



Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming
T.a.v. mevrouw drs. A.M.P. van Bolhuis
Postbus 16001
2500 BA Den Haag

contactpersoon

10.1.d

telefoon

10.1.d

fax

10.1.d

e-mail

10.1.d

Petten, 22-12-2021

onze referentie : K6004/21.223216 QHSE/FSD/IB/AJ **rev. 1**

onderwerp : Aanvraag tot wijziging van de Kernenergiewetvergunning van NRG-Petten met kenmerk DGM/SAS/2001049111 d.d. 2 augustus 2001, in verband met aanpassing inrichtingsgrens t.b.v. activiteiten van Stichting “Voorbereiding Pallas-reactor”

Geachte mevrouw van Bolhuis,

Inleiding

NRG v.o.f.¹, hierna kortweg NRG, vraagt een wijziging aan van de Kernenergiewetvergunning verleend aan NRG-Petten voor het in werking houden van haar inrichting en voor handelingen met splijtstoffen, radioactieve stoffen, toestellen en het lozen van radioactieve stoffen in de lucht en in de Noordzee met kenmerk DGM/SAS/2001049111 van 2 augustus 2001 en de daarop van toepassing zijnde wijzigingsbeschikkingen, zoals bedoeld in Artikel 15, onder b, van de Kernenergiewet (Kew) en artikel 11 van het Besluit kerninstallaties splijtstoffen en ertsen (Bkse) op de volgende hoofdpunten (zie voor details paragraaf 3 en 4).

Carve-out

In het kader van de realisatie van de nieuwbouwplannen ten aanzien van de Pallas-reactor en het Nuclear Health Centre (NHC) op de OnderzoeksLocatie Petten (OLP) is er voor gekozen deze ten uitvoer te laten brengen onder de verantwoordelijkheid van een separate juridische entiteit, de “Stichting Voorbereiding Pallas-reactor”, hierna kortweg “Stichting Pallas”. Stichting Pallas is initiatiefnemer van de Pallas-reactor en het NHC. Tevens is besloten dat Stichting Pallas de houder wordt van de daarvoor benodigde vergunningen. Voor de realisatie van de Pallas-reactor en het NHC is terrein nodig en daarom draagt NRG het beheer van enkele perceeldelen van de huidige Kew-inrichting waarop voornoemde Kew-vergunning van toepassing is, over aan Stichting Pallas. Hiervoor is het nodig dat de betreffende perceeldelen worden vrijgemaakt van de Kew-vergunningsverplichtingen van NRG en uit de Kew-vergunning NRG-Petten worden gehaald (aangeduid met “carve-out”). De betreffende perceeldelen van de huidige NRG inrichting zullen na de carve-out geen

¹ “NRG v.o.f.” in deze aanvraag refereert kortweg naar de aanvrager zijnde de Stichting Nuclear Research and consultancy Group (Stichting NRG) en de Stichting ECN Nucleair in hun hoedanigheid van vennoten in de NRG v.o.f..

deel meer uit maken van de Kew-vergunning van NRG. NRG zal in eerste instantie het beheer van de perceeldelen na het van kracht worden van de Kew-vergunning t.b.v. de carve-out blijven voeren. De verantwoordelijkheid voor het beheer zal uiteindelijk op termijn en onder voorwaarden worden overgedragen aan de Stichting Pallas. De overdracht van het beheer zal kunnen plaats vinden nádat de op dit moment nog ten dienste van de NRG-installaties aanwezige infrastructuur is verplaatst dan wel zekergesteld is, zodat de mogelijke risico's als gevolg van de overdracht van de verantwoordelijkheid en het beheer als ook van de voorziene (voorbereidende) bouwwerkzaamheden zijn weggenomen dan wel zal zijn beheerst via lopende afspraken met Stichting Pallas.

