

12.10.2022 Mikko Kuoppala

Talousvaliokunta HE 109/2022

FINGRID

Tuotannon liityntäkyselyiden tilannekuva

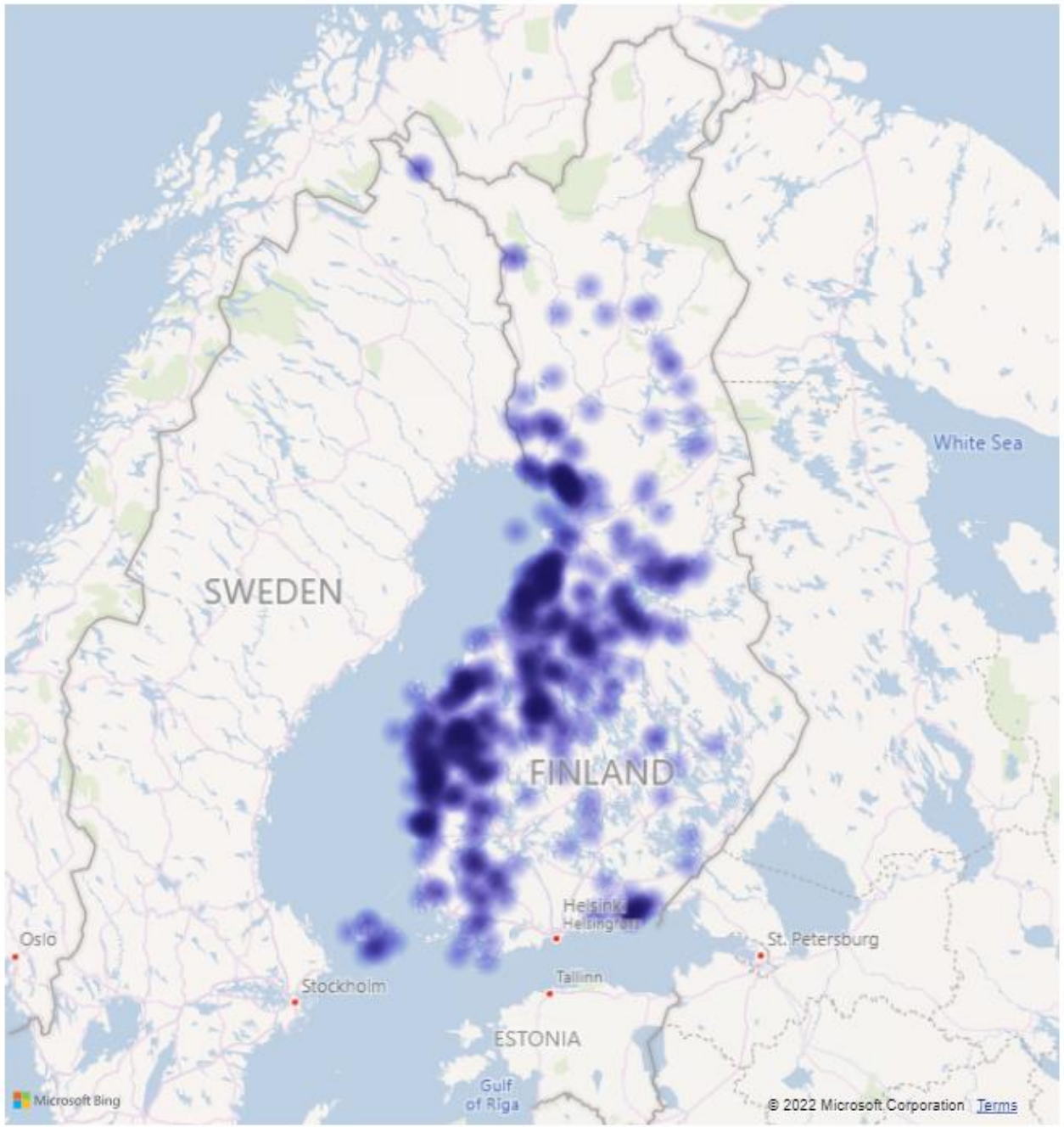
192,404.9
Kyselyiden teho (MW)

1293
Hankekyselyä

55,423.2
Julkisten hankkeiden teho (MW)

