

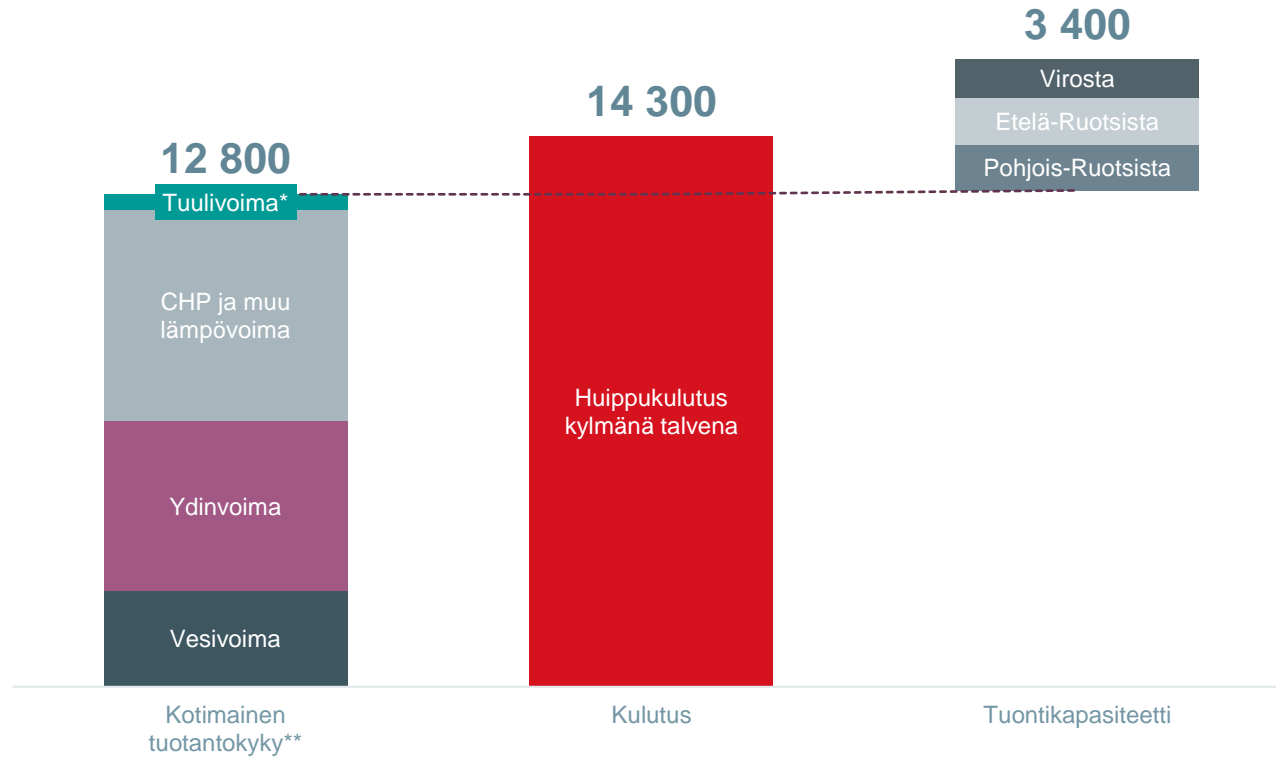


1.11.2023

Sähköjärjestelmän tuki –menettely talvena 2023-2024

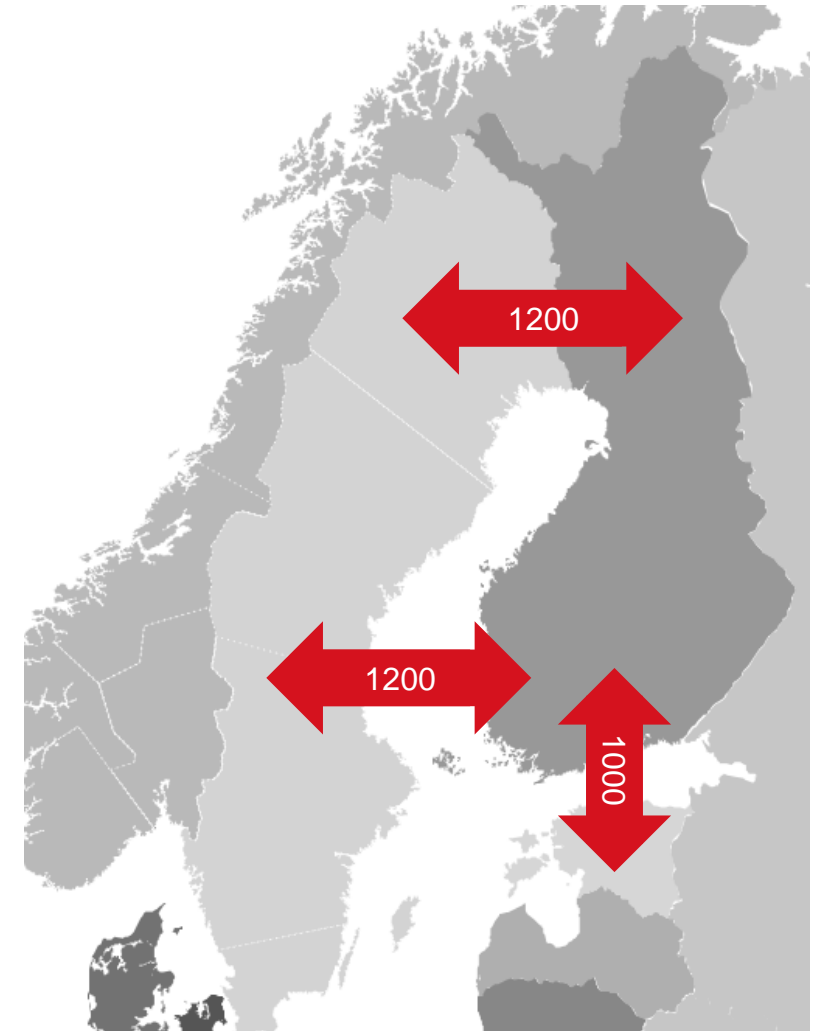
FINGRID

Sähkön riittävyys tulevana talvena näyttää hyvältä



* Tuulivoimasta arvioissa 6 % asennetusta kapasiteetista

** Arvio erittäin kylmänä ja tyynenä talvipäivänä



Fingrid – Arvio sähkön riittävydestä talvella 2023/24

Sähköjärjestelmän tuki -menettely

