



26.3.2024

Asta Sihvonen-Punkka

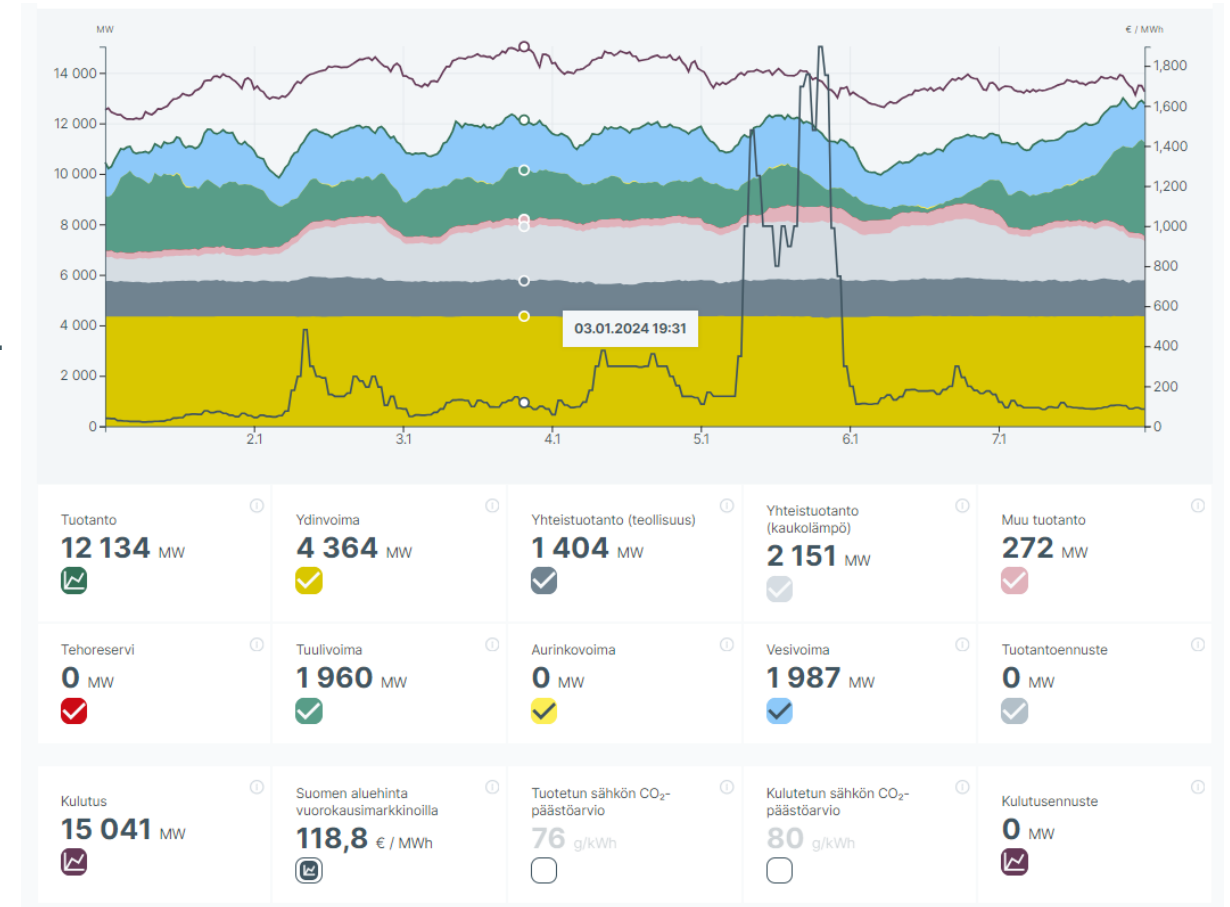
Fingridin ajankohtaiset

Fingridin neuvottelukunta 26.3.2024

FINGRID

Vuosi 2024 alkoi viileästi

- Viikon huippukulutus tuntikeskitehona 14 993 MWh saavutettiin keskiviikko-iltana. Hetkellisesti ylitettiin 15 000 MW teho useasti viikon aikana.
 - Fingridin talven ennusteessa on arvioitu 14 300 MW huippukulutus kylmän pakkaspäivän hetkelle.
 - Ylössätöhinta oli korkeimmillaan keskiviikkona ja torstaina 3 000 €/MWh
- Suomen ja Ruotsin hinta-ero kasvoi huomattavaksi, Suomi ja Viro samassa hinta-alueessa ja Virosta tuontia huipputilanteissa.
