



Webinaari 18.4.2024

PICASSO

kuukausiwebinaari

FINGRID

Agenda

- Projektin status ja aikataulu
 - Market Trial
 - Markkinatiedonvaihto
-
- Jätä palautetta ja kysy kysymyksiä ScreenIO kautta! <https://fingrid.screen.io/picassokuukausiwebinaari>

Ylätason aikataulu



aFRR energiamarkkinan
käyttöaika- ja aikataulu ennallaan:
käyttöönotto 29.5. klo 14

Alkuun kansallinen markkina
[Linkki tiedotteeseen](#)



Tekninen PICASSO liityntä siirtynyt
PICASSO-alustan verkkoyhteyteen
liittyvien haasteiden takia

Ei markkinavaikutuksia
Liityntä syksyllä 2024, ennen
naapurimaiden liittymistä

Käyttöön- otto- aikataulu	VKO 18					VKO 19					VKO 20					VKO 21					VKO 22						
	29	30	1	2	3	6	7	8	9	10	13	14	15	16	17	20	21	22	23	24	27	28	29	30	31		
PICASSO																											
TAVIS					★						★	aFRR aktivointi / pro-rata											aFRR aktivointi / energiatarjoukset				
VAKSI					★						★												★				
					Vaksi aFRR EAM tuotantovalmius						Vaksi aFRR EAM tuotantokäyttöön												aFRR energiamarkkina				
																							aFRR energiatarjousten prosessi				
Reservi- toimijat																											
Tiedottaminen					★							★												★			

Viesti aFRR osapuolille: Market Trial alkaa

Viesti aFRR osapuolille: valmistautuminen käyttööntoon, lupa siirtää aFRR aktivointi TAVIS signaalin perään

Viesti aFRR osapuolille: aFRR energiamarkkinan GOT

Tiedote –
käyttöön

Etenemisen seuranta 16.4.2024	Fingrid valmius		Toimijoiden testien / toteutuksen tilanne	
	Valmius	DL	Valmistuminen	DL
Ehtoprosessit ja sitä seuraava sopimuspäivitys	Ehdot vahvistettu Sopimuspäivitys alkaen 22.4.	1.4.2024	0/15	29.5.2024
Reaaliaikasisignaalien siirto uuteen järjestelmään	On		Työt käynnissä: 9/15 Valmis: 6/15	29.4.2024
aFRR-tarjousprosessin testaus	On		Käynnissä: 8/15 Valmis: 7/15	29.4.2024
PICASSO Connectivity test (CT)	Verkkoyhteys myöhässä -> siirtynyt	31.3.2024		Syksy 2024
PICASSO Functional Intergration Test (FIT)	Tehty	19.3.2024		29.4.2024
PICASSO Simulation Integration Test (SIT)	Siirtynyt syksyille		Ei toimijaosallistumista	Syksy 2024
Market trial	Tuotantojärjestelmän päivitys käynnissä	3.5.2024		3.5.2024
Taseselvitys- ja laskutusprosessi	Testaus käynnissä.	3.5.2024		29.5.2024

