



22.9.2026

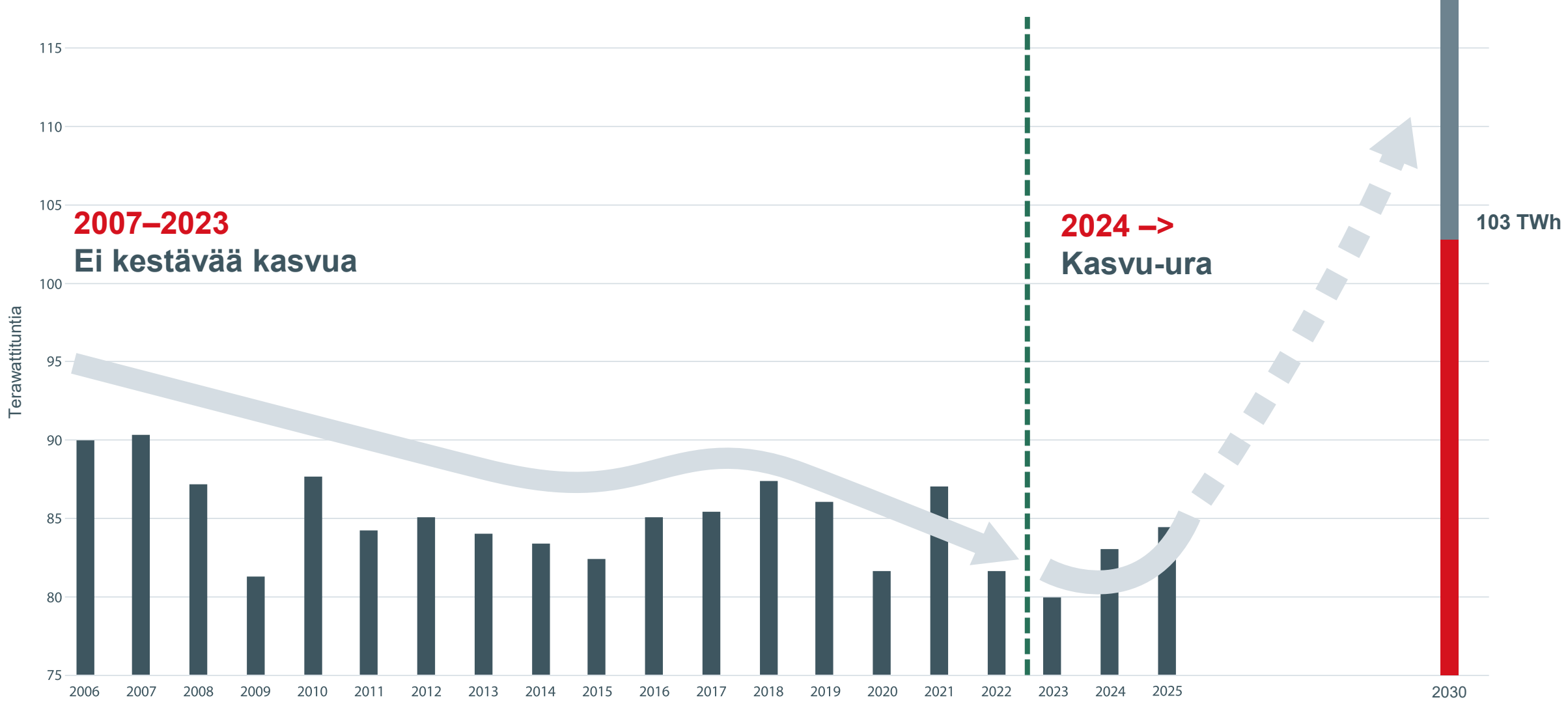
Risto Kuusi

Sähkön kulutuksen kasvunäkymä

Sähkömarkkinatoimikunta 22.9.2026

FINGRID

