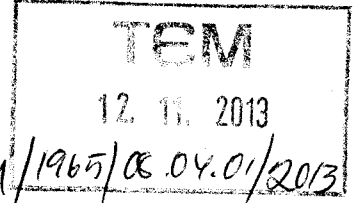


12.11.2013



Työ- ja elinkeinoministeriö
PL 32
00023 Valtioneuvosto

Lausuntopyyntö 30.9.2013, 1965/08.04.01/2013

Lausunto Fennovoima Oy:n ydinvoimalaitoshankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta

Kiitämme mahdollisuudesta lausua Fennovoima Oy:n ydinvoimalaitoshankkeen arviointiohjelmasta.

Fingrid Oyj:lla on sähkömarkkinalakiin perustuvat velvoitteet järjestelmävastuusta ja verkon kehittämisestä. Suomen päävoimansiirtoverkon eli kantaverkon vahvistustarpeita yhtiö tarkastelee kokonaisuutena. Sähkönsiirtotarpeiden ennakoitujen muutokset ja sitä kautta sähkönsiirtoverkon vahvistustarpeet perustuvat pitkän aikavälin sähkönkulutusennusteisiin, sähkönsiirtokapasiteetin kehittymiseen samoin kuin sähkönsiirton tuonnin ja viennin kehittymiseen.

Fingrid Oyj on 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 saataviin laitos-tietoihin perustuen on tavoitteena tarkastella YVA-ohjelman mukaisen laitoksen liitettävyyden vuoden 2013 loppuun mennessä. 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 voimajohtoreiitit on huomioitu Pohjois-Pohjanmaan maankäytön suunnittelua ohjaavassa maakuntakaavatyössä taustaselvityksen mukaisesti.

Ydinvoimalaitoksen verkkoliityntä edellyttää tämän hetkisen tiedon perusteella kaksi 400 kilovoltin (kV) ja kaksi 110 kV johtoyhteyttä kantaverkkoon. Laitoksen verkkoliityntä ja johtokäytävien leveydet sekä kantaverkon vahvistukset ratkeavat lopullisen laitoksen sekä teknisten ratkaisujen ja laitoksen teknisten arvojen täsmennyttyä. Laitoksen sähkönsiirtojen varmistamiseksi 400 kV ja 110 kV voimajohtoyhteydet laitoksen ja kantaverkon välillä on suunniteltu toteutettaviksi erillisille reiteille. Edellä mainitulla verkkoliitynnällä varmistetaan Fingridin suunnitteluperiaatteiden mukaisesti kantaverkon ja suuren tuotantoyksikön vakaa toiminta sähkönsiirtoverkon häiriötilanteissa, esimerkiksi 400 kV liityntäjohtojen vikaantuessa.

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

Fingrid Oyj

Katuosoite
Arkadiankatu 23 B
00100 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


11/13

12.11.2013

Fingrid Oyj tekee päätökset hankkeeseen liittyvien voimajohtojen YVA-menettelyn käynnistämisestä sekä voimajohtojen jatkosuunnittelusta ja rakentamisesta Fennovoima Oy:n päätöksenteon etenemisen mukaisesti.

FINGRID OYJ


Jussi Jyrinsalo
Johtaja


Pertti Kuronen
Johtava asiantuntija