



26.8.2025

Asta Sihvonen-Punkka

Fingridin ajankohtaiset

Fingridin neuvottelukunta 2.9.2025

FINGRID

Sähköllä kasvua. Varmasti.

Turvaamme asiakkaille ja yhteiskunnalle varman sähkön ja muovaamme tulevaisuuden sähköjärjestelmää

Kehitämme sähköverkkoa ja sähkömarkkinoita yhdessä asiakkaiden kanssa.

Toimimme vastuullisesti, tehokkaasti ja uutta teknologiaa hyödyntäen.

Vahvistamme sähköjärjestelmän turvallisuutta ja varmuutta.

STRATEGISET TAVOITTEET

UUDET RATKAISUT
ASIAKASTARPEISIIN

TOIMINTAMALLI
VASTAAMAAN
MURROKSEEN

TURVALLISUUTTA
ENNAKOIDEN

Visio

Puhdas, varma
ja Euroopan
kilpailukykyisin
sähköjärjestelmä

Avoin Rehti Tehokas Vastuullinen

FINGRID

Strategiset valinnat



Perustehtävään keskittyminen

Hoidamme perustehtävämme erinomaisesti muuttuvassa toimintaympäristössä. Emme laajennu uusiin liiketoimintoihin emmekä ole mukana kilpailluissa liiketoiminnoissa.



Asiakkaita varten

Kehitämme liiketoimintaa ja toimintamallejamme aktiivisesti yhdessä asiakkaiden kanssa ja yhteiskunnan etu edellä.



Kansainvälisyys

Olemme aktiivinen toimija. Teemme tiiviistä yhteistyötä eurooppalaisten, pohjoismaisten ja Baltian kantaverkkoyhtiöiden ja sidosryhmien kanssa hyvin toimivien sähkömarkkinoiden edistämiseksi.



Markkinalähtöisyys

Luotamme siihen, että toimivat markkinat tuottavat parhaat ratkaisut. Edistämme sähkömarkkinoiden toimintaa kehittämällä niiden toimintaa ohjaavia sääntöjä.



Tuottavuus ja maailmanluokan osaaminen

Ennakoimme muutokset, jaamme selkeät tavoitteet ja varmistamme konkreettiset tulokset. Varmistamme tarvittavan ydiosaamisen ja teemme yhteistyötä parhaiden kumppanien kanssa.

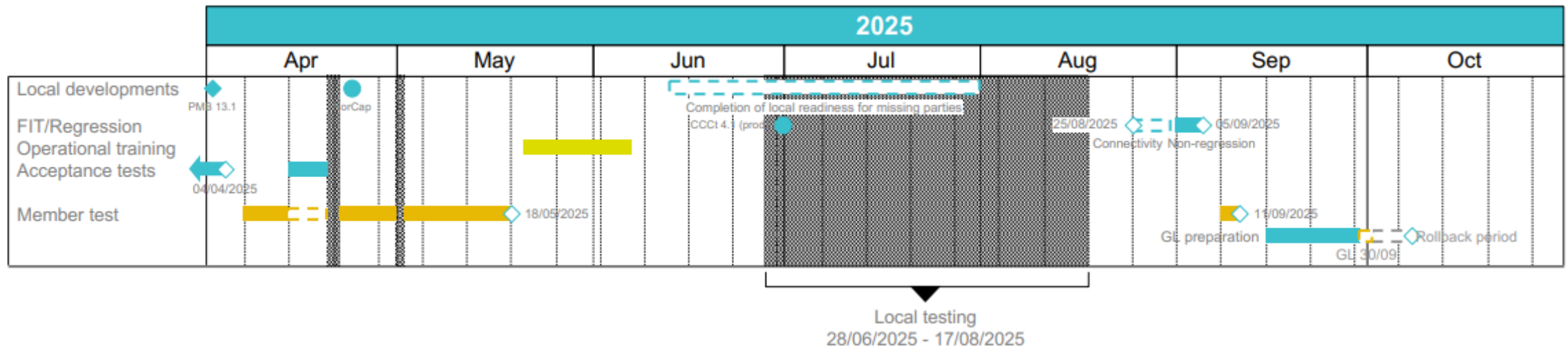


Varmuus ja vastuullisuus

Sähköjärjestelmän murroksessa ylläpidämme yhteiskunnan kannalta riittävän käyttövarmuuden. Vastuullisuus ja turvallisuus korostuvat kaikessa tekemisessämme.

