

No. 2014/0081-05

## DE MINISTER VAN ECONOMISCHE ZAKEN

Gezien het verzoek d.d. 14 januari 2014 van Aannemings- en verhuurbedrijf J. Hoondert & Zn. B.V. te 's-Heerenhoek om wijziging van een vergunning als bedoeld in artikel 29 van de Kernenergiewet;

Gelet op de artikelen 15, onder a, en 29-31 van de Kernenergiewet en het bepaalde in hoofdstuk 4 en 8 van het Besluit stralingsbescherming en het bepaalde in het Besluit kerninstallaties, splijtstoffen en ertsen;

Gelet op de d.d. 14 mei 2012, onder nr. 2012/0289-09, verleende vergunning, laatstelijk gewijzigd d.d. 9 januari 2014, onder nr. 2013/1227-06;

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

Overwegende, dat de aanvraag d.d. 12 november 2013 ook betrekking heeft op het uitvoeren van werkzaamheden met materialen waarin zich onbedoeld natuurlijke bronnen bevinden. Dat onder werkzaamheden in deze aanvraag wordt verstaan, het nemen en onderzoeken van monsters, het uitvoeren van metingen, sorteerwerkzaamheden en het tijdelijk opslaan van sludge met een verhoogd stralingsniveau, radioactief besmette onderdelen en monstern materiaal in een bergplaats van de aanvrager, zodat deze aanvraag wordt gelezen als een aanvraag voor het voorhanden hebben, toepassen of zich ontdoen van een natuurlijke bron, voor zover deze natuurlijke bron niet wordt of is bewerkt wegens zijn radioactieve eigenschappen;

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

Overwegende, dat de in deze 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 treft;

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 :

De d.d. 14 mei 2012, onder nr. 2012/0289-09, verleende vergunning, laatstelijk gewijzigd d.d. 9 januari 2014, onder nr. 2013/1227-06, wordt gewijzigd, zodat deze thans luidt als volgt:

Aan Aannemings- en verhuurbedrijf J. Hoondert & Zn. B.V., gelegen aan de Heinkenszandseweg 19 te 's-Heerenhoek, wordt vergunning verleend voor:

- 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 gelden de onderstaande definities. Voor de overige termen en definities wordt naar de Kernenergiewet, het Besluit stralingsbescherming, het Besluit kerninstallaties, splijtstoffen en ertsen en de onderliggende ministeriële regelingen verwezen:**

- 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  $m$ ;
- afgescheiden deel van de locatie:  
deel van de locatie, uitsluitend gebruikt voor de opslag van natuurlijke bronnen;
- bergplaats:  
ruimte die uitsluitend wordt gebruikt voor de opslag van radioactieve stoffen en splijtstoffen;
- bewaakte zone:  
een ruimte als bedoeld in artikel 83, eerste lid, onderdeel b, van het Besluit stralingsbescherming;
- complexe decontaminatiewerkzaamheden:  
het verwijderen van radioactieve stoffen van besmette installatieonderdelen, hulpmiddelen en gereedschappen door reiniging anders dan omschreven bij eenvoudige decontaminatiewerkzaamheden (voorbeelden: gritstralen, hoge druk waterstralen, thermisch, zuren of andere chemische reacties);
- deugdelijke container:  
lekvrij, goed afgesloten vat of tank bestand tegen aantasting van binnenuit of buitenaf, zoals corrosie, breuk, etc.;
- diploma ioniserende straling:  
diploma, certificaat, of ander getuigschrift afgegeven door een instelling als bedoeld in artikel 7f van het Besluit stralingsbescherming;
- eenvoudige decontaminatiewerkzaamheden:  
het verwijderen van radioactieve stoffen van besmette installatieonderdelen, hulpmiddelen en gereedschappen door reiniging met behulp van spoelen en/of met een (zachte) borstel en zeepreinigingsmiddel schoonmaken van deze voorwerpen;
- gecontroleerde zone:  
een ruimte als bedoeld in artikel 83, eerste lid, onderdeel a, van het Besluit stralingsbescherming;
- intern transport:  
het verplaatsen van radioactieve stoffen, splijtstoffen of ertsen binnen een inrichting of een locatie, of tussen twee locaties binnen een inrichting, indien het vervoer onderworpen is aan regelgeving die op de inrichting van toepassing is en het vervoer niet via de openbare weg plaatsvindt;
- oppervlaktebesmetting:  
een besmetting van een oppervlak als bedoeld in artikel 7.1, onderdeel a, van de Uitvoeringsregeling stralingsbescherming EZ;
- reststof:  
radioactieve stof die een positieve economische waarde heeft in het handelsverkeer en die nog gescheiden kan of moet worden in product(en) en radioactieve afvalstof(fen);
- terreingrens:  
de begrenzing van de locatie, zoals aangeduid op de tekening (bijlage 1 van de aanvraag d.d. 3 maart 2012); zoals bedoeld volgens bijlage 1.5 van de Uitvoeringsregeling stralingsbescherming EZ;
- vrijgave werklocatie:  
het vrijgeven door middel van metingen van een bewaakte zone of gecontroleerde zone waar werkzaamheden met natuurlijke bronnen hebben plaatsgevonden;
- waarschuwingssignalering en -teken:  
waarschuwingbord en/of -teken dat in de in artikel 20, eerste lid, van het Besluit stralingsbescherming bedoelde situaties wordt aangebracht;

