

Päivän agenda

- klo 12.30 Fingridin ajankohtaiset / Jarno Sederlund
- klo 12.45 Itä-Suomen kantaverkon kehittämissuunnitelma / Kaisa Nykänen
- Pieni jaloittelutauko 5 min
- klo 13.45 Asiakkaan näkemyksiä kehittämissuunnitelmaan – PKS Sähkösiirto Oy
- klo 14.00 Itä-Suomen kantaverkon ajankohtaiset /Jani Haaja
- klo 15.15 Tilaisuus päättyy

8.10.2023

Jarno Sederlund

Fingridin ajankohtaisia

Asta Sihvonen-Punkka Fingridin toimitusjohtajaksi 1.1.2024 alkaen



Fingridin toimitusjohtajaksi on 1.1.2024 alkaen nimitetty Fingridin nykyinen varatoimitusjohtaja Asta Sihvonen-Punkka, joka on ollut yhtiön palveluksessa vuodesta 2016 lähtien. Hän ottaa tehtävän vastaan nykyisen toimitusjohtajan Jukka Ruususen jäädessä vuodenvaihteessa eläkkeelle.

[Lue lisää >](#)

[Lue myös: Asta Sihvonen-Punkka eurooppalaisten kantaverkkoyhtiöiden yhteistyöjärjestön ENTSO-E:n varapuheenjohtajaksi >](#)



