

18.11.2021

Työ- ja elinkeinoministeriön kirjaamo
PL 32
00023 Valtioneuvosto
kirjaamo.tem@gov.fi

Lausuntopyyntö 20.9.2021 VN/20577/2021

Loviisan ydinvoimalaitoksen ympäristövaikutusten arviointiselostus

Fingrid Oyj kiittää lausuntopyynnöstä.

Fingrid kehittää sähkömarkkinalain mukaisesti kantaverkkoa siten, että edellytykset tehokkaasti toimiville kansallisille ja alueellisille sähkömarkkinoille sekä Euroopan unionin sähkön sisämarkkinoille voidaan turvata. Lisäksi Fingridin tavoitteena on kehittää kantaverkkoa siten, että verkon siirtokapasiteetti on riittävä varmistamaan edellytykset Fingridin vastuualueen säilyttämiseen yhtenäisenä sähkökaupan tarjousalueena.

Käynnissä olevassa energiamurroksessa sähkön tuotanto muuttuu nopealla vauhdilla ilmastoneutraaliksi. Suomessa kehitys on johtamassa siihen, että yhä suurempi osa sähkön tuotannosta sijoittuu pohjoisempaan Suomeen ja erityisesti Länsirannikon yläosiin. Samalla pääosin Etelä-Suomessa sijaitsevaa fossiilisiin polttoaineisiin perustuvaa sähköntuotantoa suljetaan. Maamme sähkönkulutus on painottunut eteläiseen Suomeen, noin 60 % sähköstä kulutetaan Tampereen eteläpuolisella alueella. Tämän kehityksen seurauksena pohjois-eteläsuuntaiset sähkönsiirtotarpeet kantaverkossa tulevat kasvamaan ja kantaverkkoon tarvitaan merkittävästi lisää investointeja. Vastauksena näihin tarpeisiin Fingrid on rakentamassa ja varautuu kantaverkon kehittämissuunnitelmissa vahvistamaan kantaverkkoa hyvin merkittävästi uusilla johdoilla ja muilla teknisillä ratkaisuilla.

Loviisan ydinvoimalaitoksen ympäristövaikutusten arvioinnin vaihtoehdossa VE0 on tarkasteltu, että Loviisan ydinvoimalaitos poistettaisiin käytöstä nykyisten käyttöluopajaksojen umpeuduttua vuosina 2027 ja 2030. Suomen voimajärjestelmän kannalta Loviisan ydinvoimalaitoksen sulkeminen lisää investointipaineita Suomen pohjois-eteläsuuntaisiin voimansiirtoyhteyksiin ja tekee todennäköisesti haastavammaksi varmistaa edellytykset Manner-Suomen säilyttämiseksi yhtenäisenä sähkökaupan tarjousalueena. Ydinvoimalaitoksen sulkeminen todennäköisesti heikentää lyhytaikaisesti myös Suomen sähköntuotannon omavaraisuutta ja myös sähkötehon riittävyyttä etenkin talvikaudella.

Ystävällisin terveisin

Fingrid Oyj
Kantaverkkopalvelut ja suunnittelu



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