

## Täsmäsähkö -sähkötoimituksen palvelukuvaus

### 1. Yleistä

Tässä palvelukuvauksessa kuvataan ehdot ja toimintatavat, joita sovelletaan Myyjän Täsmäsähkö – sähkötoimituksissa. Täsmäsähkö on avoin tai kiinteä sähkötoimitus, jonka hinta voidaan suojata Asiakkaan tarpeen mukaan joustavasti ja hajauttaen.

Myyjä toimittaa sähkön kantaverkkoon tai Asiakkaan taseeseen sähkönmyyntisopimukseen merkittyjen sähkön-käyttöpaikkojen sähkönkäytön tai ennakkotilauksen mukaisesti.

Sähkön hinnan kiinnitykset toteutetaan Asiakkaan ja Myyjän välisillä hinnankiinnityksillä, jotka perustuvat Nasdaq OMX Commodities –johdannaispörssissä noteerattaviin johdannaispöytäkirjojen hintoihin.

Sähkön hinnan kiinnitykset puretaan tekemällä Asiakkaan ja Myyjän välille purettavan hinnankiinnityksen kanssa vastakkainen hinnankiinnitys.

Myyjä voi toteuttaa Asiakkaan ja Myyjän väliset hinnankiinnitykset itse tai kolmannen osapuolen (jäljempänä Salkunhoitaja) toimesta. Salkunhoitaja toimii Asiakkaan antamien toimeksiantojen mukaisesti ja Myyjän valtuuttamana.

Siltä osin, kuin tässä palvelukuvauksessa tai sähkönmyyntisopimuksessa ei ole toisin sovittu, hinnankiinnityksiin sovelletaan soveltuvin osin niitä hintoja, ehtoja ja kaupankäyntitapoja, joita Nasdaq OMX Commodities kulloinkin soveltaa. Asiakas on velvollinen selvittämään kyseiset ehdot ja kaupankäyntitavat sekä pitämään itsensä ajan tasalla sovellettavista ehdoista.

### 2. Hinnankiinnitys-, toimitus- ja hintajakso

Täsmäsähkö –sähkönmyyntisopimuksen voimassaoloaika koostuu hinnankiinnitysjaksoista ja toimitusjaksoista.

Toimitusjakso on kulloinenkin ajanjakso, jonka aikana Myyjä toimittaa sähköä Asiakkaalle. Toimitusjakso muodostuu useista peräkkäisistä hintajaksoista.

Hintajakso on kuhunkin ajankohtaan kohdistuvan lyhyimmän hinnankiinnityksen mittainen ajanjakso tai jos johonkin ajankohtaan ei kohdistu hinnankiinnityksiä, hinnankiinnitysten välinen ajanjakso.

Hinnankiinnitysjakso on jakso, jonka aikana sähkön hinta voidaan kiinnittää tietylle hintajaksolle.

Toimitusjakso on jakso, jonka aikana sähkö toimitetaan. Hinnankiinnitys- ja hintajaksot määräytyvät Nasdaq OMX Commodities -johdannaispörssin tuotekalenterin mukaisesti.

### 3. Hinnanmuodostus

Sähkön kulloinenkin myyntihinta Asiakkaalle muodostuu markkinahinnan mukaan. Myyjä lisää markkinahintaan sähkönmyyntisopimuksen mukaisen sähkömarginaalin ja profiilikustannuksen. Volyymipoikkeamat todellisen sähkönkäytön ja ennusteen välillä hyvitetään tai veloitetaan jäljempänä olevan kohdan 5.2 mukaisesti.

#### 3.1. Markkinahinta

Sähkön markkinahinta voidaan kiinnittää hinnankiinnitysjakson aikana kokonaan kohdan 3.1.1 mukaisesti ("kiinnitetty markkinahinta") tai se voidaan jättää osittain tai kokonaan kiinnittämättä, jolloin markkinahinta muodostuu kohdan 3.1.2 mukaisesti ("kiinnittämätön markkinahinta"). Markkinahinta koostuu kahdesta komponentista, systeemihinnasta ja aluehintaerosta.

