



22.11.2023

Peltoketo, Ryhänen

Itsenäinen aggregointi

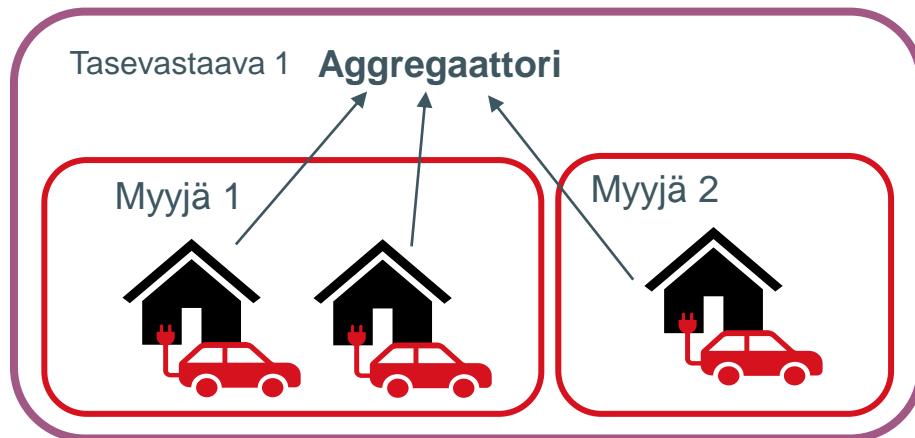
Datahub asiakastoimikunta 4/2023

FINGRID

Aggregointi taseketjussa vs. itsenäinen aggregointi

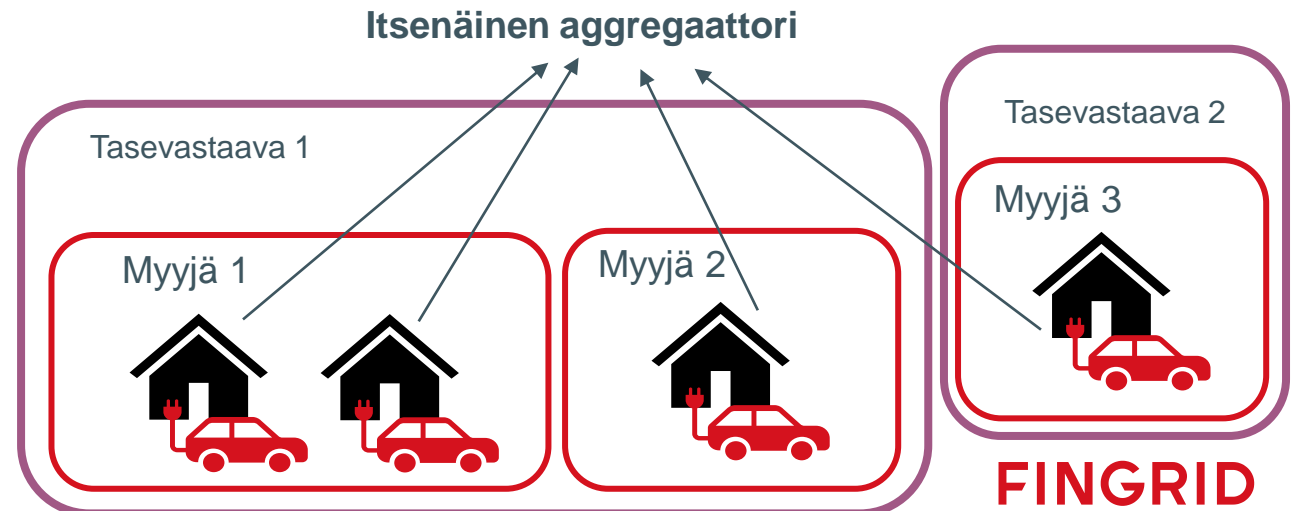
Aggregointi taseketjussa

- Aggregointi tapahtuu taseketjun sisällä
 - Aggregaattorin tulee olla kohteen sähkönmyyjä ja/tai tasevastaava
- Resurssien aggregointi taseketjun sisällä on sallittua kaikilla sähkömarkkinapaikoilla

