

Kuopion Sähköverkko Oy
PL 105, 70101 Kuopio

Kuopion kaupunki
PL 228, 70101 Kuopio

Lausuntopyyntö voimajohtohankkeesta

Kuopion Sähköverkko Oy, Honkapuro–Hepomäki 110 kV voimajohto

Kuopion Sähköverkko Oy on aloittanut suunnittelutyöt 110 kV voimajohdon rakentamiseksi Honkapuro–Hepomäki-välille. Johtohanke sijoittuu Kuopion kaupungin eteläosiin, Kuopion Sähköverkko Oy:n sähköjakelualueelle. Rakennettavan voimajohdon tarkoitus on varmistaa Kuopion eteläosiin kaavoitetun Hepomäen teollisuus- ja kiertotalousalueen riittävä sähkökapasiteetti. Voimajohto liittyy Fingrid Oyj:n Honkapuro–Iloharju 110 kV voimajohtoon Honkapuro -nimisessä liittymäkohdassa ja päättyy Kuopion Sähköverkko Oy:n Hepomäkeen rakennettavalle 110/20 kV sähköasemalle. Johdon kokonaispituus on noin 8 km. Voimajohto sijoittuu kahden sähköverkonhaltijan vastuualueelle. Johdon länsiosasta noin 4 km sijoittuu Savon Voima Verkko Oy:n alueelle ja itäosasta noin 4 km Kuopion Sähköverkko Oy:n alueelle.

Sweco Finland Oy on laatinut Kuopion Sähköverkko Oy:n toimeksiannosta Honkapuro–Hepomäki 2x110 kV voimajohdon esisuunnitelman. Rakentamisen tarkka aikataulu ei ole vielä tiedossa, mutta yleissuunnittelua käynnistetään parhaillaan. Rakentaminen tehtäisiin alustavasti vuosina 2027–2028.

Voimajohdon rakentamiselle on syntynyt tarve Kuopion kaupungin kaavoitushankkeiden myötä. Kaupungilla on Etelä-Kuopion alueella käynnissä ja suunnitteilla erilaisia teollisuuteen ja kiertotalouteen liittyviä kaavoja noin 300 hehtaarin pinta-alalle. Kuopion Sähköverkko Oy:n nykyisiltä sähköasemilta ei voida syöttää keskijännitteellä tarvittavaa tehoa laajentuvalla alueelle. Tarkastelujen perusteella Kuopion Sähköverkko Oy:n nykyisiltä sähköasemilta ei ole myöskään järkevää rakentaa 110 kV syöttöä Hepomäen alueen sähköasemalle. Vartenotettavilla asemilla rajoittavana tekijänä on niiden kantaverkon liityntä johdon varressa, joka rajaa päämuuntajatehon 60 MW tasolle. Hepomäen sähköaseman tehontarve on arviolta 50–150 MW riippuen suunnitteilla olevien hankkeiden toteutumisesta. Riittävä teho Hepomäen sähköasemalle on saatavissa Fingridin Honkapuroon rakentuvalta sähköasemalta, johon Kuopion Sähköverkko Oy:lle tulisi uusi kantaverkon liityntäpiste. Uusi liityntäpiste parantaa myös muiden Kuopion Sähköverkko Oy:n sähköasemien toimitusvarmuutta ja mahdollistaa alueverkon kehittämisen.

Voimajohto toteutetaan 110 kV ilmajohtona. Pylvästyypin perusratkaisuna käytetään harustettuja teräsputkipylväitä. Pylväiden korkeus maanpinnasta vaihtelee noin 15 ja 25 metrin välillä. Johtoalueen leveys on lähtökohtaisesti 46 metriä ja johtoaukean 26 metriä. Voimajohdon sijoittumisesta on käyty vuoropuhelua Kuopion kaupungin teknisen toimen asiantuntijoiden kanssa. Hankkeesta on pidetty viranomaisneuvottelu 9.3.2026. Reittiä muutettiin sen pohjoisosassa neuvottelujen vuoksi. Muistio on liitteenä.

