

Het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle (FANC) heeft als opdracht erover te waken dat de bevolking en het leefmilieu in België op een efficiënte manier beschermd worden tegen de gevaren van ioniserende stralingen. Het FANC beperkt zich dan ook bij de analyse van het geïntegreerd onderzoek bij het Complex Project Extra Containerbehandelingscapaciteit Havengebied Antwerpen tot de mogelijke risico's op de nucleaire veiligheid (en dus specifiek op kerncentrale Doel).

Hierbij is het belangrijk om te melden dat, hoewel het wettelijk kader momenteel voorziet om met de nucleaire elektriciteitsproductie te stoppen (in 2025), er na het stoppen met de elektriciteitsproductie nog steeds gedurende geruime tijd een nucleaire activiteit op de site van de kerncentrale Doel zal aanwezig zijn. Zo zullen de ontmantelingswerken van de huidige kernreactoren gedurende een lange tijd uitgevoerd worden. Daarnaast gaat de bestraalde kernbrandstof nog steeds op site aanwezig zijn, zowel in de gebouwen met de desactivatiebekkens als in de gebouwen voor droge opslagcontainers. Deze kunnen afhankelijk van de beslissingen omtrent berging nog tot 80 jaar op de site bewaard worden, waarbij de nucleaire veiligheid tijdens die tijdsperiode verzekerd moet zijn. Onze opmerkingen houden dan ook rekening met de huidige kennis van de omstandigheden en de voorziene tijdslijn.

De analyses hebben o.a. aangetoond dat bepaalde alternatieven voor extra containercapaciteit, voornamelijk op linkeroever, risico's inhouden voor de kerncentrale door het aanbrengen van brandbare, explosieve en toxische risicobronnen. Deze risico's komen zowel van vaste bronnen, zoals de containers op de kade, als van de containers die via de weg, het spoor of per schip worden getransporteerd. Hoewel de aanvaardbaarheid van risico's op de nucleaire veiligheid door de exploitant, i.e. Kerncentrale Doel, samen met en onder supervisie van het FANC bestudeerd wordt tijdens de "tienjaarlijkse herzieningen" (waarbij compenserende maatregelen dienen genomen te worden indien dit nodig geacht wordt), is het duidelijk dat de alternatieven op linkeroever op korte afstand van de kerncentrale zeker a priori niet bijdragen tot een toename van de nucleaire veiligheid.

Naast de a posteriori analyse van de externe risico's op de kerncentrale Doel tijdens een "tienjaarlijkse herziening" is het belangrijk dat er een duidelijk proces wordt ingebouwd om voorafgaand alle specifieke risico's van nieuwe installaties of handelingen in de onmiddellijke omgeving van de kerncentrale te kunnen analyseren en waar nodig de nodige maatregelen te nemen.

Terwijl het FANC overeenkomstig de bestaande regelgeving om advies gevraagd wordt indien een omgevingsvergunning wordt aangevraagd voor een bestaande of nieuwe Seveso installatie in de omgeving van 2 km rond de kerncentrale, is er geen specifiek reglementair advies voorzien bij nieuwe of gewijzigde havenactiviteiten op een bestaande terminal. Bijgevolg zal het FANC niet steeds volledig op de hoogte zijn van de risico's aanwezig op de containerterminal. Bij sommige alternatieven zullen risico houdende containers via een weg dicht bij de kerncentrale worden getransporteerd. Daarnaast is een extra nadeel het toegenomen verkeer op de toegangswegen tot de kerncentrale, terwijl de nucleaire veiligheid een filearme toegang en filevrije noodtoegang vragen.

De alternatievenonderzoeksnota beperkt zich wat betreft externe veiligheid ook enkel tot de operationele fase van de extra containercapaciteit. Hierbij is het belangrijk om te wijzen op het feit dat ook de aanleg van de alternatieven op linkeroever een impact kan hebben op de veilige uitbating van de kerncentrale. Bij de aanleg moet bijvoorbeeld voldoende aandacht besteed worden aan de bronbemaling ofwel drooglegging zodat dit geen grondverzakkingen of excessieve zettingen tot gevolg heeft. Ook, zoals al vermeld, dient de goede bereikbaarheid van de kerncentrale via twee toegangswegen gewaarborgd te worden. Een ander aandachtspunt is de heraanleg van de hoogspanningsleidingen van ELIA, een gevoelig werk dat steeds doormiddel van een goede

communicatie en planning geregeld dient te worden. De kerncentrale moet namelijk steeds, zoals vastgelegd in de uitbatingslimieten, twee onafhankelijke elektrische voedingen in dienst hebben.

Het FANC vraagt uitdrukkelijk dat er rekening gehouden wordt met de gevolgen voor de nucleaire veiligheid.

In deze optiek wenst het FANC dan ook om verder betrokken te blijven bij dit project in de verdere fases, waarbij het FANC graag de mogelijkheid benut om de documenten en studies, zowel in deze fase als in de volgende fases, verder te analyseren en een up-to-date advies te formuleren, hetzij informeel, hetzij via de daartoe voorziene reglementaire adviesprocedures.

Nathan Lemahieu  
Dienst Nucleaire Basisinrichtingen  
Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle