

Vantaan Energia Sähköverkot Oy
PL 95
01301 VANTAA

Uudenmaan ELY-keskus
Liikenne ja luonto vastuualueet
PL 36
00521 HELSINKI

Lausuntopyyntö voimajohtohankkeesta

Vantaan Energia Sähköverkot Oy, Keimola-Varisto 110 kV voimajohto

Vantaan Energia Sähköverkot Oy suunnittelee rakentavansa uuden 110 kilovoltin voimajohdon Keimola-Varisto välille. Johto kulkisi Variston sähköasemalta Hämeenlinnanväylän länsipuolelle alueelle, johon aiotaan rakentaa Petaksen sähköasema. Voimajohto sijaitsee Uudenmaan maakunnassa Vantaan kaupungin alueella, joka on VESSin sähköjakelualue. Johtoreitin pituus on noin 2,5 kilometriä.

Voimajohdon esi- ja yleissuunnittelusta sekä maankäyttöasioista vastaa Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n toimeksiannosta Sweco Finland Oy. Hankkeen ympäristöselvitys valmistui vuoden 2025 syksyllä. Alustavan aikataulun mukaan voimajohdon rakentamisen edellyttämät maastotutkimukset ja yleissuunnittelu tehdään vuosina 2025–2026 ja rakentaminen vuonna 2027.

Johto on osa laajempaa Vantaalle rakennettavaa itä-länsisuuntaista 110 kV:n voimajohtoyhteyttä, jonka avulla pystytään vastaamaan Vantaan kaupungin alueella vihreän siirtymän aiheuttamaan huipputehon kasvuun tulevien vuosien aikana ja täyttämään siten verkonhaltijalle säädetyn liittämismääräyksen uusille asiakkaille. Toisaalta uusi johto mahdollistaa muiden ikääntyneiden 110 kV:n voimajohtoyhteyksien saneeraamisen tulevaisuudessa toimitusvarmuuden vaarantumatta.

Uusi 2x110 kilovoltin voimajohto on sijoitettu yhteistyössä Vantaan kaupungin kaavoituksen kanssa sille parhaiten soveltuvimmalle paikalle. Kahden virtapiirin voimajohto on suunniteltu rakennettavaksi yhteispylväin siten, että johtoalueen leveys on kapein mahdollinen. Johto on uusi, joten käyttöoikeus kiinteistöiltä on lunastettava koko voimajohtoreitin pituudelta. Johto toteutetaan ilmajohtona, jonka johtoalueen leveys on lähtökohtaisesti 45 metriä ja johtoaukean 25 metriä. Rakennusrajoitusalue ulotetaan johtoalueen ulkoreunaan. Johto rakennetaan teräsrakenteisilla vapaasti seisovilla teräsristikkopylväillä kahteen virtapiiriin 2-Duck johtona, jossa ukkosjohtimina on Sustrong ja OPWG (96k).

Vantaan Energia Sähköverkot Oy tulee myöhemmin hakemaan Maanmittauslaitokselta lunastuslupaa johdolle. Lunastuksessa johtoalueen käyttöoikeus ja kiinteistöjen käytön rajoitus osoitetaan voimajohdon suunnitelman mukaisesti noudattaen johtoaluetta.

Liitteinä ovat johtoalueen poikkileikkauskuva ja reittisuunnitelmakartat. Reittisuunnitelmakartassa osoitetaan voimajohtoreitin keskilinja ja johtoaukean ja -alueen reunat sekä pylväsnumerot. Liitteenä 2b on reittisuunnitelma, jossa on esitetty mahdollinen pylväs 11b. Tässä vaiheessa voimajohtosuunnittelua ei ole varmaa, että onko pylväs 11b rakennettava. Voimajohto voidaan toteuttaa mahdollisesti ilman sen rakentamista. Pyydämme lausumaan tarvittaessa myös pylvään 11b sijoittelusta.

Pylväät 10, 11, 11b ja 12 sijoittuisivat lähelle Kehä III kehittämissuunnitelman jalankulun ja pyöräilyn väylää sekä Raappavuorentien ylittävää jalankulun ja pyöräilyn siltaa. VES pylväiden omistajan roolissa ilmoittaa tämän lausuntopyynnön yhteydessä, että jkp-väylän tai -sillan rakentaminen myöhemmin kyseisten pylväiden lähelle on hyväksyttävissä.

Ympäristöselvityksessä on arvioitu, että voimajohdosta aiheutuvat suurimmat vaikutukset kohdistuvat maisemaan. Maisemallisia vaikutuksia voidaan osin lieventää pylvässijoittelulla. Voimajohtoreitti sijaitsee

suurelta osin voimakkaasti rakennetussa tai rakennettavaksi aiotussa ympäristössä, jolloin sen aiheuttama maisemallinen vaikutus voidaan arvioida kokonaisuudessaan vähäisen kielteiseksi. Voimajohtoreitti ei sijaitse valtakunnallisesti, maakunnallisesti tai paikallisesti arvokkaalla maisema-alueella. Väliaikaisia ympäristövaikutuksia aiheutuu mm. voimajohtopylväiden kaivu- ja kokoamistöistä.

Lausuntopyyntö

Toivomme lausuntoanne hankkeesta mahdollisimman pian, kuitenkin viimeistään **17.1.2026**.

Hankkeen nimi ja osapuolet ovat seuraavat:

- Hankkeen nimi: KEI-VRO (Keimola – Varisto) 110 kV voimajohto
- Hanketoimija: Vantaan Energia Sähköverkot Oy, Peltolantie 27, 01300 Vantaa
- Hanketoimijan edustaja: Jussi Välimäki, email: jussi.valimaki@vantaanenergia.fi
- Swecon projektipäällikkö: Eero Karjalainen, email: eero.karjalainen@sweco.fi

Lisätietoja Vantaan Energia Sähköverkot Oy:n puolesta antaa:

Jussi Välimäki, rakennuttajapäällikkö

email: jussi.valimaki@vantaanenergia.fi

Peltolantie 27

01300 Vantaa

puh. 0505678489

Voimajohdon yleissuunnittelun ja maankäyttöasioiden osalta lisätietoja antaa Sweco Finland Oy:stä:

Juha Pasma, voimajohdon esisuunnittelija

puh. 040 5874287

email: juha.pasma@sweco.fi

Ilmalantori 4

00240 Helsinki

Ystävällisin terveisin,

Jussi Välimäki

Vantaan Energia Sähköverkot Oy

Liitteet

Liite 1. Yleiskartta

Liite 2. Reittikartta

Liite 2b. Reittikartta, Pylväs 11b

Liite 3. Johtoaluekuva

Liite 4. Ympäristöselvitys