



6.5.2024

# Tilannekatsaus tasevastaavien vakuusmalliin liittyen

Sähkömarkkinatoimikunta 7.5.2024

**FINGRID**

# Energiaviraston tarkistanut ensikertaa tasepalveluehtoja vakuuksien osalta

## Fingridin tekemät muutokset ehtoihin

- Täsmennetty negatiivisten hintojen vaikutusta vakuuden määräytymiseen
- Muutettu hieman vakuuskaavan m-kerrointa =>
  - vakuuden suuruus volyymistä tasapuolisempi
  - muutos pienensi suurimman osan vakuuksia

## Energiaviraston päätös

- Pienentää merkittävästi vakuusvaateen suuruutta
- Rajoittaa mahdollisuutta asettaa lisävakuus
- Vaatii Fingridiä asettamaan mahdollisen vakuuskaton
- Vaatii uudelleen arvioinnin sähkön tuotannolle asetettavista vakuuksista 30.5. mennessä

# Energiaviraston päätöksen vaikutukset

- Muuttaa Fingridin riskiasemaa
- Rajoittaa yhtiön kykyä hallita tasevastaaviin liittyvää vastapuoliriskiä vakuuksilla
- Vaatii uusia toimia riskienhallinnassa kuten nopeamman markkinoilta poistamisen, ennakkomaksut, monitoroinnin lisääminen
- Nostaa tasevastaavien riskejä, mahdollisesti kustannuksia ja yhteisvastuullisuutta

**Vakuusvaateiden alentaminen – lisää järjestelmäriskiä**

**Lisävakuuden rajoittaminen – reagointi-aika lyhenee Fingridillä ja tasevastaavalla**

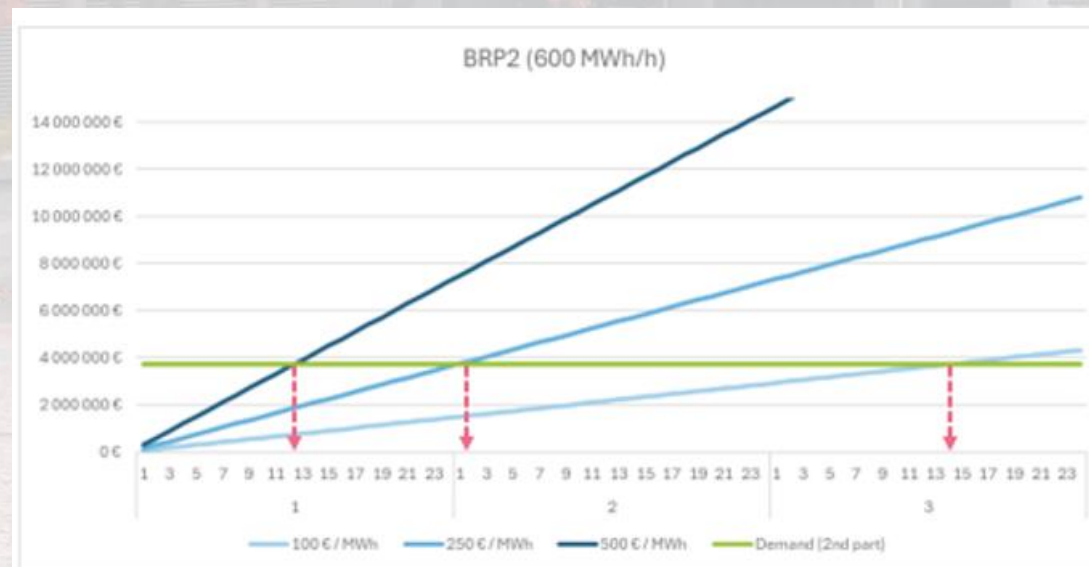
**Lupaus vakuuskaton asettamisesta – voi johtaa kasvavaan riskinottoon, jota on vaikea hallita**

**Muutokset kokonaisuudessaan - vaaditaan tilannekuvan reaaliaikaisempaa ymmärrystä ja nopeuttaa päätöksentekoa**

**Fingrid hakee muutosta päätökseen markkinaoikeudesta**

# Vakuuden riittävyys ja vastapuoliriski

- Kuvaaja esittää tasevastaavan vakuuden sekä vakuuden riittävyyden tunneissa eri tasepoikkeaman hinnoilla (nykymalli).
  - Tasepoikkeaman hinnan ollessa 100 €/MWh, riittää vakuus n 2,5 vuorokautta
  - Tasepoikkeaman hinnan ollessa 250 €/MWh, riittää vakuus n 1 vuorokauden
  - Tasepoikkeaman hinnan ollessa 500 €/MWh riittää vakuus n. 0,5 vuorokautta
- Taulukko alla esittää Energiaviraston päätöksen vaikutusta Fingridin asettamaan vakuuteen sekä tasevastaavan tasepoikkeamasta syntyvää kustannusta yhden tasevastaavan osalta vuorokausitasolla eri hinnoilla



Vakuus, vihreä viiva, on määritetty 100 €/MWh tasepoikkeaman hinnalla

**Tasepoikkeaman hinnan nopea nousu häiriötilanteissa ja tasevastaavan sulkeminen turvallisesti pois markkinoilta nostavat Fingridin riskiä.**

Taseen koko		Fingridin esittämän mukainen vakuus*	Energiaviraston päätöksen mukainen vakuus*	Tasepoikkeaman keskihinnan vaikutus yhden vuorokauden aikana mahdollisena realisoituvana vastapuoliriskinä						
MWh/h	%			100 €/MWh	200 €/MWh	300 €/MWh	500 €/MWh	1000 €/MWh	5000 €/MWh	10000 €/MWh
120	1	720 000 €	288 000 €	288 000 €	576 000 €	864 000 €	1 440 000 €	2 880 000 €	14 400 000 €	28 800 000 €
600	5	3 600 000 €	1 440 000 €	1 440 000 €	2 880 000 €	4 320 000 €	7 200 000 €	14 400 000 €	72 000 000 €	144 000 000 €
1200	10	7 200 000 €	2 880 000 €	2 880 000 €	5 760 000 €	8 640 000 €	14 400 000 €	28 800 000 €	144 000 000 €	288 000 000 €

\* Yksinkertaistettu esimerkki: 100 €/MWh 7 päivän keskihinta, ottaa huomioon vain tulevan tasepoikkeaman vakuuden  $Vakuusvaade = 3 * (S1 + S2) + m * (V1 + V2) * P$

# Vaikutus ja jatko

## Nykyisellä päätöksellä:



## Markkinaoikeus:

- Fingrid hakee muutosta Energiaviraston päätökseen markkinaoikeudesta

## Tasevastaavien ehdot (lisäaikaa 27.6. saakka):

- Tuotannon huomioimisen selvitys: ei tule muuttaa vakuuskaavaa
- Tarkennetaan tasevastaavien ehtoja lisävakuuksien ja vakuuksien asettamisen osalta
- Kuuleminen suunnitteilla viikoille 19-24

Fingrid selvittää vakuuksien sijaan keinoja vastapuoliriskin hallintaan

**FINGRID**

# Kiitos

**Fingrid Oyj**

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

[www.fingrid.fi](http://www.fingrid.fi)

**FINGRID**