



Jussi Jyrinsalo

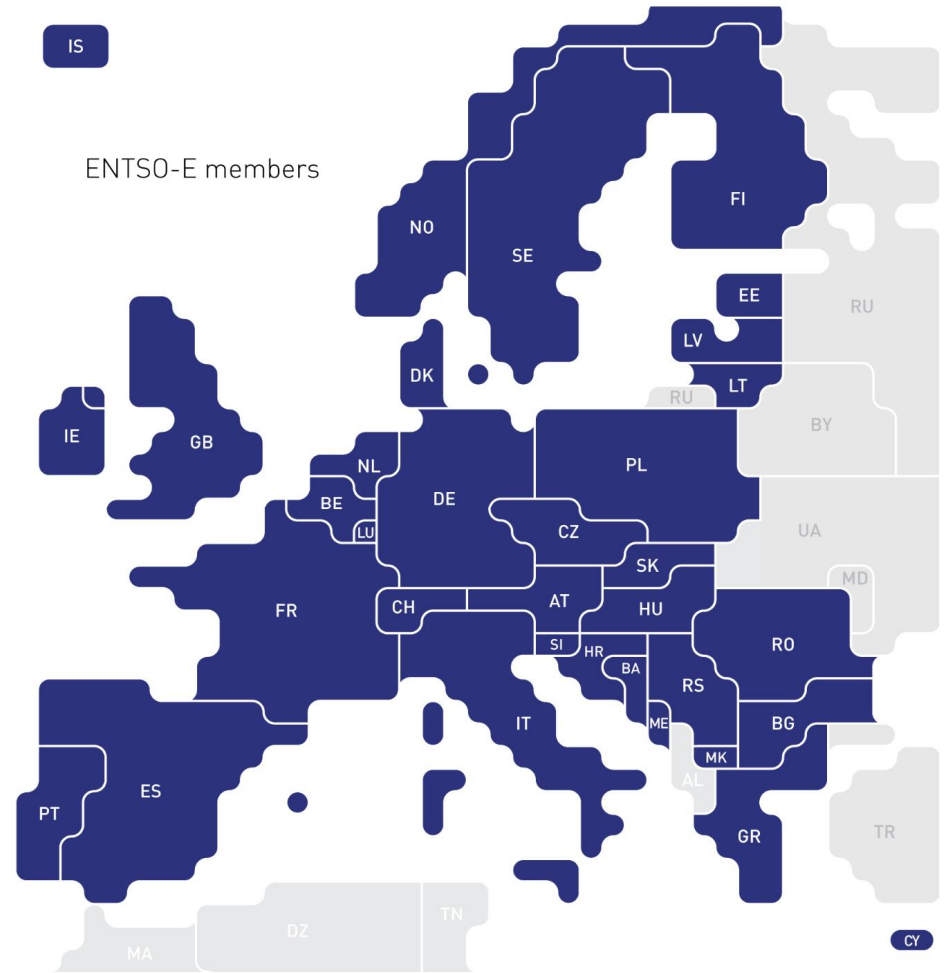
Neuvottelutoimikunta 12.3.2018

Fingridin toiminta kansainvälisessä ympäristössä

FINGRID

Mikä on ENTSO-E?

- ENTSO-E = European Network of Transmission System Operators
- Jäsenenä 42 kantaverkkoyhtiötä (TSO) 35 Euroopan maasta
- Mandaatti perustamiselle oli EU:n kolmannessa sähkön sisämarkkinapakettissa vuodelta 2009



