



Petri Parviainen

Kantaverkko- palvelun ajankohtaiset

Kantaverkkopalvelupäivä 29.9.2025

FINGRID

Takana jo suuri murros kohti puhdasta sähköjärjestelmää

Mitä on tehty 2020-2024

Investoinnit kantaverkkoon **n. 1,5 mrd. €**

400 kV voimajohtoja **500 km**

Sähköasemahankkeita **n. 100 kpl**

Vuonna 2025 rakenteilla

400 kV voimajohtoja **n. 900 km**

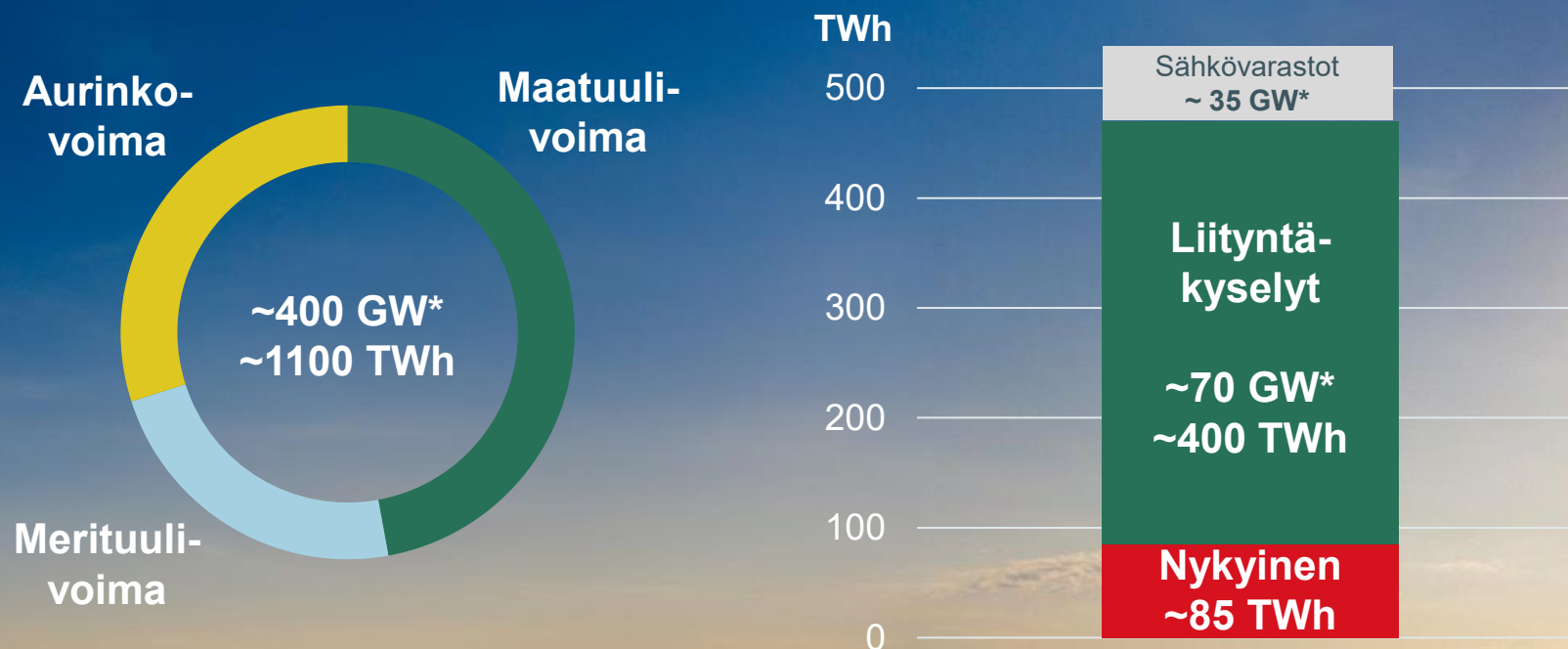
Sähköasemahankkeita **n. 70 kpl**

- ✓ Laajempi ja puhtaampi tuotantopohja
- ✓ Enemmän kotimaista tuotantoa
- ✓ Tuonti Venäjältä korvattu
- ✓ Lämmityksen sähköistyminen kaupungeissa
- ✓ Sähkön hinta samalla tasolla kuin vuonna 2019 (moni muu EU-maa kokenut 100 % kasvua)



Suomen näkymät lupaavat – puhdas sähkö houkuttelee sähköintensiivistä teollisuutta!

