



18.9.2025

Maria Joki-Pesola

15 min mFRR energiamarkkina ja vaikutukset tasevastaaville

Sähkömarkkinatoimikunta 24.9.2025

FINGRID

Tasehallinnassa on tapahtunut isoja muutoksia

Tasepoikkeamaa säädetään tarjousalueittain synkronialueen tasapainottamisen sijaan

- Suomen aiempi krooninen ylijäämä säädetään nyt pois, kun aiemmin sen annettiin virrata Ruotsiin
- Säättämättömät jaksot ovat käytännössä hävinneet

Säätöprosessi on automatisoitu

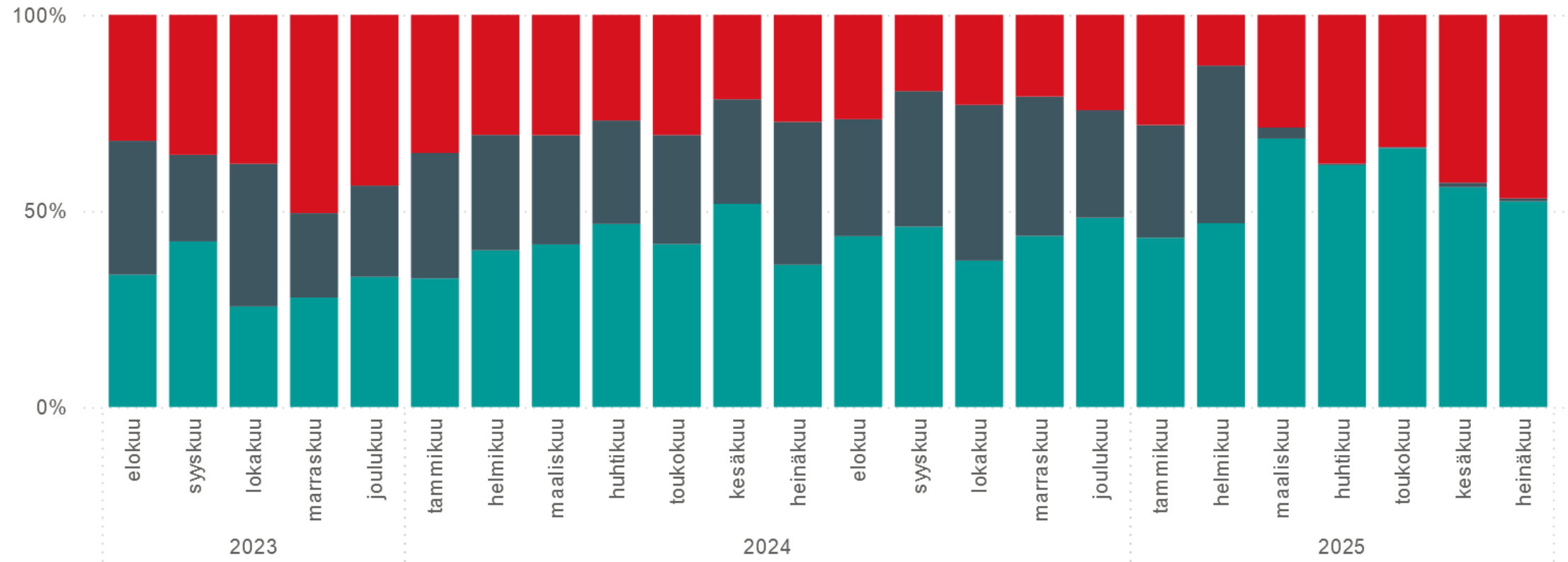
- Automatiikka säätelee väsymättä tasepoikkeamia
- Suurin osa säädöstä tehdään säätötarve-ennusteen perusteella
- Prosessi on nopea, manuaalista työtä on vain vähän

Muutos on näyttäytynyt samanlaisena kaikkialla muualla Pohjoismaissa paitsi Norjassa

