

6.11.2026

Nick Nortamo, Asiakaspäällikkö

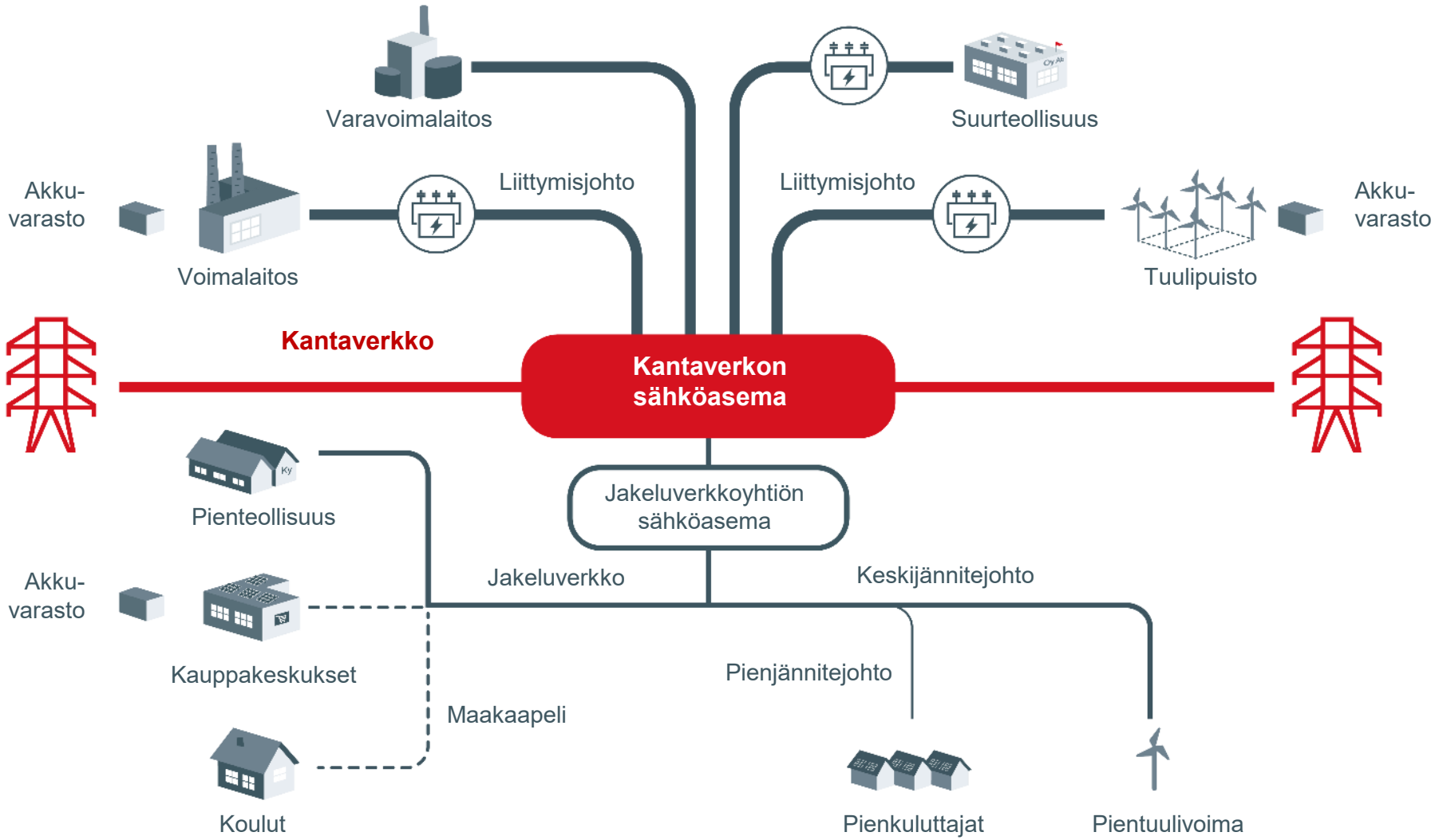
Kantaverkkoyhtiön tilannekatsaus ja ajankohtaiset

Pyhäjoki iltakoulu/yleisötilaisuus 4.11.2026

FINGRID


Visio
Puhdas, varma ja Euroopan kilpailukykyisin sähköjärjestelmä
Fingrid on suomalaisten kantaverkkoyhtiö.
Turvaamme asiakkaille varman sähkön ja muovaamme tulevaisuuden sähköjärjestelmää.
FINGRID

