Kallion kaukoluettaviin sähkömittareihin myös etäkatkaisu ja -kytkentäominaisuus

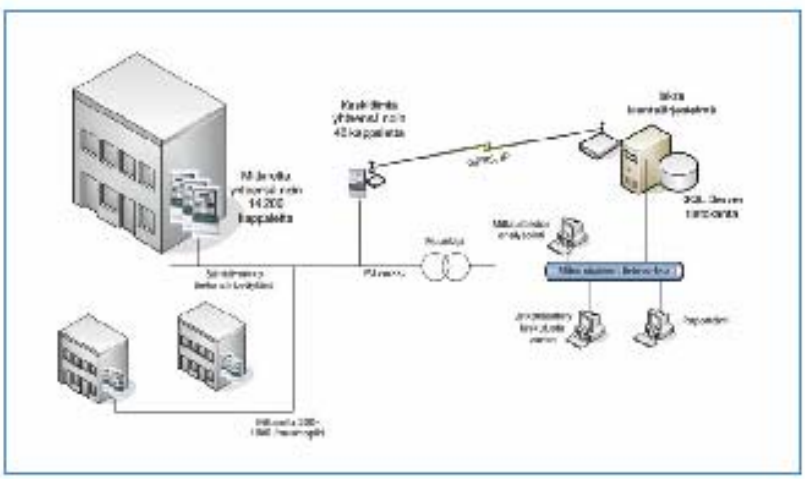
Helsingissä kaukoluennan piiriin lisätään kaiken aikaa uusia kohteita, viimeisimpänä Pakilan ja Paloheinän pientaloalueet. Nyt on vuorossa Kallion kerrostaloalue. - Kallioon tulevan kaukoluentajärjestelmän avulla voidaan hoitaa myös sähkön katkaisut ja kytkennät, Mitox Oy:n projektipäällikkö ja Kallion kaukoluentaprojektia johtava Hannu Saari kertoo.

Pakilan ja Paloheinän pientaloalueilla kaukoluentaan siirrettiin sekä sähkö- että kaukolämpömittarit. Kalliossa kaukoluentaan liitetään ensimmäisessä vaiheessa sähkömittarit. Tällä hetkellä alueen 14 200 sähkömittarista noin puolet on vaihdettu kaukoluettaviin sähkömittareihin. Kaukoluennassa käytetään IskraEmecon sähköverkkotiedonsiirtoa DLC (Distribution Line Communication), joka on osoittautunut luotettavaksi Kallion olosuhteissa (kuva). Hannu Saaren mukaan Kallion alueen kaukoluentaprojekti on edennyt aikataulussa ja tavoitteena on, että projekti olisi valmis tämän vuoden loppuun mennessä.

Kallioon tulevan kaukoluentajärjestelmän avulla voidaan hoitaa myös sähkön katkaisut ja kytkennät. - Vanhoilla kerrostaloalueilla mittarit ovat pääsääntöisesti asunnoissa, ja aina ei pääsy mittarille onnistu, Hannu Saari kertoo. - Etäyhteyksin hoidettavat katkaisut ja kytkennät eivät enää vaadi asentajan käyntiä paikan päällä.

Pakilan ja Paloheinän pientaloalueiden ja Kallion kerrostaloalueen kaukoluentaprojektit eroavat toisistaan paitsi mittauskohteiden määrän myös kaukoluennassa käytettävän tekniikan osalta. - Mitox Oy:lle ne tuovat uutta tietoa ja kokemusta prosessien ja järjestelmien kehittämiseen tulevien kaukoluentahankkeiden toteuttamista varten, Hannu Saari toteaa.

Mitox Oy vastaa Helsingin Energian kaukoluentaprojektien toteutuksesta: asennuksesta mittaustiedon välitykseen asiakkaan tietojärjestelmiin. Kaukoluentaprojektien suunnitteluvaiheessa yritys konsultoi Helsingin Energian verkko- ja lämpöliiketoimintoja valittaessa asiakkaan vaatimukset täyttävää teknistä ratkaisua.



Kuva: Mitox Oy

Kallion alueen kaukoluentaratkaisu - periaatekuva
Mitox Oy vastaa projektin kokonaistoteutuksesta

ASIANTUNTIJA ENERGIANMITTAUSRATKAISUISSA

Mitox Oy on tiiviisti mukana energianmittausalan teknisessä kehityksessä, muun muassa kaukoluennassa. Kehitystyössään Mitox Oy hyödyntää kokemustaan eri energiamuodoista ja mittarityypeistä. Tavoitteena on hallita kaikkien energiamuotojen mittaus alueellisesti yhdellä järjestelmällä (MEME = MultiEnergy-MEtering). Mitox onkin johdonmukaisesti pyrkinyt edistämään juuri tällaisia kaukoluentaratkaisuja. Yritys tuntee energiayrityksen asiakaspalveluprosessin ja sillä on yhdessä kumppaneidensa kanssa riittävät resurssit hoitaa myös suuria kaukoluentaprojekteja. ■