

# Nurmijärven kunnan lausunto Fingrid Oyj:n Hikiä – Inkoo 2x400 kV voimajohtohankkeen YVA-selostuksesta

Kunnanhallitus 15.12.2025  
1354/00.04.02/2025

Uudenmaan ELY-keskus pyytää lausuntoja ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta, joka koskee Fingrid Oyj:n 2x400 kV:n voimajohtohanketta välillä Hikiä (Hausjärvi) – Inkoo. Lausuntoa on pyydetty 31.12.2025 mennessä.

YVA-arviointiselostus liitteinen löytyy osoitteesta [www.ymparisto.fi/fi/osallistu-ja-vaikuta/ymparistovaikutusten-arviointi/](http://www.ymparisto.fi/fi/osallistu-ja-vaikuta/ymparistovaikutusten-arviointi/)

## Hankkeen kuvaus

Hankkeessa tarkastellaan uuden 2x400 kilovoltin voimajohtoyhteyden rakentamista Hausjärven Hikiältä Inkoon sähköasemalle. Hanke sijoittuu Uudenmaan maakunnassa Inkoon, Siuntion, Lohjan, Vihdin, Nurmijärven ja Hyvinkään alueelle ja Kanta-Hämeessä Riihimäen ja Hausjärven alueelle. Nurmijärven kunnan alueelle sijoittuu kolme voimajohdon reittiosuutta, joista kaksi pohjoista (itäinen ja läntinen) ovat toisilleen vaihtoehtoisia.

Hanke on osa kantaverkon pitkän aikavälin kehittämissuunnitelmaa. Voimajohtohankkeella varaudutaan tulevaisuuden sähkönsiirtotarpeiden merkittävään kasvuun Uudenmaan alueella sekä Suomen ja Viron välisen kolmannen rajasiirtoyhteyden, Estlink 3:n, liittämiseen Suomen kantaverkkoon.

Hankkeen toteuttamatta jättäminen ei ole mahdollista, koska sähkönsiirtoa ei voida hoitaa nykyisellä kantaverkolla ja jo päätetyillä verkkoinvestoinneilla ilman haitallisia siirtokapasiteettirajoituksia tai vaarantamatta käyttövarmuutta. Ympäristövaikutusten arvioinnilla pyritään löytämään vaihtoehto, joka aiheuttaa vähiten haitallisia vaikutuksia ja on myös teknillistaloudellisesti parhain vaihtoehto.

Hankkeen alustavan aikataulun mukaan voimajohdon rakentamisen edellyttämät maastotutkimukset ja yleissuunnittelu tehdään vuosina 2027–2029 ja rakentamisen arvioidaan tapahtuvan vuosina 2029–2031.

## Ehdotetun lausunnon pääkohdat

YVA-selostuksen perusteella itäinen reittivaihtoehto on ilmastovaikutusten ja luontoarvojen kannalta suotuisampi kuin läntinen reitti. Läntinen vaihtoehto kulkee metsäisillä alueilla kokonaan uudessa johtokäytävässä, mikä lisää kielteisiä vaikutuksia ilmastoon ja arvokkaisiin luontotyyppisiin, joita sijoittuu reitin varrelle enemmän kuin itäisellä reittivaihtoehdolla. Eläimistön osalta itäinen reitti on liito-oravien kannalta hiukan parempi, mutta kielteisiä vaikutuksia syntyy molemmilla reittivaihtoehdoilla. Luontoarvojen turvaamiseksi arvokkaita luontokohteita tulisi välttää jatkosuunnittelussa, soveltaa lieventämishierarkiaa ja viime kädessä käyttää ekologista kompensatiota.

Itäisellä reitillä arvioidaan YVA-selostuksen perusteella olevan enemmän kielteisiä vaikutuksia ihmisiin, elinkeinoihin ja maisemaan, sillä 300 m etäisyydelle voimajohdosta sijoittuu enemmän asutusta ja avoimia viljelyskäytössä olevia peltoalueita. Vaikutuksia maanviljelyyn tulisi lieventää muun muassa rakennustöiden ajoituksella, kulkureittien suunnittelulla ja pylväiden sijoittelulla.

Läntisellä reittivaihtoehdolla haittoja kohdistuu erityisesti metsäkiinteistöjen omistajiin. Vuoro vaikutus voimajohtoreittien maanomistajien sekä muiden osallisten kanssa on tärkeää hankkeen jatkosuunnittelussa reittivaihtoehdosta riippumatta. Kaikilla reittivaihtoehdoilla on arvioitu olevan kielteisiä vaikutuksia pohjavesille ja vesistöille, mikä edellyttää tarkkaa suunnittelua ja suojavyöhykkeiden huomioimista jatkosuunnittelussa. Pohjavesialueille rakennettaessa tulee huomioida määritetyt vedenottamojen kaukosuojavyöhykkeet ja suojajälvillä ei saa suorittaa sellaista toimintaa, jonka johdosta veden laatuun haitallisesti vaikuttavaa ainetta voi päästä pohjaveteen tai voi heikentää ottamosta saatavan veden laatua. Nurmijärven kunnan päivitettyä pohjavesialueiden suojelusuunnitelmaa tulee hyödyntää jatkosuunnittelussa.

Voimajohtohankkeella ei arvioida olevan merkittäviä kielteisiä vaikutuksia Nurmijärven kunnan kaavoitukseen. Itäinen reittivaihtoehdo kulkee kuitenkin Metsä-Tuomelan asemakaavan läpi. Voimajohton reitti asemakaava-alueella on yhdessä toimijan kanssa keskusteltu mahdollisimman haitattomalle paikalle tulevaisuuden suunnitelmia ajatellen. Nurmijärven kunta toivoo jatkossakin yhteistyötä voimajohtoreitin jatkosuunnittelun edetessä.

#### **Esittelijä**

Kunnanjohtaja

#### **Esitys**

Kunnanhallitus päättää antaa liitteen mukaisen lausunnon asiassa.

Pöytäkirja hyväksytään ja tarkastetaan tämän asian osalta heti kokouksessa.

#### **Valmistelija**

yleiskaavapäällikkö Perttu Pulkka, perttu.pulkka(at)nurmijarvi.fi  
yleiskaavasunnittelija Kia Kautonen, kia.kautonen(at)nurmijarvi.fi  
yleiskaavasunnittelija Juho Noro, juho.noro(at)nurmijarvi.fi

#### **Päätös**

#### **Jakelu**

Uudenmaan ELY-keskus