



Reima Päivinen

Sähkömarkkinatoimikunta

25.5.2022

Kansallinen turvallisuus ja sähkö

FINGRID

25.5.2022

Riittääkö Suomessa sähkö tulevana talvikautena ilman sähkön tuontia Venäjältä? Mitä jos kaasua ei ole saatavilla sähköntuotantoon?

Ukrainan sota

Ensi-isku energia-alaan

28.02.2022, kello 09:54

Kuinka riippuvainen Suomi on Venäjältä tulevasta energiasta?

Oman sähköntuotannon lisäksi Suomi tuo sähköä viidellä yhteydellä Venäjältä. Vuonna 2021 Venäjältä Suomeen tuleva energia muodostaa kolmannen kokonaistuonnin. Tätä kolmannesta voidaan korvata sähköntuotannolla ja tuomalla energiaa Ruotsista sekä Virossa. Ydinkäyttö 3:n säännöllinen sähköntuotanto käynnistyy heinäkuussa kasvattaa sähkön omavaraisuutta merkittävästi.

Fingrid: Suomi on sähkössä omavarainen vuonna 2024 Tällä hetkellä Suomi ostaa paljon sähköä Venäjältä

26.2.2022 15:22 SÄHKÖ ENERGIA UUSIUTUVAT YDINVOIMA

Vihreä talous saa vauhtia

Venäläinen energia korvattavissa

01.03.2022, kello 17:40

Sähkön katkaiseminen, kaasu- ja öljyhanojen sulkeminen tai jopa suomalaisyritysten kaappaaminen Venäjän hallintaan – tällaisia vastapakotteita on odotettavissa

Kovin talousase Venäjä yli Suomeen. Senkin kä...

[Politiikka](#) | [Varautuminen](#)

Suomen kriittisen infran yhtiöt ovat Nato-superviikolla varpaillaan, varautuvat kyberiskuihin ja jopa tuhotöihin

Nato-keväät pitää verkkoinfrastruktuuria ylläpitävät organisaatiot varpaillaan.



Talous | Huoltovarmuus

Tutkijat: Jos energian tuonti Venäjältä päättyisi, se voisi pahimmillaan johtaa vakavaan sähköpulaan

Noin 15 prosenttia Suomessa kulutetusta sähköstä joko tuotetaan Venäjältä tuotavalla kaasulla tai tuodaan suoraan sähköä Venäjältä.

Onko sähköpula mahdollinen, jos energian tuonti Venäjältä päättyy? Näin vastaa Energiateollisuus

Jouko Aalto-yliopiston tutkijoita julkaisi keskiviikkona mallinnuksen, jonka mukaan sähkön tuonnin lopettaminen Venäjältä olisi riski Suomen sähköjärjestelmän toiminnalle.

25.5.2022

FINGRID

Venäjän rajasiirtoyhteysien siirtokapasiteettia rajoitetaan käyttövarmuuden turvaamiseksi

Fingrid varmistaa Suomen sähköjärjestelmän käyttövarmuutta - Venäjän rajasiirtoyhteysien siirtokapasiteettia rajoitetaan muuttuneessa kansainvälisessä tilanteessa.

Fingrid rajoittaa Venäjän siirtoyhteysien siirtokapasiteettia 24.4.2022 klo 01.00 alkaen siten, että tuontikapasiteetti Fingridin yhteysillä on enintään 900 MW nykyisen 1300 MW sijaan. Vientikapasiteetti Suomesta Venäjälle säilyy ennallaan (320 MW). Päätös perustuu arvioon sähköjärjestelmään kohdistuvista riskeistä muuttuneessa kansainvälisessä tilanteessa.

Lisäksi Fingrid rajoittaa Venäjän yhteysien siirtokapasiteetteja Olkiluoto 3 käyttöönottestien aikana. Venäjän siirtoyhteysien tuontikapasiteetti rajoitetaan nolnaan, kun Olkiluoto 3 laitoksella tehdään testejä, joiden yhteydessä voimalaitos irtoaa kantaverkosta vähintään 900 MW teholla. Fingrid täsmentää ja julkaisee näiden rajoitusten tarkat ajankohdat Teollisuuden Voiman koekäyttöohjelman tarkentuessa.

Muiden rajasiirtoyhteysien siirtokapasiteetit säilyvät ennallaan.

Fingridin
tiedote
22.4.2022

Sähkökauppa Venäjältä keskeytyy - ei uhkaa sähkön riittävydestä Suomessa

Sähkökauppaa 400 kV yhteyksillä käyvä, venäläinen Inter RAO:n tytäryhtiö RAO Nordic Oy keskeyttää sähkön tuonnin Suomeen lauantaina 14.5.2022 kello 1.00. RAO Nordicin mukaan kauppa Venäjältä tuodusta sähköstä keskeytetään toistaiseksi johtuen vaikeuksista vastaanottaa maksuja markkinoille myydystä sähköstä.

Suomen kantaverkkoyhtiö Fingridin mukaan Suomen sähkön riittävyys ei ole uhattuna. Sähköä on tuotu Venäjältä viime aikoina noin kymmenen prosenttia Suomen kokonaiskulutuksesta.

”Puuttuva tuonti pystytään korvaamaan sähkömarkkinoilla tuomalla enemmän sähköä Ruotsista ja osin myös kotimaisella tuotannolla”, toteaa Fingridin käyttötoiminnasta vastaava johtaja **Reima Päivinen**.