Wijziging bedrijventerrein OLP

Afgelopen jaren zijn besprekingen gevoerd met gemeente en provincie over het toekomstige gebruik van het omheinde terrein waarbinnen NRG's Kew-inrichtingen zich bevinden alsmede de inrichtingen van mede terreinbewoners zoals TNO, Curium en JRC. Het terrein wordt in de NRG Kew-vergunningen aangeduid met OLP, acroniem voor OnderzoeksLocatie Petten. In de toekomst zal het terrein worden aangeduid als "Energy and Health Campus" met acroniem EHC. Het terrein zal vooralsnog voor wat betreft omvang en de wijze van beheer niet wijzigen. In voorliggende wijzigingsaanvraag van de Kew-vergunning van NRG-Petten en bijbehorende veiligheidsrapporten wordt de naamgeving nog niet doorgevoerd en is daarmee geen onderdeel van deze wijzigingsaanvraag.

Wijziging topstructuur NRG-Pallas

Per 1 april 2020 is de topstructuur van directie en Raad van Toezicht gewijzigd. De directies van Stichting NRG, vennoot in NRG v.o.f., en Stichting Pallas zijn verenigd via een zogeheten "Personele Unie". Deze aanpassing van de bestuurlijke structuur van NRG is derhalve in Veiligheidsrapport deel 1 benoemd.

Komst Pallas op de OLP

Binnenkort zal Stichting Pallas na effectuering van de carve-out (zie beschrijving hierboven) intrek nemen binnen de OLP ten behoeve van de realisatie van de op de OLP voorziene nieuwe nucleaire installaties. Derhalve is de beschrijving van bedrijven aanwezig op de OLP aangevuld.

Kleine tekstuele wijzigingen

Tevens is er van deze vergunningswijziging gebruik gemaakt om de betreffende delen 1, 4a en 4b van het Veiligheidsrapport aan te vullen en te actualiseren en worden daarin enkele niet-veiligheidsrelevante wijzigingen doorgevoerd, zoals het verwijderen van het buizenpostsysteem dat niet meer operationeel is.

Beoordeling MER plicht

Voor bovengenoemde zaken is een wijziging van de Kew-vergunning van NRG-Petten nodig. Overeenkomstig het Besluit milieueffectrapportage is getoetst of een milieueffectrapportage noodzakelijk is. Het Besluit milieueffectrapportage biedt echter geen

grondslag om een MER op te stellen of een m.e.r.-beoordeling uit te voeren voor de voorliggende wijziging van de inrichtingsgrens.

datum
22-12-2021

onze referentie
K6004/21.223216
QHSE/FSD/IB/AJ rev.1

Security

De wijzigingen i.v.m. de carve-out zullen indien nodig conform geldende procedures worden doorgevoerd in het beveiligingspakket van NRG en vallen buiten het bestek van deze aanvraag voor wijziging van de Kew-vergunning van NRG-Petten.

Aanvraag

NRG verzoekt hierbij om een wijziging van de Kew-vergunning van NRG-Petten met kenmerk DGM/SAS/2001049111 van 2 augustus 2001 en de daarop van toepassing zijnde wijzigingsbeschikkingen, een en ander zoals omschreven in deze aanvraag en de bijlagen hierbij.

1 Aanvrager

De directie van de Stichting Nuclear Research and consultancy Group (NRG) en de Stichting ECN Nucleair in hun hoedanigheid van vennoten in de NRG v.o.f., rechtsgeldig vertegenwoordigd door dhr. dr. B. Leeftink, CEO van de Stichting NRG.

Adresgegevens: NRG
 Westerduinweg 3 (bezoekadres)
 Postbus 25 (postadres)
 1755 ZG Petten.