504
Julkista hanketta

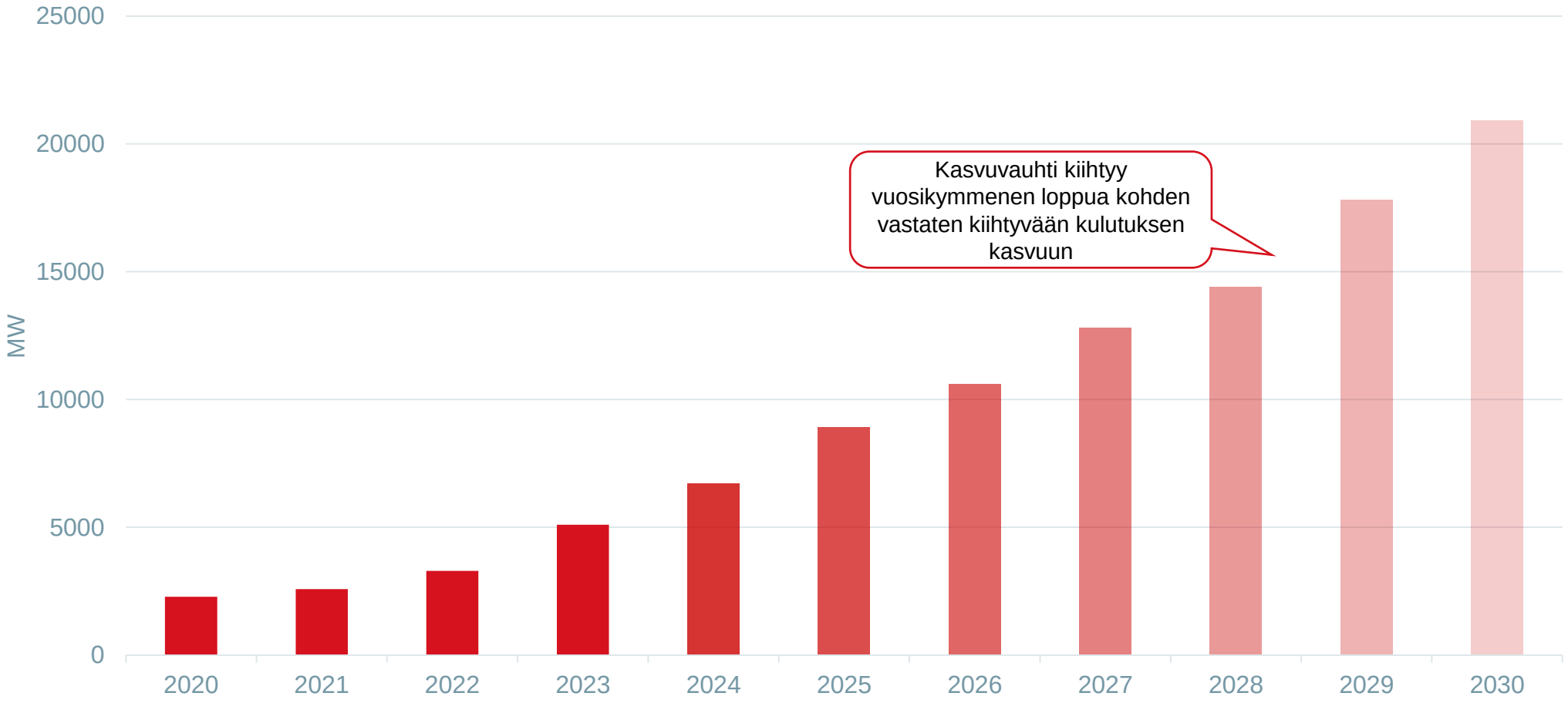
Julkiset hankkeet kartalla



Tuotannon liityntäkyselyiden kokonaistehon kehitys



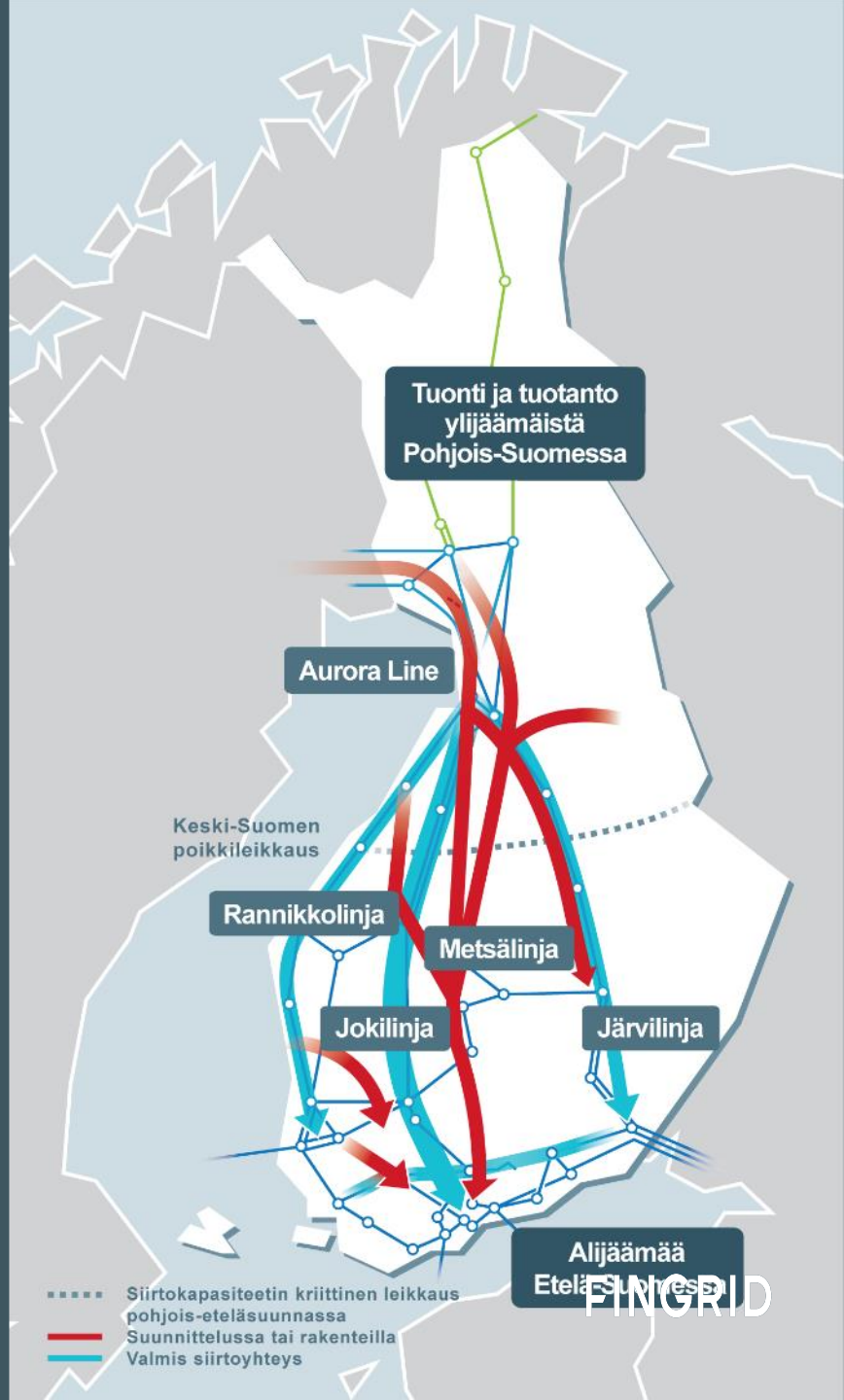
Tuulivoimakapasiteetin kehitysennuste Suomessa



Tuulivoimakapasiteetti Suomessa, ennuste (vuoden alussa)

Kantaverkko 2030

- Pohjois-etelä – suunnan merkitys tulee kantaverkossa kasvamaan nykyhetkeen verrattuna.