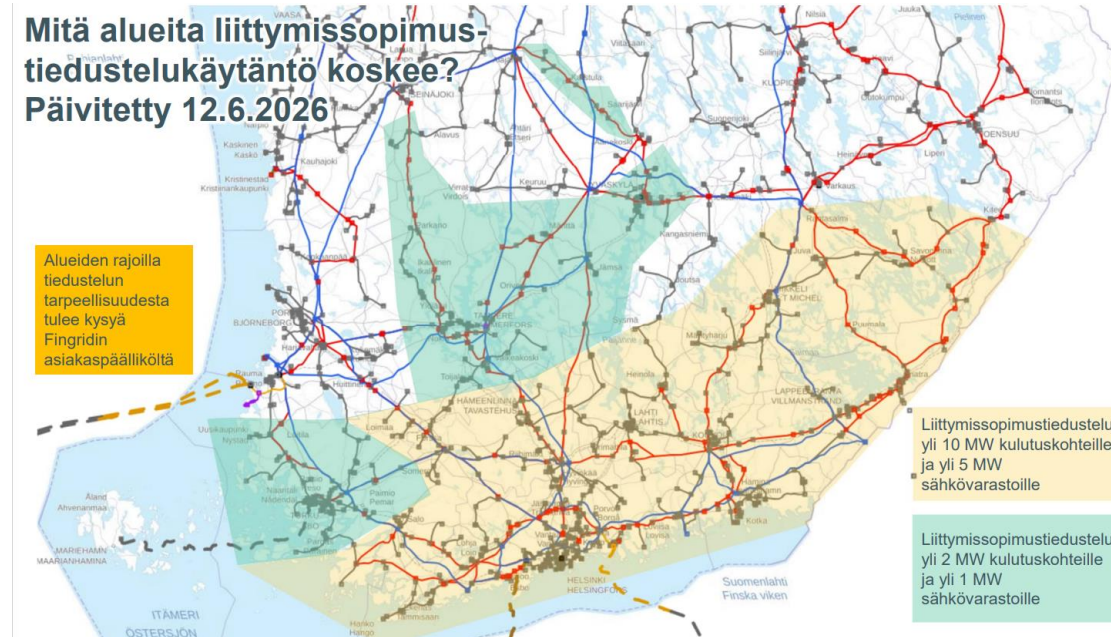
15 minuutin vuorokausimarkkinoiden käyttöönotto lähestyy

- Euroopassa siirrytään 15 minuutin kaupankäyntijaksoon sähkön vuorokausimarkkinoilla 30.9.2025 (energian toimituspäivälle 1.10.2025)
- Käyttöönotto etenee suunnitellusti ja alkusyksyn aikana toteutetaan viimeiset testit
 - Yhteistestit sähkömarkkinaosapuolien kanssa 8 – 11.9.2025
 - Lisätietoa sidosryhmille: [Second Joint Member Testing Phase - SDAC 15-Minute MTU Go-Live.pdf](#)



