingstekens:
Waarschuwingstekens 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.

Deze vergunning is uitsluitend van toepassing voor het volgende:

A. RADIOACTIEVE STOFFEN

Technische Bau Dienstleistungen GmbH & Co. KG, gelegen aan de Wieseder Strasse 34 te Friedeburg (Duitsland), mag met radioactieve stoffen op steeds wisselende plaatsen in geheel Nederland, uitsluitend handelingen verrichten ten behoeve van industriële radiografie binnen de volgende omvang:

1. drie ingekapselde bronnen iridium-192 met een activiteit van maximaal 4,44 terabecquerel (TBq) per bron;
2. drie ingekapselde bronnen selenium-75 met een activiteit van maximaal 4,44 TBq per bron;
3. één ingekapselde bron cesium-137 met een activiteit van maximaal 13 gigabecquerel (GBq);

4. één ingekapselde bron cesium-137 met een activiteit van maximaal 370 megabecquerel (MBq).

B. VERARMED URANIUM

Technische Bau Dienstleistungen GmbH & Co. KG, gelegen aan de Wieseder Strasse 34 te Friedeburg (Duitsland), mag op steeds wisselende plaatsen in geheel Nederland uitsluitend handelingen verrichten met verarmd uranium, dat wordt toegepast als afschermingsmateriaal, in camera's voor industriële radiografie (die ingekapselde bronnen bevatten) tot een gezamenlijke hoeveelheid van maximaal 500 kilogram.

Het in opslag hebben van bronnen en verarmd uranium maakt geen deel uit van de vergunning.

C. TOESTELLEN

Technische Bau Dienstleistungen GmbH & Co. KG, gelegen aan de Wieseder Strasse 34 te Friedeburg (Duitsland), mag met toestellen op steeds wisselende plaatsen in geheel Nederland uitsluitend handelingen verrichten ten behoeve van industriële radiografie binnen de volgende omvang:

1. drie toestellen, elk met een hoogspanning van maximaal 320 kilovolt (kV).

Vergunningdocumenten

De op 29 september 2010 ingediende aanvraag alsmede de op 29 november 2010 ingediende aanvullingen 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 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 de coördinerend deskundige, die ten minste het diploma ioniserende straling niveau 4A 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 5A of een gelijkwaardig diploma heeft behaald;
- d. de ondernemer zorgt ervoor dat degenen die handelingen uitvoeren met de bron ten minste het volgende niveau van stralingsdeskundigheid of een gelijkwaardig niveau hebben:

openen/sluiten van de sluiters van de ingekapselde bron:	voldoende instructie
handelingen waarbij de bron in een vrij stralende positie komt:	niveau 5A
verwijderen uit, dan wel het plaatsen van de ingekapselde bron (in de bronhouder) in het apparaat:	niveau 5A

aanbrengen/verwijderen van de ingekapselde bron uit de bronhouder/vaste meetopstelling anders dan door leverancier:	niveau 4A
verantwoordelijkheid voor besmettingscontrole:	niveau 3.

III. Ingekapselde bronnen (en verarmd uranium)

A. Algemeen

- a. de constructie van een ingekapselde bron voldoet aan de eisen daaraan gesteld in de International Standard ISO 2919:1999;
- b. de ingekapselde bron gaat vergezeld van een broncertificaat waarop de specifieke gegevens van de ingekapselde bron zijn weergegeven;
- c. de omstandigheden waaronder het feitelijk gebruik van de ingekapselde bron plaatsvindt, mogen niet zwaarder zijn dan waarvoor deze is ontworpen;
- d. de ingekapselde bron is niet lek;
- e. 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

1. Radiografie

A. Handelingen in een stralingsbunker

- a. er zijn maatregelen genomen om te voorkomen dat de ingekapselde bron onbevoegd of onbedoeld in de stralingspositie kan worden gebracht;
- b. de effectieve dosis aan de buitenzijde van de stralingsbunker is zo laag als redelijkerwijs mogelijk is. In ieder geval wordt op geen enkel punt op 0,1 meter afstand van het oppervlak een persoonsdosis-equivalenttempo gemeten op een diepte van 10 mm;
- c. de werklocatie is niet, of althans niet zonder nadere waarschuwing toegankelijk voor personen die niet direct bij de handelingen betrokken zijn;
- d. aan het eind van de werkdag wordt de ingekapselde bron in de bronhouder in Duitsland opgeslagen.

