

FANC WERKT SAMEN MET ZEVEN ANDERE EUROPESE TOEZICHTHOUDERS IN HET KADER VAN DE EVALUATIE VAN EEN KLEINE KERNREACTOR (NUWARD SMR)

Het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle (FANC) heeft zich vandaag formeel aangesloten bij het Europese initiatief 'Joint Early Review' (JER) om, samen met andere Europese regelgevers, mee te werken aan de evaluatie van het voorlopige ontwerp voor een kleine nucleaire reactor (SMR), ontwikkeld door het Franse bedrijf NUWARD, een dochteronderneming van EDF. Deze deelname vormt een nieuwe stap in de ambitie van het FANC om zich op de toekomst voor te bereiden en bevestigt zijn engagement voor internationale samenwerking op het gebied van nucleaire veiligheid.

De *Joint Early Review* (JER) is een initiatief dat in 2022 werd gelanceerd door NUWARD, EDF en de Franse nucleaire veiligheidsautoriteit (ASNR), in samenwerking met de Finse (STUK) en Tsjechische (SÚJB) veiligheidsautoriteiten. Deze aanpak maakt het mogelijk om vooraf, nog vóór elke formele vergunningsprocedure, samen een voorlopige beoordeling te maken van de regelgevingsverwachtingen en van een aantal veiligheidsaspecten van het NUWARD-ontwerp. Daarbij wordt rekening gehouden met de huidige nationale regelgeving van elk land, de veiligheidsdoelstellingen, de hoogste internationale normen en de meest recente kennis en goede praktijken op dit gebied.

De JER, bedoeld om de regelgevende convergentie te versterken, werd tijdens de verschillende fasen uitgebreid met andere Europese veiligheidsautoriteiten. Het collectief startte met drie leden en werd in 2023 aangevuld met de Zweedse (SSM), Poolse (PAA) en Nederlandse (ANVS) regelgevers voor de tweede fase, die onlangs werd afgerond.

Het FANC sluit zich nu aan bij de derde fase van de samenwerking rond NUWARD. Ook de Italiaanse autoriteit ISIN zal in deze fase deelnemen, als waarnemer. Het doel van deze nieuwe fase is om de vroegtijdige uitwisselingen met de acht Europese regelgevers voort te zetten en te verdiepen.

Nieuwe kennis ontwikkelen en anticiperen op toekomstige uitdagingen

Het FANC sluit zich om de volgende redenen aan bij deze samenwerking:

- expertise opbouwen en technische kennis uitwisselen;
- het Belgische regelgevingskader toepassen op een concreet SMR-project;

- ervoor zorgen dat de voor het FANC belangrijke veiligheidsvereisten in aanmerking worden genomen;
- het wederzijds begrip van de regelgevingspraktijken van andere toezichthouders versterken;
- expertise uitbreiden en voorbereid zijn op mogelijke vergunningsaanvragen voor de bouw van SMR's in België.

Pascale Absil, directeur-generaal van het FANC: *“De directie van het FANC heeft beslist om al in deze fase in te stappen, want dit voorbereidende werk is cruciaal om de toekomstige ontwikkeling van een SMR-project in België mogelijk te maken. Dankzij deze vroege uitwisselingen kunnen we technische en juridische uitdagingen tijdig identificeren en een hoog veiligheidsniveau garanderen.”*

Small modular reactors

'Kleine modulaire reactoren' (SMR's) genieten de voorbije jaren wereldwijd steeds meer belangstelling. Deze reactoren onderscheiden zich door hun kleinere omvang in vergelijking met klassieke kernreactoren, waardoor ze gemakkelijker op verschillende locaties kunnen worden ingeplant, bijvoorbeeld in industriële zones. 'Modulair' betekent dat de onderdelen van een SMR op een gestandaardiseerde manier kunnen worden gebouwd en geassembleerd.

NUWARD heeft als ambitie om een kleine kernreactor (SMR) te ontwikkelen op basis van de technologie van drukwaterreactoren (PWR's). Het doel is een **multi-energieplatform** (warmte en elektriciteit) te bieden voor industriële toepassingen. Daarbij wordt gestreefd naar een ontwerp dat **robuust, veilig, eenvoudig en grotendeels geprefabriceerd** is, om de bouwtermijnen te verkorten, de export te vergemakkelijken en tegelijk te voldoen aan de hoogste internationale veiligheidsnormen.

CONTACT

Woordvoester FANC:

Ines Venneman

T +32 (0)470 65 21 15

E ines.venneman@fanc.fgov.be

W <http://www.fanc.fgov.be>

X @FANC_AFCN

Facebook FANC-AFCN

LinkedIn FANC - Federal Agency for Nuclear Control