



## YVA-KUULUTUS

### Fingrid Oyj:n Alajärvi-Hikiä voimajohtohanke (Alajärvi, Soini, Ähtäri, Saarijärvi, Multia, Keuruu, Petäjävesi, Jämsä, Kuhmoinen, Padasjoki, Hämeenlinna, Janakkala ja Hausjärvi)

#### Hankkeen kuvaus

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä (YVA) tarkastellaan uutta Alajärven ja Hausjärven Hikiän välistä 400 kV + 110 kV voimajohtoyhteyttä. Lähtökohtana on kantaverkon nykyisten, purettavien voimajohtoreittien ja johtoalueiden hyödyntäminen. Tarkasteltavat voimajohtoreitit sijoittuvat Alajärven, Soinin, Ähtäriin, Saarijärven, Multian, Keuruun, Petäjäveden, Jämsän, Kuhmoisten, Padasjoen, Hämeenlinnan, Janakkalan ja Hausjärven kuntien alueille. Rakennettavan voimajohtoyhteyden pituus on noin 272-276 kilometriä toteutettavasta vaihtoehdosta riippuen. Hanke tarvitaan kantaverkolle asetetun käyttövarmuusvaatimuksen turvaamiseksi, kun sähkönsiirto kasvaa.

#### Hankkeen toteuttamisvaihtoehdot arviointiohjelmavaiheessa

Voimajohtohankkeen pohjoisempana päätepisteenä on Fingridin Alajärvellä sijaitseva sähköasema ja eteläisempänä päätepisteenä on Fingridin Hausjärven Hikiällä sijaitseva sähköasema. Tarkasteltava voimajohtoreittiyhteys koostuu neljästä reittisuudesta sähköasemien välillä: Alajärvi-Petäjävesi, Petäjävesi-Jämsä, Jämsä-Toivila ja Toivila-Hikiä.

**Alajärven ja Petäjäveden** sähköasemien välillä uusi voimajohto sijoittuu pääasiassa nykyisen voimajohdon paikalle. Johtoreittisuuden perusratkaisussa uusi voimajohto sijoitetaan nykyisen paikalle, jolloin uutta johtoaluetta muodostuu noin neljä metriä nykyisen johtoalueen molemmin puolin. Nykyisen voimajohdon reitiltä poiketaan lyhyesti Soinin Marjoperällä asutuksen huomioimiseksi. Vilhusenmäessä ja Pengerjoella tarkastellaan uuteen maastokäytävään sijoittuvia vaihtoehtoisia reittejä pääasiassa luonnonsuojelullisista syistä.

**Petäjäveden ja Jämsän** sähköasemien välillä uusi voimajohto sijoittuu nykyisen voimajohdon paikalle, nykyisen 400 kV voimajohdon länsipuolelle, jolloin uutta johtoaluetta muodostuu noin kahdeksan metriä länsipuolelle. Osuudella tarkastellaan myös perusratkaisusta poikkeavia vaihtoehto- ja siirtokohtia. Nämä ovat luonnonsuojelullisista syistä tarkasteltavat Itäahon/Rajasuon alueella sijaitsevat vaihtoehdot, asutuksen huomioimiseksi tarkasteltavat Mutkalan ja Palovuoren vaihtoehdot sekä teknisistä ja luonnonsuojelullisista syistä tarkasteltavat Lamminsaaren ja Niinimäen vaihtoehdot.

**Jämsän ja Toivilan** sähköasemien välillä uusi voimajohto on sijoitettava nykyisten voimajohtojen rinnalle, jolloin johtoalue levenee länsipuolelle noin 36 metriä.

**Toivilan ja Hikiän** sähköasemien välillä uusitaan vaikutusten lieventämiseksi molemmat nykyiset 110 kV voimajohdot, joiden tekninen käyttöikä on loppumassa. Nämä uusitaan 400 kV ja 110 kV voimajohtoyhteyksiksi siten, että uusittavat 110 kV voimajohdot sijoittuvat uusien 400 kV voimajohtojen väliorteen. Uudet voimajohdot on suunniteltu rakennettavaksi nykyisten voimajohtojen paikalle lähes koko osuudella. Tällöin voimajohtoalue levenee yhteensä noin 11 metriä eli noin kaksi metriä länteen ja noin yhdeksän metriä itään. Osuudella tarkastellaan myös perusratkaisusta poikkeavia vaihtoehto- ja siirtokohtia. Nämä ovat maankäytöllisistä syistä tarkasteltavat Jämsän raviradan vaihtoehdot, luonnonsuojelun ja asutuksen huomioimiseksi tarkasteltavat Kurjennoron vaihtoehdot sekä asutuksen huomioimiseksi tarkasteltavat Porvari-Laurilan, Riutavuoren, Karhunsillan ja Soilan vaihtoehdot. Johto-osuudelle sijoittuu lisäksi Kuhmoisten ja Padasjoen rajalla sijaitseva Pippuri, missä uusitaan molemmat voimajohdot nykyisille sijainneilleen asuin- ja lomarakennusten huomioimiseksi. Hausjärven Hikiän sähköaseman luoteispuolella voimajohdot toteutetaan vapaasti

seisovalla pylväsratkaisulla, jolloin ei muodostu uutta voimajohtoaletta. Alajärven, Petäjaveden, Toivilan ja Hikiän sähköaseman ympäristö on esitetty suunnittelualueena, missä johtojärjestelyt täsmentyvät jatkosuunnittelussa. Suunnittelualueena on lisäksi esitetty haasteellinen johtojen risteämiskohta Hausjärvellä.