04.09.2023 16:04
Fingrid-lehti

**Itä-Suomen kantaverkon
kehittämistarpeet
kaipaavat konkritaa**



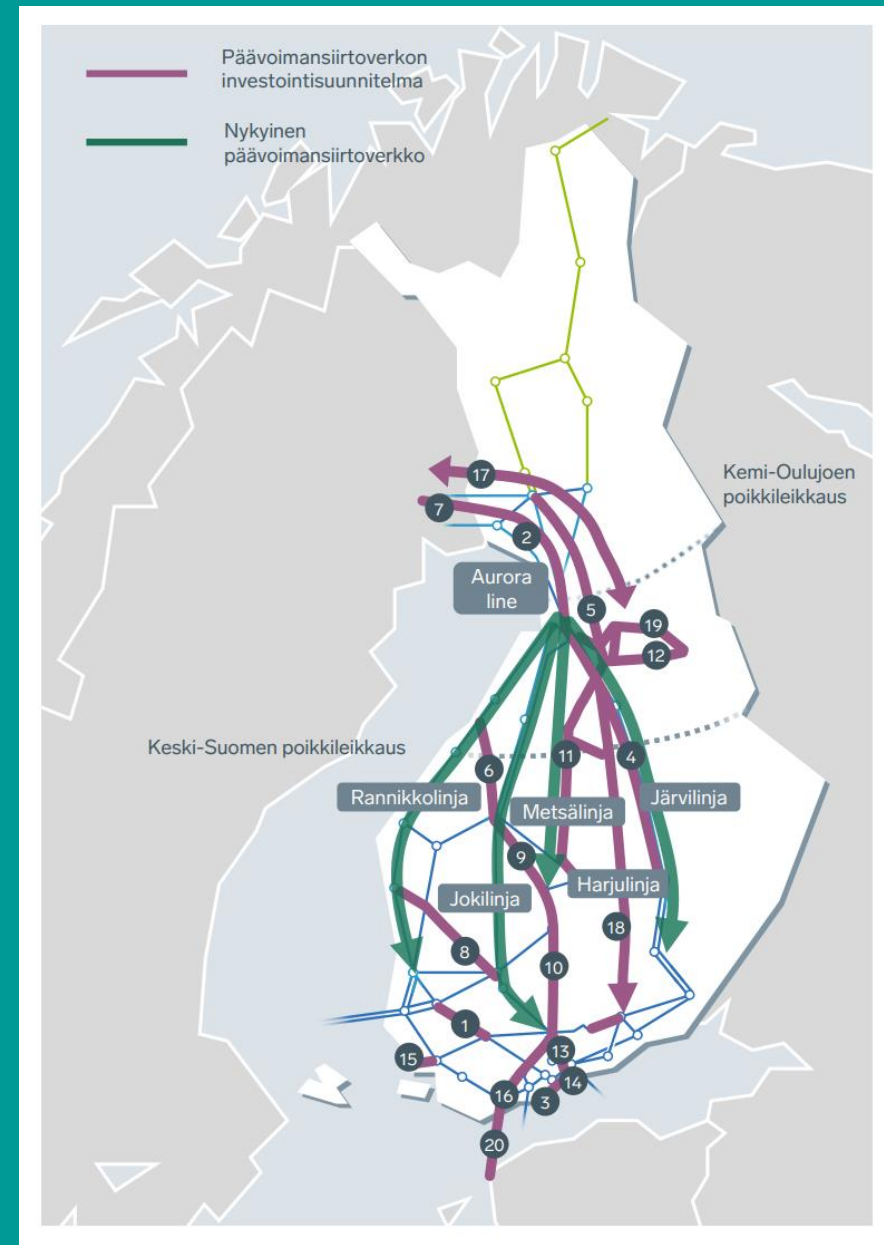
07.09.2023 11:58

Ajankohtaista, Lehdistötiedotteet, Sähköjärjestelmä
**Sähkön riittävyys
tulevana talvena näyttää
hyvältä**

