



Reservipäivä 16.5.2018

Vesa Vänskä

---

# **Eurooppalaiset reservimarkkinapaikat PICASSO**

**FINGRID**

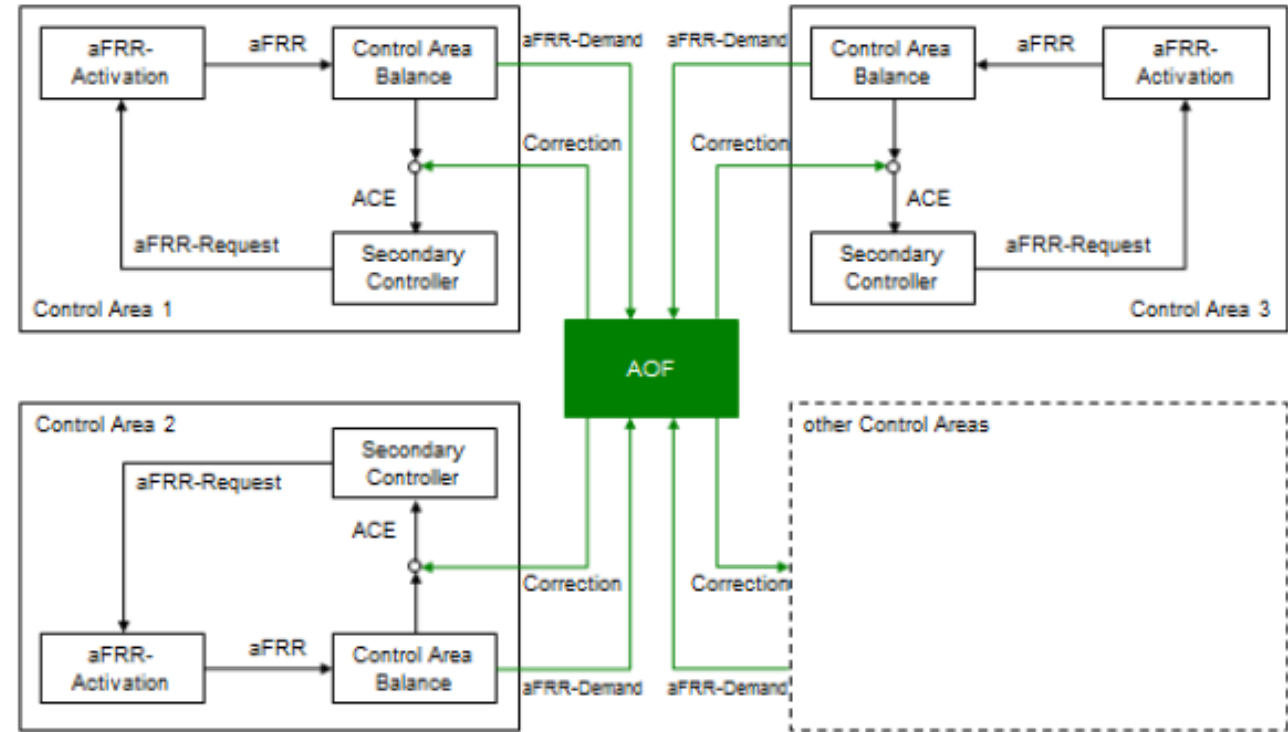
# Mikä on PICASSO

- PICASSO = Platform for the International Coordination of the Automatic frequency restoration process and Stable System Operation
- Eurooppalainen kauppapaikka automaattiselle taajuuden palautusreserville
- aFRR Implementation Framework -ehdotus julkisessa kuulemisessa 29.6.2018 asti



# aFRR kauppapaikan toiminta

- Jokaisen taajuudensäätöalueen säätövirhe korjataan ja taajuus palautetaan nimellisarvoonsa
- Vastakkaissuuntaiset aFRR aktivoinnit minimoidaan
- Vastakkaissuuntaiset säätötarpeet eri taajuudensäätöalueilla netotetaan eri alueiden kesken
- Edullisimmat tarjoukset aktivoidaan yhteiseltä tarjouslistalta
- Säättökaupat eri taajuudensäätöalueiden välillä minimoidaan