Liittymissopimustiedustelut Etelä-Suomessa

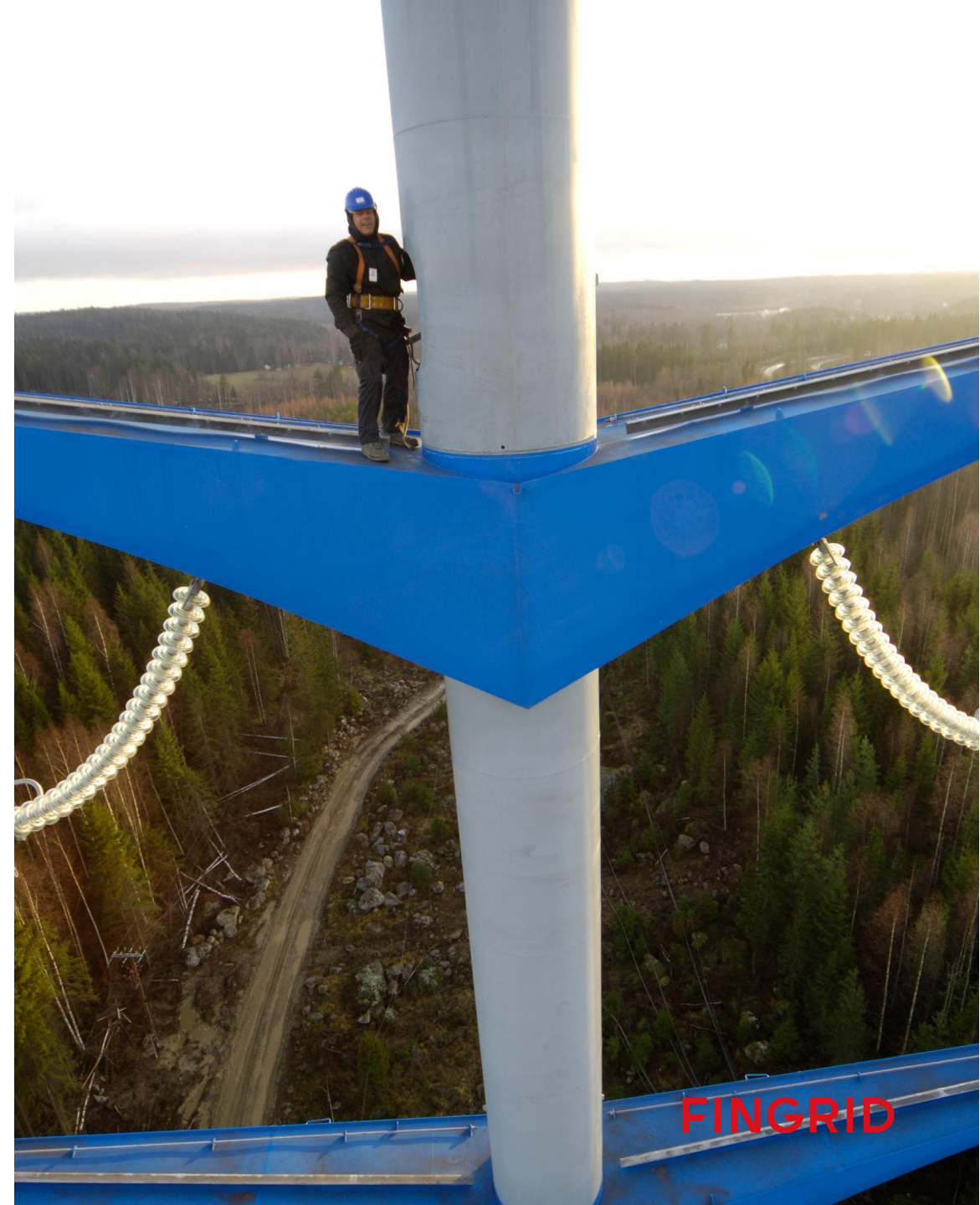
- Menettely otetaan käyttöön aluksi eteläisen Suomen alueella ja se koskee alueen jakeluverkkoyhtiöiden sekä suoraan kantaverkkoon liittyneen teollisuuden suuria kulutus- sekä sähkövarastoliityntöjä tai nykyisen liittymissopimuksen tehon korottamista.
- Näin voidaan varmistua, että Fingrid saa tiedon muiden verkkoyhtiöiden kautta tapahtuvista liittynnöistä, kantaverkon siirtokykyä ei ylitetä ja liittymisestä pystytään sopimaan reiluilla ja yhteisillä periaatteilla