2 Vigerende vergunning

De aanvraag betreft wijziging van de vigerende integrale kernenergiewetvergunning (Kew-vergunning) van NRG met kenmerk DGM/SAS/2001049111 van 2 augustus 2001 en aangepast middels daaropvolgende wijzigingsbeschikkingen:

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| - SAS/2003121538 | van 28 november 2003 |
| - SAS/2005032641 | van 7 april 2005 |
| - SAS/2005198899 | van 11 november 2005 |
| - SAS/2007066689 | van 11 juli 2007 |
| - DGM/SVS/2008090855 | van 14 oktober 2008 |
| - DGETM-PDNIV / 12102211 | van 24 september 2012 |
| - DG ETM/pdNIV/13188868 | van 15 december 2014 |
| - ANVS-2015/969 | van 29 juni 2015 |
| - ANVS-2017/5709 | van 30 mei 2017 |
| - ANVS-2017/6016 | van 23 juni 2017 |
| - ANVS-2018/15420 | van 8 januari 2018 |
| - ANVS-2019/7904 | van 11 juni 2019 |
| - ANVS-2021/11951 | van 14 september 2021 |

3 De aan te vragen wijzigingen

Hierbij vraagt NRG de volgende wijzigingen op de onder paragraaf 2 genoemde Kew-vergunning:

1. Aanpassing van de grenzen van de inrichting (versie Q, 12-10-2021), zoals neergelegd in bijlage 1 van deze aanvraag en in bijlage B "Plattegrond Onderzoekslocatie Petten incl. aanduiding NRG-Petten" in Veiligheidsrapport deel 1 'Algemeen & Centrale Voorzieningen'.
2. Aanpassing van het Veiligheidsrapport deel 1 'Algemeen & Centrale Voorzieningen' i.v.m. actualisatie van beschrijvingen op de aspecten:
 - i. vorming Personele Unie tussen Stichting NRG en Stichting Pallas;
 - ii. de vestiging van Stichting Pallas als nieuw bedrijf op het terrein.
3. Aanpassing van het Veiligheidsrapport deel 4a 'Hot-Cell Laboratories – Research Laboratory' en van het Veiligheidsrapport deel 4b 'Hot-Cell Laboratories – Molybdenum Production Facility' i.v.m. actualisatie van beschrijvingen voor zover behorende tot het vergunde (paragrafen 2, 4.1 en 4.2).

De wijzigingen worden aangevraagd voor onbepaalde tijd. De gewijzigde secties in de Veiligheidsrapportdelen 1, 4a en 4b zijn aangegeven via een streep in de kantlijn en de wijzigingen zijn vet gedrukt. Tevens zijn in de genoemde delen van het Veiligheidsrapport correcties doorgevoerd van taalfouten en van inconsistenties (b.v. de ondergrens van de temperatuur van het verhitte bed van de koperoxide oven zoals vermeld in Veiligheidsrapport deel 4b verschilde in paragraaf 6.2.1 van de correct vermelde waarde in paragraaf 2.1.4).

Voor elk van de bovenstaande punten volgt hier een nadere detaillering en toelichting.

4 Detaillering en toelichting van de wijzigingen

4.1 Aanpassing van de grenzen van de inrichting

4.1.1 Beoogde wijziging

De wijziging betreft een aanpassing van de inrichtingsgrens van NRG-Petten, weergegeven in bijlage 1 van deze aanvraag en in bijlage B "Plattegrond Onderzoekslocatie Petten incl. aanduiding NRG-Petten" (versie Q, 12-10-2021) in Veiligheidsrapport deel 1 'Algemeen & Centrale Voorzieningen' ten behoeve van de overdracht van het beheer van de terreindelen aan Stichting Pallas (carve-out).