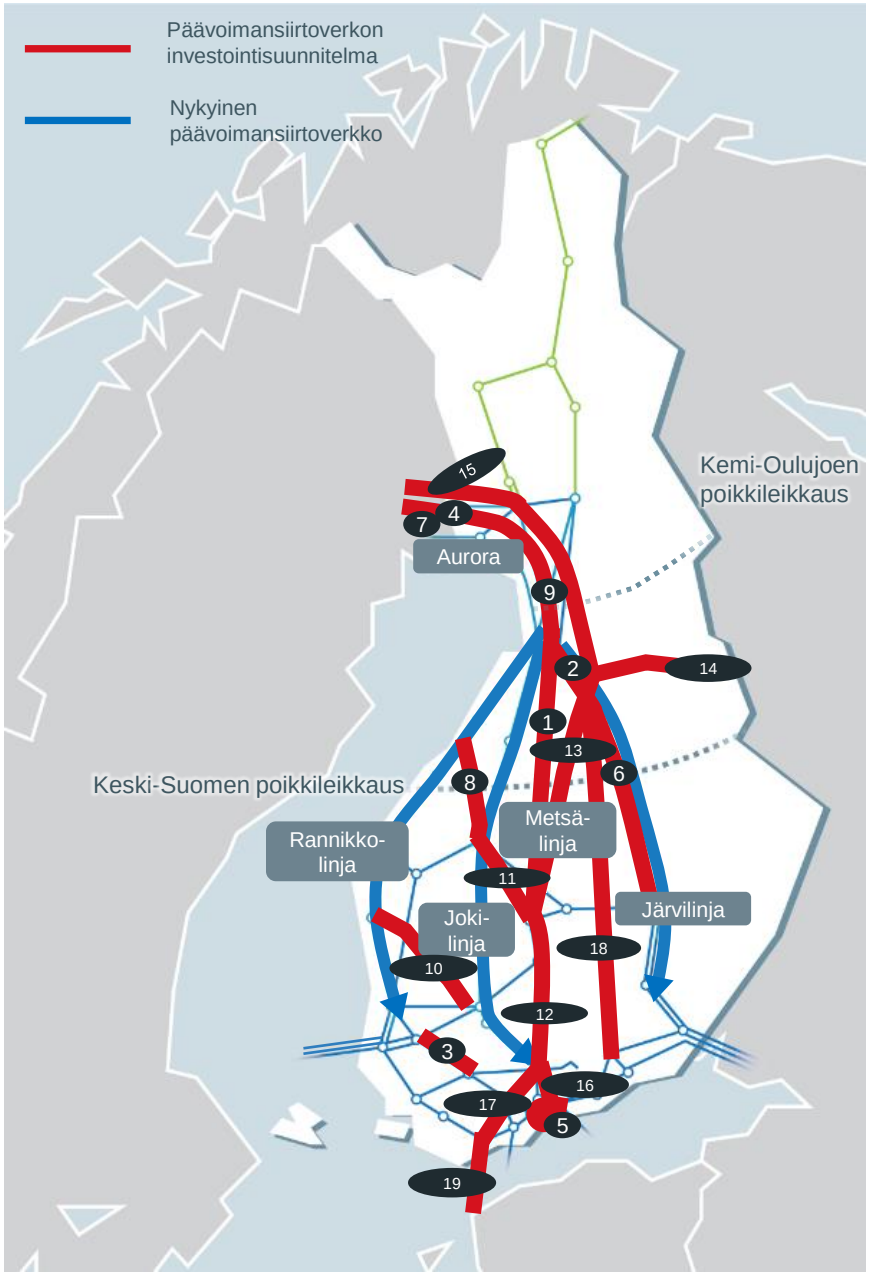
Päävoimansiirtoverkon investointisuunnitelma

			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
FG-NS-5P1	1	Metsälinja												
FG-NS-6P1-001	2	Oulujoen verkkovahvistukset												
FG-WS-HTFO	3	Huittinen - Forssa 400+110 kV voimajohto												
FG-XB-FISEAC3	4	Auroralinja												
FG-HEL-LSVM	5	Helsingin 400 kV kaapeliyhteys												
FG-NS-6P1-002	6	Järvilinja 2												
	7	Svartbyn - Keminmaa 400 kV vahvistaminen												
FG-NS-7P1	8	2 x Jylkkä - Alajärvi 400+110 kV voimajohto												
FG-NS-5P0	9	Petäjäskoski - Nuojuankangas 400+110 kV voimajohto												
FG-WE-ÅBMEL	10	Åback - Melo 400+110 kV voimajohto												
FG-NS-AJTO	11	Alajärvi - Toivila 400+110 kV voimajohto												
FG-NSTOHI	12	2 x Toivila - Hikiä 400+110 kV voimajohto												
FG-NS-8P1	13	Metsälinja 2												
FG-WE-NKST	14	Nuojuankangas - Seitenoikea 400+110 kV voimajohto												
FG-XB-FISEAC4	15	Auroralinja 2												
FG-NS-HIAN	16	Hikiä - Anttila 400 kV voimajohto												
FG-NS-HIIN	17	Hikiä - Kynnar - Inkoo 400 kV voimajohto												
FG-NS-VJKR	18	2 x Vuolijoki-Pieksämäki-Koria 400 kV voimajohto												
FG-XB-FIESTDC3	19	Estlink 3												

