



Markkinatoimikunnan kokous 2/2019 14.6.2019

Muut ajankohtaiset asiat

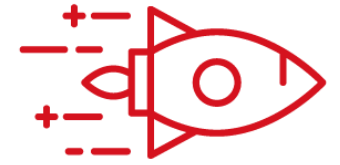
FINGRID

Pilotti säätösähkömarkkinoiden pienemmästä tarjouskoosta

Tavoitteena on helpottaa markkinoille osallistumista

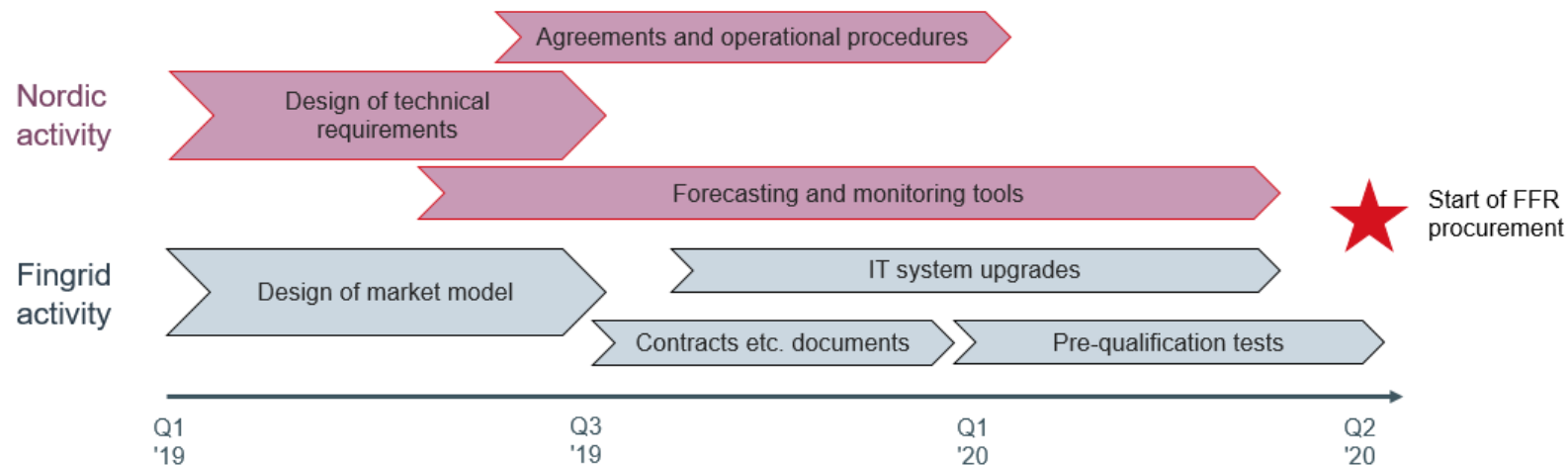
- Nykyistä pienempi minimitarjouskoko on noussut sidosryhmien keskeisenä kehitystoiveena reservimarkkinoille. Pienempi tarjouskoko madaltaa osallistumisen kynnystä.
- Pohjoismaiset kantaverkkoyhtiöt ovat sopineet raamit nykyistä pienempien tarjouskokojen pilotoinnista pohjoismaisilla säätösähkömarkkinoilla (mFRR-markkinoilla). Minimitarjouskoko on 1 MW.
- Suomessa ajatuksena on, että jokainen BSP voisi jättää yhden alle 5 MW:n tarjouksen per tunti (elektroninen aktivointi vaaditaan)
- Pilotti on tarkoitus aloittaa syksyllä ja sen on tarkoitus jatkua vähintään puoli vuotta.
 - Pilotti vaatii Energiaviraston hyväksynnän.
- Pohjoismaiset pilotit ovat osa sujuvaa siirtymää kohti eurooppalaisen mFRR-markkinoita, jossa standardituotteen minimitarjouskoko 1 MW.

Uusi nopea taajuusreservi FFR pienen inertian tilanteiden hallintaan



- Fast Frequency Reserve - hyvin nopea tehovaste alitaajuustilanteissa, noin sekunnin aktivoitumisaika.
 - Potentiaalisia palveluntarjoajia erityisesti kulutus, energiavarastot ja HVDC-yhteydet.
- Hankitaan tarvittaessa, tyypillisesti kevät-kesä-syky viikonloppuisin painottuen yöaikaan, jolloin sähköjärjestelmässä on vähän inertiaa

Käyttöönottosuunnitelma



Lisää FFR:stä ja alustavasta markkinamallista:

<https://www.fingrid.fi/globalassets/dokumentit/fi/ajankohtaista-tapahtumat/reservipaiva-2019/reservipaiva-2019---uusi-nopea-taajuusreservi-ffr-id-181280.pdf>

FINGRID