



8.6.2020

Jukka Ruusunen

Ajankohtaiskatsaus Fingridin toimintaan

Neuvottelukunta 8.6.2020

FINGRID

Koronasta ym.

Sähköjärjestelmä toimii normaalisti pandemiasta huolimatta

Sähköjärjestelmä on toiminut pandemiatilanteessa normaalisti. Huoltovarmuusorganisaatio seuraa tilannetta päivittäin, ja Fingrid osallistuu päätöksentekoon huoltovarmuusorganisaation voimatalouspoolin kautta.

Fingrid jatkaa suomalaisen yhteiskunnan rakentamista. Tuemme kumppaneitamme pitämällä mahdollisuuksien mukaan työmaat käynnissä ja ostimme palveluomittajilta muitakin suunnitellut palvelut.

Sähköjärjestelmän tilaa voi seurata [Fingridin verkkosivuilta](#) >.

Tapahtumia järjestetty webinaareina:



13.5. Reservipäivän webinaari.

18.5. YVA-tilaisuus, voimataloushanke Huittinen-Forssa.

29.5. Datahub-ajankohtaiswebinaari.

3.6. Hajautetun jouston käyttö sähköjärjestelmässä - yhteiseurooppalainen ja suomalainen näkökulma.

Lisätiedot tapahtumista:
www.fingrid.fi/tapahtumat

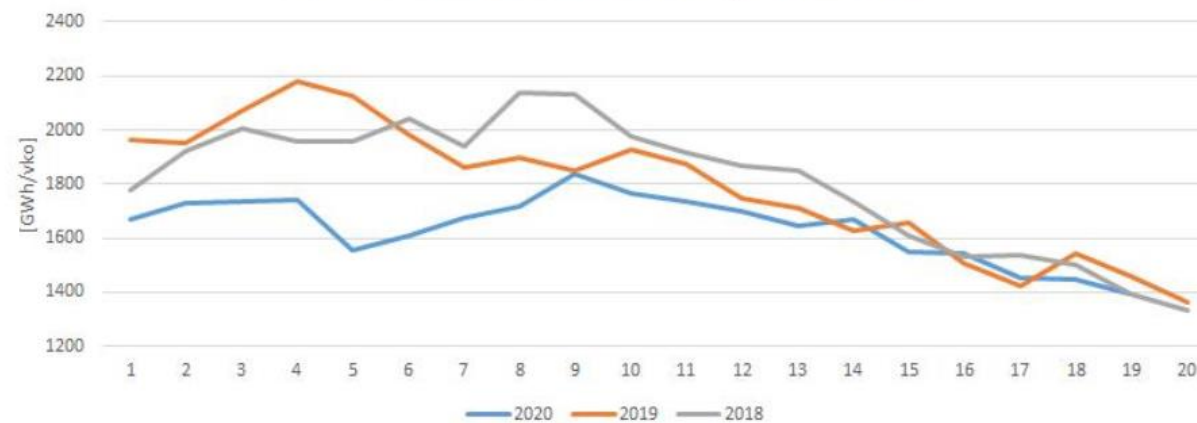
uutta!

Sähkönkulutus lähes ennallaan poikkeuksellisessa tilanteessa

Energia-ala on Suomessa varautunut hyvin poikkeaviin tilanteisiin. Sähköntuotanto toimii normaalisti pandemiasta huolimatta, ja suomalainen yhteiskunta kuluttaa sähköä toistaiseksi lähes entiseen tapaan.

Suurin sähkön kuluttaja on normaalioloissa ja tälläkin hetkellä teollisuus. Myös kotitalouksien sähkönkulutuksen ennakoidaan kasvavan hieman, tosin kasvu ei näy vielä tilastoissamme.

Suomen viikottainen sähkönkulutus / NordPool data



Fingrid voitti vuosikertomusarvion listautumattomien yhtiöiden sarjan

ProCom - Viestinnän ammattilaiset ry palkitsi Fingrid Oyj:n listautumattomien yhtiöiden parhaasta vuosikertomuksesta. Fingridin vuosikertomuksen päätavoitteena on taloudellisen raportoinnin lisäksi kertoa, miten yhtiö luo alustan puhtaalle sähköjärjestelmälle ja mahdollistaa osaltaan Suomen hiilineutraalisuustavoitteen saavuttamisen.

