

## **Olkiluoto 1 ja Olkiluoto 2 -laitosyksiköiden huollot on saatu päätökseen**

**Olkiluodon huollot ovat tämän kevään osalta ohi. Ne päättyivät tänään tiistaina 16. kesäkuuta kello 3.27, kun Olkiluoto 1 -laitosyksikkö (OL1) kytkettiin valtakunnan verkkoon.**

Olkiluodon kahden teholtaan noin 890 MW:n voimalaitosyksiköiden huollot sujuivat hyvin.

OL2:lla toteutettiin tänä vuonna lyhyempi polttoaineenvaihtoseisokki. Se alkoi 6. huhtikuuta ja kesti 10 vuorokautta ja 18 tuntia.

OL1:llä oli puolestaan vuorossa pidempi huoltoseisokki. Sen merkittävimpiä töitä olivat turbiinilauhduttimen etukammion korjaus, reaktoriautomaation uusiminen, korkeapaineturbiinin huolto, suojarakennuksen sähköläpivientien uusiminen sekä primääripiirin painekoe. OL1:n huoltoseisokki alkoi 19. huhtikuuta ja kesti 57 vuorokautta ja 9 tuntia.

Kevään vuosihuoltoihin osallistui TVO:n oman henkilöstön lisäksi noin 1 400 alihankkijoiden työntekijää.

– OL1:n vuosihuolto oli tänä vuonna poikkeuksellisen merkittävä. Se oli kestoltaan yksi laitosyksikön historian pisimmistä vuosihuolloista ja sisälsi suuren määrän laitoksen turvallisuuden ja luotettavan sähköntuotannon kannalta laajoja ja tärkeitä töitä. Onnistunut läpivienti osoittaa TVO:n henkilöstön ja yhteistyökumppaneiden vahvaa osaamista sekä sitoutumista turvallisuuteen, sanoo sähköntuotannon johtaja **Marjo Mustonen**.

Vuosihuolloilla varmistetaan mahdollisimman turvalliset ja tasaiset käyttöjaksot, joten niiden laadukas toteutus on erittäin tärkeää kaikkien seuraavien käyttöjaksojen kannalta.

### **Myös kehitettävää löydettiin**

OL2:n vuosihuollon aikana 8. huhtikuuta reaktorin pinnanmittausjärjestelmän muutostöiden yhteydessä käynnistyi virheellinen suojaustoiminto. Tilanne saatiin nopeasti hallintaan, laitos palautettiin normaalitilaan eikä tapahtumasta aiheutunut vaaraa henkilöstölle, laitoksen turvallisuudelle tai ympäristölle.

OL2:n vuosihuollon aikana 11. huhtikuuta havaittiin käytetyn polttoaineen siirtojen aikana poikkeama, jossa kaksi kulkureitin ovea oli samanaikaisesti avoinna. Käsittely

keskeytettiin välittömästi, eikä tapahtumalla ollut vaikutusta säteilyturvallisuuteen tai ympäristöön. Tapahtuman alustava INES-luokitus on 0.

OL1:n vuosihuollon aikana 27. huhtikuuta huoltotyön yhteydessä venttiilistä purkautui vettä työntekijöiden päälle, minkä seurauksena kolme työntekijää altistui reaktorin jäähdytysvedelle. Työntekijät ja työtilat puhdistettiin välittömästi, ja tapahtumasta aiheutuneet säteilyannokset jäivät hyvin pieniksi ilman vaaraa työntekijöille, laitokselle tai ympäristölle.

### **Vuosihuollot varmistavat tehokkaan ja tasaisen tuotannon**

Ydinvoimalaitoksella merkittävä osa laitteiden huolto- ja korjaustöistä voidaan tehdä laitoksen käynnin aikana, mutta osa laitteista voidaan huoltaa vain laitoksen pidempien seisokkien aikana. Huoltojen aikana tehdään myös laajemmat modernisoinnit. Jokaisen vuosihuollon aikana vaihdetaan myös osa, noin neljännes, polttoaineesta. Tällä varmistetaan mahdollisimman tehokas ja tasainen sähköntuotanto.

Kaikki kolme laitosesikettä tuottavat huoltojen jälkeen sähköä normaalisti. Olkiluoto 3 -laitosesikön huolto ajoittuu tänä vuonna syksyyn.

Lisätiedot:

Johanna Aho, viestintäpäällikkö, 040 729 0822

*\* Ydinlaitoksella sattuvien tapahtumien vakavuus arvioidaan kansainvälisellä INES-asteikolla. Luokat 1–3 kuvaavat turvallisuutta heikentäneitä tapahtumia ja luokat 4–7 onnettomuuksia. Luokka 0 tarkoittaa poikkeuksellista tapahtumaa, jolla ei ole turvallisuusmerkitystä.*