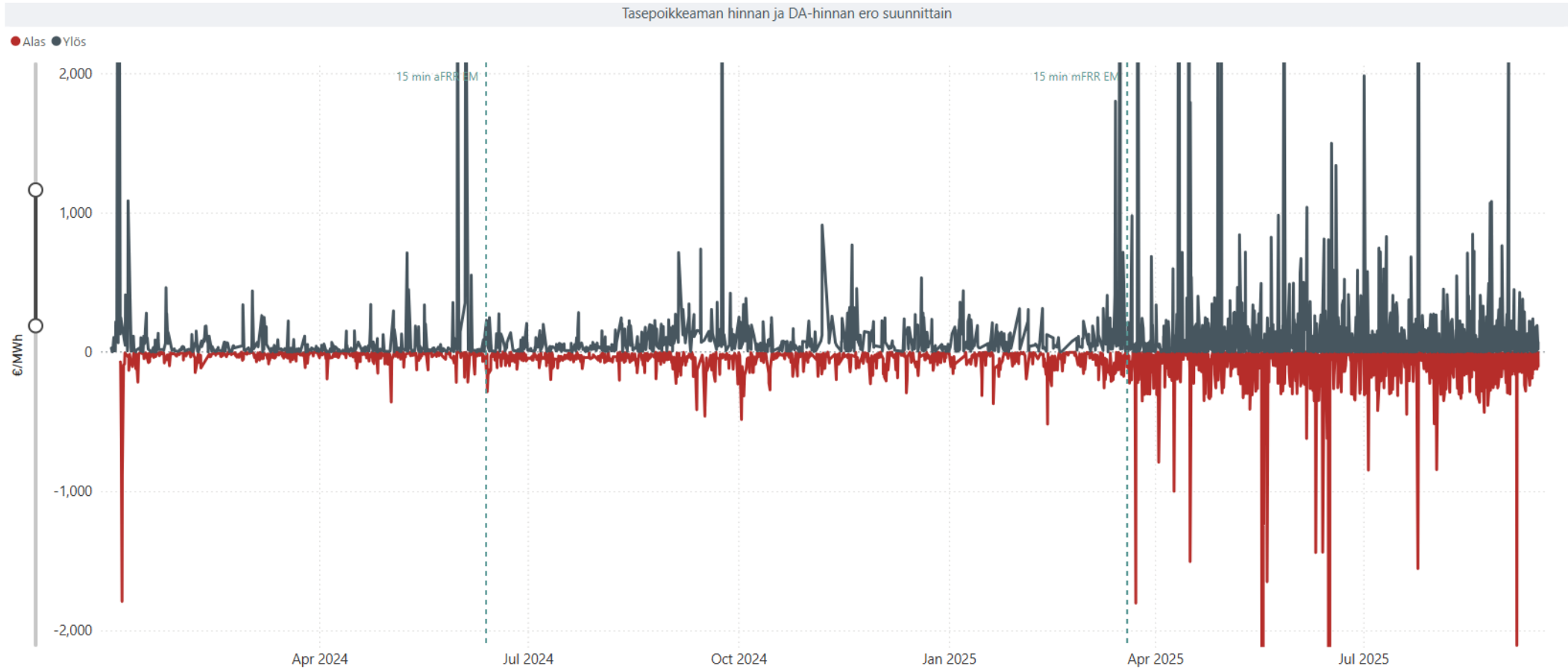
- Säättötarve ja hintojen volatilitteetti kasvanut

Nykyään säädetään jatkuvasti

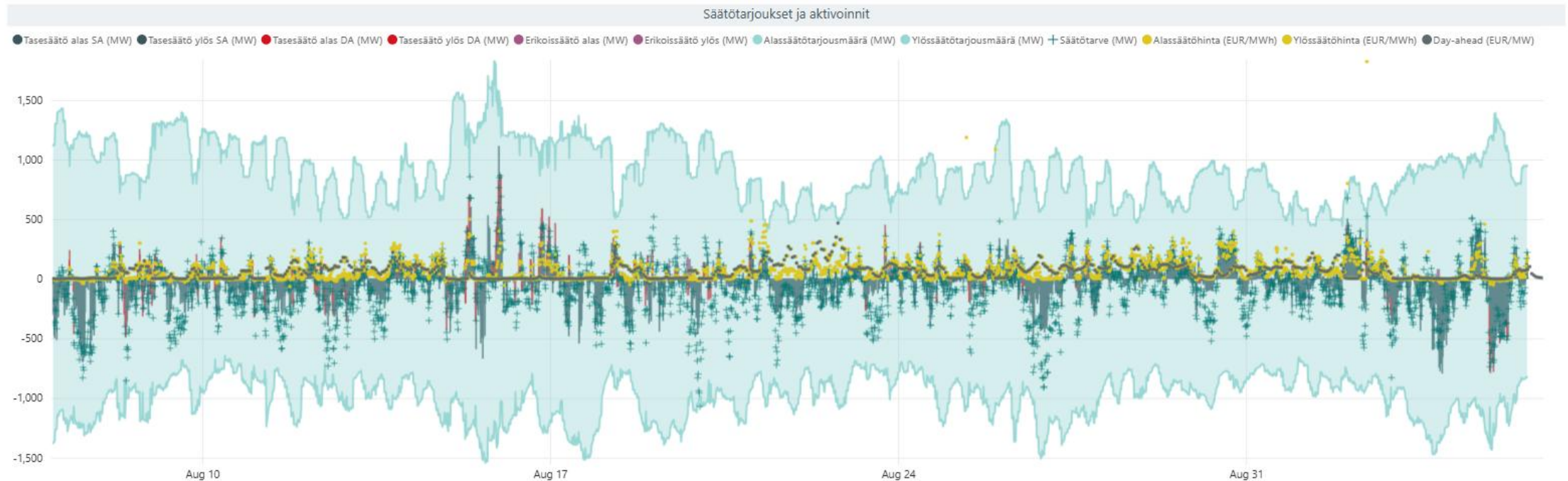
Säätösuunta ● Alassäätö ● Ei suuntaa ● Ylössäätö



