

Lausunto Fingrid Oyj:n 400 kilovoltin voimajohtohanketta koskevasta ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta

Kaupunginhallitus 12.08.2024 § 210
2717/11.02.12.00/2023

Valmistelu ja lisätiedot
kaavoittaja Erika Lantz, ympäristönsuojelutarkastaja Sanna Tarmi,
etunimi.sukunimi@porvoo.fi

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on pyytänyt Porvoon kaupungin, Porvoon kaupungin ympäristösuojelun ja Porvoon kaupungin kaavoituksen lausuntoa Fingrid Oyj:n 400 kilovoltin voimajohtohanketta koskevasta ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta. Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus toimii hankkeessa YVA-lain tarkoittamana yhteysviranomaisena.

Fingrid Oyj suunnittelee uuden 400 kilovoltin voimajohtoyhteyden rakentamista Hausjärven Puujaalta Kalliomäen ja Soinilan kautta Porvoon Anttilan sähköasemalle. Rakennettavan voimajohtoyhteyden kokonaispituus on noin 58–66 kilometriä riippuen toteutuvasta voimajohtoreittivaihtoehdosta. Tarkasteltavat johtoreitit sijoittuvat Porvoon lisäksi seuraaviin kuntiin: Hausjärvi, Hyvinkää, Mäntsälä, Pornainen ja Sipoo. Soinilan ja Anttilan sekä Puujaan ja Kalliomäen välillä voimajohto voidaan rakentaa pääosin nykyisen voimajohdon rinnalle. Kalliomäen ja Soinilan välillä reittivaihtoehdot sijoittuvat pääasiassa uuteen maastokäytävään.

Soinila-Anttila välillä tarkastellaan vain yhtä reittivaihtoehtoa, joka kulkee Porvoon ja Sipoon rajan suuntaisesti olemassa olevien 400 ja 100 kilovoltin voimalinjojen länsipuolella. Porvoon kaupungin puolella johtoreitti kulkee vajaan kilometrin.

YVA-menettelyssä tarkastellaan kahta erilaista johtovaihtoehtoa, joiden toteutumiseen vaikuttaa tulevaisuuden sähkönsiirtotarve. Vaihtoehdot ovat yksittäinen 400 kilovoltin voimajohto harustetulla pylväsrakenteella ja kahden 400 kilovoltin voimajohdon vapaasti seisova yhteispylväsrakenne. Harustettu pylväsrakenne leventää johtoaluetta 41 metriä, jolloin sen kokonaisleveydeksi tulee noin 125 metriä. Vapaasti seisova pylväsrakenne leventää johtoaluetta 32 metriä, jolloin kokonaisleveydeksi tulee noin 116 metriä. Voimajohtohankkeen Hausjärvi-Anttilan toteuttamatta jättämistä ei tarkastella, koska ratkaisu ei ole mahdollinen kantaverkon toiminnan kannalta.

Hankkeen YVA-ohjelmavaiheen lausunnossa kaupunki totesi, että voimajohtohankkeen vaikutukset Itärataan tulee ottaa huomioon ympäristövaikutusten arvioinnissa. Arviointiselostuksessa on huomioitu Itärata liittyvänä hankkeena ja todetaan että varhaisen suunnitteluvaiheen takia vaikutuksiin ei voida tarkemmin ottaa kantaa. Arviointiselostuksessa kerrotaan, että voimajohdon ja Itäradan yhteisvaikutusta arvioidaan tarkemmin Itäradahankkeen suunnittelussa. Lausunnossa kaupunki myös totesi, että

vaihtoehtona tulisi tutkia uuden voimajohdon sijoittaminen olemassa oleviin pylväisiin tai voimajohdon toteuttaminen maakaapelina. Arviointiselostuksessa ei ole maakaapelivaihtoehtoa tutkittu ja se on perusteltu maakaapelin korkeilla kustannuksilla, käyttövarmuushaasteilla ja avojohtoa mittavammilla ympäristövaikutuksilla. Useamman sähköjohdon sijoittamista samoihin pylväisiin yhteispylväsratkaisulla on YVA-selostuksessa esitetty ainoastaan poikkeavana ratkaisuna haasteellisissa suunnittelutilanteissa, ja vaihtoehtoa ei ole kokonaisuudessaan tutkittu niille johtoreitin osuuksille, joilla uusi sähköjohto kulkee olemassa olevan voimajohdon rinnalla. Arviointiselostuksessa kuvataan yhteispylväsrakenteen käyttämisen heikentävän sähkönsiirron käyttövarmuutta ja rajoittavan sähkönsiirtoa koko rakentamisen ajan, aiheuttaen myös haasteita käytön aikaisille huolto- ja kunnossapitotöille.

Arviointiselostus on nähtävillä 13.6.-12.8.2024. Kuulutus ja arviointiselostus liitteineen ovat luettavissa osoitteessa: [Fingrid Oyj:n 400 kV:n voimajohto välillä Sipoo - Hausjärvi \(ymparisto.fi\)](https://www.fingrid.fi/fi/400kv/voimajohto/vaihtoehtojen-arviointi-sipoo-hausjarvi)

Koska lausuntoaika on lomakauden takia haasteellinen, on lausunto valmisteltu yhdessä kaupunkisuunnittelun ja ympäristönsuojelun palvelualueiden toimesta eikä ole nähty tarpeellisenä valmistella kolmea erillistä lausuntoa.

Liite
Lausunto

Oheismateriaali
Lausuntopyyntö Fingrid Oyj:n 400 kilovoltin voimajohtohanketta koskevasta ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta

Kaupunginjohtaja
Kaupunginhallitus päättää, että Porvoon kaupunki antaa liitteen mukaisen lausunnon Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Pykälä tarkastetaan heti.

Päätös
Kaupunginhallitus päätti, että Porvoon kaupunki antaa liitteen mukaisen lausunnon Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Pykälä tarkastettiin heti.