FINGRID

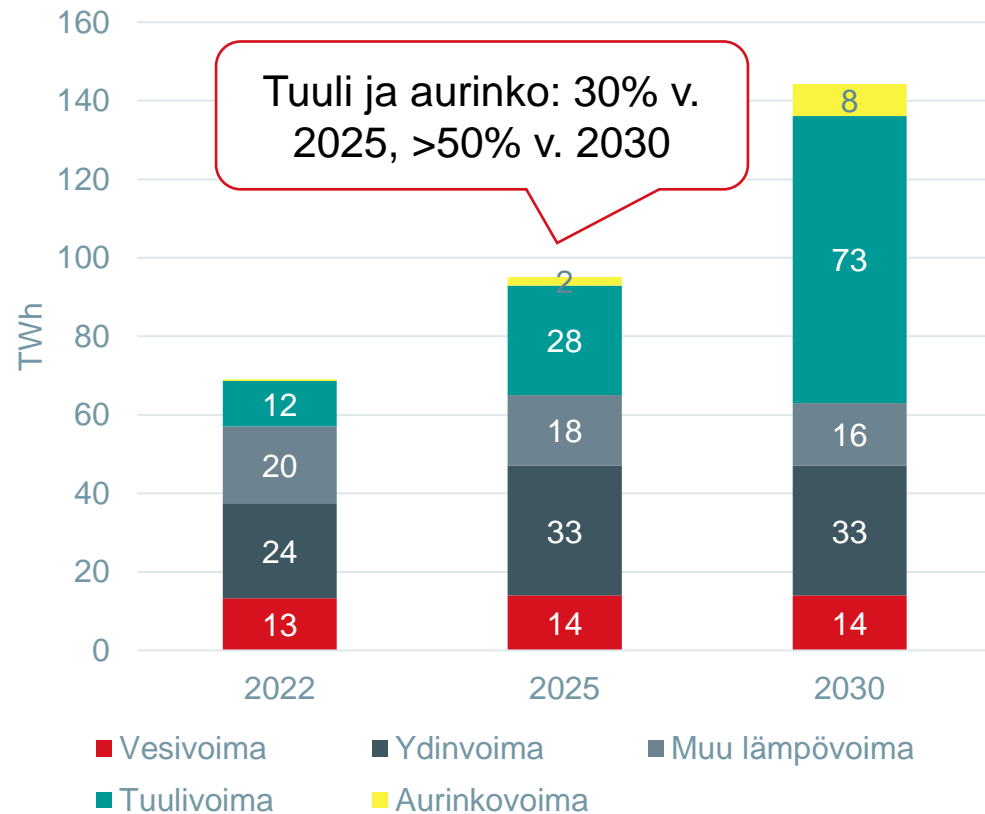
Vahva kantaverkko on Suomen kilpailuetu

- Fingrid on merkittävästi kiihdyttänyt verkkoinvestointeja ja toteuttaa historiansa suurinta investointiohjelmaa
 - Seuraavan 10 vuoden aikana 6000 km voimajohtoa, 200 sähköasemahanketta, noin 4 miljardia euroa
- Vahva kantaverkko luo liittymismahdollisuuksia teollisille investoinneille ja puhtaalle sähköntuotannolle
- Kantaverkon liittymiskapasiteetista silti niukkuutta

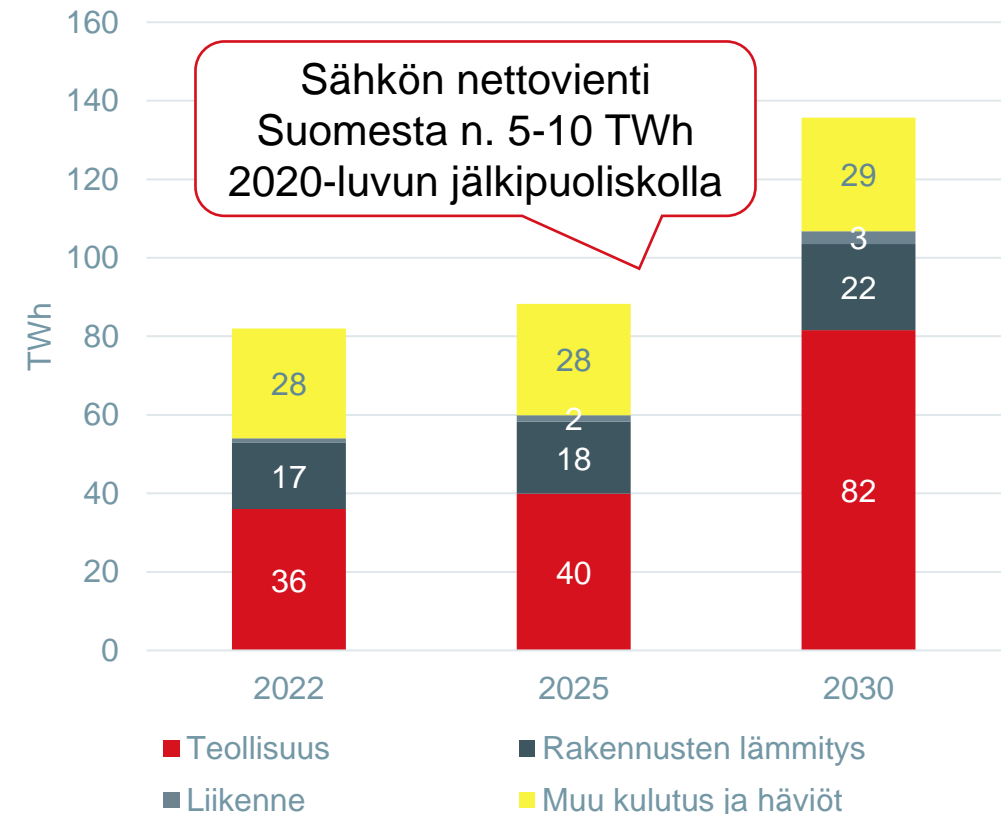


Tuotanto kasvaa etupainotteisesti kulutukseen verrattuna → Suomesta sähkön nettoviejä