Ja potentiaalia on rakentaa lisää teollisuuden kasvaviin tarpeisiin



*Liityntäkyselyt, jotka eivät ole sitovia ja perustuvat hankkeiden ennakkotietoihin

FINGRID

Ennakoiva verkon suunnittelu kasvun mahdollistajana

1. Mallinnus ja analyysi



Top-down

- Sähkön kysynnän kasvuajurit
- Sähkön tuotantomahdollisuudet
- Suomen kilpailukyky
- Muut lähtötiedot ja oletukset



Bottom-up

- Liityntäkyselyt
- Asiakashankkeiden eteneminen

2. Verkon siirtotarpeet

Kasvava siirtotarve

tuotanto-painotteiselta alueelta kulutus-painotteiselle alueelle.



3. Kantaverkon vahvistustarpeet

Tunnistettut vahvistukset

vastaamaan kasvaviin siirtotarpeisiin.



Verkon kehittämissuunnitelma 2026–2035

Visio 2040

Investointisuunnitelma

[« Takaisin listaukseen](#)

25.9.2025 15.00

AJANKOHTAISTA, LEHDISTÖTIEDOTTEET,
PÖRSSITIEDOTTEET



Laajeneva ja muuttuva sähköjärjestelmä kasvattaa kustannuksia – Fingrid nostaa kantaverkkomaksuja vuoden alusta

Kantaverkkoyhtiö Fingrid nostaa kantaverkkopalvelun maksuja 8 % vuoden 2026 alusta. Korotuksen taustalla on mittava, tulevia asiakastarpeita ennakoiva investointiohjelma sekä laajenevan sähköjärjestelmän kustannusten kasvu. Myös kantaverkon liittymismaksuja korotetaan vastaamaan kustannuskehitystä.

FINGRID

Kantaverkkopalvelumaksut 2026

Pätötehoa koskevat maksut	Yksikköhinnat 2026
Tuotanto	
Voimalaitosten tehomaksu	189,5 €/MW, kk
Lyhyen käyttöajan energiamaksu*)	3,80 €/MWh
Kantaverkkoonantomaksu	0,71 €/MWh
Kulutus	
Kulutusmaksu, talviarkipäivä**)	10,47 €/MWh
Kulutusmaksu, muu aika	2,97 €/MWh
Kantaverkosta ottomaksu	1,07 €/MWh
Energiavarastot	
Energiavaraston tehomaksu otto	94,75 €/MW, kk
Energiavaraston tehomaksu anto	94,75 €/MW, kk
Kantaverkkoonantomaksu	0,71 €/MWh
Kantaverkosta ottomaksu	1,07 €/MWh

Loissähköä koskevat maksut	Yksikköhinnat 2026
Loistehomaksu	1 000 €/Mvar, kk
Loisenergiamaksu, anto	5,00 €/MVarh
Loisenergiamaksu, otto	5,00 €/MVarh

Hinnat ilman arvonlisäveroa

*) Vaihtoehto voimalaitosten tehomaksulle

**) Joulukuun-helmikuun ma-pe klo 7-21

FINGRID

Kantaverkon liittymismaksut 2026 (€, alv 0 %)

Liittyminen nykyiseen 400 kV kytkinlaitokseen	2 500 000
---	-----------

Liittyminen nykyiseen 220 kV kytkinlaitokseen	1 600 000
---	-----------

Liittyminen nykyiseen 110 kV kytkinlaitokseen	1 000 000
---	-----------

Mikäli liityntää varten rakennetaan uusi kantaverkon kytkinlaitos, Fingrid perii Asiakkaalta liittymismaksun jokaisesta uuteen kytkinlaitokseen rakennettavasta katkaisijakentästä.