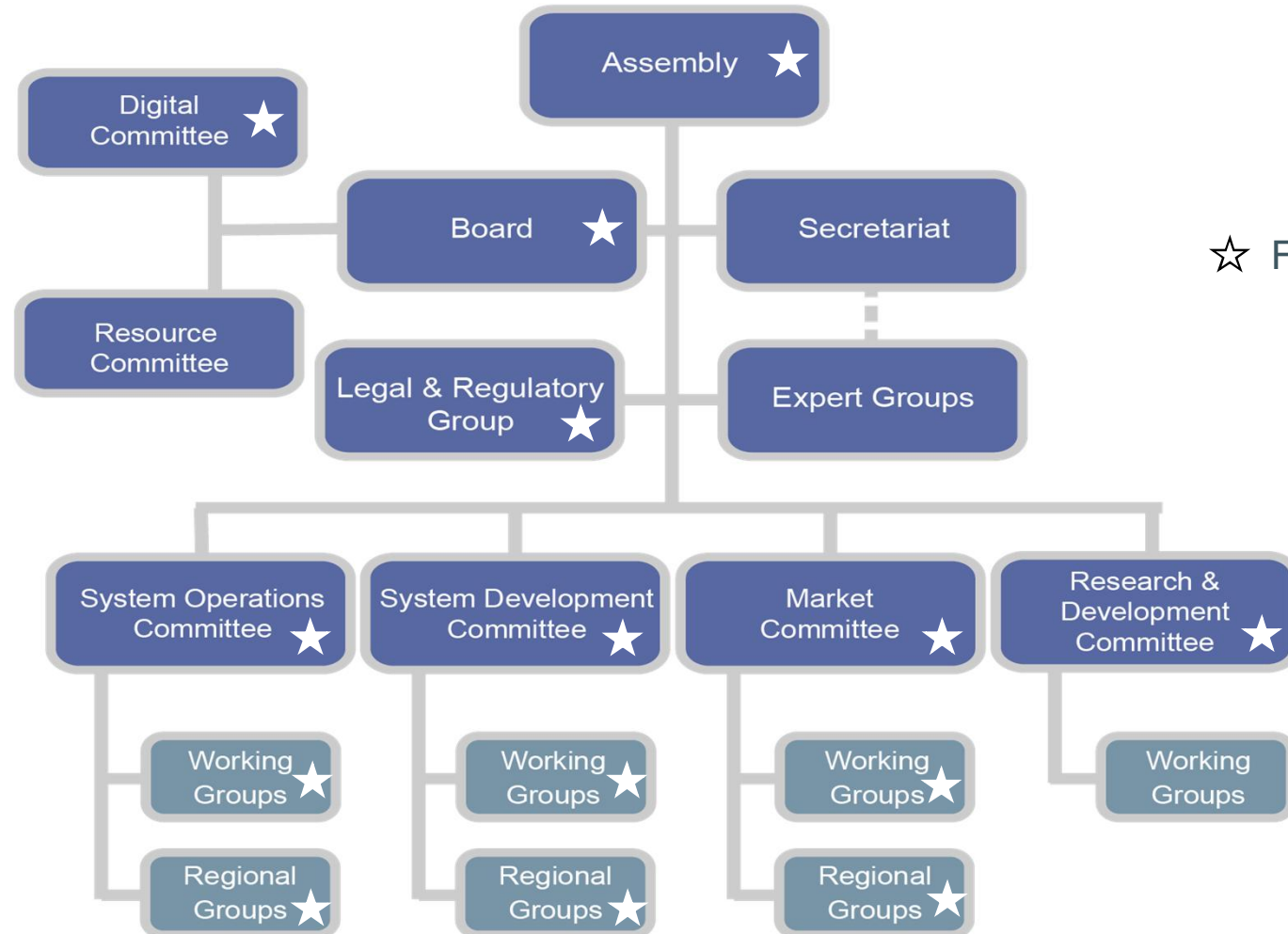
ENTSO-E – toiminnan tavoitteet & tehtävät

- parantaa energian sisämarkkinoiden toimintaa
- tukea kunnianhimoisia eurooppalaisia energia- ja ilmastotavoitteita
- uusiutuvan energiatuotannon integrointi järjestelmään
- kehittää tarvittavaa sähköjärjestelmän joustavuutta
- asiakaskeskeinen lähestymistapa
- kehittää toimenpiteitä muuttuvan sähköjärjestelmän tarpeisiin toimitusvarmuuden vaarantumatta

Tasks to achieve objectives:

- policy positions
- drafting of NCs & contributing to their implementation
- regional cooperation through the Regional Security Coordination Initiatives (RSCIs)
- technical cooperation between TSOs
- publication of summer and winter outlook reports for electricity generation for the short term system adequacy overview
- development of long term pan-European network plans (TYNDPs)
- coordination of research and development plans, innovation activities and the participation in research programmes

ENTSO-E organisoituminen



★ Fingrid mukana

Markkinakomitea

Fingrid osallistuu

- Markkinakomitea
- Ancillary Services WG
- Market Integration WG
- Economic Framework WG
- Electronic Data Interchange WG
- Market Information & Transparency WG
- Market Design & Renewable Energy Sources

Keskeiset meneillään olevat asiat:

- Tasehallinnan suuntaviivan täytäntöönpano, mm. eurooppalaiset markkinapaikat säätösähkölle
- Vuorokausi- ja päivänsisäisen markkinan hallintomalli
- Usean pörssin toiminnan edellyttämät järjestelyt



Käyttökomitea

Fingrid osallistuu:

- System Operations Committee (SOC)
- Steering Group Operations - Regional Group Nordic + Nordic subgroups (NOG, NAG, NOD, NSG, NTG, NOT, NSS)
- Steering Group Operational Framework
- Working Group Critical Systems Protection

Keskeiset meneillään olevat asiat:

- käyttötoiminnan verkkosäätöjen menetelmien laadinta ja toimeenpano (SO GL, NC ER)
- RSC toiminnan käynnistäminen
- yhteisen Eurooppalaisen verkko-mallin muodostaminen ja siinä tarvittavat tietojärjestelmät
- CEP vaikuttaminen EC suuntaan



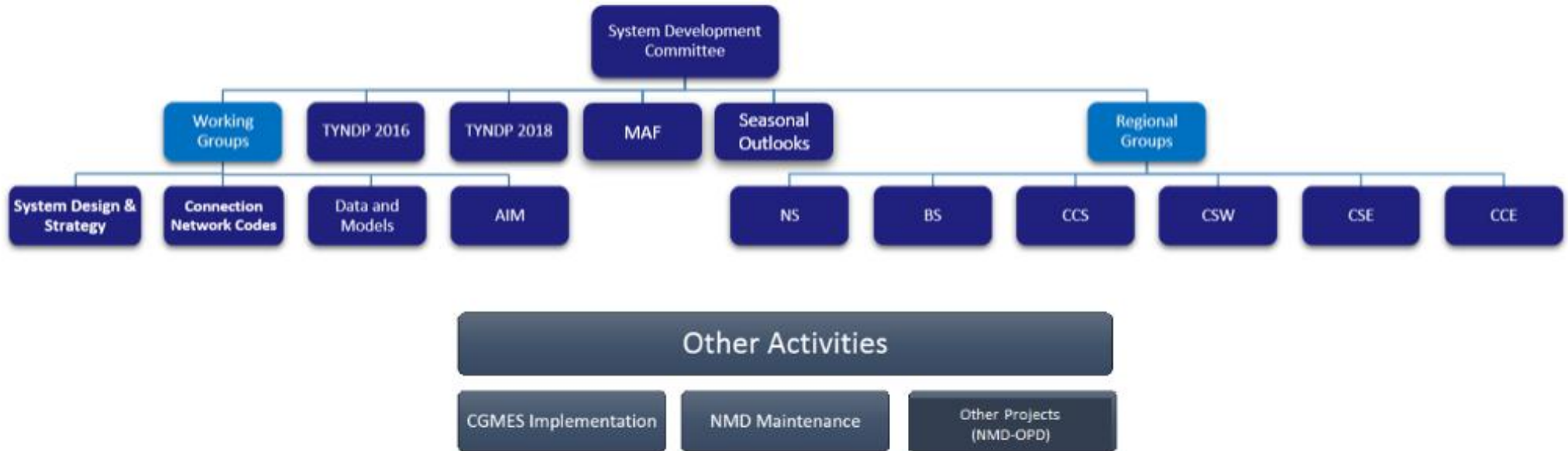
Suunnittelukomitea

Fingrid osallistuu:

- System Development Committee (SDC)
- Regional Group Baltic Sea (RGSB) and subgroups
- System Design & Strategy
- TYNDP 2018; Task Force Scenario Building, Task Force Market Study team
- Working group Asset Implementation and Management (AIM)

Keskeiset meneillään olevat asiat:

- TYNDP 2018 –kustannushyötyanalyysi helmikuussa 2018 julkaistulle hankelistalle
- Skenaariotyö TYNDP2020
- Kustannushyötyanalyysimenetelmän kehittäminen



Lisäksi muu lähialueen yhteistyö, esim:

- **Nordic CEO meetings:** pohjoismaisen yhteistyön johtaminen
- **Nordic Planning Group alaryhmineen:** pohjoismaiset skenaariot ja keskinäisten rajajohtojen suunnittelun koordinointi (suunnittelukriteerit, työkalut, hyötyanalyysit)
- **Nordic Market Steering Group:** pohjoismaiset markkinakehityshankkeet
- **Nordic ICT group:** yhteispohjoismaisten ICT-hankkeiden koordinointi
- **Nordic R&D group:** yhteiset hankkeet, tietojen vaihto
- **NordInv:** tiedonvaihto verkkoinvestoinneista ja parhaat käytännöt
- **NordAM:** kunnossapidon toimintamallien kehittäminen, esim. HVDC-yhteydet
- **Baltic Sea Leaders Meeting:** mm. säätö- ja reserviyhteistyö

Kiitos!

Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

The Fingrid logo consists of the word "FINGRID" in a bold, red, sans-serif typeface. The letters are closely spaced and have a consistent weight throughout. The logo is positioned in the bottom right corner of the slide, set against a white background that is part of a larger graphic design featuring a light blue triangle on the left side.

FINGRID