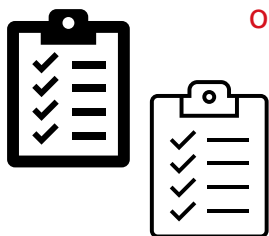


Market Trial / testaus



aFRR energiamarkkinan market trial

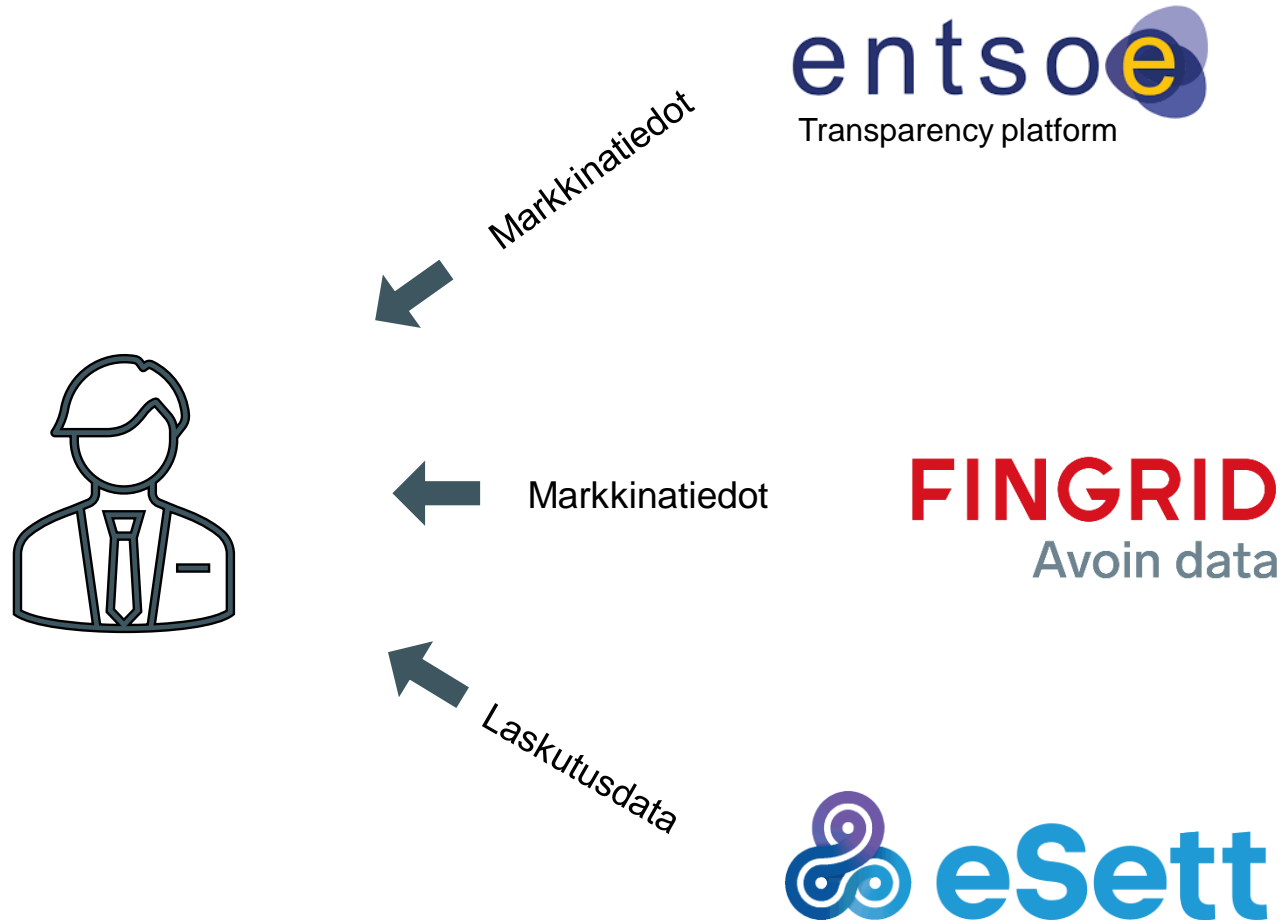
- Market trial oli alun perin suunniteltu osaksi kahden viikon mittaista PICASSOn liityntätestien SIT-testivaihetta huhti-toukokuun vaihteeseen. PICASSO-liitynnän siirtyessä kesälomien jälkeiseen aikaan, järjestetään **aFRR energiamarkkina market trial kolmen päivän mittaisena testijaksona toukokuun alussa 6.5.-8.5.** johon odotetaan kaikkien reservitoimittajien osallistuvan, sujuvan käyttöönoton varmistamiseksi 29.5.
- Market trial on käytännössä tuotantoympäristöön simuloitu aFRR-energiamarkkina siinä muodossa kuin se otetaan käyttöön 29.5.
- Tavoitteena on erityisesti todentaa tiedonvaihdon toiminta tuotantojärjestelmien välillä
- Fingridin market trial yhteyshenkilöt:
 - Joni Aalto / joni.aalto@fingrid.fi
 - Joonas Muikku / joonas.muikku@fingrid.fi
- **Testien sisältö 6.5.-8.5.**
 - Reservitoimittajat jättävät omaa tuotantovaiheen prosessiaan jäljitellen tarjouksia tuotanto-Vaksiin
 - Sanomat & Vaksi-käyttöliittymä
 - Fingrid testaa tarjousten käsittelyä tuotantojärjestelmissään ja asettaa toimijoittain tarjouksia myös epäkäytettäväksi, joista BSP saa sanoman
 - Reaaliaikaisignaalien osalta watchdog-signaalin välitys on aktiivisena, mutta aktivointisignaali ei ole osa market trial testijaksoa. Fingrid kuitenkin toimittaa tarvittaessa tallenteen muodostuneesta aktivointisignaalista jälkikäteen.
 - Reservitoimittajat voivat myös testata BSP implementation guiden valinnaisten testicasejen pohjalta toimintaa aFRR energiamarkkinalla
 - Tarjousten päivitys/poisto/etc.