Tarkasteltavalla voimajohtoreittiyhteydellä Alajärvi-Hikiä on muutamia nykyisten pienten sähköasemien kiertoja. Alustavan suunnittelutiedon mukaan 110 kV voimajohto liittyy nykyiselle muun toimijan sähköasemalle ja 400 kV voimajohto kiertää sen mahdollisimman läheltä. Nämä sähköasemat ovat Konttisuon, Vehun, Melamäen, Puukkoisten, Anttulan, Ranttilan ja Löyttymäen sähköasemat.

## Muutokset arviointiohjelmavaiheeseen nähden

Sijainti	Tarkistuksen syy
<b>Alajärvi-Petäjavesi</b>	
Marjoperä, Soini	Muodostettiin uusi asutuksen kiertävä reittivaihtoehto nykyisen voimajohdon länsipuolelle.
Huosianmäki, Soini	Voimajohtoreittiä siirrettiin hieman kauemmas asutuksesta.
Linjala, Soini	Voimajohtoreittiä siirrettiin hieman kauemmas asutuksesta.
Luotopuro, Multia	Voimajohtoreittiä tarkennettiin tuulivoimatoimijan tarkennettua sähköasemansa sijaintia.
Keskisenmäki, Multia	Voimajohtoreittiä siirrettiin hieman kauemmas asutuksesta.
Petäjaveden sähköasema	Petäjaveden sähköaseman länsipuolelle muodostettiin uusi aseman länsipuolelta ohittava itäisempi reittivaihtoehto ja muutettiin sähköaseman ympäristön suunnittelu-alueetta asutuksen ja ympäristöllisten tekijöiden vuoksi.
<b>Petäjavesi-Jämsä</b>	
Laminsaari, Jämsä	Laminsaaren läntistä reittivaihtoehtoa muokattiin ympäristöllisten tekijöiden perusteella.
Niinimäki, Jämsä	Niinimäen-Simolankorven läntistä reittivaihtoehtoa muokattiin ympäristöllisten tekijöiden perusteella liito-oravan elinympäristön sekä lajin kulkuyhteydet paremmin huomioivaksi.
<b>Jämsä-Toivila, ei muutoksia</b>	
<b>Toivila-Hikiä</b>	
Jämsän ravirata	Raviradan ohittavaa läntistä reittivaihtoehtoa muokattiin alueen toimintojen ja maanomistajapalautteen perusteella.
Alhojärvi, Jämsä	Voimajohtoreittiä muokattiin maanomistajapalautteen perusteella.
Ahola, Jämsä	Voimajohtoreittiä palautettiin nykyisen johtoreitin paikalle maanomistajapalautteen perusteella.
Linjamaa, Jämsä	Voimajohtoreitin sijoittelua muutettiin asutuksen paremmin huomioivaksi.
Hassi, Jämsä	Voimajohtoreitin sijoittelua muutettiin siten, ettei Pälämän Jokilahden ja Hassinkosken yksityisen maan luonnonsuojelualueelle muodostu uutta johtoaletta.
Perä-Hakki, Kuhmoinen	Voimajohtoreittiä siirrettiin hieman kauemmas asutuksesta.
Harmoiskaivo, Kuhmoinen	Voimajohtoreittiä siirrettiin hieman kauemmas asutuksesta.
Pippurin Matosalmi, Padasjoki	Voimajohtoreittiin tehtiin tekninen tarkistus.
Kaunisto, Hämeenlinna	Voimajohtoreittiä siirrettiin hieman kauemmas asutuksesta.
Heimonharju, Hämeenlinna	Muodostettiin uusi asutuksen kiertävä reittivaihtoehto nykyisen voimajohdon itäpuolelle.

## Natura-arvioinnit

Luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n mukaiset Natura-arvioinnit on toteutettu YVA-menettelyn yhteydessä. Luonnonsuojelulain mukainen Natura-arviointi on laadittu arviointiselostusvaiheessa viidelle kohteelle:

Myllyvuori-Vilhusenmäki, FI0900108, SAC  
 Syrjänharju, FI0900085, SAC  
 Hallinmäki, FI0900124, SAC  
 Isojärvi-Arvajanreitti, FI0900101, SAC/SPA  
 Mäntykangas, FI0800100, SAC

Arviointiselostuksen kuulemisen yhteydessä suojelualueen haltijoille varataan YVA-selostusta koskevan kuulemisen yhteydessä mahdollisuus esittää lausuntonsa tehdyistä Natura-arvioinneista luonnonsuojelulain 65 §:n 2 mom. mukaisesti. Lausuntopyyntö annetaan suojelualueen haltijoille yleistiedoksiantona. Lausunto tulee toimittaa nähtävilläoloaikana Keski-Suomen ELY-keskukselle viimeistään 3.2.2023.

