



28.3.2023

Asta Sihvonen-Punkka

Sähköjärjestelmä muuttuu, pysyvä markkinamalli vauhdissa mukana

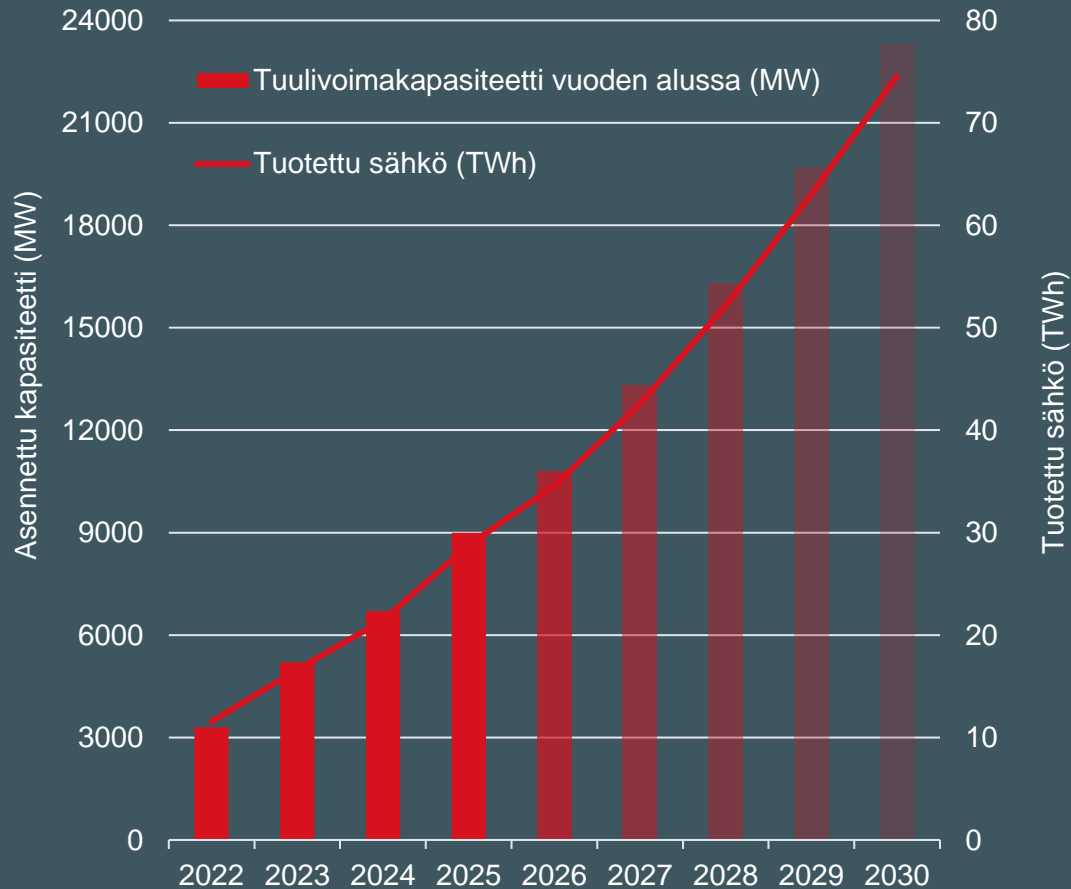
WEC Finlandin ja Fortumin sähkömarkkinapäivä

