

23.2.2026

Kainuun alueen sähkönsiirtotarpeen voimakkaan kasvun vuoksi on valtakunnan päävoimansiirtoverkosta vastaavan Fingrid Oyj:n tarkoituksena korvata nykyinen Vuolijoen ja Tihisenniemen sähköasemien välillä kulkeva 110 kV voimajohto uudella 2 x 110 kV johdolla. Johtohankkeen pituus on noin 30 km ja se sijoittuu kokonaisuudessaan Kajaanin kaupungin alueelle.

Voimajohtohankkeesta tehtyyn ympäristövaikutusten arviointiselostukseen voi tutustua Fingrid Oyj:n verkkosivuilla osoitteessa <https://www.fingrid.fi/kantaverkko/rakentaminen/hankkeet/tihisenniemi-vuolijoki/>

Sijoituessaan olemassa olevien voimajohtojen rinnalle, vaatii uusi johto noin 13-21 metrin leveyden nykyiseen johtoalueeseen. Osuudella, jossa rinnakkaisia johtoja ei ole, levenee nykyinen 50 metriä leveä johtoalue 56 metriin. Johtoalue käsittää 36 metriä leveän johtoaukean sekä tämän molemmin puolin 10 metriä leveät reunavyöhykkeet. Rakennusraja määritetään koko johdolla reunavyöhykkeen takareunaan 28 metrin etäisyydelle johdon keskilinjasta. Vuolijoen asemalta noin 1,5 km:n matkalla rakennetaan nykyisten johtojen rinnalle, niiden itäpuolelle uusi 1 x 110 kV johto-osuus.

Johdon yleissuunnittelu on käynnistynyt ja siitä vastaa Omexom. Yleissuunnitteluun kuuluvat maastotyöt, joiden yhteydessä suunnitellut pylväspaikat merkitään maastoon, tehdään tarvittavia maastomittauksia ja tutkitaan maaperä merkittyjen pylväspaikkojen kohdalla. Maanmittauslaitos on 22. tammikuuta 2026 päätöksellään nro. MML 319275/03 04/2025 myöntänyt luvan näiden tutkimusten suorittamiseen. Maastotöitä tullaan tekemään kevään ja kesän 2026 aikana. Tutkimusluvan ehtoissa mainittu tiedotusvelvollisuus seitsemää päivää ennen maastotutkimusten aloittamista täyttyy tällä tiedotekirjeellä eikä maastotöiden etenemisestä tiedoteta maanomistajia enää erikseen.

Maastotöiden yhteydessä saatetaan suunnitelluilta pylväspaikoilta joutua kaatamaan puita, jotta mm. perustussuunnittelun vaatimat maaperätutkimukset pystytään suorittamaan. Nämä sekä muut maastotutkimuksen aikana mahdollisesti syntyneet vahingot korvataan maanomistajalle maastotöiden päätyttyä.

Fingrid Oyj tulee hakemaan valtioneuvostolta lunastuslupaa johdon rakentamiselle. Tästä huolimatta pyrimme saamaan voimajohtoalueen maanomistajilta suostumukset ennakkohaltuunottoon johdon sijoittamiseksi kiinteistöjen alueelle. Sopimusneuvottelut aloitetaan puhelinsoitoilla kevään 2026 aikana ja neuvottelut toteutetaan maanomistajan tahdon mukaan joko kirjeitse tai tapaamisena. Niitä maanomistajia, jotka eivät hyväksy sopimusta, tullaan kuulemaan lunastuslain mukaisessa kuulemiskokouksessa, johon kuultavat kutsutaan henkilökohtaisella kutsukirjeellä. Kokouksessa kuultavilla on mahdollisuus esittää mielipiteensä lunastuslupahakemuksesta ja johtohankkeesta. Maanomistajien lausunnot liitetään lunastuslupahakemukseen. Lunastuslupavaiheen jälkeen alkaa lunastustoimitus, jossa käsitellään mm. korvausasiat. Lunastustoimituskokouksiin kutsutaan kaikki maanomistajat riippumatta siitä, onko maanomistaja tehnyt ennakkohaltuunottosopimuksen vai ei. Lunastuskorvaukset maksetaan lähtökohtaisesti rakentamisen jälkeen, lunastustoimituksen päätyttyä.

Voimajohdon suunnittelua koskevat yhteydenotot pyydämme osoittamaan Omexomille. Lunastusmenettelyn osalta voitte olla yhteydessä myös Fingridiin.

23.2.2026

		Puhelin	Sähköpostiosoite
Sijoitussuunnitelu ja maastotyöt	Jaakko Nieminen	044 738 6175	jaakko.nieminen@omexom.com
Maanhallinnan päällikkö	Eero Kujanen	045 651 1481	eero.kujanen@fingrid.fi

Uuden voimajohdon rakentamisen on suunniteltu tapahtuvan vuosina 2028-2029.