Suomen sähköjärjestelmä



FINGRID

Julkinen

Avainluvut 2025

Kantaverkon siirtovarmuus
99,99995 %

14 900
kilometriä voimajohtoa yhteensä

76,3 TWh
siirrettyä sähköä

85 %
Suomen kokonais-sähkönsiirrosta

1 509 MW
uutta aurinko- ja tuulivoimaa liitetty sähkö-järjestelmään

622 asiantuntijaa keskimäärin

NPS henkilöstö
+76

NPS asiakkaat
+48

Liikevaihto
1 118,5 M€

Taseen loppusumma
3,7 Mrd€

Maksettu tulovero
71,5 M€

Investoinnit kantaverkkoon
464 M€

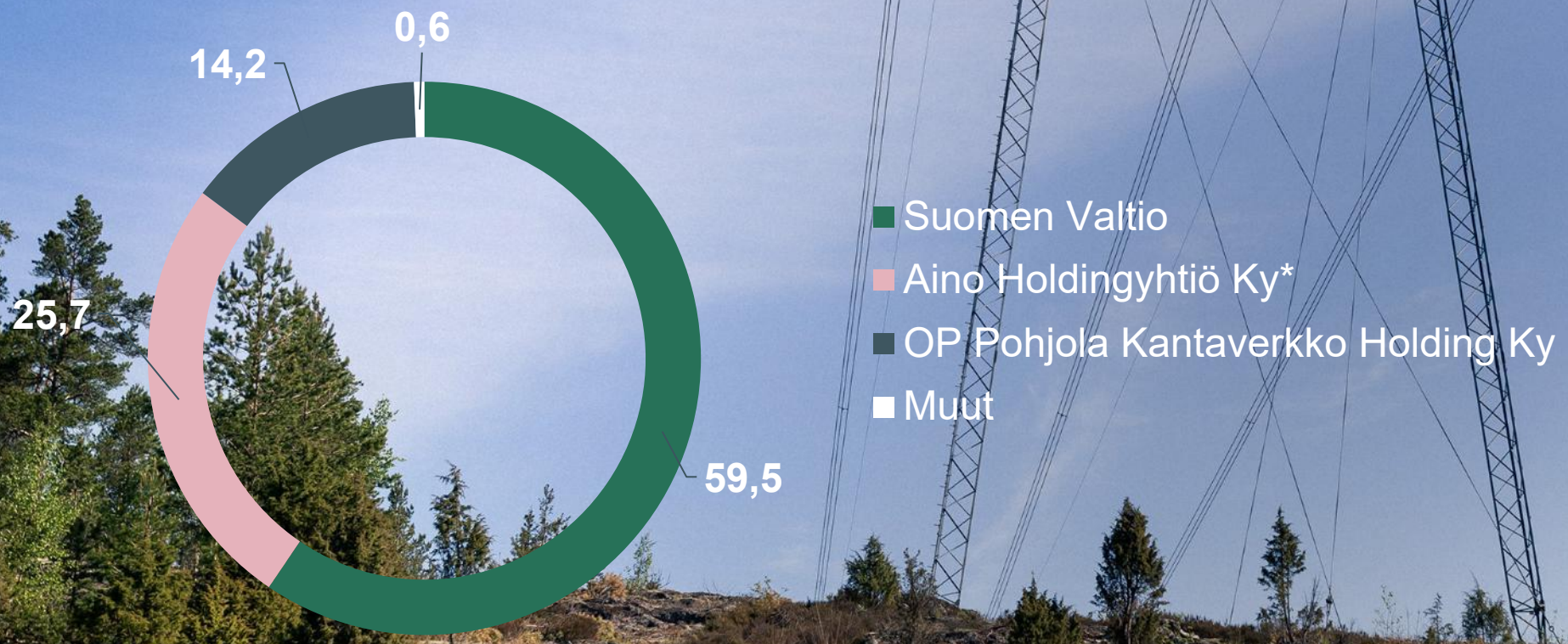
ARVOMME
Avoin
Rehti
Tehokas
Vastuullinen

VISIOMME
Puhdas, varma ja Euroopan kilpailukykyisin sähköjärjestelmä

FINGRID

Omistajat

Fingridin omistavat Suomen valtio sekä suomalaiset eläke- ja vakuutusyhtiöt



*Aino Holdingyhtiö Ky:n omistavat Valtion eläkerahasto, Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Elo ja Pohjola Vakuutus Oy

FINGRID



Asiakkaat

Sähkön suurkuluttajat noin 60 kpl

Verkkoyhtiöt noin 70 kpl

Sähköntuottajat noin 60 kpl

Muut sähkömarkkinatoimijat, kuten sähkön myyjät ja palveluntarjoajat noin 100 kpl