- Suomen DA-hinta nousi lähes 1900€/MWh perjantain iltahuippuun.
- Kulutus jousti perjantaina ennustetusta merkittävästi.
 - Perjantaina tarvittiin alassätöä.



Viikko 1/2024 – poikkeuksellisen kylmä viikko

3.1. klo 12.41

Sähkönkulutus nousi kireässä pakkassäässä talven ennätystasolle

4.1. klo 8.57

Fingrid toivoo sähkön kulutusjoustoja erittäin kireässä pakkassäässä

4.1. klo 15.21

Fingrid nostaa valmiutta sähkön kiristyneen tehotilanteen vuoksi

5.1. klo 8.26

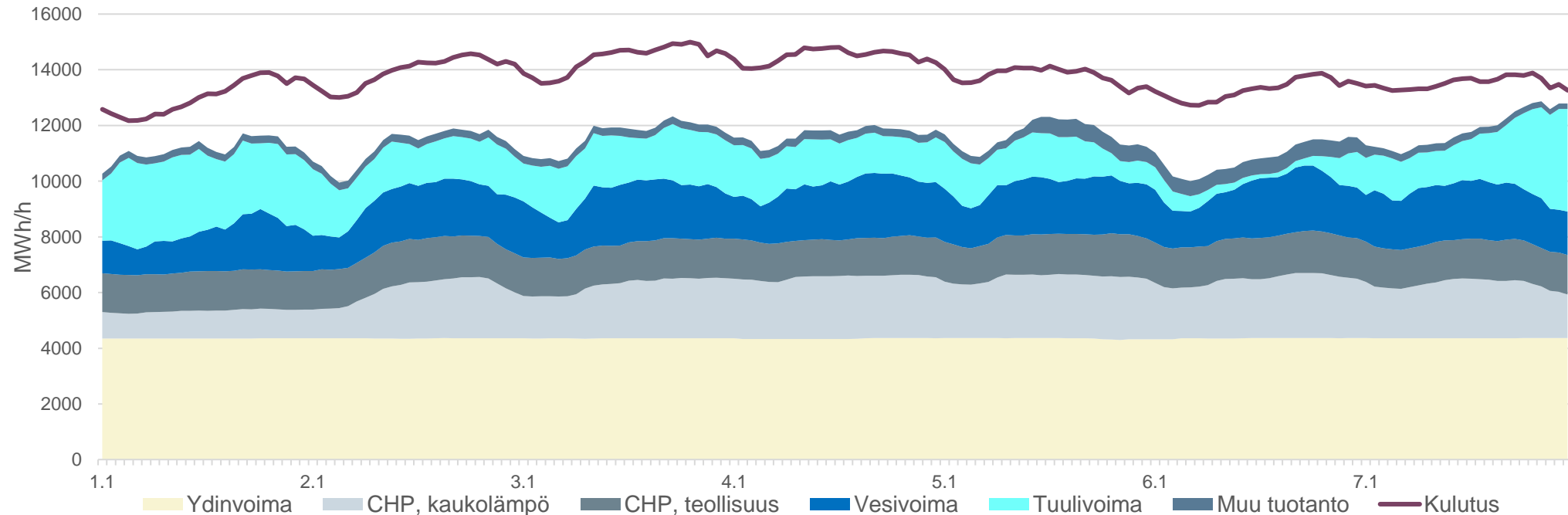
Kiristyneestä tehotilanteesta huolimatta sähkön riittävyys hyvä

