

Siirtojenhallinnan markkinan tiedonvaihto-ohje

1 Johdanto

Tämä tiedonvaihdon ohje liittyy kanta- ja jakeluverkon yhteiseen siirtojenhallinnan markkinaan. Markkinalla noudatetaan Energiaviraston hyväksymiä ehtoja ja edellytyksiä siirtojenhallinnan joustokapasiteetin ja joustoenergian toimittajalle¹ (myöh. Ehdot ja edellytykset).

2 Määritelmät

Joustonhankinta-alueella tarkoitetaan Verkkoyhtiön Kauppapaikalla määrittelemää maantieteellistä aluetta, jonka perusteella Verkkoyhtiö kohdentaa hankkimansa siirtojenhallinnan joustokapasiteetin ja joustoenergian.

Joustopalvelutoimittajalla tarkoitetaan Kauppapaikalle hyväksyttyä Kaupankäyntiosapuolta, joka on tehnyt Verkkoyhtiön tai Kauppapaikan kanssa sopimuksen osallistumisesta Kauppapaikan Siirtojenhallinnan kapasiteetti- ja energiamarkkinalle. Joustopalvelutoimittaja voi olla Joustoresurssin omistaja, omistajan valtuuttama edustaja, Avoin toimittaja tai Tasevastaava.

Joustoresurssilla tai *Resurssilla* tarkoitetaan yhden jakeluverkon käyttöpaikan tai kantaverkon liittymispisteen joustolaitteesta tai useammasta joustolaitteesta koostuvaa säätökykyistä kokonaisuutta.

Joustoresurssiryhmällä tai *Resurssiryhmällä* tarkoitetaan yhdestä tai useammasta joustoresurssista muodostuvaa kokonaisuutta, jota Joustopalvelutoimittaja tarjoaa Kauppapaikalle. Joustoresurssiryhmä voi sisältää vain saman Tasevastaavan taseeseen ja samalle Jouston hankinta-alueelle kuuluvia Joustoresursseja.

Kauppapaikalla tarkoitetaan Verkkoyhtiöiden joustokaupankäyntiä varten hankkimaa kaupankäyntialustaa, jolle Joustopalvelutoimittajat jättävät Kapasiteetti- ja Energiatarjouksia. Kauppapaikka ilmoitetaan julkisesti Verkkoyhtiön internetsivuilla.

Kauppapaikan ohjeella tarkoitetaan Kauppapaikan käyttöohjetta (NODES rulebook), joka löytyy Kauppapaikan sivuilta kirjautuneille käyttäjille.

Markkina-aikajaksolla tarkoitetaan markkinoiden kaupankäyntijaksoa, jonka tarkkuudella tarjoukset jätetään. Markkina-aikajakson pituus on 60 minuuttia.

Perusuralla (baseline) tarkoitetaan Joustopalvelutoimittajan lähettämää tai Kauppapaikan määrittämää markkina-aikajakson keskitehoa, joka kuvaa Joustoresurssiryhmän käyttäytymistä tilanteessa, jossa sillä ei ole tehty aktivointia. Perusuraa ja mittaustietoa vertaamalla todennetaan aktivoidun jouston määrä.

Tehonmuutosajalla tai *Ramppiajalla* tarkoitetaan aikaa, joka kuluu siihen, että Joustoresurssiryhmä saavuttaa hyväksytyn Energiatarjouksen mukaisen tehon tai palautuu aktivoinnin jälkeen takaisin sille tehotasolle, jolla Joustoresurssiryhmä olisi ilman

¹ [Ehdot ja edellytykset siirtojenhallinnan joustokapasiteetin ja joustoenergian toimittajalle](#)

säätötoimenpidettä. Joustopalvelutoimittaja ilmoittaa Tehonmuutosajan Kauppapaikalle Joustoresurssiryhmäkohtaisesti.

Toimitusvuorokaudella tarkoitetaan sellaista vuorokautta, jonka aikana Joustoresurssiryhmällä on yksi tai useampi hyväksytty kauppa.

