



> Retouradres Postbus 16001 2500 BA Den Haag

Nucleair Research and consultancy Group v.o.f.  
T.a.v. de heer H.S.A.G. Cuijpers  
Postbus 25  
1755 ZG Petten

**Autoriteit Nucleaire  
Veiligheid en  
Stralingsbescherming**  
ANVS  
Afd. Nucleaire Veiligheid en  
Beveiliging

Den Haag  
Postbus 16001  
2500 BA Den Haag

**Contactpersoon**

Externe Medewerker



Datum 19 februari 2019  
Betreft M.e.r.-beoordelingsbesluit STEK-hal

**Kenmerk**  
ANVS-2019/2449

**Uw kenmerk**  
K6120/19/151726

Geachte heer Cuijpers,

De ANVS heeft bij brief van 1 februari 2019 van de directie van de Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland en de Stichting ECN Nucleair in hun hoedanigheid van vennoten in de v.o.f. NRG (afgekort als NRG) een mededeling op grond van artikel 7:16 Wet milieubeheer ontvangen inzake het voornemen om ten behoeve van de opslag van radioactieve afvalstoffen en splijtstoffen in de STEK-hal op de onderzoekslocatie Petten (OLP) een vergunningswijziging aan te vragen. Tevens vraagt NRG of bij de voorbereiding voor de aanvraag tot wijziging van de Kernenergiewetvergunning een Milieueffectrapport (hierna MER) voor de voorgenomen activiteit dient te worden opgesteld.

**Voorgenomen activiteit**

Met de voorgenomen activiteit wordt beoogd om transportverpakkingen met radioactief afval en splijtstoffen, in afwachting van transport naar COVRA, op te kunnen slaan in de STEK-hal voor de periode tot 2021. Ook wordt de inrichtingsgrens gewijzigd zodat transportbewegingen die samenhangen met deze opslag binnen de inrichting plaatsvinden.

NRG heeft een Kernenergiewetvergunning, d.d. 2 augustus 2001, kenmerk DGM/SAS/2001049111, zoals laatst gewijzigd op 8 januari 2018, kenmerk ANVS-2018/15420. Op basis van deze vergunning heeft NRG toestemming om handelingen uit te voeren waarbij radioactief afval ontstaat en om deze op te slaan.

De STEK-hal is van oudsher onder andere bedoeld voor de opslag van radioactieve afvalstoffen en splijtstoffen in afwachting van transport naar COVRA. In de vigerende vergunning is de STEK-hal ingedeeld bij de radiologische laboratoria van NRG en het bijbehorende deel 8 van het Veiligheidsrapport. De maximale vergunde opslagcapaciteit voor de laboratoria als geheel is in de vergunning beperkt tot 5000 RE<sub>inh</sub>. Omdat in de STEK-hal radioactieve afvalstoffen en splijtstoffen worden opgeslagen die afkomstig zijn van de Hot Cell Laboratories (HCL), zal de STEK-hal in de vergunning bij deze installatie worden toegevoegd en wordt de beoogde opslag specifiek vergund. In verband hiermee wordt ook een voor de STEK-hal gemaakt veiligheidsrapport deel 4d toegevoegd aan de veiligheidsrapporten HCL en de vergunning.

Buiten de STEK-hal zijn er op dit moment geen andere geschikte opslaglocaties beschikbaar binnen de inrichting. NRG geeft aan dat de STEK-hal nodig is als opslaglocatie tot en met 2020. Vanaf 2021 komt een andere geschikte opslaglocatie beschikbaar binnen de inrichting.

