



Autoriteit Nucleaire Veiligheid en
Stralingsbescherming

**Autoriteit Nucleaire
Veiligheid en
Stralingsbescherming**

Koningskade 4
Den Haag
Postbus 16001
2500 BA Den Haag
www.anvs.nl

Ons kenmerk
ANVS-PP-2019/0049733-07

Datum 26 juni 2019
Betreft Wijziging Kernenergiewet vergunning

Besluit:

**KERNENERGIEWETVERGUNNING VERLEEND AAN STICHTING
NEDERLANDSE WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK INSTITUTEN VOOR HET
VERRICHTEN VAN HANDELINGEN MET SPLIJTSTOFFEN, RADIOACTIEVE
STOFFEN EN TOESTELLEN**

Verleend door:

DE AUTORITEIT NUCLEAIRE VEILIGHEID EN STRALINGSBESCHERMING



Inhoudsopgave

1	Het besluit	3
1.1	Vergunning	3
1.2	Voorschriften	3
1.3	Documenten	4
1.4	Openbaarmaking en publicatie	4
1.5	Het in werking treden van de vergunning	4
2	De aanvraag, het toetsingskader en de beoordeling	5
2.1	De aanvraag	5
2.2	De gevolgde procedure	5
2.3	Het toetsingskader	5
2.4	Bevindingen en overwegingen	6
2.5	Conclusie	6
3	Ondertekening	7



1 Het besluit

1.1 Vergunning

De op 20 juli 2009, aan Stichting Koninklijk Nederlands Instituut voor Zeeonderzoek gevestigd te 't Horntje (gemeente Texel), verleende vergunning met nummer 2009/0346-06, laatstelijk gewijzigd op 18 april 2018, met nummer 2018/0093-05, aan Stichting Nederlandse Wetenschappelijk Onderzoek Instituten, wordt op grond van artikel 15 onder a, artikel 29 en artikel 34 van de Kernenergiewet en de artikelen 3.5 en 3.8, eerste tot en met vierde lid van het Besluit basisveiligheidsnormen stralingsbescherming (Bbs), gewijzigd conform de aanvraag.

Artikel 1

De aanhef van hoofdstuk A. RADIOACTIEVE STOFFEN EN SPLIJTSTOFFEN wordt gewijzigd en luidt nu als volgt:

Het verrichten van handelingen ten behoeve van wetenschappelijk onderzoek, binnen de locatie van *Stichting Nederlandse Wetenschappelijk Onderzoek Instituten, locatie NIOZ, Koninklijk Nederlands Instituut voor Onderzoek der Zee*, gelegen aan het Landsdiep 4 te 't Horntje (gemeente Texel), met radioactieve stoffen en splijtstoffen binnen de volgende omvang:

Artikel 2

Het vergunde in hoofdstuk A. RADIOACTIEVE STOFFEN EN SPLIJTSTOFFEN, onder 4, wordt gewijzigd en luidt nu als volgt:

4. het voorhanden hebben en toepassen van open bronnen voor ijk- en referentiedoeleinden te weten:
 - a. radium-226 met een activiteit van maximaal 30 kilobecquerel (kBq);
 - b. thorium-230 met een activiteit van maximaal 1 kBq;
 - c. plutonium-242 met een activiteit van maximaal 50 becquerel (Bq).

Artikel 3

Het vergunde in hoofdstuk C. IONISATIEROOKMELDERS, onder 1, wordt geschrapt:

~~Binnen de locatie NIOZ, gelegen aan Landsdiep 4 te 't Horntje (gemeente Texel), mogen met radioactieve stoffen handelingen worden verricht ten behoeve van brandbeveiliging binnen de volgende omvang:~~

- ~~1. 178 ionisatierookmelders, merk Cerberus, type F 6 A e.q. F 6.30 A elk met een ingekapselde bron americium-241 met een activiteit van maximaal 555 kBq.~~

1.2 Voorschriften

Het Bbs en onderliggende ministeriële regelingen en de ANVS-verordening basisveiligheidsnormen stralingsbescherming (Vbs) bevatten rechtstreeks geldende bepalingen. De in deze vergunning opgenomen voorschriften betreffen aspecten die niet (volledig) zijn geregeld in de genoemde regelgeving. Naast de in deze



vergunning opgenomen voorschriften dient de vergunninghouder te voldoen aan de van toepassing zijnde bepalingen uit het Bbs en onderliggende ministeriële regelingen en de Vbs.

