

Loviisan ydinvoimalaitoksen vuosihuollot 2026 on saatu päätökseen

FORTUM OYJ LEHDISTÖTIEDOTE 27.10.2026

Loviisan ydinvoimalaitoksen vuoden 2026 vuosihuollot ovat ohi ja molemmat yksiköt ovat palanneet sähköntuotantoon. Vuosihuoltojen aikana vaihdettiin molempien laitosesyksiköiden polttoaineesta noin neljäsosa ja toteutettiin laajoja huolto-, tarkastus- ja modernisointitöitä.

Kakkosyksiköllä toteutettiin laaja, kahdeksan vuoden välein tehtävä vuosihuolto. Vuosihuoltoon sisältyivät muun muassa reaktorin tarkastukset ja painekoe, lukuisat huolto- ja kunnossapitotyöt sekä polttoaineenvaihto. Lisäksi toteutettiin useita merkittäviä voimalaitoksen käyttöön jatkamiseen liittyviä uudistuksia. Ykkösyksiköllä toteutettiin lyhyempi vuosihuolto, johon sisältyivät polttoaineenvaihto, huolto- ja kunnossapitotyöt sekä rakenteiden ja järjestelmien uudistuksia.

Turbiiniuudistus varmistaa luotettavan toiminnan voimalaitoksen käyttöön loppuun

Vuosihuolloissa aloitettiin useita modernisointihankkeita, joista merkittävimmät liittyivät turbiinisaarekkeen uudistuksiin. Uudistukset ovat osa Loviisan voimalaitoksen käyttöön jatkoon liittyvää investointiohjelmaa, jonka tavoitteena on voimalaitoksen vakaa ja turvallinen sähköntuotanto vuoteen 2050 asti.

"Matalapaineturbiinien uudistus on yksi merkittävimmistä modernisointihankkeistamme. Tänä syksynä hanke eteni pitkän valmistelun jälkeen käytännön toteutukseen", Loviisan voimalaitoksen johtaja **Sasu Valkamo** kertoo.

Turbiinien hyötysuhteen parantaminen lisää voimalaitoksen sähkötehoa vuosina 2026-2028 arviolta noin 38 megawatilla ilman reaktorien lämpötehon nostamista. Sähköteho nousee vaiheittain uudistuksen edetessä.

Länsimaisen polttoaineen käyttöönotto jatkui

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.

Fortum latasi ensierän Westinghousen toimittamaa polttoainetta kakkosreaktoriin vuoden 2024 vuosihuollossa. Uuden polttoaineen käyttöönottoa on jatkettu lataamalla kakkosyksikölle lisää Westinghousen polttoainetta vuoden 2025 vuosihuollossa sekä tämän vuoden vuosihuollossa. Merkittävä osa Loviisan voimalaitokseen ladatusta polttoaineesta on nyt täysin länsimaista alkuperää.

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.

Vuosihuoltoon osallistui 1 800 työntekijää

Vuosihuoltoihin osallistui yhteensä 1 800 henkilöä Fortumilta ja yhteistyöyrityksistä.

"Meillä on takana pitkä ja vaativa vuosihuolto, jossa matalapaineturbiinin vaihdon lisäksi uusittiin muun muassa turbiinin säätö- ja suojausjärjestelmät sekä ensimmäiset päämerivesipumput ja – moottorit. Joistain haasteista huolimatta olen tyytyväinen, että saimme toteutettua kaikki suunnitellut työt. Haluan kiittää kaikkia vuosihuoltoon osallistuneita erinomaisesta työstä, vahvasta yhteistyöstä ja sitoutumisesta yhteiseen tavoitteeseen", Sasu Valkamo sanoo.

Fortum Oyj
Viestintä

Lisätietoja:

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

Loviisan voimalaitos

Fortumin kokonaan omistaman Loviisan voimalaitoksen käytettävyyys 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 580 Loviisan voimalaitoksella. Tämän lisäksi voimalaitosalueella työskentelee päivittäin lähes 100 muiden yritysten vakinaista työntekijää. Lisätietoja: 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