

Fingrid Oyj ja Helen Sähköverkko Oy

# Ehdot ja edellytykset siirtojenhallinnan joustokapasiteetin ja joustoenergian toimittajalle

3.10.2024

Ehdot ja edellytykset siirtojenhallinnan  
joustokapasiteetin ja joustoenergian toimittajalle

3.10.2024

Tunnus:  
FG-2024/679

## Sisällysluettelo

<b>1</b>	<b>Johdanto</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Määritelmät</b> .....	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Jouston hankinta</b> .....	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Joustopalvelutoimittajalle asetetut vaatimukset</b> .....	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Joustoresurssille ja Joustoresurssiryhmälle asetetut vaatimukset</b> .....	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>Siirtojenhallinnan kapasiteettimarkkina</b> .....	<b>8</b>
<b>7</b>	<b>Siirtojenhallinnan energiamarkkina</b> .....	<b>9</b>
<b>8</b>	<b>Joustopalvelutoimittajan raportointi</b> .....	<b>10</b>
<b>9</b>	<b>Joustoenergian ja ylläpidetyn joustokapasiteetin todentaminen</b> .....	<b>10</b>
9.1	Toimitetun joustoenergian todentaminen .....	10
9.2	Ylläpidetyn joustokapasiteetin todentaminen .....	10
<b>10</b>	<b>Energiäkäsittely energiataseessa</b> .....	<b>11</b>
<b>11</b>	<b>Maksut ja maksuehdot</b> .....	<b>11</b>
11.1	Kapasiteettikorvaus .....	11
11.2	Energiamaksu.....	11
11.3	Laskutus .....	11
<b>12</b>	<b>Ylivoimainen este</b> .....	<b>12</b>
<b>13</b>	<b>Kaupankäyntiosapuolten vastuut ja velvollisuudet</b> .....	<b>12</b>

Ehdot ja edellytykset siirtojenhallinnan  
joustokapasiteetin ja joustoenergian toimittajalle

3.10.2024

Tunnus:  
FG-2024/679

## 1 Johdanto

Sähkömarkkinalaki edellyttää joustopalveluihin osallistuvien jakelu- ja kantaverkonhaltijoiden hankkivan palvelut avointen ja syrjimättömien menettelyjen mukaisesti. Tämän asiakirjan ehtoja sovelletaan jakelu- ja kantaverkon yhteisellä Kauppapaikalla käytävään joustokaupankäyntiin.

Tämä asiakirja määrittelee näitä ehtoja soveltavien jakelu- ja kantaverkkoyhtiöiden (jäljempänä Verkkoyhtiö) sähköverkon siirtojenhallintaan tarkoitettujen joustopalvelujen hankintaan liittyvät ehdot ja edellytykset joustokapasiteetin sekä joustoenergian tarjoajille (jäljempänä Joustopalvelutoimittaja) näiden tarjotessa joustokapasiteettia tai joustoenergiaa Verkkoyhtiölle yhtiöiden yhteisen Kauppapaikan kautta.

Verkkoyhtiöllä on oikeus julkaista Verkkoyhtiölle tarjotun joustokapasiteetin ja joustoenergian kokonaisostomäärät aikayksiköittäin ilman toimittajien yksilöintiä.

## 2 Määritelmät

Tässä asiakirjassa käytetään seuraavia määritelmiä:

*Alassäädöllä* tarkoitetaan sähkön tuotannon tai verkkoon syötetyn sähkötehon vähennystä tai sähkön kulutuksen tai verkosta otettavan sähkötehon lisäystä.

*Avoimella toimittajalla* tarkoitetaan sähköntoimittajaa, joka toimittaa asiakkaalleen kaiken tämän tarvitseman sähkön tai sähköntoimittajaa, joka tasapainottaa asiakkaan sähköntuotannon ja -hankinnan sekä sähkönkäytön ja -toimituksen erotuksen toimittamalla puuttuvan sähkömäärän tai vastaanottamalla ylijäämän kunkin Taseselvitysjakson aikana.

*Energiamaksulla* tarkoitetaan hyväksytystä Energiatarjouksesta maksettavaa tai veloitettavaa energiapohjaista korvausta.

*Energiatarjouksella* tarkoitetaan Joustopalvelutoimittajan Energiatuotteesta Kauppapaikalle jättämää tarjousta. Jättämällä tarjouksen Joustopalvelutoimittaja sitoutuu toimittamaan joustoenergiaa Tuotemäärittelyn mukaisen ajanjakson ajan.

*Energiatuotteessa* Joustopalvelutoimittaja toimittaa joustoenergiasta (ylös- tai alas-säätö) käytävän kaupankäynnin perusteella sovitun joustoenergiamäärän Verkkoyhtiölle. Joustoenergialle muodostuu hinta Kauppapaikalla kauppaa tehtäessä.

*Joustoalueella* tarkoitetaan Verkkoyhtiön Kauppapaikalla määrittelemää maantieteellistä aluetta, jonka perusteella Verkkoyhtiö kohdentaa hankkimansa Siirtojenhallinnan joustokapasiteetin ja joustoenergian.

*Joustolaitteella* tarkoitetaan yksittäistä säätökykyistä resurssia; tuotanto- tai kulutuskohdetta tai energiavarastoa.