Vapaaehtoisuuteen pohjautuva malli säätösähkömarkkinoiden ulkopuolisten joustavien kohteiden osallistamiseksi järjestelmän tueksi sähköpulatilanteessa. Kehitettiin talvikaudelle 2022-2023, käytössä myös tulevana talvena.

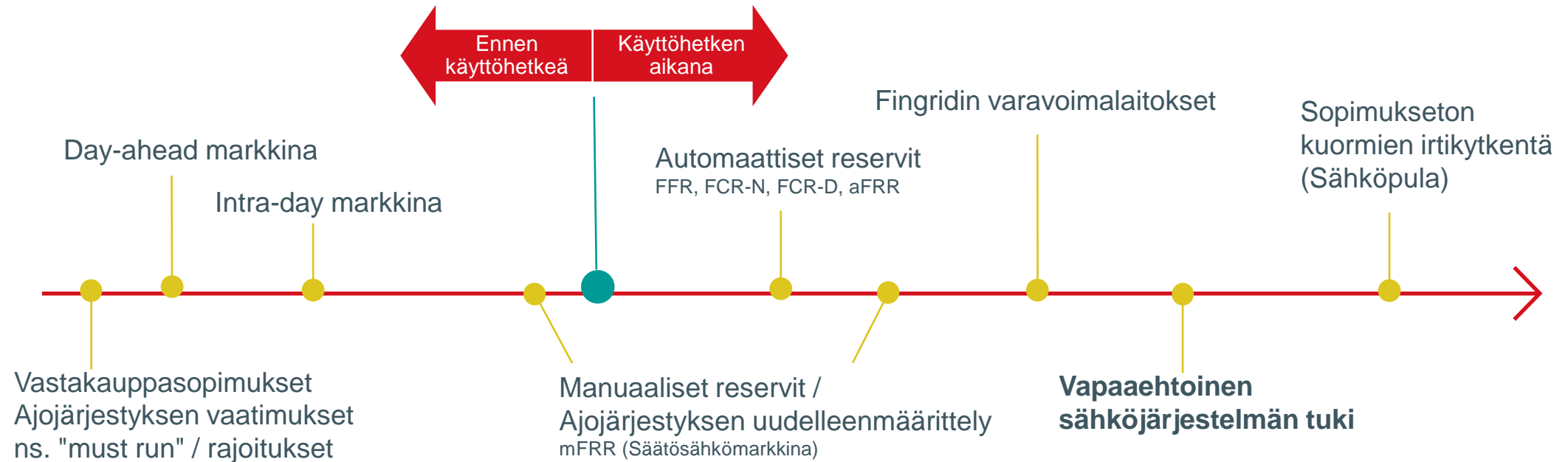
Kulutusjouston avulla tai käynnistämällä varavoimakoneita voidaan välttää sähköpulatilanne tai vähentää kulutuksen sähköjakelun keskeytstarvetta sähköpulatilanteissa.