Sähköjärjestelmän murros jatkuu koronasta huolimatta - ja siihen vastataan

Tuulivoimahankkeet jatkuvat ennallaan ja lisäksi myös kulutuspuolella alkaa olla yhä enemmän keskusteluja 400 kV liityntätarpeista: teollisuuden ja lämmityksen hiilivapaus synnyttää uusia, satojen megawattien kulutuskeskittymiä

Pohjoismaiset kantaverkkotoimijat jatkavat suunnitellusti yhteisiä hankkeita, joilla varaudutaan sähköjärjestelmän murrokseen

Neljä pohjoismaista kantaverkkotoimijaa on julkaissut vuoden 2020 Solutions-raportin, joka on päivitys vuoden 2018 raporttiin ”*The way forward - Solutions for a changing Nordic power system*”. Vuoden 2020 Solutions-raportti sisältää yleiskatsauksen yhteispohjoismaisista hankkeista, jotka ovat keskeisiä ratkaisuja vastattaessa Pohjoismaiden sähköjärjestelmän tulevaisuuden haasteisiin.

Fingrid on aloittanut nopean taajuusreservin hankinnan

Pohjoismaiset kantaverkkoyhtiöt ovat ottaneet käyttöön uuden pienen inertian tilanteiden hallintaan tarkoitetun reservituotteen, nopean taajuusreservin (Fast Frequency Reserve, FFR). Osana nopean taajuusreservin käyttöönottoa Fingrid on avannut nopean taajuusreservin markkinat.

1 MW minimitarjouskoon pilotti säätösähkömarkkinoilla jatkuu vuoden 2020 loppuun

Viime vuoden lokakuussa käynnistynyt pienemmän tarjouskoon pilotti säätösähkömarkkinoilla jatkuu vuoden 2020 loppuun asti. Pilotin tarkoituksena on laskea säätösähkömarkkinoille osallistumisen kynnystä ja sujuvoittaa siirtymistä kohti eurooppalaisia säätösähkömarkkinoita.

Sähköpörssien välinen kilpailu alkaa 3.6. alkaen

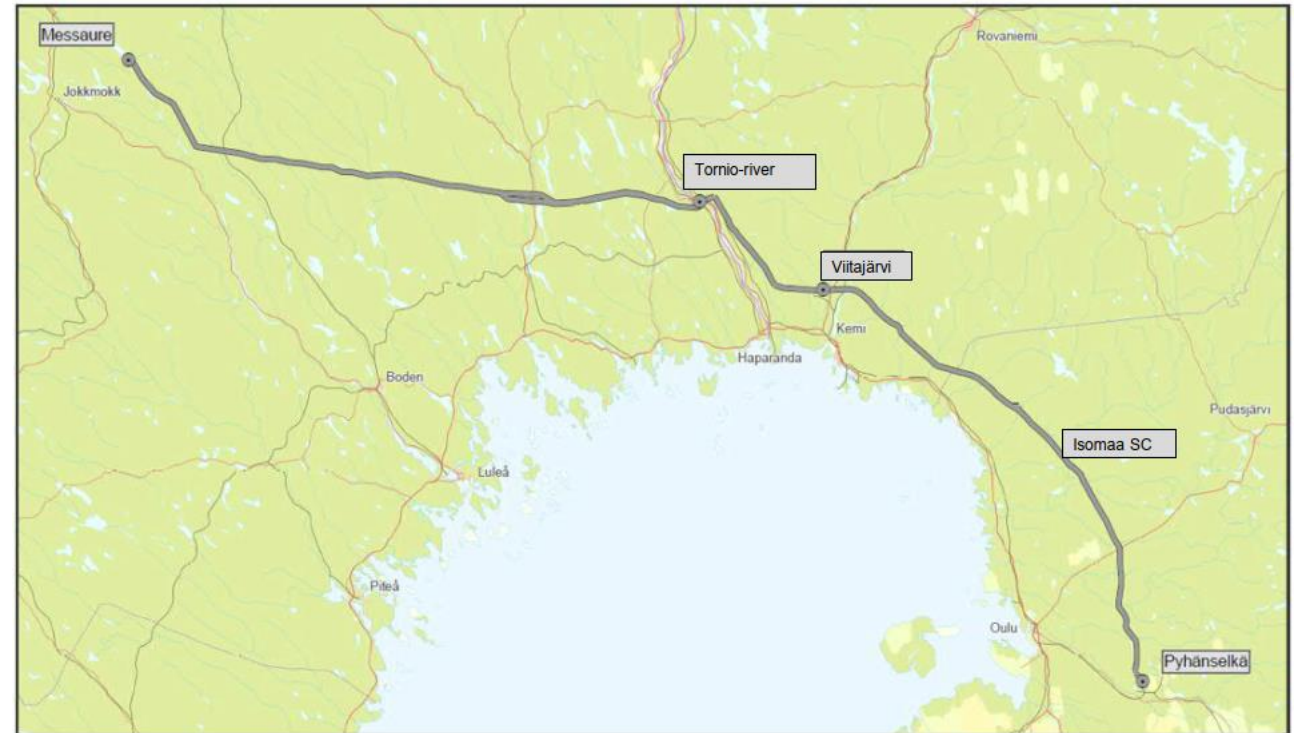
Sähköpörssien välinen kilpailu käynnistyy Pohjoismaissa 3.6. alkaen. Järjestelmät on testattu perusteellisesti ja toimiluvan saaneilla sähköpörseillä on kesäkuusta alkaen mahdollisuus toimia Suomessa vuorokausimarkkinoilla. Kilpailun käynnistyminen lisää markkinatoimijoiden vaihtoehtoja kaupankäyntipalvelujen hankintaan, syventää Euroopan sähkömarkkinoiden yhdentymistä ja hyödyttää myös Pohjoismaiden markkinoita.

Murros vaatii lisää ulkomaanyhteyksiä

Uusi sähkönsiirtoyhteys Ruotsiin etenee – energiaviranomaiset antoivat päätöksen hankkeen kustannustenjaosta

Fingridin ja Ruotsin kantaverkko-yhtiön Svenska kraftnätin yhteishanke maiden välisestä kolmannesta sähkörajajohtosta sai energiaviranomaisten päätöksen kustannustenjaosta. Vuonna 2025 valmistuva voimajohto tasaa maiden välisiä hintaeroja ja parantaa sähkön riittävyyttä.

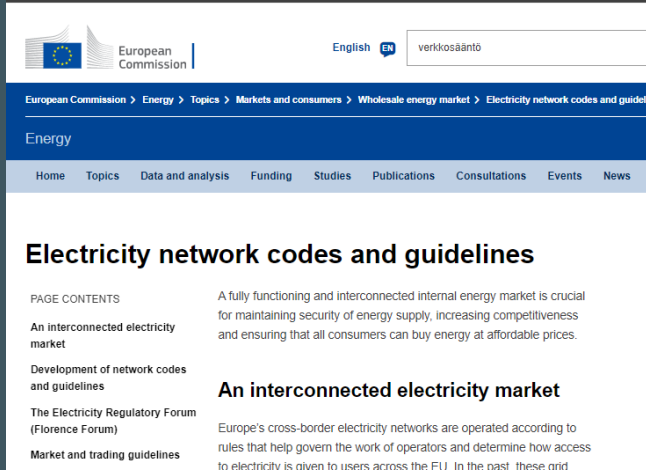
Kustannustenjakopäätöksen pohjalta haettu yli 100 miljoonan euron EU-tukea investointiin!



Ajankohtaista datahub-projektista

- Datahub-järjestelmän osavaihe 6 valmistuu heinäkuun lopussa. Vaiheen kehitys on tällä hetkellä aikataulussa. Osavaiheen 6 jälkeen siirrytään tehdastesteihin.
- Prosessidokumentation versio 1.12 julkaistaan kesäkuun alussa (edellinen versio 1.11 tuli joulukuussa 2019). Sisältää toimialan pyynnöstä toteutettuja muutoksia ja tarkennuksia.
- Tällä hetkellä 12 järjestelmätoimittajalla on yhteydet testiympäristöihin, 5 testaa aktiivisesti datahub-prosesseja. Markkinaosapuolista 1 verkkoyhtiö ja 1 myyjä testaa datahub-prosesseja.
- Toimiala suoriutuu tietokonversiosta tällä hetkellä erinomaisesti. Tietokonversion välitavoite (DM-3-07, pri 1) määräaika 29.5.2020 tultaneen saavuttamaan. Laatu näyttäisi olevan välitavoitteiden mukaisessa kunnossa.
- Datahub palvelusopimuksen ja sen liitteiden valmistelu etenee aikataulussa. Syksyllä toimialan kommentoille.
- Toimialan valmius pysyä välitavoitetaulukon tavoitteissa vaihtelee suuresti ja muodostaa suurimman riskin datahubin käyttöönotolle 21.2.2022.
- Ediel.fi –portaali korvataan 1.6 alkaen uudella asiakasportaalilla osana Oma Fingridiä

Euroopan Unionista ilmastoneutraali vuoteen 2050 mennessä



European Commission | English | verkkosääntö

European Commission > Energy > Topics > Markets and consumers > Wholesale energy market > Electricity network codes and guidelines

Electricity network codes and guidelines

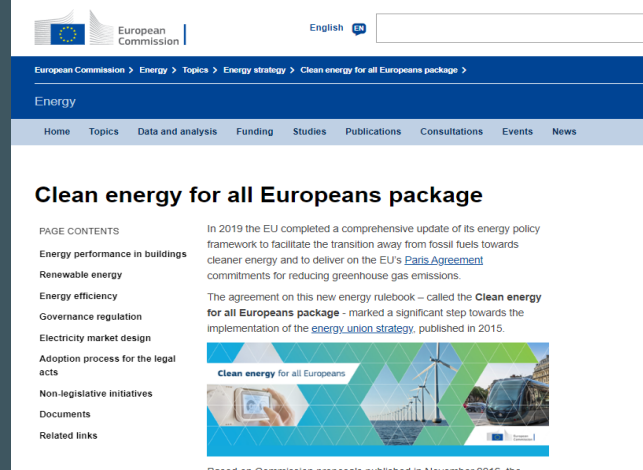
PAGE CONTENTS

- An interconnected electricity market
- Development of network codes and guidelines
- The Electricity Regulatory Forum (Florence Forum)
- Market and trading guidelines

A fully functioning and interconnected internal energy market is crucial for maintaining security of energy supply, increasing competitiveness and ensuring that all consumers can buy energy at affordable prices.