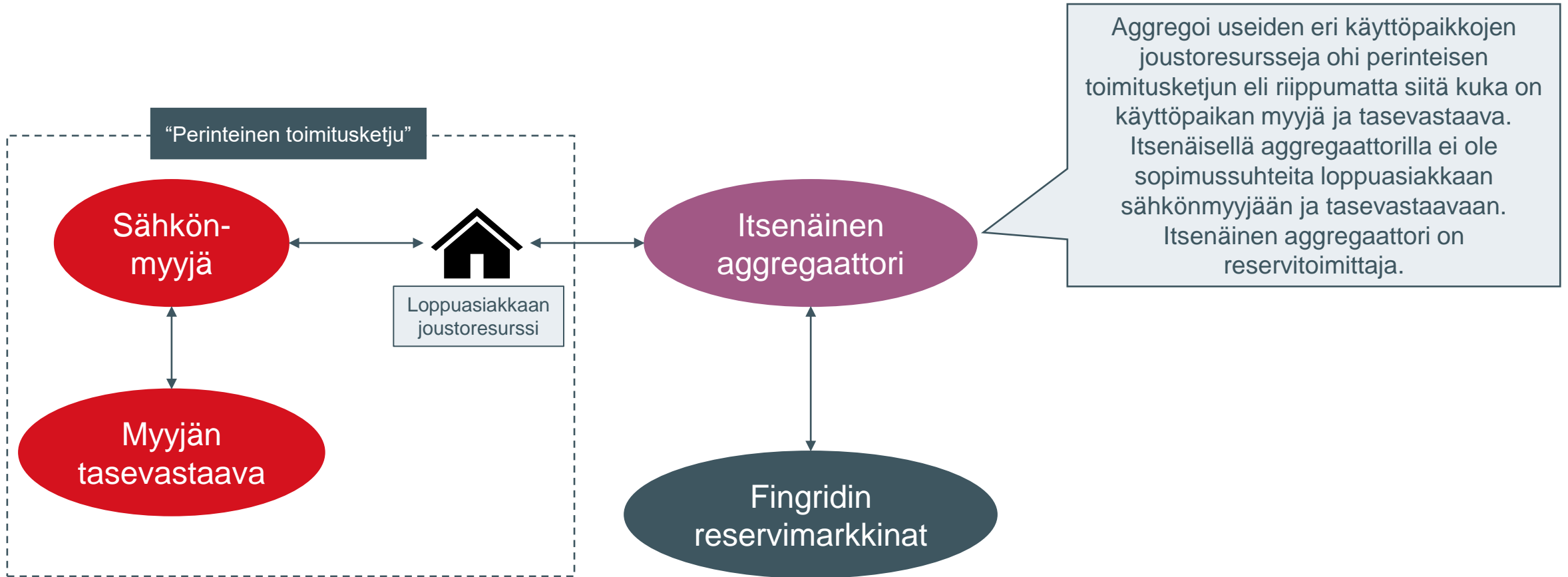


Itsenäinen aggregointi

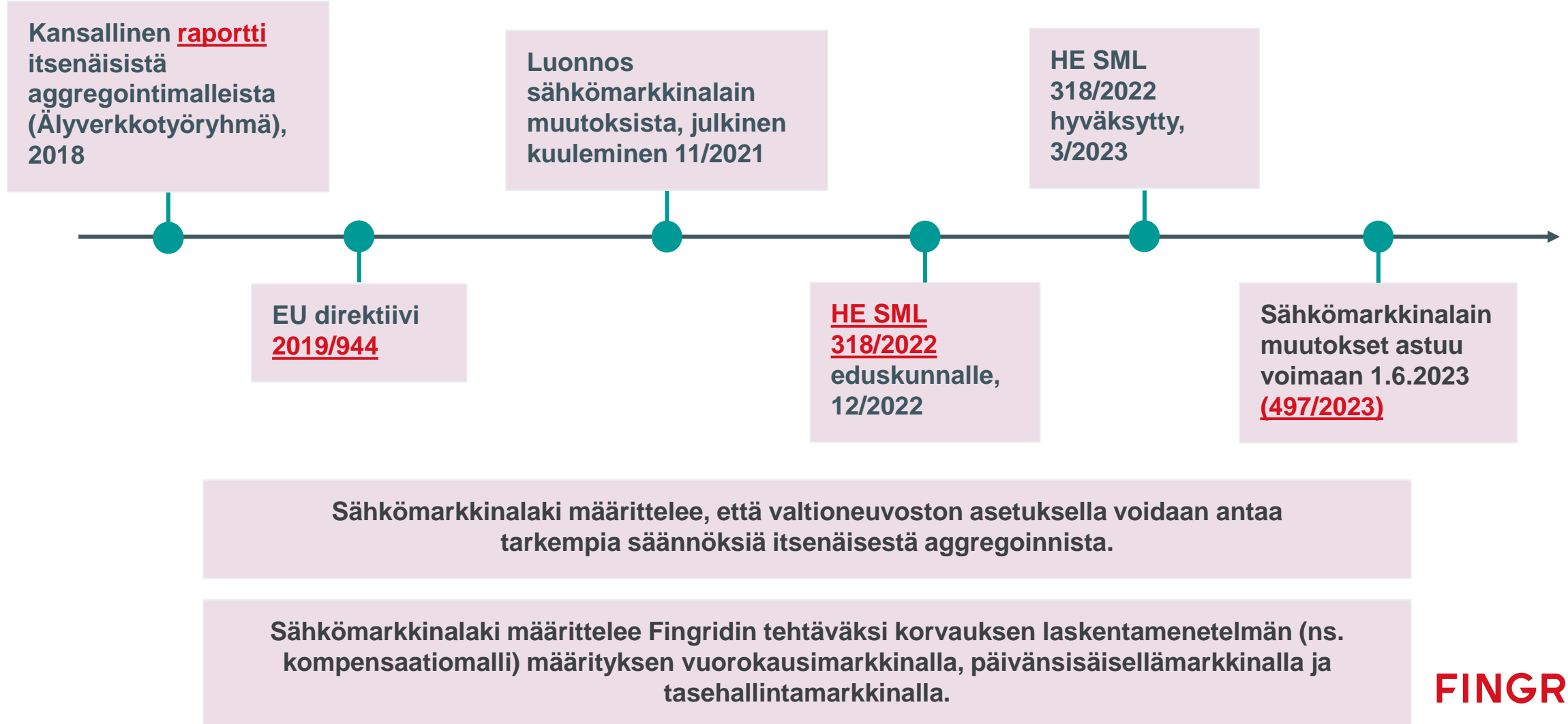
- Yhdistää joustavia kohteita ohi perinteisen toimitusketjun
 - **Itsenäinen aggregaattori ei ole kohteen sähkön myyjä tai tasevastaava**
- Itsenäinen aggregointi on sallittua seuraavissa Fingridin reservituotteissa: FCR-N, FCR-D, FFR, aFRR-kapasiteettimarkkina



