

## **Olkiluoto 3:n vuosihuolloissa tapahtui radioaktiivisen jäähdytteen vuoto ympäristöltä suljettuihin suojarakennuksen huonetiloihin**

**Olkiluoto 3:n (OL3) primäärijäähdytettä\* pääsi reaktorialtaan täytön yhteydessä valumaan noin 100 kuutiota ympäristöltä suljettuihin suojarakennuksen huonetiloihin ja suojarakennuksen lattiaviemärijärjestelmään. Tapahtuneesta ei aiheutunut vaaraa henkilöstölle, ympäristölle eikä ydinturvallisuudelle.**

OL3:n vuosihuollot alkoivat 1. maaliskuuta 2025 ja niiden on määrä kestää toukokuun alkupuolelle asti. Huoltotyöt ovat edenneet normaalisti suunnitellun aikataulun mukaan. Viime perjantaina 7. maaliskuuta huolloissa tapahtui kuitenkin merkittävä käyttötapahtuma, kun reaktorilaitoksen radioaktiivista jäähdytettä pääsi vuotamaan osaan suojarakennuksen huonetiloista. Vuoto tapahtui inhimillisen virheen seurauksena reaktorialtaan yhdestä oviluukusta, joka oli suljettu puutteellisesti. Tapahtuman säteilyturvallisuusmerkitys jäi tehtyjen turvatoimien vuoksi lopulta vähäiseksi.

TVO on käynnistänyt aiheesta tapahtumatutkinnan ja huolehtii tarvittavista toimenpiteistä vastaavan ehkäisemiseksi.

Suojarakennukseen vuotanut primäärijäähdyte valui huonetiloista lattiaviemärijärjestelmän kaivoihin, jotka on suunniteltu radioaktiivisen primäärijäähdytteen mahdollisia vuoto- tai tyhjennystilanteita varten. Radioaktiivisesta vesijätteestä huolehditaan asianmukaisin menettelyin eri järjestelmien kautta. Suojarakennuksen huonetilojen puhdistustyöt saatiin nopeasti aloitettua ja henkilöstö ohjeistettua tarvittavista kulkualuemuutoksista.

Työt Olkiluoto 3:n vuosihuolloissa jatkuvat tällä hetkellä suunnitellusti. Tapahtumalla ei ole vaikutusta OL3:n vuosihuollon päättymisajankohtaan.

*\* Primäärijäähdyte kuumennetaan ydinvoimalaitoksen reaktoripaineastiassa, josta se siirtyy pääkiertoputkia pitkin höyrystimeen. Siellä tapahtuu lämmönsiirto sekundääripiiriin. Höyrystimestä jäähdyte pumpataan takaisin paineastiaan.*