Tasepoikkeaman hinnan kehitys vs. Day-ahead



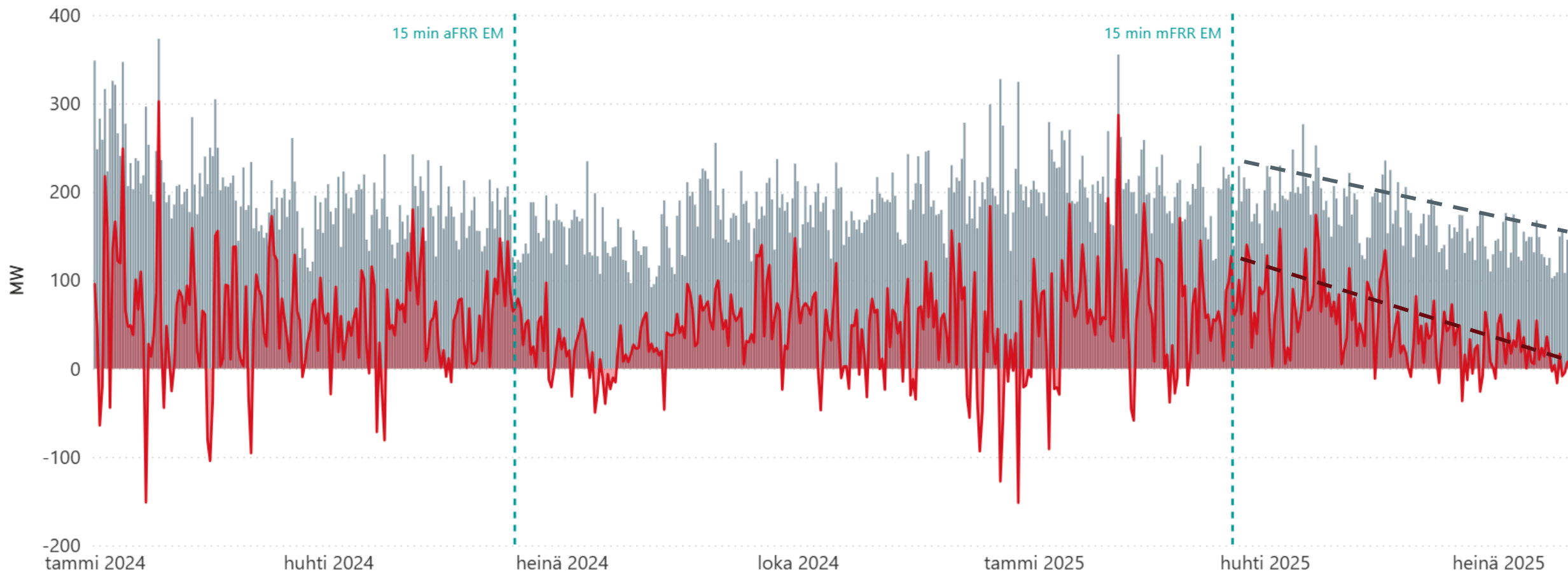
mFRR-energiamarkkinoiden tarjonta ja hankinta 8/2025



Tasepoikkeamien kehitys – pysyykö trendi?

Absoluuttinen ja nettotasepoikkeama päivätasolla. Energia muunnettu keskitehoksi.

● Tasepoikkeama, absoluuttinen ka. (MW) ● Tasepoikkeama, netto ka. (MW)



FINGRID

mFRR hinnoittelussa muutos 3.9. alkaen

- Keskiiviikosta 3.9. alkaen mFRR hinta Suomessa määräytyy viimeisen aktivoidun tarjouksen perusteella. Muissa Pohjoismaissa hinnan määrittää AOF, mutta tässäkin poikkeuksia eri syistä ja erilaisin prosessein.

