

mFRR -energiamarkkina-webinaarin 8.2.2021 kysymykset

1 Kysymykset ja vastaukset

Kysymys	Vastaus
Minkälainen rajapinta tulee olemaan näiden tarjousten vientiin TSO:lle tai markkinalle?	Tarjoukset toimitetaan Fingridille ECP:llä (energy communication platform). Reservitoimittaja asentaa itselleen ECP endpointin, johon voi liiketoiminta-sovelluksesta lähettää dataa. Endpointilla lähetetään tarjoussanomaa Fingridin endpointille. Nordic balancing model -sivustolla on julkaistu implementointiohjeen ensimmäinen versio. ECP:n public interface -dokumentin ja asennuspaketin reservitoimittajat saa pyytämällä Fingridiltä.
Nord Pool on esittänyt, että he ovat miettineet ”yhden kanavan” tarjousmenetelmää heidän järjestelmänsä kautta	Palveluntarjoaja (tässä Nord Pool) voi lähettää tarjouksia reservitoimittajan puolesta. Tarjouksia voi lähettää vain yhtä reittiä, eli tällöin reservitoimittaja ei voi itse toimittaa tarjouksia.
Tuleeko TSO:lta deaktivointi signaali?	Ei. Aikataulutettu aktivointi päättyy aina vartin loppuun. Suora aktivointi päättyy seuraavan vartin loppuun.
Miltä ajalta jatkossa lasketaan aktivoitu energia? Nykyisin aika, jolloin säätö on täysin aktivoitunut.	Ennen varttitasetta aktivoitu energia, sekä tasevastaavan energiakorjausta että reservitoimittajan energiakorvausta varten, lasketaan tunnille sen varttien summana. Vartin energia lasketaan aktivoitu teho kertaa aktivoinnin kesto (15 min). Varttitaseen tultua käyttöön energiakorvauksen energia lasketaan vartille seuraavasti: aktivoitu teho kertaa aktivoinnin kesto (15 min). Energiakorjauksen laskentatapa ei ole vielä päätetty, vaihtoehtoina ovat edellä mainittu tai aktivoinnin rampit huomioon otettava laskentatapa.
Voiko jatkossakin säätösähkömarkkinoille osallistua sellainenkin säätökapasiteetti, joka on on/off tyyppinen. Eli jolla ei ole mahdollista ajaa 10 minuutin ramppeja.	Voi, jos säätö tapahtuu symmetrisesti rampin puolivälin ympärillä, eli aikataulutetun aktivoinnin (scheduled activation) tapauksessa vartinvaihteen ympärillä.
Jos säätösuunta pysyy samana monta varttia peräkkäin niin ilmeisesti aina 15 min välein tulee uusi aktivoitipyynnö, mutta välillä ei tietenkään ajeta alas? Eli periaatteessa samanlaista kuin nytkin tämän osalta.	Kyllä. Kun laskee deaktivoitirampin ja seuraavan rampin aktivoitirampin yhteen, tulee siitä tasainen teho molempien varttien säätötehojen ollessa sama.
Voiko aktivointi/deaktivoitiramppi olla jyrkempi kuin mallissa esitetty?	Voi, jos säätö tapahtuu symmetrisesti rampin puolivälin ympärillä.

