

Fortumin projektiyhtiö NuCore Energi AB aloittaa keskustelut uuden ydinvoiman edellytyksistä Ruotsissa

FORTUM OYJ LEHDISTÖTIEDOTE 27.8.2026

Fortumin omistama uuden ydinvoiman kehittämiseen keskittyvä projektiyhtiö NuCoreEnergi on jättänyt valtioneuvoston hakemuksen aloittaakseen keskustelut Ruotsin valtion kanssa uuden Oskarshamnin kuntaan sijoittuvan ydinvoimahankkeen edistämisen puitteista ja ehdoista Ruotsissa.

Fortum julkaisi maaliskuussa 2025 uutta ydinvoimaa koskevan toteutettavuusselvityksensä johtopäätökset. Laajassa selvityksessä tarkasteltiin uusien ydinvoimahankkeiden kaupallisia, teknologisia ja yhteiskunnallisia edellytyksiä Suomessa ja Ruotsissa. Selvityksen jälkeen Fortum on jatkanut projektikehitystä ja kehittänyt valmiuksiaan, jotta uusi ydinvoima voisi olla osa ratkaisua asiakkaiden kasvavaan sähkönkysyntään Pohjoismaissa.

Osana projektikehitystä Fortum on perustanut erillisen yhtiön, NuCore Energin, kehittämään, omistamaan, rakentamaan ja operoimaan uutta ydinvoimalaitosta sekä siihen liittyvää infrastruktuuria Ruotsissa. Uuden ydinvoiman edistämisen selvittäminen Pohjoismaissa on linjassa Fortumin strategian kanssa, jonka mukaan yhtiö tuottaa ja toimittaa luotettavasti energiaa sekä edistää teollisuuden dekarbonisaatiota ja kasvua Pohjoismaissa. Fortum ja NuCore Energi eivät ole tehneet investointipäätöksiä uuteenydinvoimahankkeeseen.

Hakemus muodostaa puitteet NuCore Energin ja Ruotsin valtion välisille keskusteluille uuden ydinvoiman ehdoista

Ruotsin valtioneuvoston kehitys on suunniteltu tukemaan uutta ydinvoimaa valtion lainan, kaksisuuntaisen hinnanerosopimuksen (CfD) ja riskinjakomekanismin avulla. Valtiontuen yksityiskohtaiset ehdot sovitaan aina projektirytyksen ja Ruotsin valtion välillä ja mahdollinen tuki tarvitsisi Euroopan komission hyväksynnän EU:n valtioneuvostokäytäntöjen mukaisesti.

"Ruotsin hallituksen ydinvoimapolitiikka ja kattavan riskinjakomallin käyttöönotto tarjoavat vankan perustan uuden ydinvoiman mahdollistamiselle Ruotsissa. Uusi ydinvoima vahvistaisi energiaturvallisuutta ja parantaisi sähköjärjestelmän pitkäaikaista vakautta Pohjoismaissa. Se myös tukisi teollista kasvua ja toisi laajempia hyötyjä Ruotsin taloudelle", arvioi NuCore Energin toimitusjohtaja **Laurent Leveugle**.

Ruotsin valtioneuvoston kehityksen puitteissa tukea voidaan myöntää vain yrityksille, jotka keskittyvät yksinomaan uusien ydinreaktoreiden rakentamiseen ja operointiin. Hakemuksen jättää siksi erillinen, pelkästään mahdolliseen uuteen hankkeeseen keskittyvä projektiyhtiö.

NuCore Energin kehittämän hankkeen sähköteho vaihtelee tällä hetkellä 1 200–3 400 megawatin välillä. Hankkeen lopullinen laajuus riippuu useista tekijöistä, kuten teknologiavalinnasta, useampien reaktoriyksiköiden rakentamisen eduista, odotetusta sähkön kysynnän kasvusta Ruotsissa sekä riskinjaosta hankkeen ja valtion välillä. Jotta hanke voi edetä, sen on oltava omistajilleen toteuttamis- ja rahoituskelpoinen.

Ajan myötä projektiin odotetaan liittyvän lisää sijoittajia, mukaan lukien yksityissijoittajat sekä mahdollisesti Ruotsin valtio. Fortumin tavoitteena on vähentää omistustaan asteittain ja jäädä NuCore Energin vähemmistöosakkaaksi.

Hankkeen jatkuminen tästä vaiheesta eteenpäin riippuu valtion tukihakemuksessa kuvatuista avainehdoista ja -periaatteista. Näihin lukeutuvat esimerkiksi teollisten asiakkaiden sitoutuneisuus uudella ydinvoimalla tuotetun sähkön hankintaan, sekä pitkäjänteinen poliittinen tuki ydinvoimalle Ruotsissa. Merkittävä ehto on myös se, että NuCore Energi saa pääsyn ja hallinnan Ävrön maa-alueeseen Oskarshamnin kunnassa. Alueen omistaa nykyisin Oskarshamn Kraftgrupp AB ("OKG"), jossa Fortumilla on merkittävä omistusosuus.

Fortumin ydinvoimaosaaminen ja uuden ydinvoiman selvitys muodostavat perustan NuCore Energille

Fortum on vahva pohjoismainen ydinvoimaoperaattori, jolla on yli 45 vuoden kokemus luotettavasta ydinvoimatuotannosta. Fortum omistaa ja operoi kahta ydinreaktoria Loviisassa, ja se on osaomistajana yhteensä seitsemässä ydinreaktorissa Suomessa ja Ruotsissa, mukaan lukien Forsmarkin ja Oskarshamnin ydinvoimalat. Fortum on ollut tiiviisti mukana viimeaikaisissa ydinvoimahankkeissa, erityisesti Suomen Olkiluodon OL3-reaktorin rakentamisessa. Fortumin ydinvoimaosaaminen kattaa ydinvoimalaitosten koko elinkaaren uudisrakentamisesta ydinvoiman käytöstäpoistoon ja ydinjätteen loppusijoitukseen.

Fortumin kaksivuotisessa uuden ydinvoiman toteutettavuutta koskevassa selvityksessä tarkasteltiin sekä pieniä modulaariset reaktoreita (SMR) että perinteisiä suuria reaktoreita. Selvityksen johtopäätösten yhteydessä Fortum ilmoitti syventävänsä yhteistyötään kahden suuren kokoluokan reaktoriteknologiatoimittajan, EDF:n ja Westinghouse-Hyundain, sekä yhden SMR-kehittäjän, GE Vernova Hitachin, kanssa.

Fortum ja valitut yhtiöt virallistivat yhteistyönsä allekirjoittamalla Early Works Agreement -sopimukset (EWA) kesäkuussa 2025. Sopimukset kattavat varhaisen vaiheen hankesuunnittelun, laitospaikan ja -suunnitelman mukauttamisen sekä kohdennetut toimet lisensointiin ja luvitukseen liittyen, mukaan lukien lisensointia edeltävän vuoropuhelun jatkaminen pohjoismaisten ydinturvallisuusviranomaisten kanssa.

Fortum Oyj
Viestintä

Lisätietoja:

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

NuCore Energi AB

NuCore Energi AB rakentuu Fortumin uuden ydinvoiman organisaation osaamisen pohjalle. Yhtiö on Fortumin perustama ja tällä hetkellä kokonaan Fortumin omistama. Yhtiön tarkoituksena on omistaa, kehittää, rakentaa ja operoida uutta ydinvoimalaa sekä siihen liittyvää infrastruktuuria Ruotsissa. www.nucoreenergi.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)