



Fingrid Oyj:n Harjulinjan voimajohtohankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelma nähtävillä mielipiteiden ja lausuntojen esittämistä varten

Fingrid Oyj (jäljempänä hankkeesta vastaava) on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) Harjulinjan 2 x 400+110 kilovoltin voimajohtohanketta koskevan ympäristövaikutusten arviointiohjelman (YVA-ohjelma). Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017, YVA-laki) mukainen YVA-ohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma siitä, mitä vaikutuksia nyt alkavan ympäristövaikutusten arviointimenettelyn (YVA-menettely) aikana selvitetään ja millä tavoin selvitykset tehdään. Lisäksi YVA-ohjelma sisältää kuvauksen hankkeen eri toteuttamisvaihtoehdoista ja hankealueen ympäristön nykytilasta.

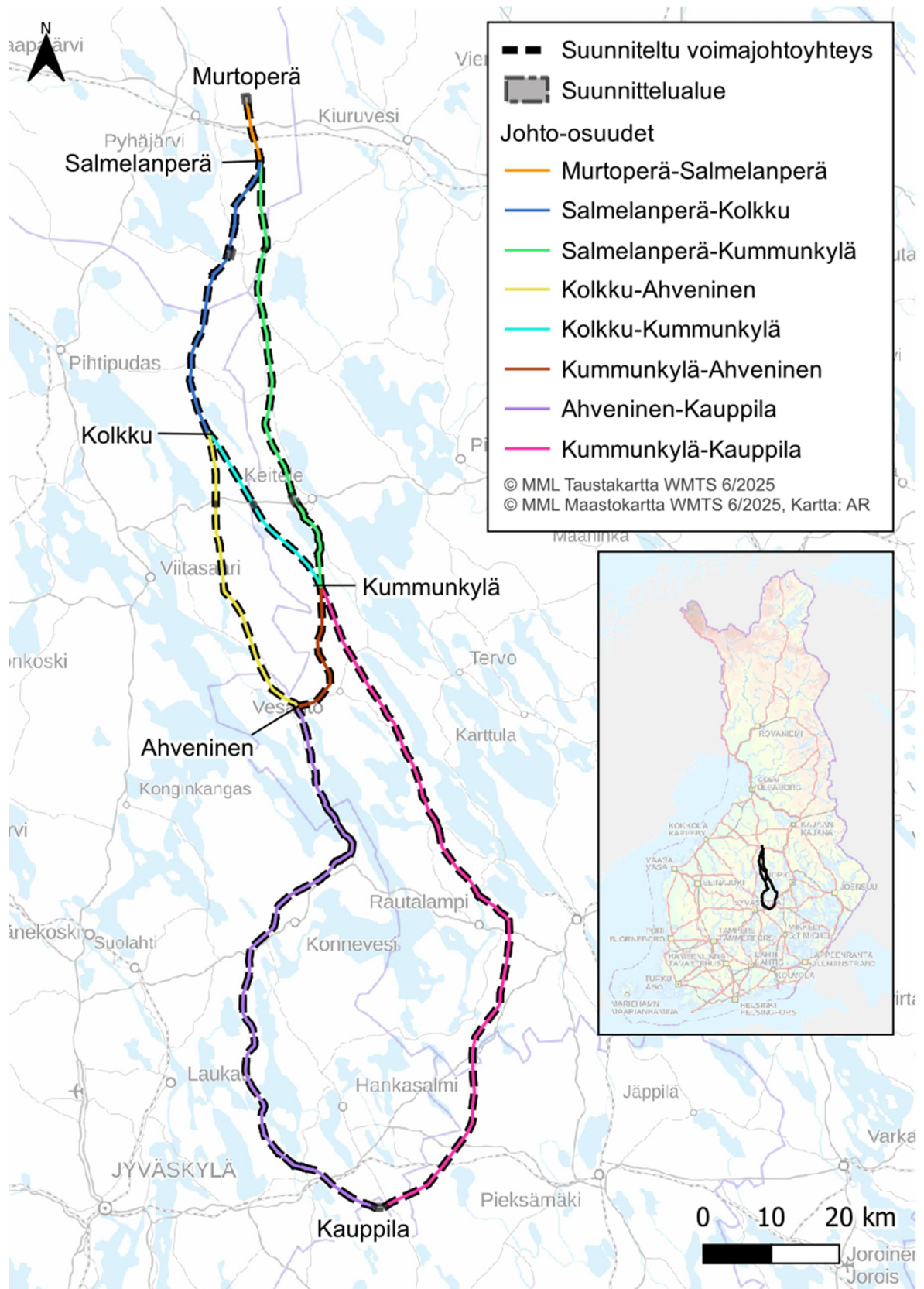
Hankekuvaus ja YVA-menettelyssä arvioitavat vaihtoehdot

YVA-menettelyssä tarkastellaan kantaverkkoyhtiö Fingrid Oyj:n Pyhäjärven Murtooperän ja Kangasniemen Kauppilan välille rakennettavaa uutta 2 x 400+110 kilovoltin voimajohtoyhteyttä, joka sijoittuu 14 kunnan alueelle neljässä maakunnassa. Tarkasteltavat voimajohtoreitit sijoittuvat **Pyhäjärven, Kiuruveden, Pielaveden, Keiteleeseen, Pihtiputaan, Viitasaaren, Vesannon, Rautalammin, Konneveden, Suonenjoen, Laukaan, Pieksämäen, Hankasalmen ja Kangasniemen** kaupunkien / kuntien alueille.

Tarkasteltavat 2 x 400+110 kilovoltin voimajohdon reitit sijoittuvat osin kokonaan uuteen maastokäytävään ja osin nykyisten voimajohtojen rinnalle. Uudessa maastokäytävässä johtoalueen leveys on noin 96 metriä. Nykyisen voimajohdon rinnalle rakennettaessa voimajohtoalue levenee nykyisestä tyypillisimmin noin 74 metriä. Perusratkaisuna käytettävä pylvästyyppi on haruusin tuettu, teräksestä valmistettu kaksijalkainen portaali pylvä. Ylimmät 400+110 kilovoltin pylvään osat eli ukkosulokkeet ulottuvat keskimäärin noin 35–37 metrin korkeudelle. Pylväsväli on noin 250–350 metriä.

Tarkasteltavien voimajohtoreittien yhteispituus on noin 413 kilometriä ja rakennettavan voimajohtoyhteyden pituus on noin 181–196 kilometriä toteutettavasta vaihtoehdosta riippuen. Tarkasteltavista voimajohtoreiteistä muodostuu viisi vaihtoehtoa, joista yksi toteutetaan.

17.11.2025



Kuva 1. Suunnitellut voimajohtoyhteysvaihtoehdot Murtoerän ja Kauppilan välillä.

17.11.2025

Pyhäjärvellä **Murto-perän ja Salmelanperän** välille rakennetaan kaksi 400+110 kilovoltin voimajohtoa uuteen maastokäytävään, jolloin johtoalueen leveydeksi tulee noin 96 metriä.

Salmelanperällä reitti jakautuu kahteen vaihtoehtoon. Läntisellä reitillä Pyhäjärven **Salmelanperän ja Viitasaaren Kolkun** välille rakennettaisiin kaksi 400+110 kilovoltin voimajohtoa uuden maastokäytävän osuuksilla, jolloin johtoalueen leveydeksi tulisi noin 96 metriä. Nykyisen 110 kilovoltin voimajohdon rinnalle sijoittuvalla osuudella Pyhäjärven Vuohomäeltä Kaakkomäelle rakennettaisiin kaksi 400 kilovoltin voimajohtoa, jolloin johtoalue levenisi erikoiskohteita lukuun ottamatta noin 74 metriä.

Itäisellä reitillä Pyhäjärven **Salmelanperän** ja Keiteleen **Kummunkylän** välille rakennettaisiin kaksi 400+110 kilovoltin voimajohtoa uuden maastokäytävän osuudella, jolloin johtoalueen leveydeksi tulisi noin 96 metriä. Nykyisen 110 kilovoltin voimajohdon rinnalle sijoittuvalla osuudella Keiteleen Rauhanmäeltä Kummunkylään rakennettaisiin kaksi 400 kilovoltin voimajohtoa, jolloin nykyinen johtoalue levenisi erikoiskohteita lukuun ottamatta noin 74 metriä.

Läntisellä reitillä Kolkun alueella reitti jakautuu taas kahteen vaihtoehtoon. Viitasaaren **Kolkun** ja Vesannon **Ahvenisen** välillä sekä **Kolkun** ja Keiteleen **Kummunkylän** välillä rakennettaisiin kaksi 400+110 kilovoltin voimajohtoa, jotka sijoittuisivat uuteen maastokäytävään. Johtoalueen leveydeksi tulisi noin 96 metriä molemmilla johto-osuuksilla.