Näkeekö Vaksista, että aktivointi on lähetetty, jos siihen ei ole vastattu?	Kyllä, tällä hetkellä tämä on nähtävissä Vaksissa ja tämän on myös suunniteltu näkyvän jatkossakin.
Onko nyt esiteltyt rajapinnat (sanomat) jo käytössä Fingridillä ?	ECP on käytössä mFRR-tarjouksissa ja aktivoinneissa, mutta vanhemmalla ERRP-sanomaformaattilla. Lisäksi käytössä FCR- ja FFR-tarjousten ja -kauppojen toimittamisessa.
Onko Fingridillä oma ECP implementointi dokumentti vai pitääkö tukeutua Entso-E:n MADES dokumenttiin?	Fingridillä on oma tiivistetty versio ECP:n asennus- ja rekisteröintiohjeesta. Fingridiltä saa uusimmat ENTSO-E:n laajemmat versiot vastaavista sekä ECP public interface -dokumentin.
Miksi järjestelmä ei huomioi automaattisesti tupla-aktivointien poissulkemista? Eli tarjoajan pitää huomata asettaa parametreja sitä varten.	TSO ei voi tietää, mitkä tarjoukset peräkkäisillä varteilla liittyvät toisiinsa, koska RO-tunnukseen, jolla tarjouksia jätetään, voi sisältyä useampia reservikohteita. Tällaisessa tapauksessa tarjoajan on linkitettävä saman reservikohteen tarjoukset toisiinsa, mikäli ne on asetettu suoraan aktivoitaviksi. Samasta reservikohteesta voi olla myös useampia tarjouksia ja tässäkin tapauksessa tarjoajan on linkitettävä tarjoukset.
Näkeekö Vaksissa jatkossakin aina jättämänsä tarjoukset ainakin jossakin muodossa, vaikka olisi lähettänyt ECP:llä / CIM formaatilla?	Kyllä.
Miten FG varmistaa, että aktivoinnit ovat tulevat resursin tarjoalle läpi?	Reservitoimittaja lähettää Fingridille kuittausviestin (acknowledgement) sekä aktivoinnin vastausviestin (activation). Myöhemmin yhteyttä aletaan monitoroida jatkuvasti.
Huomioiko järjestelmä tuntitarjousta jakaessaan atribuutit jotka estävät tupla-aktivoinnit?	Tarjousattribuutit eivät ole käytössä tuntitarjouksille.
ECP:n kanssa on ollut tässä alkuvaiheessa jonkin verran teknistä ongelmaa ja aina vaikea selvittää, että onko vika omassa päässä vai FG:n päässä. Onko jo nähtävissä, että alkaisi toiminta stabiloitua ja esiintyneisiin ongelmiin löytynyt ratkaisu? Yksi hyvä tapa olisi kaikille säätökaupan osapuolille lähettää jatkossa FG:n valvomosta heti tieto, jos huomataan ongelma olevan FG:n päässä. Ilmeisesti puhelin jatkossakin viimeinen varakeino?	ECP:hen on tullut uusia korjattuja versioita viimeisen parin vuoden aikana, kuten varmasti jatkossakin. Fingrid on tehnyt tukipalvelusopimuksen ECP:n toimittajan Unicornin kanssa. Tämä tulee parantamaan ECP:n toimivuutta. Fingrid tarjoaa asiakkailleen ECP-tukea Elisan kautta. Puhelin tulee olemaan viimeinen varakeino jatkossakin (silloin kun se on käytännössä mahdollista tarjota).
Jos toimii reservimarkkinoilla myös Ruotsissa / Norjassa niin voiko sielläkin paikallisen TSO:n suuntaan käyttää oletuksena ECP liikennettä +	ECP ja CIM-formaatti ovat käytössä myös muissa pohjoismaissa. Nordic balancing model -sivustolla on julkaistu implementointiohjeen

VKD / Karttunen Jussi

8.2.2021

<p>CIM - formaattia vai onko täällä käytössä ihan omat rajapinnat?</p>	<p>ensimmäinen versio, johon voi olla kansallisia lisäyksiä.</p>
--	--

2 Palautteet

<p>käytännön esimerkkejä olisi voinut olla, että mikä oikeasti tulee muuttumaan.</p> <p>Rajapintakuvaukset ja sanomakuvaukset pitäisi saada nopeasti valmiiksi.</p>	<p>Nordic balancing model -sivustolla on julkaistu implementointiohjeen ensimmäinen versio. ECP:n public interface -dokumentin ja asennuspaketin reservitoimittajat saa pyytämällä Fingridiltä.</p>
<p>Esitettyihin kysymyksiin olisi hyvä saada vielä jälkeempään kirjalliset vastaukset, vaikka sähköpostilla. Nyt vain osaan kirjattiin chat-boksiin vastaus.</p>	<p>Vastaukset julkaistaan jälkikäteen Fingridin nettisivuilla.</p>
<p>Opetustekniikkaan, jolloin henkilöillä kannattaa kiinnittää huomio, ei riitä, että osaa asian, se pitäisi osata kertoakin</p>	<p>Kiitos palautteesta.</p> <p>Säätöenergiamarkkinoiden muutoksista on saatavilla myös pohjoismaisissa webinaareissa ja ENTSO-E:n MARI- ja PICASSO-aiheisissa työpajoissa.</p>