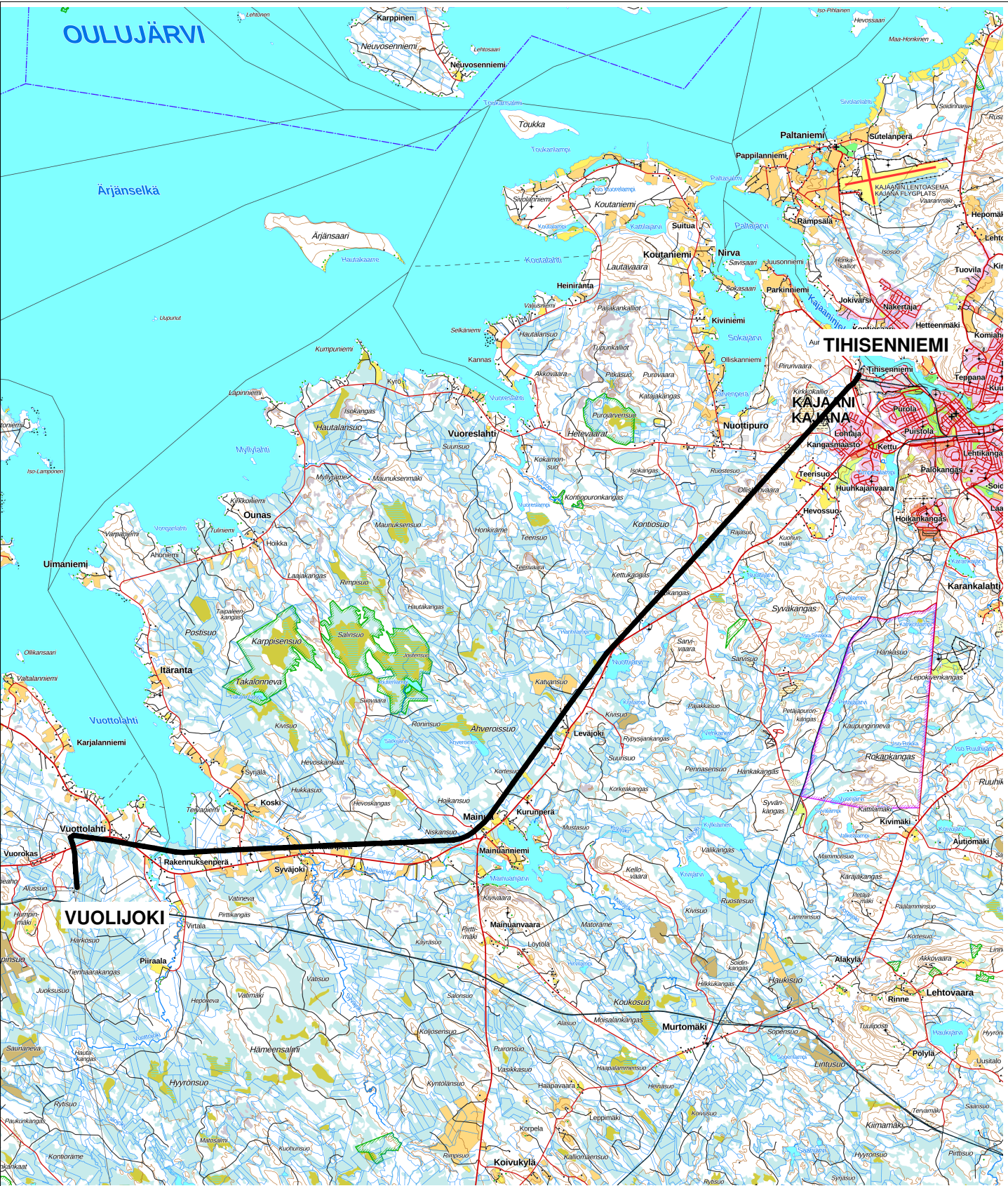
Yleistä tietoa voimajohtohankkeen kulusta saa Fingrid Oyj:n verkkosivuilta löytyvistä esitteistä <https://www.fingrid.fi/ajankohtaista/julkaisut/ymparisto-ja-voimajohdot/>

Fingrid Oyj
Voimajohtoprojektit

Tommi Olsson
projektipäällikkö

Liite

Ote GT-kartasta Vuolijoki - Tihisenniemi



(c) Maanmittauslaitos 2025

FINGRID			OMEXOM		
VUOLIJOKI - TIHISENNIEMI 2 x 110 kV OTE GT-KARTASTA			Suunnitellut		
			Piirtänyt pvm. SLA 9.2.2026		
			Hyväksynyt pvm.		
Mittakaava 1:150000	Koko A4	Piirustusnumero	Muutos	Lehti	Lehtiä