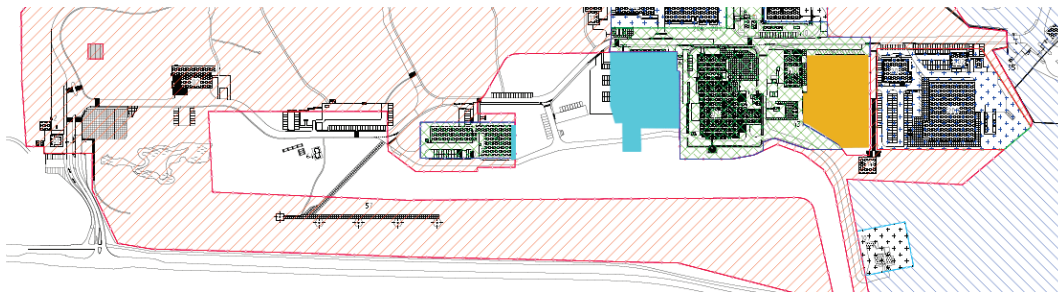
4.1.2 Toelichting op de beoogde wijziging

Zoals in de inleiding beschreven worden terreindelen qua beheer op termijn overgedragen aan Stichting Pallas voor de realisatie van de Pallas-reactor en het NHC. Hiervoor is het nodig dat de betreffende terreindelen uit de vergunningen van NRG worden gehaald (aangeduid met "carve-out"). Drie van deze terreindelen zijn aan NRG vergund op basis van de Kew (weergegeven in blauw voor de Pallas-reactor en in oranje voor het NHC in onderstaande figuur). Het betreft de percelen: (1) een deel met een omvang van circa 5700 m² t.b.v. het NHC noordelijk van het Jaap Goedkoop Laboratorium, (2) een deel met een omvang van circa 5900 m² t.b.v. de nieuwe Pallas-reactor ten zuidwesten van de Hot-Cell

Laboratories (HCL) en (3) nog een kleine strook van circa 20 m² ten noorden van gebouw 15 t.b.v. de Pallas-reactor.

Naast deze drie terreindelen die qua beheer worden vrijgemaakt uit de Kew-vergunning van NRG, waartoe deze aanvraag zich beperkt, is er nog een terreindeel van circa 48.380 m² (weergegeven in wit in onderstaande figuur) waarvan het beheer nog moet worden vrijgemaakt uit de omgevingsvergunning van de Stichting NRG (vergund op basis van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)).

Totaal wordt aldus op termijn een terrein van circa 60.000 m² op de OLP qua beheer overgedragen aan Stichting Pallas.



Figuur 1 Schematische weergave van de terreindelen op de OLP die qua beheer op termijn worden overgedragen aan Stichting Pallas voor de realisatie van de Pallas-reactor en het NHC. De terreindelen zijn deels aan NRG vergund op basis van de Kew (weergegeven in blauw voor de Pallas-reactor en in oranje voor het NHC) en deels vergund aan Stichting NRG op basis van de Wabo (weergegeven in wit).

Ten behoeve van de situatie waarin de terreindelen die uit de vergunning worden gehaald (carve-out) met het oogmerk het beheer van de terreinen aan Stichting Pallas over te dragen, is NRG nagegaan wat de risico's zijn die kunnen optreden na de overdracht. Immers op dit moment is vitale (ondergrondse) infrastructuur aanwezig binnen en nabij de terreindelen, die bij het verkleinen van de inrichting buiten de inrichting van NRG komen te vallen. Op grond van Artikel 3, eerste en tweede lid van de Rnvk is de vergunninghouder verantwoordelijk voor de nucleaire veiligheid van de kerninstallatie. De verantwoordelijkheid voor de nucleaire veiligheid omvat mede de verantwoordelijkheid voor de (ondergrondse) infrastructuur die van invloed kan zijn op de nucleaire veiligheid van de kerninstallatie, zowel binnen als buiten de Kew-inrichting. Hiermee wordt het noodzakelijk het beheer van deze infrastructuur door NRG anders in te richten voor de situatie die ontstaat na overdracht van het beheer van het terrein onder voorwaarden aan Stichting Pallas. Uitgangspunt is dat, daar waar dat mogelijk is, deze infrastructuur wordt verplaatst naar binnen de kleiner geworden NRG inrichting. Doel is dat de NRG-installaties bestand zijn tegen externe (potentiële) invloeden en dat de voorwaarden waaronder Pallas het terrein beheert de risico's mitigeert die uitgaan van de beoogde (bouw)activiteiten die worden uitgevoerd onder verantwoordelijkheid van Stichting Pallas. Deze risico's zijn vastgelegd in een risicobeheersingsrapport en voorzien van mitigerende maatregelen. In deze opzet zal NRG verantwoordelijk zijn (en blijven) voor de gevolgen van onverhoopt tot uiting komende risico's die impact hebben op de NRG-installaties vanuit de aan Stichting Pallas in beheer overgedragen terreindelen. NRG blijft eveneens verantwoordelijk voor de mitigerende maatregelen die zullen worden geïmplementeerd en gehandhaafd gedurende de realisatie van de Pallas installaties. De afspraken met Stichting Pallas en de wijze