Työpäivällä tarkoitetaan mitä tahansa päivää, joka ei ole lauantai, sunnuntai, pyhäpäivä tai muu yleinen vapaapäivä Suomessa tai Norjassa.

Verkkoyhtiöllä tarkoitetaan ohjetta soveltavaa jakelu- ja kantaverkkoyhtiötä, tässä dokumentissa Fingrid Oyj ja Helen Sähköverkko Oy (jäljempänä *Verkkoyhtiöt*).

3 Kauppapaikalle rekisteröityminen

Joustopalvelutoimittaja rekisteröityy Kauppapaikalle verkossa² Kauppapaikan toimittajan palvelussa³. Joustopalvelutoimittajan rekisteröitymisen jälkeen Verkkoyhtiöt tarkistavat tiedot ja hyväksyvät toimijan markkinalle.

Rekisteröitymisen yhteydessä Verkkoyhtiöille on toimitettava puhelinnumero, johon Verkkoyhtiöt voivat olla kiireellisissä asioissa yhteydessä. Puhelinnumero tulee toimittaa sähköpostitse molemmille Verkkoyhtiöille luvussa 10 esitettyihin sähköpostiosoitteisiin. Joustopalvelutoimittajan tulee olla tavoitettavissa ennen niiden markkina-aikajaksojen alkua, joille joustopalvelutoimittaja on jättänyt sitovia tarjouksia ja kyseisten markkina-aikajaksojen aikana. Yhteystietojen muutoksista tulee ilmoittaa Verkkoyhtiöille sähköpostitse (kts. luku 10).

Joustopalvelutoimittaja pystyy lisäämään omalle organisaatiolleen Kauppapaikalla uusia käyttäjiä. Lisääminen tapahtuu kohdassa *Organization admin > Invite user*.

4 Joustoresurssien tietojen ylläpito

Joustopalvelutoimittaja syöttää Kauppapaikalla käyttämänsä Resurssit Kauppapaikan järjestelmään. Resursseista syötetään vähintään pakollisiksi merkityt tiedot. Mittauspisteen tunniste -kenttään syötetään käyttöpaikan tunnus tai liittymispisteen tunnus. Pieniä resursseja on mahdollista syöttää myös aggregoituna, jolloin mittauspisteen tunniste -kenttään kirjoitetaan "Aggregoitu". Tämän jälkeen resurssi jää odottamaan ("pending") Verkkoyhtiön hyväksyntää. Erillistä säätökoetta Resursseille ei tehdä.

Hyväksynnän jälkeen Joustopalvelutoimittaja luo yhdestä tai useammasta Resurssistaan Resurssiryhmän, jota käyttää kaupankäynnissä. Verkkoyhtiö määrittää Resursseille Jouston hankinta-alueen, johon Resurssi kuuluu. Jos Resurssiryhmässä on Resursseja useammalta Joustonhankinta-alueelta, on Resurssiryhmään liitetyt tarjoukset käytettävissä vain aluehierarkian ylimmällä tasolla. Mikäli Joustopalvelutoimittajan Resurssit eivät ole sen omasta taseesta, tulee Resurssiryhmät ryhmitellä siten, että

² <https://portal.nodesmarket.com/onboarding/dashboard>

³ <https://portal.nodesmarket.com/>

samassa Resurssiryhmässä on vain tietyn sähkönmyyjä-tasevastaava-parin alla olevia Resursseja.