- Fingridin vastaus tiedusteluun on voimassa 2 kuukautta, jonka aikana liittymissopimus on tehtävä tai liittymissopimustiedustelu mitätöity.
- Uusi menettely on suunniteltu Fingridin asiakkaiden ja Energiaviraston kanssa keväällä järjestettyjen työpajojen pohjalta. Itse vaatimukset verkkoon liittämiseksi pysyvät samoina.



Valtaosa tiedusteluista on koskenut sähkövarastoja!

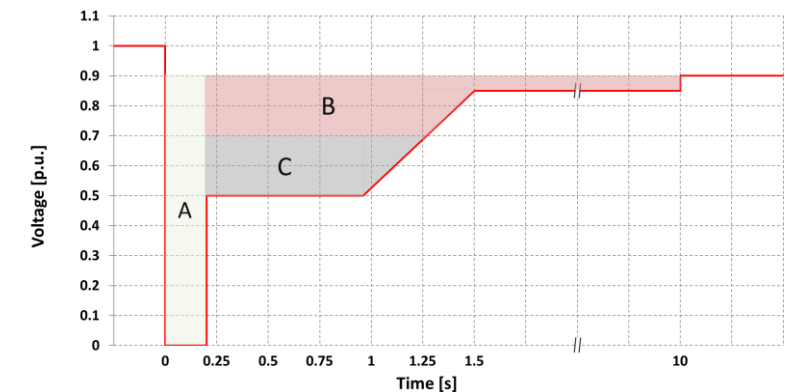
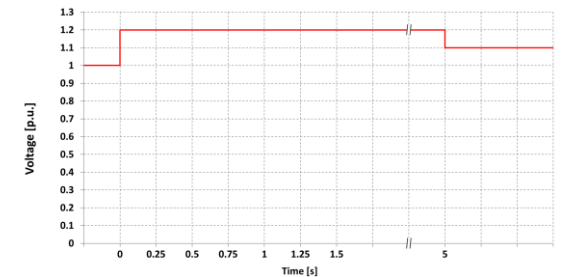
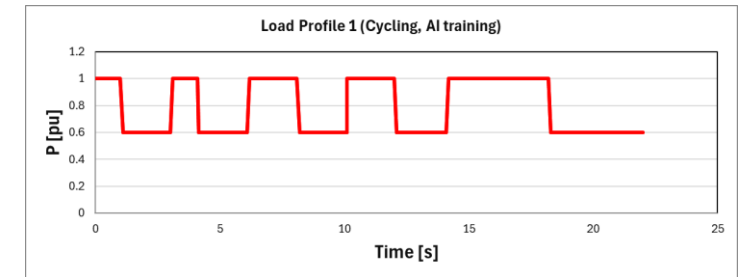
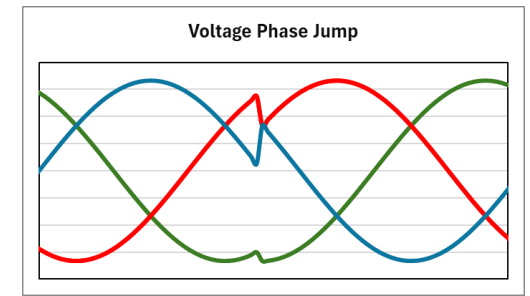
Uusi ehdollinen liittymissopimusmalli käyttöön