Sähkönkulutuksen suunta on kääntynyt



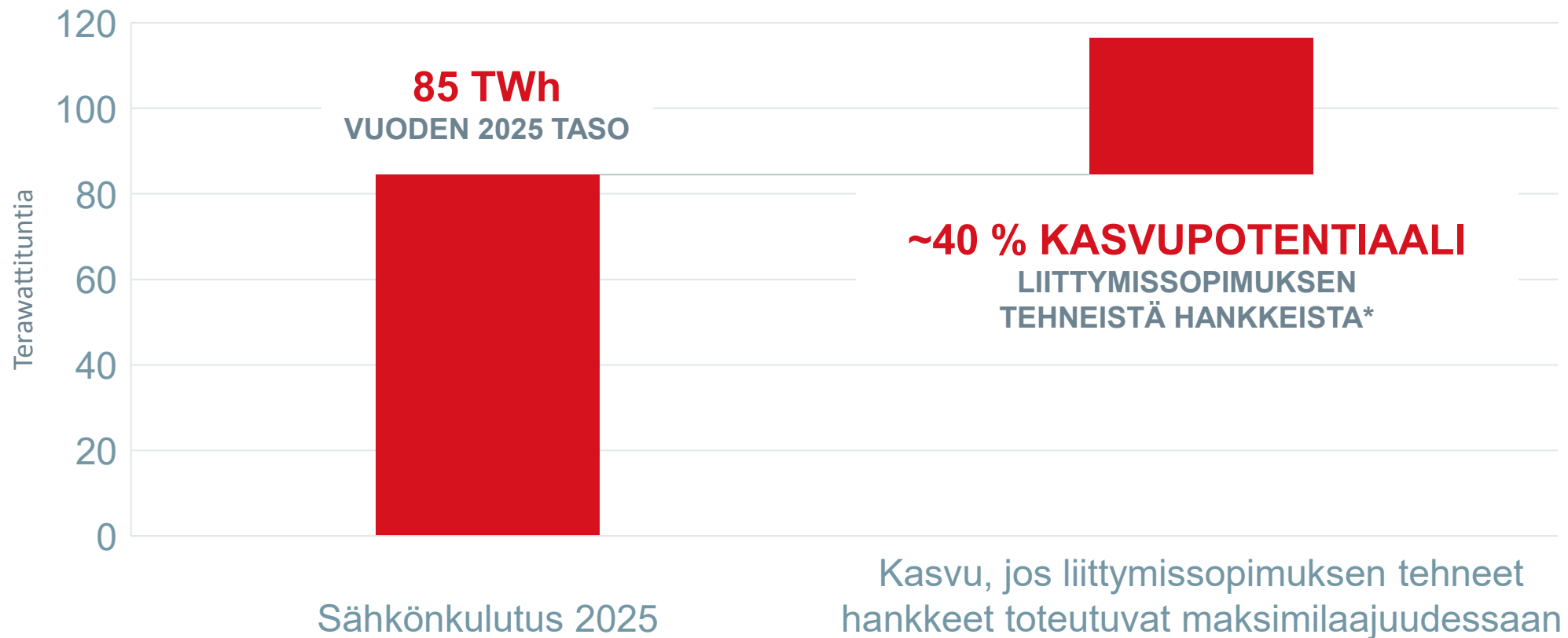
Data: Energiateollisuus (historia) ja Fingrid (Q3/2025 ennuste)