- werklocatie:  
ruimte of gebied waar werkzaamheden met natuurlijke bronnen plaatsvinden.

### **Deze vergunning is uitsluitend van toepassing voor het volgende:**

Door Aannemings- en verhuurbedrijf J. Hoondert & Zn. B.V., gelegen aan de Spanjeweg 4 te Nieuwdorp (havennummer 8620, industriegebied Vlissingen Oost), mag met radioactieve materialen handelingen en werkzaamheden verrichten ten behoeve van kalibratie- en analysedoeleinden en decontaminatie op wisselende plaatsen in geheel Nederland en op het Nederlands continentaal plat, binnen de volgende omvang:

1. het voorhanden hebben
  - het aanwezig zijn van radioactieve materialen met nucliden uit de uranium-238 reeks en de thorium-232 reeks met een maximale activiteitsconcentratie van 5 kilobecquerel per gram (kBq/g) tot een maximale activiteit van 2 gigabecquerel (GBq);
  - het in een bergplaats of afgescheiden deel van de locatie verzamelen en gecontroleerd tijdelijk opslaan van sludge met een verhoogd stralingsniveau, met natuurlijke bronnen besmette onderdelen, gereedschappen, hulpmiddelen en monstermateriaal in afwachting van transport naar een erkende verwerker c.q. bewerker voor een periode van maximaal twee jaar;
2. het toepassen
  - het uitvoeren van sorteerwerkzaamheden;
  - het nemen van monsters ten behoeve van analyse;
  - het onderzoeken van monsters en veegproeven;
  - het verrichten van eenvoudige decontaminatiewerkzaamheden;
  - het verrichten van complexe decontaminatiewerkzaamheden;
  - het gebruiken van besmette hulpmiddelen en gereedschappen;
  - het uitvoeren van besmettingscontroles van potentieel besmette objecten of ruimtes
  - het tijdelijk opslaan van radioactieve onderdelen in een bergplaats op het terrein waar de werkzaamheden worden uitgevoerd;
  - het verzamelen van monstermateriaal in afwachting van behandeling of afvoer;
  - het samenvoegen van radioactieve materialen tot een efficiënte afvoereenheid naar een erkende verwerker c.q. bewerker;
  - het bereiden van kalibratie- en testbronnen uit (standaard)oplossingen.

### **Vergunningsdocumenten**

De volgende documenten maken deel uit van deze vergunning:

- a. het op 14 januari 2014 ingediende verzoek;
- b. de op 14 november 2013 ingediende aanvraag met de daarbij behorende bijlagen en de aanvulling hierop d.d. 8 januari 2014, en
- c. de op 6 maart 2012 ingediende aanvraag en de aanvullingen hierop d.d. 18 april 2012 en 11 mei 2012 met de daarbij behorende bijlagen.

### **Voorschriften**

Aan deze vergunning worden de hierna volgende voorschriften verbonden:

#### **I. Algemeen**

- a. Voor zover in de vergunning inclusief de voorschriften niet anders is bepaald worden de werkzaamheden en handelingen verricht overeenkomstig de hierboven onder Vergunningsdocumenten genoemde documenten.