- Tukee suurten teollisten hankkeiden verkkoliityntä- ja investointipäätösprosesseja.
- Koskee vähintään 250 MW laajoja, luvitukseltaan pitkäkestoisia kulutushankkeita.
- Voidaan tehdä, kun asiakas on saanut perustellun päätelmän hankkeen YVA-menettelystä, ympäristölupaprosessi on käynnistetty ja asiakkaalla on tontti.
- Myös asiakasliitynnän edellyttämät verkkoinvestoinnit tulee olla toteutettavissa
- Mallia kehitetään saatujen kokemusten perusteella.
- Mallia on tarkoitus kehittää kattamaan jatkossa myös suuret tuotantohankkeet, kuten merituulivoiman ja ydinvoiman verkkoliitynnät.



Uusia vaatimuksia >30 MW kulutuslaitoksille ja >10 MW datakeskuksille & sähkökattiloille

- **Kuorma ei saa vahvistaa heilahteluita** (0,2-1 Hz, 1-15 Hz, 5-45 Hz)
- **Lähivikavaatimus (200 ms)** & toistuva lähivika 10 krt / 100 ms / 90 s
 - Laadittava selvitys kestoisuudesta
- **Pätötehon palautuminen (PFAPR)** jännitehäiriön jälkeen 90 % / < 0,5...1 s (lisäehdoin)
- Ylijännitevaatimus (HVRT, 1,2 pu / 5 s)
- Kulmahyppy +/- 30 astetta
- Tehokerroin 0.99 annetun loistehoikkunan puitteissa. Lisäksi vaatimuksia kytkettävien kompensointilaitteiden määrälle ja ohjaukselle



Haasteet eivät jää maan rajojen sisälle: **Pohjoismaiset kantaverkkoyhtiöt ovat julkaisseet Nordic Grid Development Perspective 2025 - selvityksen**

- Alun perin Pohjoismaiden ministerineuvoston pyytämä julkinen raportti, jonka pohjoismaiset kantaverkkoyhtiöt laativat yhdessä
 - Julkaistu vuodesta 2017 lähtien joka toinen vuosi
- Raportti esittää näkymän Pohjoismaiden sähköjärjestelmän keskeisistä kehityssuunnista
 - Tilannekatsaus tärkeimmistä rakenteilla olevista ja suunnitelluista verkkoinvestoinneista
 - Tuotannon, kulutuksen ja siirtojen kasvuennusteet tuleville vuosikymmenille
 - Kasvun aiheuttamat haasteet ja mahdolliset ratkaisut



Kansallisen energia- ja ilmastostrategian luonnos

- Energia- ja ilmastostrategian luonnos on julkaistu heinäkuun alussa.
- Fingridin kannalta keskeinen uusi esitys on keinojen edistäminen liittyjien sijainnin ohjaukseen sähköverkoissa. Luonnos sisältää mm. selvityksen viranomaisjärjestelmästä, jolla voidaan tarvittaessa ohjata paikkariippumattomia kulutuskohteiden sijaintia. Myös suurten kulutus- ja tuotantoinvestointien sijoittumista lähekkäin luvataan edistää.
- Muita esityksessä korostuvia teemoja:
 - Sähköjärjestelmän osalta korostuvat **toimintavarmuus ja kustannustehokkuus** energiamurroksen keskellä. Erityisesti mainitaan sähköjärjestelmän rooli teollisuuden sähkönkäytön lisääntymisessä sekä lämmityksen ja liikenteen sähköistymisen mahdollistajana.
 - Toistetaan hallituksen esitys **Fingridin investointikyvyn** nostosta miljardilla eurolla 5,2 miljardiin euroon vuosien 2025–2034 investointiohjelmassa teollisten investointien mahdollistamiseksi.
 - Sähköverkkoinvestointien luvitukseen ja lupakäsittelyyn luvataan sujuvuutta ja resursseja.
 - **Uusi alueidenkäyttölaki** halutaan voimaan vuonna 2026. Aurinko- ja tuulivoimarakentamiselle tulisi erityiset säännökset.
 - Turvallisuuden sekä toimitus- ja huoltovarmuuden suhteen korostuvat **sähkön riittävyys** (mm. fossiilittoman jouston tuki) sekä normaaleina että kriisiaikoina.