Siirtojenhallinnan joustokapasiteetin ja joustoenergian toimittajan ehtojen ja edellytysten luvun 4 mukaan, Joustopalvelutoimittajan tai Joustoresurssin omistajan on sovittava Joustoresurssin tasevastaavan ja avoimen toimittajan kanssa Joustoresurssin käytöstä Siirtojenhallinnan kapasiteetti- ja energiamarkkinoilla. Lisäksi Joustopalvelutoimittaja on velvollinen ilmoittamaan sopimuksen olemassaolosta kirjallisesti verkkoyhtiölle. Ilmoitus sovitusta Joustoresurssin osallistumisesta Siirtojenhallinnan markkinalle on tehtävä täydentämällä ilmoituslomake *Ilmoitus sovitusta joustoresurssin osallistumisesta siirtojenhallinnan markkinalla (Notification of agreed participation of a flexible resource in the congestion management market)*, joka löytyy molempien verkkoyhtiöiden nettisivuilta^{4,5}. Ilmoituslomake tulee toimittaa Helen Sähköverkolle ja/tai Fingridille lomakkeessa esitetyn ohjeistuksen mukaisesti. Liitteessä 1 on listattu asioita, joista verkkoyhtiöiden näkemyksen mukaan joustopalvelutoimittajan tai resurssin omistajan olisi ainakin hyvä keskustella tasevastaavan ja avoimen toimittajan kanssa osallistumisesta sopiessaan.

Joustopalvelutoimittaja tai Joustoresurssin omistaja sitoutuu ilmoittamaan muutoksista ilmoituslomakkeessa toimitettuihin tietoihin viimeistään 14 vuorokautta ennen muutosten voimaantuloa kirjallisesti sähköpostitse luvussa 10 esitettyihin Verkkoyhtiöiden sähköpostiosoitteisiin.

Joustoresurssin tasevastaavan tai avoimen toimittajan muuttuessa, tulee Joustopalvelutoimittajan tai resurssin omistajan sopia osallistumisesta uuden tasevastaavan ja avoimen toimittajan kanssa ja toimittaa uusi ilmoituslomake. Joustopalvelutoimittajan tulee päivittää Joustoresurssin muuttuneet tasevastaava- ja sähkönmyyjätiedot myös Kauppapaikalle Joustoresurssin tietojen muokausnäkyvässä sinä päivänä, kun muutos tulee voimaan.

Mikäli Joustoresurssin muita tietoja on tarpeen päivittää, voi Joustopalvelutoimittaja muuttaa Kauppapaikalla Joustoresurssin sijaintia, nimeä, resurssin nimellistehoa, mittauspisteen tunnusta ja Joustoresurssiryhmän tehomuutoksen nopeutta. Yhteystietojen muutoksista tulee ilmoittaa Verkkoyhtiöille sähköpostitse (kts. luku 10).

Joustoresurssiryhmän tasekorjauksessa huomioitava Tehonmuutos aika (nk. "Ramppiaika") on enintään 120 minuuttia. Joustoresurssilla on sallittua olla pidempi Tehonmuutos aika, mutta tasekorjauksessa huomioitava Tehonmuutos aika on enimmillään 120 minuuttia. Kauppapaikalle Joustoresurssiryhmän tietoja syötettäessä on huomioitava, että Tehonmuutos aika syötetään tehonmuutosnopeutena (MW/min). Jos Joustoresurssiryhmässä on paljon pieniä erillisiä resursseja, joiden Ramppiajat ovat hyvin nopeita, Ramppiajaksi suositellaan laitettavan nolla.)

5 Kaupankäynti markkinapaikalla

Kaupankäyntiin liittyvä tiedonvälitys tapahtuu ensisijaisesti Kauppapaikalla Kauppapaikan ohjeen mukaisesti. Kauppapaikan kohdasta *Organization Admin > Manage Notifications*

⁴ [Siirtojenhallinnan markkina - Fingrid](#)

⁵ [Siirtojenhallinnan markkina – Helen Sähköverkko](#)

voi tilata haluamansa ilmoitukset mm. hyväksytyistä tarjouksista ja tulevista aktivoinneista. Samat tiedot ovat saatavilla myös ohjelmointirajapinnan kautta.

Mikäli Joustopalvelutoimittaja ei kykene ylläpitämään hyväksytyn Kapasiteettitarjouksen mukaista kapasiteettia tai toimittamaan hyväksytyn Energiatarjouksen mukaista energiaa, tulee Joustopalvelutoimittajan ilmoittaa asiasta välittömästi. Ilmoitus tulee toimittaa sähköpostitse (kts. luku 10) sille Verkkoyhtiölle, joka on kaupan toisena osapuolena.