Itäisellä reitillä Kummunkylän alueella reitti jakautuu kahteen vaihtoehtoon. Keiteleen **Kummunkylän** ja Vesannon **Ahvenisen** välille rakennettaisiin kaksi 400+110 kilovoltin voimajohtoa nykyisen 110 kilovoltin voimajohdon rinnalle, jolloin johtoalue levenee erikoiskohteita lukuun ottamatta noin 74 metriä. Keiteleen **Kummunkylän** ja Kangasniemen **Kauppilan** välillä rakennettaisiin Kummunkylästä Rautalammin Suurisuolle kaksi 400 kilovoltin voimajohtoa, jotka sijoittuvat uuteen maastokäytävään. Johtoalueen leveydeksi tulisi noin 96 metriä. Rautalammin Suurisuolta Kangasniemen Kauppilaan rakennettaisiin kaksi 400+110 kilovoltin voimajohtoa. Rautalammin Suurisuolta Vehkamurtoon kaksi 400+110 kilovoltin voimajohtoa sijoittuisivat nykyisen 110 kilovoltin voimajohdon rinnalle, jolloin johtoalue levenisi noin 74 metriä. Rautalammin Vehkamurrolta Kangasniemen Kauppilaan kaksi 400+110 voimajohtoa sijoittuisivat uuteen maastokäytävään, jolloin johtoalueen leveydeksi tulisi noin 96 metriä.

Läntisellä reitillä Vesannon **Ahvenisen** ja Kangasniemen **Kauppilan** välille rakennettaisiin kaksi 400 kilovoltin voimajohtoa, jotka sijoittuisivat osin nykyisten voimajohtojen rinnalle ja osin uuteen maastokäytävään. Voimajohdot sijoittuisivat nykyisen 110 kilovoltin voimajohdon rinnalle Vesannon Ahvenisesta Konneveden Varuskuntaan, jolloin johtoalue levenisi erikoiskohteita lukuun ottamatta noin 74 metriä. Voimajohdot sijoittuisivat nykyisten 400 kilovoltin ja 110 kilovoltin voimajohtojen rinnalle Hankasalmen Virranvuorilta Kangasniemen Kauppilaan, jolloin johtoalue levenisi erikoiskohteita lukuun ottamatta noin 74 metriä.

Hankkeen toteuttamatta jättäminen (niin sanottu ”nollavaihtoehto”) ei ole mukana YVA-menettelyn vaihtoehtotarkastelussa, koska hankkeesta vastaavan mukaan sähkönsiirtoa ei voida tulevaisuudessa hoitaa nykyisellä kantaverkolla ja jo päätetyillä verkkoinvestoinneilla ilman haitallisia siirtokapasiteettirajoituksia tai vaarantamatta käyttövarmuutta.

Asiakirjojen nähtävilläolo sekä lausuntojen ja mielipiteiden esittäminen

Ympäristövaikutusten arviointiohjelma ja sitä koskeva kuulutus ovat nähtävillä verkossa osoitteessa www.ymparisto.fi/Fingrid-harjulinja-YVA. Paperimuodossa asiakirjoihin voi tutustua Pohjois-Savon ELY-keskuksessa (Kallanranta 11, Kuopio). Tämän lisäksi arviointiohjelman

17.11.2025

paperiversio on nähtävillä 17.11.–31.12.2025 välisen ajan alla mainituissa paikoissa niiden normaaleina aukioloaikoina. Huomaathan, että joulukuun ja uuden vuoden ajat voivat vaikuttaa virastojen aukioloon.

- **Hankasalmi:** Pääkirjasto (Rantakalliontie 3, Hankasalmi)
- **Kangasniemi:** Tekninen toimisto (Otto Mannisen tie 2, Kangasniemi)
- **Keitele:** Kunnanvirasto (Laituritie 1, Keitele)
- **Kiuruvesi:** Tekninen palvelukeskus (Harjukatu 2, Kiuruvesi)
- **Konnevesi:** Kunnanvirasto (Kauppatie 25, Konnevesi)
- **Laukaa:** Kunnanvirasto (Laukaantie 14, Laukaa)
- **Pieksämäki:** Kunnanvirasto (Kauppakatu 1, Pieksämäki)
- **Pielavesi:** Pielaveden ympäristön ja asumisen palvelualueen toimipiste (Puustellintie 10, Pielavesi)
- **Pihtipudas:** Kunnanvirasto (Keskustie 9, Pihtipudas)
- **Pyhäjärvi:** Pyhäjärven kaupungintalo (Ollintie 26, Pyhäjärvi)
- **Rautalampi:** Kunnanvirasto (Kuopiontie 11, 77700 Rautalampi)
- **Suonenjoki:** Kaupungin virasto (Keskuskatu 3, Suonenjoki)
- **Vesanto:** Kunnanvirasto (Strandmanintie 2, Vesanto)
- **Viitasaari:** Kaupungintalo (Keskintie 10, Viitasaari)

Mielipiteet ja lausunnot tulee toimittaa kirjallisena 31.12.2025 mennessä Pohjois-Savon ELY-keskukselle osoitteella PL 2000, 70101 Kuopio (käyntiosoite Kallanranta 11, Kuopio) tai sähköisesti osoitteeseen kirjaamo.pohjois-savo@ely-keskus.fi. ELY-keskus toivoo, että lausunnot ja mielipiteet toimitetaan mahdollisuuksien mukaan sähköisessä muodossa.