Tukimenettely aktivoidaan mikäli markkinaehtoiset keinot eivät riitä tilanteen hallintaan.

Osallistuminen on vapaaehtoista, siihen ei sisälly erillistä sopimusta tai korvausta.

Viime talvena menettelyyn osallistui yli 500 MW lähes 50 toimijalta.

Sähköjärjestelmän tasapainotusmenetelmät



Sähköpulan kolme porrasta



Siirtymä sähköpulaan ja sen viestintä



Yllättävä, välitön siirtymä sähköpulaan ja sen viestintä



Sähköjärjestelmän tuki –menettelyn toiminta

Menettely toimii tekstiviesteillä, tai pyydettyä sähköpostitse, jakelulista on etukäteen määritetty. Viestinnässä käytetään ennakkoon määriteltyjä viestipohjia, joita tilanteen vaatiessa voidaan muokata.

- 1) Fingrid lähettää varautumispyynnön, kun valmiutta nostetaan tai sähköpula on mahdollinen*
- 2) Fingrid lähettää tuen aktivointipyynnön, kun sähköpulan riski on suuri
 - Vastaanottaja toteuttaa kulutusjoustoja tai käynnistää varavoimaa mahdollisuuksiensa mukaan välittömästi, ei kuittausta Fingridille
- 3) Fingrid pyytää jatkamaan tukitoimia, jos tilanne etenee sähköpulaan
- 4) Fingrid ilmoittaa, kun tuen tarve päättyy

*jos aikaa, häiriötilanteissa ei välttämättä tule varautumispyyntöä etukäteen

FINGRID

Tulevat askeleet menettelyssä

- Viime vuonna mukana olleille toimijoille on lähetetty sähköpostitse kysely yhteystietojen ja säätökyvyn ajankohtaisuuden osalta.
 - Viestijärjestelmät testataan torstaina 30.11.2023, tarkempi kellonaika ilmoitetaan muutamia päiviä etukäteen.
 - Yhteyshenkilöiden tarkastaminen on syytä tehdä ennen tätä testausta.
- Fingrid selvittää säätösähkömarkkinoille kykenemättömän jouston keinovalikoimaa olla tukemassa sähköjärjestelmää.

Uusia toimijoita otetaan yhä mukaan

Min 1 MW jousto, aktivoitavissa alle tunnissa

Ei sitoutumista tehomääriin tai jouston keston

Jousto ei seurata tai todenneta jälkikäteen

Ei kauppojen kirjausta, tai tasepoikkeamien korjausta

Liittymisen yhteydenotot osoitteeseen sahkojarjestelmantuki@fingrid.fi

Kiitos!

Lisätietoa aiheesta:

<https://www.fingrid.fi/kantaverkko/tietoa-sahkopulasta/sahkojarjestelman-tuki/>

Mikko Haapamäki
puh. 030 395 4285
mikko.haapamaki@fingrid.fi

Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

www.fingrid.fi

FINGRID