Joustopalvelutoimittajan tulee huomioida, että jos Siirtojenhallinnan markkinoilla aktivoidaan Joustoresurssi, joista Joustoresurssin tasevastaava toimittaa Fingridille tuotantosuunnitelmaa, tulee tasevastaavan päivittää tuotantosuunnitelma voimassa olevien Tasehallinnan ehtojen⁶ mukaisesti huomioimaan hyväksytty tarjous.

6 Mittaustiedon ja perusuran (baseline) raportointi

Joustoresurssiryhmältä vaaditaan siirtojenhallinnan markkinalla Perusura eli arvio Resurssiryhmän kulutuksesta tai tuotannosta. Perusura voidaan laskea Kauppapaikalle toimitetuista mittaustiedoista tai Joustopalvelutoimittaja voi toimittaa Perusuran itse. Joustopalvelutoimittaja raportoi Joustoresurssiryhmiensä mittaustiedot ja mahdolliset Perusurat Kauppapaikalle, lataamalla tiedot käyttöliittymän tai ohjelmointirajapinnan kautta.

Mikäli Joustopalvelutoimittaja haluaa käyttää tai muuttaa itse määrittämäänsä Perusuran laskentatapaa, tulee Joustopalvelutoimittajan hyväksyttää Perusuran laskentamenetelmä Verkkoyhtiöllä, jonka alueelle Joustoresurssiryhmä kuuluu. Oma Perusuran laskentamenetelmä tulee kuvata kirjallisesti ja toimittaa Verkkoyhtiölle sähköpostitse (kts. luku 10). Verkkoyhtiö voi esittää tarkentavia kysymyksiä toimitetusta Perusuran laskentamenetelmästä ennen sen käyttöön hyväksymistä. Tarkemmat vaatimukset Perusuran toimittamisesta on kirjattu Kauppapaikan ohjeeseen (NODES Rulebook Schedule 5, kohta 3.1).

Kauppapaikalle raportoitavassa mittauksiin ja Perusuraan liittyvässä datassa käytetään seuraavia etumerkkisääntöjä:

Positiiviset arvot: energian anto verkkoon

Negatiiviset arvot: energian otto verkosta

Joustoresurssiryhmän mittaustietojen toimitus silloin, kun ryhmä käyttää Kauppapaikan laskemaa Perusuraa:

- Mittaustiedot on toimitettava Toimitusvuorokaudelta ja sitä edeltäviltä seitsemältä vuorokaudelta viimeistään Toimitusvuorokautta seuraavan vuorokauden aikana.

Joustoresurssiryhmän mittaustietojen ja Perusuran toimitus silloin, kun Resurssiryhmä käyttää omaa Perusuraa:

- Toimitusvuorokautta koskevat mittaustiedot on toimitettava viimeistään seuraavan kuukauden ensimmäisenä Työpäivänä

⁶ <https://www.fingrid.fi/sahkomarkkinat/tasepalvelut/#tasehallinta>

- Perusuran arvot on toimitettava kaikille Toimitusvuorokauden markkina-aikajaksoille ennen tarjouksen tekemistä. Perusuraa voi päivittää aina kunkin markkina-aikajakson alkuun saakka.

Tarkemmat vaatimukset mittaustiedon toimittamisesta on kirjattu Kauppapaikan ohjeeseen (NODES Rulebook Schedule 5, kohta 3.4).

Mittaustietojen toimituksessa Joustopalvelutoimittajan tulee huomioida, että Siirtojenhallinnan markkinalla hyväksytyjen tarjousten ajankohtina mittaustiedoista tulee korjata reserviaktivointien vaikutus. Jos Joustopalvelutoimittaja esimerkiksi on tarjonnut Joustoresurssin kapasiteetista osan reservimarkkinoille ja osan Siirtojenhallinnan markkinalle, Kauppapaikalle toimitettavasta mittaustiedosta tulee korjata mahdollisten reserviaktivointien vaikutus.

