



5.9.2023

# Ajankohtaisasioita

Sähkömarkkinatoimikunnan kokous 3/2023

**FINGRID**



5.9.2023

Meri Viikari

# Flow based ajankohtaiset

Sähkötalouden toimikunnan kokous 3/2023

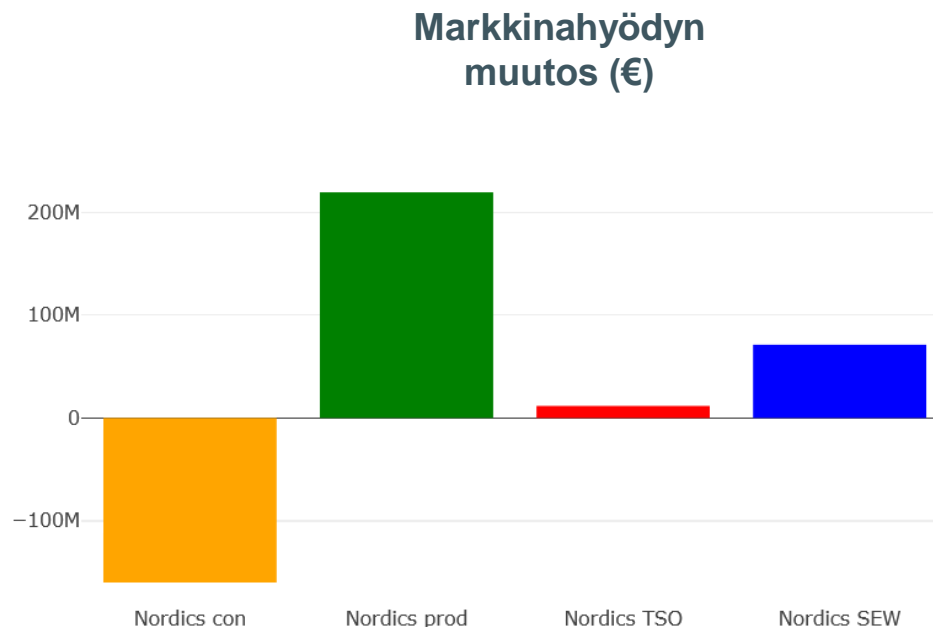
**FINGRID**

# Flow based ajankohtaista

- **Pohjoismaiset sääntelyviranomaiset antoivat yhteisen vastauksen kantaverkkoyhtiöiden toimittamaan 3kk ulkoisten rinnakkaisajojen arviointiraporttiin heinäkuussa.**
  - [NRA communication regarding the TSOs' June 2023 EPR report | NordREG \(nordicenergyregulators.org\)](#)
  - [NordREG julkaisi vastauksen Flow Based-kapasiteetinlaskentamenetelmän tarkastuspisteen raporttiin | Energiavirasto](#)
  - Viranomaisen arvion mukaan pohjoismaiset kantaverkkoyhtiöt ovat raportissa osoittaneet flow based -menetelmän toimivuuden operationaalisesta näkökulmasta ja se täyttää ennalta asetetut suorituskykymittareiden vaatimukset. Menetelmän käyttöönotto voi edetä kuuden kuukauden ulkoiseen rinnakkaisajoon.
  - Viranomaiset näkevät tärkeäksi, että kantaverkkoyhtiöt jatkavat rinnakkaisajojen tulosten arvioimista ja läpikäyntiä jatkuvasti ja avoimesti sidosryhmätapaamisten avulla.
  - Lisäksi on huomioitava, että 6kk rinnakkaisajojen jälkeen käytteenotettava kapasiteetinlaskentamenetelmä on ensimmäinen versio menetelmästä ja sitä tullaan todennäköisesti päivittämään ajan kuluessa.
- **Sidosryhmätilaisuuksia suunnitteilla syksyille sekä pohjoismaisittain että Suomessa**
  - Pohjoismaiset tilaisuudet löytyvät: [Flow-based - Nordic Regional Coordination Centre \(nordic-rcc.net\)](#)
  - Fingrid tiedottaa kansallisista sidosryhmätilaisuuksista omilla nettisivuillaan. Voit ilmoittautua flow based – postituslistalle lähettämällä meillä osoitteeseen [flowbased@fingrid.fi](mailto:flowbased@fingrid.fi)

# Kesän opit Flow based -rinnakkaisajojen markkinatuloksista

- Kesän (touko-heinäkuun) tulokset isossa kuvassa samankaltaisia kevään ja 3kk arviointiraportin tulosten kanssa.
- Keskimääräiset hinnat laskevat Etelä-Norjassa, Tanskassa ja Baltiassa nyky menetelmään verrattuna.
- Pohjoismaiden markkinahyöty on +71 M€, joka on samaa tasoa 3 kk arviointiraportin kanssa. Hyödyn jakauma hieman tasoittunut, tiettyinä päivinä/tunteina myös kuluttajat hyötyvät.
- Suomen osalta keskimääräinen hinta nousee hieman (+15%, 34 €/MWh → 39 €/MWh). Tämä johtuu korkeammasta viennistä ja hyödyttää tuottajia. Kokonaismarkkinahyöty on verrattain pieni (+2 M€).