5.1. klo 16.00

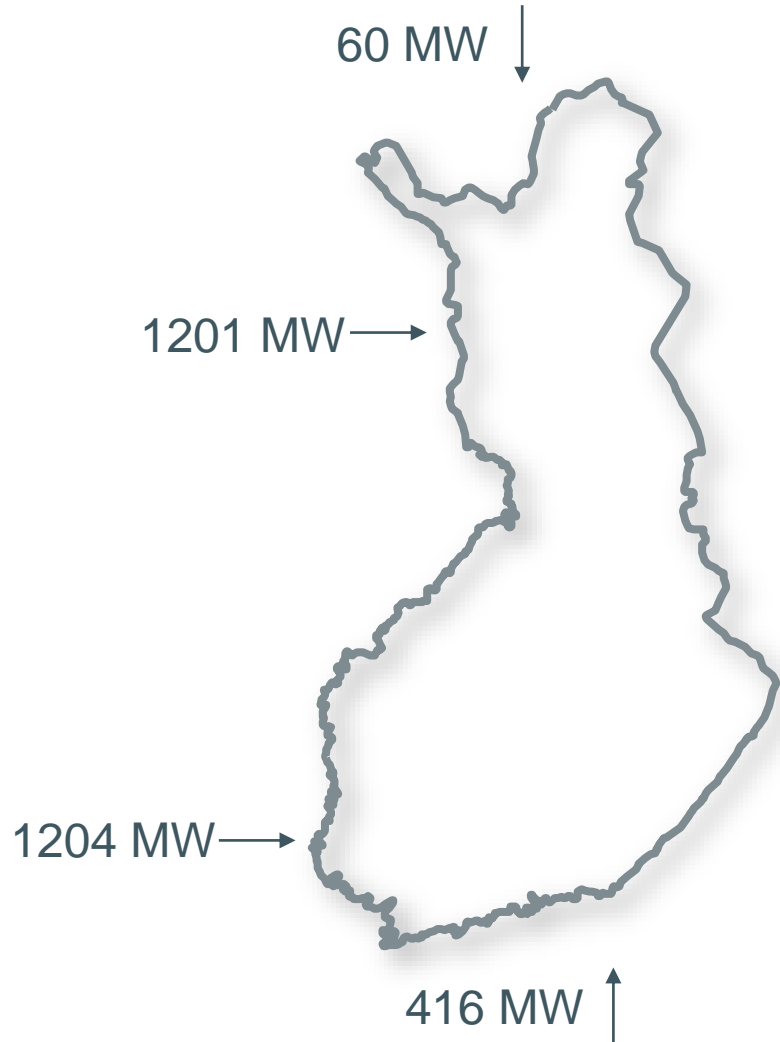
Sähkön riittävyys on hyvä, Fingrid purkaa valmiustason noston

5.1. klo 11.17-12.49

EstLink 1 -vika



Huippukulutustilanne 3.1.2024 tunti 19-20



3.1.2024 klo 19 - 20

Kulutus	14 993 MWh/h
Tuotanto	12 112 MWh/h
Rajasiirrot*	2 881 MWh/h
Lämpötila**	- 24 °C

*ei sisällä Ruotsin ja Ahvenanmaan välistä siirtoa
**alueellisella sähkönkulutuksella painotettu lämpötila

Tuotanto [MWh/h]	Tuotanto tunnilla 3.1.2024 klo 19-20
Vesivoima	1957
Ydinvoima	4364
CHP, kaukolämpö	2153
CHP, teollisuus	1402
Tuulivoima (osa arvioitu)	1963
Muu tuotanto (arvio, sis. lauhteen)	273
Yhteensä	12 112