waarop de risico's worden gemonitord en gemitigeerd, worden vastgelegd in een "Site integration NRG-Pallas" document. Dit document zullen NRG en Stichting Pallas onderling overeenkomen vóór de overdracht van het beheer van de terreindelen aan Stichting Pallas.

datum
22-12-2021

onze referentie
K6004/21.223216
QHSE/FSD/IB/AJ rev.1

4.1.3 De gevolgen van de beoogde wijziging

Geschiktheid van de terreindelen voor industrieel gebruik

Op het terrein dat na de carve-out uit de Kew-vergunning NRG-Petten beoogd is voor de Pallas-reactor hebben gebouwen gestaan waar handelingen met radioactieve stoffen zijn uitgevoerd. De gebouwen zijn gesloopt. Dit terrein is radiologisch vrijgegeven, zoals verwoord in bijlage 5. Op de kleine strook van circa 20 m² ten noorden van gebouw 15 die ook na de carve-out uit de Kew-vergunning NRG-Petten beoogd is voor de Pallas-reactor ligt een voetpad. Op het terrein dat na de carve-out uit de Kew-vergunning beoogd is voor het NHC, hebben portocabines gestaan voor kantoorpersoneel. Bovendien zijn er parkeerplaatsen op het terrein die deels nog in gebruik zijn. Er hebben op dit perceeldeel geen handelingen plaatsgevonden met radioactieve stoffen waardoor een radiologische vrijgave niet van toepassing is. De bodemonderzoeken, de bodemsaneringen en het bodembeheer in de afgelopen decennia hebben er toe geleid dat anno 2021 de perceeldelen, die vergund zijn aan NRG vanuit de Kew-vergunning NRG-Petten en voor beheer worden overgedragen aan Stichting Pallas, geschikt zijn voor industrieel gebruik zoals dat ook beoogd is (conform het bestemmingsplan).

De sanering van tritiumhoudend grondwater is afgerond, maar de bijbehorende interventiebeschikking (ANVS ref. DGETM-PDNN/14032712) blijft van kracht. De perceelterreinen blijven onderdeel van de OLP c.q. EHC en blijven bedrijventerrein. De wijziging heeft dus geen gevolgen voor de stralingsveiligheid van mens en milieu.

Normaal bedrijf

Voor reguliere situaties verandert er niets, want de bronterm (aard en hoeveelheid van radioactieve stoffen en splijtstoffen) van NRG-Petten verandert niet en er vinden geen nieuwe handelingen plaats. Daardoor wijzigen de emissies naar lucht ook niet. De afstand van stralingsbronnen tot de openbare weg en het duingebied verandert ook niet. De Actuele Individuele Dosis (AID) op de nieuwe inrichtingsgrens blijft onder de vigerende dosislimiet van 40 µSv per jaar (Kew-vergunningsvoorschrift I.9). Dit is door middel van berekeningen en metingen aangetoond. Er wordt dan ook geen wijziging van deze al vergunde limiet aangevraagd. In theorie neemt de blootstelling aan ioniserende straling voor personen buiten de Kew-inrichting zelfs af, omdat in de carve-out perceeldelen onder de vigerende Kew-vergunning nu een dosislimiet voor derden van 1 mSv/jaar geldt en na de carve-out ten hoogste 40 microSv/jaar (AID).