Liittyminen kantaverkon 110 kV voimajohtoon	1 000 000
---	-----------

Johdonvarsiliittynnän liittymismaksu peritään alkavalta muuntajan nimellisteholta 25 MVA (ONAN) tai 31,5 MVA (ONAF), kuitenkin enintään kaksi liittymismaksua yhtä liityntää kohden.

Jos liittyjän tarpeesta rakennettuun kytkinlaitokseen rakennetaan uusia liityntöjä ensimmäisen kymmenen vuoden aikana kytkinlaitoksen käyttöönotosta kolmatta osapuolta tai Fingridiä varten, Fingrid hyvittää ensimmäiselle liittyjälle tämän aikana Fingridille maksaman liittymismaksun, josta vähennetään uuden liittynnän käyttöönottohetkellä voimassa oleva kytkinlaitoksen liittymismaksu.

[« Takaisin listaukseen](#)

24.9.2025 14.50

AJANKOHTAISTA, LEHDISTÖTIEDOTTEET,
SÄHKÖJÄRJESTELMÄ



Fingrid varmistaa siirtokapasiteettia sähkönkulutuksen kasvulle ja uusille teollisille investoinneille - sähkövarastojen liityntärajoitusta jatketaan Etelä-Suomessa

Kantaverkon liittymiskapasiteetista on lähivuosina niukkuutta eteläisessä Suomessa. Fingridin tavoitteena on varmistaa, että liittymiskapasiteettia riittää kotitalouksien, palvelusektorin ja teollisuuden sähkönkulutuksen kasvulle sekä talouskasvua luoville uusille teollisille investoinneille. Tämän vuoksi Fingrid jatkaa uusien sähkövarastojen liityntärajoitusta Etelä-Suomessa vuoteen 2029 saakka. Sähkövarastojen kaupallisen toiminnan kannalta sijainnilla on vähäinen merkitys, ja sähkövarastoille on tarjolla runsaasti liityntämahdollisuuksia muualla Suomessa.

FINGRID

Väliaikaiset liityntärajoitukset sähkövarastoille Päivitetty 24.9.2025

Lisäksi yli 5 MW
sähkövarastoista
liittymissopimustiedustelu
koko maassa

Ei yli 5 MW
sähkövarastoliityntöjä

Ei yli 1 MW
sähkövarastoliityntöjä

[« Takaisin listaukseen](#)

19.9.2025 12.03

AJANKOHTAISTA



Uudet kantaverkkopalvelun ja -hinnoittelun ehdot vahvistettu

Energiavirasto on vahvistanut Fingridin uudet kantaverkkopalveluehdot ja kantaverkkopalveluhinnoittelun rakenteen. Kyseiset ehdot koskevat kaikkia kantaverkkopalvelun asiakkaita ja ovat kantaverkkosopimuksen liitteinä. Uudet kantaverkkopalveluehdot tulevat voimaan 29.9.2025 ja kantaverkkopalveluhinnoittelun rakenne 1.1.2026. Kantaverkkopalvelun yksikköhinnat vuodelle 2026 ilmoitetaan erikseen syksyn aikana.

FINGRID

[« Takaisin listaukseen](#)

23.9.2025 09.05

AJANKOHTAISTA, LEHDISTÖTIEDOTTEET,
SÄHKÖJÄRJESTELMÄ



Aurora Linen käyttöönotto parantaa tulevan talven sähkön riittävyttä

Fingridin arvion mukaan sähköä on riittävästi tarjolla tulevana talvena kotimaisen voimalaitoskapasiteetin ja siirtoyhteysien toimiessa normaalisti. Vuodenvaihteessa valmistuva Suomen ja Pohjois-Ruotsin välinen Aurora Line -siirtoyhteys parantaa sähkön riittävyttä edellistalviin nähden. Suomessa on kuitenkin jatkettava toimia sähkön riittävyyden varmistamiseksi pidemmällä aikavälillä.

FINGRID



Fingridin asiakastyytyväisyystutkimus

**Vastaa ja vaikuta 30.9.2025
mennessä!**

FINGRID