*Joustopalvelusopimuksella* tarkoitetaan Verkkoyhtiön ja Joustopalvelutoimittajan tai Kauppapaikan ja Joustopalvelutoimittajan välistä sopimusta, johon perustuen Joustopalvelutoimittaja voi osallistua Kauppapaikan Siirtojenhallinnan kapasiteetti- ja energiamarkkinalle.

Ehdot ja edellytykset siirtojenhallinnan  
joustokapasiteetin ja joustoenergian toimittajalle

3.10.2024

Tunnus:  
FG-2024/679

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

*Joustoresurssiryhmällä* tarkoitetaan yhdestä tai useammasta Joustoresurssista muodostuvaa kokonaisuutta, jota Joustopalvelutoimittaja tarjoaa Kauppapaikalle. Joustoresurssiryhmä voi sisältää vain saman Tasevastaavan taseeseen ja samalle Joustoalueelle kuuluvia Joustoresursseja.

*Kapasiteettikorvauksella* tarkoitetaan korvausta, jonka Verkkoyhtiö maksaa Joustopalvelutoimittajalle Siirtojenhallinnan kapasiteettimarkkinalla tehdyn kapasiteettikaupan mukaisen joustokapasiteetin ylläpidosta.

*Kapasiteettitarjouksella* tarkoitetaan Joustopalvelutoimittajan jättämää tarjousta ylläpitää Kapasiteettituotteen voimassaoloaikana Tuotemäärittelyn mukaista joustokapasiteettia sekä velvollisuutta toimittaa tästä kapasiteetista joustoenergiaa. Kapasiteettitarjouksen mukainen joustoenergia on tarjottava Energiatarjouksena Kauppapaikalle.

*Kapasiteettituotteessa* Joustopalvelutoimittaja lupautuu Kapasiteettituotteen voimassaoloajan ylläpitämään joustokapasiteettia sekä toimittamaan sovitun suuruisen joustoenergian (ylös- tai alassäätö) Energiatarjoukseen perustuen Tuotemäärittelyn mukaisesti.

*Kaupankäyntiosapuolella* tarkoitetaan Verkkoyhtiötä tai Joustopalvelutoimittajaa.

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

*Markkina-aikajaksolla* tarkoitetaan markkinoiden kaupankäyntijaksoa, jonka tarkkuudella tarjoukset jätetään. Markkina-aikajakson pituus määritellään tuotekohtaisesti Tuotemäärittelyssä.

*Pay-as-bid-periaatteella* tarkoitetaan hinnoitteluperiaatetta, jossa kunkin hyväksytyen tarjouksen hinta määräytyy kyseisen tarjouksen mukaan.

*Siirtojenhallinnalla* tarkoitetaan kanta- tai jakeluverkkoyhtiön toimenpiteitä, joilla varmistetaan sähköverkon siirtojen pysyminen verkon siirtokapasiteetin rajoissa huomioiden käyttövarmuuskriteerit.

*Siirtojenhallinnan energiamarkkinalla* tarkoitetaan Energiatuotteiden kaupankäyntiä Kauppapaikalla.

Ehdot ja edellytykset siirtojenhallinnan  
joustokapasiteetin ja joustoenergian toimittajalle

3.10.2024

Tunnus:  
FG-2024/679

*Siirtojenhallinnan kapasiteettimarkkinalla* tarkoitetaan Kapasiteettituotteiden kaupankäyntiä Kauppapaikalla.

*Tasevastaavalla* tarkoitetaan sähkömarkkinoiden osapuolta, joka vastaa tasepoikkeamista, ja jolla on voimassa oleva tasepalvelusopimus Fingridin kanssa. Toisin sanoen Tasevastaavan Avoin toimittaja on Fingrid.

*Tuotemäärityllä* tarkoitetaan Verkkoyhtiön julkaisemia kaupankäyntituotteiden määritelmiä.

*Vuorokausimarkkinoilla* (day-ahead-markkinat) tarkoitetaan sähkön markkinapaikkaa, jolla käydään kauppaa seuraavalle vuorokaudelle myytävästä ja ostettavasta sähköstä.

*Ylössäädöllä* tarkoitetaan sähkön tuotannon tai verkkoon syötetyn sähkötehon lisäystä tai sähkön kulutuksen tai verkosta otettavan sähkötehon vähennystä.

### 3 Jouston hankinta

Verkkoyhtiö hankkii Siirtojenhallinnan joustokapasiteettia ja joustoenergiaa Kauppapaikan kautta, johon Joustopalvelutoimittaja jättää Tuotemäärityksen mukaiset Kapasiteetti- ja Energiatarjouksensa. Joustopalvelutoimittajan tulee noudattaa Kauppapaikan ehtoja. Kauppapaikalle osallistuminen on mahdollista yhtäläisin edellytyksin näiden joustopalveluehtojen mukaisesti kaikille ehdot ja edellytykset täyttävälle Joustopalvelutoimittajille.

Verkkoyhtiö hankkii Kauppapaikalta joustokapasiteettia ja joustoenergiaa siirtotilanteiden hallintaan ja sähköverkon käyttövarmuuden takaamiseen.

