



Case Study

Suur-Savon Sähkö

Nopeasti asennettava etäyhteys tuo joustavuutta sähköverkon rakentamiseen

Suur-Savon Sähkö on energiakonserni, joka toimii paikallisesti lähellä asiakkaitaan. Suur-Savon Sähkö huolehtii energian hankinnasta, tuotannosta ja jakelusta Päijänteen itäpuolisella Järvi-Suomen alueella. Konserni on yksi alueen merkittävimmistä työnantajista, jonka palveluksessa on noin 270 energia-alan ammattilaista.

Haaste

Suur-Savon Sähkö on lakisääteisesti vastuussa myymänsä energian toimitusvarmuudesta jakelualueellaan. Näin ollen jakeluverkon kaikkien teknisten ratkaisujen lähtökohtana on luotettavuus sekä tieto- ja käyttöturvallisuus. Sähköverkon hallintajärjestelmän tietoliikenneyhteyksissä Suur-Savon Sähkö hyödyntää ensisijaisesti omaa valokuituverkkoaan. Uudisrakennuskohteessa ei kuitenkaan aina ole valokuitua valmiina tai sen saaminen kestää kauan. Tarvittiin luotettava langaton etäyhteys käyttöönoton nopeuttamiseksi.

Ratkaisu

Suur-Savon Sähkön verkkoyhtiö Järvi-Suomen Energia hyödyntää Tosibox tuotetta sähköverkon kytkinlaitteiden ohjauksessa. Yhtiö päätyi 3G-modeemilla varustettuun Tosibox Lukkoon sen nopean käyttöönoton ja tietoturvan ansiosta. Tosibox Lukko asennetaan laitekaappiin muiden tarvittavien komponenttien kanssa. Lopuksi kokonaisuus testataan. Näin saadaan valmis paketti, joka voidaan asentaa kentälle erittäin nopeasti. Kun kohteeseen rakennetaan myöhemmin valokuituyhteys, Tosibox Lukkoa voidaan hyödyntää varayhteytenä. Yhteydet ovat olleet erittäin luotettavia. Tietoliikenneyhteyksien katkoksissa 3G-modeemin yhteydenpalautusautomaattikka on toiminut loistavasti. Yhteyshäiriöt ovat rajoittuneet tilanteisiin, joissa matkapuhelinverkossa on ollut pitempi toimintakatkos.

"Tosibox mahdollistaa tietoturvallisen ja nopeasti asennettavan etäyhteyden uudisrakennuskohteissamme. Kohteiden käyttöönotto nopeutuu ja näin voimme vastata joustavammin sähköverkon kehitystarpeisiin. Tosibox on todellakin Plug&Go etäyhteyksiratkaisu!"

Pentti Ollikainen, Tekninen Asiantuntija, Suur-Savon Sähkö Oy

Suur-Savon Sähkö remote access solution for power grid control

