



8.11.2024

Aki Laurila

Energiamurros ja kantaverkko

Itä-Suomi foorumi Lappeenranta, 8.11.2024

FINGRID

An aerial photograph of a dense forest with a power line tower and cables running through it. The text is overlaid on the image.

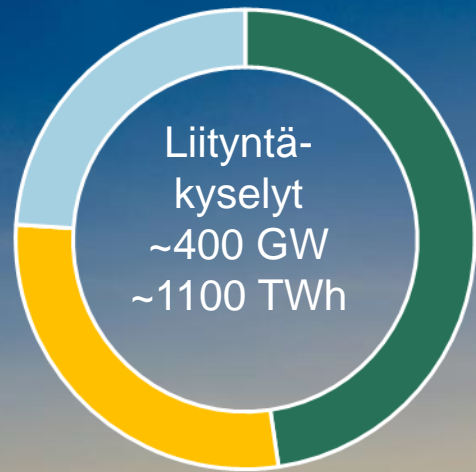
Fingrid on suomalaisten kantaverkkoyhtiö.

**Turvaamme asiakkaille
kustannustehokkaasti varman sähkön
ja muovaamme tulevaisuuden puhdasta
ja markkinaehtoista sähköjärjestelmää.**

6.11.2024

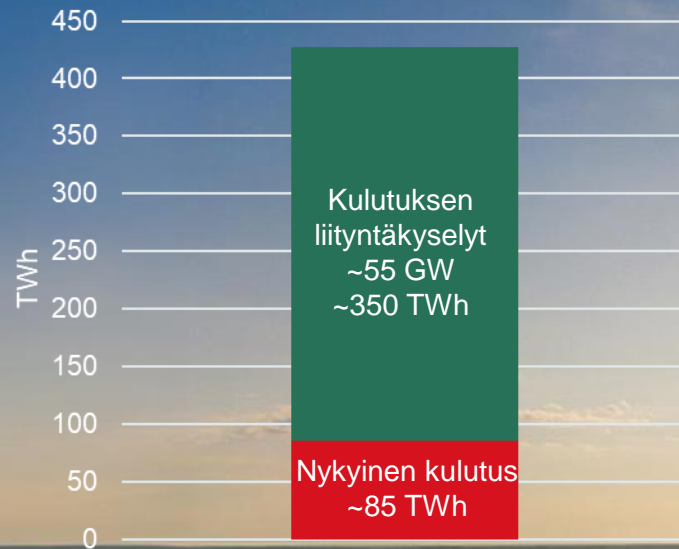
Suomen mahdollisuudet energiamurroksessa ovat lupaavat

Suomen sähköntuotantopotentiaali on erittäin suuri ja kilpailukykyinen



Maatuulivoima Aurinkovoima Merituulivoima

Puhdasta sähköä tarvitsevien hankkeiden liityntäkyselyt ovat kasvaneet voimakkaasti