Itsenäinen aggregaattori reservimarkkinoilla



Itsenäisen aggregoinnin lainsäädännön eteneminen



Itsenäinen aggregointi reservimarkkinoilla

- Sähkötalouden lain edellyttämä kompensatiomalli ja sen vaikutukset mm. taseselvitykseen on määritettävä ennen kuin itsenäinen aggregointi voidaan mahdollistaa aFRR ja mFRR energiamarkkinoilla
- Lisäksi sähkötaloudella edellyttää, että itsenäisen aggregaattorin aktivoiman jouston (säätöenergia) aiheuttama tasepoikkeama on oikaistava loppuasiakkaan sähkönmyyjän tai tasevastaavan sähkötaseessa
- **Fingrid suunnittelee itsenäisen aggregoinnin mallia aFRR ja mFRR energiamarkkinoille.** Mallin vaatimat prosessi- ja IT-muutokset on tarkoitus ottaa käyttöön alustavan arvion mukaan **aFRR-tuotteessa syksyn 2024 aikana.**
 - Itsenäisen aggregoinnin käyttöönotto edellyttää muutoksia taseselvityksen prosesseihin
 - **Loppuasiakkaan ajantasaiset myyjä-, tasevastaava- ja mittausaluetiedot ovat edellytys taseselvityksen toteuttamiselle**
 - aFRR:stä saatuja kokemuksia käytetään pohjana toimintamallin edelleen kehityksessä ja itsenäisen aggregoinnin mahdollistamisessa mFRR:ssä. Kompensatiomallin ja tasepoikkeamien oikaisun periaate tulee olemaan sama aFRR:ssä ja mFRR:ssä.

Miten itsenäinen aggregointi liittyy Datahubiin?

- Itsenäisten aggregaattoreiden joustoresurssit sijaitsevat yleensä jakeluverkoissa
 - Itsenäinen aggregaattori voi esimerkiksi aggregoida kiinteistöjen kuormia tai sähköautojen latausta Fingridin reservimarkkinalle
- Kompensaatiomallin ja taseselvityksen toteuttamisen näkökulmasta **ajantasaiset loppuasiakkaan tasevastuutiedot ovat välttämättömiä. Jakeluverkon käyttöpaikkojen tasevastuutiedot on Datahubissa.**
- Datahubin syksyn 2024 versiopäivitykseen on suunnitteilla uusi valtuutustoiminnallisuus ”käyttöpaikan tasevastuutiedot”
 - Itsenäinen aggregaattori saisi Datahubista loppuasiakkaan valtuutuksella käyttöpaikan myyjän, tasevastaavan ja mittausalueen nimen ja tunnuksen
 - Itsenäisen aggregaattorin tulee pitää tiedot **joustoresurssiensa tasevastuutiedoista ajan tasalla ja toimittaa tiedot taseselvitykseen → edellytys taseselvityksen toteuttamiselle** ja sille, että itsenäisen aggregoinnin toimintaan liittyvät joustoresurssien tasevastaavien taseiden korjaukset sekä kompensaatiot kohdistuvat taseselvityksessä oikeille osapuolille ja toteutuneiden joustoaktivointien mukaisesti

Kiitos!

Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

www.fingrid.fi



FINGRID