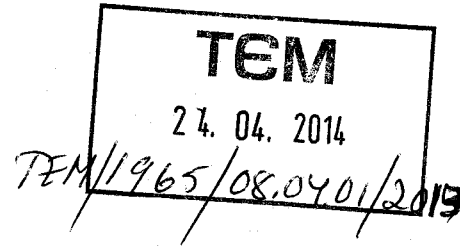


24.4.2014

Työ- ja elinkeinoministeriö  
PL 32  
00023 Valtioneuvosto



Lausuntopyyntö 24.2.2014, 1965/08.04.01/2013

## Lausunto Fennovoima Oy:n ydinvoimalaitoshankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta

Kiitämme mahdollisuudesta lausua Fennovoima Oy:n ydinvoimalaitoshankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta.

Fingrid Oyj:lla on sähkömarkkinalakiin perustuvat velvoitteet järjestelmävastuusta ja verkon kehittämisestä. Suomen päävoimansiirtoverkon eli kantaverkon vahvistustarpeita yhtiö tarkastelee kokonaisuutena. Sähkön siirtotarpeiden ennakoitujen muutokset ja sitä kautta sähkön siirtoverkon vahvistustarpeet perustuvat pitkän aikavälin sähkönkulutusennusteisiin, sähkön tuotantokapasiteetin kehittymiseen samoin kuin sähkön tuonnin ja viennin kehittymiseen.

Fingrid Oyj on aiemmin selvittänyt Fennovoima Oy:n kanssa Pyhäjoen Hankikiven periaatepäätöksen mukaisen 1600 MW laitoshankkeen kantaverkkoon liittämistä ja kantaverkossa tarvittavia verkkovahvistuksia Fennovoima Oy:n toimittamien laitoksen suunnittelutietojen perusteella. Näitä aiemmin tehtyjä selvityksiä hyödyntäen ja Fennovoima Oy:ltä saatuihin päivitettyihin laitos tietoihin perustuen on tarkasteltu YVA-selostuksen mukaisen laitoksen liitettävyyttä. Kantaverkkoon liittämisen osalta Fennovoima Oy vastaa voimalaitoksen liityntäjohtoista ja kantaverkko yhtiö Fingrid Oyj puolestaan kantaverkossa tarvittavista verkkovahvistuksista.

Uusien voimajohtojen tarpeesta on laadittu taustaselvitys maakuntakaavoitusta varten ja alustavat voimajohtoreitit on huomioitu Pohjois-Pohjanmaan maankäytön suunnittelua ohjaavassa maakuntakaavatyössä taustaselvityksen mukaisesti.

Hanhikiven ydinvoimalaitoksen verkkoliityntä ja johtokäytävien leveydet sekä kantaverkon vahvistukset ratkeavat lopullisen laitoksen sekä teknisten ratkaisujen ja laitoksen teknisten arvojen täsmennyttyä. Laitoksen sähkönsyötön varmistamiseksi 400 kV ja 110 kV voimajohtoyhteydet laitoksen ja kantaverkon välillä on suunniteltu toteutettaviksi erillisille reiteille. Lisäksi Fingrid on arvioinut, että laitoksen teknisistä ominaisuuksista riippuen varaudutaan enintään kahteen 400 kV voimajohtoon Hanhelan ja Lumijärven välillä. Edellä mainitulla verkkoliityntällä varmistetaan Fingridin suunnitteluperiaatteiden mukaisesti kantaverkon ja suuren tuotantoyksikön vakaa toiminta sähköverkon häiriötilanteissa, esimerkiksi 400 kV liityntäjohtoon vikaantuessa.

Fennovoima Oy:n ydinvoimalaitoshankkeen aiheuttama varavoimakapasiteetin lisästarve selviää hankkeen suunnittelun edetessä. Fennovoima Oy on varautunut maankäyttösuunnitelmiaan varavoimalaitoksen sijoittamiseen laitosalueelle.

### Fingrid Oyj

Katuosoite  
Läkkisepäntie 21  
00620 Helsinki

Postiosoite  
PL 530  
00101 Helsinki

Puhelin  
030 395 5000

Faksi  
030 395 5196

Y-tunnus 1072894-3, ALV rek.  
etunimi.sukunimi@fingrid.fi  
www.fingrid.fi

24.4.2014

Fingrid Oyj tekee päätökset hankkeeseen liittyvien voimajohtojen YVA-menettelyn käynnistämisestä sekä voimajohtojen jatkosuunnittelusta ja rakentamisesta Fennovoima Oy:n päätöksenteon etenemisen mukaisesti. Tämän hetkisen tiedon perusteella voimajohtojen YVA-menettely käynnistetään vuonna 2015.

FINGRID OYJ  
Asiakkaat ja kantaverkkosuunnittelu



Jussi Jyrinsalo  
Johtaja

**Fingrid Oyj**

Katuosoite  
Läkkisepäntie 21  
00620 Helsinki

Postiosoite  
PL 530  
00101 Helsinki

Puhelin  
030 395 5000

Faksi  
030 395 5196

Y-tunnus 1072894-3, ALV rek.  
etunimi.sukunimi@fingrid.fi  
[www.fingrid.fi](http://www.fingrid.fi)