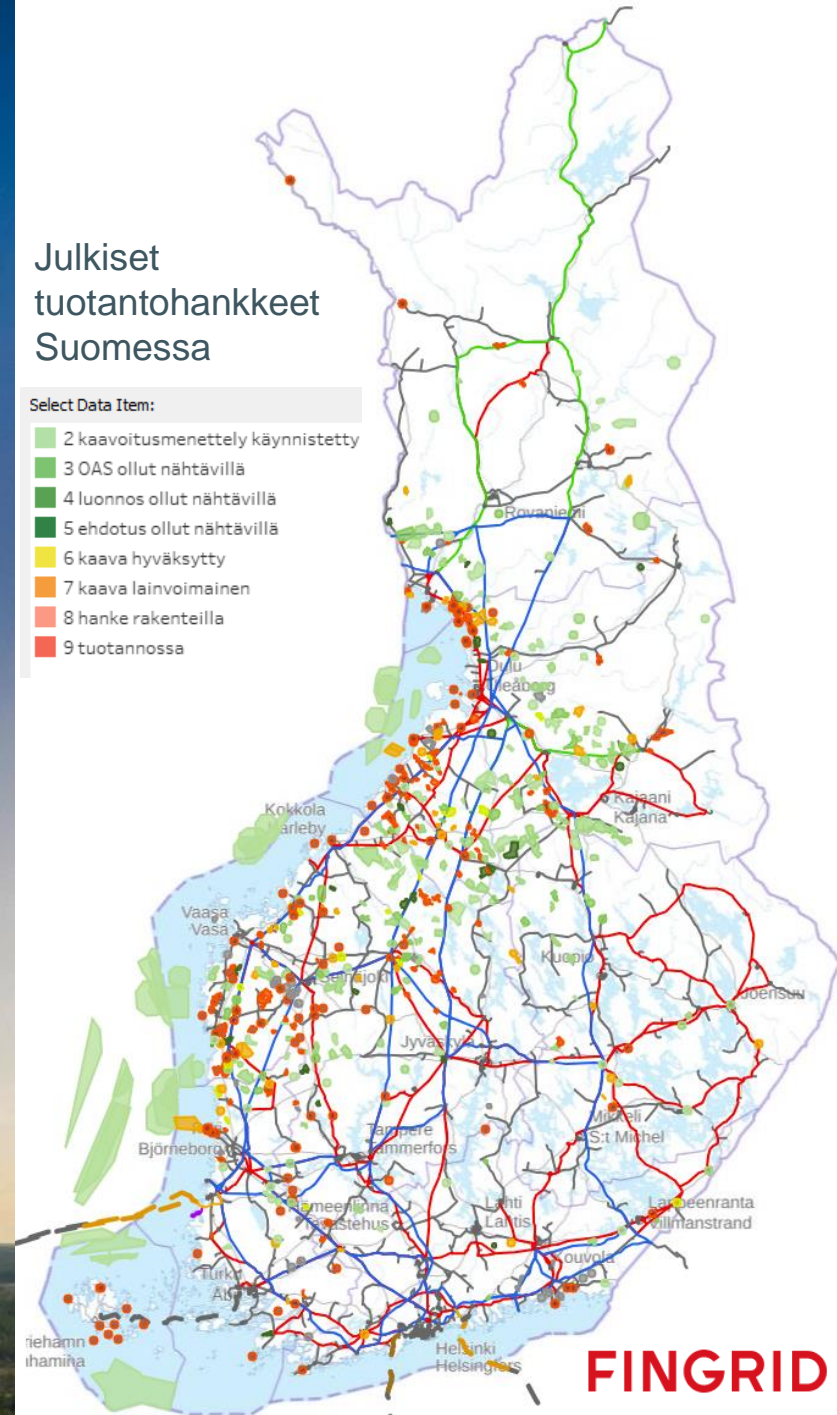


Nykyinen asennettu tuotantokapasiteetti Suomessa ~24 000 MW ja huippukulutus ~15 000 MW
Liityntäkyselyt ovat alustavia ja ei-sitovia