De wijziging van de vergunning geeft geen aanleiding tot aanvullende voorschriften.

1.3 Documenten

Aan de documenten die deel uitmaken van de vergunning worden geen nieuwe documenten toegevoegd.

1.4 Openbaarmaking en publicatie

De beschikking bevat milieu-informatie. Daarom wordt deze beschikking met toepassing van artikel 8 van de Wet openbaarheid van bestuur actief openbaar gemaakt door publicatie van deze beschikking op de internetsite www.anvs.nl.

Van het verlenen van deze beschikking wordt tevens mededeling gedaan in de Staatscourant.

1.5 Het in werking treden van de vergunning

Deze beschikking treedt in werking overeenkomstig het bepaalde in artikel 20.3 van de Wet milieubeheer, met ingang van de dag na de dag waarop de termijn voor het indienen van een bezwaarschrift afloopt. Indien gedurende deze termijn bij de voorzieningenrechter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, treedt dit besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.



2 De aanvraag, het toetsingskader en de beoordeling

2.1 De aanvraag

De aanvraag zonder kenmerk heb ik op 30 april 2019 ontvangen en heeft betrekking op een aanvraag voor wijziging van de vergunning.

In het bijzonder betreft het de volgende toepassingen:

- Overdracht van 178 rookmelders.
- Overdracht van bron Ra-226 met een activiteit van 30 kBq.
- Overdracht van bron Ba-133 met een activiteit van 700 kBq.

Bij de aanvraag zijn de volgende documenten toegevoegd:

- Aanvraag wijziging vergunning 2009/0346-06, laatstelijk gewijzigd onder nr. 2017/0376-08.

Op 21 mei 2019 is verzocht om aanvullende informatie. Op 27 mei 2019 heb ik de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- ANVS-2019 7833 Brief van Koninklijk Nederlands Instituut voor Onderzoek der Zee (NIOZ) met aanvullende informatie bij aanvraag ~ 2019 0059733.
- ANVS-2019 7833-01 Bewijs Overdracht van Radioactief Afval aan de COVRA N.V., Stichting NIOZ.
- ANVS-2019 7833.02 Verzoek om aanvullende informatie aan Stichting Nederlandse Wetenschappelijk Onderzoek Instituten.

De aanvraag en de aanvullende informatie heb ik getoetst aan artikel 3.6, derde lid van het Bbs en paragraaf 3.2 van de Vbs en in behandeling genomen.

2.2 De gevolgde procedure

Dit besluit is ingevolge de artikelen 17 en 29a van de Kernenergiewet en het artikel 11.2 van het Bbs en artikel 16 van het Besluit kerninstallaties, splijtstoffen en ertsen niet tot stand gekomen overeenkomstig de openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

Er is al eerder een overeenkomstige vergunning voor handelingen met radioactieve stoffen met betrekking tot dezelfde plaats aan de aanvrager verleend. Het is niet te verwachten dat door gebruikmaking van de gevraagde vergunning nadeliger gevolgen voor mensen, dieren, planten en goederen kunnen worden veroorzaakt dan bij de eerder verleende vergunning in aanmerking zijn genomen.

2.3 Het toetsingskader

Aan het wettelijk kader van de stralingsbescherming, zoals vastgelegd in de Kernenergiewet en de onderliggende besluiten, liggen onder meer de drie principes van het stralingsbeschermingsbeleid ten grondslag, te weten: rechtvaardiging, ALARA en dosislimieten. Indien aan deze uitgangspunten niet wordt voldaan of indien sprake is van een weigeringsgrond zoals genoemd in artikel 3.7 van het Bbs, wordt de vergunning niet verleend.

