



Autoriteit Nucleaire Veiligheid en
Stralingsbescherming

> Retouradres: Postbus 16001, 2500 AB Den Haag

Nucleair Research and consultancy Group v.o.f.
T.a.v. ...
Postbus 25
1755 ZG Petten

Bezoekadres
Bezuidenhoutseweg 67
2594 AC Den Haag

Postadres
Postbus 16001
2500 AB Den Haag

www.anvs.nl

Telefoon
070 - 348 74 27

Datum
16 februari 2015

Ons kenmerk
ANVS-2015/57

Uw kenmerk
K5004/14.130276

Datum 16 februari 2015
Betreft M.e.r.-beoordelingsbesluit

Bijlage(n)

Geachte :

Uw brief van 17 december 2014 met de aanmeldingsnotitie voor de m.e.r.-beoordeling de voorgenomen activiteit 'wijziging gebouw 24' heb ik in goede orde ontvangen.

Het hoog- en middelradioactief afval dat momenteel ligt opgeslagen bij de Waste Storage Facility op de Onderzoekslocatie Petten (OLP) dient te worden afgevoerd naar de COVRA. Daartoe heeft u een project opgestart dat aanpassingen zal aanbrengen in de installaties van de Hot Cell Laboratories (HCL), de Waste Storage Facility (WSF) en de Decontamination & Waste Treatment installaties (DWT) in de gebouwen 24, 25 en 26. Deze gebouwen en installaties vallen onder de NRG-inrichting waarop Kernenergiewetvergunning DGM/SAS/2001049111 van 2 augustus 2001 en de daaropvolgende wijzigingsbeschikkingen van toepassing zijn. Voor de activiteiten is een wijziging van de Kernenergiewetvergunning nodig.

Voorgenomen activiteit

Met de voorgenomen activiteit wordt beoogd om een groot deel van de radionuclideninventaris die nu in de WSF in gebouw 26 ligt opgeslagen via de gebouwen 24 en 25 af te voeren voor opslag bij COVRA. Hiervoor worden radioactieve afvalstoffen onttrokken aan de inventaris van de WSF in gebouw 26 en deze worden toegevoegd aan de inventaris van gebouw 24. Hiermee treedt geen wijziging op van de radionuclideninventaris van het gebouwencomplex als geheel.

De vaten met radioactief afval worden vat voor vat verplaatst naar de HCL en daar gesorteerd en in nieuwe vaten verpakt. Deze vaten worden vervolgens tijdelijk opnieuw in gebouw 26 opgeslagen. In gebouw 24 wordt een afvalverpakkingseenheid, de Waste Transfer Unit (WTU), opgericht. Korte tijd voor het transport worden de vaten met radioactief afval met behulp van de WTU in zijn geheel in kreukelvaten verpakt, daarna verpakt in vaten met een dubbel-deksel systeem en tenslotte in transportcontainers geplaatst. In gebouw 24 staan maximaal drie transportcontainers klaar in afwachting van het transport naar een externe partij die het afval gereed maakt voor opslag bij de COVRA.

De maximaal vergunde capaciteit van het radioactieve inventaris in de gebouwen 24 en 25 is 18,2 TBq. Als in afwachting van transport drie transportcontainers klaar staan in gebouw 24 kan de radioactieve inventaris 34,3 TBq bedragen (3 transportcontainers van 11,4 TBq en 0,1 TBq van de al aanwezige inventaris). De radioactieve inventaris van gebouw 26 neemt gelijktijdig af.



Aanleiding m.e.r.-beoordeling

De voorgenomen activiteit heeft betrekking op wijzigingen van de opslag van radioactieve afvalstoffen. De voorgenomen activiteit valt daarmee onder categorie D 23.2 van bijlage 1 van het Besluit m.e.r.. Volgens de Memorie van Toelichting bij het Besluit m.e.r. valt ook de tijdelijke opslag van radioactief afval in afwachting van afvoer naar COVRA hier onder.

Categorie D 23.2: 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.

