

Tepco is gestart met de ontmanteling van watertanks bij Fukushima

Op 19 februari is de Tokyo Electric Power Company (Tepco) gestart met de ontmanteling van watertanks die zich in het gebied J9 bij de Fukushima Daiichi-kerncentrale bevinden. De hoofdreden hiervoor is om ruimte vrij te maken die nodig is voor de opslag van puin dat binnenkort vrijkomt uit de beschadigde reactoren. Het water uit de tanks heeft volgens onafhankelijk onderzoek een verwaarloosbare radiologische impact op mens en milieu.

In totaal is ongeveer 1,3 miljoen ton water gereinigd en op het terrein van de kerncentrale opgeslagen in ongeveer duizend watertanks. Het besmette water is afkomstig van water dat werd gebruikt om de gesmolten splijtstof na het ongeluk in maart 2011 af te koelen en besmet grondwater dat onder de kerncentrale richting zee stroomt. Het besmette water is voor het grootste deel met het Advanced Liquid Processing System (ALPS) gereinigd. Alleen het radioactieve tritium kon niet uit het water worden gehaald. Na reiniging wordt het behandelde water verdund met zeewater tot een veertigste van de concentratie die volgens de Japanse veiligheidsnormen is toegestaan. De stralingsniveaus zijn volgens Tepco op dat moment gelijk aan het niveau van de achtergrondstraling. Deskundigen van het Internationaal Atoomenergie Agentschap (IAEA) hebben bevestigd dat de tritiumconcentratie in verdund ALPS-gezuiverd water ver onder de Japanse operationele limiet ligt en in overeenstemming is met de internationale veiligheidsnormen. In een uitgebreid rapport dat op 4 juli 2023 werd uitgebracht, voordat de eerste lozing begon, kwam de veiligheidsbeoordeling van de IAEA tot de conclusie dat de lozing een verwaarloosbare radiologische impact op mens en milieu heeft. Tepco verwacht dat de ontmanteling van de J9-tanks rond het einde van dit jaar voltooid zal zijn. Het vrijmaken van de volledige ruimte zal naar verwachting gereed zijn tegen maart 2026. Zodra dit het geval is, wil de exploitant opslagfaciliteiten gaan bouwen voor de hoogradioactieve materialen die uit de reactoren worden gehaald. **K**

