



> Retouradres Postbus 16001 2500 BA Den Haag

De directie van Nuclear 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
Juridische en Parlementaire
Zaken

Postbus 16001
2500 BA Den Haag

Contactpersoon



Ons kenmerk
ANVS 2021/6368

Datum 1 juni 2021
Betreft M.e.r. beoordelingsbesluit ISF

Geachte heer Cuijpers,

Bij brief van 9 april 2021, door de ANVS ontvangen op 28 april 2021, heeft u gevraagd of bij de voorbereiding voor de aanvraag tot wijziging van de Kernenergiewetvergunning een Milieueffectrapport (hierna MER) voor de voorgenomen activiteiten dient te worden opgesteld. Als bijlage is de aanmeldingsnotitie "M.e.r. beoordelingstoets met betrekking tot de Intermediate Storage Facility, 78451/21.201533" meegestuurd. Bij brief van 4 mei 2021, door de ANVS ontvangen op 10 mei 2021, is door u een aangepaste aanmeldnotitie met betrekking tot de Intermediate Storage Facility opgestuurd met kenmerk 78451/21.201533 rev 1.

NRG zal een vergunningsaanvraag indienen met als doel om de Intermediate Storage Facility (ISF) op te richten en te bedrijven. In dit document zal ik ingaan op de voorgenomen activiteiten van de ISF. Onderaan dit document treft u de conclusie en het besluit van deze voorgenomen activiteit aan.

Voorgenomen activiteiten ISF

De ISF bevindt zich aan de westzijde op het OLP terrein en maakt deel uit van het complex van Decontamination and Waste Treatment (DWT). De ISF valt organisatorisch ook onder NRG's DWT.

Met de voorgenomen activiteit wordt beoogd om de ISF op te richten en te bedrijven met bijbehorende handelingen van/met radioactieve (afval)stoffen. De ISF betreft een nieuwe faciliteit op de OLP, waar de tijdelijke opslag plaatsvindt van radioactief afval dat bij COVRA is aangemeld en dat voldoet aan de voorwaarden van COVRA voor overdracht van radioactief afval. De ISF vervangt de STEK hal als opslagfaciliteit, waarvan de geldigheid van de vergunning eind 2021 afloopt. Verder kan in de ISF ook transport-gereed radioactief afval worden opgeslagen dat nu nog binnen andere NRG faciliteiten aanwezig is. De omvang van de totale hoeveelheid radioactief afval binnen de NRG inrichting wijzigt niet.

NRG heeft een Kernenergiewetvergunning, d.d. 2 augustus 2001, kenmerk DGM/SAS/2001049111, zoals laatstelijk gewijzigd op 11 juni 2019, kenmerk ANVS 2019/7904. Op basis van deze vergunning heeft NRG reeds toestemming om handelingen uit te voeren waarbij radioactief afval ontstaat en om dit afval op te slaan.



Aanleiding m.e.r.-beoordeling ISF

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

"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 (Staatscourant 2011, nr. 19702, p. 18) ook radioactief afval, dat tijdelijk wordt opgeslagen binnen de eigen inrichting, voordat het naar de COVRA wordt getransporteerd.

Beoordeling ISF

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

Onderhavig project maakt het mogelijk om reeds bestaande afvalstoffen, afkomstig uit processen die vergund zijn, op te slaan in de ISF. Er worden hierbij geen andere hoeveelheden of soorten afvalstoffen geproduceerd. De ISF vervangt de STEK-hal als opslaglocatie voor radioactief afval. Verder wordt de opslag van radioactief afval geoptimaliseerd. Dit betekent dat de ISF de STEK-hal niet 1-op-1 zal vervangen. In de ISF zal ook transport-gereed radioactief afval opgeslagen kunnen worden, welk afval nu nog binnen andere NRG-faciliteiten aanwezig is. Het afval dat in de ISF wordt opgeslagen, wordt verpakt in gecertificeerde transportverpakkingen, waardoor er onder normale omstandigheden geen verspreiding van radioactieve stoffen kan plaatsvinden.

Omdat de opslag van het afval in het ISF gaat plaatsvinden in plaats van de STEK-hal zullen de transportroutes binnen de inrichting van NRG en buiten de inrichting van NRG op de OLP in beperkte mate wijzigen. Het aantal transporten blijft in orde grootte gelijk. De omvang van het radioactief afval binnen de NRG-inrichting wijzigt niet. De vaten zullen rechtstreeks vanuit de ISF worden vervoerd naar de COVRA.

De ISF is een betonnen gebouw met aan de oostzijde een voorruimte voor de aan- en afvoer van het afval en overige logistieke handelingen. De opslagruimte bestaat uit vier compartimenten met elk plaats voor 10 COVRA pallets; de hoeveelheid transportverpakkingen op een pallet varieert afhankelijk van de verpakking. Een intern, op afstand bediend transportsysteem zorgt voor het transport van de pallets met radioactief afval van de voorruimte naar de opslagcompartimenten en vice versa.