Tuotanto



Kulutus



Fingridin ennusteita

14.9.2023

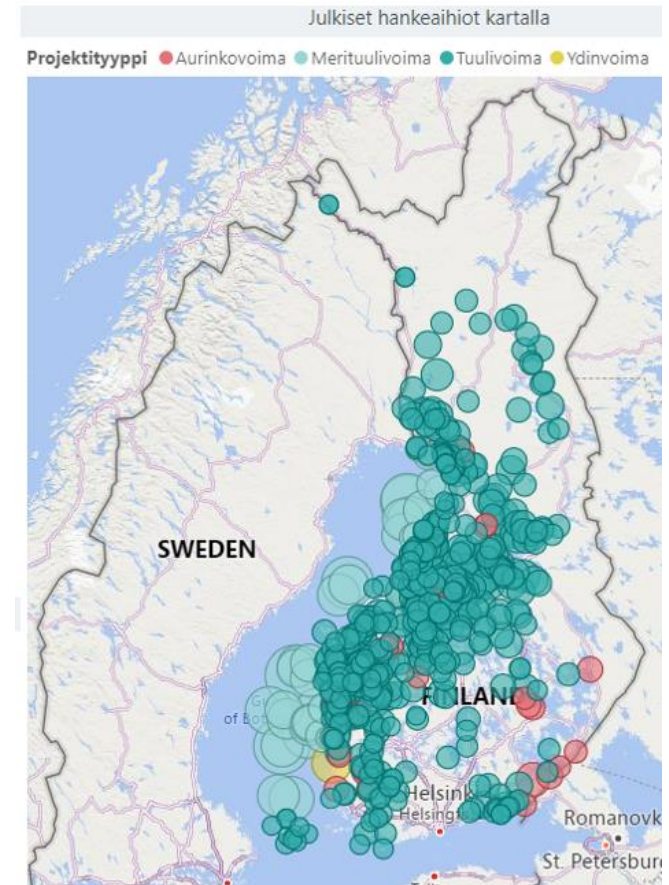
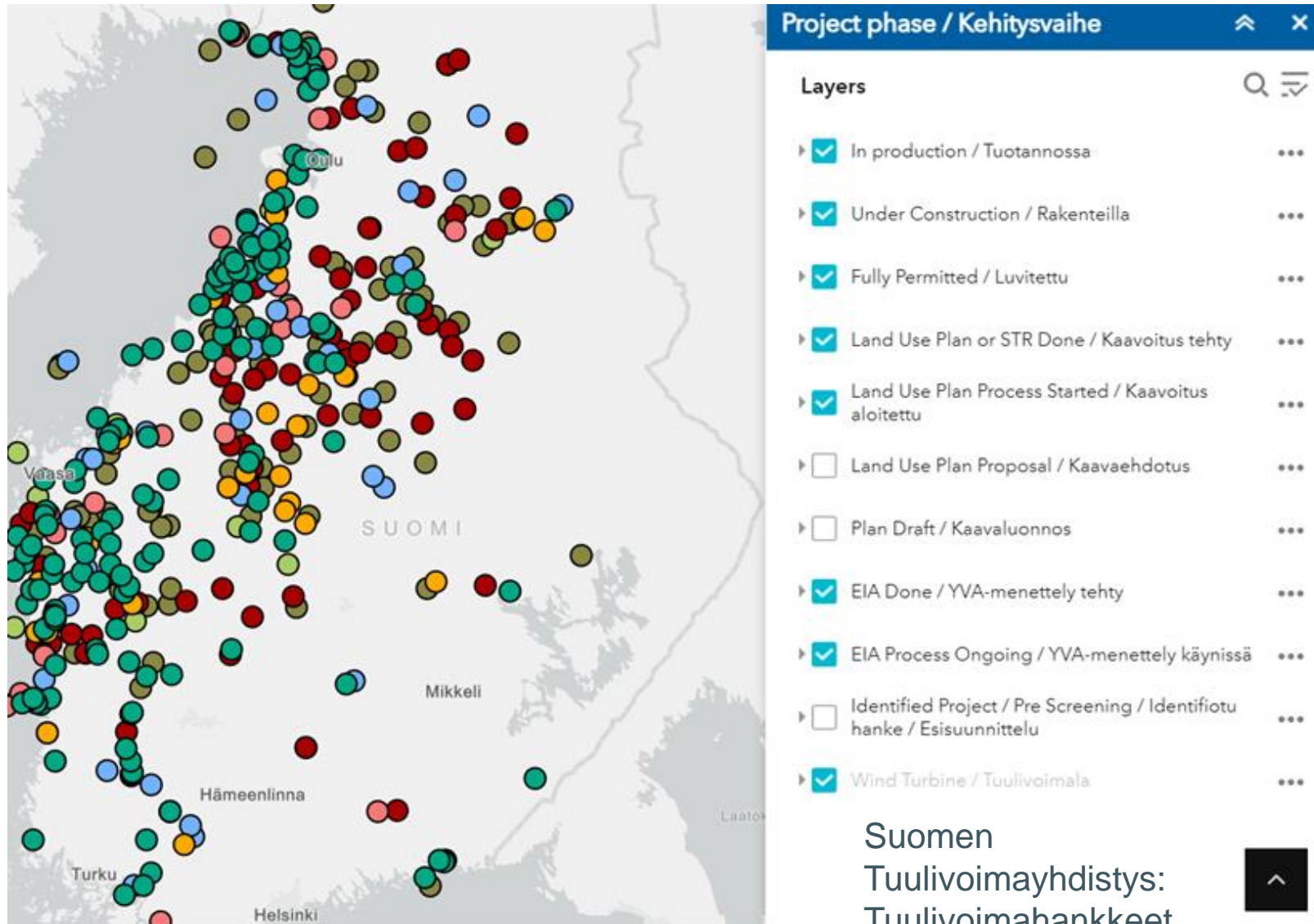
FINGRID

