



## 400 kV:n VOIMAJOHTOHANKE HYVINKÄÄ – HIKIÄ (HAUSJÄRVI)

Uudenmaan ympäristökeskus toimii yhteysviranomaisena 400 kV:n voimajohtohankkeen Hyvinkää – Hikiä ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä (YVA) ja ilmoittaa ympäristövaikutusten arviointiohjelman vireilläolosta (Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä). Arviointiohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma tarvittavista selvityksistä sekä arviointimenettelyn järjestämisestä.

### HANKE

Kantaverkkoyhtiö Fingrid Oyj suunnittelee kantaverkon vahvistamiseksi uuden 400 kilovoltin (kV) voimajohdon rakentamista Hyvinkäältä Hausjärven Hikiälle. Vahvistaminen on tarpeen, koska Hyvinkään ikääntyvästä 400 kV:n kytkinasemasta luovutaan ja se korvataan Hikiän 400 kV:n sähköaseman laajentamiselle. Uusi voimajohto on tarkoitus ottaa käyttöön vuoden 2013 alussa.

### Arvioitavat vaihtoehdot:

**0-vaihtoehtoa** ei tarkastella hankkeessa.

**Vaihtoehdossa A** voimajohto sijoittuu Ylentolan kautta kulkevan purettavan 220 kV:n voimajohdon paikalle Hyvinkäältä Erkylään saakka. Erkylästä Hikiään johto rakennetaan purettavan 110 kV:n kaksoisjohdon paikalle. Tällä osuudella nykyinen 220 kV:n voimajohto liitetään osaksi 110 kV:n voimajohtoa Nurmijärvi – Hikiä. Suunniteltu 400 kV:n pylväsrakenne on nykyisen 220 kV:n voimajohdon pylvään kaltainen ja noin 5 – 8 metriä nykyistä korkeampi. Vaihtoehdon pituus on 17 kilometriä.

Vaihtoehdossa A tarkastellaan Järvisuo-Ridasjärvi Natura- alueen kohdalla neljää eri alavaihtoehtoa. Näistä kolmessa voimajohdon reitti sijoittuu sekä soidensuojelu- että Natura-alueelle ja yhdessä reitti kiertää kokonaan sekä soidensuojelu- että Natura-alueen sen luoteispuolelta.

**Vaihtoehdossa B** selvittää saneerattavaksi suunnitellun 110 kV:n voimajohdon reitti. Vaihtoehdossa johtoreitti sijoittuu "suoremmin" sähköasemien välille Hyvinkään asutusalueita sivuten. Hyvinkään sähköasemalta Hausjärven Kärnesuolle johto rakennettaisiin yhteispylväsrakenteena saneerattavan 110 kV:n johdon kanssa. Johtopylväs on noin 10 metriä nykyistä korkeampi.

Kärnesuolta Erkylään uusi 400 kV:n voimajohto rakennetaan saneerattavan 110 kV:n voimajohdon rinnalle ja Erkylästä Hikiään, kuten vaihtoehdossa A. Erkylän ja Hikiän välillä 110 kV:n voimajohdoksi liitetään nykyinen 220 kV:n voimajohto, kuten vaihtoehdossa A. Vaihtoehdon pituus on 15 kilometriä. Vaihtoehdon toteutuessa vaihtoehdon A reitillä oleva nykyinen 220 kV:n voimajohto jää paikalleen, mutta poistetaan toistaiseksi käytöstä.

**Yli-Jurvan tarkastelualueella** Hyvinkään lounaispuolella tarkastellaan Hyvinkään kaupungin aloitteesta nykyisten 400 kV:n voimajohtojen uudelleenjärjestelyn mahdollisuuksia neljän alavaihtoehdon kautta. Näistä yhdessä voimajohdot säilyvät entisellä paikallaan ja kolmessa tarkastellaan uusia reittivaihtoehtoja.

### HANKKEESTA VASTAAVA

Fingrid Oyj

### LISÄTIETOJA

Arviointiohjelma on 19.3. – 15.5.2007 arviointimenettelyn aikana yleisön nähtävänä seuraavissa paikoissa:

- Hyvinkään pääkirjasto, Hämeenkatu 7, Hyvinkää
- Hausjärven kunnan virasto, Keskustie 2-4, Oitti
- Hikiän kirjasto, Hikiäntie 280, Hikiä
- Internet: [www.fingrid.fi](http://www.fingrid.fi)

Uudenmaan ympäristökeskuksen lausunto tulee nähtäville kesäkuun 2007 puolivälin jälkeen internetiin osoitteeseen [www.ymparisto.fi/uus](http://www.ymparisto.fi/uus)

Lisätietoja hankkeesta antavat Hannu Ylönen ja Sami Kuitunen Fingrid Oyj:stä, puh. 030 395 5000 ja Mika Penttilä Suunnittelukeskus Oy:stä, puh. 010 409 5348. Yli-Jurvan tarkastelualueesta lisätietoja antaa Hannu Lindqvist Hyvinkään kaupungista, puh. (019) 459 4621.

Lisätietoja ympäristövaikutusten arviointimenettelystä antaa Rolf Nyström Uudenmaan ympäristökeskuksesta puh. 020 490 101.

## **MIELIPITEIDEN ESITTÄMINEN**

Arviointiohjelmasta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne Uudenmaan ympäristökeskukseen 15.5.2007 mennessä.

Käyntiosoite: Asemapäällikönkatu 14, Itä-Pasila, Helsinki.

Postiosoite: Uudenmaan ympäristökeskus, PL 36, 00521 Helsinki.

Sähköpostiosoite: [kirjaamo.uus@ymparisto.fi](mailto:kirjaamo.uus@ymparisto.fi)

Helsingissä 12. päivänä maaliskuuta 2007

UUDENMAAN YMPÄRISTÖKESKUS