C. Handelingen buiten een stralingsbunker

- a. de handelingen worden door minimaal twee personen per ploeg verricht;
- b. voor het uitvoeren van handelingen met radioactieve stoffen en splijtstoffen wordt toestemming gegeven door de toezichthoudend deskundige;
- c. de ondernemer geeft op verzoek van de betrokken inspecties inzicht in de planning van de uit te voeren handelingen. Op verzoek van de betrokken inspecties dient een nadere specificatie te worden overgelegd;
- d. In de onder b beschreven situatie stelt de ondernemer de betrokken inspecties zo spoedig mogelijk op de hoogte van wijzigingen in de genoemde planning;
- e. indien de geplande handelingen nog niet eerder op vergelijkbare wijze zijn uitgevoerd en de betrokken inspecties nog niet eerder hebben ingestemd met een plan van aanpak voor de uit te voeren handelingen, legt de ondernemer zo spoedig mogelijk een op de nieuwe situatie toegesneden plan van aanpak ter beoordeling voor aan de betrokken inspecties. Na

goedkeuring van het plan van aanpak door de betrokken inspecties wordt met de handelingen aangevangen;

- f. in het plan van aanpak wordt beschreven:
 - op welke wijze de handelingen zullen worden uitgevoerd en welke hulpmiddelen daarbij op welke wijze zullen worden toegepast;
 - welke maatregelen worden genomen om onnodige blootstelling aan straling te voorkomen als gevolg van uitwendige bestraling, uitwendige besmetting en inwendige besmetting; dit zowel met betrekking tot werknemers als voor leden van de bevolking;
 - wat de geschatte blootstelling is voor werknemers en leden van de bevolking ten gevolge van de handelingen en werkzaamheden;
 - op welke wijze de blootstelling aan ioniserende straling van de werknemers wordt bepaald;
 - welke maatregelen worden genomen om (verdere) verspreiding van radionucliden in het milieu te voorkomen;
- g. indien door de ondernemer (opdrachtnemer) handelingen plaatsvinden bij een ondernemer (opdrachtgever) waaraan een vergunning is verleend ingevolge de Kernenergiewet voor de uit te voeren handelingen en werkzaamheden, dan dienen er sluitende afspraken te bestaan ten aanzien van de verantwoordelijkheidsverdeling tussen opdrachtgever en opdrachtnemer;
- h. de handelingen worden zo uitgevoerd dat de blootstelling voor de werknemers en de leden van de bevolking zo laag als redelijkerwijs mogelijk is. Daarnaast worden er maatregelen genomen zodanig dat besmetting van de omgeving zo goed als redelijkerwijs mogelijk is, wordt voorkomen. De ondernemer zorgt er voor dat er zonodig passende instructies/aanwijzingen worden uitgevaardigd om dit te bewerkstelligen;
- b. wanneer de benodigde dosisbeperking niet kan worden verkregen met bouwkundige voorzieningen, dan wordt deze door middel van organisatorische maatregelen gerealiseerd;
- c. er zijn maatregelen genomen om te voorkomen dat de ingekapselde bron onbevoegd of onbedoeld in de stralingspositie kan worden gebracht;
- d. de werklocatie is niet, of althans niet zonder nadere waarschuwing toegankelijk voor een algemeen publiek of voor werknemers die niet direct bij de handelingen betrokken zijn;
- e. tijdens vervoer wordt de bronhouder met de ingekapselde bron in het vervoermiddel doelmatig vastgezet. Het dosisequivalenttempo op de plaats van de bestuurder en de bijrijder is lager dan 20 microsievert per uur;
- f. aan het eind van de werkdag wordt de ingekapselde bron in de bronhouder in Duitsland opgeslagen.

2. Overige handelingen

- a. de ingekapselde bron bevindt zich alleen in de stralingspositie indien met de apparatuur wordt gewerkt. Aan de buitenzijde van de bronhouder is te allen tijde duidelijk waarneembaar, zo nodig met behulp van geschikte meetapparatuur, of de ingekapselde bron zich in de stralingspositie bevindt. Indien niet met de apparatuur wordt gewerkt, is de stralingsopening, indien mogelijk, gesloten;
- b. er zijn maatregelen genomen om te voorkomen dat de ingekapselde bron onbevoegd of onbedoeld in de stralingspositie kan worden gebracht;
- c. het apparaat, waarin de ingekapselde bron zich bevindt, is zodanig opgesteld, dat op de plaats waar zich personen kunnen bevinden het omgevingsdosisequivalenttempo niet meer dan 7,5 microsievert per uur bedraagt bij puntbronnen en niet meer dan 2,5 microsievert per uur bij staaftbronnen;
- d. de werklocatie is niet, of althans niet zonder nadere waarschuwing toegankelijk voor personen die niet direct bij de handelingen betrokken zijn;

- e. in de nabijheid van de ingekapselde bron zijn geen brandbare, brandbevorderende of explosieve stoffen aanwezig, tenzij hun aanwezigheid voor de bedrijfsvoering noodzakelijk is;

De ingekapselde bronnen worden na gebruik in Duitsland opgeslagen.