Suomelle syntymässä vihreästä siirtymästä teollinen menestystarina?

- 1. Euroopan tarve edulliselle ja puhtaalle energialle ja energiaintensiivisen teollisuuden tuotteille:** *valtava mahdollisuus Suomelle*
- 2. Maatuulivoiman kustannustaso ja hyväksyttävyyys:** *tärkein yksittäinen Suomen kilpailukyvyn ajuri*
- 3. Energiavarastoinnin ja joustojen kehitys:** *välttämättömyys sääriippuvan tuotannon ja teollisen kulutuksen yhteensovittamiselle*
- 4. Suurten kulutushankkeiden eteneminen Suomessa:** *seurausta kohdista 1-3, teollisuuden uusia kyselyjä jo yli 15 GW verran.*



Kritiikkiä Itä-Suomesta, mutta missä hankkeet?



Fingridin tiedossa olevat julkiset tuotannon hankeaihiot kartalla

FINGRID

Sähkön riittävyys tulevana talvena näyttää vakaalta

Kotimainen tuotanto

- Olkiluoto 3 saatu kaupalliseen käyttöön ja tuulivoiman määrä kasvanut voimakkaasti

Tuonti

- Pohjoismaissa vesivarastojen ja tuotannon käytettävyyden osalta tilanne hyvä
- Euroopassa kaasuvarastojen tasot korkeat ja LNG-terminaalit varmistavat kaasun saatavuutta

Sää

- Vaikuttaa monin eri tavoin sähkön tuotantoon sekä kulutukseen ja siten sähkön riittävyyteen.
- Sään vaikutus otetaan huomioon (menneiden vuosien sääolosuhteiden mukaan) tarkemmassa arvioissa

Sähkön säästö

- Sähkön säästöllä oli talvella 2022/23 huomattava vaikutus sähkön riittävyyteen, hyvien käytäntöjen kehittäminen ja hyödyntäminen jatkuu toivottavasti jatkossa
- Sähkön käyttö ollut myös koko vuoden 2023 aikana muutamia prosentteja aiempaa matalammalla tasolla

Vapaaehtoinen sähköjärjestelmän tuki

- Menettelyä jatketaan kevääseen 2024 asti – uusia toimijoita otetaan mukaan syksystä 2023 alkaen

