

FANC

**Uw kenmerk**

2020-03-13-RK-5-  
1-24-NL

**Ons kenmerk**

ESST/hs/2020-0813

**Contactpersonen**

**Datum**

10/04/2020

**Advies van NIRAS betreffende de aanvraag door het SCK CEN voor de vergunning van het project RECUMO**

Geachte,

In bijlage vindt u het advies van NIRAS met referentie ESST/hs/2020-0682 betreffende de aanvraag door het SCK CEN voor de vergunning van het project RECUMO, naar aanleiding van uw schrijven van 13 maart 2020 (ref. FANC: 2020-03-13-RK-5-1-24-NL, per post ontvangen door NIRAS op 17 maart 2020).

Dit advies wordt verleend ter uitvoering van artikel 6.3.1 van het koninklijk besluit van 20 juli 2001 houdende algemeen reglement op de bescherming van de bevolking, van de werknemers en het leefmilieu tegen het gevaar van de ioniserende stralingen (ARBIS).

Dit artikel bepaalt dat na de volledigverklaring en het onderzoek ten gronde van het vergunningsdossier, en in voorkomend geval van de bijkomende informatie, het FANC het deeldossier radioactieve afvalstoffen en het deeldossier ontmanteling aan NIRAS overmaakt ter inwinning van een gemotiveerd advies inzake de aspecten die betrekking hebben tot diens bevoegdheden.

Rekening houdend met de resultaten van het onderzoek, is NIRAS hier van oordeel dat een **gunstig gemotiveerd advies** verleend kan worden **mits de volgende voorwaarden**:

- Het radioactief afval dat tijdens exploitatie en ontmanteling geproduceerd zal worden zoals voorgesteld in de deeldossiers radioactieve afvalstoffen en ontmanteling, dient te voldoen aan de acceptatiecriteria, specificaties en modaliteitennota's die van toepassing zijn op het moment van afvoer en de nodige erkenningen moeten verleend worden.

**Nationale instelling voor radioactief afval en verrijkte splijtstoffen**

NIRAS  
Kunstlaan 14  
1210 Brussel

tel. +32 2 212 10 11  
fax +32 2 218 51 65  
info@nirond.be

BTW BE 0222 116 241  
RPR Brussel  
IBAN BE43 6790 0015 5301  
BIC PCHQBEBB

[www.niras.be](http://www.niras.be)  
NIRAS is een openbare  
instelling met  
rechtspersoonlijkheid

NIRAS wenst daarom, en in het bijzonder voor de afvalstromen die nog verder onderzoek vereisen, de samenwerking tussen het SCK CEN en NIRAS in het kader van het specifieke contract met referentie CCHO 2017-0277/00/00 voort te zetten.

- De uitrustingen van ORANO voor de behandeling van de hoogactieve vloeistoffen dienen door NIRAS erkend te worden en specifieke acceptatiecriteria voor de terugkerende afvalcolli zullen opgesteld moeten worden. NIRAS wenst bijgevolg met het SCK CEN, conform artikel 10 van het koninklijk besluit Erkenningen van 18 november 2002, de inhoud van het contract tussen ORANO en het SCK CEN te bespreken.
- Het eindproduct ( $U_3O_8$ ) wordt in dit advies niet als een radioactieve afvalstroom beschouwd aangezien het SCK CEN dit zal aanwenden voor recyclage-doeleinden. Het SCK CEN dient NIRAS op de hoogte te brengen indien het referentiescenario wijzigt. Het beheer van het eindproduct als radioactief afval is in dit advies niet beschouwd en bijgevolg niet door NIRAS onderzocht.
- Voor de constructie van de RECUMO-installatie dient het SCK CEN rekening te houden met de bergbaarheid van het betonafval komende van de latere ontmantelingsfase. NIRAS stelt voor dat het SCK CEN hiervoor contact opneemt met NIRAS.
- Voor de start van de exploitatie dient het SCK CEN een gedetailleerde inventaris van de nucleaire installatie op te stellen en deze aan NIRAS te bezorgen.

Het SCK CEN en het FANC worden gevraagd om NIRAS op de hoogte te houden van elke wijziging van de hypothesen van de vergunningsaanvraag die een belangrijke impact kan hebben op de aspecten die tot de bevoegdheid van NIRAS behoren.

Hoogachtend,

