

Waarom het onderhoud van kerncentrale Borssele uitliep

LAKA 25 juli 2024

Mocht je je nog afvragen wat er gebeurde tijdens de splijtstofwisseling waardoor de jaarlijkse reguliere onderhoudsstop van de kerncentrale Borssele zo [lang duurde](#), de nucleaire autoriteit (ANVS) heeft nu een serie incidenten op haar website geupdate. De meldingen schijnen wat licht op de gebeurtenissen die er voor zorgden dat de herstart van de kerncentrale steeds uitgesteld moest worden. Oorspronkelijk zou de stop van 5 april tot 23 mei duren. Uiteindelijk liep de uitbater een maand vertraging op.

De ANVS meldt op haar [website](#) maar liefst vijf incidenten tijdens de splijtstofwissel. Zo viel het koelsysteem van de kernreactor uit op het moment dat de reactor stil lag; werden er boutjes gevonden op de bodem van de kernreactor en liet een afsluiter van het reactorgebouw te veel lucht door. Ook bijzonder is dat een lekke splijtstofstaaf uit de reactor is gehaald. Volgens ANVS wist EPZ vorig jaar al dat de brandstof lekte, maar die bleek bij nadere inspectie wel meer beschadigd dan verwacht. Geen woord over de oorzaak, en ook niet of het zogeheten mixed-oxide (MOX), dwz. plutonium houdende splijtstof betrof. En wat heeft een melding van vorig jaar 11 april – dus tijdens de vorige splijtstofwisselstop – hier mee te maken? ANVS:

“EPZ controleert tijdens de jaarlijkse onderhoudsstop of er geen vreemde delen (bijvoorbeeld een schroef) in de systemen zitten. Vreemde delen kunnen de installatie namelijk beschadigen. Tijdens deze controle ontdekten 2 medewerkers een deeltje in het water van het reactorvat. Dit water biedt bescherming tegen straling. Toen ze het deeltje uit het water haalden, bleek het deeltje hard te stralen. Daardoor zijn er stralingsmonitoren afgegaan en liepen de 2 medewerkers een verhoogde stralingsdosis op.”

Sowieso een vreemde melding, want nergens wordt de vraag gesteld hoe het sterk stralende deeltje in het water kan zijn gekomen? Was dat al uit de lekke (MOX?) splijtstof? Die volgens EPZ pas een maand later lek bleek? En wat was het voor 'hard stralend deeltje'?

En dan nog iets over die melding van 12 mei dit jaar: ANVS zegt dat “de lekke splijtstofstaaf uit de reactor gehaald en voor recycling afgevoerd [is] naar Frankrijk.” Maar is dat echt zo? Splijtstof uit de reactor wordt standaard eerst een aantal jaren in het koelbassin opgeslagen voordat het afgevoerd wordt. Is deze brandstofstaaf (dus niet een heel splijtstofelement) echt onmiddellijk, dus (zeer) hoog radioactief, afgevoerd? Volgens de melding op de [EPZ-website](#) zelf, lijkt het alsof het element met de lekke brandstofstaaf uit de reactor is gehaald, maar nog niet afgevoerd is naar Frankrijk.

Dit bericht werd geplaatst in [ANVS](#), [Borssele](#), [Ongelukken](#), [Splijtstof](#) en getagged met [Voorpagina](#) op [25 juli 2024](#) door [Stichting Laka](#).