Voimajohto sijoittuu tasaiseen metsämaastoon, jonka ympäristö on harvaan asuttua. Alue on yleiskaavoitettu maa- ja metsätalousalueeksi, eikä voimajohdon toteuttamisesta aiheudu vähäistä suurempia vaikutuksia alueen maankäyttöön. Voimajohto on myös edellytys Hepomäen teollisuus- ja kiertotalousalueen yleiskaavan mukaiseen toteutumiseen. Voimajohdon toteuttaminen tukee kaavoituksen mukaisen maankäytön toteutumista.

Voimajohtoreitin varrella tai läheisyydessä ei ole arvokkaita maisema-alueita, kulttuuriympäristöjä, virkistysympäristöjä, joihin uudella voimajohtolla olisi vaikutuksia. Voimajohto risteää yhden moottorikelkkareitin kanssa. Lähialueen maisemiin syntyvät vaikutukset jäävät peitteisessä maastossa paikallisiksi. Reitin maaperäolosuhteet sopivat rakentamiselle.

Johtokäytävän alueelta on laadittu luontokartoitukset kesällä 2025. Reitin varrelta ei ole havaittu suojeltavaa lajistoa tai harvinaisia luontotyypppejä. Johtokäytävän maasto on pääosin metsätalouskäytössä olevaa, lajistoltaan yksipuoleista kangasmetsää.

Hankkeen ympäristöselvitys laadittiin talvella 2025–2026. Selvitystä täydennetään keväällä 2026 kaupungin kanssa käytyjen neuvottelujen jälkeen tehtyjen reittimuutoksen vuoksi luontovaikutusten osalta. Kesällä 2026 laaditaan luontoselvitys johtoreitin pohjoisosaan. Alustavan aikataulun mukaan voimajohtoon rakentamisen edellyttämät maastotutkimukset ja yleissuunnittelu tehdään vuonna 2026 ja rakentaminen vuonna 2027.

Johto ylittää Heinälamminojan. Siihen kohdistuvat ympäristövaikutukset minimoidaan pylvässijoittelulla. Näin voidaan minimoida vesistöön ja sitä ympäröivään luontoon kohdistuvat ympäristövaikutukset. Pylvässijoittelu ja vaikutusten minimointikeinot tarkentuvat suunnittelun edetessä.

Uuden voimajohtoon rakentamisesta aiheutuvat ympäristövaikutukset ovat väliaikaisia kaivuu- ja kokoamistöitä, ja niiden valmistuttua ympäristövaikutus ei poikkea nykytilanteesta. Hankkeella on vaikutuksia alueen maisemaan, mutta peitteisessä maastossa maisemalliset vaikutukset ovat kuitenkin paikallisia. Voimajohtoreitti ei sijaitse valtakunnallisesti, maakunnallisesti tai paikallisesti arvokkaalla maisema-alueella.

Voimajohto sijoittuu Kuopion kaupungin alueelle. Pyydämme kaupunkia antamaan lausuntonsa voimajohtohankkeesta. Voimajohtoon sijoittuminen esitetään liitteenä olevilla kartoilla. Toivomme lausuntoa viimeistään 29.5.2026.

Hankkeen nimi ja osapuolet ovat seuraavat:

- Hankkeen nimi: Honkapuro–Hepomäki 110 kV voimajohto
- Hanketoimija: Kuopion Sähköverkko Oy, Haapaniementie 30, PL 105, 70101 Kuopio, Y-tunnus: 2654781-3
- Hanketoimijan edustaja: Atte Iivanainen, atte.iivanainen@kuopionenergia.fi
- Swecon projektipäällikkö: Eero Karjalainen, eero.karjalainen@sweco.fi

Liitteinä:

- Liite 1. Yleiskartta
- Liite 2. Johtoaluekuva
- Liite 3. Ympäristöselvitys 20.3.2026
- Liite 4. Viranomaisneuvottelun muistio 9.3.2026

Allekirjoitus



Atte Iivanainen