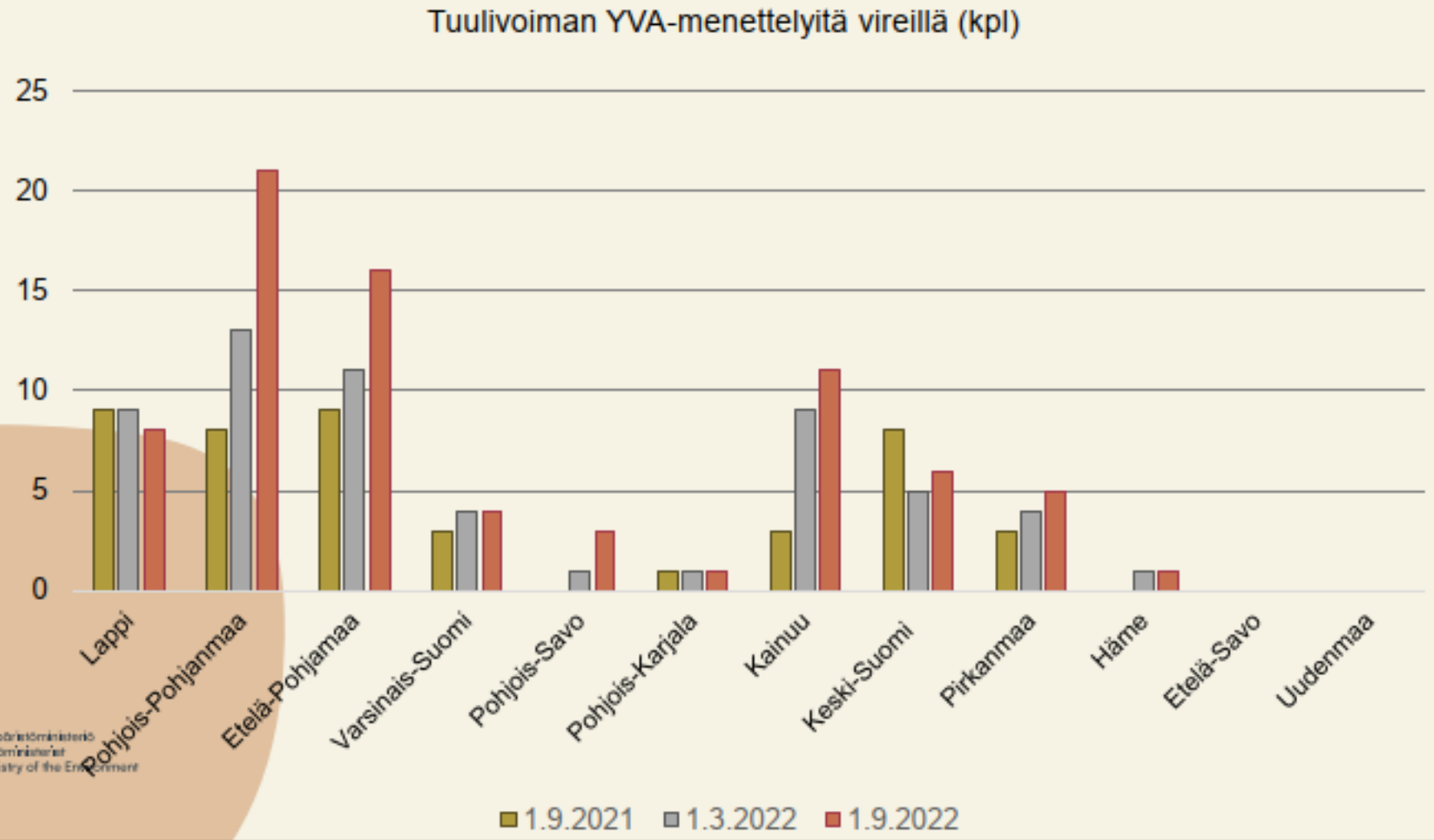
2022–2031:
400 kV voimajohtoja noin 3200 km
Alle 400 kV voimajohtoja noin 2000 km
HVDC-kaapelia noin 50 km

