



31.5.2023

Jukka Ruusunen

Ajankohtaiset

Fingridin neuvottelukunnan kokous 6.-7.6.2023

FINGRID

Sähköjärjestelmä

20.3.2023

Fingridin sähköjärjestelmävisiossa varaudutaan merkittävään sähkön kulutuksen ja tuotannon kasvuun

Fingrid on julkaissut sähköjärjestelmävisio, jossa käsitellään kantaverkon pitkän ajan kehittämistarpeita sekä energiamurroksen myötä muuttuvaa sähköjärjestelmää ja -markkinoita. Järjestämme aiheesta webinaarin 22.3.

Fingridin ja Gasgrid Finlandin yhteishankkeen skenaariotyö valmistunut – Suomesta merkittävä puhtaan vetykaasun ja vedyn jatkojalosteiden tuottaja

Fingrid ja Gasgrid Finland selvittävät yhteishankkeessaan vetytalouden mahdollisuuksia ja vaikutuksia Suomen energiajärjestelmään. Yhteishankkeen skenaariot ovat valmistuneet ja niiden mukaan vedyn tuotannosta tulee suurin sähkön käyttökohde ja tuulivoimasta suurin sähkön tuotantomuoto. Skenaarioissa tutkitaan vedyn tuotannon ja kulutuksen vaihtoehtoisia kehityspolkuja sekä energiansiirron roolia kehityspolkujen mahdollistajana.

26.4.2023

Fingrid varmistaa sähköjärjestelmän ja voimalaitosten toimivuuden rajoittamalla toistaiseksi uuden tuotannon liittämistä kantaverkkoon länsirannikolla

Tuuli- ja aurinkovoima ovat kasvaneet hallitsevaksi sähkön tuotantomuodoksi länsirannikolla. Voimakas kasvu ja alueellinen keskittyminen haastaa jo laitosten sekä koko sähköjärjestelmän vakautta. Toistaiseksi länsirannikon alueella rajoitetaan uuden tuotannon liittämistä kantaverkkoon.

Käyttövarmuus 99,9999...%

25.4.2023

Sähköjärjestelmän tila -sivu tarjoaa nyt uutta tietoa

Fingridin sähköjärjestelmän tila -infosivua on päivitetty ja täydennetty käyttäjien toivomalla uudella tiedolla. Sähköjärjestelmän tila päivittyy kolmen minuutin välein ja on Fingridin verkkosivujen suosituimpia sisältöjä.

23.3.2023

Sähköpulaan varautuminen jatkuu tänäkin vuonna

23.3.2023 ETUSIVU - KANTAVERKKO - SÄHKÖPULAAAN VARAUTUMINEN JATKUU TÄNÄKIN VUONNA.



Jaa
Twitter
LinkedIn
Facebook
Instagram

Teksti Susanna Cygnel / Kuvat Shutterstock

Suomi selvisi viime talven energiahaasteista, koska yhteistyötä tehtiin monella rintamalla. Suuri kiitos kuuluu kaikille niille, jotka ovat säästäneet sähköä kriittisinä tunteina, sanovat alan toimijat.

Lue myös



FINGRID

Sähkötörkkinat

29.3.2023

Tasevastaavien tasepalvelumaksut laskevat 1.5.2023

11.4.2023

Kuuleminen tasevastaavien vakuuksien määrätymisperusteista

Fingrid käynnistää kuulemisen tasevastaavien vakuuksien määrätymisperusteista. Lausunnot pyydetään toimittamaan Fingridiin 11.5. mennessä.

13.4.2023

Webinaari 21.4. Suomen ja Ruotsin välisen hintasuojausmahdollisuuksien kehittämisestä

Fingrid ja Svenska kraftnät järjestävät 21.4. sidosryhmäwebinaarin hintasuojausmahdollisuuksien kehittämisestä Suomen ja Ruotsin välisille tarjousalueille.

4.5.2023

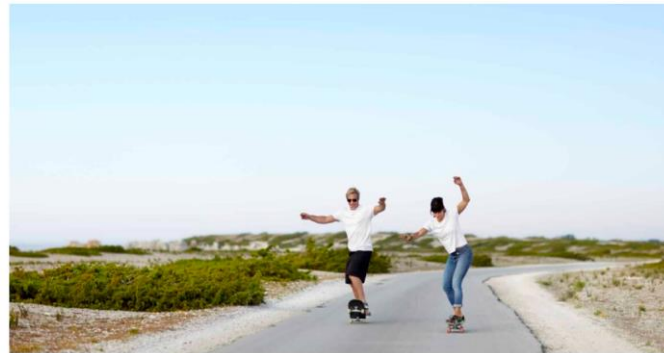
Fingridin uudistettu Avoimen datan palvelu julkaistaan betaversiona toukokuussa – tervetuloa kuulemaan uudistuksista kaikille avoimeen webinaariin

Fingridin Avoin data -verkkopalvelu uudistuu tänä vuonna tarjoten kootusti tietoa Suomen sähköjärjestelmästä ja sähkömarkkinoista. Uudistettu palvelu julkaistaan betaversiona toukokuun aikana ja se tarjoaa käyttäjille mahdollisuuden antaa palautetta uudistuksista. Liity mukaan 16. toukokuuta järjestettävään kaikille avoimeen webinaariin, joka käsittelee uudistetun palvelun käyttöönottoa.

