

[palautteet@fingrid.fi](mailto:palautteet@fingrid.fi)

## Lausunto riittävän rajasiirtokapasiteetin kehittämistä Suomen ja Norjan välillä

[Kehittämissuunnitelmansa luonnoksessa](#) Fingrid esittää Pohjois-Suomen ja Pohjois-Norjan välille 100-150MW:n siirtokapasiteettia (sivu 29). Norjan rajasiirtoyhteys ei ole sähkömarkkinoiden käytössä (sivu 25). Suomen ja Norjan välillä kulkee ainoastaan yksi voimajohto (220kV), jonka huoltoon on jo nykyisellään kausirajoitteita.

### Esitys vaihtoehtoisesta kapasiteetista

Inergian ja Tunturiverkko on näkemyksenä on, että kehittämissuunnitelman mukainen siirtokapasiteetti on alimittainen tulevaisuuden hyötyihin ja tarpeeseen nähden, kun huomioidaan yhteispohjoismaisen sähköjärjestelmän voimakas kehittyminen Norjan Finnmarkin alueella ja muut pohjoisen energiahankkeet<sup>1</sup>. Yhtiöiden näkemyksen mukaan rajasiirtokapasiteetti Suomi-Norja tulee olla vähintään 500-1000 MW 2030-luvun puolivälin paikkeilla. Monipuolisemmat voimajohtoyhteydet toisivat lisää käyttövarmuutta ja lisäisivät sähköverkon erilaisia huoltomahdollisuuksia.

Hintaero sähkömarkkina-alueiden FI ja NO4 välillä on ajoittain merkittävä, joten rajasiirtokapasiteetti tulee vapauttaa sekä kansallisten että alueellisten sähkömarkkinoiden käyttöön sähkömarkkinalain 41§:n mukaisesti.

### Perustelut

Paatsjoen jo rakennetun vesivoimatuotannon potentiaali on noin 275MW ja vuosienenergia 1,4 TWh. Lausuntohetkellä energiaa ei virtaa Suomeen – ei Norjasta eikä Venäjältä. Kaikki vesivoiman tuottama energia on peräisin sääntelyaltaana toimivasta Inarijärvestä, johon laskee merkittävä osa Pohjois-Suomen tunturialuiden vesistöistä. On kestävätilanne, jos sääntelyn haittavaikutukset jäävät Suomeen ja naapurimaat korjaavat vesivoiman tuotannon hyödyt.

Finnmarkkiin Norjan puolelle on suunnitteilla yhteensä 1400 MW:n edestä tuulivoimaa<sup>2</sup>. Merkittävin yksittäinen hanke 800 MW:n Davvi-tuulivoimapuisto<sup>3</sup>, jonka oletetaan käynnistyvän vuonna 2030. Tämän lisäksi Norjassa sähköistetään Melkøyan maakaasukenttä<sup>4</sup>, joka edellyttää Norjan puolen kantaverkon vahvistuksia ja joita Statnett on jo aktiivisesti edistämässä<sup>5</sup>.

Ystävällisin terveisin

Tommi Koskinen  
toimitusjohtaja  
Inergia Oy

Ossi Perälä  
toimitusjohtaja  
Tunturiverkko Oy

<sup>1</sup> [Pohjoisessa 178 miljardin euron investointipotentiaali – Pohjoisen rooli ilmastonmuutoksen ratkaisijana kasvaa | Lapin Kauppakamari \(chamber.fi\)](#)

<sup>2</sup> [DNVGL Report Template EA BLUX English \(nve.no\)](#) (sivu 3)

<sup>3</sup> [Davvi-tuulivoimapuisto, Norja \(ymparisto.fi\)](#)

<sup>4</sup> [Norwegian Government Approves Electrification of Melkøya LNG Plant in Northern Norway \(highnorthnews.com\)](#)

<sup>5</sup> [Our projects in Northern Norway | Statnett](#)