AUROLINE

Pituus 180 (SWE) +201 (FIN) km

Käyttöönotto Q4/2025

Investointiperuste: markkinat,
käyttövarmuus, uusiutuvan
tuotannon liittäminen

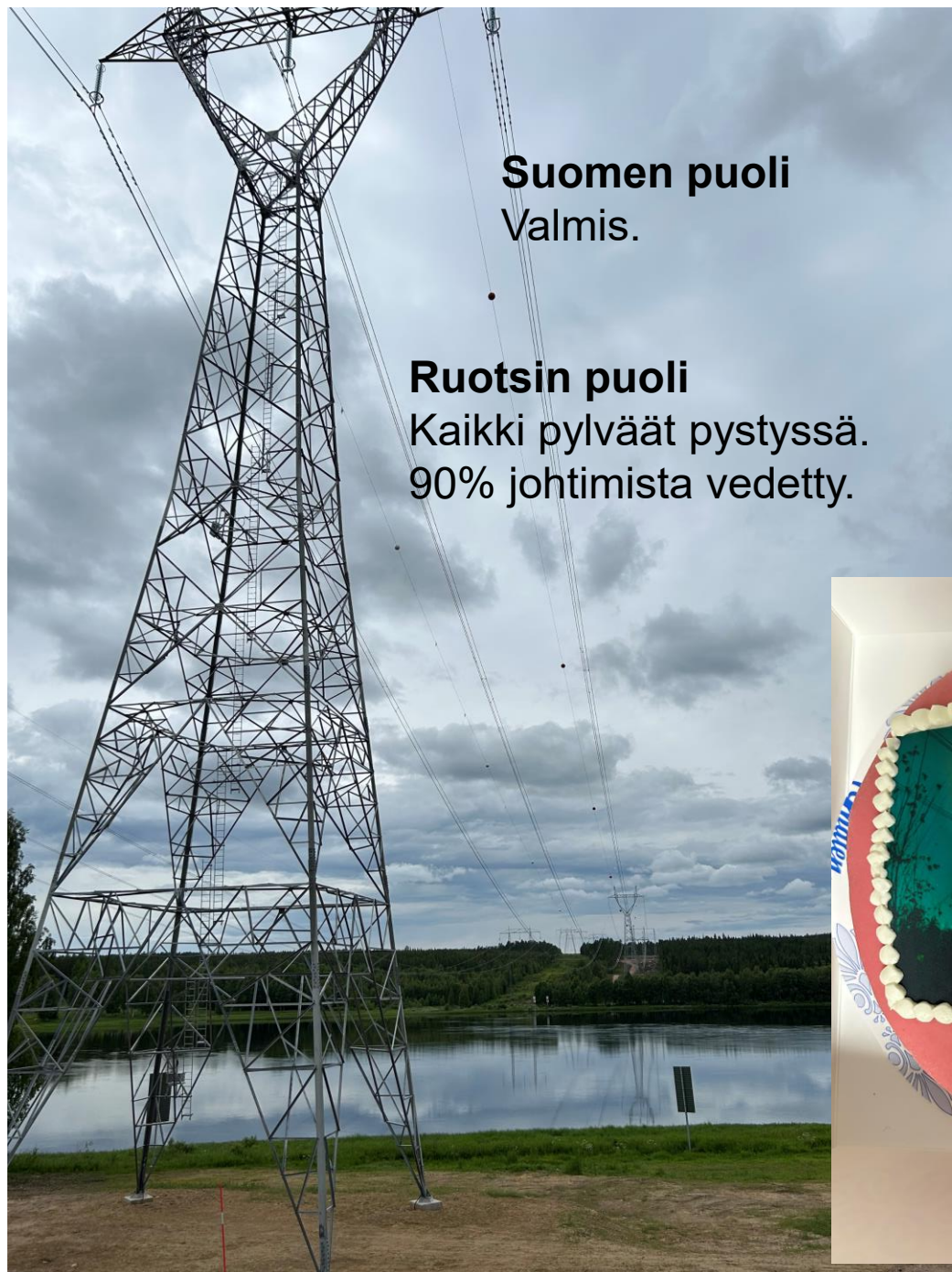
Messaure

Pyhänselkä



Co-financed by the Connecting Europe
Facility of the European Union





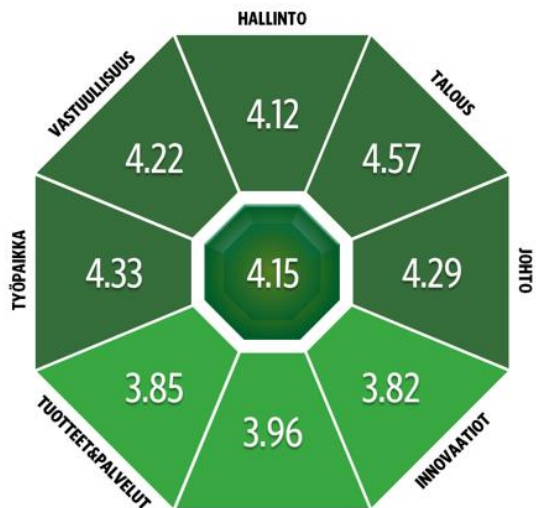
Olkiluoto 3:n järjestelmäsuojaan uusi sopimuskausi käynnistyi heinäkuussa

- Fingrid ja TVO ovat nyt sopineet OL3:n järjestelmäsuojaan maksujärjestelyistä ja päivittäisestä tiedonvaihdesta 1.7.2025 alkaen.
- Fingrid on tarjouskyselyn perusteella sopinut heinäkuun alusta vuoden 2026 loppuun asti OL3:n järjestelmäsuojaan ylläpitoon osallistuvat osapuolet
 - Kemira Chemicals Oy
 - Metsä Board Oyj
 - Neoen Storage Finland 1 Oy
 - Sappi Finland Operations Oy
 - Stora Enso Oyj
 - Teollisuuden Voima Oyj
 - UPM Communication Papers Oy
- Lisäksi uusia kohteita on suunniteltu liittyvän OL3:n järjestelmäsuojaan syksyn 2025 aikana, ja tarvittavien tiedonsiirtoyhteyksien toteutus on käynnissä.
- Kohteet saavat tarjouksensa mukaisen korvauksen ylläpidosta ja syntyvät kustannukset vaihtelevat ylläpidetyn kapasiteetin määrän ja sähkön markkinahinnan mukaan.
- Järjestelmäsuojaan kustannuksista vastaavat Fingrid ja TVO sen mukaisesti, mitä Energiavirasto on asiasta päättänyt.