3.5.2023

Säätösähkötörkkinöille toivotaan uusia toimijoita

03.5.2023 ETUSIVU » SÄHKÖMARKKINAT » SÄÄTÖSÄHKÖMARKKINOILLE TOIVOTAAN UUSIA TOIMIJOITA



Jaa
Twitter
LinkedIn
Facebook
WhatsApp

Teksti Päivi Brink / Kuvat Fingrid

Huhtikuun alussa säätösähkön hinta kävi ennätyksellisen alhaalla. Tuotannon ja kulutuksen tasapainottamiseksi säätösähkötörkkinöille toivotaan lisää tarjontaa ja etenkin uusiutuvan energian tuottajia.

Lue myös



28.4.2023

Pohjoismainen mFRR-kapasiteettimarkkina viivästyy

Pohjoismaiset energiaviranomaiset eivät päässeet yhteisymmärryksen menetelmästä, jota noudatettaisiin yhteispohjoismaisella mFRR-kapasiteettimarkkinalla. Tämän seurauksena Statnett sekä Svenska kraftnät ovat vetäytyneet viranomaisprosessista 18.4.2023. Pohjoismaiset kantaverkkoyhtiöt alkavat työstää uutta menetelmädokumenttia.

17.4.2023

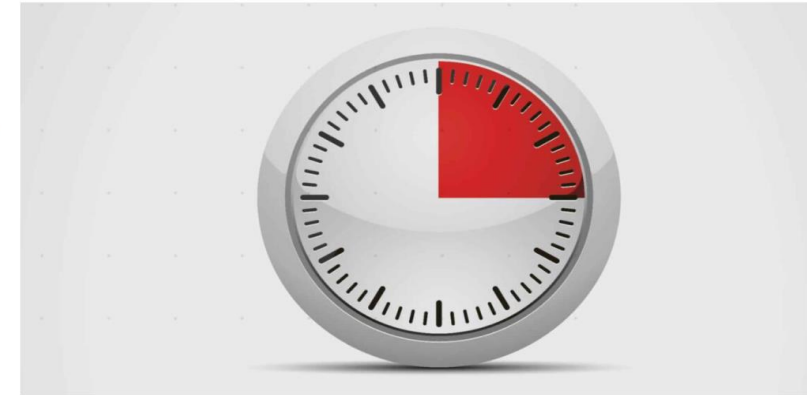
Flow based - kapasiteetinlaskentamenetelmän arviointijakson julkinen kuuleminen alkaa

Uuden pohjoismaisen siirtoerusteisen (flow based) kapasiteetinlaskentamenetelmän toimivuutta arvioidaan perustuen kolmen kuukauden arviointijaksoon. Arviointijakso käynnistyi joulukuussa ja päättyi maaliskuussa. Pohjoismaiset kantaverkkoyhtiöt ovat tehneet arviointijaksosta raportin, jonka perusteella pohjoismaiset energiaviranomaiset arvioivat uutta menetelmää. Raportin julkinen kuuleminen on käynnistynyt ja jatkuu 17.5.2023 saakka.

31.3.2023

Varttitase vastaa energiajärjestelmän muutokseen

31.3.2023 ETUSIVU » SÄHKÖMARKKINAT » VARTTITASE VASTAA ENERGIAJÄRJESTELMÄN MUUTOKSEEN



Jaa
Twitter
LinkedIn
Facebook
WhatsApp

Teksti Päivi Brink / Kuvat Shutterstock

Suomessa siirrytään 15 minuutin taseselvitykseen 22.5.2023. Silloin taseselvitysjärjestelmä siirtyy 15 minuutin aikaresoluuioon tunnin sijaan. Lisäksi varttiin siirrytään keskitetyn tiedonvaihdon yksikössä datahubissa ja suurelta osin energiamittauksessa.

Lisää aiheesta



FINGRID

FG YLEn sivuilla

Fingrid

Energia

Fingrid suunnittelee liki 300 kilometrin pituista voimajohtoa Alajärveltä etelään Hausjärvelle asti

10.5.



Energia

Ruotsin suuri sähkökatko aiheutti UPM:n sellutehtaan alasajon Pietarsaassa – puolen minuutin häiriöstä puolen vuorokauden tehtaan ylösajo

27.4.



Energia

OL3:n lähivikatesti peruuntui jo toistamiseen – Laitostoimittaja Siemens halusi tehdä lisäanalyyseja

27.4.



Energia

Kaivaustöissä katkennut sähkökaapeli saadaan korjattua tänään, Fenno Skan 2 käytössä normaalisti taas huomenna

20.4.



Energia

Kantaverkkoyhtiö testaa Olkiluoto 3:n luotettavuutta lähivikakokeella

20.4.



Energia

Kuinka on mahdollista katkaista sähköyhteys kaivurilla Suomen ja Ruotsin väliltä? Fingridin asiantuntija vastaa viiteen kysymykseen

19.4.



