

3.11.2009

## FORTUM UUSII SÄHKÖVERKKOA HAUSJÄRVELLÄ

Sähkönjakelun luotettavuuteen on luvassa huomattavia parannuksia Hausjärvellä, kun Fortum saa mittavat verkostoprojektinsa päätökseen joulukuussa. Tämän vuoden aikana on vaihdettu avojohtoa maakaapeliksi, uusittu muuntamoita ja lisätty verkoston automaatiota Hikiällä ja Oitissa.

### **Kaapelointi turvaa sähkönjakelun säässä kuin säässä**

Alkuvuoden aikana on tehty kaksi laajaa kaapelointiprojektia. Syyskuun lopussa otettiin käyttöön noin seitsemän kilometriä uutta maakaapelia Hikiän ja Oitin taajamien välillä. Jo aikaisemmin tänä vuonna saatiin valmiiksi kaapelointityö Hikiän eteläpuolisella pohjavesialueella.

– Hikiän ja Oitin välinen maakaapeliyhteys turvaa sähkönjakelun säässä kuin säässä, kun tuulen kaatamat puut eivät enää vahingoita sähkölinjoja. Taajamien välillä on myös kaksi uutta niin kutsuttua satelliittimuuntamoita. Tämantyypisissä muuntamoissa kojeistot ovat metallirakenteen suojassa, joten vaikkapa oravat eivät enää eksy kojeistoihin aiheuttaen sähkönjakelun häiriöitä, Fortumin verkostosuunnittelija **Antero Romppala** kertoo.

Projektin viimeisessä vaiheessa siirretään ilmajohtoa metsästä tien varteen Oitin kaakkoispuolella. Vanhat avojohdot korvataan samassa yhteydessä päällystetyillä johtimilla. Työt Oitintien varrella on juuri aloitettu.

– Tien varressa olevien johtojen kunnossapito ja korjaus on metsässä kulkevia johtoja helpompaa ja nopeampaa, sillä johdon viereen pääsee autolla. Myös esimerkiksi linjan päälle kaatuneet puut havaitaan nopeasti. Päällystetty johdin puolestaan kestää puista putoilevien oksien kosketukset avojohtoa paremmin, eikä niin sanottuja räpsyjä enää koeta, kohteen rakennuttaja **Petri Leimulahti** Fortumilta sanoo.

Selkänmäkeen rakennetaan projektin yhteydessä kauko-ohjattu erotinasema. Kauko-ohjauksen ansiosta verkkoa voidaan ohjata käyttökeskuksesta, joten esimerkiksi häiriötilanteissa vika-alue voidaan rajata mahdollisimman pieneksi.

### **Sähköä monesta suunnasta**

Sähkönjakelu Hausjärvellä parantuu kertaaheittomaisesti tänä vuonna tehtyjen verkostotöiden ansiosta. Jatkossa Hikiän ja Oitin taajamiin ja niiden väliselle alueelle on mahdollista syöttää sähköä kolmesta suunnasta. Mahdollisissa vikatilanteissa voidaan siis käyttää vaihtoehtoisia reittejä ja sähkökatkon kesto asiakkaalla saadaan mahdollisimman lyhyeksi.

### **Fortum Distribution**

Viestintä