



Resultaat QuickScan ANVS van het milieueffectrapport (MER) voor de buitengebruikstelling en ontmanteling van de kerncentrale Emsland

24 mei 2022

1.1. Achtergrond

Op 31 december 2022 vervalt de operationele vergunning voor de kerncentrale Emsland in Duitsland. De kerncentrale moet daarna onmiddellijk ontmanteld worden. Daarom heeft de exploitant van de kerncentrale een aanvraag voor een ontmantelingsvergunning ingediend bij het Duitse bevoegd gezag. Volgens Duitse wet- en regelgeving is het verplicht om een MER op te stellen voor de buitengebruikstelling en de ontmanteling van deze kerncentrale.

Aangezien de kerncentrale Emsland niet ver van de Nederlandse grens ligt, is het voor Nederland van belang om inzicht te hebben in eventuele grensoverschrijdende gevolgen. In dit document wordt het resultaat gedeeld van de quickscan die de Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming (ANVS) op basis van haar kennis en deskundigheid uitvoerde op het MER. Het kan Nederlanders helpen bij het bepalen van hun reactie op het MER.

MER en inspraak

Nederlanders kunnen namelijk ook reageren op MER voor de buitengebruikstelling en ontmanteling van de kerncentrale. Ze mogen schriftelijk een zienswijze (vraag, reactie of zorg) indienen. Dit inspraakrecht hebben Nederlanders volgens het verdrag van Espoo, dat gaat over grensoverschrijdende milieueffecten. De kerncentrale Emsland ligt ongeveer 30 kilometer van de grens met Nederland. Inspraak is mogelijk van 21 april tot en met 20 juni 2022. Het ministerie voor Infrastructuur en Waterstaat is verantwoordelijk voor de organisatie van de inspraak voor Nederlanders.

1.2. Rol van de ANVS

De ANVS bewaakt de nucleaire veiligheid en stralingsveiligheid in Nederland. Daarom bekijkt de ANVS op basis van het MER wat eventuele grensoverschrijdende radioactieve gevolgen kunnen zijn van de stillegging en ontmanteling van de kerncentrale Emsland. De ANVS heeft geen officiële rol in de beoordeling van het ontwerp en toezicht op de bouw, bedrijfsvoering, buitengebruikstelling en ontmanteling van nucleaire installaties in Duitsland, net zoals het ministerie van Milieu, Energie, Bouwen en Klimaatbescherming van Nedersaksen dit ook niet heeft voor de Nederlandse installaties.

Quickscan door de ANVS

In het traject van de vergunningaanvraag voor de ontmanteling van de kerncentrale Emsland heeft de ANVS de mogelijkheid gekregen om het rapport met betrekking tot de vermoedelijke milieueffecten van het project (MER) van 21 maart 2022 te beschouwen. De ANVS heeft de documentatie beschouwd met een focus op de (mogelijk) grensoverschrijdende gevolgen.

De volgende aspecten zijn in de quickscan bekeken:

- Vrijzetting van radioactieve stoffen in de lucht,
- Vrijzetting van radioactieve stoffen in het water,
- Ongevalsscenario's.

In het milieueffectrapport wordt met voldoende diepgang gekeken naar de radiologische effecten van de stillegging en ontmanteling van de kerncentrale Emsland. Hieruit blijkt dat bij een normale gang van zaken op geen enkele plaats in Nederland gevolgen voor mens en milieu zijn. Daarnaast geeft het MER inzicht in de gevolgen in het geval van ongevallen.

Dit is gedaan met allerlei slechts denkbare (conservatieve) aannames zoals hoort. De ANVS deelt de conclusie in het rapport dat ook in geval van het optreden van een ongeval, waarvan de kans zeer klein is, de radiologische impact op mens en milieu in Nederland niet leidt tot gezondheidsschade of maatregelen.

Conclusie

Het MER beschrijft onder andere de grensoverschrijdende radiologische effecten. De ANVS volgt de redenering zoals beschreven in het rapport en onderschrijft de conclusie dat uit de analyses blijkt dat er tijdens de ontmanteling van de kerncentrale Emsland, gezien de afstand tot de Nederlandse grens, geen grensoverschrijdende gevolgen zijn. De ANVS deelt dus ook de conclusie in het rapport dat ook in geval van het optreden van een ongeval, waarvan de kans zeer klein is, de radiologische impact op mens en milieu in Nederland niet leidt tot gezondheidsschade of maatregelen