An interconnected electricity market

Europe's cross-border electricity networks are operated according to rules that help govern the work of operators and determine how access to electricity is given to users across the EU. In the next, these grid



European Commission | English |

European Commission > Energy > Topics > Energy strategy > Clean energy for all Europeans package >


Clean energy for all Europeans package

PAGE CONTENTS

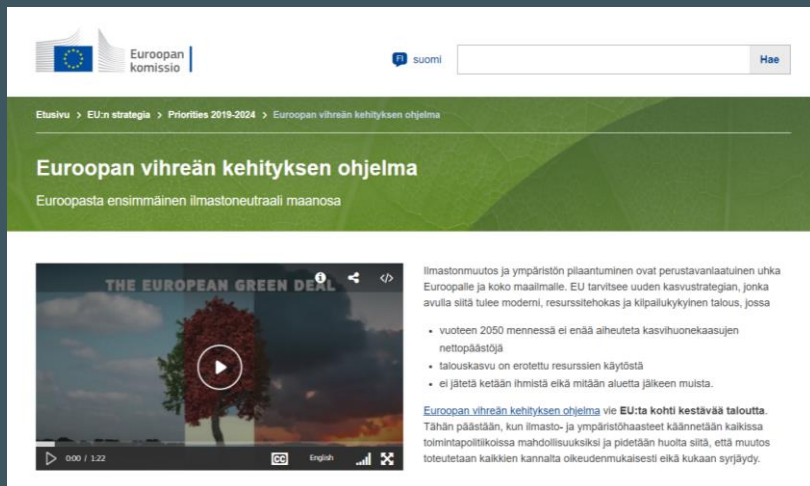
- Energy performance in buildings
- Renewable energy
- Energy efficiency
- Governance regulation
- Electricity market design
- Adoption process for the legal acts
- Non-legislative initiatives
- Documents
- Related links

In 2019 the EU completed a comprehensive update of its energy policy framework to facilitate the transition away from fossil fuels towards cleaner energy and to deliver on the EU's [Paris Agreement](#) commitments for reducing greenhouse gas emissions.

The agreement on this new energy rulebook – called the **Clean energy for all Europeans package** - marked a significant step towards the implementation of the [energy union strategy](#), published in 2015.



- Yksityiskohtaista sääntelyä, monimutkaisia riippuvuuksia, toimeenpano osoittautunut ennakoitua vaativammaksi
- Monimutkaisia kansainvälisiä IT-hankkeita




European Commission | suomi | Hae

Etusivu > EU:n strategia > Priorities 2019-2024 > Euroopan vihreän kehityksen ohjelma

Euroopan vihreän kehityksen ohjelma

Euroopasta ensimmäinen ilmastoneutraali maanosa



Ilmastomuutos ja ympäristön pilaantuminen ovat perustavanlaatuinen uhka Euroopalle ja koko maailmalle. EU tarvitsee uuden kasvustrategian, jonka avulla siitä tulee moderni, resurssitehokas ja kilpailukykyinen talous, jossa

- vuoteen 2050 mennessä ei enää aiheuteta kasvihuonekaasujen nettopäästöjä
- talouskasvu on erotettu resurssien käytöstä
- ei jätetä ketään ihmistä eikä mitään aluetta jälkeen muista.

[Euroopan vihreän kehityksen ohjelma vie EU:ta kohti kestävästä taloudesta.](#) Tähän päästään, kun ilmasto- ja ympäristöhaasteet käännetään kaikissa toimintapolitiikoissa mahdollisuuksiksi ja pidetään huolta siitä, että muutokset toteutetaan kaikkien kannalta oikeudenmukaisesti eikä kukaan syrjydy.

- Sektori-integraatio:
 - liikenne, lämmitys, power-to-x; sähkön tarve kasvaa merkittävästi
 - Merituulivoima
 - Uusiutuva energia, sähkövarastot
 - Vahvat sähköverkot - kantaverkkoyhtiöiden ja jakeluverkkoyhtiöiden yhteistyö entistä tärkeämpää



Fingrid välittää. Varmasti.

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