



## YVA-KUULUTUS

### Fingrid Oyj, Metsälinjan vahvistaminen välillä Vaala Nuujuankangas – Laukaa Vihtavuori, 400+110 kV voimajohtohanke

#### Ympäristövaikutusten arviointiselostus ja Natura-arvioinnit nähtävillä

Arviointiselostus on hankkeesta vastaavan laatima esitys hankkeesta ja sen todennäköisesti merkittävistä ympäristövaikutuksista. YVA-menettelyn yhteydessä on laadittu myös luonnonsuojelulain (9/2023) 35 §:n mukainen Natura-arviointi Hirsinevan (FI1000056 SAC), Etelä-Sydänmaan (FI1000011, SAC) ja Multarinmeri-Harjuntakanen-Riitasuon (FI0900065 SAC/SPA) Natura-alueille.

#### Hanke

Fingrid Oyj suunnittelee Metsälinjan vahvistamiseen liittyvää 400 + 110 kV (kilovoltin) voimajohtohanketta. Voimajohtoreitin pituus on noin 297 kilometriä. Uusi voimajohto sijoittuu 252 kilometrin osuudella nykyisen 220 kV voimajohdon paikalle, ja nykyisen voimajohdon rinnalle 45 kilometrin osuudella. Asutusta tai luonnonsuojelukohdetta kiertävissä teknisissä vaihtoehtoissa voimajohto sijoittuu lyhyelti uuteen maastokäytävään. Tarkasteltava voimajohtoreitti sijoittuu usean kunnan alueelle lähtien Pohjois-Pohjanmaalta Vaalasta Nuujuankangas sähköasemalta ja päättyen Keski-Suomeen Laukaan Vihtavuoren sähköasemalle. Voimajohtoreitille sijoittuvat kunnat ovat: Vaala, Siikalatva, Haapavesi, Kärsämäki, Haapajärvi, Reisjärvi, Pihtipudas, Kinnula, Kivijärvi, Karstula, Saarijärvi, Multia, Uurainen, Äänekoski, Laukaa, Jyväskylä.

Hanke tarvitaan kantaverkolle asetetun käyttövarmuusvaatimuksen turvaamiseksi, kun sähkönsiirtotarve kasvaa.

#### Tarkasteltava voimajohtoreitti

Arviointiselostuksessa on tutkittu seuraavia reittiosuuksia:

**Reittiosuudella A-B (Nujuankangas-Haapajärvi)** uusi voimajohto sijoittuu nykyisen 220 kV voimajohdon Petäjävesi-Nuojua paikalle. Teknisenä vaihtoehtona Haapajärven Kuusaassa on Hirsinevan luonnonsuojelualueen kierto uudessa maastokäytävässä (A-B1). Toisena teknisenä vaihtoehtona tarkastellaan Haapajärven Aholan Aholanjärven kiertävää teknistä vaihtoehtoa uudessa maastokäytävässä (A-B2). Voimajohdon sijoituksessa purettavan voimajohdon paikalle johtoalueen laajennus on pinta-alallisesti vähäinen, ollen koko osuudella noin 44 hehtaaria.

**Reittiosuudella B-E (Haapajärvi-Multia)** uusi voimajohto sijoittuu nykyisen 220 kV voimajohdon paikalle ja nykyisen 400 kV voimajohdon rinnalle, sijoittuen sen länsipuolelle. Osuudella ei tarkastella teknisiä vaihtoehtoja. Voimajohdon sijoituksessa purettavan voimajohdon paikalle johtoalueen laajennus on pinta-alallisesti vähäinen, ollen koko osuudella noin 42 hehtaaria.

**Reittiosuus E-F (Multia-Laukaan Pukkipohja)** noudattaa nykyisen 400 kV voimajohdon Vihtavuori-Alajärvi reittiä sijoittuen pääosin sen rinnalle, nykyisen voimajohdon pohjois-/itäpuolelle. Asutusta kiertävinä teknisinä vaihtoehtoina tarkastellaan Uuraisten Niinijärvellä (E-F1) nykyisen voimajohdon ja uuden voimajohdon sivuttaissiirtoa Uuraisten Hirvikylän Heinäsuolla (E-F2) sijoittaen uuteen maastokäytävään. Osuudella johtoalue laajenee noin 133 hehtaaria.

**Reittiosuudella F-G (Laukaan Pöykymäki- Laukaan Kaakonlampi)** on muodostettu uusi pääreitti ilman teknistä vaihtoehtoa. Voimajohto rakennetaan uuteen maastokäytävään ja johtoalueen leveys on noin 96 metriä. Nykyinen 400 kV voimajohto siirretään rakennettavan voimajohdon rinnalle samaan, uuteen maastokäytävään.

tävään. Nykyisen voimajohdon vanha johtoalue vapautuu. Osuudella johtoalue laajenee noin 22 hehtaaria.

