

# Fortum sopimukseen Framatomen kanssa uuden eurooppalaisen ydinpolttoaineen kehittämisestä

FORTUM OYJ LEHDISTÖTIEDOTE 9.4.2026

Fortum ja kolme muuta eurooppalaista energiayhtiötä ovat allekirjoittaneet ranskalaisen Framatomen kanssa sopimuksen täysin eurooppalaisen ydinpolttoaineen kehittämistä VVER-tyyppisiin voimalaitoksiin, jollainen myös Fortumin Loviisan voimalaitos on. Fortumin lisäksi sopimuksessa ovat mukana ČEZ Tškeistä, MVM Paks Unkarista sekä Slovenské Elektrárne Slovakiasta. Yhteistyön tavoitteena on monipuolistaa yhtiöiden polttoainehankintaa ja vähentää Euroopan riippuvuutta tuontienergiasta.

Framatomen ydinpolttoaineen kehityshanke etenee vaiheittain. Ensimmäisessä vaiheessa tehdään polttoaineen perussuunnittelu ja toisessa vaiheessa ensinippujen valmistus ja luvitus Loviisan voimalaitokselle. Mahdolliset säännölliset polttoainetoimitukset tapahtuisivat 2030-luvun alkupuolella. Kehityshanke perustuu vahvaan, 100-prosenttisesti eurooppalaiseen suunnittelu- ja toimitusketjuun, johon kuuluvat Framatomen polttoainetehtaat Ranskassa ja Saksassa.

”Energian toimitusvarmuus on meillä Fortumissa strateginen prioriteetti. Ydinpolttoaineen koko polttoaineketjun monipuolistaminen parantaa kykyämme toimittaa sähköä luotettavasti asiakkaillemme. On hienoa, että voimme nyt yhdessä eurooppalaisin voimin kehittää ratkaisua, joka hyödyttää samalla useampaa yhtiötä ja voi parantaa energiaturvallisuutta monessa Euroopan maassa”, toteaa Fortumin ydinvoimatoiminnoista vastaava johtaja **Petra Lundström**.

Fortumille tämä Framatomen kanssa käynnistetty yhteistyö on jo toinen hanke, jolla monipuolistetaan Loviisan voimalaitoksen polttoainehankintaa. Fortum solmi marraskuussa 2022 sopimuksen Westinghouse Electric Companyn kanssa uuden länsimaisen polttoainetyypin suunnittelusta, luvittamisesta ja toimittamisesta Loviisan voimalaitokselle. Ensierä Westinghousen toimittamaa polttoainetta ladattiin Loviisan voimalaitoksen kakkosreaktoriin vuoden 2024 vuosihuollossa. Viime vuonna uuden polttoaineen käyttöönottoa jatkettiin lataamalla kakkosyksikölle lisää Westinghousen polttoainetta.

Euroopan Unionin maissa on toiminnassa 19 VVER-tyyppistä reaktoria. Ne tuottavat maasta riippuen 10–50 prosenttia toimintamaidensa sähköstä. Laitokset ovat näin ollen hyvin tärkeitä vähäpäästöisen sähkön toimitusvarmuudelle Euroopassa.

Fortum Oyj  
Viestintä

## Lisätietoja:

Fortum News Desk, +358 40 198 2843, [newsdesk@fortum.com](mailto:newsdesk@fortum.com)

## **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 570 Loviisan voimalaitoksella. Tämän lisäksi voimalaitosalueella työskentelee päivittäin lähes 100 muiden yritysten vakinaista työntekijää. Lisätietoja: [www.fortum.fi/loviisa](http://www.fortum.fi/loviisa)

## **Fortum**

Fortum on pohjoismainen energiayhtiö. Tuotamme ja toimitamme asiakkaillemme ja pohjoismaiselle energijärjestelmälle 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](http://fortum.fi)