28.3.2023

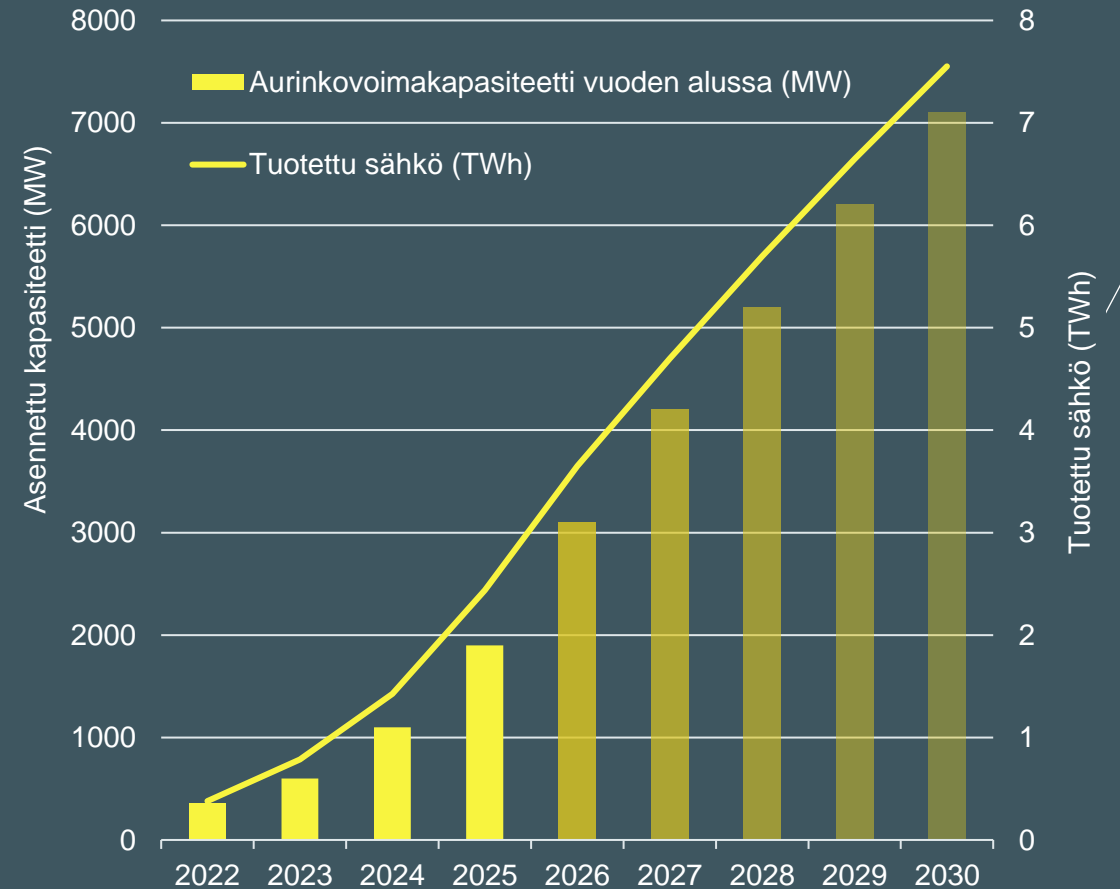
FINGRID

Uusiutuvan energian kasvuvauhti kiihtyy

Tuulivoimakapasiteetin kasvuennuste



Aurinkovoimakapasiteetin kasvuennuste



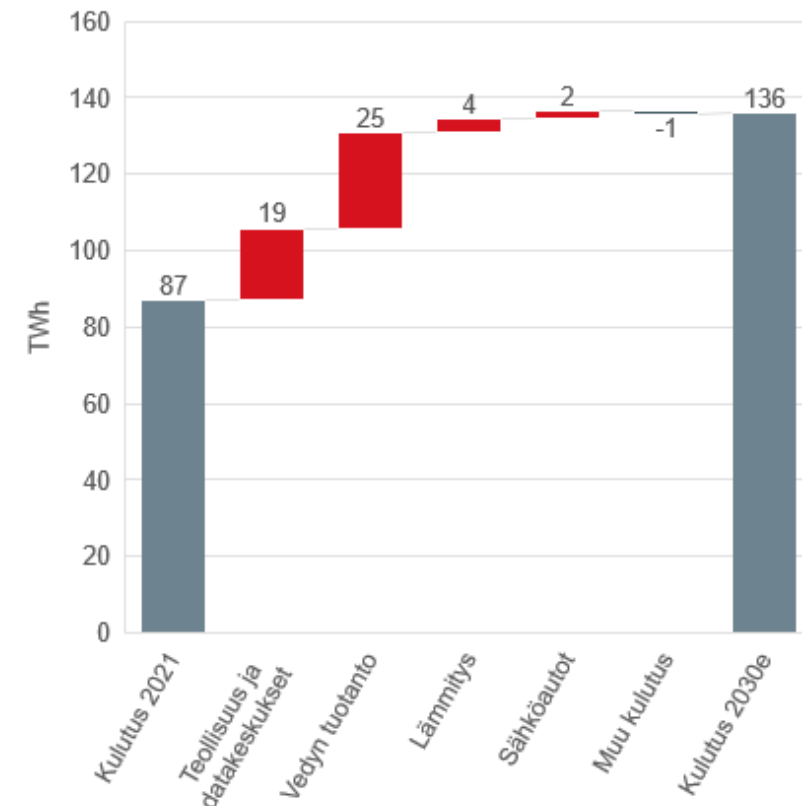
Fingrid Best estimate skenaario H1/2023

FINGRID

Ennuste seuraavalle kymmenelle vuodelle perustuen Fingridin parhaaseen arvioon tulevasta kehityksestä