IV. Toestellen

A. Handelingen

1. Radiografie

A. Handelingen in een stralingsbunker

- a. de effectieve dosis aan de buitenzijde van de stralingsbunker is zo laag als redelijkerwijs mogelijk is. In ieder geval wordt op geen enkel punt op 0,1 meter afstand van het oppervlak een persoonsdosisequivalenttemper gemeten op een diepte van 10 mm;
- b. de werklocatie is niet, of althans niet zonder nadere waarschuwing toegankelijk voor personen die niet direct bij de handelingen betrokken zijn.

B. Handelingen buiten een stralingsbunker

- a. de handelingen worden door minimaal twee personen per ploeg verricht;
- b. voor het uitvoeren van handelingen met toestellen wordt toestemming gegeven door de toezichthoudend deskundige;
- c. de ondernemer geeft op verzoek van de betrokken inspecties inzicht in de planning van de uit te voeren handelingen. Op verzoek van de betrokken inspecties dient een nadere specificatie te worden overgelegd;
- d. In de onder b beschreven situatie stelt de ondernemer de betrokken inspecties zo spoedig mogelijk op de hoogte van wijzigingen in de genoemde planning;
- e. indien de geplande handelingen nog niet eerder op vergelijkbare wijze zijn uitgevoerd en de betrokken inspecties nog niet eerder hebben ingestemd met een plan van aanpak voor de uit te voeren handelingen, legt de ondernemer zo spoedig mogelijk een op de nieuwe situatie toegesneden plan van aanpak ter beoordeling voor aan de betrokken inspecties. Na goedkeuring van het plan van aanpak door de betrokken inspecties wordt met de handelingen en werkzaamheden aangevangen;
- f. in het plan van aanpak wordt beschreven:
 - op welke wijze de handelingen en werkzaamheden zullen worden uitgevoerd en welke hulpmiddelen daarbij op welke wijze zullen worden toegepast;
 - welke maatregelen worden genomen om onnodige blootstelling aan straling te voorkomen als gevolg van uitwendige bestraling, uitwendige besmetting en inwendige besmetting; dit zowel met betrekking tot werknemers als voor leden van de bevolking;
 - wat de geschatte blootstelling is voor werknemers en leden van de bevolking ten gevolge van de handelingen en werkzaamheden;
 - op welke wijze de blootstelling aan ioniserende straling van de werknemers wordt bepaald;
- g. indien door de ondernemer (opdrachtnemer) handelingen plaatsvinden bij een ondernemer (opdrachtgever) waaraan een vergunning is verleend ingevolge de Kernenergiewet voor de uit te voeren handelingen, dan dienen er sluitende afspraken te bestaan ten aanzien van de verantwoordelijkheidsverdeling tussen opdrachtgever en opdrachtnemer;
- h. de handelingen worden zo uitgevoerd dat de blootstelling voor de werknemers en de leden van de bevolking zo laag als redelijkerwijs mogelijk is. Daarnaast worden er maatregelen genomen zodanig dat besmetting van de omgeving zo goed als redelijkerwijs mogelijk is, wordt voorkomen. De ondernemer zorgt er voor dat er zonedig passende instructies/aanwijzingen worden uitgevaardigd om dit te bewerkstelligen;

- b. wanneer het te verwachten dosistempo de 40 microsievert per uur kan worden overschreden dan wordt dit gemeld aan de Arbeidsinspectie en de VROM-Inspectie. Alleen na toestemming van genoemde inspectiediensten kunnen de handelingen worden uitgevoerd;
- c. wanneer de benodigde dosisbeperking niet kan worden verkregen met bouwkundige voorzieningen, dan wordt deze door middel van organisatorische maatregelen gerealiseerd;
- d. de werklocatie is niet, of althans niet zonder nadere waarschuwing toegankelijk voor een algemeen publiek of voor werknemers die niet direct bij de handelingen betrokken zijn.

VII. Milieubelasting

- a. indien de multifunctionele individuele dosis (MID) buiten de locatie waar handelingen en werkzaamheden plaatsvinden mogelijk 10 microsievert per jaar overschrijdt, dan stelt de ondernemer de betreffende VROM-Inspectie (DDA-straling) hiervan op de hoogte. In deze situatie wordt er door de toezichthoudend deskundige een plan opgesteld waarin is beschreven welke aanvullende beschermingsmaatregelen worden genomen. Dit plan wordt ter beoordeling voorgelegd aan de VROM-Inspectie (DDA-straling). Na goedkeuring van het plan door de VROM-Inspectie (DDA-straling) wordt met de handelingen en werkzaamheden gestart;
- b. wanneer het te verwachten dosistempo de 40 microsievert per uur kan worden overschreden dan wordt dit gemeld aan de Arbeidsinspectie en de VROM-Inspectie. Alleen na toestemming van genoemde inspectiediensten kunnen de handelingen worden uitgevoerd.