Julkiset tuotantohankkeet Suomessa

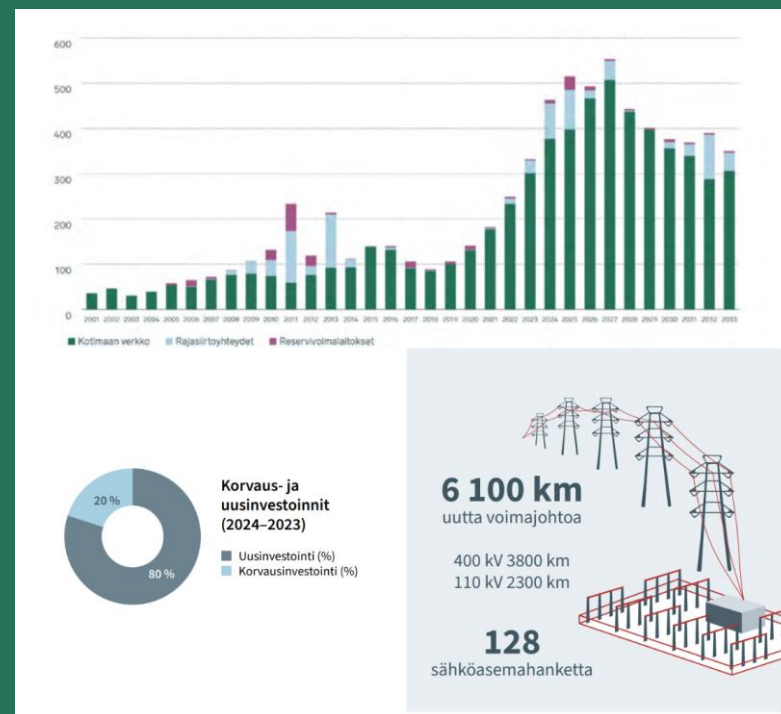
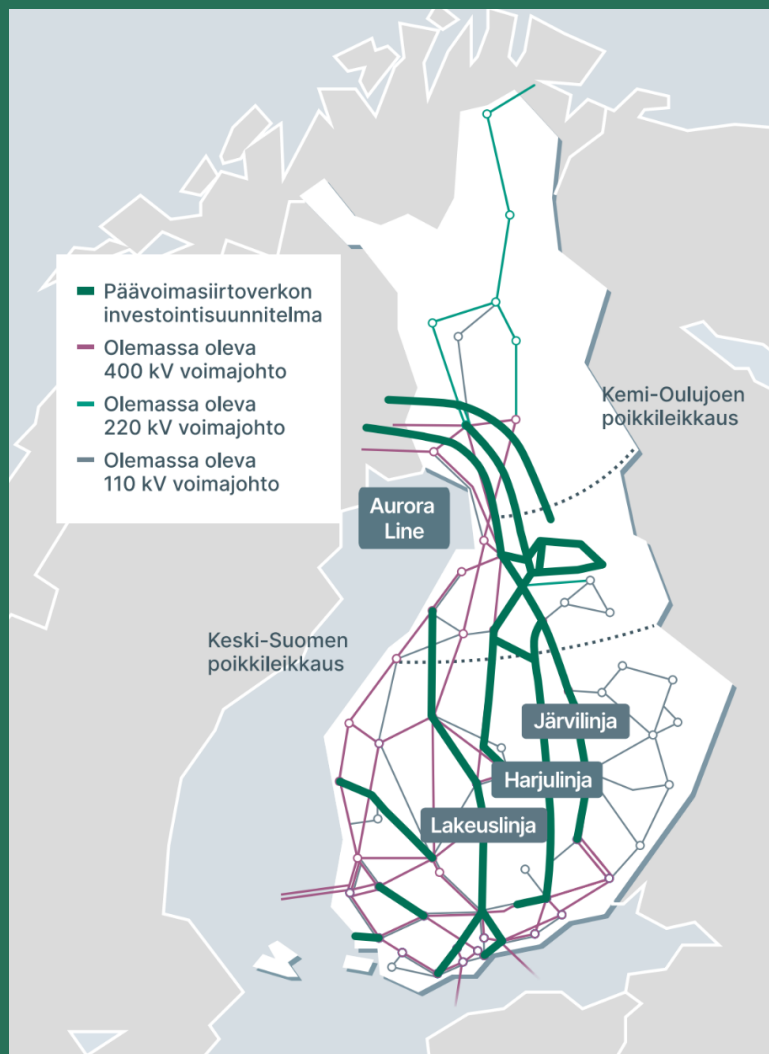
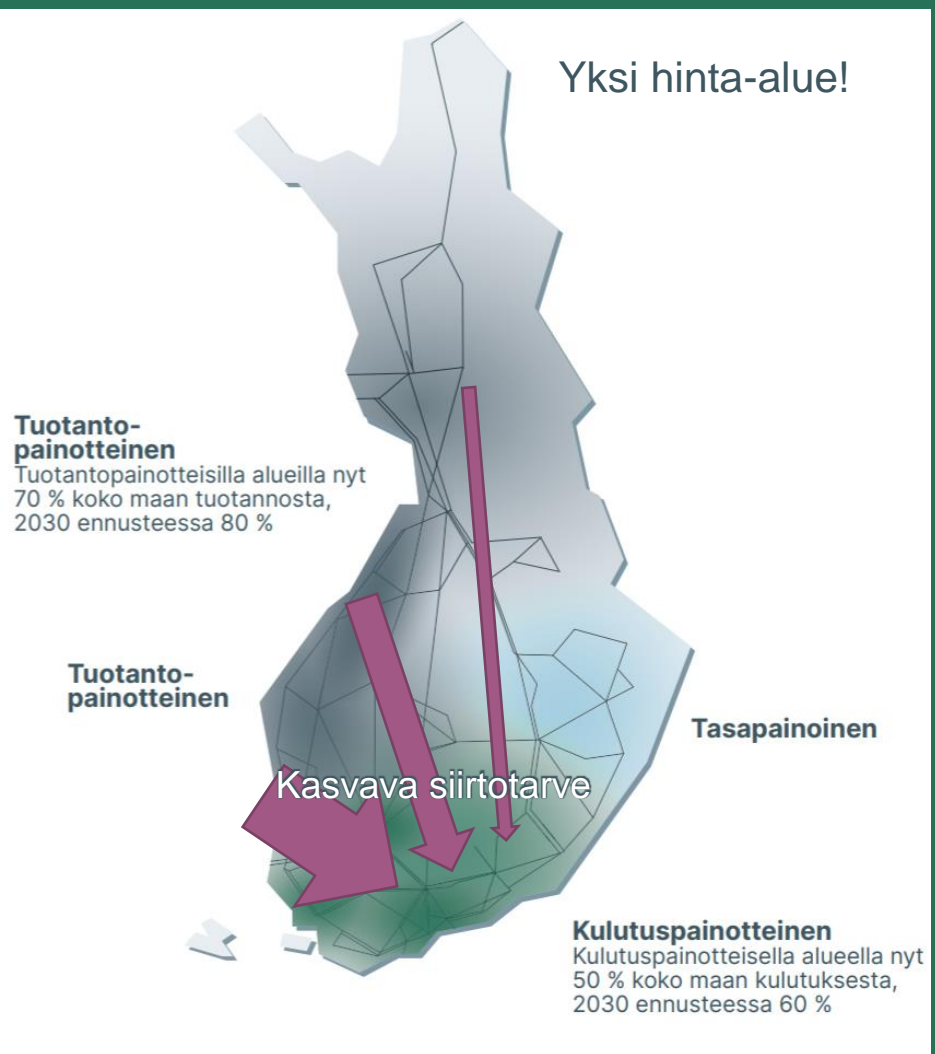
Select Data Item:

- 2 kaavoitusmenettely käynnistetty
- 3 OAS ollut nähtävillä
- 4 luonnos ollut nähtävillä
- 5 ehdotus ollut nähtävillä
- 6 kaava hyväksytty
- 7 kaava lainvoimainen
- 8 hanke rakenteilla
- 9 tuotannossa



Pääsiirtoverkon kehitystarpeet

Verkkoinvestointeja noin 4 miljardilla eurolla vuosina 2024–2033





- Fingrid valmistautuu kehittämään 400 kilovoltin verkkoa myös tulevaisuudessa
- Kantaverkon kehittämisen kannalta ratkaisevaa on sähkönsiirron kysynnän konkretisoituminen
- Fingrid ja jakeluverkkoyhtiöt tekevät aktiivista yhteistyötä nykyisten ja uusien asiakkaiden kanssa verkko kehittämistarpeiden tunnistamiseksi
- Avainasemassa on voimajohtojen sujuva luvitus ja investointeihin kannustava sääntelymalli sähköverkkotoiminnassa

Kiitos!

Kantaverkkoyhtiön ja jakeluverkkoyhtiöiden esitys Itä-Suomen sähköverkon kehittämisestä ja suunnitelmista

ITÄ-SUOMEEN LUODAAN OLOSUhteITA

Itä-Suomen sähköverkon kehittäminen

[ita-suomen-verkon-kehittaminen-raportti-8.10.pdf](#)

FINGRID caruna JÄRVI-SUOMEN ENERGIA Kantaan Alueverkko kajave KS Oy Kymenlaakso Sähkö Lappeenranta energieverkot oy Parikkalan Valo PKS SAVON VOIMA

Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

www.fingrid.fi

FINGRID