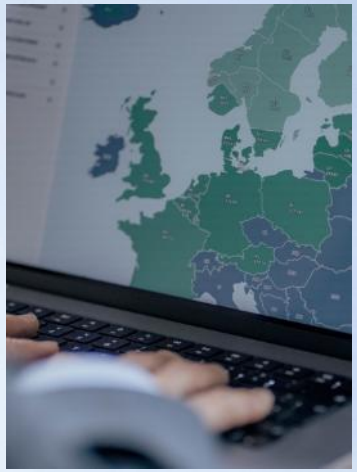
Palvelumme



Kantaverkkopalvelut

Asiakkaan tarvetta vastaavaa sähkönsiirtoa

Varmistamme sähköyhtiöille ja sähköä käyttävälle teollisuudelle luotettavan ja tarpeita vastaavan sähkönsiirron kantaverkossa.



Sähkömarkkinapalvelut

Markkinamyönteisin kantaverkkoyhtiö

Tarjoamme sähkömarkkinatoimijoille yhtenäisen hinta-alueen Suomessa ja hyödyt avoimista eurooppalaisista sähkömarkkinoista.

Parhaiten palveleva verkkoyhtiö

Kehitämme palveluitamme tiiviissä yhteistyössä asiakkaiden kanssa ja otamme huomioon heidän erilaiset tarpeensa. Maksumme ovat edullisimpien joukossa Euroopassa.

FINGRID

Julkinen

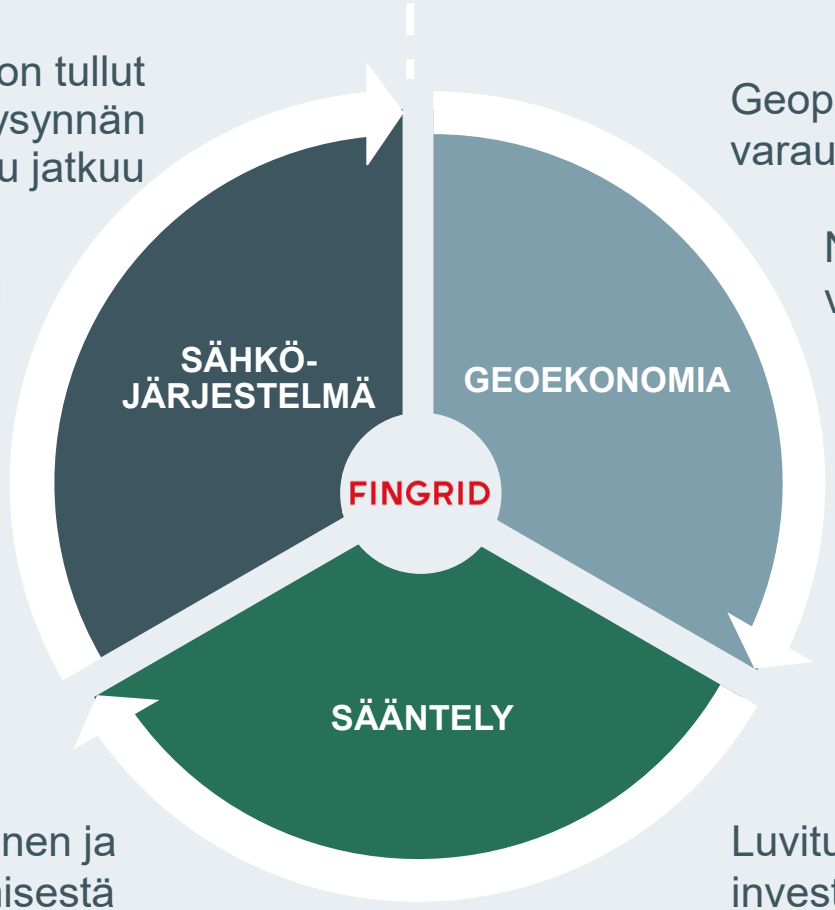
Toimintaympäristö: Fingridin palveluille on kysyntää

Kantaverkon riittävyydestä on tullut kilpailukykytekijä, liityntäkapasiteetin kysynnän kasvu jatkuu

