

Fingrid Oyj

# Itsenäisen aggregoinnin kompen- saatiomallin korvauksen laskenta- menetelmä

4.6.2024

## Sisällysluettelo

<b>1</b>	<b>Johdanto .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Määritelmät.....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Korvauksen laskentamenetelmä automaattisessa taajuuden palautusreservissä (aFRR).....</b>	<b>4</b>

## 1 Johdanto

Sähkömarkkinalain muutokset (Laki sähkömarkkinalain muuttamisesta 497/2023) astuivat voimaan 1.6.2023. Sähkömarkkinalain pykälän 65 a mukaan ”Loppukäyttäjällä on oikeus tarjota järjestäytyneellä markkinapaikalla kulutusjoustoja joko itsenäisesti tai aggregaattorin välityksellä”. Sähkömarkkinalain pykälän 65 a mukaan ”Loppukäyttäjän on korvattava vuorokausimarkkinalla, päivän sisäisellä markkinalla tai tasehallintamarkkinalla itsenäisesti toteuttamansa kulutusjouston aktivoinnin aikana aiheutuneet kustannukset avoimelle toimittajalleen tai tasevastaavalleen”. Sähkömarkkinalain pykälän 72 a mukaan ”Itsenäisen aggregaattorin on korvattava vuorokausimarkkinalla, päivän sisäisellä markkinalla tai tasehallintamarkkinalla toteuttamansa kulutusjouston aktivoinnin aikana aiheutuneet kustannukset asiakkaansa avoimelle toimittajalle tai tämän tasevastaavalle”. Jäljempänä tässä dokumentissa loppukäyttäjä, joka tarjoaa ylös- tai alassäätöenergiaa järjestäytyneelle markkinapaikalle täysin itsenäisesti eli ilman kahdenvälisiä sopimuksia osallistumisesta avoimen toimittajan ja tasevastaavan kanssa, rinnastetaan itsenäiseksi aggregaattoriksi.

Korvauksen laskentamenetelmän vahvistamisesta säädetään sähkö- ja maakaasumarkkinoiden valvonnasta annetussa laissa (499/2023).

## 2 Määritelmät

Tässä asiakirjassa käytetään seuraavia määritelmiä:

*Automaattinen taajuuden palautusreservi (aFRR)* on keskitetysti ohjattu automaattisesti aktivoituva Taajuuden palautusreservi, jonka tarkoituksena on sähköjärjestelmän taajuuden palauttaminen nimellistaajuuteen ja taajuudensäätöalueen tehotaapainon palauttaminen suunniteltuun arvoon.

*Itsenäisellä aggregaattorilla* tarkoitetaan toimijaa, joka yhdistää Reserviresursseja ohi perinteisen sähkön toimitusketjun, eli toimijaa, joka ei ole Reserviresurssien Avoin toimittaja tai Tasevastaava.

*Kompensaatiomaksulla* tarkoitetaan Fingridin veloittamaa tai maksamaa Itsenäisen aggregoinnin kompensatiomalliin liittyvää kompensatiomaksua.

*Kompensaatiomallilla* tarkoitetaan Itsenäisen aggregaattorin toimittaman alas- ja ylös-säädön toimituksen aikana aiheutuneiden kustannuksien korvaamista Reserviresurssin Tasevastaavalle. Lisäksi toimitetun säätöenergian aiheuttama tasepoikkeama oikaistaan Tasevastaavan taseessa tasepoikkeamakorjauksella.

*Referenssihinnalla* tarkoitetaan kompensatiomaksussa käytettävää viitehintaa.

*Reserviresurssilla* tarkoitetaan yksittäistä säätökykyistä resurssia; voimalaitosta, kulutuskohdetta tai energiavarastoa.

*Tasevastaavalla (Balance Responsible Party, BRP)* tarkoitetaan sähkömarkkinoiden osapuolta, joka vastaa kyseisen markkinaosapuolen tasepoikkeamista, ja jolla

on voimassa oleva tasepalvelusopimus Fingridin kanssa. Toisin sanoen osapuolen Avoin toimittaja on Fingrid.

*Toimitetulla Säätöenergialla* tarkoitetaan automaattisen taajuuden palautusreservin toimituksen aiheuttamaa Säätöenergiaa.

*Vuorokausimarkkinoilla (day ahead -markkinat)* tarkoitetaan sähkön markkinapaikkaa, jolla käydään kauppaa seuraavalle vuorokaudelle myytävästä ja ostettavasta sähköstä.

### 3 **Korvauksen laskentamenetelmä automaattisessa taajuuden palautusreservissä (aFRR)**

Kompensaatiomaksu määritetään taseselvitysjaksokohtaisesti seuraavasti:

*Kompensaatiomaksu = toimitettu säätöenergia x referenssihint,*

jossa referenssihint on Suomen tarjousalueen vuorokausimarkkinahinta.

Itsenäisen aggregaattorin toimittamaan säätöenergiaan kohdistuu kompensatiomaksu seuraavasti:

- Ylössäätöenergia
  - Fingrid veloittaa Itsenäiseltä aggregaattorilta Kompensaatiomaksun
  - Fingrid maksaa Reserviresurssin Tasevastaavalle Kompensaatiomaksun
- Alassäätöenergia
  - Fingrid maksaa Itsenäiselle aggregaattorille Kompensaatiomaksun
  - Fingrid veloittaa Reserviresurssin Tasevastaavalta Kompensaatiomaksun