FINGRID

Sähkönkulutuksen kasvu on kiihtymässä

Liittymissopimuksia datakeskuksista ja sähkökattiloista on tehty **noin 8 GW***

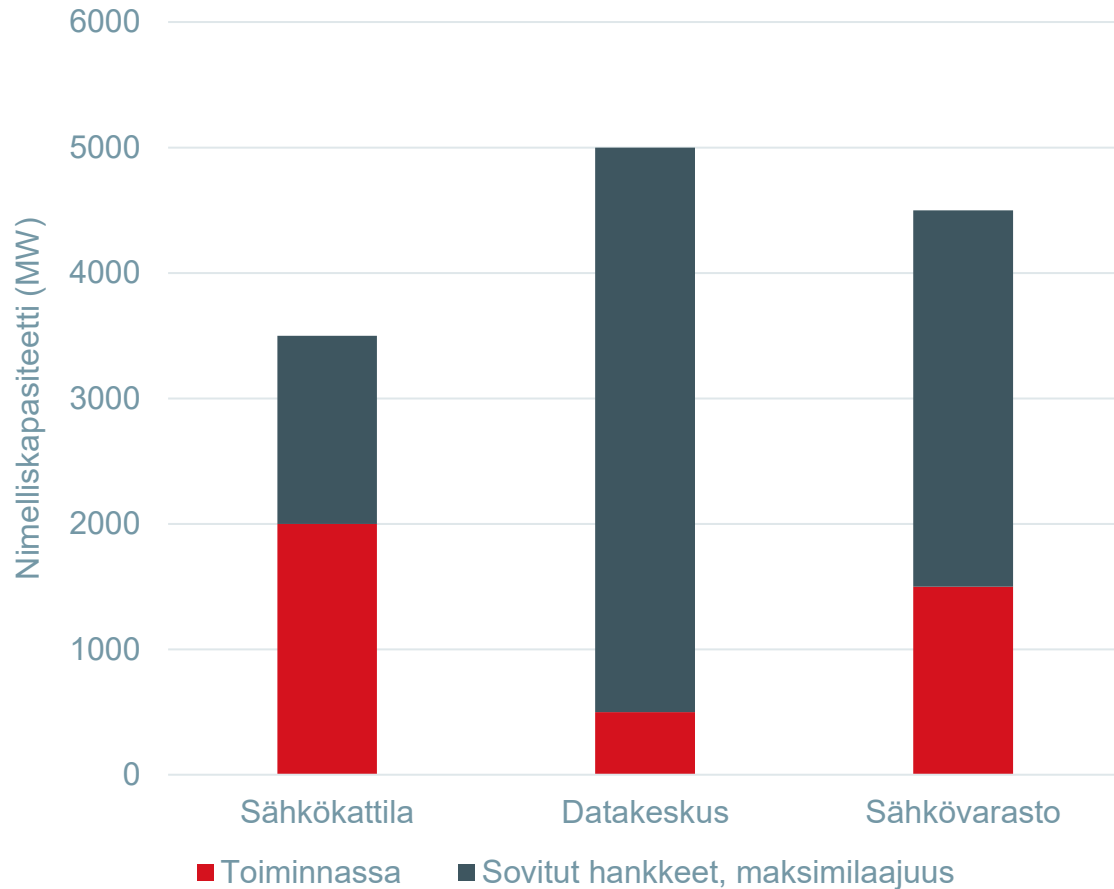
Kaikki sovitut hankkeet eivät välttämättä toteudu.



* Liittymissopimusten tilanne elokuun 2026 puolivälissä sisältäen jakeluverkkoon liittyvät hankkeet. Esitetyt tehot ovat nimellistehoja. Sähkön kulutuksen kasvupotentiaalin arvioinnissa on huomioitu, että datakeskukset ja sähkökattilat keskimäärin toimivat nimellistehoa alemmalla teholla.

FINGRID

Verkkokapasiteetin tarve kasvaa sähkön kulutusta nopeammin



Verkosta otettua sähkötehoa kasvattavia liittymissopimuksia on tehty yli **12 GW*** - hankkeista **noin 4 GW** on jo toiminnassa

Vertailun vuoksi: Suomen sähköjärjestelmän nykyinen huippukulutus on **noin 16 GW**

Yksi 400 kV johto tuo lisää kapasiteettia noin **1 GW** verran

Tehot pyöristetty 500 MW tarkkuudella. Kaikki sovitut hankkeet eivät välttämättä toteudu. Toiminnassa oleva kapasiteetti arvioitu Fingridin datan ja ulkoisten lähteiden perusteella.

FINGRID

* Liittymissopimusten tilanne elokuun 2026 puolivälissä sisältäen jakeluverkkoon liittyvät hankkeet. Esitetyt tehot ovat nimellistehoja.