II. Plaats van het project

De ISF bevindt zich aan de westzijde op het OLP terrein en maakt deel uit van het complex van Decontamination and Waste Treatment (DWT). De voorgenomen activiteit vindt plaats binnen de bestaande inrichting van NRG-overig op de OLP, dat ten noorden van Petten is gelegen. Binnen die inrichting, met als bestemming "bedrijventerrein", liggen onder andere de DWT, de HCL en de WSF. De OLP als geheel en de locatie van de ISF maken geen onderdeel uit van een beschermd natuurgebied. De OLP is omringd door duingebied en grenst aan het Natura 2000 gebied 'Zwanenwater en Pettemerduinen'.

**Autoriteit Nucleaire
Veiligheid en
Stralingsbescherming**
ANVS
Juridische en Parlementaire
Zaken

Ons kenmerk
ANVS-2021/6368



III. Kenmerken van de potentiële effecten

Potentiële effecten zijn onder te verdelen in radiologische milieueffecten en conventionele milieueffecten.

Radiologische effecten

De opslag in de ISF veroorzaakt een andere verdeling van het radioactief afval over de inrichting van NRG dan in de huidige vergunde situatie. Er is reeds vergunning voor de opslag van de onderhavige afvalstoffen afkomstig van de huidige productieprocessen. De afvalstoffen worden opgeslagen in gecertificeerde transportverpakkingen, zodat emissies van radioactieve stoffen bij normaal bedrijf niet te verwachten zijn. Doordat het radioactief afval in de ISF als specifiek daarvoor ontworpen faciliteit wordt opgeslagen, neemt het veiligheidsrisico en de blootstelling van werknemers aan ioniserende straling binnen andere NRG-faciliteiten af. Uit de analyse van NRG blijkt verder dat de ISF qua afscherming zo is ontworpen dat tijdens reguliere situaties de blootstelling aan ioniserende straling binnen de daarvoor vergunde limieten blijft voor werknemers en derden; er wordt geen wijziging van dosislimiet aan de inrichtingsgrens aangevraagd. Ook tijdens transportbewegingen blijft de blootstelling aan ioniserende straling binnen de daarvoor geldende limieten voor werknemers en derden. Tot slot blijven de consequenties van ontwerp- en buitenontwerp binnen de wettelijke grenzen van het individuele- en groepsrisico. Gelet op het voorgaande zijn er geen potentiële radiologische effecten op het milieu te verwachten.

Conventionele effecten

Voor onderhavig project zijn qua transport van radioactief afval geen andere dan de huidige reeds vergunde activiteiten beoogd. Omdat het aantal interne transporten binnen de inrichting van NRG en het aantal transporten met de vrachtwagen van de COVRA naar en van de NRG-inrichting niet significant wijzigen, verandert ook de geluidsbelasting vanwege de activiteit niet wezenlijk. Daar komt bij dat het project van een zodanig beperkte omvang is dat er ook geen significante milieueffecten te verwachten zijn tijdens de bouwfase. Gelet daarop is er op het gebied van geluid geen potentieel effect te verwachten. Emissies naar de lucht en bodem zijn bij normaal bedrijf niet te verwachten, omdat de afvalstoffen worden opgeslagen in gecertificeerde transportverpakkingen. De transportverpakkingen voorkomen dat er een ongewenste lozing of emissie buiten of in de ISF optreedt in de bodem of in het oppervlaktewater. De vloer van de ISF is (conform PGS15) vloeistofdicht. Gelet hierop zijn potentiële effecten voor het milieu vanwege dergelijke emissies niet te verwachten.

Bij de voorgenomen activiteit is de verontreiniging van het milieu en de fysieke leefomgeving binnen en buiten de inrichting bij normaal bedrijf zeer gering, waardoor geen significante effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden op het nabijgelegen Natura 2000 gebied 'Zwanenwater en Pettermerduinen' zijn te verwachten.

Conclusie ISF

Uit de inhoudelijke beoordeling blijkt dat er 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 activiteiten een MER op te stellen.

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

**Autoriteit Nucleaire
Veiligheid en
Stralingsbescherming**
ANVS
Juridische en Parlementaire
Zaken

Ons kenmerk
ANVS-2021/6368



voorbereiding van het besluit op de aanvraag voor wijziging van de Kernenergievergunning voor de voorgenomen activiteit (het oprichten en bedrijven van de ISF).

**Autoriteit Nucleaire
Veiligheid en
Stralingsbescherming**
ANVS
Juridische en Parlementaire
Zaken

Publicatie

Onderhavig besluit betreft een voorbereidingsbesluit. Van dit besluit zal mededeling worden gedaan in de Staatscourant, de Volkskrant en een lokale krant 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 tegelijk met de ontwerpvergunning ook voor inspraak ter inzage gelegd bij de ANVS en de gemeente Schagen. Deze stukken zullen ook op de website www.anvs.nl geplaatst worden.

Ons kenmerk
ANVS 2021/6368

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,



drs. H. Sijbring,
afdelingshoofd