



Aluesuunnittelu / Henri Jutila

Uudenmaan ELY-keskus, kirjaamo  
UUDELY/1772/2024

## **Lausunto Fingrid Oyj:n Hikiä (Hausjärvi) - Inkoo 2x400 kV:n voimajohtohanketta koskevasta ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta**

Hankkeen kuvaus

Hankkeessa tarkastellaan uuden 2x400 kV voimajohtoyhteyden rakentamista Hausjärven Hikiältä Inkoon sähköasemalle. Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä tarkastellaan voimajohtoreittejä n. 167 kilometriä, joista uuteen maastokäytävään sijoittuu n. 80 km. Hankkeen toteutuessa Hikiä–Inkoo -voimajohto on n. 110 kilometriä pitkä. Nykyisen voimajohtoreitin rinnalle rakennettaessa nykyinen voimajohtoalue levenee noin 27–41 metriä. Uudessa maastokäytävässä voimajohtoaukea on leveydeltään noin 42 metriä ja voimajohtoalue noin 62 metriä leveä. Tarkasteltavat johtoreitit sijoittuvat seuraaviin kuntiin: Hausjärvi, Riihimäki, Hyvinkää, Nurmijärvi, Vihti, Siuntio, Lohja ja Inkoo.

YVA-menettelyssä tarkasteltava reittiyhteys koostuu kolmesta reittiosuudesta:

- Välillä Hikiä (Hausjärvi) – Passanmäki (Nurmijärvi) tarkastellaan olemassa olevan voimajohdon rinnalle sijoittuvaa maastokäytävää noin kuusi kilometriä ja uutta maastokäytävää noin 39 kilometriä. Hausjärven Rämpänkukulman ja Hyvinkään välillä on kaksi alavaihtoehtoa.
- Välillä Passanmäki (Nurmijärvi) – Kopula (Siuntio) tarkastellaan olemassa olevan voimajohdon rinnalle sijoittuvaa maastokäytävää noin 14 kilometriä ja uutta maastokäytävää noin 14 kilometriä. Voimajohtoreitti erkanee nykyisestä voimajohdosta neljässä kohdassa.
- Välillä Kopula (Siuntio) – Inkoo tarkastellaan kahta päävaihtoehtoa:
  - Läntinen päävaihtoehto sijoittuu pääosin nykyisen 110 kV voimajohdon rinnalle kiertäen Lohjan kautta. Nykyisten voimajohtojen rinnalle sijoittuvaa osuutta on noin 30 kilometriä ja uutta maastokäytävää noin kymmenen kilometriä.
  - Itäinen päävaihto sijoittuu pääosin nykyisen 400 kV voimajohdon rinnalle. Nykyisten voimajohtojen rinnalle sijoittuvaa osuutta on noin 33 kilometriä ja uutta maastokäytävää noin 17 kilometriä. Yövilän (Övitsby) alueella tarkastellaan itäisen vaihtoehdon erkaantumista kahdeksi alavaihtoehdoksi.

Hankkeen toteuttamatta jättäminen ei ole mahdollista, koska sähkönsiirtoa ei voida tulevaisuudessa hoitaa nykyisellä kantaverkolla ja jo päätetyillä verkkoinvestoinneilla ilman haitallisia siirtokapasiteettirajoituksia tai vaarantamatta käyttövarmuutta.



## Uudenmaan liiton lausunto

Uudenmaan maakunnan osalta hankealueella ovat voimassa Uusimaa-kaava 2050 -kokonaisuuden Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaava sekä Helsingin seudun vaihemaakuntakaava. Lisäksi voimassa on Uudenmaan 4. vaihemaakuntakaavan tuulivoimaratkaisu. Hankealueelle ja sen lähiympäristöön on näissä maakuntakaavoissa osoitettu lukuisa joukko kaavamerkintöjä määräyksineen ja nämä, sekä myös kaavojen yleiset määräykset, on tunnistettu ja kuvattu oikein YVA-ohjelmassa. Maakuntakaavatilanne kokonaisuudessaan on esitetty oikein ja riittävällä tavalla YVA-ohjelmassa.