Haastava alkuvuosi HVDC-yhteyksillä

- HVDC vioista ja häiriöistä huolimatta Suomen sähköjärjestelmän käyttötilanne ja sähkön riittävyys on pysynyt hyvänä. Erityisesti **Fenno-Skan 1&2** suunnitellun keskeytyksen ajoittaminen 13.1.2024 onnistui erinomaisesti sähkömarkkinoiden kannalta.
- **EstLink 1:** Kaksi teknisestä viasta johtunutta häiriötä (eri syyt) sekä yksi inhimillisen virheen aiheuttama häiriö.
- **EstLink 2:** Erittäin haastavassa paikassa oleva kaapelivika:
 - PE 26.1 - LA 27.1.2024 Vikapaikan rajausta aloitetaan Viron suunnasta eri menetelmillä, mutta valitettavasti tuloksetta. Medialla iso kiinnostus.
 - SU 28.1.2024 vastaavat mittaukset suoritetaan Suomen puolelta ja vikapaikka saadaan rajattua noin 1 km alueelle Viron puolen rantaviivan tuntumaan. Ulkopuolista tekijää ei epäillä.
 - 29.1. – 1.3.2024 Tarkka vianpaikannus jatkuu Viron rannikolla yhteistyössä useiden toimijoiden kanssa. Viankorjauksen valmistelu taustatyönä alkaa. Tarkka vikapaikka löytyi 29.2.2024.
 - Korjausrakka tulee olemaan iso ja kohde on haastava mm. rannikon jyrkkyyden takia. Yhteyden arvioidaan olevan takaisin sähkönsiirrossa elokuun loppuun mennessä.
 - EstLink 2 vian seurauksena huhtikuulle suunniteltu EstLink 1 huoltokeskeytys siirretään parempaan ajankohtaan.