Mikäli Joustopalveluntoimittaja huomaa Joustoresurssiryhmästänsä toimitettujen mittaus- tai Perusuratieojen sisältävän virheitä, tulee tämän olla välittömästi yhteydessä kaupan vastapuolena olevaan Verkkoyhtiöön. Verkkoyhtiö käsittelee tilanteen tapauskohtaisen harkinnan mukaan, huomioiden ylivoimaisista esteistä tehdyt kirjaukset.

7

Taseselvitys

Vuorokausimarkkinan jälkeen Siirtojenhallinnan markkinalla tehdyt energiakaupat raportoidaan Fingridin toimesta kahdenvälisinä kauppoina eSettiin. Ensimmäisen tasevastaava-myyjä -pariin liittyvän Resurssin luomisen yhteydessä Fingrid luo eSettiin kaupan raportointiosapuolet. Tämän jälkeen vastapuolena olevan tasevastaavan tulee hyväksyä luotu rakenne eSett Online Servicessä. Fingridin osapuolena käytetään tasevastaavaa "FGV Fingrid siirtojenhallinta" ja kuvauskentässä lukee "Siirtojenhallinnan markkina".

Poiketen tavallisesti raportoitavista kahdenvälisistä kaupoista Siirtojenhallinnan markkinan energiakaupat raportoidaan jälkikäteen, eikä vastapuolena olevan tasevastaavan tarvitse raportoida energiakauppoihin liittyviä energioita taseselvitykseen.

Ennen vuorokausimarkkinaa tehtäviä kauppoja ei raportoida taseselvitykseen. Tässä tapauksessa Joustopalvelutoimittajan tulee ilmoittaa tasevastaavalleen ja avoimelle toimittajalleen kaupoista Ehtojen ja edellytysten luvun 8 (Joustopalvelutoimittajan raportointi) mukaisesti.

Siirtojenhallinnan markkinalla tehtävien kauppojen taseselvitykseen liittyen on huomioitava, että taseselvitykseen raportoidaan hyväksytyn tarjouksen energian lisäksi tehonmuutokseen liittyvät rampit, mikäli Joustoresurssiryhmän tietoihin on ilmoitettu Ramppiajat.

8

Laskutus

Laskutus toteutetaan kerran kuukaudessa. Kauppapaikka laskee ja lähettää laskun seitsemäntoista (17) Työpäivän kuluessa laskutettavan kuukauden päättymisestä, olettaen, että kaikki tarvittavat tiedot on toimitettu Kauppapaikalle ajallaan. Laskun maksuehtona on neljäkymmentäviisi (45) kalenteripäivää.

Jokainen kaupankäyntiosapuoli on velvollinen ylläpitämään ajantasaiset maksutiedot Kauppapaikalla. Tiedot voi ilmoittaa Kauppapaikan kohdassa: *Organization Admin > Manage Invoices*.

9 Muutokset toimituskyvyssä

Joustopalvelutoimittaja on velvollinen ilmoittamaan Verkkoyhtiölle Siirtojenhallinnan markkinan ehtojen mukaisesti, mikäli tämä korvaa puuttuvan hyväksytyn tarjouksen mukaisen joustokapasiteetin muista kyseisen Jouston hankinta-alueen Joustoresurssiryhmistään. Ilmoitus tehdään sähköpostitse luvussa 10 esitettyihin sähköpostiosoitteisiin.

Ylivoimaisen esteen ilmaantumisesta, sen arvioidusta kestoajasta, samoin kuin sen poistumisesta Joustopalvelutoimittajan tulee ilmoittaa Verkkoyhtiölle viivytyksettä kirjallisesti sähköpostitse luvussa 10 esitettyihin sähköpostiosoitteisiin.

10 Verkkoyhtiöiden yhteystiedot

Yhteydenotoissa Verkkoyhtiöihin tulee selkeästi kirjata, mistä Joustoresurssista tai Joustoresurssiryhmästä viestissä on kyse ja kuka on yhteydenoton yhteyshenkilö.

