



## Fingrid Oyj:n Vaala–Joroinen 400+110 kV:n voimajohtohanketta (Järvilinjan vahvistaminen) koskeva ympäristövaikutusten arviointiohjelma nähtävillä mielipiteiden esittämistä varten

Fingrid Oyj (jäljempänä hankkeesta vastaava) on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017, YVA-laki) mukaisen ympäristövaikutusten arviointiohjelman, joka käsittelee Vaalan Nuoujankankaan ja Joroisten Huutokosken sähköasemien välisen 400+110 kV:n voimajohtoreitin toteuttamista. Ympäristövaikutusten arviointiohjelma (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 arvioitavat vaihtoehdot

YVA-menettelyssä tarkastellaan kantaverkkoyhtiö Fingrid Oyj:n 400 ja 110 kilovoltin voimajohtohanketta Vaalan ja Joroisten välillä, eli niin kutsutun Järvilinjan vahvistamista. Vaalan Nuoujankankaan ja Joroisten Huutokosken sähköasemien välinen voimajohtoreitti kulkee **Vaalan, Kajaanin, Sonkajärven, Vieremän, Iisalmen, Lapinlahden, Siilinjärven, Kuopion, Suonenjoen, Leppävirran, Pieksämäen ja Joroisten** kuntien alueella. Suunnitellun voimajohtoreitin reitti sijoittuu pääosin nykyisten voimajohtojen yhteyteen, joko nykyisen voimajohtoreitin paikalle tai sen rinnalle. Voimajohtoyhteyden kokonaispituus on noin 295 kilometriä reittivaihtoehdosta riippumatta ja tästä uutta maastokäytävää on noin 2–12 kilometriä valitusta reittivaihtoehdosta riippuen.

Uusi voimajohto sijoittuu pääsääntöisesti nykyisten voimajohtojen itäpuolelle. Pohjoisosassa voimajohto sijoittuu suurelta osin (noin 31 km) nykyisen 110 kilovoltin voimajohtoreitin paikalle, joka uusitaan uuden 400 kilovoltin voimajohtoreitin rakentamisen yhteydessä. Kun uusi voimajohto sijoittuu nykyisen 110 kilovoltin voimajohtoreitin paikalle, se rakennetaan yhteispylväsrakenteena, jossa yläoriteen sijoittuu 400 kilovoltin voimajohto ja välioriteen uusittava vanha 110 kilovoltin voimajohto. Muutoin perusratkaisuna käytettävä pylvästyppi on haruksin tuettu, teräksestä valmistettu kaksijalkainen portaalipylväs. Pylvään ylimmät osat ulottuvat keskimäärin noin 35–37 metrin korkeudelle. Pylväsväli on noin 250–350 metriä. Peltojen suorilla johto-osuuksilla voidaan käyttää teknisten reunaehtojen salliessa haruksetonta portaalipylvästyppiä.

Hankkeen toteuttaminen edellyttää sijaintipaikasta riippuen nykyisen johtoalueen leventämistä noin 14–41 metrillä. Kokonaan uutta maastokäytävää (leveys noin 62 m) suunnitellaan rakennettavaksi voimajohtoreitin pohjoispäässä Vaalan Nuoujankankaalla noin 800 metriä. Siilinjärven Hirsiniemessä voimajohto kiertää asutuksen itäpuolelta siten, että uuden maastokäytävän pituudeksi tulee noin 1,0 kilometriä. Leppävirralla voimajohto kiertää Mäkrämäen metsä Natura-alueen itäpuolelta siten, että kierron pohjoisosassa tehdään uutta maastokäytävää noin 600 metriä.

Vaihtoehtoisia voimajohtoreittejä tarkastellaan kahdessa kohdissa. Vaalassa vaihtoehtoina ovat Rumala-Kuvaja-Oudonrimmet Natura-alueen ja soidensuojelualueen kiertäminen tai nykyisen johtoalueen leventäminen. Lapinlahdella vaihtoehtoina ovat Kanervaharjun metsä Natura-alueen ja YSA-alueen (yksityismaiden luonnonsuojelualue) kiertäminen tai nykyisen johtoalueen leventäminen.

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 ja mielipiteiden esittäminen

Ympäristövaikutusten arviointiohjelma on nähtävillä koko arviointimenettelyn ajan verkossa osoitteessa [www.ymparisto.fi/fingridjarvilinjaYVA](http://www.ymparisto.fi/fingridjarvilinjaYVA) ja Pohjois-Savon ELY-keskuksessa (Kallanranta 11, Kuopio). ELY-keskus on myös toimittanut arviointiohjelmasta paperimuotoiset kappaleet kaikkiin hankkeeseen kunnan ja pyytäneet pitämään ne yleisön nähtävillä 2.10–2.11.2020 välisen ajan. Kuntakohtaiset nähtävilläpitopaikat ilmenevät tämän kuulutuksen lopusta.

Arviointiohjelmaa koskevat mielipiteet ja lausunnot tulee toimittaa kirjallisena **2.11.2020** mennessä Pohjois-Savon ELY-keskukselle osoitteella PL 2000, 70101 Kuopio (käyntiosoite Kallanranta 11, Kuopio) tai sähköisesti osoitteeseen [kirjaamo.pohjois-savo@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.pohjois-savo@ely-keskus.fi).