Valtion aluehallintouudistuksen myötä ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn liittyvät tehtävät siirtyvät ELY-keskuksista valtakunnalliseen Lupa- ja valvontavirastoon, joka jatkaa tässä YVA-menettelyssä yhteysviranomaisena 1.1.2026 alkaen. Lausuntojen ja mielipiteiden jättämiselle varatun ajan jälkeen Lupa- ja valvontavirasto antaa kokoavan yhteysviranomaisen lausunnon YVA-ohjelmasta. Lausunto tulee nähtäväksi viimeistään 31.1.2026 osoitteisiin www.ymparisto.fi/Fingrid-harjulinja-YVA sekä www.lv.fi /ajankohtaista.

Yleisötilaisuudet

Hanketta, ympäristövaikutusten arviointiohjelmaa ja nyt alkavan YVA-menettelyn kulkua esitellään yleisötilaisuudessa seuraavasti:

2.12.2025 klo 17:30-19:30 etäyleisötilaisuus Teams-yhteydellä, osallistumislinkki julkaistaan verkkosivuilla osoitteissa www.ymparisto.fi/Fingrid-harjulinja-YVA ja www.fingrid.fi/harjulinja lähempänä tilaisuutta.

9.12.2025 klo 17:30-19:30, Nilakan Yhtenäiskoulu, tila: Suvanto, Koulutie 3-4, 72600 Keitele

10.12.2025 klo 17:30-19:30, Konneveden kunta, tila: Konnevesisali, Kauppatie 25, 44300 Konnevesi

9.12. ja 10.12. tilaisuudessa ennen varsinaista esittelyosuutta klo 17:00 lähtien läsnäolijoilla on mahdollisuus keskustella ja kysellä hankkeesta vapaamuotoisesti. Tilaisuuksissa on kahvitarjoilu.

Natura-arvioiteja koskeva huomautus

Hankkeen toteuttamisen edellyttämät luonnonsuojelulain (9/2023) 35 §:n mukaiset Natura-arvioinnit on tarkoitus toteuttaa nyt alkavan YVA-menettelyn yhteydessä. Nähtävillä olevassa YVA-ohjelmassa on esitetty Natura-arvioinnin tarveselvitys kuuden Natura 2000 -alueen osalta. Lisäksi viidelle alueelle

17.11.2025

on jo päätetty tehdä varsinaiset Natura-arvioinnit. Arviointien tulokset esitetään myöhemmin valmistuvan YVA-selostuksen yhteydessä.

Lisätietoja hankkeesta ja YVA-menettelystä

Hankkeesta vastaavan puolesta: Marja Nuottajärvi, puh. 030 395 5301, marja.nuottajarvi(at)fingrid.fi ja Pasi Saari, puh. 030 395 5000, pasi.saari(at)fingrid.fi. YVA-konsultin puolesta: Kaisa Annala, puh. 050 574 4755, kaisa.annala(at)fcg.fi. Yhteysviranomaisen puolesta: Jutta Mikkonen, puh. 0295 016 321, jutta.mikkonen(at)ely-keskus.fi. 1.1.2026 alkaen Lupa- ja valvontavirasto, Jutta Mikkonen, puh. 0295 254 000 (vaihde), jutta.mikkonen(at)lvv.fi.

Kuopiossa 17.11.2025

Pohjois-Savon ELY-keskus

Tämä kuulutus on pidetty nähtävillä Pohjois-Savon ELY-keskuksen verkkosivuilla 17.11.-31.12.2025 välisen ajan. Lisäksi Pyhäjärven, Kiuruveden, Suonenjoen, Viitasaaren ja Pieksämäen kaupunkoja sekä Pielaveden, Pihtiputaan, Keiteleen, Vesannon, Rautalammin, Konneveden, Laukaan, Hankasalmen ja Kangasniemen kuntia on pyydetty ilmoittamaan kuulutuksesta kuntalain 108 §:n mukaisella tavalla omilla verkkosivuillaan.