22.9.2026

Marja Eronen

Keskustelu: kulutuksen kasvun haasteet ja mahdollisuudet

Sähkömarkkinatoimikunta 22.9.2026

FINGRID

Keskustelu

- Mitä haasteita ja mitä mahdollisuuksia sähkön kulutuksen kasvuun liittyy?
- Miten nykyinen markkinamalli toimii jatkossa?

Kiitos!

Fingrid Oyj

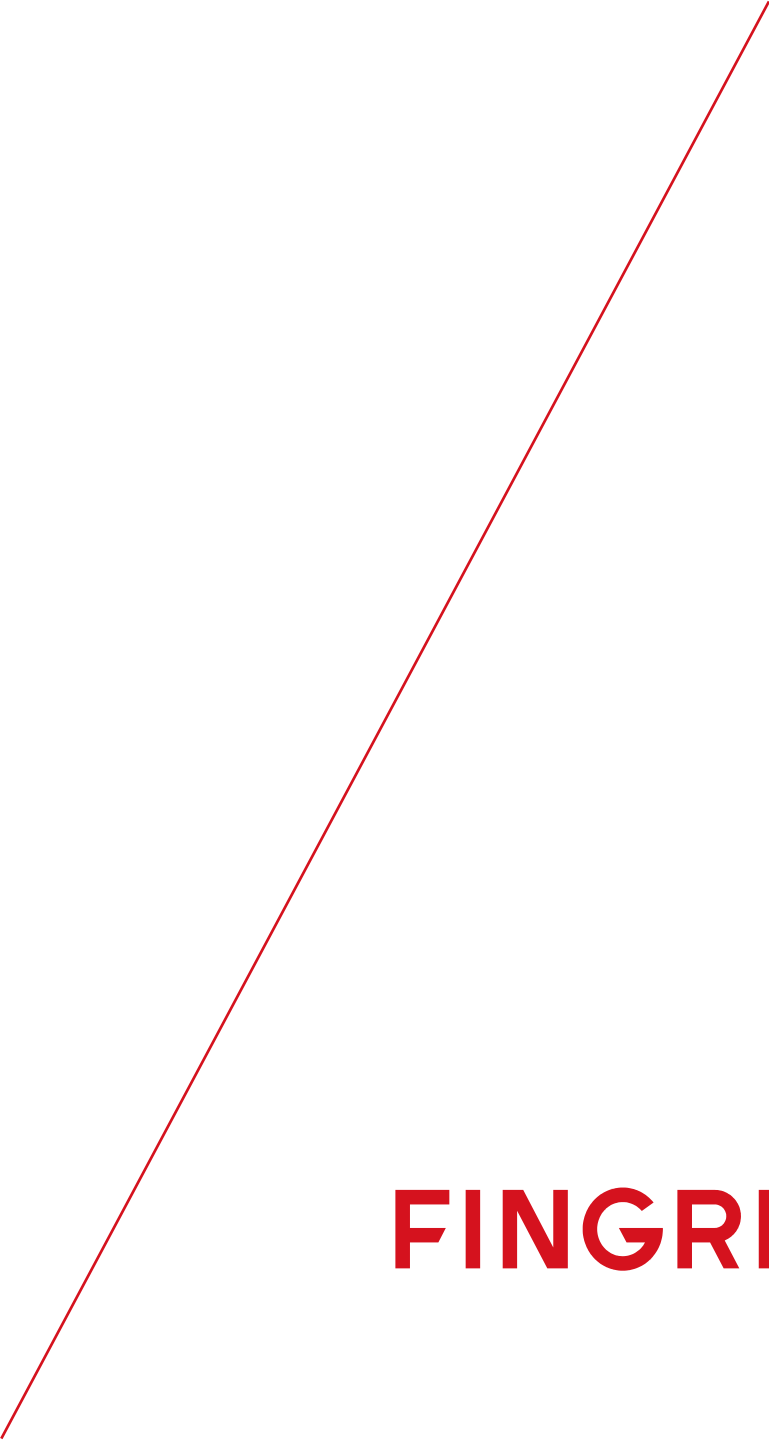
Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

www.fingrid.fi



FINGRID