Dit betekent dat moet worden beoordeeld of bij de voorbereiding op de aanvraag voor een Kernenergiewetvergunning een milieueffectrapport (MER) moet worden opgesteld vanwege het ontstaan van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Beoordeling

Bij de beoordeling of er belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zijn te verwachten is rekening gehouden met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling aangegeven criteria. Hierin staan drie hoofdcriteria centraal: de kenmerken van het project, de plaats van het project en de kenmerken van de potentiële effecten.

Plaats van het project

De voorgenomen activiteit vindt plaats binnen de NRG-inrichting in het gebouwencomplex 24, 25 en 26. De NRG-inrichting ligt samen met een aantal andere inrichtingen op de Onderzoekslocatie Petten (OLP). Het adres van de OLP is Westerduinweg 3 te Petten. De OLP grenst aan de noord-, west- en zuidzijde aan het Natura 2000-gebied Zwanenwater en Pettemerduinen.

Kenmerken van het project

De gevraagde vergunningswijziging heeft betrekking op een tijdelijke, batchgewijze, verplaatsing van radioactieve afvalstoffen binnen het gebouwencomplex 24, 25 en 26. Er zullen aanpassingen worden aangebracht in de installaties van de Hot Cell Laboratories (HCL), de Waste Storage Facility (WSF) en de Decontamination & Waste Treatment installaties (DWT) in de gebouwen 24, 25 en 26. In gebouw 24 wordt een afvalverpakkingseenheid, de Waste Transfer Unit (WTU), opgericht. Het doel van de voorgenomen activiteit is het afvoeren van een groot deel van het radioactieve afval uit de WSF. De totale radioactieve inventaris van het gebouwencomplex 24, 25 en 26 zal dus gedurende de looptijd van de activiteit afnemen. Bij de beoordeling van de milieueffecten is rekening gehouden met de op enig moment maximale hoeveelheid radioactiviteit in de drie gebouwen.

Kenmerken van de potentiële effecten

NRG heeft vier milieuthema's geïdentificeerd die invloed kunnen hebben op de omgeving en voor nadelige milieugevolgen zouden kunnen zorgen. Deze vier thema's zijn: radiologische emissies bij normaal bedrijf, radiologische emissies bij ongevallen en de conventionele milieuaspecten lucht en geluid. Ik acht het voldoende voor de voorgenomen activiteit om deze milieuthema's te onderzoeken.

- Radiologische emissies bij normaal bedrijf

In de huidige Kernenergiewetvergunning zijn grenswaarden opgenomen voor de blootstelling aan ioniserende straling aan de terreingrens van de OLP, voor de emissies van radioactieve stoffen in de lucht en voor de lozing van radioactieve stoffen op de Noordzee. De gemeten jaardosis ten gevolge van bedrijfsvoering is gemiddeld over de periode 2001-2013 1-7 μ Sv aan de terreingrens. De

Bezoekadres

Bezuidenhoutseweg 67
2594 AC Den Haag

Postadres

Postbus 16001
2500 AB Den Haag

www.anvs.nl

Telefoon

070 - 348 74 27

Datum

16 februari 2015

Ons kenmerk

ANVS-2015/57

Uw kenmerk

K5004/14.170276

Bijlage(n)

-



voorgenomen activiteit veroorzaakt een toename van de dosis aan de terreingrens van 0,7 μSv in een jaar. De extra bijdrage van de voorgenomen activiteit van minder dan 1 μSv per jaar valt daarmee binnen de variatie van de gemeten jaardosis aan de terreingrens ter hoogte van gebouw 24. De vergunde grenswaarde voor ioniserende straling aan de terreingrens is 40 μSv . De radiologische emissies veroorzaakt door de voorgenomen activiteit vallen dus ruim binnen de grenswaarden van de vergunning. Er zijn voor dit milieuthema dan ook geen nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten die niet in het kader van een eerdere vergunning zijn beoordeeld. Voor dit milieuthema hoeft dan ook geen MER opgesteld te worden.