Nostoja asiakaskeskusteluista

- Tasevastaavilla suurta huolta tasepoikkeaman hintakehityksestä
 - Taseiden hallinta ensisijaisen tärkeää: ennusteiden parantaminen, vartti vaatii uudenlaista aktiivisuutta markkinoilla (ID)
 - Tuotetaan vain sen verran kuin on myyty (säätöriippuvainen tuotanto)
 - Reservimarkkinoille osallistuminen
 - PPA-sopimukset mahdollistamaan laitoksen säätäminen, markkinoille osallistuminen
- Markkinaymmärrys osin huono: paljon uudenlaisia toimijoita ja start up yrityksiä ilman laajempaa kokemusta
- Läpinäkyvyyttä ja viestintää tarvitaan lisää
 - Välillä tilanteet näyttäytyvät epäloogisina markkinatoimijoille, niistä pitää osata kertoa selkokielellä
 - Erikoissäädöt ja niiden vaikutus nykyprosessissa
 - Pohjoismaiden välillä olevat erot yhteisellä markkinalla hämmentävät: kansalliset ehdot ja lainsäädännön tulkinta
 - Avoimen datan kehittäminen: laatu ja sisältö

Kiitos!

Fingrid Oyj

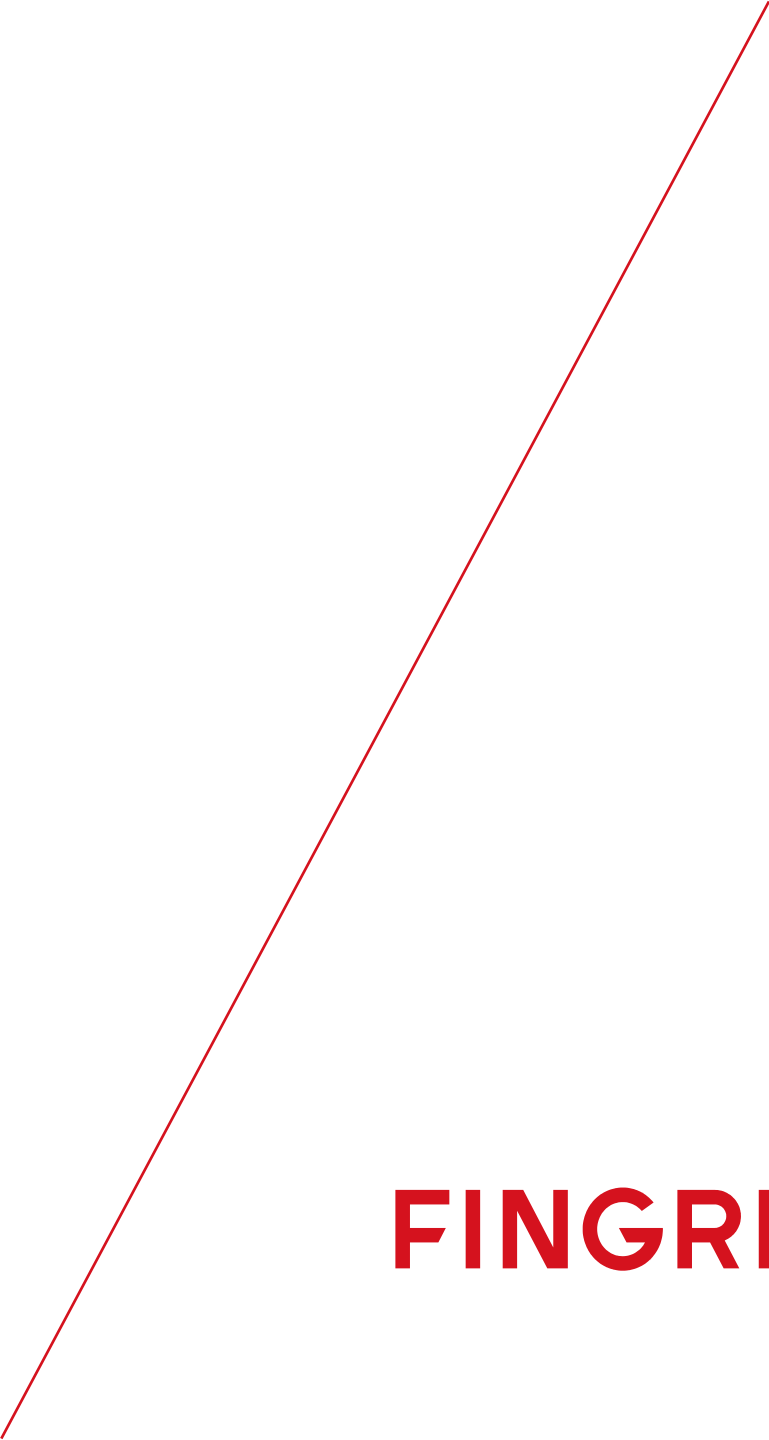
Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

www.fingrid.fi



FINGRID