

21.4.2016

MIKKELIN KAUPUNKI  
RAKENNUSVALVONTA  
MAAHERRANKATU 9-11  
50100 MIKKELI**LISÄYS HAKEMUKSEEN SÄHKÖJOHDON SIOITTAMINEN**

Sähköverkon yhdysjohdon rakentamiseksi joudumme rakentamaan keskijänniteilmajohtoa Mikkelin Laitalan kylän tilan Järvenpää RN:o 491:428:4:49, Katajajarju RN:o 491:428:3:181 ja Metsä-Mannila RN:o 491:428:3:218 alueelle. Emme ole päässeet sopimukseen maanomistajien kanssa johdon sijoittamisesta kyseiselle tilalle.

Sähköverkon saneerauksella pyritään vastaamaan sähkömarkkinalain (588/2013, SML) verkkoyhtiöille asettamaan velvollisuuteen parantaa sähköjärjestelmän ja -verkkojen toimintavarmuutta.

Yhtiömme esittämä rakentamisvaihtoehto 1 on esitetty liitekarttoihin (Otava - Suojärvi ve1\_2 ja Otava - Suojärvi lisäys ve1) 20kV ilmajohtoon osalta sinisellä yhtenäisellä viivalla ja samoissa pylväissä kulkevan pienjänniteriippukierrekaapelin osalta vihreällä yhtenäisellä viivalla. Johtolinja sijoitettaisiin Koivakkalantien varteen vaihtaen tien puolta tilalta 491:428:4:48 tilalle Järvenpää 491:428:4:49. Tien puolenvaihdoilla pyritään kohteamaan alueen maanomistajia tasapuolisesti. Tilojen 4:49 ja 3:218 rajalla tien puolta vaihdetaan, sillä tilojen 3:218 ja 3:181 kohdalla tien oikea puoli soveltuu maastollisesti paremmin suunnitellun ilmajohtoon rakentamiseen. Ilmajohtoreitti on pyritty suunnittelemaan siten, että se rajoittaa kiinteistöjen käyttöä mahdollisimman vähän. Tilan 491:428:4:48 ja 491:428:3:63 omistajat ovat allekirjoittaneet vaihtoehdon 1 mukaisen johtoaluesopimuksen.

Vaihtoehto 2 olisi rakentaa maakaapelilla koko yhdysjohto. Tämä vaihtoehto on laskennallisilta rakentamiskustannuksiltaan 1,57 kertaa kalliimpi kuin Vaihtoehto 1. Maasto on erittäin kallioista, joten sähköturvallisuusmääräysten mukaisen asennussyvyyden (0,7 metriä) saavuttaminen voi aiheuttaa kallion louhimista, joka nostaa asennuskustannuksia. Kun huomioidaan keskeytyksistä aiheutuvat haitat asiakkaille koko johtolähdöllä, Vaihtoehto 2 on 1,24 kertaa kalliimpi kuin Vaihtoehto 1.

Haemme lisäksi lupaa pienjännitemaakaapelin asentamiseen kiinteistölle 4:49 yksityistiehen, joka menee tilalle 491:428:4:73. Maakaapeli on merkattu liitekarttoihin vihreällä katkoviivalla. Maakaapelilla korvataan nykyinen

21.4.2016

pienjänniteriippukierrekaapeli, jonka seurauksena tilalta 4:49 poistetaan neljä pylvästä.

Viittaamme maankäyttö- ja rakennuslain 5.2.199/132 §:ään 161 ja pyydämme, että rakennuslautakunta kuulisi asianosaisia, pitäisi tarvittaessa maastokatselmuksen ja määräisi meidät sijoittamaan johdon vaihtoehdon 1 mukaisesti.

Perustelumme:

Johdon sijoittamista ei voida tyydyttävästi järjestää muualle kohtuullisin kustannuksin ja vastaamaan sähkömarkkinalain (588/2013, SML) verkkoyhtiöille asettamaan velvollisuuteen parantaa sähköjärjestelmän ja –verkkojen toimintavarmuutta.

SUUR-SAVON SÄHKÖ Oy  
Maankäyttö



Pentti Leinonen  
Rakennuttaja

Puh. 0102104379

#### LIITTEET

Kartta Vaihtoehto 1 (2), toimitettu aiemmin  
Kartta Vaihtoehto 2 (2), toimitettu aiemmin  
Kustannuslaskelma (2), toimitettu aiemmin  
Kartta Vaihtoehto 1, lisäys (2)  
Kartta Vaihtoehto 2, lisäys (2)