Fingridin kantaverkkopalvelut vahvistuneet

Kantaverkkopalveluiden uusia vahvistuksia



Teemu Rissanen
järjestelmätekniiset
vaatimukset



Laura Ihamäki
Merituulivoiman
yhteyshenkilö



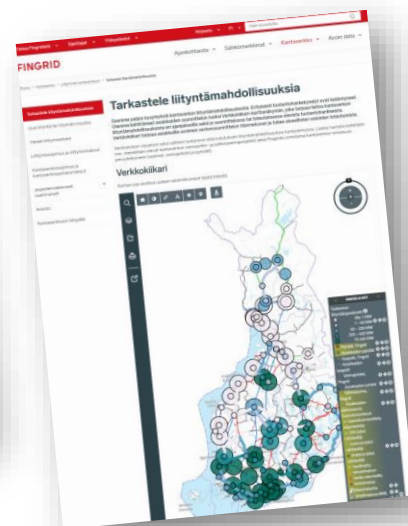
Markus Talka
Kantaverkkopalvelut
asiakaspäällikkö 11.9

...ja sähköisiä palveluitamme vahvistettu

Oma Fingrid



Verkkokiikari



Kantaverkkopalveluiden muu tiimi



Yläriivi: Lasse Linnamaa, Marjut Mäkelä, Jukka Schreck, Jarno Sederlund
Keskellä: Onni Härmä, Antero Reilander ja Petri Parvianen
Edessä: Ari Tuononen

...myös Verkkosuunnittelu vahvistunut



Nick Nortamo
Suunnittelija

FINGRID

Käytössänne myös laaja asiantuntijoiden verkosto

Kantaverkkopalvelut

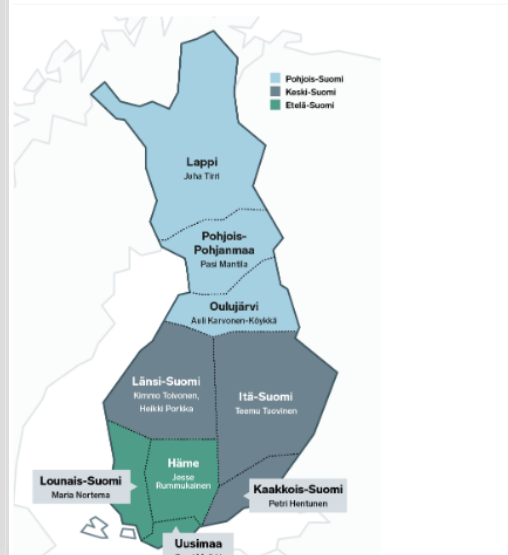
Liittymisen kantaverkkoon		
Petri Parvialainen yksikön päällikkö puh. 030 395 5282	Jarno Sederlund asiakaspäällikkö puh. 030 395 4251	Antero Reilander asiakaspäällikkö puh. 030 395 4199
Onni Härmä asiakaspäällikkö puh. 030 395 4299	Marjut Mäkelä asiantuntija puh. 030 395 5125	
Tekninen tuki Kantaverkkoliittymät	Tekninen tuki Voimalaitokset	Tekninen tuki Loissähkö
Ari Tuononen erikoisasiantuntija puh. 030 395 5187	Lasse Linnamaa erikoisasiantuntija puh. 030 395 5362	Jukka Schreck asiantuntija puh. 030 395 4453
Tekninen tuki Vikavirtatiedot		
Ville Volanen asiantuntija puh. 030 395 4394		
Kantaverkkosuunnittelu		
Aki Laurila suunnittelupäällikkö puh. 030 395 5135	Lauri Ala-Mutka suunnittelija puh. 030 395 5257	
Juhani Tonteri erikoisasiantuntija puh. 030 395 5291		
Operatiivinen käyttö Valvomo, kytkennät, häiriöt, poikkeusolot		
Arto Pahkin valvomopäällikkö puh. 030 395 4315	Jari Honkanen erikoisasiantuntija, relesuojaus puh. 030 395 5285	Roger Gustavsson valvomopäällikkö puh. 030 395 4185
Reaaliaikainen tiedonvaihto		
Erno Paananen suunnittelija puh. 030 395 4283		
Energiamittaus		Laskutus
Eero Kauppinen erikoisasiantuntija puh. 030 395 5148		Antti Vesanen vanhempi asiantuntija puh. 030 395 5186
Luvat ja lausunnot		
Max Isaksson erikoisasiantuntija puh. 030 395 5123		Heidi Oja erikoisasiantuntija puh. 030 395 5138

