

29.10.2021

Vihdin kunta
PL 13
03101 Nummela
kunnanvirasto@vihti.fi

LAUSUNTOPYYNTÖ 110 KV VOIMAJOHTOHANKKEESTA KOPULA – ETELÄ-NUMMELA

Etelä-Nummelaan ollaan muodostamassa laaja yritysalue, johon on suunnitteilla monipuolista yritystoimintaa: teollisuus-, toimisto- ja tuotantotiloja sekä muita erilaisia toimitiloja sekä näiden yhteydessä toimivia pienimuotoisia liiketiloja. Yritysalueen sähkötehon tarve tulee olemaan tulevaisuudessa yli 200 MW ja sähkönsiirron toimitusvarmuudelle asetetaan erityisiä toimintavarmuus- ja luotettavuusvaatimuksia.

Fortum Power and Heat Oy suunnittelee uuden 2x110 kV:n voimajohdon toteuttamista Fingrid Oyj:n Kopulan sähköasemalta Etelä-Nummelan yritysalueelle. Kokonaan tai ainakin pääosin ilmajohtona toteutettava voimajohto on tarkoitus rakentaa Fingridin olemassa olevan Kopula-Hikiä 400 kV:n voimajohdon rinnalle, jolloin toteutetaan samalla valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden sekä maakuntakaavoituksen ohjausta voimajohtojen sijoittamisesta olemassa oleviin käytäviin.

Johdon arvioitu pituus on noin 3,5 km ja sen reitti sijoittuu Siuntion, Lohjan ja Vihdin kuntien alueelle. Johtoreitti on suunniteltu sijoitettavaksi Fingridin Kopula - Hikiä johdon rinnalle, sen länsipuolelle aivan johdon alku- ja loppuosaa lukuun ottamatta. Lisäksi tarkemmin tarkasteltavana on ollut reittivaihtoehto (VE1B), jossa voimajohtoreitin lounaispäädyssä heti Kopulan muuntoaseman jälkeen kierrettäisiin Risubackajoen lehtojensuojelualue sen itäpuolelta uutta reittiä ja johtokäytävää pitkin ja reitti palaisi sen jälkeen takaisin Fingridin Kopula-Hikiä-voimajohdon rinnalle ja jatkuen sen rinnalla yritysalueelle asti. Rakennettava 2x110 kV voimajohto palvelee ensisijaisesti uuden yritysalueen energiantarvetta.

Suunnitelulla voimajohdolla tullaan käyttämään pääsääntöisesti vapaasti seisovia teräsristikkopylväitä. Voimajohdon tilantarve on 26 metriä leveä johtokäytävä sekä tämän molemmin puolin 10 metriä leveät reunavyöhykkeet (26 m + 2 x 10 m). Fingridin olemassa olevan voimajohtolinjan rinnalla kulkevalla osuudella tilantarve on käytännössä pienempi, kun johtoalueet menevät osittain limittäin. Lopullinen tilantarve selviää hankkeen yleissuunnitteluvaiheessa ja Fingridin antaman risteämäläusunnon perusteella.

Mikäli toteutuksessa käytetään osin maakaapelia, johtoalueen leveys on 7,5 metriä. Lisäksi tarvitaan työnaikainen aluevaraus, 4 metriä molemmin puolin johtoaluetta. Myös työnaikaisen aluevarauksen alueelta olemassa olevaa puustoa saatetaan joutua kaatamaan rakentamisen aikana. Täten maakaapeliosuuden toteutukseen vaadittava kokonaistilantarve on 15,5 metriä. Kaapelointivaihtoehto tulisi kysymykseen tilanteissa, joissa maankäytöllisesti tämä on välttämätöntä. Tällaisia tilanteita ovat esim. tiiviisti rakennettava yritysalue tai ympäristösyöt.

Voimajohdon esisuunnittelu on aloitettu syksyllä 2020. Hankkeen yleissuunnittelu sekä luvitus on tarkoitus saada valmiiksi vuoden 2022 aikana ja rakentaminen aloittaa vuonna 2023 tai mahdollisesti jo vuoden 2022 aikana.

Voimajohtohankkeen suunnittelusta sekä hankkeeseen liittyvistä lupa-asioista vastaa Rejlers Finland Oy.

Voimajohtohanke eri reittivaihtoehtoineen on esitelty Vihdin, Lohjan ja Siuntion kunnille sekä Uudenmaan ELY-keskukselle, Länsi-Uudenmaan maakuntamuseolle sekä Uudenmaan liitolle keväällä 2021. Ramboll Finland Oy on tehnyt hankkeeseen liittyvän ympäristöselvityksen vuonna 2021. Alueen yleiskaavan ja asemakaavan laatimisen yhteydessä on tehty luontoselvityksiä ja suurimmalta osalta johtoreittiä on olemassa kohtuullisen tuoreet arkeologiset selvitykset.

Voimajohtohanke ei ylitä YVA-lain hankeluettelon kokorajaa, eli vähintään 220 kilovoltin maanpäälliset voimajohdot, joiden pituus on yli 15 kilometriä.

Pyydämme teiltä kirjallista lausuntoa voimajohtohankkeesta ja voimajohdon sijoituksesta. Hankkeesta tullaan pyytämään lausunto Uudenmaan ELY-keskukselta, Uudenmaan liitolta, Vihdin, Siuntion ja Lohjan kunnilta sekä Länsi-Uudenmaan museolta ja Caruna Oy:ltä. Fingrid Oyj:n lausunto hankkeesta on saatu jo 9.6.2021.

Lausuntonne tullaan liittämään Energiavirastolle tehtävään hankelupahakemukseemme, Valtioneuvostolle tai Maanmittauslaitokselle tehtävään lunastuslupahakemukseemme sekä Maanimittauslaitokselle tehtävään tutkimuslupahakemukseemme.

Mahdollisiin kysymyksiinne vastaa Fortum Power and Heat Oy:ssä hankekehittäjä Kalle Schneider puh. 040 350 5411 ja voimajohdon suunnitteluun liittyvissä asioissa Rejlers Finland Oy:ssä Ari Matilainen puh. 040 801 1630 tai Matti Hautero puh. 040 801 1558.

Lausuntonne pyydämme lähettämään 30.11.2021 mennessä osoitteella:

kalle.schneider@fortum.com ja ari.matilainen@rejlers.fi

Fortum Power & Heat Oy

Liitteet

1. Sijaintikartta
2. Johtoreittikartta
3. Johtoalueen poikkileikkauspiirros
4. Viranomaisneuvottelun muistio
5. Ympäristöselvitys