Joustoenergian hankinta ja aktivointi Siirtojenhallintaan toteutetaan siten, että näillä ei ole vaikutusta sähköjärjestelmän tehotasapainoon.

### 4 Joustopalvelutoimittajalle asetetut vaatimukset

Joustopalvelutoimittajaksi voi ryhtyä sellainen taho, jolla on käytettävissä ainakin yksi kohdan 5 mukaiset vaatimukset täyttävä Joustoresurssi.

Joustopalvelutoimittajan tulee tehdä Joustopalvelusopimus Verkkoyhtiön tai Kauppapaikan kanssa ennen osallistumista Siirtojenhallinnan kapasiteetti- ja energiamarkkinoille.

Osallistuakseen Siirtojenhallinnan kapasiteetti- tai energiamarkkinalle, Joustopalvelutoimittajan tulee olla Joustoresurssin omistaja tai omistajan valtuuttama edustaja, tai toimia joko Avoimena toimittajana tai Tasevastaavana Joustoresurssille. Joustopalvelutoimittajan tulee Verkkoyhtiön erillisestä pyynnöstä toimittaa todennus Joustoresurssin omistajan suostumuksesta.

Joustopalvelutoimittajalla tulee olla jakeluverkkoon liittyneen Joustoresurssin tapauksessa käyttöpaikan käyttäjän suostumus Joustopalvelusopimuksen mukaiseen toimintaan. Suoraan kantaverkkoon liittyneen Joustoresurssin tapauksessa Joustopal-

Ehdot ja edellytykset siirtojenhallinnan  
joustokapasiteetin ja joustoenergian toimittajalle

3.10.2024

Tunnus:  
FG-2024/679

velutoimittajalla tulee olla suostumus kantaverkkoon liittyneeltä osapuolelta. Joustopalvelutoimittajan tulee Verkkoyhtiön erillisestä pyynnöstä toimittaa todennus edellä mainitusta suostumuksesta.

Joustopalvelutoimittajan tai Joustoresurssin omistajan tulee sopia Joustoresurssin Tasevastaavan ja Avoimen toimittajan kanssa Joustoresurssin käytöstä Siirtojenhallinnan kapasiteetti- ja energiamarkkinoilla. Joustopalvelutoimittaja on velvollinen ilmoittamaan kirjallisesti Verkkoyhtiölle tai Kauppapaikalle Verkkoyhtiön kulloinkin voimassa olevan ohjeen mukaisesti, että Joustoresurssin osallistumisesta Siirtojenhallinnan kapasiteetti- ja energiamarkkinalle on sovittu Joustoresurssin Tasevastaavan ja Avoimen toimittajan kanssa.

Mikäli Joustoresurssin Tasevastaava tai Avoin toimittaja muuttuu, tulee Joustopalvelutoimittajan tehdä muutoksesta viimeistään 14 vuorokautta ennen muutoksen voimaantuloa Verkkoyhtiön kulloinkin voimassa olevan ohjeen mukaisesti kirjallinen ilmoitus, joka sisältää Joustopalvelutoimittajan tai Joustoresurssin omistajan, Joustoresurssin Tasevastaavan ja Avoimen toimittajan suostumuksen Joustoresurssin osallistumisesta Siirtojenhallinnan kapasiteetti- ja energiamarkkinalle.

Joustokapasiteettia tai joustoenergiaa tarjoavan Joustopalvelutoimittajan tulee kyetä vastaanottamaan tieto hyväksytyistä tarjouksista.

Joustopalvelutoimittajan on oltava Verkkoyhtiön tavoitettavissa Verkkoyhtiön Tuotemäärittelyissään edellyttämällä tavalla ennen niiden Markkina-aikajaksojen alkua, joille Joustopalvelutoimittaja on jättänyt joustotarjouksia, ja kyseisten Markkina-aikajaksojen aikana.

Joustopalvelutoimittajan tulee ilmoittaa Verkkoyhtiölle välittömästi Verkkoyhtiön Tuotemäärittelyissään edellyttämällä tavalla, mikäli se ei pysty ylläpitämään hyväksytyyn Kapasiteettitarjouksen mukaista valmiutta tai toteuttamaan joustoenergian toimitusta hyväksytyyn Energiatarjouksen mukaisesti.

Mikäli Joustoresurssiryhmän Kapasiteettitarjous on hyväksytty Siirtojenhallinnan kapasiteettimarkkinalla, ei kyseistä kapasiteettia voi tarjota samaan suuntaan eikä vastakkaiseen suuntaan kantaverkonhaltijan reservimarkkinoille kyseiselle ajanjaksolle. Mikäli Joustoresurssiryhmän Kapasiteettitarjous on hyväksytty kantaverkonhaltijan reservimarkkinalla, ei kyseistä kapasiteettia voi tarjota samaan suuntaan eikä vastakkaiseen suuntaan Siirtojenhallinnan kapasiteettimarkkinalle kyseiselle ajanjaksolle. Mikäli Joustoresurssiryhmän Kapasiteettitarjous on hyväksytty kantaverkonhaltijan reservimarkkinalla, ei kyseisestä kapasiteetista voi jättää Siirtojenhallinnan energiamarkkinalle Energiatarjousta samaan suuntaan eikä vastakkaiseen suuntaan kyseiselle ajanjaksolle. Mikäli Joustoresurssiryhmän kapasiteetille on voimassa oleva toisaalla sovittu sopimus tehon rajoittamiseksi, ei kyseistä kapasiteettia voi tarjota tehon rajoittamisen ajanjaksoiksi Siirtojenhallinnan kapasiteettimarkkinalle eikä tehon rajoittamisen ajanjaksoiksi jättää kyseistä kapasiteetista Energiatarjousta Siirtojenhallinnan energiamarkkinalle.