**Reittiosuudella G-H (Laukaan Kaakonlampi- Laukaan Kuikkalampi)** uusi voimajohto rakennetaan nykyisten yhden 400 kV ja kahden 110 kV voimajohtojen itäpuolelle, näiden rinnalle. Osuuden alkuosassa uusi voimajohto sijoittuu vain 400 kV voimajohdon rinnalle sen pohjoispuolelle, ja 110 kV voimajohtojen kohdalla uudelle voimajohdolle tehdään sivuttaissiirto, minkä jälkeen uusi johto rakennetaan ylitettyjen molempien pienempien voimajohtojen rinnalle, niiden pohjoispuolelle. Osuudella ei tarkastella teknisiä vaihtoehtoja. Osuudella johtoalue laajenee noin 2 hehtaaria.

**Reittiosuudella H-I (Laukaan Kuikkalampi- Laukaan Ilvesmäki)** uusi voimajohto rakennetaan nykyisten yhden 400 kV ja kahden 110 kV voimajohtojen itä-/pohjoispuolelle, näiden rinnalle. Rajajärven Jaakkolassa tarkastellaan asutusta kiertävää teknistä vaihtoehtoa (H-I1). Osuudella johtoalue laajenee noin 27 hehtaaria.

**Reittiosuudella I-J (Laukaan Ilvesmäki- Jyväskylän Vehmasmäki)** uusi voimajohto rakennetaan neljän muun voimajohdon rinnalle, niiden itäpuolelle. Samassa johtokäytävässä ovat nykyiset Fingridin 400 kV ja kahden 110 kV voimajohdot ja Elenian 110 kV voimajohto. Osuudella tarkastellaan Koivikon asutusta kiertävää teknistä vaihtoehtoa (I-K1). Osuudella johtoalue laajenee noin 7 hehtaaria.

**Reittiosuudella J-K (Jyväskylän Vehmasmäki- Laukaan Vihtavuori)** uusi voimajohto rakennetaan Elenian 110 kV voimajohdon rinnalle Vehmasmäen poikki Vihtavuoren sähköasemalle. Poikkileikkausväli on vaihtoehtoinen aiempaan poikkileikkausosuuteen lukeutuvan Koivikon teknisen vaihtoehdon I-K1 kanssa. Osuudella ei tarkastella erillisiä teknisiä vaihtoehtoja. Osuudella johtoalue laajenee noin 7 hehtaaria.

Voimajohdon sijoituessa nykyisen voimajohdon rinnalle johtoalueen laajennus on pinta-alallisesti laajempi kuin muilla reittiosuuksilla ollen reittiosuuksilla E-K yhteensä noin 197 hehtaaria.

## Muutokset arviointiohjelma -vaiheen jälkeen

Arviointiohjelma -vaiheessa saadun palautteen perusteella on tehty seuraavat reittitarkistukset.

**Hirsinevan kierron tarkistus:** Hirsinevan kiertävää teknistä vaihtoehtoa on tarkistettu lähemmäksi Hirsinevan suojelualuetta saadun palautteen perusteella. Siirto mahdollistui alustavissa tuulivoimahankesuunnitelmissa tapahtuneiden muutosten seurauksena.

**Aholanjärven kierto:** Muodostettu **uusi tekninen vaihtoehto**, joka kiertää Aholanjärven itäpuolitse. Vaihtoehto on muodostettu palautteen perusteella.

**Niinijärvi, sivuttaissiirron tarkistus:** Sivuttaissiirtoa on pidennetty lännen suuntaan, jolla vältetään johtoalueen sijoittuminen luonnonsuojelutarkoituksiin varatulle alueelle.

**Heinäsuu, rakennusten kierto:** Vaihtoehto kiertää nykyisiä loma- tai muita rakennettuja kiinteistöjä. Vaihtoehto on YVA-ohjelman mukainen.

**Iso Ahvenlammen kierron tarkistus:** Muodostettu **uusi pääreitti ilman teknistä vaihtoehtoa**. YVA-ohjelmassa esitetty nykyisen voimajohdon rinnalle sijoittuva pääreitti sekä Iso Ahvenlampea pohjoispuolitse kiertävä tekninen vaihtoehto on hylätty loma-asutukseen kohdistuvien vaikutusten takia. Uusi suunniteltu johtoreitti kiertää Ahvenlammen eteläpuolitse. Samalla siirretään nykyinen 400 kV voimajohto samaan uuteen maastokäytävään, jolloin nykyinen johtoalue Ahvenlammen poikki vapautuu.

**Jaakkolan kierto:** Vaihtoehto kiertää Jaakkolan asutusta idästä. Vaihtoehto on YVA-ohjelman mukainen.

**Koivikon tekninen kierto:** Muodostettu **uusi itäinen** tekninen vaihtoehto, joka sijoittuu Koivikon mäen reunalta kiertäen koko Vehmasmäen. Perusteena on asutus pääreitintuntumassa.