Rechtvaardiging houdt in dat een handeling die blootstelling aan ioniserende straling



met zich meebrengt, slechts is toegestaan indien de economische, sociale en andere voordelen van de betrokken handeling opwegen tegen de gezondheidsschade die hierdoor kan worden toegebracht. Dit principe is vastgelegd in paragraaf 2.2 van het Bbs.

Toepassing van ALARA (as low as reasonably achievable) is de optimalisatie, gericht op beperking van de blootstelling aan ioniserende straling. In de wetgeving is het ALARA beginsel vastgelegd in artikel 31 van de Kernenergiewet en paragraaf 2.3 van het Bbs.

Dosislimieten vervullen een vangnetfunctie, indien het toepassen van rechtvaardiging en ALARA niet voldoende is om een bepaald beschermingsniveau te bereiken. De limietwaarden zijn vastgelegd in artikelen 9.1, 9.2, 7.3, 7.4, 7.34 en 7.35 van het Bbs.

2.4 Bevindingen en overwegingen

Met inachtneming van paragraaf 2.3 heb ik de aanvraag getoetst aan artikel 3.7 van het Bbs. Geen van de daarin genoemde bepalingen staat vergunningverlening in de weg.

De in paragraaf 2.3 genoemde beoordelingscriteria zijn in het kader van de eerdere vergunningprocedures al beoordeeld en positief bevonden. Er is geen reden in het kader van onderhavige vergunningprocedure anders te oordelen over de rechtvaardiging, optimalisatie en dosislimieten.

De locatie NIOZ, gelegen het Lansdiep 4 te 't Horntje (gemeente Texel) heeft bronnen overgedragen aan de COVRA, dit leidt tot wijziging van de vergunning.

2.5 Conclusie

Op grond van het bovenstaande heb ik besloten om tot wijziging van de vergunning over te gaan.



3 Ondertekening

DE AUTORITEIT NUCLEAIRE VEILIGHEID EN STRALINGSBESCHERMING,
namens deze,

ir. M.J. Korse-Noordhoek MTD,
afdelingshoofd

Belanghebbenden kunnen binnen 6 weken na de dag van verzending van dit besluit een bezwaarschrift indienen bij de Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming, o.v.v. bezwaar, Postbus 16001, 2500 BA, Den Haag. Dit besluit is verzonden op de in de aanhef van dit besluit genoemde datum.

Het bezwaarschrift moet van een handtekening, datum, naam en adres van de indiener zijn voorzien. De indiener dient duidelijk aan te geven waarom hij tegen dit besluit bezwaar aantekent.

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

Voorlopige voorziening

Indien een bezwaarschrift is ingediend, kunnen belanghebbenden aan de voorzieningenrechter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500EA te 's-Gravenhage verzoeken om een voorlopige voorziening te treffen, indien - gelet op de betrokken belangen - onverwijlde spoed dit vereist. Bij het verzoek dient een afschrift van het bezwaarschrift te worden overgelegd. Als burger kunt u uw verzoek tot voorlopige voorziening ook via het digitale loket van de Raad van State indienen (<https://digitaaloket.raadvanstate.nl/>). Hiervoor dient u te beschikken over DigiD. Voor de behandeling van een verzoek om voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd. Inlichtingen over de procedure en de hoogte van het griffierecht kunnen worden verkregen bij de Raad van State, telefoon 070 426 4426.

Voor nadere informatie over dit besluit kunt u tijdens kantooruren terecht bij het Informatiepunt Kernenergiewetvergunningen, telefoon 088-4890500. Ook is het mogelijk om uw vraag te stellen via <https://www.autoriteitnvs.nl/contact> onder vermelding van het kenmerk van dit besluit.