



2.5.2024

**aFRR  
energiamarkkina  
Suomeen,  
haasteet  
PICASSOssa**

**FINGRID**

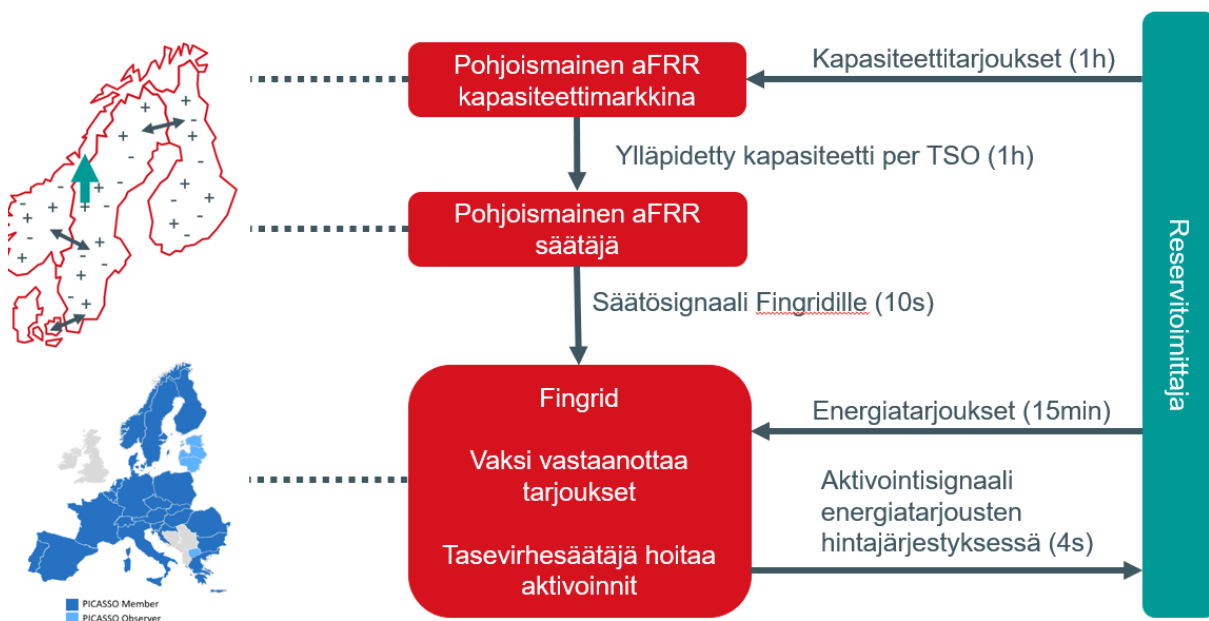
# aFRR energiamarkkina käyttöön 29.5.2024

- Suomeen kansallinen aFRR energiamarkkina
- Aktivoidulle aFRR-energialle tulee hinta, joka tulee osaksi tasepoikkeaman hinnan määrittystä
- Toimijoilla mahdollisuus päivittää energiatarjouksia lähellä käyttöhetkeä
- aFRR aktivointi ohjautuu aktivointikustannuksiltaan edullisimmille kohteille
- Tekninen PICASSO-liityntä viivästyy syksyyn – ei markkinavaikutuksia



Source - [https://www.entsoe.eu/network\\_codes/eb/picasso/](https://www.entsoe.eu/network_codes/eb/picasso/)

# Kansallinen aFRR energiamarkkina



- Nykyinen pohjoismainen kapasiteettimarkkina määrittää Suomessa ylläpidetyn aFRR kapasiteetin
- Pohjoismainen aFRR säätäjä määrittää Suomen aktivointi tarpeen
- aFRR energiamarkkina määrittää aktivointitarpeen jakautumisen toimijoille
- PICASSO-kauppapaikalla tehdään rajat ylittävää aFRR energian kauppaa



# Tulevia muutoksia aFRR markkinalla



# Haasteita eurooppalaisella PICASSO-kauppapaikalla

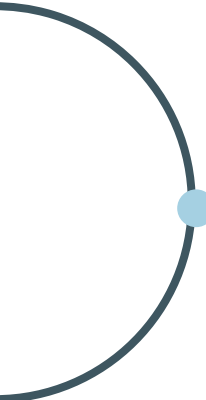
- Saksan, Itävallan, Tsekin ja Italian kantaverkkoyhtiöt liittyneet
  - Italia irronnut väliaikaisesti kauppapaikalta viranomaisen vaatimuksesta, syynä hintapiikit
  - Valtaosa kantaverkkoyhtiöistä myöhässä lainsäädännön vaatimuksista
  - Suomen liityntä myöhästynyt johtuen teknisistä haasteista viestiyhteyksissä PICASSOon
- Korkeat hintapiikit PICASSOssa herättäneet huolta
  - Päivitetty hinnoittelumetodologia ACER hyväksynnässä, mukana mm. pysyvät hintarajat 15 kEUR/MWh, hinnanlaskennan muutos ottamaan huomioon paikallisten säätäjien aktivoinnit ja hintaelastinen aFRR-kysyntä
  - Fingridin kansallisessa liitynnässä aktivointi rajoittuu kapasiteettimarkkinoilta hankittuun kapasiteettiin -> rajaa riskiä korkeista hintapiikeistä



Lorem ipsum  
dolor sit amet

Lorem ipsum  
dolor sit amet

Lorem ipsum  
dolor sit amet



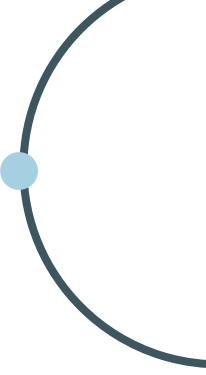
Lorem ipsum  
dolor sit amet

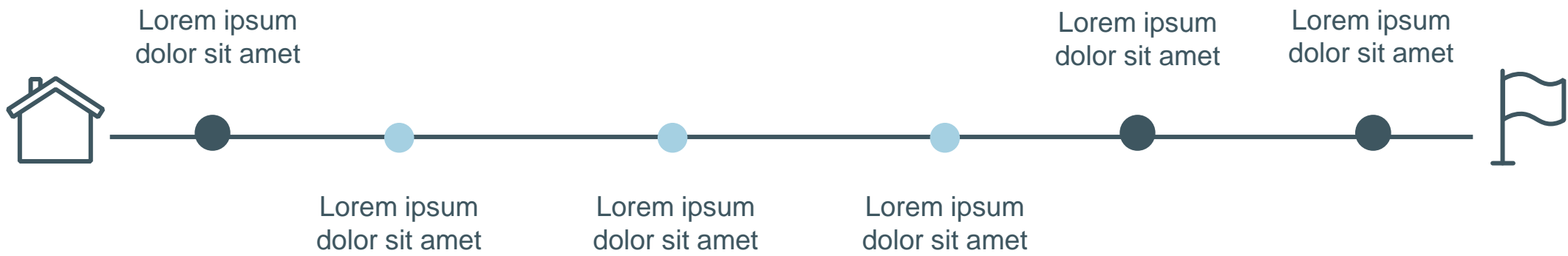


Lorem ipsum  
dolor sit amet

Lorem ipsum  
dolor sit amet

Lorem ipsum  
dolor sit amet





**Fingrid Oyj**

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

[www.fingrid.fi](http://www.fingrid.fi)



**FINGRID**