Asiakaskunta kasvaa ja monipuolistuu

Voimajohtorakentamisen paikallinen hyväksyttävyys heikentynyt

Sähköjärjestelmän hallinta vaikeutuu, sähkön riittävyys edellyttää ratkaisuja



Geopolitiikka ja turvallisuustilanne lisää varautumisen tarvetta

Nationalismin kasvu energiapolitiikassa, vaikutuksia myös rajasiirtoyhteyksiin

Sähköverkko- ja ICT-komponenttien hintojen nousu ja toimitusketjujen haasteet

Teknologiamurros ja tekoäly muuttavat työelämää ja osaamisvaateita

Eurooppalaisen sääntelyn laajeneminen ja riski ennakoitavuuden heikkenemisestä

Energia-alan sääntelyn kasvu edellyttää ennakoivaa vaikuttamista

Luvituksen hitaus riskeeraa investointiohjelman etenemistä

Sidosryhmien moninaiset odotukset korostavat yhtiön yhteiskunnallista roolia

FINGRID

Julkinen

Kantaverkko mahdollistaa teolliset investoinnit ja kasvun

- Fingrid vastaa kysyntään ja sähkönkulutuksen kasvuun **5,2 miljardin euron investointiohjelmalla seuraavalle 10 vuodelle.**
- Asiakashankkeiden liittäminen verkkoon vaatii pohjois-etelä- ja länsi-eteläsuuntaisten siirtoyhteyksien merkittävää vahvistamista.
- Kantaverkkoinvestoinneista **80 % perustuvat asiakastarpeisiin.**
- Pääsiirtoverkkoinvestointien lisäksi lukuisia muita kantaverkon investointeja (mm. 400/110 kV päämuuntajia). **Sähköasemainvestoinneissa korostuu joustavuuden tarve.**

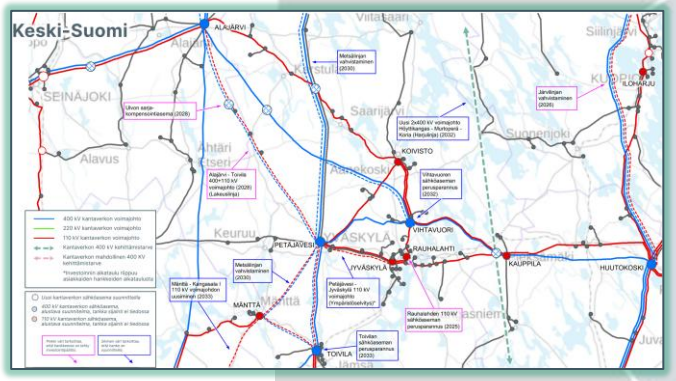
- **Kulutuksen ja tuotannon sijoittuminen lähemmäksi toisiaan mahdollistaa nopeammat liitynnät ja kustannustehokkaan kantaverkon.**



Kantaverkon investoinnit ”Länsirannikon” alueella

- Lakeuslinja 2028
  - 6. Jylkkä-Alajärvi
  - 7. Alajärvi-Toivila
  - 8. Toivila-Hikiä (2028-2029)
- 9. Åback-Nokia 2029
- 10. Metsälinjan vahvistaminen 2030
- 22. Seinäjoki-Hirvisuo (aikataulu riippuu alueellisista tarpeista)

- **+ Lukuisia muita kantaverkon investointeja (mm. 400/110 kV päämuuntajia ja 110 kV johtoinvestointeja).**
- Investoinnit esitetty tarkemmin kantaverkon kehittämissuunnitelmassa (julkaistu 12/2025):



https://www.fingrid.fi/kantaverkko/kehittaminen/kehittamissuunnitelma/

Hanhelan 400 kV sähköaseman tausta

Hanhelan suunnitteilla oleva 400 kV sähköasema sijoittuu Fingridin Pyhänselkä–Valkeus 400 kV voimajohdon varrelle.

- Alueella on ollut eri vaiheissa useita suuren kokoluokan hankkeita, kuten SSAB:n terästehtaan laajennus, merituulivoimahankkeita sekä Hanhikiven mahdollinen ydinvoimalaitos.
- Fingrid hankki sähköasemalle tarkoitetun tontin vuonna 2023 ennakoiden alueen mahdollisia tulevia liittymistarpeita.

- Sähköaseman toteutus ja aikataulu riippuvat alueelle konkretisoituvista asiakastarpeista ja liittymissopimuksista.

- Fingridin verkon kehittämistä ohjaavat lakisääteiset kehittämis- ja liittämisvelvollisuudet.
- **Sähköaseman lisäksi myös tarvittaville voimajohdoille on tärkeää varata riittävästi tilaa.**



Kiitos! Kysymyksiä?

Fingrid Oyj
Läkkisepäntie 21
00620 Helsinki
PL 530, 00101 Helsinki
Puh. 030 395 5000
www.fingrid.fi

FINGRID