## Kuulutus ja arviointiselostus nähtävillä

Keski-Suomen ELY-keskus on antanut kuulutuksen ja arviointiselostuksen tiedoksi julkisella kuulutuksella 5.12.2022.

Kuulutus ja arviointiselostus (ml Natura-arvioinnit, julkiset) ovat nähtävillä 5.12.2022 – 3.2.2023 Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen (Keski-Suomen ELY-keskus) verkkosivulla [www.ely-keskus.fi/kuulutukset/keski-suomi](http://www.ely-keskus.fi/kuulutukset/keski-suomi) ja ympäristöhallinnon verkkosivulla [www.ymparisto.fi/alajarvihikiavoimajohto-YVA](http://www.ymparisto.fi/alajarvihikiavoimajohto-YVA).

Arviointiselostuksesta on paperinen versio tutustumista varten seuraavissa toimipaikoissa aukioalojen mukaan:

Alajärven kaupunki, Alvar Aallon tie 1, 62900 Alajärvi

Soinin kunta, Multiantie 27 A, 63800 Soini

Ähtärin kaupunki, Ostolantie 17, 63700 Ähtäri

Saarijärven kaupunki, Sivulantie 11, 43100 Saarijärvi

Multian kunta, Multianraitti 3, 42600 Multia

Keuruun kaupunki, Multiantie 5, 42700 Keuruu

Petäjäveden kunta, Suutarantie 4, 41900 Petäjävesi

Jämsän kaupunki, Keskuskatu 17, 42100 Jämsä

Kuhmoisten kunta, Toritie 34 A, 17800 Kuhmoinen

Padasjoen kunnanvirasto, Kellosalmentie 20, 17500 Padasjoki

Lammin kirjasto-palvelupiste, Linjatie 2, 16900 Lammi

Hämeenlinna palvelupiste Kastelli, Wetterhoffinkatu 2, 13100 Hämeenlinna

Janakkalan kunta, Jutilantie 1, 14200 Turenki

Hausjärven kunta, Keskustie 2-4, 12100 Oitti

Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, Cygnaeuksenkatu 1, 40100 Jyväskylä

## Mielipiteet ja lausunnot

Mielipiteet ja lausunnot arviointiselostuksesta (ml Natura-arvioinnit) tulee jättää kuulemisaikana viimeistään 3.2.2023 ensisijaisesti sähköisesti osoitteeseen [kirjaamo.keski-suomi@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.keski-suomi@ely-keskus.fi) tai kirjallisesti Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kirjaamoon osoitteella, Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, PL 250, 40101 Jyväskylä.

## Yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä

Yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä hankkeen merkittävistä ympäristövaikutuksista on nähtävillä kahden kuukauden kuluttua lausunnon antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä ympäristöhallinnon verkkosivulla [www.ymparisto.fi/alajarvihikiavoimajohtoYVA](http://www.ymparisto.fi/alajarvihikiavoimajohtoYVA). Lisäksi perusteltu päätelmä annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella verkkosivulla [www.ely-keskus.fi/kuulutukset/keski-suomi](http://www.ely-keskus.fi/kuulutukset/keski-suomi).

## Yleisötilaisuus

Hanketta koskeva yleisötilaisuus pidetään etäyhteydellä maanantaina 12.12.2022 klo 17.30 – 19.30. Tilaisuudessa esitellään ympäristövaikutusten arvioinnin tuloksia ja johtopäätelmiä. Osallistumislinkki tilaisuuteen tulee ennen tilaisuutta ympäristöhallinnon verkkosivulle [www.ymparisto.fi/alajarvihikiavoimajohtoYVA](http://www.ymparisto.fi/alajarvihikiavoimajohtoYVA) ja hankkeesta vastaavan sivulle [www.fingrid.fi/alajarvi-hikia](http://www.fingrid.fi/alajarvi-hikia).

**Lisätietoja**

Hankevastaava Fingrid Oyj, Satu Vuorikoski ja Eeva Paitula, [etunimi.sukunimi@fingrid.fi](mailto:etunimi.sukunimi@fingrid.fi), puh. 030 395 5000,  
YVA-Konsultti FCG, Leila Väyrynen, [etunimi.sukunimi@fcg.fi](mailto:etunimi.sukunimi@fcg.fi), puh. 040 541 2306, yhteysviranomainen  
Keski-Suomen ELY-keskus, yhteyshenkilö Arja Koistinen, p. 0295 024 760, [etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi](mailto:etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi)

Jyväskylä 5.12.2022

KESKI-SUOMEN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS  
Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue