

26.5.2020

Asta Sihvonen-Punkka



SOLUTIONS REPORT 2020

Pohjoismaisten kantaverkkoyhtiöiden Solutions-raportti 2020

Sähkömarkkinatoimikunta
26.5.2020

ENERGINET FINGRID Statnett  SVENSKA
KRAFTNÄT

FINGRID

Vihreän muutoksen puolesta yhdessä työskennellen

Korkea siirtokapasiteetti ja luotettava käyttötoiminta

Hajautettu joustavuus läheisen markkinoimijayhteistyön kautta

Tasehallinta kohti uutta, tehokasta käyttötoimintaa

Perustan luominen tulevaisuuden energiajärjestelmälle

Turvalliset, digitaaliset ja innovatiiviset työkalut

Korkea siirtokapasiteetti ja luotettava käyttötoiminta

Siirtoihin perustuva kapasiteetinlaskenta ja markkinakytkentä

70 % sääntö

Tarjousalue selvitys

Alueellinen käytönsuunnitteluyksikkö

Pörssikilpailun mahdollistaminen

Hajautettu joustavuus läheisen markkinatoimijayhteistyön kautta



Kysyntäjoustopotentialin ja hajautetun jouston saaminen käyttöön

- minimitarjouskopilotti
- energiavarastot
- itsenäiset aggregaattorit



TSO/DSO-tehtävien kehittyminen ja yhteistyön tiivistyminen



Datahubit



Tasehallinta kohti uutta, tehokasta käyttötoimintaa

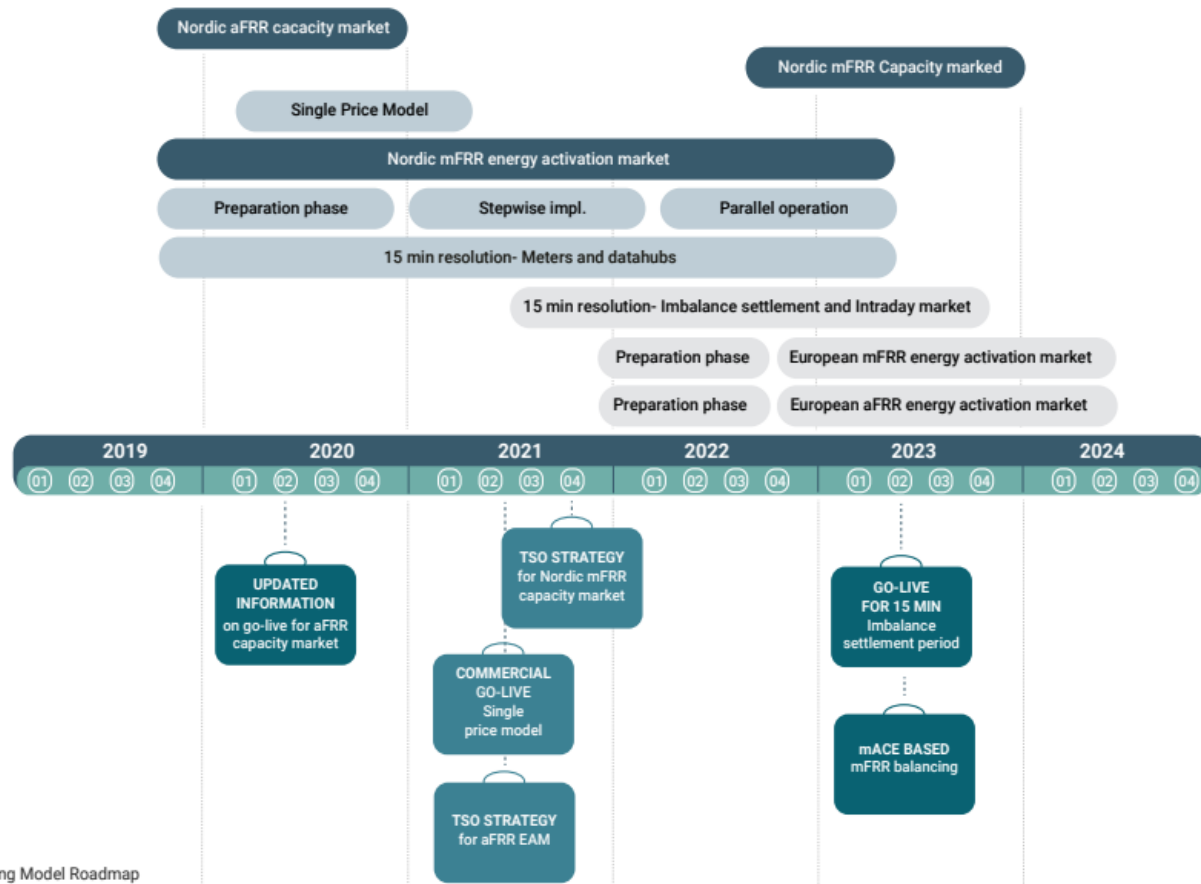


Figure 9: Nordic Balancing Model Roadmap

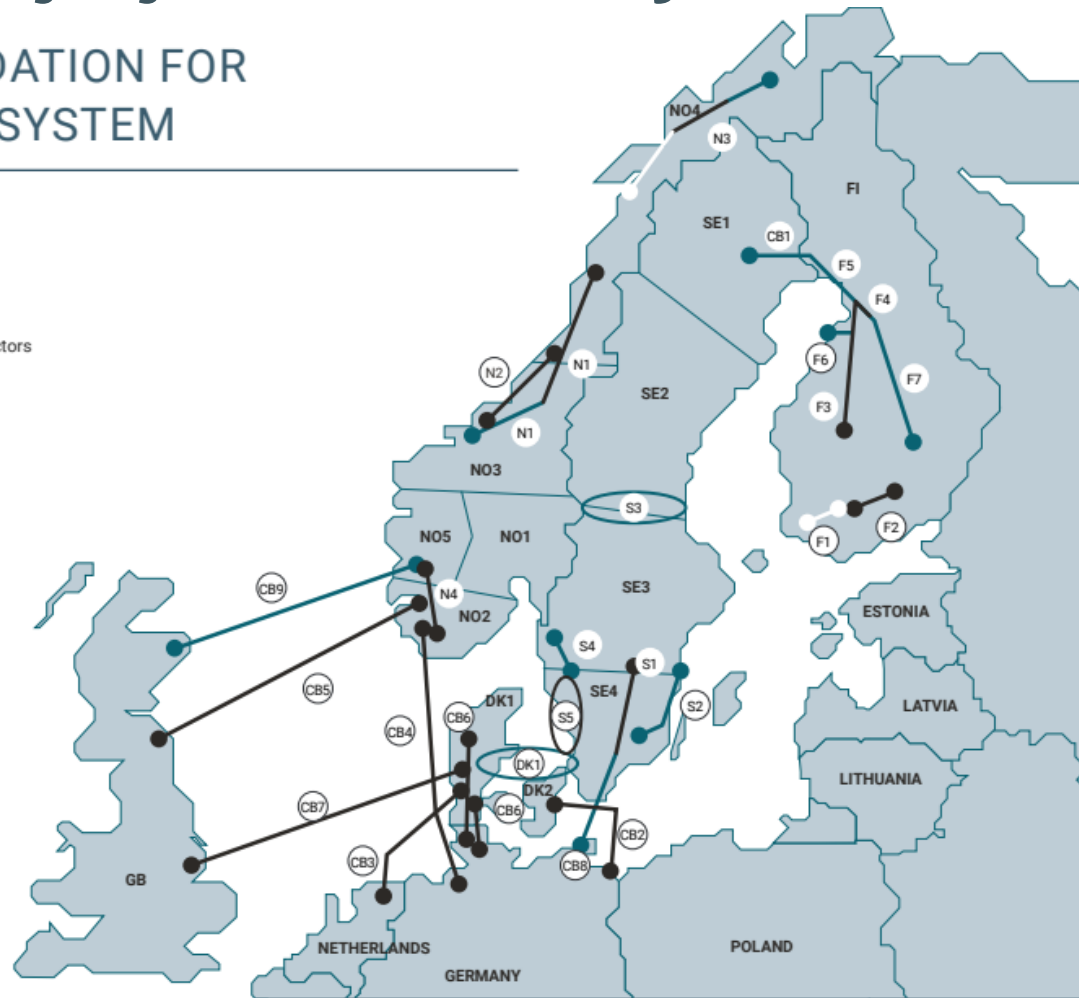
- Yksitase-yksihintamalli
- 15-minuutin taseselvitysjakso
- Modernisoitu tasehallintamalli
- Taajuudenpalautus-reserveille (automaattinen ja manuaalinen) kapasiteetti- ja energiamarkkinat

Perustan luominen tulevaisuuden energiajärjestelmälle - yhteinen verkkosuunnittelu

CREATING THE FOUNDATION FOR THE FUTURE ENERGY SYSTEM

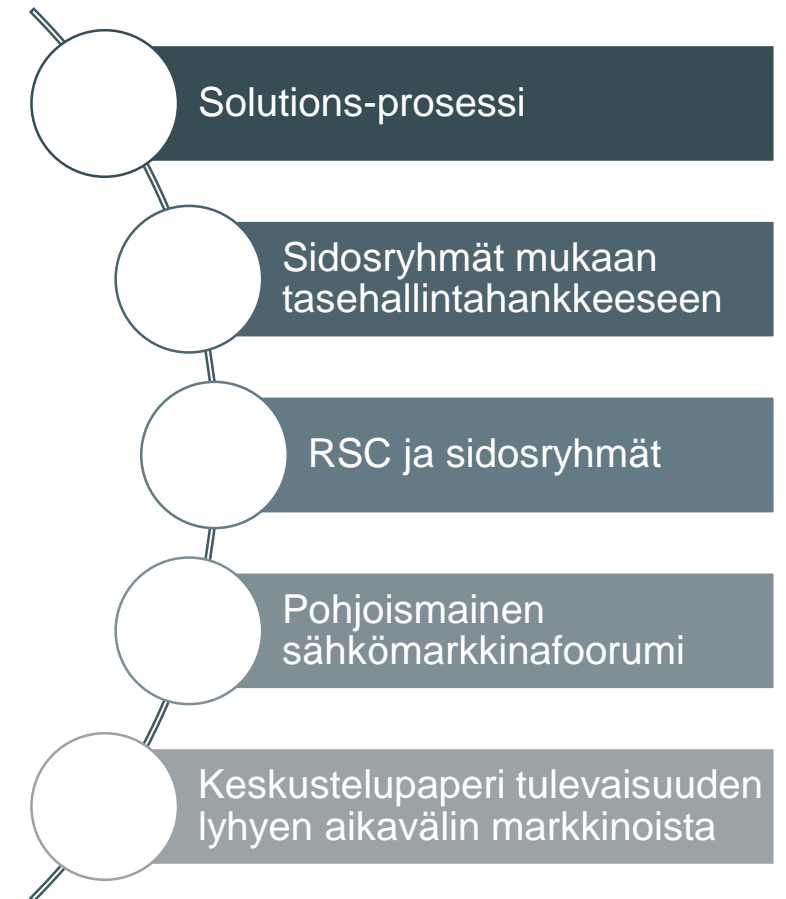
Figure 5: Overview of existing and planned interconnectors described in the NGDP 2019.

- Taken into operation
- Under construction/Decided Planned/
- Under consideration



- Siirtojärjestelmän pitkän aikavälin suunnittelu
 - Nordic Grid Development Plan 2019
- Sähköjärjestelmän riittävyys
 - Riittävä siirtokapasiteetti mahdollistamaan puhtaan sähkön siirtyminen ali- ja ylijäämäalueiden välillä
 - Hyvin toimivat energia-markkinat takaamaan tuotannon riittävyyttä
 - Tarvittaessa ajallisesti rajatut strategiset reservit

Vihreän muutoksen puolesta yhdessä



Kiitos!

Solutions 2020 -webinaari

2.6.2020 klo 10.00 – 13.00

Kenelle: Fingridin sidosryhmälle

Ohjelma: Tilaisuudessa esitellään 28.4. julkaistun Solutions 2020 -raportin sisältöä sekä kuullaan esitelmiä sidosryhmiltä.

Lataa Solutions 2020-raportti [täältä](#).

Ilmoittautuminen sekä lisätietoja webinaarin kotisivuilta: [Webinaarin kotisivut](#).

Webinaarin järjestävät Pohjoismaiden kantaverkkoyhtiöt.
Lisätietoja: Janne Heikka, Fingrid, janne.heikka@fingrid.fi

Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

www.fingrid.fi

FINGRID