Vajaat 200 uutta, laajentavaa tai kunnossapitävää sähköasemahanketta

YVA-menettely / esisuunnittelu
Yleissuunnittelu ja luvitus
Rakentaminen



Vireillä olevat tuulivoimaa koskevat YVA-menettelyt ELY-keskusten alueilla



- Edellisen kalvon taulukon tiedot esitettynä kuvaajassa
- Vihreä palkki kuvaa YVA-menettelyjen lukumäärää 1. syyskuuta 2021
- Harmaa palkki kuvaa YVA-menettelyjen lukumäärää 1. maaliskuuta 2022
- Punainen palkki kuvaa YVA-menettelyjen lukumäärää 1.9.2022

Lunastuslupalain muutos – HE 109/2022

- Voimajohtohankkeiden määrä kasvaa huimasti seuraavan 10 vuoden aikana
  - Fingrid Oyj rakentaa 3 200 km 400 kV voimajohtoja.
  - Tuulivoimatoimijoilla on pelkästään tällä hetkellä vireillä yli 70 YVA-menettelyä ja tuulivoimahankkeeseen tyypillisesti liittyy voimajohdon rakentaminen.
- YVA-menettelyn läpikäyneiden voimajohtohankkeiden luvitukseen tullaan soveltamaan nyt käsiteltävänä olevaa lunastuslupalakia.

- YVA-menettelyssä kerätyn tiedon/perustellun päätelmän ja käsiteltävänä olevan lunastuslupalain välinen suhde jää hallituksen esityksessä epäselväksi.
  - YVA-menettelyssä selvitetään erityisen laajasti hankkeen ympäristövaikutuksia, kuullaan eri intressitahojen mielipiteitä sekä näiden perusteella haetaan lieventämiskeinoja ja haitattomampia reittejä. YVA-menettely on Fingrid Oyj:lle aito työkalu kokonaisuudeltaan haitattomimman voimajohtoreitin valitsemiseksi toteuttamista varten.
  - Yhteysviranomainen antaa YVA-menettelyssä laaditusta arviointiselostuksesta lausunnon nk. perustellun päätelmän. Perustellussa päätelmässä arvioidaan hankkeen eri vaihtoehtojen toteuttamiskelpoisuutta sekä suoritetun vaikutusten arvioinnin ja lieventämistoimenpiteiden riittävyyttä.

Lunastuslupalain muutos – HE 109/2022

- Kun johtoreitti on YVA-menettelyssä todettu toteuttamiskelpoiseksi, niin
  - miten 4 § 1. mom. ”sähköjohto on rakennettava siten, että ympäristölle aiheutuvat haitat jäävät mahdollisimman vähäisiksi” harkinta suoritetaan?
  - miten 4 § 3. mom. ”on annettava tarpeelliset määräykset johtoreitistä…” harkinta suoritetaan?

- Lakiin ei tulisi sisällyttää säännöksiä, jotka kohtuuttomasti rajoittavat tai estävät voimajohtohankkeiden toteuttamismahdollisuuksia, hankkeiden toteuttamiseksi on kuitenkin olemassa yleinen tarve
    - YVA-menettelyssä toteuttamiskelpoiseksi arvioidun johtoreitin kulkuun ei lunastuslupaviranomaisen tulisi puuttua (4 § 3. mom.)
    - hankkeen toteuttamistavasta ja -ajankohdasta annettavien lupamääräysten tulisi oikeasti olla ainoastaan välttämättömiä – tämä tulisi näkyä suoraan säännöksessä, nyt se on perusteluissa (4 § 3. mom.)

Lunastuslupalain muutos – HE 109/2022

- Lupaviranomaisen resursointi
  - voimajohtojen lupahakemusten käsittelyn nopeuttamiseksi työ- ja elinkeinoministeriöön tulisi osoittaa merkittävää lisäresursointia
  - Lisäresursointi on tarpeen jo nykytilanteen mukaisten lupahakemusten käsittelyssä
  - Lunastuslupahakemusten määrä tulee tulevaisuudessa kasvamaan.
  - Lisäresursoinnilla lunastuslupahakemusten käsittelyajat saataisiin lyhyemmiksi, mikä omalta osaltaan mahdollistaa energiamurroksen ja vihreän siirtymän toteutumisen.

KIITOS!

Fingrid Oyj
Läkkisepäntie 21
00620 Helsinki
PL 530, 00101 Helsinki
Puh. 030 395 5000
Fax. 030 395 5196
www.fingrid.fi

FINGRID