Deze wijzigingen hebben geen andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning is toegestaan.

Ongevalsrisico's

Door de wijziging van de inrichtingsgrens van NRG-Petten wordt de inrichting kleiner en komt de inrichtingsgrens dichterbij de NRG-installaties te liggen. Hiermee wordt mogelijk het Maximaal Individueel Risico per jaar bij ongevalssituaties hoger. De berekeningen van de gevolgen van de ontwerp- en buiten-ontwerpongevallen, voor de HCL-installaties opgenomen in Veiligheidsrapport deel 4a en deel 4b, laten zien dat het risico voor

volwassenen op de OLP iets toeneemt. Uiteindelijk worden alleen de maatgevende risico's van de diverse vergunde installaties opgenomen in Tabel 6 'Kansen en consequenties van dominante ongevallen voor NRG-installaties' van Veiligheidsrapport deel 1. Die maatgevende risico's betreffen kinderen, die aanwezig zijn buiten de OLP en dus niet worden beïnvloed door wijzigingen van de inrichtingsgrens binnen de OLP. De bijdrage van HCL, ook al is die voor volwassenen iets groter geworden, aan het totale risico van de ontwerp- en buiten-ontwerpongevallen van alle vergunde installaties tezamen is niet relevant / significant.

Voor zowel ontwerp- als buiten-ontwerpongevallen blijven blootstelling en risico's, zoals opgenomen in Tabel 6, onder de waarden genoemd in Artikel 18 van het Bkse (weigeringsgronden). Uit deze tabel volgt tevens dat voor de NRG-installaties in totaal (exclusief de HFR) is er geen significante toename van het risico voor de omgeving in ongevalsituaties.

4.2 Aanpassing van het Veiligheidsrapport deel 1 'Algemeen & Centrale Voorzieningen'.

4.2.1 Beoogde wijziging

- i. Beschrijvingen in het Veiligheidsrapport zijn geactualiseerd t.a.v. de vorming van een Personele Unie tussen Stichting NRG en Stichting Pallas.
- ii. De beschrijving van aanwezige bedrijven op de OLP is aangevuld i.v.m. de toekomstige bedrijfsvoering door Stichting Pallas op de OLP.
- iii. De inrichtingsgrenstekening is gewijzigd (zie paragraaf 4.1).

4.2.2 Toelichting op de beoogde wijziging

- i. De vorming van een Personele Unie tussen Stichting NRG, als één van de vennoten van NRG v.o.f., en de Stichting Pallas is conform de vigerende Kew-vergunning voorgelegd aan de ANVS en goedgekeurd (brief ANVS ref. ANVS-2021/9672 d.d. 29-06-2021).
- ii. De beschrijving van aanwezige bedrijven op de OLP is aangevuld i.v.m. de toekomstige bedrijfsvoering door Stichting Pallas op het terrein.
- iii. Met betrekking tot de wijziging van de inrichtingsgrenstekening zie paragraaf 4.1.

4.2.3 De gevolgen van de beoogde wijziging

De aangegeven tekstuele wijzigingen van het Veiligheidsrapport deel 1 hebben geen veiligheidsrelevante consequenties buiten de inrichting voor mens en milieu.

4.3 Aanpassing van het Veiligheidsrapport deel 4a 'Hot-Cell Laboratories – Research Laboratory' en van het Veiligheidsrapport deel 4b 'Hot-Cell Laboratories – Molybdenum Production Facility'

4.3.1. Beoogde wijziging

De wijziging betreft:

- i. De tekst in het Veiligheidsrapport deel 4a m.b.t. het buizenpostsysteem is verwijderd.
- ii. De tekst in het Veiligheidsrapport deel 4b m.b.t. de brandkleppen in het ventilatiesysteem van de MPF is aangepast.