Alueellinen kunnonhallinta

Etelä-Suomi	Keski-Suomi
Jouko Loikala aluepäällikkö puh. 030 395 5314	Jani Haaja aluepäällikkö puh. 030 395 5600
Pohjois-Suomi	
Jarkko Kaisanlahti aluepäällikkö puh. 030 395 5709	

Alueellinen käyttöyhteistyö (ks. kartta aluejaosta)

Etelä-Suomi			
Uusimaa Sami Malkki asiantuntija, käyttö puh. 030 395 5310	Lounais-Suomi Maria Nortema erikoisasiantuntija puh. 030 395 5312	Häme Jesse Rummukainen asiantuntija puh. 030 395 5311	
Keski-Suomi			
Länsi Kimmo Toivonen erikoisasiantuntija, käyttö puh. 030 395 5544	Länsi Heikki Porkka erikoisasiantuntija, käyttö puh. 030 395 4519	Itä Teemu Tuovinen asiantuntija puh. 030 395 5601	Kaakko Petri Hentunen erikoisasiantuntija puh. 030 395 4611
Pohjois-Suomi			
Pohjois-Pohjanmaa Pasi Mantta erikoisasiantuntija, käyttö puh. 030 395 5717	Oulujärvi Auli Karvonen-Köykkä erikoisasiantuntija, käyttö puh. 030 395 4715	Lappi Juha Tirri asiantuntija, käyttö puh. 030 395 4718	



Sähkömarkkinapalvelut

Aikaperäitaku		
Kajja Niskala palveluspäällikkö puh. 030 395 5147	Kirsi Salmivaara asiantuntija puh. 030 395 5227	
Sähkömarkkinainformaatio		Rajasiirtotyhteydet
Pentti Säynätjoki erikoisasiantuntija puh. 030 395 5275		Jyri Virolainen asiantuntija puh. 030 395 4335
Tasepalvelut		
Heikki Raatikainen erikoisasiantuntija puh. 030 395 4158		
Säätösähkö- ja reservimarkkinat		
Jukka Kakkonen erikoisasiantuntija puh. 030 395 5334		
Datahub-palvelut		
Pasi Aho toimitusjohtaja Fingrid Datahub Oy puh. 030 395 5262	Minna Arffman asialkusojohtaja puh. 030 395 5263	Fredrik Söder kehitys- ja teknologiajohtaja puh. 030 395 5151
Pasi Lintunen kehityspäällikkö puh. 030 395 4291	Marjut Poukangas asiakaspäällikkö puh. 030 395 5292	
Tehoreservi		
Tehoreservisopimukset		
Kajja Niskala palveluspäällikkö puh. 030 395 5147		

Fingrid jättää perimättä kantaverkkomaksuja ja tarkistaa kantaverkon liittymismaksujen tasoa

Fingridin suunnitelmissa on jättää perimättä kantaverkkomaksuja kaikkiaan kuudelta kuukaudelta vuonna 2024, ja alentaa näin asiakkaidensa kantaverkkomaksuja noin 250 miljoonalla eurolla. Suunnitelman taustalla on poikkeuksellisen suuret pullonkaulat tuotot. Vuoden 2024 tammi-, helmi- ja kesäkuun kantaverkkomaksut on jo päätetty jättää perimättä. Loppuvuoden kantaverkkomaksujen perimättäjäntämisestä päätetään kesällä 2024. Uusien kantaverkkoliittymien liittymismaksuja tarkistetaan vastaamaan rakentamisen nousseita kustannuksia 1.1.2024 alkaen.

