

Kantaverkkopalvelut ja suunnittelu

6.5.2025

## Harjulinjan voimajohtohankkeen ympäristövaikutusten arviointi etenee selostusvaiheeseen – uusia reittivaihtoehtoja suunniteltu

Kantaverkkoyhtiö Fingrid Oyj suunnittelee uutta Harjulinjaksi nimettyä 2 x 400+110 kilovoltin voimajohtoyhteyttä Pyhäjärven Murtooperälle rakennettavan uuden sähköaseman ja Kangasniemen Kauppilaan rakennettavan uuden sähköaseman välille. Tarkasteltavalle voimajohtoreitille sijoittuvat kunnat ja kaupungit ovat Pyhäjärven kaupunki, Kiuruveden kaupunki, Pielaveden kunta, Keiteleen kunta, Pihtiputaan kunta, Viitasaaren kaupunki, Vesannon kunta, Rautalammin kunta, Konneveden kunta, Suonenjoen kaupunki, Laukaan kunta, Pieksämäen kaupunki, Hankasalmen kunta ja Kangasniemen kunta.

YVA-menettelyn selostusvaiheessa tarkasteltavia voimajohtoreittejä on yhteensä noin 594 kilometriä, mistä uuteen maastokäytävään sijoittuu noin 496 kilometriä ja nykyisten voimajohtojen rinnalle noin 98 kilometriä. Tarkasteltavista voimajohtoreiteistä on muodostettu viisi vaihtoehtoa, joista yksi toteutetaan. Toteutuessaan voimajohto on noin 174–255 kilometriä pitkä.

Pyhäjärven Murtooperän ja Kangasniemen Kauppilan välinen voimajohtoyhteys tarvitaan kantaverkolle asetetun käyttövarmuusvaatimuksen turvaamiseksi, kun sähkönsiirto kasvaa Suomen tavoitellessa hiilineutraaliutta vuonna 2035. Uudella voimajohtoyhteydellä turvataan kantaverkolle asetettu käyttövarmuusvaatimus ja pystytään säilyttämään sähkön hinta yhtenäisenä koko Suomessa, mitkä ovat Fingridin lakisääteisiä tehtäviä. Energiamurros ja vihreä siirtymä aiheuttavat merkittäviä vahvistustarpeita kantaverkolle. Etelä-Suomen sähkötehon huippukulutuksen ennustetaan kaksinkertaistuvan vuoteen 2035 mennessä, samalla kun merkittävä määrä nykyistä sähköntuotantoa poistuu. Sähkön tuotannon keskittyessä Länsi- ja Pohjois-Suomeen sähkön siirtotarve kantaverkossa pohjois-eteläsuunnassa kasvaa. Lisäksi voimajohtoyhteys parantaa energiatehokkuutta vähentämällä sähkönsiirron energiahäviöitä.

Hankkeeseen sovelletaan lakisääteistä ympäristövaikutusten arviointimenettelyä eli YVA-menettelyä. Ympäristövaikutusten arvioinnin YVA-ohjelma oli nähtävillä 17.11.-31.12.2025, ja yhteysviranomaisena toimiva Lupa- ja valvontavirasto (LVV) antoi arviointiohjelmasta lausuntonsa 2.2.2026. Hankkeen YVA-aineisto on luettavissa ympäristöhallinnon verkkosivuilla [www.ymparisto.fi/Fingrid-harjulinja-YVA](http://www.ymparisto.fi/Fingrid-harjulinja-YVA) sekä Fingridin verkkosivuilla [www.fingrid.fi/harjulinja](http://www.fingrid.fi/harjulinja).

**Yhteysviranomaisen arviointiohjelmalausannon ja muun saadun palautteen perusteella Fingrid on suunnitellut YVA-menettelyn selostusvaiheeseen uusia reittivaihtoehtoja sekä reittimuutoksia.** Ohessa liitteenä ovat selostusvaiheen reittien yleiskartat. Harjulinjan voimajohtohankkeen selostusvaiheen reittejä voi tarkastella tarkassa mittakaavassa Fingridin verkkosivuilla [www.fingrid.fi/harjulinja](http://www.fingrid.fi/harjulinja) (painike ”katso hanke kartalla”), ja reiteistä voi jättää kartalle kohdennettua palautetta (painike ”anna palautetta”). Kun YVA-selostus valmistuu loppuvuonna 2026, yhteysviranomainen järjestää julkisen kuulemisen. Fingridin karttapalautepalvelu pidetään puolestaan avoinna koko YVA-menettelyn ajan, ja voimajohtoreiteistä voi kysyä suoraan Fingridin reittisuunnittelun asiantuntijalta.

Tämä tiedote on lähetetty voimajohtoreittien välittömässä läheisyydessä Fingridin tiedossa oleville maanomistajille. Omistajatiedot on haettu lainhuutorekisteristä. Fingrid Oyj:n henkilötietoja koskevat käytännöt on kuvattu tietosuojaselosteessa, joka löytyy osoitteesta [www.fingrid.fi/tietosuojaselosteet](http://www.fingrid.fi/tietosuojaselosteet) (Maanomistajarekisterin tietosuojaseloste).

Ystävällisin terveisin

Fingrid Oyj

*Liite:* Kartta YVA-menettelyn selostusvaiheessa tarkasteltavista voimajohtoreiteistä

*Lisätietoja Fingrid Oyj, ympäristö:* Marja Nuottajärvi, p. 030 395 5301 ja voimajohtojen reittisuunnittelu: Pasi Saari p. 030 395 5178

### Fingrid Oyj

Katuosoite  
Läkkisepäntie 21  
00620 Helsinki

Postiosoite  
PL 530  
00101 Helsinki

Puhelin  
030 395 5000

Faksi  
030 395 5196

Y-tunnus 1072894-3, ALV rek.  
etunimi.sukunimi@fingrid.fi  
[www.fingrid.fi](http://www.fingrid.fi)