4.3.2. Toelichting op de beoogde wijziging

- i. Het buizenpostsysteem is niet meer operationeel aangezien het is verwijderd met de ontmanteling van de gebouwen 5, 6 en 9.
- ii. De tekst m.b.t. de brandkleppen in het ventilatiesysteem van de MPF is samengevoegd om de dubbele vermelding in dezelfde paragraaf te verwijderen.

4.3.3. De gevolgen van de beoogde wijziging

- i. De verwijdering van het inmiddels buiten gebruik genomen buizenpostsysteem heeft geen veiligheidsrelevante consequenties voor mens en milieu.
- ii. De tekstuele aanpassing i.v.m. dubbele vermelding in het Veiligheidsrapport deel 4b m.b.t. de brandkleppen in het ventilatiesysteem van de MPF, heeft geen veiligheidsrelevante consequenties voor mens en milieu.

5 Conclusie t.a.v. effect op mens en milieu (reguliere bedrijfsvoering)

De gevraagde wijzigingen leveren geen toename van het risico voor mens en milieu op, noch binnen de OLP noch daarbuiten, omdat

1. de externe straling binnen de geldende vergunningslimiet voor blootstelling aan ioniserende straling aan de inrichtingsgrens blijft;
2. het zich ontdoen van radioactieve stoffen d.m.v. lozing in lucht en water binnen de geldende vergunningslimieten blijft;
3. de conventionele milieueffecten binnen de daarvoor van toepassing zijnde geldende vergunningslimieten blijven.

Derhalve leiden de gevraagde wijzigingen niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning is toegestaan.

6 Conclusie t.a.v. effect op de risicoanalyses (ongevalssituaties)

De wijziging van de inrichtingsgrens van NRG-Petten heeft geen significant effect op de gevolgen van de ontwerp- en buiten-ontwerpongevallen (zie ook paragraaf 4.1.3).

Uit Tabel 6 van het Veiligheidsrapport deel 1 blijkt dat het dominante (maatgevende) risico van alle vergunde installaties in de Kew-vergunning NRG-Petten voor de omgeving ten gevolge van de ontwerp- en buiten-ontwerpongevallen vrijwel onveranderd blijft en daarmee binnen de grenzen, zoals genoemd in artikel 18 van het Bkse, blijft. De lichte toename van het risico voor volwassenen op de OLP rondom de HCL-installaties, zoals volgt uit Veiligheidsrapport deel 4a en deel 4b, speelt hierin geen significante rol, d.w.z. dat dit risico rondom de HCL-installaties binnen de foutenmarges valt van het risico van alle installaties tezamen, zoals opgenomen in de genoemde Tabel 6 (zie ook paragraaf 4.1.3).

Wij vertrouwen erop hiermee een adequate beschrijving en onderbouwing te hebben opgesteld voor wijziging van onze KeW-vergunning van NRG-Petten.

Hoogachtend,
10.1.d

B. Leeftink
CEO Stichting NRG

Bijlage(n)

1. "Overzicht onderzoekslocatie Petten met inrichtingen", versie Q, 12-10-2021.
2. Veiligheidsrapport Kernenergiewetvergunning NRG-Petten, Deel 1 'Algemeen & Centrale Voorzieningen', revisie 8, 19-11-2021.
3. Veiligheidsrapport Kernenergiewetvergunning NRG-Petten, Deel 4a 'Hot-Cell Laboratories – Research Laboratory', revisie 5, 14-09-2021.
4. Veiligheidsrapport Kernenergiewetvergunning NRG-Petten, Deel 4b 'Hot-Cell Laboratories – Molybdenum Production Facility', revisie 7, 06-10-2021.
5. Brief ANVS 'Radiologische vrijgave Chemie- en Materiaalkundecomplex', H448811-02-PAR.