

Lausunto Fingrid Oyj:n Lieto-Raisio 400 + 110 kV voimajohtohankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta

Kaupunginhallitus 08.12.2025
1286/11.01.00.04/2025

Valmistelija: kaupunginarkkitehti Emma Kaitaa, ympäristöpäällikkö Kirsi Anttila, etunimi.sukunimi(at)raisio.fi

Varsinais-Suomen elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) pyytää lausuntoa kaupunginhallitukselta 8.12.2025 mennessä ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (YVA-laki 252/2017) mukaisessa asiassa. Lausuntopyyntö koskee Fingrid Oyj:n Lieto-Raisio 400+110 kilovoltin voimajohtohanketta koskevaa ympäristövaikutusten arviointiohjelmaa (YVA-ohjelma). YVA-ohjelman aineisto on luettavissa ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa www.ymparisto.fi/lieto-raisio-voimajohto-YVA.

Fingrid Oyj suunnittelee 400+110 kilovoltin voimajohtoa Liedon sähköaseman ja Raisioon rakennettavan uuden sähköaseman välille. Lisäksi hankkeeseen kuuluvat 2x110 kilovoltin voimajohdot Raision ja Haanvuoren välillä ja 2x2x110 kilovoltin voimajohdot Raision ja Vatselan välillä. Tarkasteltavista voimajohtoreiteistä 16 kilometriä sijoittuu uuteen maastokäytävään ja 12 kilometriä nykyisten voimajohtojen rinnalle. Johtoalue on uudessa maastokäytävässä 62–63 metriä leveä ja nykyisen voimajohdon yhteydessä johtoalue levenee 39–41 metriä.

Tarkasteltava voimajohto koostuu neljästä reittiosuudesta: Lieto-Kreivilä (Turku), Kreivilä (Turku)-Raisio, Raisio-Haanvuori (Naantali) ja Raisio-Vatsela. Hankkeessa ei ole VE0-vaihtoehtoa, koska sen toteuttamatta jättäminen ei ole mahdollista. Sähkönsiirtoa ei voida hoitaa nykyisellä kantaverkolla ja päätetyillä verkkoinvestoinneilla ilman haitallisia siirtokapasiteettirajoituksia tai käyttövarmuuden vaarantumista.

Uusi 400+110 kilovoltin voimajohtoyhteys Liedossa sijaitsevan Liedon sähköaseman ja Raisioon rakennettavan uuden Raision sähköaseman välillä on tärkeä osa tulevaisuuden puhdasta sähköjärjestelmää. Voimajohtoyhteys tarvitaan kantaverkolle asetetun käyttövarmuusvaatimuksen turvaamiseksi, kun sähkönsiirtotarpeet Varsinais-Suomen alueella kasvavat merkittävästi Suomen tavoitellessa hiilineutraaliutta vuonna 2035.

Tarkasteltavan hankkeen ennakoidut todennäköisesti merkittävimmät ympäristövaikutukset kohdistuvat lähi- ja kaukomaisemaan, kulttuuriympäristöön, luonnon monimuotoisuuteen, elinkeinoihin, ihmisten elinoloihin ja viihtyvyyteen sekä ilmastoon.

Raisiossa sijaitsee 7 asuinrakennusta alle 100 metrin päässä ja 49 asuinrakennusta sekä 1 lomarakennus 100 - 300 metrin päässä voimajohtoreittien keskilinjasta. Voimajohto sijoittuu uuteen maastokäytävään ja muuttaa maisemaa erityisesti puustoisilla alueilla.

Lausunnon valmistelussa on otettu huomioon maankäyttöpalvelujen, terveyden- ja ympäristönsuojelun näkökulmat.

Valmistelu lausunnoksi:

Kyse on merkittävästä voimajohtohankkeesta, joka vastaa alueen kasvavaan sähkönsiirtotarpeeseen, vahvistaa kantaverkkoa ja parantaa sähköverkon energiatehokkuutta. Hankkeen tavoite mahdollistaa länsirannikolla ja Pohjois-Suomessa tuotetun fossiilittoman sähköenergian siirto Varsinais-Suomen käyttöön sekä edistää vetytalouden kehittymistä on hyvä ja kannatettava. Hanke on tärkeä Raision kaupungin kannalta työpaikka-alueiden laajetessa kaupungin pohjoisosiin.

400 kilovoltin voimajohtolinja on sekä Varsinais-Suomen maakuntakaavayhdistelmän ja Raision yleiskaavojen mukainen. Raisio-Vatsela -välille esitettyjä johtolinjoja ei ole eri kaava-asteilla tutkittu.

Väylävirastolla on vireillä Turku-Uusikaupunki radan perusparantamista koskeva ratasuunnitelma Raision kaupungin alueella. Kahden rinnakkaisen 2x110 kilovoltin johtolinjan varrelle Raisio-Vatsela-osuudelle sijoittuu ratasuunnitelmassa mm. yksi uusi ylikulkusilta pyöräilijöille ja jalankulkijoille sekä radan suuntainen rinnakkaistie. Ratahankkeessa on myös tutkittavana Kustavintien tasoristeyksen korvaaminen uudella ylikulkusillalla Raision ja Maskun rajalla. Voimalinjahankkeen ja rautatien perusparantamiseen liittyvien suunnitelmien yhteisvaikutukset tulee arvioida.

Hanke ja sen vaihtoehdot on YVA-ohjelmassa kuvattu riittävästi ja hankkeen todennäköisesti merkittävät ympäristövaikutukset on tunnistettu pääosin riittävästi.

Esittelijä

Kaupunginjohtaja Eero Vainio

Päätösehdotus

Kaupunginhallitus antaa ELY-keskukselle edellä olevan valmistelun mukaisen lausunnon.

Pöytäkirja tämän asian osalta tarkastetaan heti kokouksessa.

Päätös