Mikäli verkkoyhtiö vapauttaa Siirtojenhallinnan kapasiteettimarkkinalla hyväksytyyn Joustoresurssiryhmän velvollisuudesta ylläpitää joustokapasiteettia joustoenergian

Ehdot ja edellytykset siirtojenhallinnan  
joustokapasiteetin ja joustoenergian toimittajalle

3.10.2024

Tunnus:  
FG-2024/679

toimitukseen tietyn ajanjakson ajaksi, voi Joustopalvelutoimittaja osallistua kyseisellä joustokapasiteetilla ja kyseisen ajanjakson ajan muille sähkömarkkinoille.

Mikäli Joustoressurssiryhmän Energiatarjous on hyväksytty Siirtojenhallinnan energiamaarkkinalla, ei kyseistä energiaa voi tarjota samaan suuntaan eikä vastakkaiseen suuntaan energiatarjouksena kantaverkonhaltijan reservimarkkinalle kyseiselle ajanjaksolle.

Mikäli Joustoressurssiryhmän Energiatarjousta ei hyväksytä Tuotemäärittelyssä määritettyyn Siirtojenhallinnan energiamaarkkinan sulkeutumisaikakohdan jälkeiseen aikamääreeseen mennessä, voi Joustopalvelutoimittaja tarjota Joustoressurssiryhmän joustoenergian muille sähkömarkkinoille.

Joustopalvelutoimittaja voi jättää Joustoressurssiryhmästä sekä ylös- että alassäätötarjouksen Siirtojenhallinnan energiamaarkkinalle samalle Markkina-aikajaksolle.

## 5 Joustoressurssille ja Joustoressurssiryhmälle asetetut vaatimukset

Joustoressurssin tulee sijaita Fingridin järjestelmävastuualueella<sup>1</sup>.

Joustoressurssin sijainti tulee määrittellä siten, että se on yksiselitteisesti jollain Verkkoyhtiön määrittelemällä Joustoalueella. Joustoressurssi yksilöidään Verkkoyhtiön Tuotemäärittelyssään määrittämällä tunnistetiedolla.

Joustoressurssien aggregointi Joustoressurssiryhmiksi on sallittu. Joustoressurssien aggregointi on kuitenkin toteutettava siten, että Kapasiteettitarjoukseen ja Energiatarjoukseen liitetyt aggregoidut Joustoressurssit sijaitsevat samalla Joustoalueella ja täyttävät Joustoressurssiryhmänä kokonaisuudessaan Verkkoyhtiön Tuotemäärittelyssä asetetut vaatimukset.

Joustoressurssien aggregointi Joustoressurssiryhmäksi on lisäksi tehtävä Tasevastavittain. Yhdellä Kapasiteetti- ja Energiatarjouksella saa olla vain yhden Tasevastavan taseessa olevia Joustoressurssieja.

Joustoressurssiryhmän tulee täyttää Verkkoyhtiön Tuotemäärittelyn mukaiset tekniset vaatimukset.

Joustoressurssiryhmän joustoenergian toimitus perustuu fyysiseen säätöön, jonka Joustopalvelutoimittaja toteuttaa omalla teknisellä ratkaisullaan. Säätö on toteutettava täyteen hyväksytyyn tarjouksen mukaiseen tehoonsa Verkkoyhtiön Tuotemäärittelyn mukaisesti. Säätö on toteutettava hyväksytyyn tarjouksen mukaisella teholla koko hyväksytyyn aikajakson ajan.

---

<sup>1</sup> Suomi pois lukien Ahvenanmaan itsehallintoalue.

Ehdot ja edellytykset siirtojenhallinnan  
joustokapasiteetin ja joustoenergian toimittajalle

3.10.2024

Tunnus:  
FG-2024/679

## 6 Siirtojenhallinnan kapasiteettimarkkina

Verkkoyhtiö hankkii Siirtojenhallinnan kapasiteettimarkkinalta joustokapasiteettia sähköverkon siirtojenhallinnan tarpeisiin ja takaamaan sähköverkon käyttövarmuutta. Verkkoyhtiön tavoitteena on joustokapasiteetin kokonaishankinnan mahdollisimman edullinen hankintakustannus.

Siirtojenhallinnan kapasiteettimarkkinalla käydään kauppaa Kapasiteettituotteista, joissa Joustopalvelutoimittaja sitoutuu varaamaan tarjoamansa joustokapasiteetin joustoja varten. Joustopalvelutoimittajan Kapasiteettitarjouksen tulee olla Verkkoyhtiön Tuotemäärittelyn mukainen ja se tulee jättää Kauppapaikalle sen erillisten ohjeiden mukaisesti. Verkkoyhtiö määrittelee Tuotemäärittelyssään Kapasiteettitarjousten minimivolyymit ja volyyymiyksiköt.