- Päivitetään kaksi kertaa vuodessa
 - Toteutuneet projektit viimeiseltä puolelta vuodelta
- Kehitystä ajaa vahva sähkön kulutuksen kasvu
 - Teollisuuden, lämmityksen ja liikenteen sähköistyminen
 - Investoinnit tuotantopuolelle markkinaehtoisesti
- Best Estimate ennustetta käytetään mm. verkon kehitystarpeiden ja talouden tarpeiden arviointiin

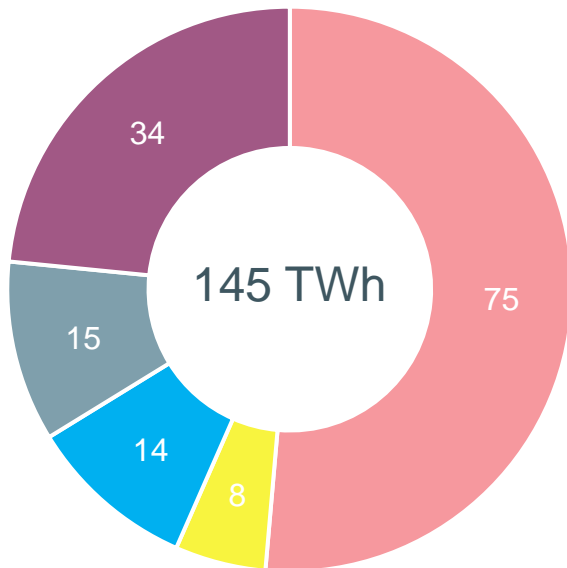
Sähkön kulutuksen kasvun komponentit



Vuosikymmenen loppuun mennessä sähköntuotanto kaksinkertaistuu – Tuulivoimalla tuotetaan yli puolet sähköstä

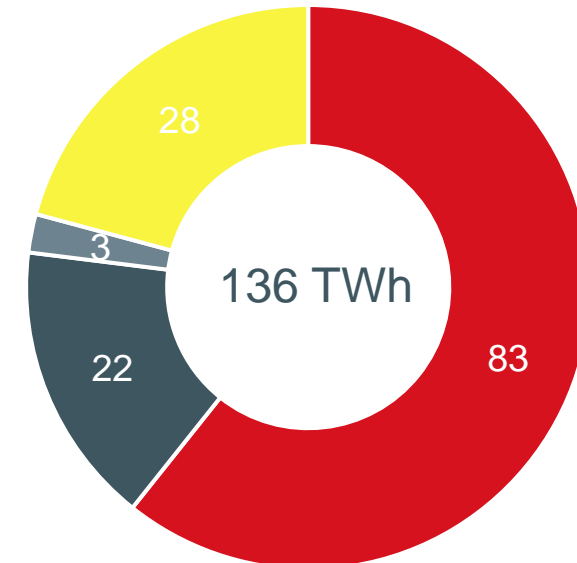
Sähkön tuotanto 2030 (TWh)

- Tuulivoima
- Aurinkovoima
- Vesivoima
- Muu lämpövoima
- Ydinvoima



Sähkön kulutus 2030 (TWh)

- Teollisuus
- Lämmitys
- Liikenne
- Muu kulutus ja häviöt



Mitä tarvitaan?

Joustot

**Hinta-
signaalit**

**Investointi-
signaalit**

**Suojaus-
markkinat**

**Sähkön
riittävyys**

Miten komission ehdotus vastaa



Apuja tuovat sähkömarkkinoiden hankkeet

- Uusi siirtokapasiteetinlaskentamenetelmä
- Pohjoismaiset reservikapasiteettimarkkinat
- Eurooppalaiset säätöenergiamarkkinat
- 15 minuutin markkinat
- Mahdolliset tarjousalumuutokset





Kiitos!

Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

FI-00620 Helsinki

P.O.Box 530

FI-00101 Helsinki, Finland

Tel. +358 30 395 5000

Fax. +358 30 395 5196

www.fingrid.fi

FINGRID