

Loviisan ydinvoimalaitoksen vuosihuolto alkaa – mukana useita merkittäviä modernisointihankkeita

FORTUM OYJ LEHDISTÖTIEDOTE 29.7.2026

Loviisan ydinvoimalaitoksen vuosihuolto alkaa sunnuntaina 2. elokuuta laitoksen kakkosyksiköllä, minkä jälkeen huolletaan ykkösyksikkö. Toinen laitosyksikkö on normaalisti sähköntuotannossa, kun toista huolletaan.

Kakkosyksiköllä tehdään laaja, kahdeksan vuoden välein toteutettava vuosihuolto. Sen aikana reaktorista poistetaan polttoaine reaktorin paineastian tarkastuksia ja painekoetta varten, vaihdetaan neljäsosa polttoaineesta, ja tehdään lisäksi runsaasti muita huolto- ja kunnossapitotöitä. Ykkösyksiköllä on vuorossa lyhyempi vuosihuolto, johon kuuluu polttoaineenvaihto sekä muita huolto- ja kunnossapitotöitä. Vuosihuollot suoritetaan 2.8.–18.10. välisenä aikana.

”Loviisan voimalaitoksella on tärkeä rooli kotimaisen sähkön toimitusvarmuudessa. Suunnitelmallisesti toteutettu vuosihuolto turvaa häiriöttömän sähköntuotannon jälleen tulevaksi vuodeksi”, sanoo voimalaitosjohtaja **Sasu Valkamo**.

Vuosihuoltoon osallistuu voimalaitoksella vakituisesti työskentelevien henkilöiden lisäksi noin 1000 urakoitsijayritysten työntekijää.

Vuosihuollon aikana aloitetaan useita merkittäviä modernisointihankkeita

Vuosihuollon aikana käynnistyy myös useita voimalaitoksen käyttöiän jatkamiseen liittyviä modernisointihankkeita.

”Merkittävimpiä hankkeita ovat matalapaineturbiinien, turbiiniautomaation ja päämerivesipumppujen uusiminen. Kaiken kaikkiaan vuosihuollossa toteutetaan yli kymmenen suurempaa hanketta”, Sasu Valkamo sanoo.

Loviisan ydinvoimalaitoksen molemmilla yksiköillä on uusi käyttöluva vuoden 2050 loppuun asti. Laitoksen turvallinen ja luotettava käyttö edellyttää mittavia uudistuksia lähivuosina. Tarvittavien investointien odotetaan nousevan miljardiin euroon vuoteen 2050 mennessä.

Uuden polttoaineen käyttöönotto etenee vuosihuollossa

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

”Olemme ladanneet kakkosyksikölle Westinghousen polttoainetta vuosien 2024 ja 2025 vuosihuolloissa, ja jatkamme myös tänä vuonna. Tämän vuosihuollon jälkeen suuri osa polttoaineestamme on länsimaista”, Valkamo kertoo.

Westinghousen polttoaineen lisäksi Loviisan voimalaitokselle on kehitteillä myös toinen länsimainen polttoainetyyppi. Fortum ja kolme muuta eurooppalaista energiayhtiötä solmivat huhtikuussa 2026 ranskalaisen Framatomen kanssa sopimuksen täysin eurooppalaisen ydinpolttoaineen kehittämisestä VVER-tyyppisiin voimalaitoksiin, jollainen myös Loviisan voimalaitos on.

Fortum Oyj
Viestintä

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

Loviisan voimalaitos

Fortumin kokonaan omistaman Loviisan voimalaitoksen käytettävyys vuonna 2025 oli 89,4 %. Vuonna 2025 voimalaitoksella tuotettiin sähköä yhteensä 7,9 terawattituntia, mikä on noin 10 % Suomen sähköntuotannosta. Fortumissa työskentelee noin 800 ydinvoima-alan ammattilaista, joista noin 570 Loviisan voimalaitoksella. Tämän lisäksi voimalaitosalueella työskentelee päivittäin lähes 100 muiden yritysten vakinaista työntekijää. Lisätietoja: 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 ominaispäästömme 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