Kapasiteettituotteeseen liittyy velvoite jättää hyväksytyn Kapasiteettitarjouksen mukainen Energiatarjous Siirtojenhallinnan energiamarkkinalle.

Verkkoyhtiö valitsee Kapasiteettitarjoukseen liitettyjen tietojen sekä verkon tilanteen mukaisen vaikutusarvion mukaisesti kokonaistaloudellisesti edullisimmat tarjoukset. Kapasiteettitarjousten käsittelyyn ja hankintaan käytetty valintakriteeristö on seuraava:

- Joustoalue: kullekin Joustoalueelle hankitaan tarvittava määrä joustokapasiteettia.
- Hinta: Kapasiteettitarjous valitaan Joustoaluekohtaisesti hintajärjestyksessä, Verkkoyhtiön näkökulmasta tarkasteltuna edullisimmasta kokonaishinnasta alkaen.
- Tarjouksen jaettavuus: Jos Joustopalvelutoimittaja on edellyttänyt, että tarjous käsitellään jakamattomana, ei tarjouksia aina valita hintajärjestyksessä, vaan pyrkien Verkkoyhtiölle kokonaishankinnassa mahdollisimman edulliseen hankintakustannukseen.
- Saapumisaika: jos tarjoukset ovat muilta osin samanlaiset (Joustoalue, kokonaishinta, jaettavuus), valitaan Kauppapaikalle ensimmäisenä jätetty tarjous.

Verkkoyhtiöllä on oikeus asettaa Tuotemäärittelyn mukainen kattohinta joustokapasiteetille, joustoenergialle ja tarjouksen kokonaishinnalle.

Mikäli joustokapasiteetin hankinta Kauppapaikalta johtaisi kokonaisuutena Verkkoyhtiön näkökulmasta kohtuuttomiin kustannuksiin, Verkkoyhtiöllä on oikeus jättää tarjouksia hyväksymättä.

Korvaus hyväksytystä Kapasiteettitarjouksesta maksetaan tarjouksen mukaisesti (pay-as-bid).

Ehdot ja edellytykset siirtojenhallinnan  
joustokapasiteetin ja joustoenergian toimittajalle

3.10.2024

Tunnus:  
FG-2024/679

## 7 Siirtojenhallinnan energiamarkkina

Verkkoyhtiö hankkii joustoenergiaa Siirtojenhallinnan energiamarkkinoilta sähköverkon Siirtojenhallinnan tarpeisiin ja takaamaan sähköverkon käyttövarmuutta. Jos käytettävissä on erikseen Siirtojenhallinnan kapasiteettimarkkinoilla hyväksytty Kapasiteettitarjous, siinä olevaa velvoitetta tarjota joustoenergiaa käsitellään yhdessä muiden Energiatarjousten (ilman hyväksyttyä Kapasiteettitarjousta) kanssa. Näin menetellen kaikki Energiatarjoukset ovat yhdenvertaisessa asemassa.

Joustopalvelutoimittajan Energiatarjouksen tulee olla Verkkoyhtiön Tuotemäärittelyn mukainen ja se tulee jättää Kauppapaikalle sen erillisten ohjeiden mukaisesti. Verkkoyhtiö määrittelee Tuotemäärittelyssään Energiatarjousten minimivolyymit ja volyyymiyksiköt. Verkkoyhtiö käsittelee Energiatarjouksia aikaisintaan kaksi vuorokautta ennen tarjouksen kohteena olevaa ajanjaksoa.

Verkkoyhtiö päättää Siirtojenhallinnan energiamarkkinoilta hankkimansa joustoenergian määrän perustuen Verkkoyhtiön Siirtojenhallinnan tarpeeseen ja sähköverkon käyttövarmuuden takaamiseen. Verkkoyhtiö pyrkii joustoenergian kokonaishankinnassa mahdollisimman edulliseen hankintakustannukseen. Verkkoyhtiö valitsee Energiatarjoukseen liitettyjen tietojen sekä verkon tilanteen mukaisen vaikutusarvion perusteella kokonaistaloudellisesti edullisimmat Energiatarjoukset. Energiatarjousten käsittelyyn ja hankintaan käytetty valintakriteeristö on seuraava:

- Joustoalue: kullekin Joustoalueelle hankitaan tarvittava määrä joustoenergiaa.
- Hinta: Energiatarjous valitaan Joustoaluekohtaisesti hintajärjestyksessä Verkkoyhtiön näkökulmasta edullisimmasta alkaen.
- Tarjouksen jaettavuus: Jos Joustopalvelutoimittaja on edellyttänyt, että tarjous käsitellään jakamattomana, ei tarjouksia välttämättä aina valita hintajärjestyksessä, vaan pyrkien tarkoituksenmukaisimpaan kokonaisuuteen, huomioiden hankinnan kokonaiskustannukset ja tasevaikutukset.
- Saapumisaika: jos tarjoukset ovat muilta osin samanlaiset (Joustoalue, hinta, jaettavuus), valitaan Kauppapaikalle ensimmäisenä jätetty tarjous.

