

LAUSUNTO 8.9.2017

St1 Nordic Oy
Purotie 1/PL 100
00381 Helsinki



LAUSUNTO FINGRIDIN KANTAVERKON KEHITTÄMISSUUNNITELMAN LUONNOKSEEN 2017-2027

St1 kiittää Fingridiä mahdollisuudesta kommentoida kantaverkon kehittämissuunnitelmaluonnosta. St1:n visio on olla johtava CO2-hyvän energian valmistaja ja myyjä. On hienoa, että myös Fingrid on ottanut käynnissä olevan energiamurroksen yhdeksi tärkeimmistä lähtökohdistaan kantaverkon kehittämisessä. Sähköjärjestelmän uudistaminen hiilineutraaliksi on tärkeä osa ilmastonmuutoksen hillintää, sillä päästöjen vähentäminen sähköntuotannossa on helpompaa kuin monilla muilla sektoreilla.

Maatuuvoima on tällä hetkellä Lappeenrannan teknillisen yliopiston tuoreen arvion mukaan edullisin sähköntuotantomuoto, minkä perusteella voidaan olettaa, että sen osuus sähköjärjestelmästä kasvaa tulevana vuosina merkittävästi. Kun tuulivoiman määrä järjestelmässä lisääntyy, myös haasteet tehon ja inertian riittävyden varmistamisessa kasvavat. Ilmaston kannalta fossiilisesta tuotantokapasiteetista on päästävä eroon nopealla aikataululla, mikä lisää järjestelmävastaavan haastetta vakauden varmistamisessa.

Kantaverkon kehittämissuunnitelman luonnoksessa todetaan, että säätökykyisen kapasiteetin supistuminen lisää tarvetta kysynnän joustolle sekä rajasiirtoyhteyksien tarjoamalle säätöpotentiaalille. Julkisessa keskustelussa on viime aikoina puhuttu paljon tarpeesta tasata tuotannon ja kulutuksen vaihtelua ajallisesti älykkäillä kysyntäjousto- ja varastointijärjestelmillä. On hyvä, että Fingrid tuo esiin myös järjestelmän jouston parantamisen alueellisesti siirtoyhteyksiä rakentamalla. Erityisen tärkeää on varmistaa, että puhtaan energian tuottaminen on mahdollista siellä, missä sille on suotuisimmat olosuhteet. Fingrid toteaa, että on todennäköistä, että suuri osa tulevaisuudessa rakennettavasta tuulivoimakapasiteetista rakennetaan ns. P1-leikkauksen pohjoispuolelle. Pohjoisen ulottuvuuden merkitys korostuu myös Suomen rajojen ulkopuolella, sillä myös Pohjois-Ruotsissa ja Pohjois-Norjassa on vireillä huomattava määrä tuulivoimahankkeita.

St1 on osakkaana 800 megawatin tuulivoimahankkeessa Pohjois-Norjan Finnmarkissa. Norjan kantaverkkoyhtiö Statnettin kanssa käytyjen keskustelujen perusteella on selvää, että Finnmarkin erinomaisten tuuliolosuhteiden hyödyntämiseksi alueen sähkönsiirtoyhteyksiä on vahvistettava, ja että taloudellisin vaihtoehto verkon vahvistamiseksi sisältää uuden rajasiirtoyhteyden rakentamisen Norjan ja Suomen välille. Statnett on ottanut myös yhteyttä Fingridiin yhteistyön käynnistämiseksi. Kantaverkon kehittämissuunnitelmassa ei kuitenkaan esitetä suunnitelmia rajasiirtokapasiteetin vahvistamisesta Norjan suuntaan. St1 toivoo, että Fingrid tekee asiassa aktiivista yhteistyötä Statnettin kanssa. Pohjoismaisen sähköjärjestelmän kehittäminen valtionrajat ylittävänä yhteistyönä on kaikkien etu.

8.9.2017

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Kim Wiio', written over a horizontal line.

Kim Wiio
Toimitusjohtaja
St Nordic Oy