



7.10.2024

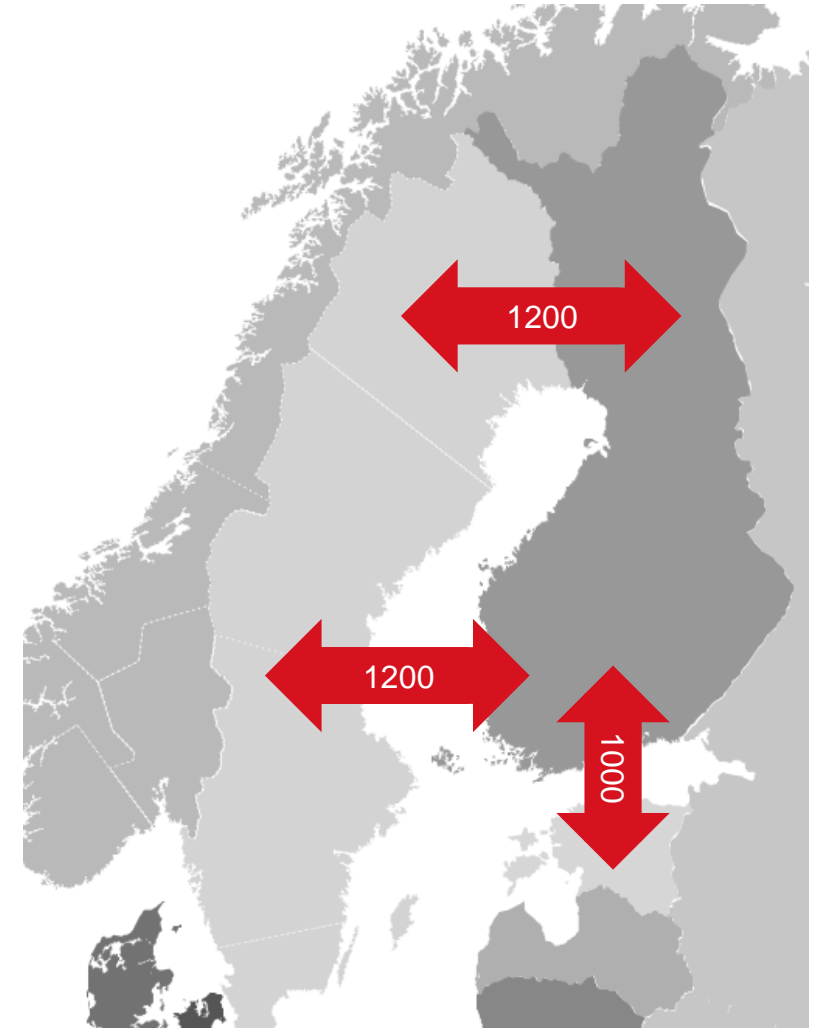
Mikko Kuivaniemi

Sähkön riittävyys talvella 2024-25

FINGRID

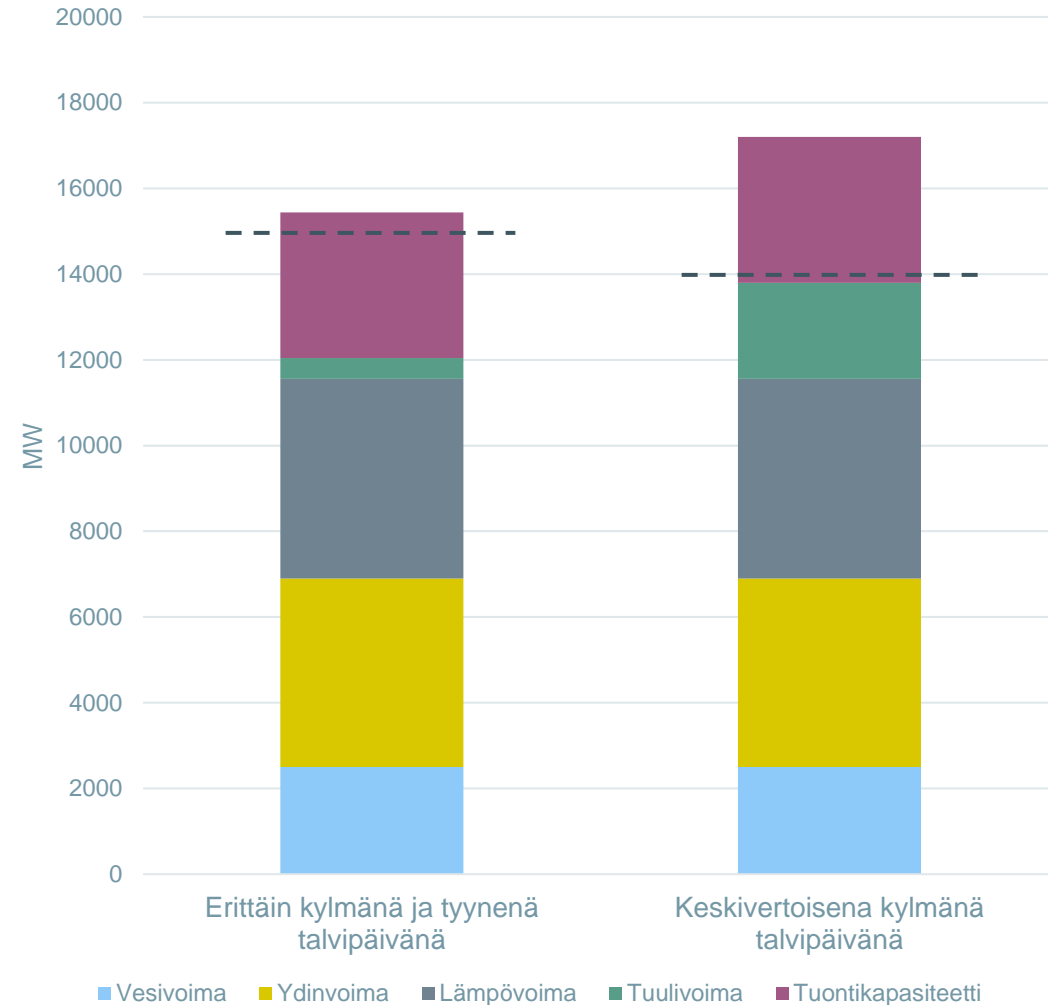
Sähkön riittävyys edellyttää luotettavaa kotimaista tuotantoa ja tuontia

Arvio Suomen tehotaseesta talvikaudella 2024–2025		
	Erittäin kylmänä ja tyynenä talvipäivänä	Keskivertoisena kylmänä talvipäivänä
Kotimainen saatavilla oleva kapasiteetti	12 000 MW	13 800 MW
Arvioitu kulutus	15 000 MW	14 000 MW
Kotimaan tehotase, netto	-3 000 MW	-200 MW
Tuontikapasiteetti	3 400 MW	3 400 MW
- Ruotsista	2 400 MW	2 400 MW
- Virosta	1 000 MW	1 000 MW



Sähköstä ei synny pulaa sähköjärjestelmän toimiessa luotettavasti

- Kylmänä ja tuulettomanakin aikana sähköä on riittävästi saatavilla kotimaisten tuotantolaitosten ja tuontiyhteyksien toimiessa normaalisti
- Sähköjärjestelmä kestää yksittäisen merkittävän vian suuressa tuotantolaitoksessa tai rajayhteydessä
 - Samanaikaiset vikaantumiset haastavat sähkön riittävyttä
- Sähköntuotannon säariippuvaisuus on kasvanut
 - Lyhytkestoisten tehovajeiden todennäköisyys häiriötilanteissa on kasvanut
 - Kulutusjouston rooli on kasvanut merkittäväksi



Sähkön kulutus

- Hinta ohjaa enenevässä määrin sähkön käyttöä
 - Kulutuksen arvioidaan nousevan 15 000 megawattiin erittäin kylmänä ja tyynenä talvipäivänä
 - Kulutus voi nousta tätä suuremmaksi, mikäli tuulisähköä on runsaasti tarjolla
- Sähkökattiloita on otettu käyttöön huomattava määrä
 - Käyttöperiaatteista ja markkinakäyttäytymisestä vielä vähän kokemuksia
 - Tuo epävarmuutta kulutusennusteisiin



Kiitos!

Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

www.fingrid.fi



FINGRID