

Alholmens Kraft investoi sähkökattiloihin Pietarsaassa

Energiayhtiö Alholmens Kraft on tehnyt investointipäätöksen kahdesta 60 megawatin sähkökattilasta Pietarsaaren voimalaitoksensa yhteyteen. Investointi lisää lämmön- ja sähköntuotannon joustavuutta ja tukee toimitusvarmuutta. Lisäksi sähkökattilan avulla pystytään tuottamaan sähköjärjestelmän vakauden tarvitsemaa säätövoimaa. Investointi valmistuu suunnitelmien mukaan keväällä 2027. Investoinnin arvo on noin 10 miljoonaa euroa.

”Sähkökattilat ovat meille tärkeä investointi, joka mahdollistaa sähkömarkkinoiden volatiliiteetin, sähkön hintavaihtelun, hyödyntämisen ja vähentää polttamisen tarvetta voimalaitoksella. Investointi lisää tuotannon joustavuutta sekä lämmön ja sähkön toimitusvarmuutta. Lisäksi sähkökattilat mahdollistavat myös tuotannon säätökyvyn lisäämisen ja osallistumisen säätö- ja reservisähkömarkkinoille”, sanoo Alholmens Kraftin toimitusjohtaja **Björn Åkerlund**.

Sähkökattiloilla tuotetaan prosessihöyryä ja kaukolämpöä silloin, kun sähkö on edullista. Käytön hyötysuhde on korkea, sillä lähes kaikki sähköenergia muuttuu lämmöksi. Sähkökattilan tehoa voidaan säätää tarkasti, ja se käynnistyy ja sammuu nopeasti tarpeen mukaan.

”Sähkökattilat tulevat osaksi Alholmens Kraftin voimalaitoskokonaisuutta ja ne rakennetaan uudisrakennukseen Alholmens Kraft 2:n turbiinirakennuksen viereen. Valmistelevat työt alkavat kuluvana talvena ja rakennustöiden on määrä alkaa heinäkuussa 2026. Sähkökattilalaitoksen lopullinen käyttöönotto tapahtuu keväällä 2027. Päälaitetoimittaja on norjalainen Parat Halvorsen AS”, kertoo hankkeen projektipäällikkö **Konsta Keijälä**.

Lisätietoja:

Björn Åkerlund, toimitusjohtaja, Oy Alholmens Kraft Ab, bjorn.akerlund@akraft.fi, puh. 040 779 8503

Konsta Keijälä, projektipäällikkö, tuotannon kehitys, Pohjolan Voima Oyj, konsta.keijala@pvo.fi, puh. 040 731 9340

Oy Alholmens Kraft Ab:n lämmön ja sähkön yhteistuotantovoimalaitos sijaitsee Pietarsaaren Alholmens Kraftin ja UPM Pietarsaaren tehdasalueella. Voimalaitos koostuu kahdesta laitosyksiköstä, Alholmens Kraft 1 ja 2. Maailman suurimman biovoimalaitoksen pääpolttoaine on kuori sekä muut metsäteollisuuden sivuvirrat, ja lisäksi polttoaineena käytetään kiinteää kierrätyspolttoainetta (SRF). Alholmens Kraft tuottaa prosessihöyryä UPM Pietarsaaren tehtaille, kaukolämpöä Pietarsaaren alueelle sekä sähköä. Yhtiön omistajat ovat Pohjolan Voima Oyj (49,9 %), Oy Perhonjoki Ab (29,87 %) ja UPM Energy Oy (20,23 %).