Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming

Resultaat Quickscan ANVS van het milieueffectrapport en veiligheidsrapport van een nieuwe installatie van Belgopress voor opslag van radioactief afval in Dessel, België

Achtergrond van de vergunningaanvraag

Het Belgische bedrijf Belgopress wil in het Belgische Dessel een nieuwe installatie bouwen voor de opslag van radioactief afval. Zij heeft daarvoor een vergunning aangevraagd bij het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle (FANC), de Belgische toezichthouder op nucleaire veiligheid.

Het FANC heeft de ANVS geïnformeerd over deze aanvraag. Belgopress heeft een milieueffectrapport (MER) en een veiligheidsrapport opgesteld voor de bouw en bedrijfsvoering van de nieuwe opslag van kernafval. De ANVS heeft deze rapporten bestudeerd vanuit haar rol erop toe te zien dat de nucleaire veiligheid en stralingsbescherming in Nederland voldoen aan de hoogste eisen. De ANVS heeft haar conclusies samengevat in een zogeheten quicksan.

Over de aanvraag

Belgopress heeft een vergunning aangevraagd voor een gebouw waarin zij verschillende activiteiten wil ondernemen. Dit gebouw noemt zij ‘165X’. Gebouw 165X wordt op de volgende drie manieren gebruikt:

1. Opslag van radioactief afval van diverse afkomst in afwachting van verdere behandeling en verwerking (niet-geconditioneerd afval)
2. De huisvesting voor een meetinstallatie voor radiologische karakterisering (niet-destructieve analyse) van zowel het niet-geconditioneerd afval als het geconditioneerd afval
3. Tijdelijke opslag voor het te meten geconditioneerd afval zoals bij 2 genoemd.

Het MER en inspraak

De verwachte gevolgen van een plan of project voor de omgeving worden beschreven in een MER. Het MER gaat ook in op eventuele grensoverschrijdende milieueffecten. Aangezien de gekozen locatie niet ver van de Nederlandse grens ligt, is het ook belangrijk voor Nederland om inzicht te hebben in de gevolgen voor het milieu in Nederland.

Het FANC heeft de Nederlandse provincie Noord-Brabant, de gemeenten Valkenswaard, Eersel, Bladel, Reusel-De Mierden en Bergeijk, de Veiligheidsregio Brabant Zuid-Oost en het Waterschap De Dommel geïnformeerd over deze vergunningaanvraag.

Nederlandse burgers, bedrijven en maatschappelijke organisaties kunnen ook hun reactie geven op het MER en de vergunningaanvraag. Dat kan nog tot en met 27 november 2022 via het indienen van een schriftelijke zienswijze op de vergunningaanvraag en het MER. De onderliggende stukken, zoals het MER en het veiligheidsrapport, zijn te vinden op de website van het FANC.

Rol van de ANVS

De ANVS bewaakt de nucleaire veiligheid en stralingsveiligheid in Nederland. Daarom bekijkt de ANVS op basis van het MER en het veiligheidsrapport wat eventuele grensoverschrijdende radiologische gevolgen voor Nederland kunnen zijn van de bouw en operatie van de geplande opslag van kernafval in België.

De ANVS heeft geen officiële rol in de beoordeling van het ontwerp en toezicht op de bouw en uitbating van nucleaire installaties in België. Het FANC heeft dit ook niet voor de Nederlandse installaties.

Het FANC heeft de ANVS over de vergunningaanvraag geïnformeerd in het kader van de goede samenwerking en gemaakte afspraken over grensoverschrijdende consultatie. Daarop gaat de ANVS een kennisgeving van de vergunningaanvraag op haar website plaatsen. Daarnaast wordt in dit document het resultaat gedeeld van de quickscan die de ANVS uitvoerde op het MER en het veiligheidsrapport.

Oordeel van het FANC over ontwerp MER-rapport en veiligheidsrapport

Het FANC heeft geoordeeld dat op basis van de beschikbaar gestelde informatie er geen mogelijk aanzienlijke grensoverschrijdende effecten door ioniserende straling worden verwacht door de bouw van gebouw 165X.

Quickscan door de ANVS

In het traject van de vergunningaanvraag bij het FANC heeft de ANVS de mogelijkheid gekregen om het ontwerp project-MER en het veiligheidsrapport van het receptie- en opslagcentrum (gebouw 165X) te beoordelen. De ANVS heeft de nu gepubliceerde documentatie kort beoordeeld met een focus op de (mogelijk) grensoverschrijdende gevolgen. Specifiek is kennis genomen van het ontwerp project MER (ref 1); het veiligheidsrapport (ref 3), en de nota van het FANC (ref 6).

De volgende aspecten zijn in de quickscan beschouwd:

- water en waterbeheer
- bodem
- lozingen en radiologische effecten
- ongevalsscenario
- crisisbeheersing
- ontmanteling

De ANVS oordeelt in haar quickscan dat Belgopress in het MER helder beschrijft hoe zij naar de veiligheidssituatie van de opslag kijkt.

Conclusie

De ANVS onderschrijft de conclusie van het FANC dat er bij normale bedrijfsvoering gezien de 11 km afstand tot de Nederlandse grens, geen grensoverschrijdende gevolgen kunnen zijn richting Nederland.

Daarnaast geven de rapportages van Belgoprocess inzicht in de risico's bij het onwaarschijnlijke scenario dat er een ongeval plaatsvindt. Dit is gedaan door allerlei worst case scenario's in kaart te brengen, zoals gebruikelijk bij dit soort analyses. De ANVS deelt de conclusie dat ook bij een ongeval de radiologische gevolgen voor mens en milieu zeer beperkt zijn.

Dat komt omdat in de nieuwe opslag geen hoogradioactief afval komt te liggen. Bovendien is al het afval verpakt. Uit het veiligheidsrapport blijkt verder dat ook dat bij zware ongevallen geen grote hoeveelheden radioactief materiaal kunnen vrijkomen.

Daardoor zal de maximale stralingsblootstelling aan de Nederlandse grens zeer beperkt blijven en bij een ongeval ruim onder de natuurlijke jaarlijkse stralingsblootstelling blijven die een Nederlander gemiddeld ontvangt.