Photo: Dmitri Fedotkin/ERR



Photo: Elering



Photo: Elering

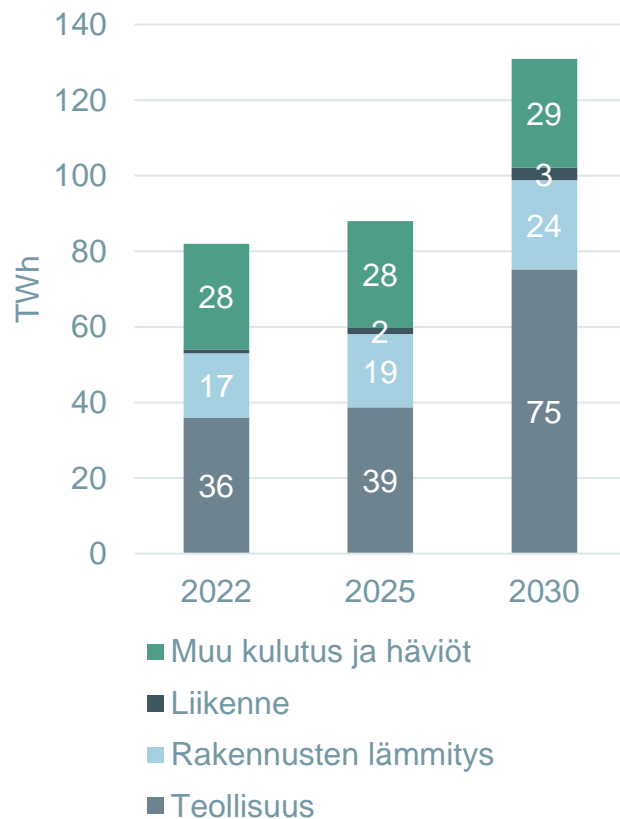
Photo: Elering

Photo: Elering

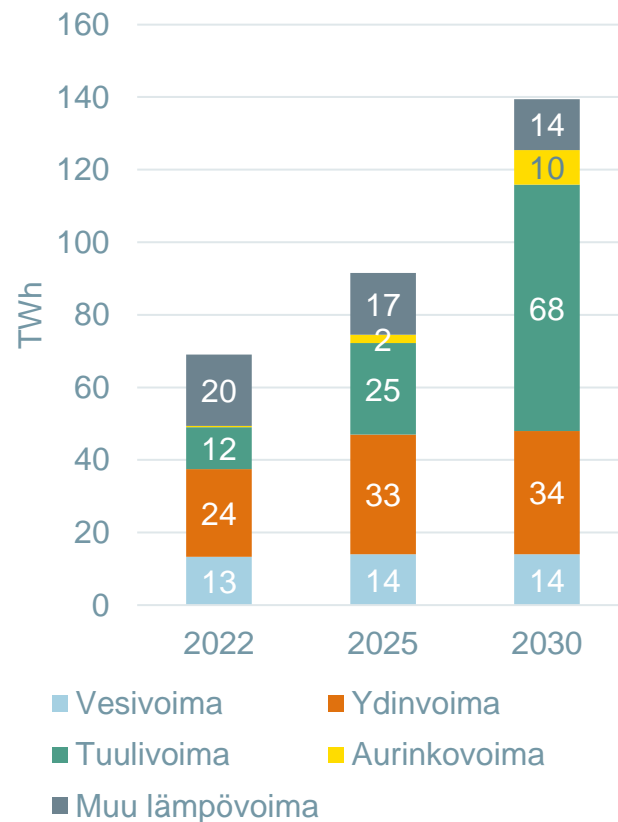
Kantaverkon suunnittelussa käytettävät tuotanto- ja kulutusennusteet päivitetty

Näistä julkaistu erillinen raportti: Sähkön tuotannon ja kulutuksen kehitysnäkymät Q1/2024*

Kulutus



Tuotanto

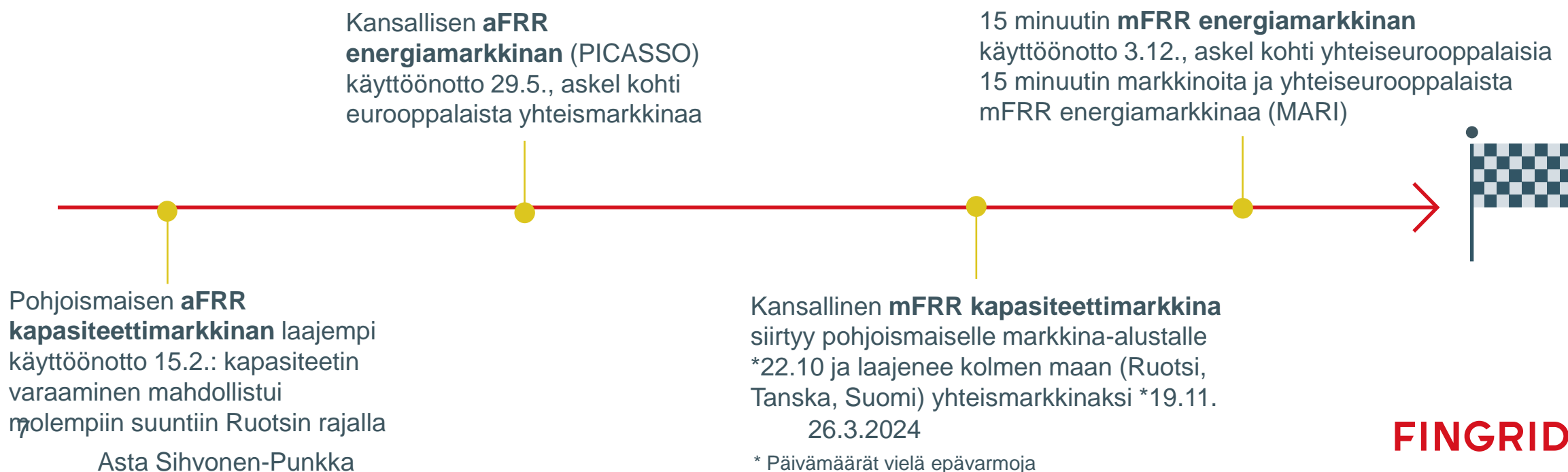


Yhteenveto

- Suomen mahdollisuudet menestyä energiamurroksessa ovat erittäin lupaavat
- Kilpailukyky ratkaisee kuinka paljon ja kuinka nopeasti sähkön kulutus kasvaa
- Tuulivoima on Suomen kilpailukyvyyn keskeisin ajuri – joustot ja varastot keskeisiä vaihtelevan tuotannon hyödyntämisessä
- Kasvun mahdollistaminen edellyttää merkittävää kantaverkon rakentamista ja kehittämistä

Reservimarkkinakehityksen supervuosi 2024

- Markkinamuutoksia käynnissä paljon. Fingrid panostaa ajantasaiseen ja selkeään viestintään.
 - Webinaarisarjat kaikista muutoksista
 - Kahdenväliset keskustelut kaikkien aFRR ja mFRR markkinoilla toimivien kanssa
 - Reservitoimittajien ehdot on päivitetty ja sidosryhmiä konsultoitu muutoksista. Ehdot nyt viranomaisella vahvistettavana.



