

Fortumin Loviisan ydinvoimalaitoksen vuosihuolto 2025 päätökseen

FORTUM OYJ LEHDISTÖTIEDOTE 6.10.2025

Loviisan ydinvoimalaitoksen molemmat yksiköt ovat jälleen tuotannossa vuosihuoltojen päätyttyä. Vuosihuoltojen yhteydessä molempien laitosyksiköiden polttoaineesta vaihdettiin noin neljäsosa. Polttoaineen vaihdon lisäksi tehtiin useita ennakkohuolto-, kunnossapito- ja tarkastustöitä.

Voimalaitoksen kakkosyksikön vuosihuolto viivästyi noin 12 vuorokautta ja huoltoa jatkettiin jonkin aikaa rinnakkain ykkösyksikön huollon kanssa. Kakkosyksikön vuosihuolto päättyi 18.9.2025. Ykkösyksikön vuosihuolto päättyi 3.10.2025, noin yhdeksän vuorokautta myöhässä. ”Kakkosyksikön vuosihuollon viivästymiseen vaikuttivat useat asiat. Polttoaineen käsittelyn yhteydessä tapahtunut säätösauvan putoaminen sekä tarkastuksissa, koestuksissa ja käynnistyksen yhteydessä havaitut ylimääräiset korjaustarpeet. Ykkösyksikön vuosihuollon viivästymiseen vaikutti pääasiassa reaktorin kannelle vuotanut boorivesi ja sen vaatimat puhdistustyöt”, Loviisan voimalaitoksen johtaja **Sasu Valkamo** kertoo.

Vuosihuollon yhteydessä kakkosyksikön reaktorista poistettiin aiemmin havaittu viallinen polttoainenippu ja se korvattiin toisella nipulla. Vian aiheuttaja selvitetään myöhemmin tehtävässä polttoainetutkimuksessa.

”Turvallisuus ja luotettava toiminta on toimintamme perusta myös vuosihuolloissa. Joskus vuosihuoltojen tarkastuksissa ilmenee huoltotarpeita tai vikoja, joita ei ole voitu ennakoida ja silloin vuosihuollon valmistuminen saattaa viivästyä. Laitteet ja järjestelmät koestetaan huolellisesti ennen kuin laitosyksikkö palautetaan vuosihuollon jälkeen takaisin verkkoon”, Valkamo korostaa.

Uuden polttoainetyypin käyttöönotto etenee suunnitellusti

Fortum solmi marraskuussa 2022 sopimuksen yhdysvaltalaisen Westinghouse Electric Companyn kanssa uuden polttoainetyypin suunnittelusta, luvittamisesta ja toimittamisesta Loviisan voimalaitokselle. Uusi polttoainetyyppi ja yhteistyö Westinghousen kanssa takaa luotettavan länsimaisen vaihtoehdon polttoainetoimituksiin Loviisan voimalaitokselle.

Fortum latsi ensierän Westinghousen toimittamaa polttoainetta kakkosreaktoriin vuoden 2024 vuosihuollossa. Tänä vuonna uuden polttoaineen käyttöönottoa jatkettiin lataamalla kakkosyksikölle lisää Westinghousen polttoainetta. Merkittävä osa Loviisan voimalaitokseen ladatusta polttoaineesta on nyt täysin länsimaista alkuperää.

Vuosihuolto turvaa vakaan sähköntuotannon jatkumisen

Vuosihuollot tukevat Loviisan voimalaitoksen linkaaren hallintaa. Säännöllinen huolto mahdollistaa laitoksen turvallisen ja luotettavan käytön aina seuraavan käyttöjakson ajan ja pitkällä tähtäimellä nykyisten käyttöluopien loppuun saakka.

Loviisan voimalaitoksen käyttöluvan jatkaminen vuoteen 2050 merkitsee noin miljardin euron investointiohjelmaa. Siihen kuuluvia projekteja on jo käynnistetty ja ne etenevät suunnitellusti

ja osaa edistetään erityisesti tulevien vuosihuoltojen aikana. Tänä vuonna on muun muassa uudistettu voimalaitoksen läheisyydessä sijaitsevaa työntekijöiden majoituskylää. Ykkösyksiköllä uusittiin vuosihuollon yhteydessä korkeapaine-esilämmittimet, vaihdettiin venttiileitä uusiin sekä uusittiin mittausputkistoja. Lisäksi vuosihuollossa tehtiin valmistelevia töitä tulevissa vuosihuolloissa toteutettaville projekteille.

Vuonna 2026 on vuorossa laaja vuosihuolto, jossa aloitetaan matalapaineturbiinien modernisointi, turbiiniautomaation uudistus sekä päämerivesipumppujen ja -moottoreiden uusiminen.

Fortum Oyj
Viestintä

Lisätietoja:

Fortum News Desk, newsdesk@fortum.com, 040 198 2843

Loviisan voimalaitos

Fortumin kokonaan omistaman Loviisan voimalaitoksen käyttökerroin vuonna 2024 oli 88,3 %. Vuonna 2024 voimalaitoksella tuotettiin sähköä yhteensä 7,9 terawattituntia, mikä on yli 10 % Suomen sähköntuotannosta. Fortumissa työskentelee noin 700 ydinvoima-alan ammattilaista, joista noin 570 Loviisan voimalaitoksella. Tämän lisäksi voimalaitosalueella työskentelee päivittäin lähes 100 muiden yritysten vakinaista työntekijää. www.fortum.fi/loviisa

Fortum

Fortum on pohjoismainen energiayhtiö. Tuotamme ja toimitamme asiakkaillemme ja pohjoismaiselle energiajärjestelmälle energiaa luotettavasti sekä autamme teollisuutta vähentämään hiilidioksidipäästöjään ja kasvamaan. Ydintoimintamme koostuu tehokkaasta ja ensiluokkaisesta vähähiilisestä sähköntuotannosta, asiakasliiketoiminnoista sekä kaukolämmöstä ja -kylmästä. Jo 99 prosenttia Fortumin sähköntuotannosta perustuu uusiutuviin energianlähteisiin ja ydinvoimaan, ja ominaispäästömmme ovat Euroopan alhaisimpia. Kunnianhimoiset ja tieteeseen perustuvat, SBTi:n hyväksymät päästövähennystavoitteemme ohjaavat meitä, kun kuljemme kohti nettonollapäästöjä vuoteen 2040 mennessä. Tarjoamme noin 4 500 työntekijällemme turvallisen ja inspiroivan työympäristön. Fortum Oyj:n osake noteerataan Nasdaq Helsingissä. fortum.fi