Fingridin investointiohjelma kantaverkkoon mahdollistaa uusiutuvan sähkön tuotannon ja käytön nopean kasvun, ja tukee Suomen 2035 ilmastotavoitteiden saavuttamista. Puhdas, edullinen ja toimitusvarma sähkö on Suomelle keskeinen kilpailuetu. Sähköjärjestelmän laajeneminen ja monimutkaistuminen nostaa myös järjestelmän operoinnin kustannuksia. Samalla energian hinnan vaihtelut ja suuret siirtovolyymit kantaverkossa lisäävät epävarmuutta Fingridin markkinaehtoisissa kuluerissä.

Poikkeuksellisen suuret sähkön aluehintaerot vuonna 2022 johtivat merkittävään pullonkaulatulojen kertymään Fingridille. Fingridille kertyy pullonkaulatuloja Suomen ja Ruotsin sekä Suomen ja Viron välisiltä sähkönsiirtoyhteyksiltä. EU-sääntely määrittää pullonkaulatulojen käytön. Fingrid käyttää pullonkaulatuloja sähkön rajasiirtokapasiteettia lisäävien investointien rahoittamiseen sekä kohdistaa niitä toiminnan kustannuksiin ja jättää perimättä kantaverkkomaksuja asiakkailtaan. Vuoden 2024 osalta kantaverkkomaksut on jo päätetty jättää perimättä tammi-, helmi- ja kesäkuulta. Loppuvuoden 2024 kantaverkkomaksujen perimättäjäntäminen vahvistetaan kesällä 2024. Esitetty suunnitelma ei vaikuta yhtiön muiden palveluiden hinnoitteluun.

- Fingridin keskeisinä tavoitteina on säilyttää sähköjärjestelmän käyttövarmuus korkealla tasolla ja mahdollistaa uusiutuvaan sähköön perustuvan sähköjärjestelmän kasvu. Tällä varmistetaan myös kohtuuhintaista sähkön siirtohintaa. Fingrid hinnoittelee palvelunsa kustannusvastaavasti. Kun vaihtelut yhtiön markkinaehtoisissa kustannuksissa lisääntyvät, se heijastuu väistämättä myös asiakashinnoitteluun. Tulevaisuudessa kantaverkkomaksujen suuruutta voidaankin tarkistaa useammin kuin kerran vuodessa, arvioi Fingridin kantaverkon suunnittelusta vastaava johtaja **Jussi Jyrinsalo**.

Liittymismaksut 1.1.2024

Kantaverkon liittymismaksuja päivitetään 1.1.2024 alkaen vastaamaan kantaverkon liittymismaksuperiaatteiden mukaisesti sähköasemaliittymien rakentamiskustannusten nousua. Liittymismaksuja korotetaan kaikilla jänniteportilla.

Jännitetaso	2023	2024
110 kV	600 000	800 000
220 kV	1 200 000	1 400 000
400 kV	2 000 000	2 200 000



Asiakkaat
murroksen
mahdollistajiksi



Tehokkaasti
hyödynnetty
kantaverkko



Laajat ja
ennakoitavat
sähkötmarkkinat



Toiminta ja
osaaminen
muutoksessa

MUUTOKSEN
PAINOPISTEET

Turvaamme asiakkaille ja yhteiskunnalle kustannus-
tehokkaasti varman sähkön
ja muovaamme tulevaisuuden
puhdasta ja markkinaehtoista
sähköjärjestelmää.

AVOIN REHTI TEHOKAS

VASTUULLINEN

VISIONimme

Energiajärjestelmä on puhdas, varma ja luo Suomelle taloudellista vaurautta. Fingrid on energiajärjestelmän peruspilari.

4.9.2023

FINGRID