Suomi pian omavarainen

Suomen omavaraisuus sähkön tuotannossa kasvaa jatkuvasti, etenkin kun kotimainen tuulivoiman tuotanto kasvaa vuosi vuodelta. Tänä vuonna yksistään on odotettavissa 2000 megawattia uutta tuulivoimaa kattamaan kysyntää. Suomi on omavarainen sähköenergian suhteen arviolta jo vuonna 2023.

Lue [RAO Nordicin markkinailmoitus](#) ja yhtiön uutinen [www-sivuilla](#).

Fingridin
tiedote
13.5.2022

15.5.2022

Venäjä keskeytti sähkön tuonnin Suomeen lauantaina – ei ole ollut suurta vaikutusta, kertoo Fingrid

Sähkön riittävyys Suomessa ei ole Fingridin mukaan uhattuna. Sähkön tuonnin osuus Venäjältä on viime aikoina ollut noin kymmenen prosenttia Suomen kokonaiskulutuksesta.



TALOUSSANOMAT

Fingridin toimitusjohtaja: Sähkötoimitusten katkaiseminen ei ole ”venäläislähtöinen” toimenpide

Venäjä katkaisi sähkötoimitukset Suomeen lauantaina.

JAA

KOMMENTIT

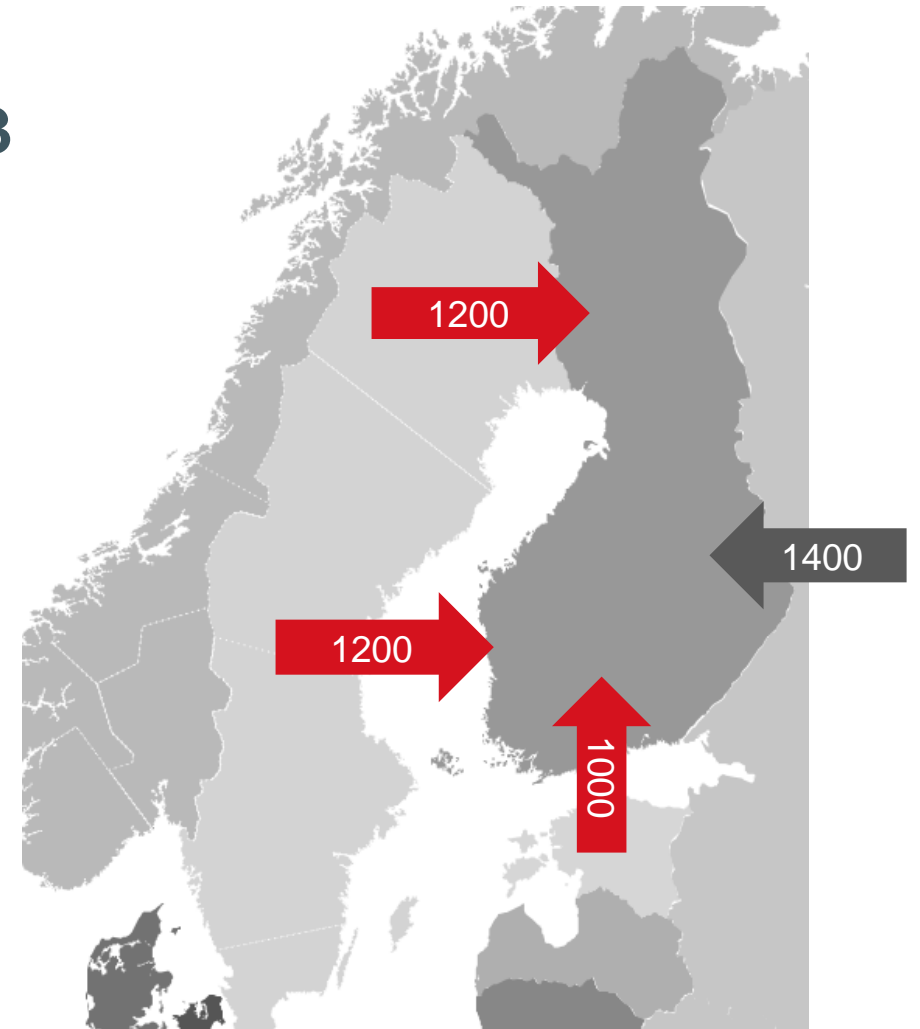


25.5.2022

FINGRID

Jos/kun sähkön tuonti Venäjältä pysyvästi loppuu, sähköä riittää myös talvella 2022-2023

- Olkiluoto 3 kykenee tuottamaan enemmän kuin Venäjän tuonti
- Tuulivoimaa kytetään lisää verkkoon 1000...1500 MW per vuosi
- Maakaasulla tuotettiin 4 % sähköstä vuonna 2021
- Hakkeen tuonnin loppumisen vaikutus CHP-tuotantoon
- Tuontimahdollisuudet Ruotsista ja Balttian maista talvella 2022/2023
- Suomesta on tulossa energiaomavarainen 2023...2024. Tuontia kuitenkin tarvitaan suuren kulutuksen aikaan, kun tuulituotanto on vähäistä



Energia-alan huoltovarmuusorganisaatio

- Huoltovarmuuskeskus ylläpitää viranomaisten ja elinkeinoelämän yhteistä huoltovarmuusorganisaatiota
- Energiapuolella organisaatio koostuu energiahuoltosektorista ja siihen kuuluvista sähköpoolista, lämpöpoolista, polttonestepoolista ja kaasupoolista. Huoltovarmuuskriittiset organisaatiot muodostavat poolit.
- Sähköpooli kokoaa ja ylläpitää tilannekuvaa ja jakaa relevanttia tietoa huoltovarmuuskriittisille organisaatioille varautumisen tueksi



Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

FINGRID