## **II. Organisatie**

- a. de ondernemer zorgt ervoor dat de werkzaamheden en handelingen plaatsvinden door of onder toezicht van een toezichthoudend deskundige of zijn plaatsvervanger die ten minste het diploma ioniserende straling niveau 3 of een gelijkwaardig diploma heeft behaald;
- b. de ondernemer zorgt ervoor dat deze toezichthoudend deskundige en zijn plaatsvervanger schriftelijk gemandateerd zijn voor deze verantwoordelijkheid en dat deze zo vaak als nodig, en ten minste eenmaal per kalenderjaar, verantwoording aan hem aflegt door middel van een rapportage;
- c. De ondernemer zorgt ervoor dat deze toezichthoudend deskundige of zijn plaatsvervanger altijd beschikbaar is.
- d. De toezichthoudend deskundige of zijn plaatsvervanger moet voorafgaande aan de werkzaamheden en handelingen en daarna ten minste eenmaal per jaar en tevens bij belangrijke wijzigingen de situatie ter plekke beoordelen.
- e. Indien de toezichthoudend deskundige of zijn plaatsvervanger niet zelf de werkzaamheden en handelingen uitvoert of daar direct toezicht op houdt, zorgt de ondernemer ervoor, dat een deskundige wordt aangewezen die direct toezicht houdt op deze werkzaamheden en handelingen;
- f. De ondernemer zorgt ervoor dat degenen die werkzaamheden en handelingen uitvoeren met de bronnen ten minste het volgende niveau van stralingsdeskundigheid of een gelijkwaardig niveau hebben:

werkzaamheden met open radioactieve stoffen en handelingen met splijtstoffen:	Voldoende instructie
direct toezicht op werkzaamheden en handelingen (inclusief eenvoudige decontaminatiewerkzaamheden):	niveau 5B
verantwoordelijkheid voor besmettingscontrole en vrijgave van een werklocatie:	niveau 3.

## **III. Open bronnen**

### **A. Algemeen**

- a. een binnenkomende zending met een natuurlijke bron wordt op een door de toezichthoudend deskundige aangewezen plaats uitgepakt en gecontroleerd. Indien de verpakking beschadigd is of wanneer tijdens het transport een incident heeft plaatsgevonden wordt de toezichthoudend deskundige geïnformeerd die nadere instructies geeft. Wanneer de zending met een natuurlijke bron buiten werktijd wordt afgeleverd wordt de bron direct opgeslagen in een bergplaats of op een afgescheiden deel van de locatie en wordt de toezichthoudend deskundige hierover geïnformeerd;
- b. retouremballage (verpakkingsmateriaal) van een zending met een natuurlijke bron wordt, alvorens zij de locatie verlaat, zowel in- als uitwendig ontdaan van radioactieve (oppervlakte)besmetting. Aanduidingen of waarschuwingstekens van radioactiviteit hierop worden daarna verwijderd of onleesbaar gemaakt.

### **B. Werkzaamheden**

- a. het is voor onbevoegden niet toegestaan om een werklocatie te betreden zonder dat de toezichthoudend deskundige daarvoor toestemming heeft gegeven;
- b. voor het uitvoeren van werkzaamheden met natuurlijke bronnen wordt toestemming gegeven door de toezichthoudend deskundige;

- c. in het geval een werklocatie wordt opgeheven, vindt vrijgave plaats zoals beschreven in bijlage 1 bij de vergunning "Vrijgave van een radiologische ruimte".

### **C. Besmette materialen/onderdelen**

- a. besmette onderdelen die na werkzaamheden niet (direct) opnieuw worden gebruikt, worden tijdelijk in een bergplaats of op een afgescheiden deel van de locatie opgeslagen, op voorwaarde dat:
- de besmette onderdelen zodanig afgesloten en/of verpakt zijn, dat geen verspreiding van radioactief materiaal kan plaatsvinden;
  - op de onderdelen duidelijk aangegeven is, dat deze zijn besmet;
  - in een register aantekening gehouden wordt van de opgeslagen besmette onderdelen;
  - de opslag van besmette onderdelen plaatsvindt in een daarvoor bestemde ruimte of een afgescheiden deel van de locatie;
  - de betreffende ruimte of het afgescheiden deel niet gebruikt wordt voor andere doeleinden;
  - de betreffende ruimte of het afgescheiden deel uitsluitend toegankelijk is voor de ondernemer of personen die daartoe van hem de bevoegdheid hebben gekregen;
  - het dosistempo aan de buitenzijde van de ruimte of het afgescheiden deel niet meer dan 1 microsievert per uur bedraagt.

### **D. Opslag van radioactieve materialen**

- a. radioactieve materialen worden opgeslagen in een bergplaats of afgescheiden deel van de locatie.

### **IV. Bergplaats**

- a. de bergplaats 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;
  - bij de opslag van open bronnen is de bergplaats eenvoudig decontamineerbaar.

