

# Fortum juhlistaa Kallan koelaitoksen avajaisia Loviisassa

LEHDOSTÖTIEDOTE, FORTUM OYJ 18.5.2026

Fortum juhlistaa tänään Kallan koelaitoksen avajaisia Loviisassa. Avajaiset merkitsevät uutta askelta yhtiön vetytolulla, kun Kallan koelaitoksella siirrytään vedyntuotannon pitkäaikaiseen testaukseen ja operatiiviseen oppimiseen todellisissa käyttöolosuhteissa. Koelaitokselta saadut opit tukevat Fortumin tulevia vetyhankkeita ja asiakastarpeiden kartoittamista. Yhtiön strategisena tavoitteena on toimittaa asiakkailleen energiaa luotettavasti sekä edistää teollisuuden ja yhteiskunnan dekarbonisaatiota Pohjoismaissa.

Fortum tutkii vetytalouden roolia energiamurroksessa vaiheittain, ja Kallan koelaitos on yksi osa. Hanke on investointiarvoltaan noin 20 miljoonan euron arvoinen, mihin sisältyvät sekä koelaitoksen rakennustyöt että operatiivinen vaihe. Noin kahden MW:n vetylaitoksen maanrakennustyöt alkoivat syksyllä 2024, ja varsinainen rakentaminen käynnistyi kesällä 2025. Ensimmäinen vety tuotettiin käyttöönoton aikana joulukuussa 2025. Kallan koelaitoksen odotetaan olevan täydessä toiminnassa kesällä 2026, ja sen on tarkoitus toimia oppimis- ja kehityshankkeena vuoteen 2028 asti.

”Kallan koelaitoksen avajaiset merkitsevät selkeää siirtymää alkuvaiheen käyttöönotosta kohti systemaattista testausta ja pitkäjänteistä oppimista. Kallassa saamme käytännön kokemusta, jota tarvitaan uusien vetyratkaisujen kehittämisessä. Vaiheittainen lähestymistapa vedyntuotantoon on keskeinen sekä teknisen valmiuden että kaupallisen kannattavuuden varmistamisessa,” sanoo Fortumin P2X-liiketoiminnasta vastaava **Satu Sipola**.

”Siirtyminen pois fossiilisista polttoaineista perustuu sähköistymiseen, ja vedyllä on keskeinen rooli tässä muutoksessa. Fortum on sitoutunut vauhdittamaan sähköistymistä, ja Kallan koelaitos on tärkeä askel eteenpäin tässä työssä,” sanoo Fortumin Renewables and Decarbonisation -yksikön johtaja **Peter Strannegård**.

Avajaisiin on kutsuttu niin asiakkaita, yhteistyökumppaneita, paikallisia sidosryhmiä kuin kollegoja, jotka ovat olleet mukana Kallan koelaitoksen kehittämisessä. Fortum haluaa kiittää kumppaneitaan, kuten elektrolyseritoimittajia Hystaria ja Stargate Hydrogenia sekä loviisalaisia hyvästä yhteistyöstä ja halukkuudesta työskennellä teollisuuden päästöjen vähentämisen sekä vedyntuotannon kehityksen tukemisen puolesta Suomessa.

## Tietoa Kallan koelaitoksesta

Kallan koelaitos on Fortumin vedyntuotantolaitos Loviisassa. Laitoksessa testataan ja vertaillaan vedyn tuotantoteknologioita todellisissa käyttöolosuhteissa. Toiminnan tavoitteena on kehittää teknistä osaamista, operatiivista kokemusta ja kaupallista valmiutta tulevia vetyhankkeita ja asiakasratkaisujen kehitystä varten.

Kalla on yksi ensimmäisistä kohteista Pohjoismaissa, jossa testataan rinnakkain kahta erilaista elektrolyysiteknologiaa samassa laitoksessa.

**Lisätiedot:**

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

Satu Sipola, VP, P2X & Project Execution, [satu.sipola@fortum.com](mailto:satu.sipola@fortum.com)