## Natura-arvioinnit

Luonnonsuojelulain (9/2023) 35 §:n mukaiset Natura-arvioinnit on laadittu Hirsinevan (FI1000056, SAC), Etelä-Sydänmaan (FI1000011, SAC) ja Multarinmeri – Harjuntakanen – Riitasuon (FI0900065, SAC/SPA) Natura 2000 -alueille.

YVA-selostusta koskevan kuulemisen yhteydessä suojelualan haltijoille varataan mahdollisuus esittää lausuntonsa tehdyistä Natura-arvioinneista luonnonsuojelulain 35 §:n 2 mom. mukaisesti. Lausuntopyyntö annetaan suojelualan haltijoille tiedoksi yleistiedoksiintona.

## Kuulutus, arviointiselostus ja Natura-arvioinnit nähtävillä

Keski-Suomen ELY-keskus on antanut kuulutuksen ja arviointiselostuksen sekä Natura-arviointien kuulemista koskevan yleistiedoksiannon tiedoksi julkisella kuulutuksella 11.3.2024

Kuulutus ja arviointiselostus sekä Natura-arvioinnit (julkiset) ovat **nähtävillä 11.3.2024 – 10.5.2024** Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen verkkosivulla [www.ely-keskus.fi/kuulutukset/keski-suomi](http://www.ely-keskus.fi/kuulutukset/keski-suomi) sekä hankkeen verkkosivulla [www.ymparisto.fi/metsalinjanvahvistaminenYVA](http://www.ymparisto.fi/metsalinjanvahvistaminenYVA).

Lisäksi painettuun kappaleeseen voi tutustua seuraavissa paikoissa aukiolojen mukaan:

Vaalan kunta, Järvikyläntie 1, Vaala  
Siikalatvan kunta, hallintokeskus, Pulkkilantie 4, Pulkkila  
Haapaveden kaupunki, Tähtelänkuja 1, Haapavesi  
Kärsämäen kunta, Haapajärventie 1, Kärsämäki  
Haapajärven kaupunki, Kirkkokatu 2, Haapajärvi  
Reisjärven kunta, Reisjärventie 8, Reisjärvi  
Pihtiputaan kunta, Keskustie 9, 44801 Pihtipudas  
Kinnulan kunta, Leenantie 2, Kinnula  
Kivijärven kunta, Virastotie 5 A, Kivijärvi  
Karstulan kunta, Virastotie 4, Karstula  
Saarijärven kaupunki, Sivulantie 11, Saarijärvi  
Multian kunta, Multianraitti 3, Multia  
Uuraisten kunta, Virastotie 4, Uurainen  
Äänekosken kaupunki, Hallintokatu 4, Äänekoski  
Laukaan kunta, Laukaantie 14, Laukaa  
Keski-Suomen ELY-keskus, Cygnaeuksenkatu 1, Jyväskylä

## Yleisötilaisuus

Hankkeen yleisötilaisuus pidetään verkkotilaisuutena 19.3.2024 klo 18 - 20. Tilaisuudesta ei julkaista tallennetta. Osallistumishojeet ja linkki tilaisuuteen tulee ympäristöhallinnon verkkosivulle [www.ymparisto.fi/metsalinjanvahvistaminenYVA](http://www.ymparisto.fi/metsalinjanvahvistaminenYVA) ennen tilaisuutta.

## Lausunnot ja mielipiteet

Lausunnot ja mielipiteet arviointiselostuksesta ja Natura-arvioinneista tulee toimittaa **viimeistään 10.5.2024** joko ELY-keskusten sähköisen asiointipalvelun kautta: [Asiointi ja yhteystiedot - ely - ELY-keskus](#) (kohta Muu asiointi) tai osoitteeseen kirjaamo.keski-suomi@ely-keskus.fi. Postitse lausunnot ja mielipiteet voi toimittaa osoitteella Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, PL 250, 40101 Jyväskylä (viitteenä KE-SELY/548/2022).

## 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/metsalinjanvahvistaminenYVA](http://www.ymparisto.fi/metsalinjanvahvistaminenYVA). Lisäksi perusteltu päätelmä annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella verkkosivulla [www.ely-keskus.fi/kuulutukset/keski-suomi](http://www.ely-keskus.fi/kuulutukset/keski-suomi).

## Lisätietoja

Hankkeesta vastaava Fingrid Oyj, Tiina Seppänen (ympäristö ja yritysvastuu) ja Pasi Saari (reittisuunnittelu) puhelin molemmille 030 395 5000, [etunimi.sukunimi@fingrid.fi](mailto:etunimi.sukunimi@fingrid.fi)  
YVA-menettelystä Keski-Suomen ELY-keskus, yhteysviranomaisen yhteyshenkilö Arja Koistinen, p. 0295 02 4760, [etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi](mailto:etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi).

Jyväskylä 11.3.2024

KESKI-SUOMEN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS