



8.12.2021

Jukka Ruusunen

Ajankohtaiskatsaus Fingridin toimintaan

Neuvottelukunnan kokous 8.12.2021

FINGRID

Sähkön hinta ponkaisi Suomessa uusiin huippulukemiin - Tilannetta pahentaa sähköyhtiöiden poikkeuksellinen kinastelu

29.11.2021 16:07 | päivitetty 29.11.2021 17:08 [ENERGIA](#) [SÄHKÖ](#) [POLITIikka](#)



Nyt maksaa. Euroopan sähkömarkkinoiden tilanne näkyy nyt rajuna hintoina Pohjolassa. KUVA: MIKA KUIVALAINEN

Marraskuun pakkaset ovat iskeneet Suomen sähkön hinnat tappiin. Viime viikon keskihinta Nordpoolin sähköpörssissä oli yli 144 euroa megawattitunnilta. Viime vuonna vastaava hinta oli hieman päälle 21 euroa.



Lukuaika noin 5 min

Suomea ei hellitä nyt sähkön hinnalla. Eilen maanantaina sähkön spot-hinta Nordpoolin sähköpörssissä nousi Suomessa keskimäärin 264 euroon megawattitunnilta. Huipputunteina illansuussa sähköstä maksettiin yli 400 euroa megawattitunnilta.

Tällaisia hintoja ei Suomessa ole nähty pitkään aikaan. Viime helmi- ja maaliskuun paukkupakkasillakin päivän keskihinnat pysyttelivät alle sadassa eurossa megawattitunnilta.

Fingrid valitti markkinaoikeuteen Energiaviraston päätöksestä

Fingrid on 29.10.2021 toimittanut markkinaoikeudelle valituksen Energiaviraston 29.9.2021 tekemästä päätöksestä, joka koskee tasehallinnan ehtoja.

Yksitasemalli otettu käyttöön tänään Pohjoismaissa

Pohjoismaisen tasehallintahankkeen ensimmäinen projekti, yksitasemalli on otettu käyttöön tänään 1.11.2021.

Hankintapäätös taajuusohjattusta käyttö- ja häiriöreservistä vuodelle 2022 – mukana uusi reservituote

Fingrid on tehnyt hankintapäätöksen taajuusohjattujen reservien vuosimarkkinoiden reservimääristä vuodelle 2022. Vuosimarkkinahankinta sisältää myös taajuusohjatun häiriöreservin uutta allassäätötuotetta. Uuden reservituotteen johdosta kokonaiskustannusten arvioidaan olevan ensi vuonna selvästi kuluva vuotta suuremmat.

Pohjoismainen säätöhinta nousi 26.11.2021 perjantaina 5000 euroon

Perjantaina 26.11.2021 Pohjoismainen säätöhinta nousi iltapäivällä usealla tunnilla 5000 euroon. Järjestelmä jakautui kahteen säätöalueeseen. Suomessa, Ruotsissa ja suuressa osassa Norjaa säätöhinta saavutti säätösähkömarkkinan maksimihinnan 5000 euroa.

GRID

Kantaverkon kehittämissuunnitelma 2022-2031 on julkaistu

Kantaverkon kehittämissuunnitelmassa esitetään Fingridin kantaverkon suunnitteluperiaatteet, verkon kehitystarpeet ja suunnitellut investoinnit seuraavalle kymmenvuotiskaudelle. Kehittämällä pitkäjänteisesti kantaverkkoa varmistetaan, että sähkösiirtoverkko ja koko järjestelmä täyttävät sille asetetut vaatimukset muuttuvassa toimintaympäristössä. Kantaverkon kehittämissuunnitelman tavoitteena on varmistaa, että Fingridin kantaverkko palvelee asiakkaita ja yhteiskuntaa myös tulevaisuudessa sekä mahdollistaa Suomen tavoitteen olla hiilineutraali vuonna 2035.

ENTSO-E:n selvitys kertoo sähkön riittävyyden olevan hyvällä tasolla Suomessa 2020-luvulla

Eurooppalaisten kantaverkkoyhtiöiden yhteistyöjärjestön ENTSO-E:n 23. marraskuuta julkaisema selvitys tarkastelee sähkötehon riittävyyttä Euroopassa vuosina 2025 ja 2030.

Fingrid ja Gasgrid yhteiseen tutkimushankkeeseen vetytalouden mahdollistamiseksi

Suomen kantaverkkoyhtiö Fingrid ja kaasun siirtoverkko Fingrid ja kaasun siirtoverkko Gasgrid Finland aloittivat keväällä 2021 yhteisen tutkimushankkeen vetytalouden mahdollistamiseksi Suomessa sekä energiainfrastruktuurin roolia vetytalouden mahdollistajana. Yhteistyö saa konkreettista jatkoa Fingridin ja Gasgridin yhteisessä tutkimus- ja kehityshankkeessa, jota toteutetaan osana laajempaa, useista suomalaisista yrityksistä ja tutkimuslaitoksista koostuvaa tutkimushankkeita. Business Finland on 28. lokakuuta myöntänyt tukea sekä Fingridin ja Gasgridin yhteishankkeelle, että laajemmalle kokonaisuudelle.

Nordic Grid Development Perspective viitoittaa tietä kohti ilmastoneutraalia Pohjolaa – raportti julkaistu

Pohjoismaiset kantaverkkoyhtiöt Fingrid, Energinet, Statnett and Svenska kraftnät ovat julkaisseet Nordic Grid Development Perspective (NGDP) 2021 -raportin. Raportti viitoittaa tietä kohti ilmastoneutraalia pohjoismaista sähköjärjestelmää. Webinaari raportin tuloksista järjestetään 11.11.

Fingrid Current tänään: Toimivat sähkömarkkinat tukevat Suomen ilmastotavoitteita ja kilpailukykyä

Sujuvalla sähkösiirrolla ja yhteisillä pelisäännöillä toimivat sähkömarkkinat edesauttavat Suomen kansainvälistä kilpailukykyä ja ovat keskeisessä roolissa Suomen tavoitellessa hiilineutraaliutta vuoteen 2035 mennessä. Mitä sähkömarkkinoiden kehittämiseksi on tehty ja mitä on tapahtumassa lähivuosina? Fingrid Current -päivä pureutuu tiistaina 23.11.2021 sähkömarkkinateemaan. Päivään voi osallistua liittymällä webcasting-lähetykseen.

Aurora Line -rajayhteydelle on myönnetty hankelupa – EU-tukihakemus jätetty

Suomen ja Pohjois-Ruotsin välinen uusi sähkösiirtoyhteys, Aurora Line, etenee suunnitelmien mukaan. Yhteydelle on nyt myönnetty Suomessa hankelupa, jonka lisäksi kantaverkkoyhtiöt ovat jättäneet EU:lle tukihakemuksen hankkeen rahoittamiseksi. Uuden yhteyden on määrä valmistua loppuvuodesta 2025.

Fingrid korottaa kantaverkkosiirron maksuja kaksi prosenttia

Fingrid korottaa sähkön siirron maksuja kantaverkossa vuodelle 2022 keskimäärin kaksi prosenttia. Korotuksen taustalla on etenkin markkinaehtoisten reservikustannusten nousu. Reserveillä varmistetaan sähköjärjestelmän tuotannon ja kulutuksen tasapaino.

Fingrid on onnistunut säilyttämään kustannustehokkuutensa. Siirtomaksut ovat viimeisimmän eurooppalaisen vertailun perusteella toiseksi edullisimmat noin 20 maan vertailuryhmässä. Fingridin tavoitteena on pysyä jatkossakin edullisimpien kantaverkkoyhtiöiden joukossa ja tarjota näin osaltaan kilpailuetua suomalaisille yrityksille.

Kantaverkkopalvelumaksut 2022

Yksikköhinnat	v. 2022
Tuotanto	
Voimalaitosten tehomaksu	162 €/MWh, kk
Lyhyen käyttöajan energiamaksu **)	3,26 €/MWh
Kantaverkkoon antomaksu	0,61 €/MWh
Loistehomaksu	1000 €/Mvar, kk
Loisenergiamaksu, anto	5,00 €/Mvarh
Kulutus	
Kulutusmaksu, talviarkipäivä klo 7-21 *)	8,96 €/MWh
Kulutusmaksu, muu aika	2,55 €/MWh
Kantaverkosta ottomaksu	0,92 €/MWh
Loistehomaksu	1000 €/Mvar, kk
Loisenergiamaksu, otto	5,00 €/Mvarh

Hinnat ilman arvonlisäveroa

*) Talvijakso jouluihelmikuu ma-pe klo 7-21

***) vaihtoehto voimalaitosten tehomaksulle

Fingrid julkaissut tasevastaavien tasepalvelumaksut ja maksukomponentit yksitasemallissa

Fingrid on julkaissut tasevastaavien tasepalvelumaksut ja maksukomponentit yksitasemallissa. Tasepalvelumaksuilla tarkoitetaan tasevastaaviin taseselvityksessä kohdistuvia maksuja. Tasepalvelumaksut kerää Fingridin puolesta tasevastaavien taseselvityksen operatiivisesta toiminnasta Pohjoismaissa vastaava Sett Oy.

Maksut ja maksukomponentit löytyvät Fingridin verkkosivuilta: <https://www.fingrid.fi/sahkomarkkinat/tasepalvelut/maksut/>

Fingridin Venäjän rajasiirtomaksu laskee

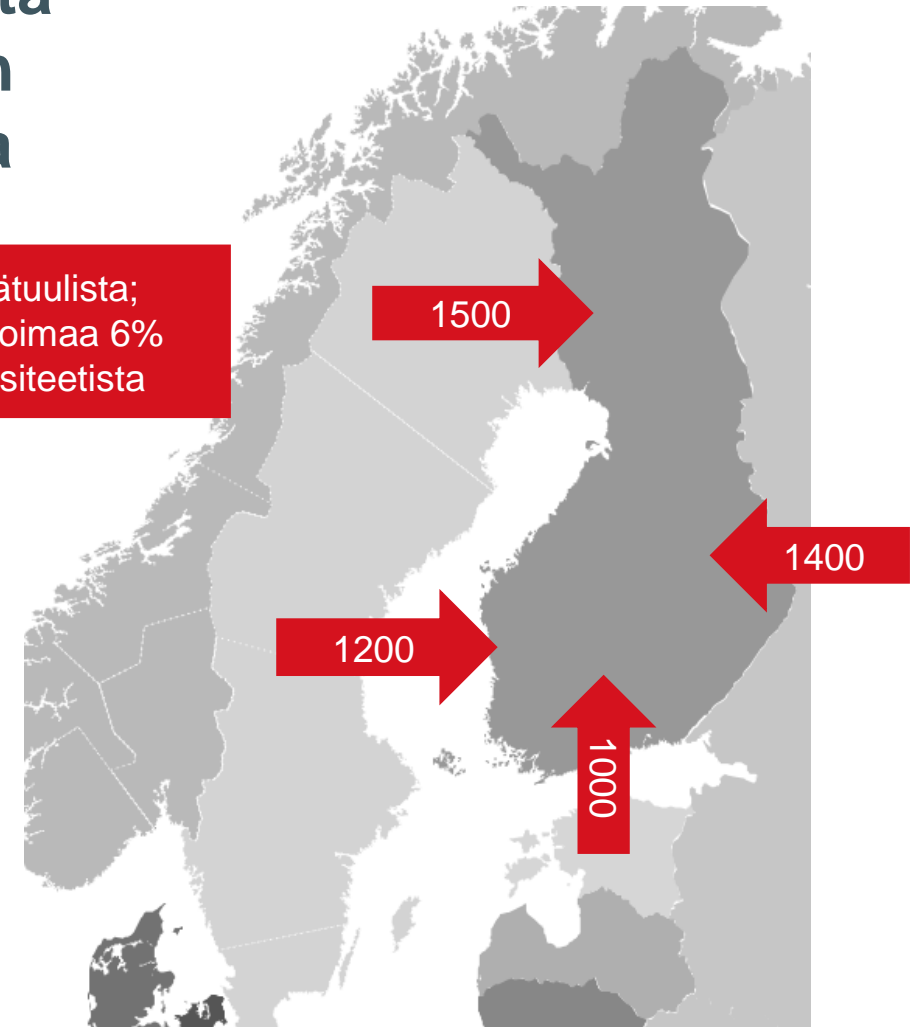
Fingrid laskee Suomen ja Venäjän sähkökaupan rajasiirtomaksun tasoa 1.11.2021 alkaen. Tasoa laskemalla maksutulo voidaan sovittaa rajakaupan aiheuttamiin kustannuksiin.

Arvio erittäin kylmän talvipäivän tehotaseesta talvena 2021-2022: Suomi nojaa kotimaiseen sähkön tuotantoon ja tuontiin naapurimaista

Suomi, kylmä talvipäivä kerran kymmenessä vuodessa	
Tuotantokyky	10 700 MW
Tehoreservi	611 MW
Kulutus	15 100 MW
Netto	-3 800 MW
Tuontikapasiteetti naapurimaista	5 100 MW

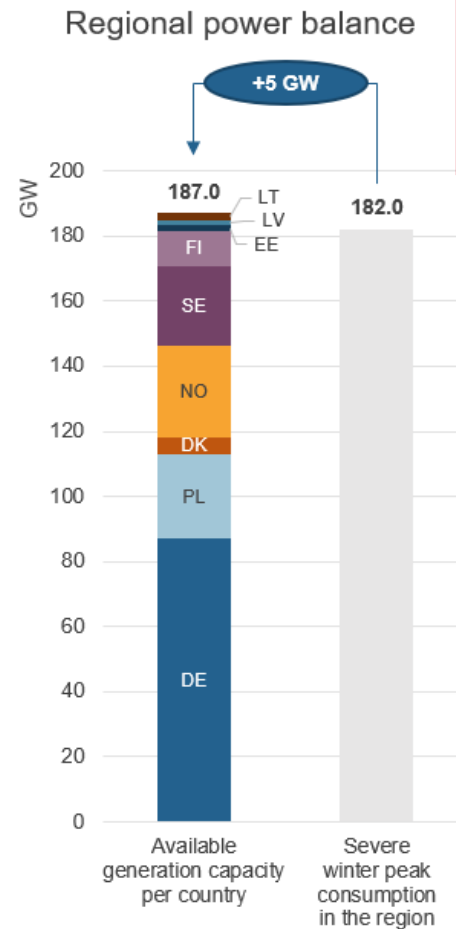
Vähätuulista;
Tuulivoimaa 6%
kapasiteetista

Lisäksi Fingridin reservit, 1 350 MW



Itämeren alueen tehotilanne erittäin kylmänä ja vähätuulisena päivänä: Tehoa riittää alueella, mutta tuonti tarpeellista yksittäisten maiden kulutushuipun kattamiseksi