##### 3.1.1 Kiinnitetty markkinahinta

Sähkön markkinahinta Asiakkaalle voidaan kiinnittää ennen hintajaksoa tekemällä hinnankiinnitykset yhdessä tai useammassa erässä kohdan 4 mukaisesti. Systeemihinta kiinnitetään käyttäen systeemihintaisia kiinnityksiä ja aluehintaero kiinnitetään käyttäen aluehintaerokiinnityksiä. Hintajakson aikana markkinahinta on kiinteä hintajaksoon kohdistuvien hinnankiinnitysten mukaisten energiamäärien osalta. Mikäli hintajakson aikana toimitettavan energian hinta on kiinnitetty useassa erässä lasketaan hintajakson aikana toimitettavan sähköenergian markkinahinta hintajaksoon kohdistuvien hinnankiinnitysten energiamäärillä painotetun keskiarvon perusteella.

##### 3.1.2 Kiinnittämätön markkinahinta

Siltä osin, kun markkinahinta on jätetty kiinnittämättä, määräytyy se kuukausittain jälkikäteen. Kiinnittämätön systeemihinta on systeemispot-hinnan keskiarvo. Kiinnittämätön aluehintaero on Suomen hinta-alueen spot-hinnan keskiarvon ja systeemispot-hinnan keskiarvon erotus.

Mikäli systeemihinta ja/tai aluehintaero on kiinnitetty hintajakson osalta vain osittain, määräytyy markkinahinta kiinnitetyn ja kiinnittämättömän markkinahinnan energiamäärillä painotetun keskiarvon mukaisesti.

#### 3.2 Sähkömarginaali

Myyjä lisää markkinahintaan sähkönmyyntisopimuksen mukaisen sähkömarginaalin, joka voi olla vakio tai vaihdella käytetyn hinnankiinnitysjakson pituuden mukaan. Mikäli sähkömarginaali vaihtelee, kiinnittämättömälle osuudelle markkinahinnasta käytetään kuukausituotteille sovellettavaa sähkömarginaalia.

#### 3.3 Profiilikustannus

Kuukausittainen profiilikustannus lasketaan kaavalla:

$$(A-B) / E = e/MWh, \text{ jossa}$$

*A = Asiakkaan tunneittaisten sähkön käyttöjen (MWh) ja tunneittaisten Suomen hinta-alueen spot-hintojen (e/MWh) tulojen summa*

*B = Kuukauden sähkön käyttö (MWh) x Suomen hinta-alueen aluespot-hinnan aritmeettinen kuukausikeskiarvo (e/MWh)*

*E = Kuukauden sähkön käyttö (MWh)*

Mikäli käyttöpaikassa ei ole tuntimittausta, sovelletaan profiilikustannuksen laskentaan valtakunnallisessa taseselvityksessä käytettävää tyyppikäyttäjäryhmä 3:n tuntiprofiilia

## 4. Hinnankiinnitysten tekeminen

Mikäli sähkönmyyntisopimuksessa ei ole toisin sovittu, vastuu hinnankiinnitysten tekemisestä ja/tai purkamisesta on joko Asiakkaalla tai Asiakkaan sähkönmyyntisopimuksessa valtuuttamalla asiamiehellä (jäljempänä "Asiamies"). Asiakkaan tai Asiamiehen on tilattava hinnankiinnitykset puhelimitse soittamalla Salkunhoitaja päivystysnumeroon ja ilmoittamalla toimeksiannosta päivystäjälle.

Hinnankiinnityksiä voi tilata Nasdaq OMX Commodities johdannaismarkkinoiden aukiolopäivinä klo 9 – 16 (Suomen aikaa).

Salkunhoitajalla ei ole velvollisuutta toteuttaa hinnankiinnityksiä, mikäli ne on tilattu muutoin kuin päivystyspuhelimien kautta. Salkunhoitajalla on oikeus tallentaa päivystyspuhelimien kautta käydyt keskustelut. Toimeksianto on sitova, kun Salkunhoitaja on vastaanottanut ja hyväksynyt sen. Asiakas voi perua toimeksiannon vain, jos Salkunhoitaja ei ole ehtinyt toteuttaa sitä.

