



Fortum syventää yhteistyötään kaukolämpöreaktoria kehittävän Steady Energyn kanssa

FORTUM OYJ LEHDISTÖTIEDOTE 13.01.2026

Fortum ja suomalainen teknologiayhtiö Steady Energy ovat solmineet raamisopimuksen, jonka puitteissa Fortum tarjoaa monipuolisesti ydinvoiman asiantuntijapalveluita Steady Energyn kaukolämpöreaktorin kehitystyöhön. Erityisesti Fortum tukee pienydinvoimalan käytön ja kunnossapidon toimintamallin suunnittelussa sekä käyttöön liittyvien toimintojen kehittämisessä.

"Meillä Fortumissa on lähes 50 vuoden kokemus ydinvoimalaitoksen omistamisesta ja operoinnista turvallisesti ja hyvillä tuloksilla. Olemme itse panostaneet pitkään käytön ja kunnossapidon kehittämiseen ja toimintamme tehokkuuteen. On erittäin kiinnostavaa kehittää nyt yhdessä Steady Energyn kanssa optimaalista käytön ja kunnossapidon toimintamallia heidän uudentylaiselle kaukolämpöreaktorilleen", toteaa Fortumin Nuclear Servicen johtaja **Anni Jaarinen**.

Sopimus mahdollistaa sen, että tulevaisuudessa Fortum voisi tuottaa Steady Energyn pienydinvoimaloiden tarvitsemat käyttö- ja kunnossapitolalvelut Suomessa ja Ruotsissa.

Yhteistyön lisäksi Fortum on päättänyt rahoittaa Steady Energyn LDR-50-kaukolämpöreaktorin kehitystyötä 2,1 miljoonan euron pääomasijoituksella. Sijoitus on osa Fortumin Innovation and Venturing -toimintaa, jonka puitteissa Fortum pyrkii tunnistamaan ja tukemaan vähäpäästöisempää tulevaisuutta edistäviä startup-yrityksiä ja teknologioita.

"Pienydinvoimaa kehitetään vaihtoehtoksi korvaamaan fossiilisten polttoaineiden käyttöä energiantuotannossa. Suomessa on vahvaa ja laajaa ydinvoimaosaamista ja Steady Energy soveltaa nyt tätä osaamista uuden, vähäpäästöisen kaukolämpöratkaisun kehittämiseen", sanoo johtaja **Gustav Eilertsen** Fortumin Innovation & Venturing-toiminnasta.

Fortum on jo aiemmin osallistunut Steady Energyn kaukolämpöreaktorin kehitystyöhön tarjoamalla asiantuntijapalveluna prosessisimuloinnin osaamistaan reaktorin mallinnuksessa.

Fortum Oyj
Viestintä

Lisätietoja:
Fortum News Desk, +358 40 198 2843, newsdesk@fortum.com

Anni Jaarinen, johtaja, Nuclear Services, Fortum, +358 40 825 7217, anni.jaarinen@fortum.com

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](https://www.fortum.fi)

Steady Energy

Steady Energy on suomalainen teknologiayhtiö, joka perustettiin toukokuussa 2023. Steady Energy kehittää 50 MW:n tehoista kaukolämmöntuotantoon suunniteltua pienydinvoimalaa. Steady Energyn kehittämä LDR-50-reaktori on yksinkertaistettu versio käytössä koetellusta kevytvesiteknologiasta. Steady Energyn laitokset rakennetaan maan alle, mikä mahdollistaa sijoittamisen lähelle olemassa olevia kaukolämpöverkkoja. [steadyenergy.com](https://www.steadyenergy.com)