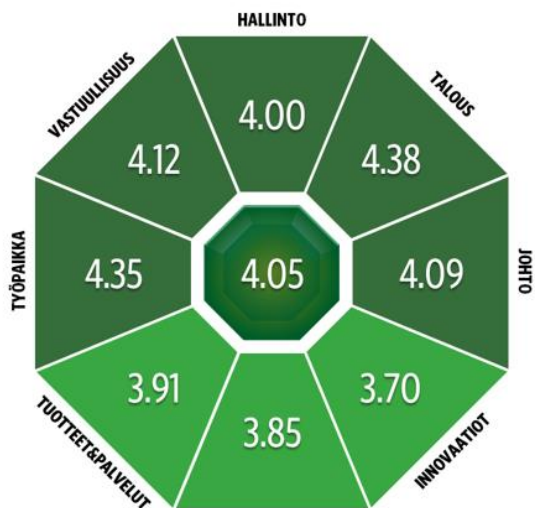
Asiakasmaine edelleen hyvällä tasolla

2023

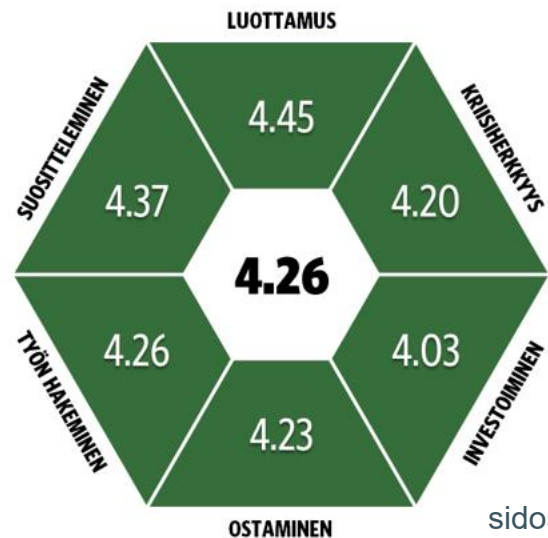


kokonaismaine

2025

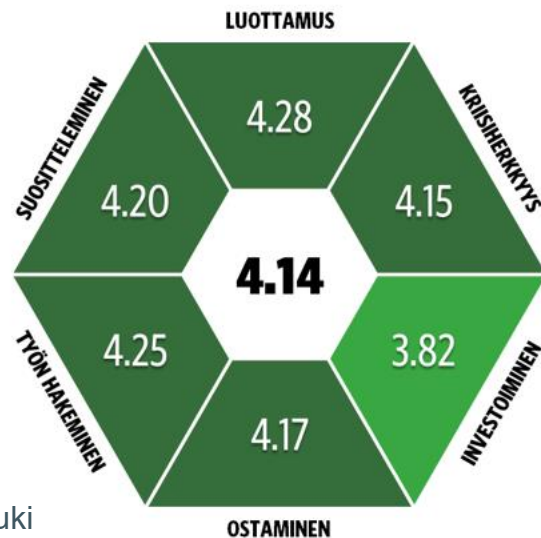


2023



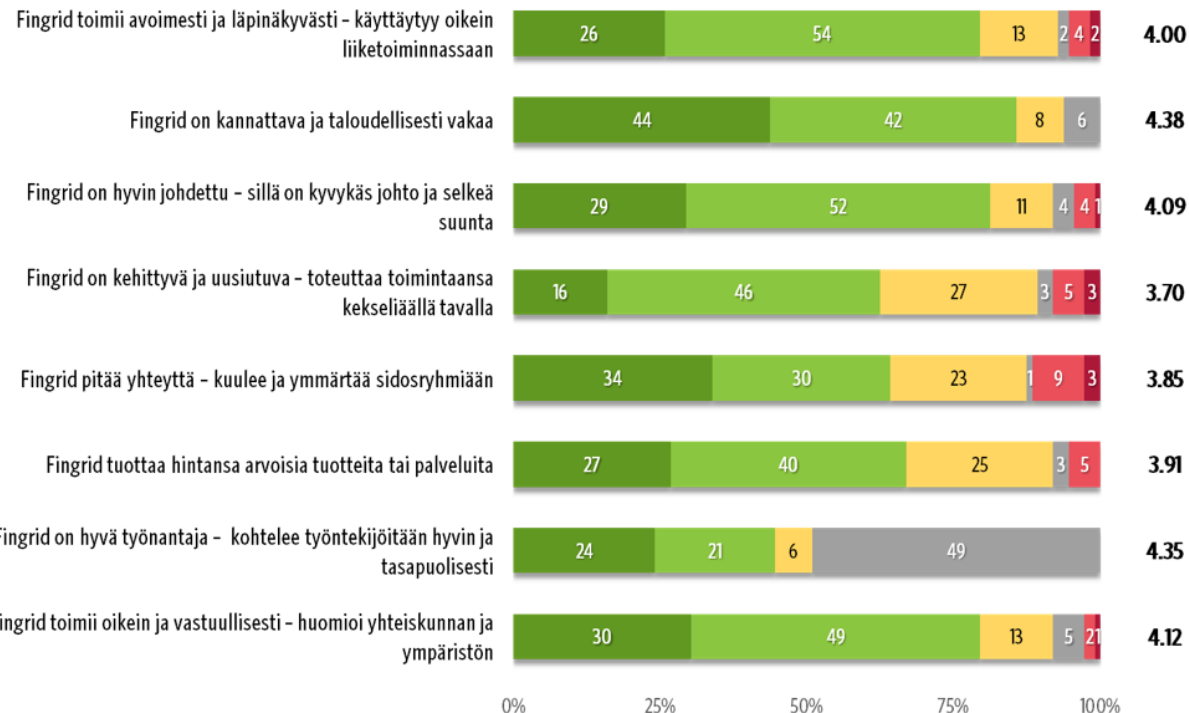
sidosryhmätuki

2025



OSTAMINEN

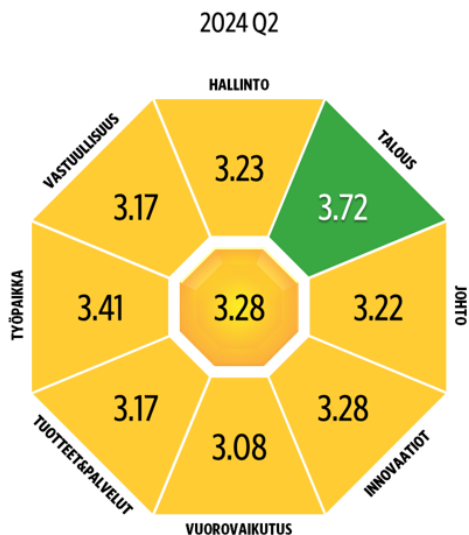
5=kuuvaa erittäin hyvin 4 3 En osaa sanoa 2 1=ei kuvaa lainkaan



