

Simojoen sähköasema kytkettiin verkkoon – kantaverkon asema mahdollistaa tuulivoiman liittämisen verkkoon

Enersense International Oyj | Lehdistötiedote | 15.01.2025 klo 09:00:00 EET

Fingridin Simojoen laajennettu sähköasema mahdollistaa sen, että alueen tuulivoimalat saadaan liitettyä Suomen kantaverkkoon. Lisäksi se mahdollistaa Suomen ja Ruotsin välisen siirtokapasiteetin kasvattamisen.

Enersensen laajentama Fingridin sähköasema Simojoella kytkettiin Suomen kantaverkkoon joulukuussa 2024.

Simojoen vanha sähköasema oli rakennettu vuonna 2021. Asemalla oli aiemmin 110 kilovoltin kytkinlaitos, ja laajennuksessa Enersense lisäsi asemalle 400 kilovoltin kytkinlaitoksen ja kaksi muuntajaa. Asema muuttui muuntoasemaksi, jolla sähkö vaihdetaan jännitetasosta toiseen.

Simojoen sähköasemaa laajennettiin, jotta alueen siirtokapasiteettia saatiin kasvatettua. Laajennettu sähköasema mahdollistaa Pohjois-Pohjanmaan ja Meri-Lapin alueelle rakennettavan tuulivoiman liittämisen kantaverkkoon.

“Simojoen sähköasema on tärkeä, sillä se lisää Fingridin sähkönsiirtokapasiteettia. Asema mahdollistaa edullisemman sähkön tuomisen Pohjois-Ruotsista, kun Suomen ja Ruotsin välisen rajasiirtoyhteyden kapasiteetti kasvaa. Asemalla on merkitystä Suomen huoltovarmuudelle. Työ haluttiin siksi tehdä erittäin huolellisesti ja laadukkaasti”, Enersensen projektipäällikkö **Ilkka Törmä** sanoo.

Fingridin omistaman sähköaseman rakentaminen aloitettiin huhtikuussa 2023 ja se valmistui joulukuussa 2024.

Aseman rakentamisessa työllistettiin rakennusalan opiskelijoita

Enersense työllisti rakentamisessa sekä paikallisia aliurakoitsijoita että ammattiopisto Lappian opiskelijoita. Kolmannen vuoden rakennusalan opiskelijat rakensivat sähköasemalle kaapelikanavien kannet. Aloite Enersensen ja Lappian ammattiopiston väliseen yhteistyöhön lähti Lappian entiseltä opiskelijalta, joka työskentelee nykyään Enersensellä työmaapäällikkönä.

Kolme opiskelijaa harjoitteli elementtien valmistuksen yhteydessä myös kevään 2024 ammattitaidon SM-kilpailuiden semifinaaliin.

“Oli hienoa päästä antamaan opiskelijoille harjoittelumahdollisuus ympäristössä, jossa työstä oli aidosti hyötyä. Työ onnistui hyvin ja laadukkaasti. Kansielementtejä valmistettiin lähes kaksisataa”, Törmä sanoo.

Lue lisää opiskelijaprojektista: <https://www.lappia.fi/lappian-rakennusalan-opiskelijoilla-tarkea-tehtava-simojoen-sahkoaseman-laajennushankkeessa/>

Lisätietoja

Ilkka Törmä, Enersensen projektipäällikkö

ilkka.torma@enersense.com

Kuvaliitteet

Simojoen Sähköasema

Liitteet

Simojoen sähköasema kytkettiin verkkoon – kantaverkon asema mahdollistaa tuulivoiman liittämisen verkkoon