Energia

Suomen ja Ruotsin välisessä tärkeässä sähkökaapelissa sattunut katkos – ei uhkaa kuitenkaan huoltovarmuutta

19.4.



Energia

Energense toteuttaa sähkön kantaverkon urakoita miljoonien edestä

14.4.



Energia

Tuulivoimaa rakennetaan länsirannikolla niin kiivaasti, että sähköverkkoon pääsyä hillitään – ”Sähköt katkeaisivat koko maasta”

22.3.



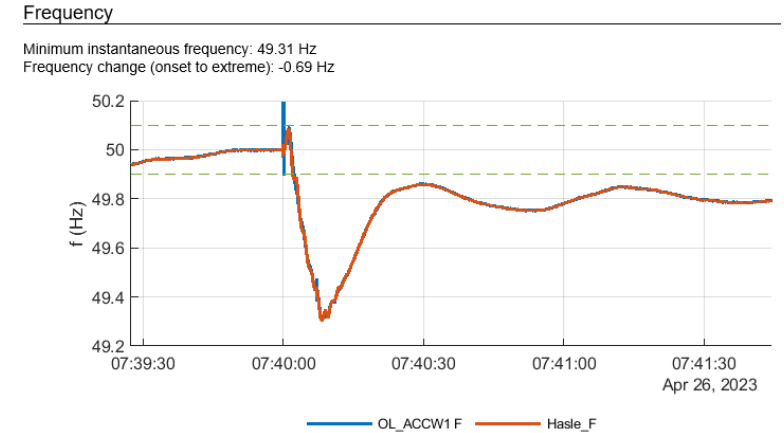
FINGRID

Selvitys sähkön riittävydestä 2020-luvulla

- Fingrid on analysoinut 2020-luvun sähkönriittävyttä energiamurroksen aiheuttaman ennustetun voimakkaan sähkön kulutuksen ja sääriippuvaisen sähkön tuotannon kasvun myötä, taustalla Fingridin best estimate -ennuste
 - Tulos: sähkönriittävyshaasteita voi ilmetä erityisesti kylminä tyyninä jaksoina ja merkittävien vikaantumisten yhteydessä (rajasiirtoyhteydet, Olkiluoto 3). Haastavuus kasvaa kohti 2020-luvun loppupuolta sähkön kulutuksen kasvaessa vihreän siirtymän investointien myötä. Fingridin arviota maltillisempi kulutuksen kasvu siirtää haasteita enempi 2030-luvun alkupuolelle.
- Teetimme alkuvuonna 2023 konsulttiyhtiö Afryllä selvityksen erilaisista vaihtoehdoista, joilla havaittuja sähkön riittävyshaasteita voitaisiin ratkaista
- Selvitykseen osallistui tarkkailijajäseniä työ- ja elinkeinoministeriöstä, Energiavirastosta ja Huoltovarmuuskeskuksesta
- Selvityksen loppuraportti julkaistaan kesäkuun alkupuolella, ja se toimii keskustelun avauksena. Fingrid kerää sidosryhmiltä palautetta selvityksestä konsultaation kautta 18.8. asti
- Tervetuloa selvityksemme esittelytilaisuuteen 13.6.2023 klo 9-11, myös etäosallistuminen mahdollista!
Ilmoittautuminen: <https://www.fingrid.fi/ajankohtaista/tiedotteet/2023/fingrid--selvittaa-sahkon-riittavyytta-keskipitkalla-aikavalilla/>

Ruotsin 26.4.2023 merkittävä häiriö

- Kunnossapitotöiden yhteydessä avattiin kuormallinen 220 kV erotin Hagbyn asemalla, josta aiheutui valokaari, joka johti ensin 2-vaiheiseen vikaan, joka kehittyi lopulta 3-vaiheiseksi viaksi.
- Vikakytken taustalla oli väärän erottimen avaaminen, johon vaikutti käynnissä oleva Hagbyn aseman kunnossapitotyö. Suojaus ei toiminut asianmukaisesti osaltaan suunnitteluvirheen ja osaltaan virheellisen toteutuksen vuoksi.
- Viasta aiheutui 7 s kestänyt jännitekuoppa.
- Pitkäkestoisen jännitekuopan seurauksena Forsmark 1 ja 2 irtikytkeytyivät kantaverkosta n. 1s jälkeen ja tuotantotehoa menetettiin yhteensä 2130 MW, myös muuta tuotantoa menetettiin tämän lisäksi. Tuotannon menetys aiheutti merkittävän taajuuskuopan. Kuitenkin alitaajuussuojauksen toiminta-alueelle joutuminen vältettiin.
- Taajuuskuopan aktivoimat reservit: taajuusohjattu häiriöreservi 1450 MW ja käyttöreservi 600 MW, sekä HVDC-yhteyksiltä hätätehosäädöllä n. 600 MW. Näiden lisäksi aktivoitui nopeaa häiriöreserviä automaattisesti 500 MW ja manuaalisesti 200 MW.
- Vika aiheutti häiriöitä Tukholman alueella mm. raideliikenteeseen, liikennevaloihin, radio- ja TV-lähetyksiin





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