

**LAUSUNTOPYYNTÖ CARUNA ESPOO OY:N JOENSUUN 110 KV
VOIMAJOHTOHANKKEESTA****Hankkeen tausta**

Caruna Espoo Oy suunnittelee uuden 110kV voimajohdon rakentamista asemavälillä Kontiolahti sähköasema-Rantakylä sähköasema - Joensuu sähköasema. Alueelle on ennustettu huomattavaa energiamurrokseen liittyvää kasvua, joka vaatii sähköverkon kehittämistä sekä asiakaskapasiteettien lisäämistä. Uusi 110kV voimajohtoyhteys mahdollistaa energiantensiivisten investointien toteutumista ja sähköverkon käyttövarmuuden parantamisen Joensuun jakeluverkkoalueella.

Voimajohtohanke ja sen reitti esiteltiin alustavasti 2.6.2023 pidetyssä viranomaisneuvottelussa, johon osallistui edustajia Joensuun kaupungilta, Kontiolahten kunnalta, Pohjois-Karjalan ELY-keskuksesta, Pohjois-Karjalan maakuntaliitosta, Pohjois-Karjalan Museosta ja Finavialta. Neuvotteluihin osallistuivat myös hankkeen ympäristöselvittäjän FCG Finnish Consulting Group Oy:n edustajia.

Voimajohdon reitti ja rakenne

Voimajohtoreitin pituus vaihtelee reittivaihtoehdosta riippuen noin 12-19 kilometrin välillä. Reitti sijaitsee Kontiolahten kunnan ja Joensuun kaupungin alueilla. Suunniteltava voimajohto alkaa Kontiolahten sähköasemalta Fingridin 110kV Kontiolahti-Kiikanlahti voimajohdon rinnalla ja suuntaa kohti Rantakylän sähköasemaa. Reitti erkanee omalle johtokäytävälle Joensuun kaupungin rajalla ja jatkaa purettavan 110kV voimajohdon Raatekangas-Rantakylä reitillä Rantakylän sähköasemalle. Voimajohdon reitti VE1 jatkaa Rantakylän asemalta Kontiolahten kunnan rajalla omalla johtokäytävällään kohti Pielisjokea. Ylityksen jälkeen voimajohto jatkaa omalla johtokäytävällään kiertäen Joensuun kaupungin ennen päätymistään Joensuun sähköasemalle. Rantakylä sähköasema-Joensuu sähköasema reitit VE2A, 2B ja 2C kulkevat vaihtoehtoisella 110kV maakaapelirakenteella Joensuun kaupungin läpi alittaen Pielisjoen kolmesta mahdollisesta alituskohdasta.

Voimajohto suunnitellaan harustetuilla teräsputkipylväillä ja isoimmilla kulmilla vapaasti seisovilla teräsristikkopylväillä. Pylväiden keskimääräinen korkeus tulee olemaan n. 22m, ja pylväiden jänneväli 250-280m. Johdon vaatima tilantarve vaihtelee reitillä riippuen rinnakkaisista voimajohtorakenteista. Omalla johtokäytävällä lunastettavan johtoalueen leveys on 46m (26m johtoaukea + 2x10m reunavyöhyke) ja toisen voimajohdon rinnalla noin 19m. Maakaapelivaihtoehdon vaatima lunastettava ala on 6m (6m johtoalue + 2x4m työnaikainen lisätila).

Tehdyt selvitykset ja maastokartoitukset

Voimajohtoreiteille on tehty ympäristöselvitys FCG:n toimesta. Liito-oravaselvitys ja viitasammakkoselvitys suoritettiin 2023 alkukesällä. Selvityksissä on pyritty huomioimaan viranomaisneuvotteluissa esiin tuodut asiat. Tehtyjen selvitysten mukaan hankkeen ympäristövaikutukset ovat kokonaisuudessaan vähäiset. Selvitysten mukaan pylvässijoittelulla voidaan edelleen vähentää sekä lähimaisemaan että luontoympäristöön kohdistuvia muutoksia. Ympäristöselvitys on lausuntopyynnön liitteenä. Suunnittelun edetessä Maanmittauslaitokselta tullaan hakemaan tutkimuslupaa tarkempia maastotutkimuksia varten.

Hankkeen aikataulu

Voimajohdon esisuunnittelu on aloitettu ja sen arvioitu valmistuminen on vuoden 2023 lopulla. Voimajohdon yleissuunnittelu ja rakentamistyöt sijoittuvat arvion mukaan vuosille 2024–2026 ja 2027–2029.

Lausuntopyyntö

Caruna Espoo Oy pyytää virallista lausuntoa Joensuun 110 kV voimajohdosta. Lausuntonne tullaan liittämään yleissuunnittelussa tehtävään lunastuslupahakemukseen.

Voimajohtoa koskevat lausunnot tai huomiot pyydämme lähettämään kirjallisesti alla oleville yhteyshenkilöille 15.2.2024 mennessä. Pyydämme vapaamuotoisen sähköpostikuittauksen siinäkin tapauksessa, vaikka lausunnot ei ole aihetta.

Esisuunnitteluun liittyvissä kysymyksissä yhteyshenkilönä toimii Despro Engineering Oy:stä voimajohtosuunnittelija Felix Blau p. 044 988 5738, felix.blau@despro.fi. Hankkeeseen liittyviin kysymyksiin Caruna Espoo Oy:ltä vastaa Projektipäällikkö Jari Laeslehto p. 041 732 3768, jari.laeslehto@caruna.fi.

Lausunnot pyydämme lähettämään ensisijaisesti sähköpostitse osoitteeseen:
felix.blau@despro.fi

Kunnioittaen,
Caruna Espoo Oy

LIITTEET YLEISKARTTA
REITTIKARTTA
JOHTOALUEET
JOHTOALUEET REITILLÄ
KONTIOLAHTI-JOENSUUN YMPÄRISTÖSELVITYS JA LIITTEET