Verkkoyhtiöllä on oikeus asettaa Tuotemäärittelyn mukainen kattohinta Energiatarjouksille.

Mikäli joustoenergian hankinta Kauppapaikalta johtaisi kokonaisuutena Verkkoyhtiön näkökulmasta kohtuuttomiin kustannuksiin, Verkkoyhtiöllä on oikeus jättää tarjouksia hyväksymättä.

Energiatarjouksen aktivointi tapahtuu Kauppapaikan Joustopalvelutoimittajalle lähettämän viestin perusteella. Osapuolia sitova kauppa syntyy Kauppapaikan lähettämän viestin yhteydessä.

Korvaus hyväksytystä Energiatarjouksesta maksetaan tai veloitetaan hyväksytyyn tarjouksen mukaisesti (pay-as-bid).

Ehdot ja edellytykset siirtojenhallinnan  
joustokapasiteetin ja joustoenergian toimittajalle

3.10.2024

Tunnus:  
FG-2024/679

## 8 Joustopalvelutoimittajan raportointi

Joustopalvelutoimittaja on velvollinen kustannuksellaan toimittamaan Verkkoyhtiölle tai Kauppapaikalle mittaustiedot Joustoresurssiryhmästä Verkkoyhtiön tai Kauppapaikan kulloinkin voimassa olevien ohjeiden mukaisesti.

Joustopalvelutoimittaja on velvollinen sopimaan Joustoresurssiryhmän Tasevastavan ja Avoimien toimittajien kanssa Siirtojenhallinnan energiamarkkinalla hyväksytyyn joustoenergian määrän ilmoittamisesta Tasevastaavalle ja Avoimille toimittajille.

## 9 Joustoenergian ja ylläpidetyn joustokapasiteetin todentaminen

### 9.1 Toimitetun joustoenergian todentaminen

Verkkoyhtiö tai Kauppapaikka käyttää toimitetun joustoenergian todentamisessa Joustopalvelutoimittajan Kauppapaikalle toimittamia Joustoresurssiryhmän mittaus-tietoja, Joustoresurssiryhmän kulutus- tai tuotantoennusteita ja Joustopalvelutoimit-tajan hyväksytyjä Energiatarjouksia.

Joustoresurssiryhmän kulutus- tai tuotantoennuste määritetään Kauppapaikalla käyt-täen Kauppapaikalle toimitettuja mittaustietoja ja Joustopalvelutoimittajan valitsemaa ja Verkkoyhtiön hyväksymää kulutus- tai tuotantoennusteen laskentatapaa. Jousto-palvelutoimittaja voi myös hyväksyttää Verkkoyhtiöllä itse määrittelemänsä kulutus-tai tuotantoennusteen.

Joustoresurssiryhmän kulutus- tai tuotantoennusteen ja mittausdatan välinen erotus lasketaan toimitetuksi joustoenergiaksi. Kauppapaikka vertaa toimitettua joustoener-giaa kyseisenä ajanjaksona Joustoresurssiryhmältä hyväksytyyn Energiatarjouksen määrään. Mikäli Joustoresurssiryhmän toimittama joustoenergia on erisuuri kuin Joustoresurssiryhmältä hyväksytty joustoenergia, sovelletaan Tuotemäärittelyn mu-kaista sanktiota.

Verkkoyhtiöllä on oikeus pyytää lisätietoja Joustoresurssiryhmän Kauppapaikalle toi-mittamista mittaustiedoista ja tuotanto- tai kulutusennusteista Joustopalvelutoimitta-jalta tai siltä verkkoyhtiöltä, jonka verkkoon Joustoresurssi on kytketty. Joustopalve-lutoimittaja on velvollinen kustannuksellaan toimittamaan pyydettyt lisätiedot.

### 9.2 Ylläpidetyn joustokapasiteetin todentaminen

Hyväksytty Kapasiteettitarjous velvoittaa Energiatarjousten jättämiseen Siirtojenhal-linnan energiamarkkinalle. Ylläpidetty joustokapasiteetti määritetään vertailemalla Joustoresurssiryhmältä hyväksytyyn joustokapasiteetin määrää Joustoresurssiryh-män Energiatarjousten määrään kyseisellä Joustoalueella kyseisenä ajanjaksona. Mikäli Joustoresurssiryhmältä hyväksytyyn joustokapasiteetin määrä on erisuuri kuin Joustoresurssiryhmän Energiatarjousten määrä kyseisellä Joustoalueella kyseisenä ajanjaksona, sovelletaan Tuotemäärittelyn mukaista sanktiota. Lisäksi Verkkoyhtiö voi tarkastella Joustoresurssiryhmän ylläpidettyä joustokapasiteettia mittausdatan perusteella.

Ehdot ja edellytykset siirtojenhallinnan  
joustokapasiteetin ja joustoenergian toimittajalle

3.10.2024

Tunnus:  
FG-2024/679

## 10 Energiakäsittely energiataseessa

Siirtojenhallinnan Energiamarkkinalla Vuorokausimarkkinan jälkeen hyväksytystä Energiatarjouksesta syntyy energian toimitusta Verkkoyhtiön ja Joustoressiryhmän Tasevastaavan välille. Taseselvitysajaksokohtainen energiamäärä muodostuu hyväksytyyn Energiatarjoukseen mukaisesti. Muodostuneet energiatoimitukset otetaan huomioon Joustoressiryhmän Tasevastaavan taseselvityksessä. Verkkoyhtiö tai eSett Oy raportoi hyväksytyt joustoenergiamäärät Tasevastaavalle taseselvitysajaksokohtaisesti viimeistään 13 vuorokauden kuluessa joustoenergian toimituksesta.