Markkinatiedonvaihto



Reservitoimittajan markkinatietolähteet



Transparenszialusta – Fingridin julkaisemat tiedot

Tieto	Resoluutio	Lisätietoa
Balancing Energy Bids, aFRR	15 min	Tarjousdata (anonymisoitu, ilman reservitoimittajatietoa)
Price of activated balancing energy, aFRR	15 min	aFRR energian volyymipainotettu keskihinta (marginaalihinnalla)
Price of activated balancing energy, aFRR LS	15 min	aFRR energian volyymipainotettu keskihinta (marginaalihintaa kalliimmalla)
Aggregated bids, aFRR	15 miin	aFRR energian tarjous- ja aktivointivolyymi
Changes to bid availability, aFRR	15 min	aFRR energiatarjousten epäkäytettävyys, syykoodit

Avoin data – tiedot saatavilla 13.5.

Tieto	Resoluutio	Lisätietoa
<i>aFRR energian ylösäätohinta</i> <i>aFRR energian alassäätohinta</i>	1 min, julkaistaan 30 min käyttöhetken jälkeen	aFRR energian marginaalihinta. PICASSO:n laskema, jos PICASSO ei käytettävissä paikallinen hinta.
<i>aFRR energian volyymipainotettu keskihinta, ylös</i> <i>aFRR energian volyymipainotettu keskihinta, alas</i> <i>aFRR energian aktivointivolyyymi marginaalihinnalla, ylös</i> <i>aFRR energian aktivointivolyyymi marginaalihinnalla, alas</i>	15 min	Tiedot perustuvat marginaalihinnalla aktivoituun aFRR:ään. Osa tasepoikkeaman hinnanmuodostusta.
<i>aFRR energian volyymipainotettu keskihinta, paikallinen valinta, ylös</i> <i>aFRR energian volyymipainotettu keskihinta, paikallinen valinta, alas</i> <i>aFRR energian aktivointivolyyymi marginaalihinnalla, paikallinen valinta, ylös</i> <i>aFRR energian aktivointivolyyymi marginaalihinnalla, paikallinen valinta, alas</i>	15 min	Tiedot perustuvat marginaalihintaa kalliimmalla (tai alassuuntaan pienemmällä hinnalla) aktivoituun aFRR:ään. Nämä volyymit korvataan tarjoushinnalla (pay-as-bid)
<i>aFRR energiatarjousten yhteenlaskettu volyyymi, ylös</i> <i>aFRR energiatarjousten yhteenlaskettu volyyymi, alas</i>	15 min	Keskimäärin käytössä ollut tarjousvolyyymi.



Muista tsekata nettisivut: <https://www.fingrid.fi/PICASSO>

Seuraava kuukausiwebinaari 7.5.2024

Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

FINGRID