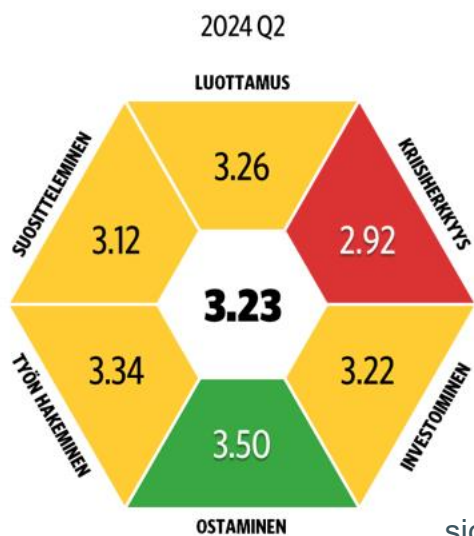
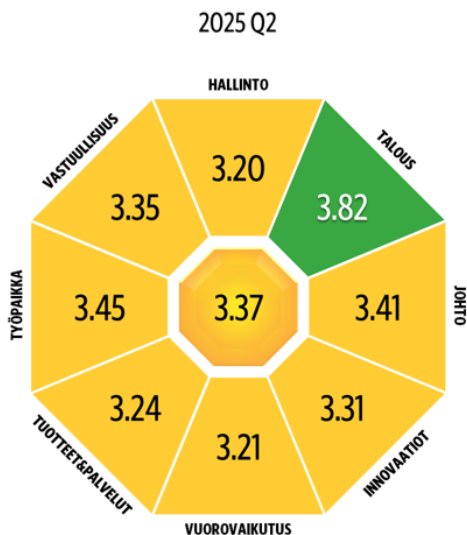
Asiakkaiden keskuudessa kokonaismaine laski enemmän kuin virhemarginaali, mutta **selittävin tekijä oli talous-dimension** lasku, mikä oli hyvin luonnollista ottaen huomioon mm. valvontamallin muutos ja keskustelu yhtiön pääomittamisesta. Tulokset ovat asiakkaiden keskuudessa edelleen erinomaiset. Kehitettävää olisi etenkin **uudistumisen dimensiossa**, myös viestintä tulevaisuuden näkymistä on tärkeää.

FINGRID

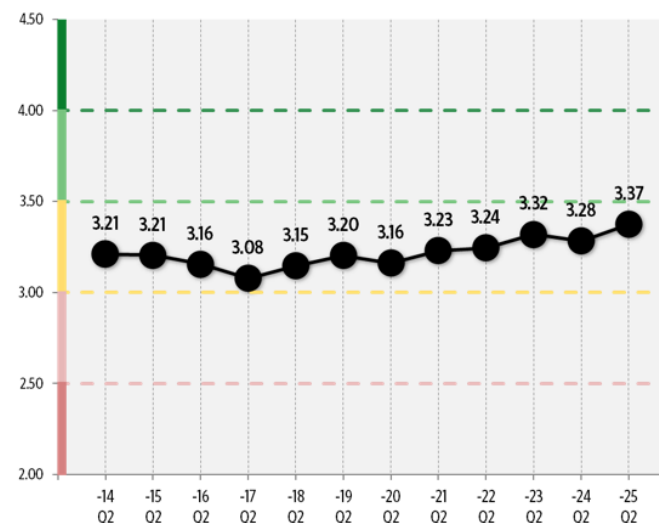
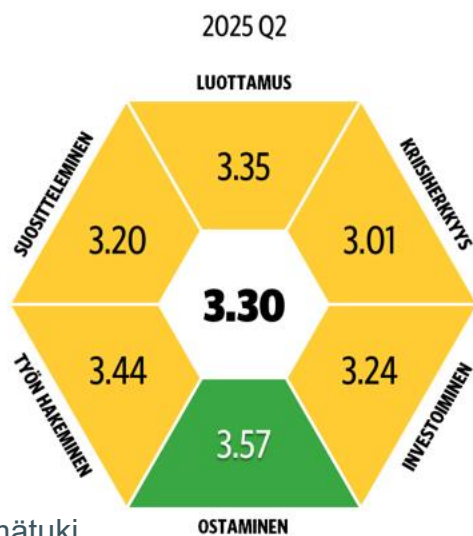
Suuren yleisön keskuudessa maine parantunut



kokonaismaine



sidosryhmätuki



Suuren yleisön keskuudessa saavutimme parhaan tuloksen tähän mennessä, etenkin vuorovaikutuksen osa-alueella meillä on tapahtunut hienoa kehitystä.

Tuloksemme suuren yleisön keskuudessa lähenee kaikkien tutkittujen yritysten keskiarvoa (3.43), energia-alalla olemme parhaimpien joukossa (muutama alueellinen verkkoyhtiö saanut hieman paremman arvosanan). Tulos hyvä ottaen huomioon, että kuluttajat eivät ole suoria asiakkaitamme.



**Jussi Pohjanpalo
Fingridin talous- ja
rahoitusjohtajaksi
1.8.2025 alkaen**

FINGRID



**Fingridin
asiakastyytyväisyystutkimus
syyskuun 2025
loppupuolella –
Vastaa ja vaikuta!**

FINGRID