## 11 Maksut ja maksuehdot

### 11.1 Kapasiteettikorvaus

Verkkoyhtiö maksaa Joustopalvelutoimittajalle Kapasiteettikorvauksen hyväksytyjen Kapasiteettitarjousten perusteella Tuotemäärittelyn mukaisesti, huomioiden mahdolliset ylläpitämättä jääneestä joustokapasiteetista aiheutuneet sanktiot.

Kapasiteettikorvaukseen liittyvä sanktio määritetään Tuotemäärityksessä.

Mikäli Tuotemäärityksen mukaiselta laskutusajaksolta määräytyneet sanktiot ylittävät Kapasiteettikorvauksen, maksaa Joustopalvelutoimittaja ylimenevän osuuden Verkkoyhtiölle.

### 11.2 Energiamaksu

Verkkoyhtiö maksaa ylössäädöstä Joustopalvelutoimittajalle Energiamaksun tämän hyväksytyjen Energiatarjousten perusteella Tuotemäärityksen mukaisesti, huomioiden mahdolliset sanktiot.

Verkkoyhtiö veloittaa alassäädöstä Joustopalvelutoimittajalta Energiamaksun tämän hyväksytyjen Energiatarjousten perusteella Tuotemäärityksen mukaisesti, huomioiden mahdolliset sanktiot.

Energiamaksuun liittyvä sanktio määritetään Tuotemäärityksessä.

Energiamaksut eivät vaikuta Joustopalvelutoimittajalle maksettavaan Kapasiteettikorvaukseen. Mikäli laskutusajaksolta määräytyneet sanktiot ylittävät Energiamaksun, maksaa Joustopalvelutoimittaja ylimenevän osuuden Verkkoyhtiölle.

### 11.3 Laskutus

Laskutus joustokapasiteetista ja joustoenergiasta tapahtuu Verkkoyhtiön julkisesti ilmoittamien laskutuskäytäntöjen mukaisesti.

Kaupankäyntiosapuoli tekee laskua koskevat muistutukset kirjallisesti. Toinen osapuoli tarkistaa laskun ja lähettää tarvittavan oikaisulaskun viivytyksettä. Muistutus ei vapauta osapuolta maksuvelvollisuudesta eräpäivänä, ellei tapauskohtaisesti toisin sovita.

Ehdot ja edellytykset siirtojenhallinnan  
joustokapasiteetin ja joustoenergian toimittajalle

3.10.2024

Tunnus:  
FG-2024/679

Näissä ehdoissa mainittujen maksujen lisäksi Joustopalvelutoimittajan laskuihin on lisättävä kulloinkin voimassa oleva arvonlisävero sekä muut sopimukseen kohdistuvat verot ja viranomaisten määräämät maksut vaikutustensa mukaisesti.

Kaupankäyntiosapuoli on maksun viivästyessä velvollinen suorittamaan viivästyskor-  
koa. Viivästyskorke määräytyy korkolain 4 § 1 momentin mukaan.

## 12 Ylivoimainen este

Kaupankäyntiosapuolilla on oikeus ylivoimaisen esteen (force majeure) sattuessa rajoittaa joustokapasiteetin ylläpitoa tai joustoenergian toimitusta tai keskeyttää ne kokonaan.

Ylivoimaiseksi esteeksi katsotaan sellainen Kaupankäyntiosapuolesta riippumaton tapahtuma, joka ei ole ollut osapuolen tiedossa tarjousta tehtäessä ja jota osapuoli ei ole voinut estää tai jonka vaikutuksia ei ole voitu välttää kohtuulliseksi katsottavilla toimilla, ja joka tekee hyväksytyyn tarjouksen mukaisen joustokapasiteetin ylläpidon tai joustoenergian toimittamisen mahdottomaksi tai vaikeuttaa sitä olennaisesti tai tekee sen muuten kohtuuttomaksi.

Ylivoimaisia esteitä voivat olla sota, sisäiset levottomuudet, ilkeävalta, sabotaasi, räjähdys, tulipalo, ennakoimaton laitevika, sähkökatko, rajumyrsky, tulva, yleinen liikenteen keskeytyminen, lakko tai avainryhmän työnseisaus, työnantajajärjestön määräämä työsulku, viranomaisten toimenpide tai muu vaikutuksiltaan yhtä merkittävä ja epätavallinen syy. Ylivoimaiseksi esteeksi ei katsota tilannetta, jossa edellä mainittu syy kohdistuu Joustopalvelutoimittajan yksittäiseen Joustoressurssiryhmään, mutta Joustopalvelutoimittajalla on mahdollisuus korvata puuttuva hyväksytyyn tarjouksen mukainen joustokapasiteetti muista kyseisen Joustoalueen Joustoressurssiryhmistään. Mikäli Joustopalvelutoimittaja korvaa puuttuvan joustokapasiteetin muista resurssiryhmistään, tulee Joustopalvelutoimittajan ilmoittaa tästä verkkoyhtiölle voimassa olevan ohjeistuksen mukaisesti.