### **V. Afgescheiden deel van de locatie**

- a. het afgescheiden deel van de locatie voldoet aan de volgende eisen:
- het omgevingsdosisequivalenttempo aan de afscheiding 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 afscheiding een omgevingsdosisequivalenttempo gemeten van meer dan 1 microsievert per uur;
  - de buitenzijde van het afgescheiden deel van de locatie is voorzien van een duidelijk leesbaar en onuitwisbaar opschrift "RADIOACTIEVE STOFFEN" en van een duidelijk zichtbaar waarschuwingsteken; het afgescheiden deel van de locatie is deugdelijk afgezet met een hekwerk of op een andere doelmatige wijze;
  - het afgescheiden deel van de locatie heeft een verharde ondergrond en is zo mogelijk voorzien van een overkapping;
  - het afgescheiden deel van de locatie is eenvoudig decontamineerbaar;
  - opslag van vloeistoffen vindt uitsluitend plaats in deugdelijke containers en boven een adequate voorziening voor gelekte vloeistoffen.

## **VI. Radioactieve afvalstoffen**

- a. radioactieve afvalstoffen worden zo spoedig als redelijkerwijs mogelijk is op adequate wijze afgegeven aan een aangewezen instelling of dienst zoals bedoeld in artikel 37, zevende en achtste lid, van het Besluit stralingsbescherming. 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;
- b. de opslag geschiedt in deugdelijke containers in een daarvoor bestemde ruimte die voldoet aan de eisen gesteld aan een bergplaats.

## **VII. 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.

## **VIII. 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 de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 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 toezichthoudend deskundige en op de plaats van de werkzaamheden aanwezig;
- d. 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.

### **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 natuurlijke bronnen, kwalitatief en kwantitatief;
  - \* 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. Een overzicht wordt gegeven van de radioactieve afvalstoffen;
  - \* de controlewerkzaamheden die zijn uitgevoerd en de resultaten daarvan.Tevens wordt in dit jaarverslag inzicht gegeven in de beoordeling van rechtvaardiging van nieuwe werkzaamheden binnen het kader van de vergunning en eventuele evaluatie van bestaande werkzaamheden, alsmede van de maatregelen die zijn genomen om de effectieve dosis ten gevolge van deze werkzaamheden zo laag als redelijkerwijs mogelijk te houden en de resultaten daarvan.

## **IX. 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 Inspectie SZW (0800-5151),
  - de Inspectie Leefomgeving en Transport, 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 (+31-(0)6 533 88 722).

Dit kan rechtstreeks of via het Meld- en informatiecentrum van Inspectie Leefomgeving en Transport (088-4890000), dat 24 uur per dag bereikbaar is. Meldingen kunnen ook via de website worden gedaan: <http://www.ilent.nl/contact/melden>.

## **X. Beëindiging**

- a. overdracht van vergunningplichtige natuurlijke bronnen is slechts toegestaan, indien degene aan wie de overdracht plaatsvindt in het bezit is van een daartoe strekkende vergunning;
- b. indien definitief geen werkzaamheden met natuurlijke bronnen en/of handelingen met splijtstoffen meer zullen worden verricht, wordt daarvan binnen 4 weken na dat besluit van de ondernemer mededeling gedaan aan de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Stralingsbescherming. In dat geval ontdoet de ondernemer, met inachtneming van het bepaalde in artikel 37 van het Besluit stralingsbescherming, respectievelijk artikel 42 van het Besluit kerninstallaties, splijtstoffen en ertsen, zich zo spoedig mogelijk, doch in ieder geval uiterlijk binnen twee jaar na dat besluit, van de radioactieve stoffen en/of splijtstoffen. Na het zich ontdoen van de radioactieve stoffen en/of splijtstoffen wordt dit aan de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Team Stralingsbescherming gemeld.

Deze beschikking treedt terstond in werking.

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

Den Haag, 29 januari 2014  
de minister van Economische Zaken,  
namens deze:



drs. M.A. Verzandvoort  
Teammanager Stralingsbescherming

Rijksdienst voor Ondernemend  
Nederland

> Retouradres Postbus 93144, 2509 AC Den Haag

Prinses Beatrixlaan 2  
2595 AL Den Haag  
Postbus 93144  
2509 AC Den Haag  
[www.rvo.nl/stralingsbescherming](http://www.rvo.nl/stralingsbescherming)

**AANTEKENEN**

Aannemings- en verhuurbedrijf J. Hoondert & Zn. B.V.  
t.a.v. de heer J.S.G. Hoondert  
Heinkenszandseweg 19  
4453 VE 's-Heerenhoek

**Contactpersoon**  
Team Stralingsbescherming

T 088 042 42 42

**Onze referentie**  
2014/0081-05

Datum 29 januari 2014  
Betreft Uw verzoek d.d. 14 januari 2014

**Bijlage(n)**  
Vergunning

Geachte heer Hoondert,

Naar aanleiding van uw aanvraag om wijziging van 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.

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 de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 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:



drs. M.A. Verzandvoort  
Teammanager Stralingsbescherming