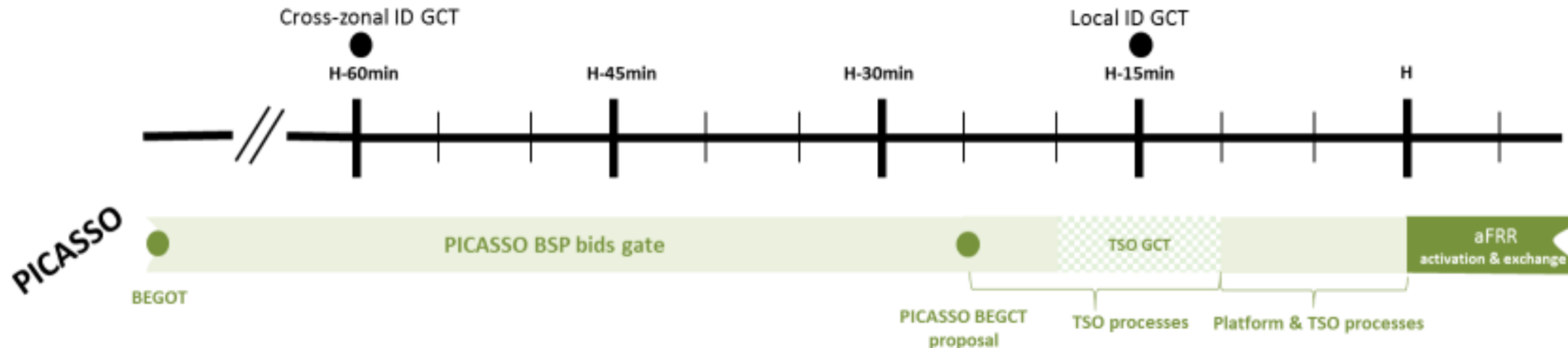


# Standardituote

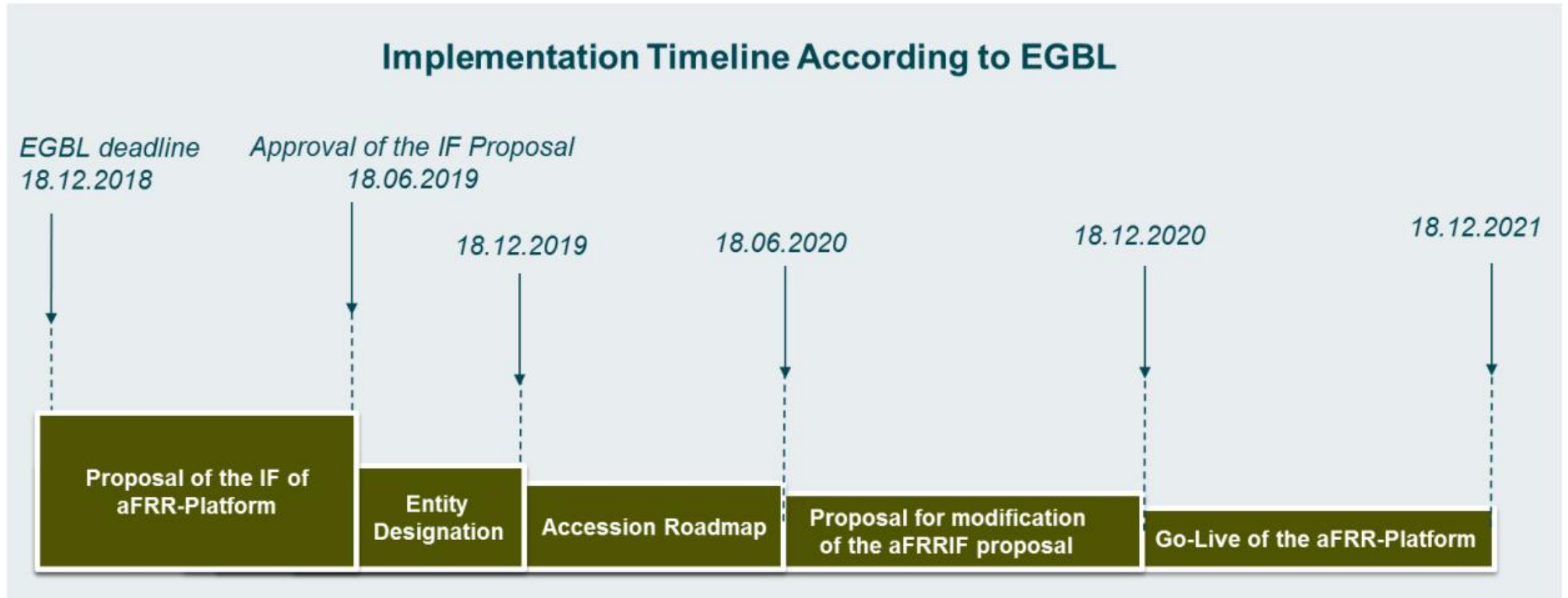
- Aktivoitumisaika 5 minuuttia 18.12.2025 alkaen
- Tarjoukset 15 minuutin resoluutiolla
- Aktivoinnin kestolle ei ole minimiä
- Minimi tarjouskoko 1 MW, maksimi tarjouskoko 9999 MW
- Tarjous voidaan aktivoida osittain

# Tarjousten jättö ja tilaus

- Tarjousten jättöaika (GCT) 25 minuuttia ennen käyttöajanjakson alkua
- TSO:t välittävät tarjoukset yhteiselle kauppapaikalle 10 minuuttia ennen käyttöajanjakson alkua



# Käyttöönottosuunnitelma



# Kiitos!

**Fingrid Oyj**

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

**FINGRID**