	Nordics con	Nordics prod	Nordics TSO	Nordics SEW
1.5. – 30.7:	-160 M€	+219 M€	+12 M€	+71 M€
(12.12. – 12.3.):	(-300 M€)	(+262 M€)	(+117 M€)	(+79 M€)

## Markkinahyöty (Nordics SEW)

Kuluttajan hyöty + Tuottajan hyöty + Pullonkaulatulo

## Markkinahyödyn muutos

Kuinka paljon flow-based menetelmä kasvattaa/vähentää hyötyä (€) suhteessa nyky menetelmään (NTC)

5.9.2023



5.9.2023

Antti Raininko

# FI-SE suojausratkaisut

Sähkömarkkinatoimikunnan kokous 3/2023

**FINGRID**

# Suojausratkaisujen kehittäminen Suomen ja Ruotsin välisille aluehintarajoille

- ACERin valituslautakunnan päätöstä ei ole vielä saatu. Alkuperäinen määräaika valituslautakunnan päätökselle oli maaliskuussa 2023.
  - Fingridin mielestä valituslautakunnan päätös on edellytys Fingridin ja Svk:n suojausratkaisuja koskevan yhteisen ehdotuksen toimittamiselle.
  - Nykyinen määräaika ehdotuksen toimittamiselle on 14.10.2023.
  - Fingrid ja Svk ovat ilmoittaneet yhteisen ehdotuksen konsultaation lykkäytymisestä ja tiedottavat jatkotoimista lähiaikoina.
- Fingridin mielestä markkinaympäristön muutokset ovat asettaneet kyseenalaiseksi koko alkuperäisen ACERin päätöksen perustelut:
  - EEX:n uutinen Nasdaqin johdannaisliiketoimintojen ostamisesta ja EPAD-tuotteiden lakkauttamisesta → ACERin päätös ja suositus perustuivat EPAD-tuotteiden hyödyntämiseen, mikä ei ole esitetyllä tavalla mahdollista tuoterakenteen muuttuessa.
  - EEX:n uutinen uusien aluefutuurityökalujen lanseeraamisesta 2023 loppuun mennessä → Monopolit tekisivät julkisella rahalla intervention uudelle kehittyvälle markkinalle.
  - Edellinen viranomaisten teettämä arvio suojausmahdollisuuksien riittävydestä perustui ennen vuoden 2020 puoliväliä kerättyyn dataan, jolloin tuotannon ja kulutuksen epäsymmetria Suomessa oli huomattava → Markkinatilanne on sen jälkeen muuttunut merkittävästi, joten asiaa tulisi arvioida uudelleen nykytilanteen valossa.

5.9.2023

Hanna Nurmi

# Avoim data – palvelu uudistuu

Sähkömarkkinatoimikunnan kokous 3/2023

**FINGRID**



# Uusi Avoin data palvelu

- Beta-versio julkaistu <https://beta-data.fingrid.fi>
  - Tietoaineistojen lataus aikaisempaa pidemmältä ajanjaksolta
  - Omien API-avainten hallinta helppoa
  - Datakatalogi helposti saatavilla
  - Esimerkkidatat ja kattavat API-esimerkit
- Varttisarjat vain uudessa Avoimen datan palvelussa
  - Muut aikasarjat uuteen palveluun syyskuun aikana
  - Vanha palvelu käytettävissä vuoden loppuun asti

FINGRID | Avoin Data FI | EN

Tietoaineistot Tietoja UKK API-ohjeet Hallintapaneeli

## Avointa dataa sähkömarkkinoista ja voimajärjestelmästä

Fingrid edistää sähkömarkkinoiden toimintaa tarjoamalla keräämiään tietoja avoimesti kansalaisten ja yhteiskunnan eri toimijoiden käyttöön.







5.9.2023

Jutta Kallanto

# Tulevasta talvesta

Sähkömarkkinatoimikunnan kokous 3/2023

**FINGRID**

# Sähkön riittävyys tulevana talvena näyttää vakaalta

## Kotimainen tuotanto

- Olkiluoto 3 saatu kaupalliseen käyttöön ja tuulivoiman määrä kasvanut voimakkaasti

## Tuonti

- Pohjoismaissa vesivarastojen ja tuotannon käytettävyyden osalta tilanne hyvä
- Euroopassa kaasuvarastojen tasot korkeat ja LNG-terminaalit varmistavat kaasun saatavuutta

## Sää

- Vaikuttaa monin eri tavoin sähkön tuotantoon sekä kulutukseen ja siten sähkön riittävyyteen.
- Sään vaikutus otetaan huomioon (menneiden vuosien sääolosuhteiden mukaan) tarkemmassa arvioissa

## Sähkön säästö

- Sähkön säästöllä oli talvella 2022/23 huomattava vaikutus sähkön riittävyyteen, hyvien käytäntöjen kehittäminen ja hyödyntäminen jatkuu toivottavasti jatkossa
- Sähkön käyttö ollut myös koko vuoden 2023 aikana muutamia prosentteja aiempaa matalammalla tasolla

## Vapaaehtoinen sähköjärjestelmän tuki

- Menettelyä jatketaan kevääseen 2024 asti – uusia toimijoita otetaan mukaan syksystä 2023 alkaen