**Autoriteit Nucleaire  
Veiligheid en  
Stralingsbescherming**  
ANVS  
Afd. Nucleaire Veiligheid en  
Beveiliging

#### **Aanleiding m.e.r.-beoordeling**

De voorgenomen activiteit heeft betrekking op het wijzigen van de opslag van radioactieve afvalstoffen en splijtstoffen binnen de inrichting en valt daarmee onder categorie D 23.2 van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage:

**Datum**  
19 februari 2019

*'De oprichting, wijziging of uitbreiding van één of meer met elkaar samenhangende installaties voor de behandeling en de opslag van radioactief afval, anders dan bedoeld in D 23.1.'*

Onder deze categorie valt volgens de Nota van Toelichting ook radioactief afval, dat tijdelijk wordt opgeslagen binnen de eigen inrichting, voordat het naar de COVRA wordt getransporteerd.<sup>1</sup>

#### **Beoordeling**

Bij de beoordeling of de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben, is rekening gehouden met de in bijlage III van de EEG-richtlijn milieu effectbeoordeling aangegeven criteria. Hierin staan drie hoofdcriteria centraal: de kenmerken van het project, de plaats van het project en de kenmerken van de potentiële effecten.

##### **I. Kenmerken van het project**

**A. Opslag van radioactieve (afval)stoffen en splijtstoffen in de STEK-hal**  
De voorgenomen activiteit heeft betrekking op het opslaan van vaste en vloeibare radioactieve stoffen en splijtstoffen die voldoen aan de criteria voor afvoer en gereed zijn voor transport, alvorens deze worden overgedragen aan COVRA. De opgeslagen radioactieve stoffen ontstaan bij en zijn afkomstig van de reeds vergunde processen binnen de HCL. NRG heeft aangegeven dat het gaat om afvalstoffen die afkomstig zijn uit de productieprocessen in de HCL en om radioactief afval dat in het kader van het Radioactive Waste Management Program (RWMP) in de HCL wordt herverpakt. De STEK-hal is geschikt als opslaggebouw voor dergelijke stoffen. De radioactieve stoffen worden in transportcontainers opgeslagen op de vloer van de STEK-hal. Dit wordt in het nieuwe veiligheidsrapport voor de STEK-hal uitgewerkt. De vaten zullen rechtstreeks vanuit de STEK-hal worden vervoerd naar COVRA.

Tegelijkertijd werkt NRG aan een nieuwe opslagplaats. Zodra deze gereed is, zal het afval in het nieuwe gebouw worden opgeslagen tot het wordt afgevoerd naar COVRA. De tijdelijke opslagfunctie voor de STEK-hal vervalt dan. De voorgenomen activiteit vindt derhalve plaats tot 2021.

##### **B. Wijziging van de inrichtingsgrens**

Ten tweede wordt de inrichtingsgrens in de nabijheid van de STEK-hal gewijzigd zodat de laad- en loshandelingen ten behoeve van de opslag en afvoer volledig binnen de inrichting kunnen plaatsvinden. Hiermee breidt de inrichting van NRG

---

<sup>1</sup> Zie Staatscourant 2011, nr. 19702, p. 18.

overig uit ten koste van het terrein van Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland (ECN), dat ook op de OLP is gelegen.

**Autoriteit Nucleaire  
Veiligheid en  
Stralingsbescherming**  
ANVS  
Afd. Nucleaire Veiligheid en  
Beveiliging

**Datum**  
19 februari 2019

## II. Plaats van het project

De voorgenomen activiteit vindt plaats binnen de bestaande inrichting van NRG op de OLP, dat ten noorden van Petten is gelegen. Binnen die inrichting liggen onder andere de STEK-hal, de HCL en de WSF. Het is omringd door duingebied. De OLP grenst aan het Natura 2000 gebied 'Zwanenwater en Pettermerduinen' dat ten zuiden van Callantsoog begint en doorloopt tot Petten. Dit Natura 2000 gebied ligt ten noorden, zuiden en westen van de inrichting.

## III. Kenmerken van de potentiële effecten

Potentiële effecten zijn onder te verdelen in radiologische milieu-aspecten en conventionele milieu-aspecten.

### *Radiologische effecten*

De opslag in de STEK-hal veroorzaakt geen productie van nieuwe afvalstoffen. Er is reeds vergunning voor de productie van onderhavige afvalstoffen bij de huidige productieprocessen. De radioactieve stoffen en splijtstoffen worden opgeslagen in gecertificeerde transportverpakkingen, zodat emissies van radioactieve stoffen bij normaal bedrijf niet te verwachten zijn. De STEK-hal heeft een betonnen vloer en muren en een loden deur, die ongewenste lozingen en emissies naar lucht en bodem voorkomen en voldoende bescherming bieden voor werknemers en bezoekers in de onmiddellijke nabijheid van de STEK-hal.