Verkkoyhtiöiden yhteystiedot Siirtojenhallinnan markkinaan liittyvissä kysymyksissä ja ilmoituksissa ovat:

Fingrid Oyj

finflex@fingrid.fi

Helen Sähköverkko Oy

finflex@helen.fi

LIITE 1: Joustopalvelutoimittajan tai resurssinomistajan ja tasevastaavan ja avoimen toimittajan välinen sopimus - huomioitavia asioita

Siirtojenhallinnan joustokapasiteetin ja joustoenergian toimittajien ehtojen ja edellytysten luvun 4 mukaan Joustopalvelutoimittajan tai Joustoresurssin omistajan on sovittava Joustoresurssin tasevastaavan ja avoimen toimittajan eli sähkönmyyjän kanssa resurssin käytöstä Siirtojenhallinnan kapasiteetti- ja energiamarkkinoilla. Siirtojenhallinnan markkinan tiedonvaihto-ohjeen mukaan sopimuksen olemassaolosta tulee ilmoittaa kirjallisesti verkkoyhtiöille käyttäen ilmoituslomaketta *Ilmoitus sovitusta joustoresurssin osallistumisesta siirtojenhallinnan markkinalle*.

Sopimuksen sisältö on toimijoiden välinen sopimuskysymys, eivätkä verkkoyhtiöt ota kantaa kahdenvälisen sopimusten sisältöön. Verkkoyhtiöille riittää ilmoituslomakkeella toimitettu tieto siitä, että Joustopalvelutoimittajan tai resurssin omistajan, tasevastaavan ja avoimen toimittajan välillä on sopimus joustoresurssin käytöstä siirtojenhallinnan markkinalla.

Verkkoyhtiöiden näkemyksen mukaan joustopalvelutoimittajan tai resurssin omistajan, tasevastaavan ja sähkönmyyjän olisi hyvä keskustella ainakin seuraavista asioista sopiessaan osallistumisesta:

- Joustopalvelutoimittajan ilmoitus joustoresurssiryhmän tasevastaavalle ja avoimelle toimittajalle siirtojenhallinnan energiamarkkinalla hyväksytyn joustoenergian määrästä ja ilmoitustavasta sopiminen (ks. ehtojen ja edellytysten luvussa 8 joustopalvelutoimittajalle asetettu vaatimus).

Taustatietoja:

- Siirtojenhallinnan markkinan huutokaupassa (D-1 klo 10.00 EET/EEST) hyväksyttyä tarjousta ei raportoida verkkoyhtiön toimesta taseselvitykseen. Tämä tarkoittaa sitä, että joustoresurssiryhmän tasevastaavan / sähkönmyyjän on huomioitava kaupankäynnissään huutokaupassa hyväksytty tarjous, jotta tasevastaavalle ja sähkönmyyjälle ei aiheudu tasepoikkeamia joustopalvelutoimittajan siirtojenhallinnan markkinan huutokaupassa hyväksytyn tarjouksen ja sen mukaisen jouston toimituksen takia.
- Fingrid raportoi taseselvitykseen (eSett) siirtojenhallinnan markkinan jatkuvassa energiakaupankäynnissä vuorokausimarkkinan jälkeen (D-1 klo 15:00 alkaen) tehtyjen kauppohen energiat ja ramppienergiat. Energian raportointi tehdään Fingridin ja tasevastaava – sähkönmyyjä -parin välille taseselvitysjaksokohtaisesti 13 vuorokauden kuluessa hyväksytystä energiatarjouksesta. Siirtojenhallinnan markkinan kauppohen raportointia taseselvitykseen eSettiin ei tehdä joustopalvelutoimittajakohtaisesti. Taseselvitykseen raportoitavan ramppienergian määrä lasketaan joustopalvelutoimittajan ilmoittaman joustoresurssiryhmän tehonmuutostiedon perusteella. Joustopalvelutoimittajan tulee sopia Joustoresurssiryhmän ramppiaikohen käytöstä tasevastaavan ja sähkönmyyjän kanssa (ks. tämän dokumentin luku 4).

