



UUDENMAAN  
YMPÄRISTÖKESKUS  
NYLANDS  
MILJÖCENTRAL

## 400 kV VOIMAJOHTOHANKE LÄNSISALMI – VUOSAARI, VANTAA - HELSINKI

Uudenmaan ympäristökeskus toimii yhteysviranomaisena 400 kV voimajohtohankkeen Länsisalmi – Vuosaari ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä (YVA) ja ilmoittaa ympäristövaikutusten arviointiselostuksen vireillä olosta (laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä). Arviointiselostus on asiakirja, jossa esitetään tiedot hankkeesta ja sen vaihtoehdoista sekä yhtenäinen arvio niiden ympäristövaikutuksista.

### HANKE

Kantaverkkoyhtiö Fingrid Oyj sekä paikalliset verkonhaltijat Helen Sähköverkko Oy ja Vantaan Energia Sähköverkot Oy valmistelevat 400 kilovoltin (kV) sähkönsiirtoverkon johtohanketta Vantaan Länsisalmesta Helsingin Vuosaareen. Hankkeen tarkoituksena on vahvistaa itäisen pääkaupunkiseudun verkkoyhteyksiä, koska alueen sähkönkulutus kasvaa ja sähkönjakelu tulee turvata.

Länsisalmen ja Vuosaaren välinen johtoyhteys on tarkoitus toteuttaa vahvistamalla Helen Sähköverkko Oy:n nykyinen kahden virtapiirin 110 kV voimajohto kahden virtapiirin 400 kV johdoksi. Johtoreitin pituus on noin 6 kilometriä. Uusi voimajohto voidaan ottaa käyttöön aikaisintaan ensi vuosikymmenellä.

### Arvioitavat vaihtoehdot:

**Vaihtoehdossa A** nykyinen 2 x 110 kV voimajohto puretaan ja uusi 2 x 400 kV voimajohto sijoitetaan nykyiselle johtoaukealle. Voimajohtopylväät sijoittuisivat muutamaa poikkeusta lukuun ottamatta nykyisten pylväspaikkojen tuntumaan. Osassa voimajohtoreittiä tutkitaan kahden erilaisen pylvästyypin soveltuvuutta ympäristöön.

**Vaihtoehdossa B** nykyinen 2 x 110 kV voimajohto säilyisi ja sen rinnalle rakennettaisiin maan alla betonitunnelissa tai betonikaivannossa kulkeva 400 kV maakaapeliyhteys.

Tässä hankkeessa ei tarkastella **0-vaihtoehtoa**.

### HANKKEESTA VASTAAVA

Fingrid Oyj, Helen Sähköverkko Oy, Vantaan Energia Sähköverkot Oy

### LISÄTIETOJA

Arviointiselostus on 5.11.2007 - 3.1.2008 arviointimenettelyn aikana yleisön nähtävänä seuraavissa paikoissa:

- Länsimäen kirjasto, Suunnistajankuja 2, 01280 Vantaa
- Vuosaaren kirjasto, Mosaiikkitori 2, 00980 Helsinki
- Internet: [www.helsinginenergia.fi](http://www.helsinginenergia.fi)

Uudenmaan ympäristökeskuksen lausunto annetaan helmikuun alussa 2008 ja tulee nähtäville internetsivuille osoitteessa [www.ymparisto.fi/uus](http://www.ymparisto.fi/uus)

Lisätietoja hankkeesta antavat Hannu Ylönen/Sami Kuitunen Fingrid Oyj:stä, puh. 030 395 5000, Reetta Ahola Helen Sähköverkko Oy:stä, puh. 09-6171, Kari Vehmainen Vantaan Energia Sähköverkot Oy:stä, puh. 09-82901 ja Sakari Grönlund Pöyry Environment Oy:stä, puh. 010 332 6739.

Lisätietoja ympäristövaikutusten arviointimenettelystä antaa Satu Pääkkönen Uudenmaan ympäristökeskuksesta puh. 020 490 101.

## **MIELIPITEIDEN ESITTÄMINEN**

Arviointiselostuksesta voi esittää mielipiteensä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne Uudenmaan ympäristökeskukseen viimeistään 3.1.2008.

Käyntiosoite: Asemapäällikönkatu 14, Itä-Pasila, Helsinki

Postiosoite: Uudenmaan ympäristökeskus, PL 36, 00521 Helsinki

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

Helsingissä, 31. päivänä lokakuuta 2007

Uudenmaan ympäristökeskus