Itsenäisen aggregoinnin työryhmä

- TEM on pyytänyt Fingridiä arvioimaan itsenäisen aggregaattorin aktivoimasta kulutusjoustosta aiheutuvien kustannusten korvaamisen tarkempaa toteutusta ja käytännön toteutuksen edellyttämiä tarkennuksia
 - Fingrid on perustanut TEM:n toimeksiannosta työryhmän, jonka tavoitteena on arvioida itsenäisen aggregoinnin käytännön toteutusta sähkömarkkinoilla
 - Fingridin tulee toimittaa arvio TEM:lle maaliskuun 2025 loppuun mennessä. TEM laatii työryhmän työn ja toimitetun arvion pohjalta itsenäiseen aggregointiin liittyvän valtioneuvoston asetuksen.
- Työryhmän kesto: 2/2024-1/2025 (kokouksia yht. 11 kpl)
- Työryhmän sisältö jaettu kolmeen osakokonaisuuteen: 1) Fingridin reservimarkkinat 2) vuorokausimarkkinat ja päivän sisäiset markkinat ja 3) keskustelu pidemmän aikavälin tavoitteista, työryhmän loppuraportti
- Työryhmän jäsenet: Fingrid, työ- ja elinkeinoministeriö, Energiavirasto, Datahub, eSett, Energiateollisuus, Paikallisvoima, Suomen Sähkönkäyttäjät, Suomen Lähienergialiitto, Suomen Omakotiliitto, Suomen Kiinteistöliitto sekä Caruna ja Elenia, jotka toimivat Energiateollisuuden nimeäminä jakeluverkkoyhtiön edustajina.

Kolme isoa asiaa markkinaoikeuden ratkaistavana

02.01.2024 10:42

AJANKOHTAISTA,
SÄHKÖMARKKINAT

Fingrid hakee markkinaoikeudesta muutosta Energiaviraston päätökseen tasevastaavien vakuusmallista

Energiavirasto antoi marraskuun lopulla päätöksen tasevastaavien ehdoista, jotka sisältävät vakuusvaateiden määräytymisperiaatteet. Energiaviraston päätös sisältää merkittäviä muutoksia nykyisiin...

02.01.2024 14:36

AJANKOHTAISTA,
LEHDISTÖTIEDOTTEET

Asiakastarve ja Energiaviraston uusi valvontamalli määrittävät investointeja kantaverkkoon

Säänneltyä sähköverkkotoimintaa ja sen tuottoa valvova Energiavirasto on antanut päätöksen sähkön kantaverkkotoiminnan tuoton määrittämistä koskevista menetelmistä kuudennelle 1.1.2024 – 31.12.2027 ja...

12.01.2024 10:39

AJANKOHTAISTA,
LEHDISTÖTIEDOTTEET,
SÄHKÖJÄRJESTELMÄ

Energiavirasto antoi päätöksen TVO:n tutkintapyynnöstä: Olkiluoto 3:n järjestelmäsuojusta edelleen erimielisyyttä

Energiavirasto antoi eilen päätöksensä Teollisuuden Voiman (TVO) jättämästä tutkintapyynnöstä Fingridin toimintaan liittyen. Viraston päätös on pääosin linjassa Fingridin näkemysten kanssa, mutta...



Kiitos.

Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

FI-00620 Helsinki

P.O.Box 530

FI-00101 Helsinki, Finland

Tel. +358 30 395 5000

Fax. +358 30 395 5196

www.fingrid.fi

FINGRID