Johtoreitti on pituudeltaan varsin huomattava ja sen varrella on voimassa useita osayleiskaavoja. Reitillä on myös osuuksia, missä kuntakaavoja ei ole voimassa ja tällaisilla alueilla maakuntakaavan ohjausvaikutus korostuu. Uudenmaan liitto ehdottaa, että YVA-selostukseen tuotetaan kartta, missä esitetään voimassa olevien maakuntakaavojen yhdistelmä ja sen päällä alueet, joilla on oikeusvaikutteinen yleis- tai osayleiskaava voimassa.

Hankealueella on käynnissä useita kaavahankkeita: Vihdissä Tervalammen osayleiskaavatyö ja Etelä-Nummelan työpaikka-alue II-asemakaavatyö, Siuntiossa strategisen yleiskaavan laatiminen, Lohjalla taajamaosayleiskaavan päivittäminen sekä Inkoossa Joddböle V asemakaavamuutostyö. Uudenmaan liitto katsoo, että hankkeen valmistelu tulee tehdä tiiviissä vuorovaikutuksessa käynnissä olevien kaavahankkeiden kanssa.

Alustavassa reittisuunnittelussa tehty reittivaihtoehtojen karsinta on tehty hyvin perustelluista syistä. Voimajohtoyhteydelle on vielä karsinnan jälkeenkin jäänyt vaihtoehtoisia reittejä ja alavaihtoehtoja. Tilanne tarjoaa hyvin mahdollisuuksia löytää pienimmän haitan vaihtoehto. Uudenmaan liiton näkemys on, että arvioitavia vaihtoehtoja on riittävästi ja ne ovat keskenään vertailukelpoisia. Uudenmaan liitto haluaa kiitoksin huomioida arviointiohjelman kartat, jotka ovat huolella tehtyjä ja auttavat hahmottamaan hankkeen haasteita ja vaihtoehtoja.

Hankealueen ympäristön nykytilaa on YVA-ohjelmassa arvioitu olemassa olevan tiedon perusteella asiantuntevasti ja varsin monipuolisesti. Voimajohtohankkeen liittyminen muihin hankealueen läheisyydessä meneillään tai suunnitteilla oleviin hankkeisiin on tunnistettu, joten hankkeiden yhteisvaikutuksia voidaan ainakin jossain määrin arvioida.

YVA-ohjelmassa on tunnistettu arvioitavien ympäristövaikutusten laaja kirjo kattavasti ja käytettäviä arviointimenetelmiä on kuvattu riittävällä tavalla. Uudenmaan liitto katsoo, että ohjelmassa esitettyä arvioinnin laajuutta voidaan pitää lähtökohtaisesti riittävänä arviointiselostuksen laatimiselle.

Ympäristövaikutusten arviointiohjelmassa on tunnistettu arvioinnin suorittamiseen tarvittavat lähtöaineistot varsin kattavasti, mutta Uudenmaan liitto haluaa tuoda arvioitsijoiden tietoon Uudenmaan liiton avoimet aineistot -palvelusta (<https://kartta.uudenmaanliitto.fi/portal/apps/experiencebuilder/experience/?id=8a80d8e683bc462298c165a8fd2ff7cd>) saatavilla olevan hiilensidonta-aineiston sekä Uudenmaan ekologiset verkostot Zonation-analyysin perusteella -aineiston. Hiilensidonta-aineiston avulla voidaan arvioida johtoreitin toteuttamisen myötä menetettävän hiilinielun suuruutta. Uudenmaan ekologiset verkostot Zonation-

analyysin perusteella -aineisto auttaa suunnittelemaan johtoreitin siten, että mahdollisimman pitkälti vältetään suunnittelualueelta tunnistetut luonnon ydinalueet sekä niihin kytkeytyvät ekologiset yhteydet.

#### Johtopäätökset

Uudenmaan liitto katsoo, että lausunnolla oleva arviointiohjelma täyttää YVA-ohjelmille asetetut vaatimukset ja näin ollen antaa riittävät edellytykset arviointiselostuksen laatimiselle.

Mari Siivola  
aluesuunnittelun vastuualueen johtaja

#### Jakelu

[kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi)  
Uudenmaan liitto / Kirjaamo