Uit de analyse van NRG blijkt verder dat er geen wijziging is van het risico van zware ongevallen en/of rampen. Het nieuwe deel 4d Veiligheidsrapport bevat specifiek voor de STEK-hal een risicoanalyse. Hieruit volgt dat het totale risico vanuit de inrichting niet wijzigt en past binnen de wettelijke kaders.

Gelet op het voorgaande zijn er geen potentiële radiologische effecten op het milieu te verwachten.

### *Conventionele effecten*

De verwachting van NRG is dat de geluidsbelasting binnen de inrichting vermindert, doordat er minder transporten nodig zijn door de optimalisatie van het transport naar COVRA. Ook wordt er minder geluidsbelasting verwacht buiten de inrichting doordat de transporten van en naar de STEK-hal nu geheel over de inrichting kunnen plaatsvinden door wijziging van de inrichtingsgrens. Gelet daarop is er op het gebied van geluid geen potentieel effect te verwachten. Wat betreft emissies naar de lucht en bodem wordt verwezen naar hetgeen onder radiologische effecten is beschreven. Gelet hierop zijn potentiële effecten voor het milieu vanwege dergelijke emissies niet te verwachten.

Bij de voorgenomen activiteit vinden er verder geen emissies van stikstofoxiden plaats naar het nabijgelegen Natura 2000 gebied 'Zwanenwater en Pettermerduinen'. Er zijn dan ook geen significante effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden van dit gebied te verwachten.

## **Conclusie**

Uit de inhoudelijke beoordeling blijkt dat geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn als gevolg van de voorgenomen activiteit. Het is daarom niet noodzakelijk om bij de voorbereiding van de aanvraag voor de Kernenergievergunning voor de voorgenomen activiteit 'STEK-hal' een MER op te stellen.

**Autoriteit Nucleaire  
Veiligheid en  
Stralingsbescherming**  
ANVS  
Afd. Nucleaire Veiligheid en  
Beveiliging

#### **Besluit**

Gelet op het voorgaande besluit ik op grond van artikel 7.17 van de Wet milieubeheer dat het opstellen van een MER niet noodzakelijk is bij de voorbereiding van het besluit op de aanvraag voor wijziging van de Kernenergievergunning voor de voorgenomen activiteit.

**Datum**  
19 februari 2019

#### **Publicatie**

Onderhavig besluit betreft een voorbereidingsbesluit. Van dit besluit zal mededeling worden gedaan in de Staatscourant, de Volkskrant, Schager Dagblad wanneer de ontwerpvergunning tot wijziging van de Kernenergievergunning voor de voorgenomen activiteit ter inzage wordt gelegd. Dit besluit en de aanmeldingsnotitie voor de m.e.r.-beoordeling worden dan ook ter inzage gelegd bij de ANVS en de gemeente Schagen. Deze stukken zullen ook op de website [www.anvs.nl](http://www.anvs.nl) geplaatst worden.

#### **Geen bezwaar mogelijk**

Gelet op het bepaalde in artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht is dit besluit op de aanmeldingsnotitie een beslissing in de procedure ter voorbereiding van een Kernenergievergunning. Tegen een dergelijke voorbereidingsbeslissing kan geen bezwaar worden gemaakt, tenzij deze beslissing de belanghebbende los van het voor te bereiden besluit rechtstreeks in zijn belang treft. In een later stadium kunnen wel zienswijzen worden ingediend over de ontwerpvergunning op de aanvraag om een Kernenergievergunning. Daarbij kunt u uw eventuele bezwaren tegen deze voorbereidingsbeslissing aangeven. Deze zullen bij de beoordeling van de zienswijzen worden betrokken.

Hoogachtend,  
DE AUTORITEIT NUCLEAIRE VEILIGHEID EN STRALINGSBESCHERMING,  
namens deze,

  
dr. ir. Cassandra Vrolijk,  
afdelingshoofd