VIII. 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. wanneer de bron bij derden wordt toegepast, is dit bekendgemaakt aan de ondernemer waar de handeling plaatsvindt;
- d. de Arbeidsinspectie wordt telkens tijdig vooraf op de hoogte gesteld van de datum en het tijdstip van de aanvang alsook de beëindiging van de toepassing;
- e. een afschrift van de vergunning is op het kantoor van de coördinerend deskundige en op de plaats van de handelingen aanwezig.

B. Toestellen

- a. 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;
- b. de genomen maatregelen voor toestellen, als bedoeld in artikel 18 van het Besluit stralingsbescherming worden geregistreerd;
- c. 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
 - stralingsniveaus buiten het toestel;
- d. 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 danwel 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.

C. Radioactieve stoffen en verarmd uranium

- a. 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 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.

IX. Stralingsincident

- a. bij een stralingsincident worden onverwijld zodanige maatregelen getroffen, dat (verdergaande) besmetting en/of blootstelling van personen wordt tegengegaan;
- b. bij een incident (d.w.z. een onverziene omstandigheid waarbij het gevaar bestaat dat personen een hogere stralingsbelasting ontvangen dan voorzien) moet onmiddellijk de coördinerend stralingsdeskundige worden geïnformeerd;
- c. bij een stralingsincident worden terstond de betrokken inspecties gewaarschuwd:
- de Arbeidsinspectie, en
 - de VROM-Inspectie.
- Dit kan hetzij rechtstreeks hetzij via het alarm-incidentnummer: 070-3832425 van het ministerie van Infrastructuur en Milieu, dat 24 uur per dag bereikbaar is.

X. Beëindiging

indien definitief geen handelingen meer met de bronnen zullen worden verricht, wordt hiervan binnen 4 weken mededeling gedaan aan de minister van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie. Daarna zal de vergunning worden ingetrokken.

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

's-Gravenhage, 23 december 2010
de minister van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie,
voor deze:
de Algemeen Directeur van Agentschap NL,
o.l.
de Opdrachtmanager Stralingsbescherming en Samenleving,

drs. M.A. Verzandvoort

Agentschap NL

> Retouradres Postbus 93144, 2509 AC Den Haag

AANTEKENEN

TBD GmbH & Co. KG
p.a. RadiatCo B.V.
de heer H. Hoogstraate
Ooievaarlaan 22
2566 WV Den Haag

Datum 23 december 2010
Betreft Uw vergunningaanvraag d.d. 21 september 2010 en
de aanvulling hierop d.d. 25 november 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

2010/2134-05

Bijlage(n)

Vergunning

Naar aanleiding van de desbetreffende aanvraag om een vergunning ingevolge het Besluit stralingsbescherming en het Besluit kerninstallaties, splijtstoffen en ertsen, 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 dient daarvan mededeling aan mij te worden gedaan.

Met betrekking tot eerdergenoemd besluit merk ik nog op, dat de bepalingen hiervan onder meer inhouden dat:

1. alle werknemers, die voor Technische Bau Dienstleistungen GmbH & Co. KG, radiologische handelingen in Nederland verrichten gedurende de gehele werkdag een persoonlijk controlemiddel van een door de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid erkende instelling dienen te dragen;
2. alle externe werknemers, die voor Technische Bau Dienstleistungen GmbH & Co. KG, radiologische handelingen in Nederland verrichten, in het bezit dienen te zijn van een stralingspaspoort. In artikel 1 van het Besluit stralingsbescherming (Bs) is bepaald dat een externe werknemer een blootgestelde werknemer (bedoeld in artikel 79, lid 2 Bs) is die onder verantwoordelijkheid van een ondernemer die in een andere lidstaat van de Europese Unie is gevestigd, werkzaam is op Nederlands grondgebied; en
3. alle werknemers, die bij radiologische handelingen zijn betrokken, kennis dienen te nemen van en in het bezit dienen te zijn van een veiligheidsinstructie.

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

Tevens dient, met betrekking tot het vervoer van de radioactieve bronnen, te worden voldaan aan de bepalingen van het Besluit vervoer splijtstoffen, ertsen en radioactieve stoffen, waarin o.a. wordt verwezen naar de Bepalingen betreffende het vervoer over land van gevaarlijke stoffen (VLG) en het Reglement voor het vervoer over de spoorweg van gevaarlijke goederen (VSG).

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.

Dit houdt onder meer in dat de beschikking pas van kracht wordt met ingang van 6 weken na de dag van verzending van de beschikking.

Zolang de beschikking niet van kracht is, is het derhalve niet toegestaan de radioactieve bronnen c.q. de röntgentoestellen voorhanden te hebben.

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, Landbouw en Innovatie,
voor deze:

de Algemeen Directeur van Agentschap NL,

o.l.

de Opmachtmanager Stralingsbescherming en Samenleving,

drs. M.A. Verzandvoort