Ylivoimaisen esteen ilmaantumisesta, sen arvioidusta kestoajasta, samoin kuin sen poistumisesta Joustopalvelutoimittaja ilmoittaa Verkkoyhtiölle viivytyksettä kirjallisesti Verkkoyhtiön kulloinkin voimassa olevan ohjeistuksen mukaisesti. Ylivoimaisen esteen ajalta Verkkoyhtiö ei maksa näiden ehtojen mukaisia korvauksia Joustopalvelutoimittajalle eikä tälle kohdistu näiden ehtojen mukaisia sanktioita ylläpitämättömästä joustokapasiteetista tai toimittamatta jäävästä tai liikaa toimitetusta joustoenergiasta.

## 13 Kaupankäyntiosapuolten vastuut ja velvollisuudet

Kaupankäyntiosapuolet eivät ole vastuussa toisilleen kaupankäynnistä, joustojen aktivoinnista tai aktivoimatta jättämisestä aiheutuneista suorista tai välillisistä vahingoista, ellei vahingon osoiteta aiheutuneen osapuolen tai hänen palveluksessaan olleen tahallisesta tai törkeän huolimattomasta menettelystä. Verkkoyhtiö ei ole vastuussa vahingosta, joka on aiheutunut Verkkoyhtiön tai Kauppapaikan lähettämästä virheellisestä viestistä.

Ehdot ja edellytykset siirtojenhallinnan  
joustokapasiteetin ja joustoenergian toimittajalle

3.10.2024

Tunnus:  
FG-2024/679

Ilman kohdassa 12 mainittua hyväksyttävää syytä ylläpitämättä jääneestä joustokapasiteetista tai aktivoimatta jääneestä tai liikaa aktivoidusta joustoenergiasta Joustopalvelutoimittaja maksaa Verkkoyhtiölle sanktion Verkkoyhtiön Tuotemäärittelyn ja näiden ehtojen mukaisesti.

Kaupankäyntiosapuoli ei saa luovuttaa kaupankäynnin seurauksena haltuunsa saamiaan luottamuksellisia tietoja kolmannelle osapuolelle ilman toisen osapuolen kirjallista suostumusta, ellei se ole kaupankäynnin kannalta välttämätöntä. Edellä mainitun estämättä osapuolet voivat luovuttaa tietoja viranomaiselle lakisääteisten velvoitteidensa täyttämiseksi. Lisäksi Verkkoyhtiö voi luovuttaa tietoja palvelutoimittajalleen Kauppapaikan käyttöä ja kehittämistä varten. Ennen tietojen luovutusta Verkkoyhtiö solmii palveluntoimittajan kanssa salassapitosopimuksen, jolla rajoitetaan tietojen käyttö edellä mainittuihin käyttötarkoituksiin.

Kaupankäyntiosapuolella ei ole oikeutta ilman toisen osapuolen suostumusta osakkaan siirtää Joustopalvelusopimusta kolmannelle osapuolelle. Verkkoyhtiöllä on oikeus siirtää Joustopalvelusopimus sellaiselle kolmannelle osapuolelle, jolle Verkkoyhtiön tehtävät siirtyvät kokonaan tai osittain.

Kaupankäyntiosapuolten on toiminnassaan noudatettava erikseen määritellyjä yritysvastuuvaatimuksia. Yritysvastuuvaatimusten rikkomista voidaan pitää olennaisena ehtojen rikkomisena.

Verkkoyhtiöillä on oikeus sulkea Joustopalvelutoimittaja tilapäisesti Kauppapaikalta, mikäli Joustopalvelutoimittaja epäonnistuu toistuvasti ilman hyväksyttävää syytä joustokapasiteetin ylläpidossa tai joustoenergian toimittamisessa, tai on muutoin toistuvasti rikkonut tämän asiakirjan ehtoja Verkkoyhtiön kirjallisesta huomautuksesta huolimatta. Tilapäinen poissulkeminen on kestoltaan yhdestä kolmeen kuukauteen rikkomuksen laadusta riippuen.

Jos tämän asiakirjan ehtoja rikotaan olennaisesti, Kaupankäyntiosapuolilla on oikeus purkaa Joustopalvelusopimus päättymään välittömästi, jolloin Joustopalvelutoimittaja ei voi enää käydä kauppaa Kauppapaikalla Verkkoyhtiön tuotteilla. Verkkoyhtiön purkaessa sopimuksen päättää Verkkoyhtiö erikseen ennen Joustopalvelusopimuksen purkamista syntyneiden Joustopalvelutoimittajan velvoitteiden raukeamisesta.

Erimielisyydet on ensisijaisesti pyrittävä ratkaisemaan Kaupankäyntiosapuolten välisillä neuvotteluilla. Mikäli erimielisyyksiä ei saada ratkaistua neuvotteluissa, osapuoli voi saattaa asian käsiteltäväksi Verkkoyhtiön kotipaikan käräjäoikeuteen ensiasteena, jollei toisin ole sovittu.