- Jos sopimuksellisen jouston toimituksen kohteena on Joustoresurssi, jonka tasevastaavalla on velvollisuus toimittaa Fingridille resurssin tuotantosuunnitelmia Tasehallinnan ehtojen mukaisesti, tulee resurssia koskeva tuotantosuunnitelma päivittää huomioimaan Siirtojenhallinnan markkinalla hyväksytyn tarjouksen vaikutus (ks. tämän dokumentin luku 5).
- Tasevastuu sopimuksellisessa jouston toimituksessa siirtojenhallinnan markkinalla
 - Sopimuksellisessa jouston toimituksessa joustoresurssin tasevastaava on vastuussa Joustopalvelutoimittajan toiminnan mahdollisesti aiheuttamista tasepoikkeamista.
 - Siirtojenhallinnan markkinan huutokaupassa (D-1 klo 10.00 EET/EEST) hyväksyttyä tarjousta ei raportoida verkkoyhtiön toimesta taseselvitykseen
 - Koskien vuorokausimarkkinan jälkeen (D-1 klo 15.00 alkaen) Siirtojenhallinnan markkinalla tehtyjä energiakauppoja:
 - Tasevastaavan taseen korjaus taseselvityksessä perustuu hyväksytyn tarjouksen mukaiseen eli joustopalvelutoimittajalta tilattuun säätöenergiaan sekä joustopalvelutoimittajan kauppapaikalle ilmoittamiin ramppitietoihin, ei joustopalvelutoimittajan toimittamiin säätöenergioihin.
 - Joustopalvelutoimittajan tulisi aina pyrkiä toimittamaan täsmällisesti hyväksytyn tarjouksen sekä mahdollisesti ilmoitettujen ramppitietojen mukainen energiamäärä. Mikäli Joustopalvelutoimittaja kuitenkin toimittaa erisuuren määrän joustoenergiaa kuin hyväksytty tarjous ja ilmoitetut ramppiajat, aiheutuu tästä tasevastaavalle tasepoikkeama.
- Taloudellinen kompensatio Joustopalvelutoimittajan / Joustoresurssin omistajan ja sähkönmyyjän / tasevastaavan välillä koskien vuorokausimarkkinan jälkeen (D-1 klo 15.00 alkaen) tehtyjä siirtojenhallinnan markkinan energiakauppoja

Taustatietoja:

- Sähkönmyyjä on vastuussa joustoresurssin sähkön hankinnasta sähkömarkkinoilla.
- Sopimuksellisessa jouston toimituksessa mahdolliset kompensatiot ja niihin liittyvä tiedonvaihto ovat toimijoiden sovittavissa kahdenvälisesti.
- Kyseessä ei ole itsenäinen aggregointi vaan sopimuksellinen jouston toimitus. Itsenäisen aggregaattorin osallistuminen Siirtojenhallinnan markkinalle ei toistaiseksi ole mahdollista eikä itsenäisen aggregoinnin kompensatiomallia⁷ sovelleta verkkoyhtiöiden toimesta sopimukselliselle jouston toimitukselle.

⁷ Itsenäisen aggregoinnin kompensatiomallilla (korvauksen laskentamenetelmä) tarkoitetaan itsenäisen aggregaattorin toimittaman jouston sähkönmyyjälle aiheuttamaa kustannusta tai noussutta sähkönmyyntituloa, jonka takia itsenäisen aggregaattorin ja sähkönmyyjän tasevastaavan välille kohdistetaan taloudellinen kompensatio määritetyllä referenssihinnalla. Itsenäisen aggregoinnin kompensatiomallissa kompensatiomaksun suunta määritetään seuraavasti: ylössäädössä itsenäinen aggregaattori kompensoi sähkönmyyjän tasevastaavaa ja alassäädössä sähkönmyyjän tasevastaava kompensoi itsenäistä aggregaattoria. Itsenäisen aggregoinnin mallissa sähkönmyyjän kompensatio on toteutettu sen tasevastaavan kautta.