

Loviisan ydinvoimalaitoksella valmistaudutaan merkittäviin modernisointihankkeisiin

FORTUM OYJ LEHDISTÖTIEDOTE 5.1.2026

Loviisan ydinvoimalaitoksella tuotettiin vuonna 2025 sähköä yhteensä 7,9 terawattituntia. Voimalaitoksen sähköntuotannon osuus on noin 10 % Suomessa kulutetusta sähköstä, mikä vastaa lähes koko pääkaupunkiseudun sähkönkulutusta. Loviisa 1 tuotti sähköä 4,0 TWh ja sen käytettävyys oli 89,9 %. Loviisa 2 tuotti sähköä 3,9 TWh ja sen käytettävyys oli 88,8 %. Voimalaitoksen käytettävyys oli yhteensä 89,4 %.

”Voimalaitoksen tuotanto ja käytettävyys olivat hyvällä tasolla, vaikka jäimme jonkin verran jälkeen tavoitteestamme. Tuotantoamme alensi suunniteltua kestoja pidemmäksi venyneet vuosihuollot sekä muutama suunnittelematon tehonalennus vuoden aikana”, Loviisan voimalaitoksen johtaja **Sasu Valkamo** sanoo.

Ykkösyksikön tehoa laskettiin tilapäisesti heinä-elokuussa meriveden korkean lämpötilan vuoksi. Tämän lisäksi voimalaitoksella oli vuoden aikana yhteensä kolme teknisestä viasta aiheutunutta lyhytaikaista tehonalennusta.

”Jatkoimme viime vuonna Loviisassa länsimaisen ydinpolttoaineen käyttöönottoa. Latasimme vuosihuollossa kakkösyksikölle jo toisen kerran Westinghousen toimittamaa polttoainetta”, Valkamo kertoo.

Vuonna 2026 aloitetaan useita modernisointiprojekteja

Loviisan voimalaitoksella on meneillään investointiohjelma, joka tähtää turvallisen ja luotettavan sähköntuotannon jatkamiseen voimalaitoksella. Voimalaitoksella on valtioneuvoston myöntämä käyttö lupa vuoteen 2050 saakka ja sen myötä investointitarve nousee noin miljardiin euroon.

”Useita investointiohjelmaan liittyviä hankkeita aloitetaan vuoden 2026 laajassa vuosihuollossa. Näitä ovat esimerkiksi matalapaineturbiinien modernisointi, turbiiniautomaation uudistus sekä päämerivesipumppujen ja -moottoreiden uusiminen”, kertoo Sasu Valkamo.

Jokainen investointihanke arvioidaan ja päätetään erikseen. Fortumin tavoitteena on jatkaa laitoksen käyttöä vuoteen 2050 saakka.

Fortum on Loviisan suurin yksityinen työnantaja

Loviisan ydinvoimalaitos on alueellaan merkittävä työnantaja. Voimalaitos työllistää noin 580 Fortumin työntekijän lisäksi lähes sata muiden yritysten työntekijää, jotka käyvät töissä voimalaitosalueella päivittäin. Voimalaitoksen vuosihuoltoihin osallistui oman henkilöstön lisäksi noin 650 urakoitsijayritysten työntekijää. Tämän lisäksi voimalaitos työllisti myös noin sata kesäharjoittelijaa ja muuta määräaikaista

työntekijää vuosihuolloissa. Fortumin investoinnit Loviisan voimalaitokseen olivat noin 70 miljoonaa euroa (2024: noin 50 miljoonaa euroa).

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 sähkötuotannosta. Fortumissa työskentelee noin 800 ydinvoima-alan ammattilaista, joista noin 580 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