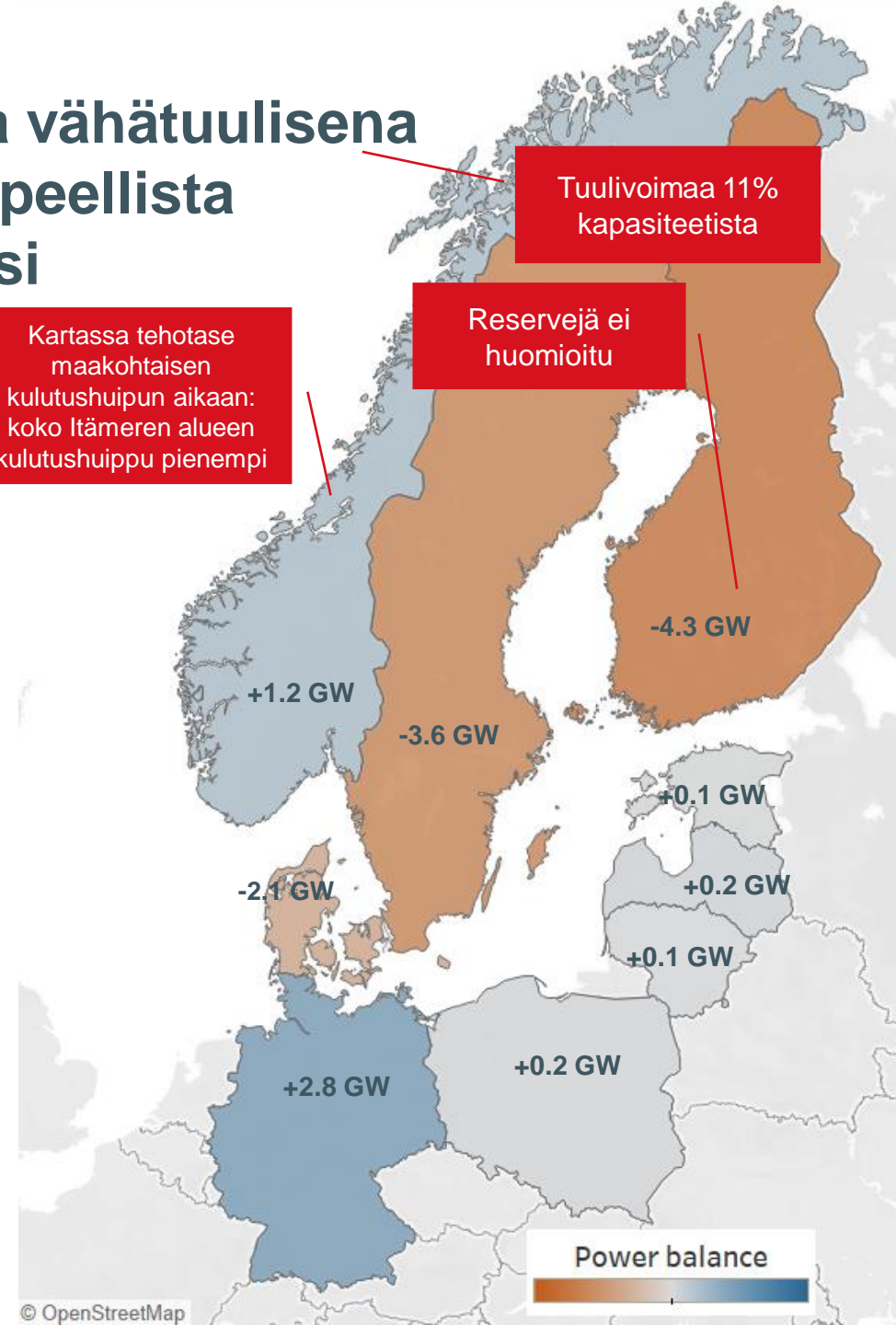
- Koko alueen tehotase on +5 GW (palkkik.)
- Tuonnilla saadaan vastattua yksittäisten maiden kulutushuippuun
 - Etenkin Suomi, Ruotsi ja Tanska tukeutuvat tuontiin – myös Baltian maat ja Puola luultavasti tuovat halvempaa sähköä
 - Tuontia on saatavilla, sillä kulutus ei ole huipussaan kaikissa maissa samanaikaisesti
- Myöskään ENTSO-E:n Winter Outlookin mukaan Itämeren alueella ei ole odotettavissa tehovajetta



Kartassa tehotase maakohtaisen kulutushuipun aikaan: koko Itämeren alueen kulutushuippu pienempi

Reservejä ei huomioitu

Tuulivoimaa 11% kapasiteetista





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