



Resultaat QuickScan ANVS van milieueffectrapport voor de ontmanteling van Doel 3 en inrichting van afvalbeheerinstallaties (WMUs)

Achtergrond

De kerncentrale Doel bestaat uit vier kernreactoren (type PWR) en ligt op drie kilometer van de Nederlandse grens. De Belgische federale overheid bereidt de ontmanteling voor van de kernreactor Doel 3. Als onderdeel hiervan worden Waste Management Units (WMUs) gebouwd. In deze afvalverwerkingseenheden wordt het radioactieve afval verwerkt en beheerd dat ontstaat bij de ontmanteling van Doel 3.

MER en inspraak

Voor de ontmanteling van de reactor Doel 3 heeft de Belgische federale overheid een milieueffectrapportage (MER) opgesteld. Een MER brengt de milieueffecten van een plan of project in beeld. Het MER omschrijft de milieueffecten van de ontmanteling van Doel 3 en de oprichting van de WMUs. De MER omschrijft zowel de radiologische als niet-radiologische aspecten.

Gezien de korte afstand van de Belgische kerncentrales tot de Nederlandse grens is er de mogelijkheid tot inspraak. In Nederland kunnen inwoners, bedrijven en (maatschappelijke) organisaties gebruik maken van deze mogelijkheid tot inspraak. Iedereen kan schriftelijk een zienswijze (vraag, reactie of zorg) indienen. Dit recht op inspraak hebben Nederlanders volgens het verdrag van Espoo, dat gaat over grensoverschrijdende milieueffecten. Inspraak is mogelijk tot en met 30 april 2026.

Rol van de ANVS

De Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming (ANVS) bewaakt de nucleaire en stralingsveiligheid in Nederland. Daarom heeft de ANVS dit MER bestudeerd om te analyseren wat de mogelijke gevolgen op het gebied van nucleaire veiligheid en stralingsbescherming voor Nederland zijn.

In dit document wordt het resultaat gedeeld van de QuickScan die de ANVS op basis van haar kennis en deskundigheid uitvoerde op het milieueffectrapport.

De ANVS heeft geen officiële rol in de beoordeling van de ontmanteling van Doel 3, net zoals de Belgische overheid ook geen rol heeft in de beoordeling van Nederlandse kerninstallaties.



QuickScan door de ANVS

ANVS heeft het beschikbare MER-document beoordeeld met als focus de radiologische aspecten van de (mogelijk) grensoverschrijdende milieugevolgen.

Specifiek is kennisgenomen van het “Milieueffectrapport: Kerncentrale Doel t.b.v. ontmanteling KCD3” [1].

De volgende aspecten van de mogelijk radiologische risico's zijn in de QuickScan beschouwd:

- Directe straling aan de terreingrens;
- Radioactieve gasvormige lozingen;
- Radioactieve vloeibare lozingen;
- Radioactief afval;
- Verbruikte splijtstofelementen;
- Ernstige ongevallen tijdens ontmantelen van KCD3.

Conclusie van de QuickScan

De ANVS volgt de redenering in het MER en heeft geen reden om te twijfelen aan de daarin opgenomen conclusie. Uitgangspunt voor de beoordeling van ANVS is de huidige situatie van Doel 3.

De meeste grensoverschrijdende effecten nemen af of veranderen niet substantieel ten opzichte van de huidige situatie. Uitzondering hierop zijn de grensoverschrijdende effecten van radiologische lozingen naar water. In de MER worden zeer conservatieve aannames gedaan, waarmee wordt aangenomen dat de radiologische lozing naar water toeneemt tot de vergunde limiet. Dit zou zorgen voor een toename van de effectieve dosis aan de Nederlandse grens als gevolg van radiologische lozingen in België.

De grensoverschrijdende effecten blijven echter met deze conservatieve aannames nog binnen de al vergunde wettelijke limiet. Vanwege de zeer conservatieve aannames, is de feitelijke bijdrage van de potentiële toekomstige radiologische lozingen naar water aan de grensoverschrijdende effecten moeilijk te beoordelen.

Volgens het MER blijven alle overige radiologische risico's, als vermeld in paragraaf 1.3 van de QuickScan, ruim binnen de Belgische wettelijke limieten. Dit geldt ook voor de grensoverschrijdende effecten, waaronder die in Nederland.

[1] Milieueffectrapport: Kerncentrale Doel t.b.v. ontmanteling KCD3, NRG, M-tech, 2025