

10.8.2022

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

Lausuntopyyntö 31.3.2022 VN/7906/2022

Loviisan ydinvoimalaitoksen käyttöluvahakemukset

Fingrid Oyj kiittää lausuntopyynnöstä.

Fingrid vastaa sähkömarkkinalain mukaisesti Suomen sähköjärjestelmän teknisestä toimivuudesta ja käyttövarmuudesta sekä kehittää 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 Manner-Suomen 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 pohjoisosiin. 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 ovat jatkuvassa kasvussa ja kantaverkkoon tarvitaan merkittävästi lisää investointeja. Vastauksena näihin tarpeisiin Fingrid on rakentamassa ja varautuu vahvistamaan kantaverkkoa hyvin merkittävästi uusilla johdoilla ja muilla teknisillä ratkaisuilla.

Loviisan ydinvoimalaitoksen käytön jatkaminen edelleen vuoteen 2050 saakka on Suomen sähköjärjestelmän kannalta hyvin merkittävä asia. Vaihtoehtona YVA:ssa (liite 13) on selvitetty Loviisan ydinvoimalaitoksen sulkeminen lisäsi investointipaineita Suomen pohjois - eteläsuuntaisiin voimansiirtoyhteyksiin ja vaikeuttaisi edellytyksiä Manner-Suomen säilyttämiseksi yhtenäisenä sähkökaupan tarjousalueena. Ydinvoimalaitoksen käytön jatkaminen on myös sähköjärjestelmän käyttövarmuuden kannalta erittäin suotavaa, kun laitos käydessään tukee sähköjärjestelmää ja parantaa sähkötehon riittävyyttä etenkin talvikaudella.

Ystävällisin terveisin

Fingrid Oyj
Omaisuuden hallinta



Timo Kiiveri
Johtaja