



10.10.2023

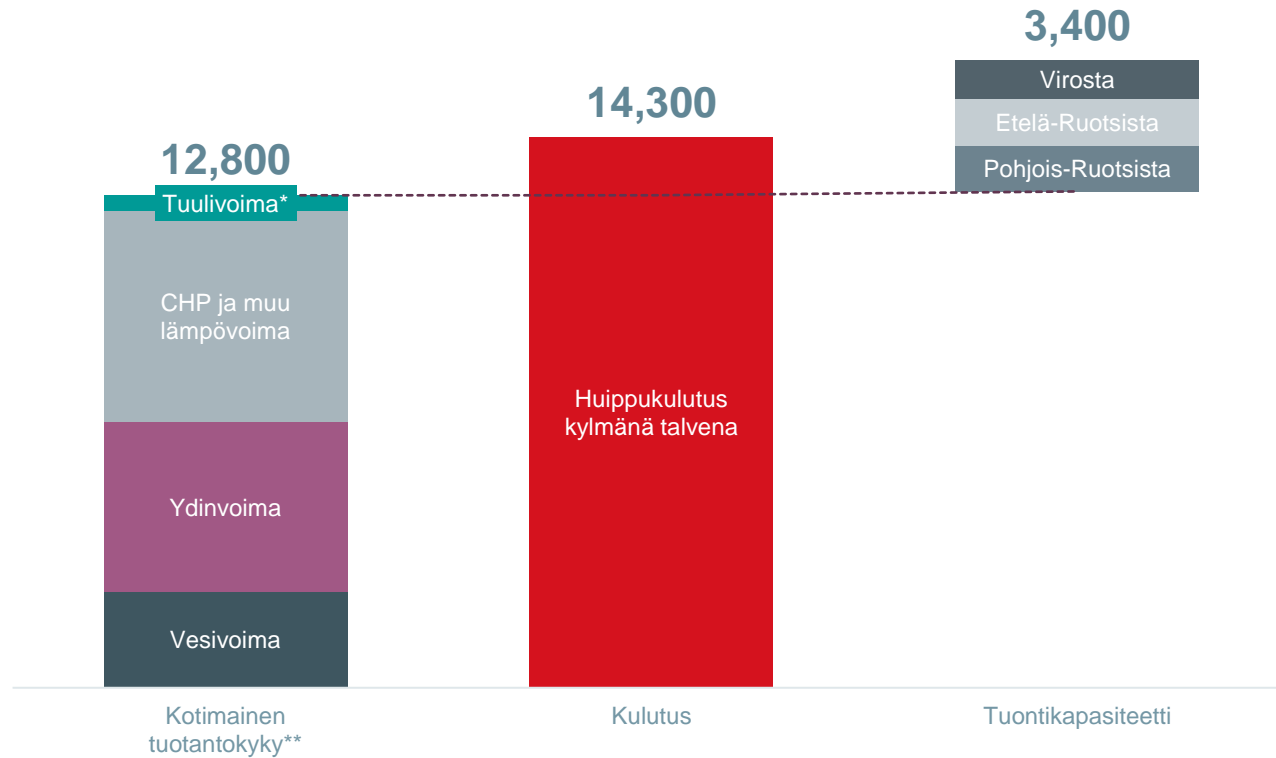
Tuomas Mattila

Katsaus tulevan talven tilanteeseen

Motiva energiatehokkuuden aamu

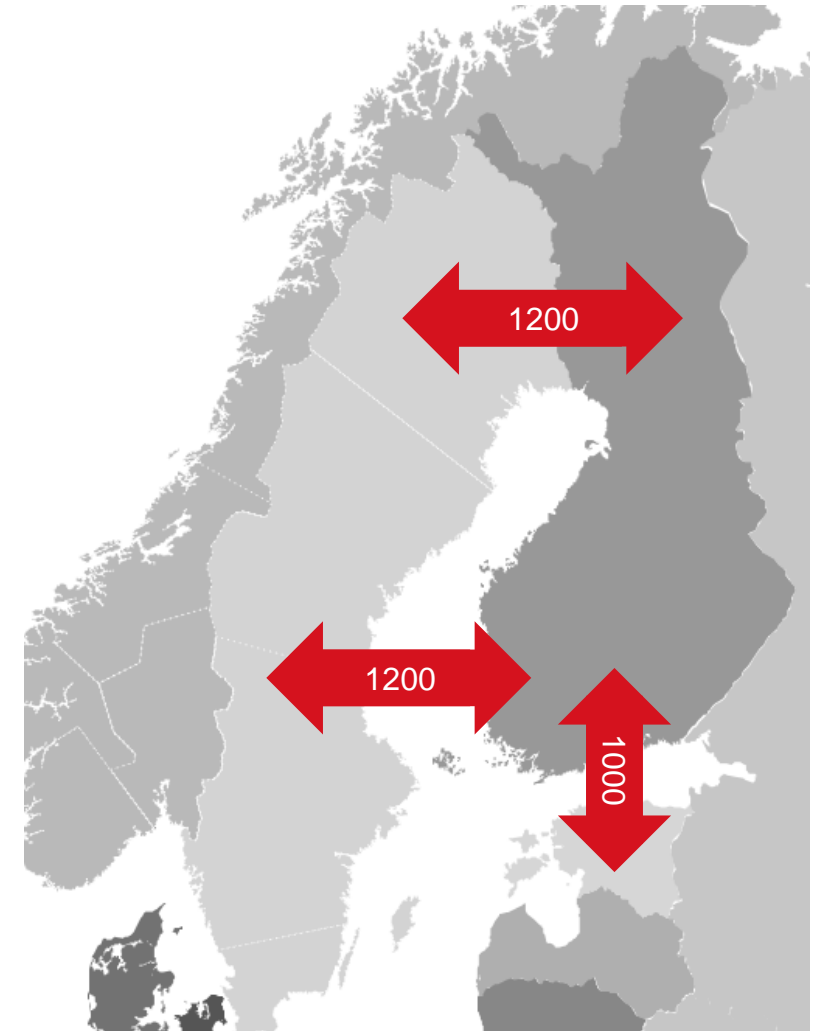
FINGRID

Sähkön riittävyys tulevana talvena näyttää hyvältä



* Tuulivoimasta arvioissa 6 % asennetusta kapasiteetista

** Arvio erittäin kylmänä ja tyynenä talvipäivänä,



Fingrid – Arvio sähkön riittävydestä talvella 2023/24

Riittävyteen vaikuttavat edelleen tutut tekijät

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 riittävyteen.
- Sään vaikutus otetaan huomioon (menneiden vuosien sääolosuhteiden mukaan) tarkemmassa arvioissa

Sähkön säästö

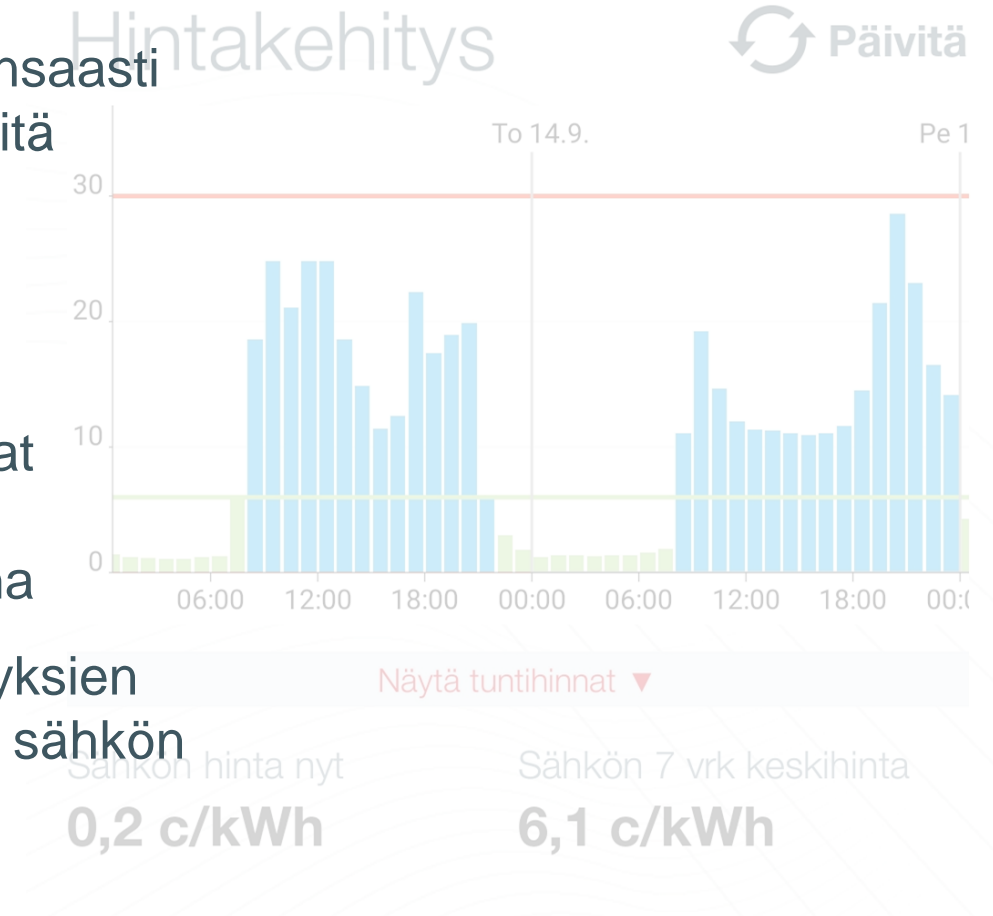
- Sähkön säästöllä oli talvella 2022/23 huomattava vaikutus sähkön riittävyteen, hyvien käytäntöjen kehittäminen ja hyödyntäminen jatkuu toivottavasti jatkossa
- Sähkön käyttö ollut myös koko vuoden 2023 aikana muutamia prosentteja aiempaa matalammalla tasolla

Vapaaehtoinen sähköjärjestelmän tuki

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

Sähkön hinta vaihtelee jatkossakin

- Uusiutuvaa ja vaihtelevaa tuotantoa on tarjolla välillä runsaasti ja välillä jopa hyvin niukasti, joka näkyy tarjonnassa ja sitä kautta vaikuttaa myös sähkön pörssihintaan
- Tarjonnan määrään vaikuttaa myös muun tuotannon ja rajasiirtoyhteysien käytettävyys
 - Esimerkiksi vuosihuoltojen ja rakennustöiden vaatimat keskeytykset pyritään ajoittamaan siten, että ne ovat käytössä talvikaudella huippukulutustilanteiden aikana
- Kestoltaan pidemmät voimalaitosten ja rajasiirtoyhteysien viankorjaukset voivat kuitenkin vaikuttaa voimakkaasti sähkön tarjonnan määrään Suomessa



Yhteenveto

Sähkön riittävyys tulevana talvena näyttää hyvältä

Viime talvena opittiin varautumista ja kykyä joustaa sähkön käytössä –
varmistetaan että opit ovat käytettävissä tulevanakin talvena!

Energiamurroksen myötä myös kyky säädellä sähkön käyttöä hinnan
mukaan on energiatehokkuutta