- Radiologische emissies bij ongevallen

Het risico van een ontwerpgeval en een buiten-ontwerpgeval door de voorgenomen activiteit valt binnen de normen van artikel 18 van het Besluit kerninstallaties, splijtstoffen en ertsen. Het risico op een ongeval is iets hoger dan in de bestaande situatie, maar het risico is zeer conservatief berekend. De kans op een ontwerpgeval is zeer klein, namelijk minder dan eens in de 10.000 jaar. De kans op een buiten-ontwerpgeval is nog kleiner, namelijk minder dan eens in de miljoen jaar. De voorgenomen activiteit leidt dus niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Voor dit milieuthema hoeft dan ook geen MER opgesteld te worden.

- Lucht en geluid

De activiteiten vinden binnen de gebouwen plaats, waardoor conventionele milieuaspecten zoals geluid, stank, en stof niet tot extra milieubelasting zullen leiden. Hetzelfde geldt voor de bouwactiviteiten, die vinden ook hoofdzakelijk binnen het gebouwencomplex plaats.

Het transport van het radioactieve afval vindt plaats in drie campagnes van 30 tot 45 transporten. Per jaar zal er één campagne plaatsvinden. Voor de transporten wordt gebruik gemaakt van gekwalificeerde voertuigen. Het transport zal niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu leiden, omdat de transportbewegingen wegvallen tegen het geheel van vervoersbewegingen van de inrichting. Gelet hierop geven ook de conventionele milieuaspecten geen aanleiding om een MER op te stellen.

Conclusie

Uit de inhoudelijk beoordeling blijkt dat er door de voorgenomen activiteit geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn. Daarom is het niet noodzakelijk om bij de voorbereiding van de aanvraag om een Kernenergievergunning voor de voorgenomen activiteit 'wijziging gebouw 24' een MER op te stellen.

Opgemerkt wordt dat, op basis van de vergunningsaanvraag, de beoordeling van de milieugevolgen die de inrichting kan veroorzaken, de bestaande toestand van het milieu (voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken) en de mogelijkheden tot bescherming van het milieu in relatie tot de inrichting, tijdens de vergunningprocedure zal plaatsvinden.

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 om een Kernenergievergunning voor de voorgenomen activiteit 'wijziging gebouw 24'.

Bezoekadres

Bezuidenhoutseweg 67
2594 AC Den Haag

Postadres

Postbus 16001
2500 AB Den Haag

www.anvs.nl

Telefoon

070 - 348 74 27

Datum

16 februari 2015

Ons kenmerk

ANVS-2015/57

Uw kenmerk

K5004/14.130276

Bijlage(n)

-



**Autoriteit Nucleaire Veiligheid en
Stralingsbescherming**

Publicatie

Van dit besluit zal mededeling worden gedaan in de Staatscourant, de Volkskrant, het Schager Weekblad en het Noord-Hollands Dagblad. Dit besluit en de aanmeldingsnotitie voor de m.e.r.-beoordeling zullen ter inzage worden gelegd bij de ANVS en de gemeente Schagen. Deze stukken zullen ook op de website www.rijksoverheid.nl/vergunningaanvragen-kernenergiewet geplaatst worden.

Geen bezwaar mogelijk

Gelet op het bepaalde in artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht is dit besluit op de aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling een voorbereidingsbeslissing in de procedure voor een Kernenergiewetvergunning. Tegen deze voorbereidingsbeslissing kan geen bezwaar worden gemaakt. In een later stadium kunnen zienswijzen worden ingediend tegen het ontwerpbesluit op de aanvraag om een Kernenergiewetvergunning. Daarbij kunt u uw eventuele bezwaren tegen deze voorbereidingsbeslissing aangeven. Deze zullen bij de beoordeling van de zienswijzen worden betrokken.

Hoogachtend,

DE MINISTER VAN ECONOMISCHE ZAKEN,
namens deze:

m. J.H. van den Heuvel
Algemeen directeur Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming

Bezoekadres
Bezuidenhoutseweg 67
2594 AC Den Haag

Postadres
Postbus 16001
2500 AB Den Haag

www.anvs.nl

Telefoon
070 - 348 74 27

Datum
16 februari 2015

Ons kenmerk
ANVS-2015/57

Uw kenmerk
K5004/14.130276
CSM/RS/YS

Bijlage(n)
-