



Markkinatoimikunta 12.9.2017

Aggregointi- mahdollisuuksien kehittäminen reservimarkkinoille

FINGRID

Taajuusohjattu häiriöreservi

- Taajuusohjattu häiriöreservi aktivoituu häiriötilanteissa erittäin nopeasti, aktivointien kesto on lyhyt ja aktivoitumisia harvemmin.
 - Nykykäytäntö: Reservitoimittaja saa korvauksen reservin ylläpidosta, ei erillistä energiakorvausta eikä energiakorjausta resurssin tasevastaavalle.
- **Itsenäisten aggregaattoreiden osallistuminen ja eri tasevastuista aggregointi mahdollistettiin vuoden 2017 alusta.**
 - Yksinkertaisin tuote aggregoinnin näkökulmasta, koska energiakäsittely puuttuu.
- Kulutuksen osallistuminen oli kasvussa jo ennen muutosta, mutta muutoksen jälkeen kasvu kiihtyi merkittävästi. Aggregointimahdollisuuksia on alkaneet hyödyntää sekä uudet että vanhat toimittajat.
 - Osapuolten välinen tiedonvaihto vaatii vielä kehittämistä, suunnitteilla Fingridin suositukset tiedonvaihtoista.

Taajuusohjattu käyttöreservi

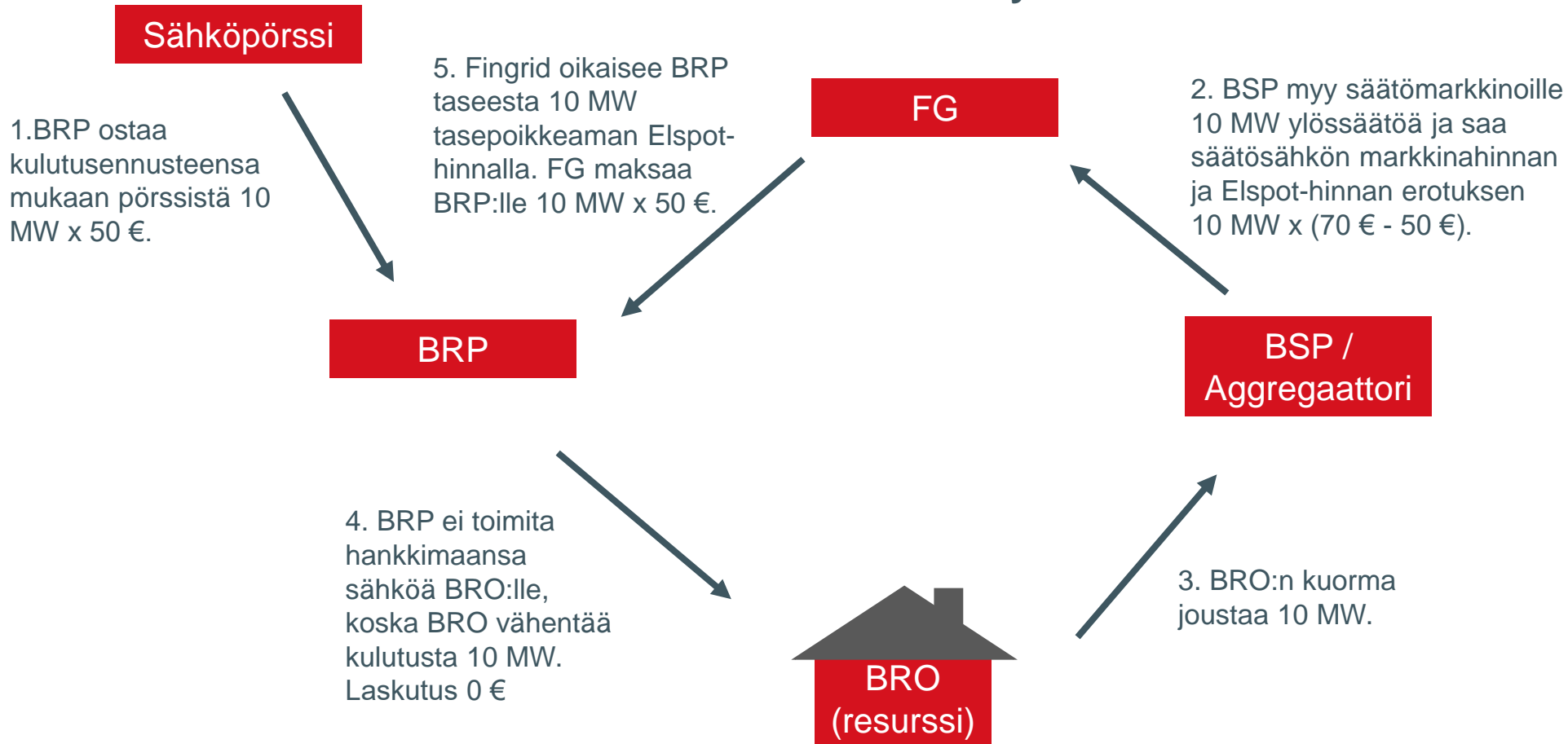
- Taajuusohjattu käyttöreservi tasapainottaa normaalitilan taajuuden vaihteluita, symmetrinen tuote joka aktivoituu jatkuvasti, mutta nettoenergia jää pieneksi.
 - Nykykäytäntö: reservitoimittaja saa korvauksen reservin ylläpidosta, aktivoitunut nettoenergia korjataan resurssin tasevastaavan taseesta ja korvataan tasevastaavalle.
- **Itsenäisten aggregaattoreiden osallistuminen ja eri tasevastuista aggregointi mahdollistetaan vuoden 2018 alusta nykyisen kaltaisella energiakäsittelyllä.**
 - Toimitusketjun ulkopuoliset reservinmyyjät voivat osallistua ja eri tasevastuita (tasevastaava, kulutus, tuotanto) voi yhdistellä kuitenkin sillä rajoituksella, että toimitus on symmetrinen per tase. Energiakorjaus ja –korvaus menevät tasevastaavalle.
- Mallia ei ole tarkoitettu lopulliseksi, energiakäsittelyn osalta odotetaan tuloksia säätösähkömarkkinoiden aggregointipiloteista. Myös symmetrisyysvaatimusta työstetään, mutta tämä vaatisi kokonaisvaltaisen päivityksen nykyiseen energiakäsittelyyn.

