



GreenStack ja Eltel toteuttivat BESS-energiavaraston Lopelle Etelä-Suomessa

Eltel toteutti menestyksekkäästi BESS-energiavaraston asiakkaalleen akkuvarastojen hankekehittäjä GreenStackille. GreenStackin kehittämä ja Eltelin rakentama 5 MW / 10 MWh energiavarasto tasapainottaa kantaverkkoa uusiutuvan energiantuotannon vaihteluiden aikana. Kohde sijaitsee Lopella Etelä-Suomessa.

BESS (Battery Energy Storage System) on akkupohjainen energian varastointijärjestelmä, joka varastoi sähköenergiaa ja vapauttaa sitä tarpeen mukaan. BESS-järjestelmillä on tärkeä rooli reservimarkkinoilla, koska ne voivat nopeasti varastoida ja vapauttaa sähköä verkon tasapainottamiseksi. Akkuvarastot kykenevät nopeaan reagointiin, mikä tukee verkon vakautta ja parantaa uusiutuvan energian käytön tehokkuutta.

Eltel toimi GreenStackin BESS-hankkeen pääurakoitsijana ja toteutti energiavaraston avaimet käteen -periaatteella. Laitoksen teho on 5 MW ja kapasiteetti 10 MWh. Rakennustyöt alkoivat elokuussa ja akkuvarasto otettiin käyttöön joulukuussa. GreenStackin perustaja **Lauri Järvenpää** kiittelee Eltelin tehokasta ja asiantuntevaa toteutusta:

- *GreenStackin ja Eltelin yhteistyö jatkuu myös tulevaisuudessa, sillä sopimukseen sisältyvät laitoksen huolto, kunnossapito ja toiminnan seuranta. GreenStackilla on jo suunnitelmia uusille hankkeille, ja Eltelin osaaminen tarjoaa vankan pohjan tuleville projekteille.*

Sivustolla www.eltelnetworks.fi olevassa lehdistötiedotteessa liitteenä video toteutetusta hankkeesta.

Lisätietoja:

Juha Luusua, toimitusjohtaja, Eltel
juha.luusua@eltelnetworks.com

Joel Kannela, aluepäällikkö, Renewables, Eltel
joel.kannela@eltelnetworks.com

Lauri Järvenpää, perustaja, GreenStack Oy
lauri@greenstack.fi

Eltel lyhyesti

Eltel on johtava kriittisen infrastruktuurin palveluntarjoaja Pohjoismaissa. 4 500 kollegaamme Pohjoismaissa, Saksassa ja Liettuassa mahdollistavat yhteiskunnan digitalisaation ja sähköistymisen tarjoamalla palveluita ja avaimet käteen -ratkaisuja sähkö- ja tietoliikenneverkkoihin sekä uusiutuvaan energiaan. Pääkonttorimme sijaitsee Ruotsissa ja osakkeemme on listattu Nasdaq Tukholmassa. Vuonna 2024 liikevaihtomme oli 828,7 miljoonaa euroa. Lue lisää: www.eltelnetworks.fi.