



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

## YVA-KUULUTUS

### HANHIKIVI 1 -YDINVOIMALAITOKSEN KANTAVERKKOON LIITTÄMI- SEEN TARVITTAVAT VOIMAJOHDOT

Fennovoima Oy suunnittelee Hanhikivi 1 -ydinvoimalaitoksen rakentamista Pohjois-Pohjanmaan Pyhäjoelle. Fingrid Oyj varautuu vahvistamaan sähkönsiirron kantaverkkoa ydinvoimalaitosta varten. Tarkasteltavat voimajohtoreitit sijoittuvat Pyhäjoelle, Raahen, Merijärvelle ja Kalajoelle. Jännitetasoltaan 400 kilovoltin (kV) voimajohtoyhteys tarvitaan ydinvoimalaitokselta Raahen Lumimetsään ja 110 kilovoltin (kV) voimajohtoyhteys ydinvoimalaitokselta Kalajoen Jylkkään. 400 kV voimajohtoreitin kokonaispituus on noin 51 kilometriä ja 110 kV voimajohtoreitin pituus noin 40 kilometriä.

### ARVIOINTIOHJELMA NÄHTÄVILLÄ

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukainen **arviointiohjelma** on nähtävillä 17.9.–17.11.2015 **Kalajoen, Merijärven, Pyhäjoen** ja **Raahen** kaupungin/kunnanvirastoissa ja pääkirjastoissa, **Vihannin** kirjastossa sekä Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksessa (Veteraanikatu 1, Oulu), myös sähköisenä osoitteessa [www.ymparisto.fi/hanhikivenvoimajohtoyva](http://www.ymparisto.fi/hanhikivenvoimajohtoyva)

### VAIHTOEHDOT

Uuden ydinvoimalaitoksen sähköverkkoon liittämistä varten varaudutaan rakentamaan kaksi 400 kV:n voimajohtoa Hanhikivenniementä Raahen Lumimetsään (Vihanti). Ydinvoimalaitoksen varasähkönsyötön varmistamiseksi tarvitaan lisäksi erillinen, kahden 110 kV:n voimajohdon sähkönsiirtoyhteys ydinvoimalaitokselta Keskikylään (Pyhäjoki) ja edelleen Keskikylästä Jylkkään (Kalajoki).

400 kV voimajohdot sijoittuvat uuteen maastokäytävään ydinvoimalaitosalueella sekä Hurnasperän, Kivinevan ja Jokelan välisellä alueella. Jokelasta Lumimetsään uudet voimajohdot sijoittuvat nykyisen 110 kV voimajohdon länsipuolelle. 110 kV voimajohdot sijoittuvat samaan uuteen johtokäytävään 400 kV voimajohtojen kanssa Hanhikiven ja Hurnasperän välillä sekä omaan uuteen maastokäytävään Hurnasperän ja Keskikylän välisellä alueella. Keskikylän ja Jylkän välillä tarkastellaan kahta eri vaihtoehtoa eli uusien johtojen sijoittumista joko nykyisten voimajohtojen itä- tai länsipuolelle.

### YLEISÖTILAISUUDET

Hanketta ja arviointiohjelmaa koskevat yleisötilaisuudet järjestetään: keskiviikkona **23.9.2015 klo 18 Vihannin Ukonkantissa** (Kirkkotie 16) torstaina **24.9.2015 klo 18 Pyhäjoen Pauhasalissa** (Koulutie 8) Tilaisuuksissa kahvitarjoilu ja aineistoon tutustuminen klo 17.30 alkaen. Kaikki asiasta kiinnostuneet ovat tervetulleita kuulemaan ja keskustelemaan.

## **MIELIPITEEN ESITTÄMINEN**

Jokaisella on oikeus esittää mielipiteensä ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta. Kannanoton voi esittää toimittamalla ne **kirjallisena 17.11.2015 mennessä Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle** sähköpostitse osoitteella [kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi) tai postitse osoitteella PL 86, 90101 Oulu. Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus antaa lausuntonsa arviointiohjelmasta viimeistään **18.12.2015**. Lausunto, johon sisältyy yhteenveto arviointiohjelmaan jätetyistä kannanotoista, pidetään nähtävillä Kalajoen, Pyhäjoen, Merijärven ja Raahen kaupungin/kunnanvirastoissa ja pääkirjastoissa, Vihannin kirjastossa sekä Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksessa.

## **LISÄTIETOJA**

Yhteysviranomaisena hankkeessa toimii Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, Tuukka Pahtamaa, puh. 0295 038 394, [etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi](mailto:etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi)

Hankkeesta ja ympäristövaikutusten arvioinnista vastaavat Fingrid Oyj, Satu Vuorikoski ja Pasi Saari, puh. 030 395 5000, [etunimi.sukunimi@fingrid.fi](mailto:etunimi.sukunimi@fingrid.fi) sekä Fennovoima Oy, Kristiina Honkanen, puh. 020 757 9222, [etunimi.sukunimi@fennovoima.fi](mailto:etunimi.sukunimi@fennovoima.fi)

YVA-konsulttina toimii FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy, Marja Nuottajärvi, puh. 044 704 6203 ja Leila Väyrynen, puh 040 541 2306, [etunimi.sukunimi@fcg.fi](mailto:etunimi.sukunimi@fcg.fi)