Lausuntojen ja mielipiteiden jättämiselle varatun ajan jälkeen Pohjois-Savon ELY-keskus antaa yhteysviranomaisen lausunnon YVA-ohjelmasta. Lausunto tulee nähtäväksi viimeistään marraskuun 2020 loppuun mennessä osoitteisiin [www.ymparisto.fi/fingridjarvilinjaYVA](http://www.ymparisto.fi/fingridjarvilinjaYVA) sekä Pohjois-Savon ELY-keskus, Kallanranta 11, Kuopio.

Yleisötilaisuus

Hanketta, ympäristövaikutusten arviointiohjelmaa ja nyt alkavan YVA-menettelyn kulkua esitellään yleisötilaisuudessa ma 19.10.2020 klo 17:30 – 19:30. Koronatilanteen johdosta tilaisuus järjestetään vain Internetissä ja siihen voi liittyä yllä mainitulla verkkosivulla olevan linkin kautta. Esitykset tallennetaan myöhempää seuraamista varten.

Natura-arviointeja koskeva huomautus

Hankkeen toteuttamisen edellyttämät luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n mukaiset Natura-arvioinnit on tarkoitus toteuttaa nyt alkavan YVA-menettelyn yhteydessä. Nähtävillä olevassa YVA-ohjelmassa on esitetty Natura-arvioinnin tarveselvitys seitsemän Natura 2000 -alueen osalta. Lisäksi seitsemälle alueelle on jo päätetty tehdä varsinaiset Natura-arvioinnit. Arviointien tulokset esitetään myöhemmin valmistuvan YVA-selostuksen yhteydessä.

Natura-alueen nimi	Tunnus	Sijaintikunnat	Natura-arviointi esitetään tehtäväksi	Natura-tarveselvitys esitetty YVA-ohjelmassa
<a href="#">Painuanlahti</a>	FI1200801	Vaala	x	
<a href="#">Likainen ja Likaisen Penikka</a>	FI1200802	Vaala		x
<a href="#">Rumala-Kuvaja-Oudonrimmet</a>	FI1200800	Vaala, Siikalatva (Kestillä)	x	
<a href="#">Oulujärven lintusaaret</a>	FI1200105	Kajaani, Paltamo, Vaala		x
<a href="#">Talaskankaan alue</a>	FI1200901	Kajaani, Vieremä	x	
<a href="#">Rimpineva - Matilanneva</a>	FI1200923	Kajaani, Siikalatva		x
<a href="#">Kanervaharjun metsä</a>	FI0600099	Lapinlahti	x	
<a href="#">Maaningan lintujärvet</a>	FI0600051	Kuopio	x	

<a href="#">Kutunjoki</a>	FI0600084	Suonenjoki		x
<a href="#">Mäkrämäen metsä</a>	FI0600102	Leppävirta		x
<a href="#">Sorsaveden saaristo</a>	FI0600030	Leppävirta, Pieksämäki	x	
<a href="#">Lammanniemen lehto</a>	FI0500014	Pieksämäki	x	
<a href="#">Jäppilän ja Joroisten vanhat metsät</a>	FI0500015	Joroinen, Pieksämäki		x
<a href="#">Tervaruukinsalo</a>	FI0500023	Joroinen, Pieksämäki		x

#### Lisätietoja hankkeesta ja YVA-menettelystä

Hankkeesta vastaavan puolesta: Satu Vuorikoski, satu.vuorikoski@fingrid.fi, puh. 030 395 5195 tai YVA-konsultilta: Ella Kilpeläinen, puh. 010 33 28373, ella.kilpelainen@afry.com. Yhteysviranomaisen puolesta: Juha Perho, Pohjois-Savon ELY-keskus, puh. 0295 026 836, juha.perho@ely-keskus.fi.

*Pohjois-Savon ELY-keskuksen (Kallanranta 11, Kuopio) ohella arviointiohjelman paperiversioon voi tutustua seuraavissa paikoissa 2.10.–2.11.2020 välisenä aikana. Huomaathan, että koronavirus tilanne saattaa vaikuttaa joidenkin nähtävilläpitopaikkojen aukioloon. Lisätietoja aukioloajoista ao. kunnasta.*

Vaala	Kunnanviraston neuvonta, Vaalantie 14
Kajaani	Kajaani-info, Pohjolankatu 13
Sonkajärvi	Sonkajärven asiointipiste (Lepokankaantie 2 Sonkajärvi) ja Sukevan asiointipiste (Kallentie 2 Sukeva)
Vieremä	Kunnanvirasto, Myllyjärventie 1
Iisalmi	i-pointti kaupungintalo, Pohjolankatu 14
Lapinlahti	Kunnantalo, Asematie 4
Siilinjärvi	Kunnanvirasto, Kasurilantie 1
Kuopio	Kaupunkiympäristön asiakaspalvelu, Valtuustotalo, Suokatu 42
Suonenjoki	Tekniset palvelut, Keskuskatu 3
Leppävirta	Kunnantalon aula, Savonkatu 39
Pieksämäki	Kaupunginvirasto, Kauppakatu 1
Joroinen	Kunnanvirasto, Lentoasemantie 130

Tämä kuulutus on pidetty nähtävillä ELY-keskuksen verkkosivujen (ely-keskus.fi/pohjois-savo) kuulutuksia -osiossa 2.10.-2.11.2020 välisen ajan. Kuulutus on julkaistu samanaikaisesti myös hankkeen YVA-sivulla (ymparisto.fi).