Säätösähkömarkkinat

- Säätösähkömarkkinoita käytetään sekä normaalien vaihteluiden tasapainotuksessa että häiriötilanteissa. Erikseen ylös- ja alassäätö, energiamäärät merkittäviä.
 - Nykykäytäntö: reservitoimittajalle korvaus, kun tarjous tilataan. Energia korjataan resurssin tasevastaavan taseesta.
- **Itsenäisten aggregaattoreiden osallistumista ja eri tasevastuista aggregointia pilotoidaan kahdessa pilotissa loppuvuonna 2017 / vuoden 2018 aikana.**
 - Pilotoitava malli: Aggregaattori saa säädöstä korvauksena säätöhinnan ja vuorokausimarkkinoiden hinnan välisen erotuksen. Resurssin tasevastaavalle tehdään energiakorjaus todennetun säädön mukaisesti ja oikaisu vuorokausimarkkinoiden hinnan mukaisesti.
- Piloteissa tutkitaan mm. säädön todentamista baseline-menetelmällä, osapuolten välistä tiedonvaihtoa sekä kaupankäyntijärjestelmiin ja markkinasääntöihin tarvittavia muutoksia.

Pilotoitava malli: säätoresurssien tasevastaavien taseet oikaistaan DA-hintaisella kaupalla

Esim. Kulutuksen ylössäätö



Hinnat:
DA: 50 €
Säätö: 70 €
Tase: 70 €

Positiot:
BRP 0 €
BSP +200 €
FG -700 €

Kiitos

Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

The Fingrid logo consists of the word "FINGRID" in a bold, red, sans-serif typeface. The letters are closely spaced and have a consistent weight throughout. The logo is positioned in the lower right quadrant of the page, set against a white background that is separated from the top image by a diagonal line.

FINGRID