Mikäli Salkunhoitajalla on syytä epäillä toimeksiannon tekijän henkilöllisyyttä, on Salkunhoitajalla oikeus ilmoittaa, ettei toimeksiantoa toteuteta. Toimeksiannon varmistamiseksi Salkunhoitaja ottaa tällöin viipymättä yhteyttä puhelimitse sähkönmyyntisopimuksessa mainittuun Asiakkaan tai Asiamiehen puhelinnumeroon.

### 4.1 Hinnankiinnityksen kokonaishinnan määräytyminen

Hinnankiinnityksen kokonaishinta määräytyy kauppakohtaisesti hinnankiinnityksen hinnan perusteella kohdan 4.1.1 ("Hinnankiinnityksen hinta") mukaisesti. Hinnankiinnitys voidaan tehdä Asiakkaalle myös profiilimukaisena hinnankiinnityksenä, jolloin hinnankiinnityksen kokonaishinta määräytyy kauppakohtaisesti hinnankiinnityksen hinnan ja hinnankiinnitysprofiilin summana kohtien 4.1.1 ("Hinnankiinnityksen hinta") ja 4.1.2 ("Hinnankiinnitysprofiili") mukaisesti.

#### 4.1.1 Hinnankiinnityksen hinta

Ellei sähkönmyyntisopimuksessa ole muuta sovittu, hinta kiinnitetään Asiakkaan tehdessä hinnankiinnityksen (ostaessa) toimeksiantohetken mukaisella Nasdaq OMX Commodities –johdannaispörssin noteeraamien johdannaisopimusten myyntilaidan hinnalla. Mikäli Asiakas purkaa hinnankiinnityksiään

(myy), myyntihinta on vastaavasti toimeksiantohetken ostolaidan hinta. Mikäli toimeksiannon mukainen volyyymi ei ole kokonaisuudessaan tarjolla toimeksiantohetken parhaassa osto- tai myyntitarjouksessa, kiinnitetään loppuosa toimeksiannon mukaisesta volyymista aina seuraavaksi parhaan osto- tai myyntitarjouksen hinnalla, kunnes koko toimeksiannon volyyymi on täytetty. Jos myynti- tai ostolaitaa ei toimeksiantohetkellä ole, määräytyy osto- tai myyntihinta sen mukaan, millä hinnalla salkunhoitaja saa toimeksiannon toteutettua.

Hinnankiinnitys voidaan tehdä myös tavoitehintaan perustuen, mikäli sähkönmyyntisopimuksessa on näin sovittu. Tällöin Asiakas tai Asiamies pyytää Salkunhoitajaa toteuttamaan hinnankiinnityksen tavoitehinnalla. Tällaiset toimeksiannot annetaan aina kohdan 4 mukaisesti. Toimeksiannossa on ilmoitettava tarjouksen suunta (osto/myynti), volyyymi (MW tai MWh) ja hinta (e/MWh). Tavoitehintatoimeksiannon voimassaolo sovitaan toimeksiannon yhteydessä. Mikäli Salkunhoitaja saa toteutettua kaupan tavoitehintaan Nasdaq OMX Commodities –johdannaispörssissä, Salkunhoitaja tekee hinnankiinnityksen Asiakkaalle. Mikäli Salkunhoitaja ei saa toteutettua kauppaa tavoitehintaan voimassaoloajan puitteissa, toimeksianto raukeaa.

#### 4.1.2 Hinnankiinnitysprofiili

Hinnankiinnitysprofiili lasketaan systeemi- ja aluehintaerotuotteiden vuosi- ja kvartaalituotteilla tehdyille hinnankiinnityksille kaupantekohetkellä.

Hinnankiinnitysprofiilin laskenta riippuu hinnankiinnityksen kohteena olevasta tuotteesta. Hinnankiinnityksen kohteena oleva tuote jaetaan alituotteille, jotka haetaan tuotteen toimitusjakson mukaan. Esimerkiksi vuosituotteen ENOYR-22 alituotteita ovat ENOQ1-22, ENOQ2-22, ENOQ3-22 ja ENOQ4.-22. Jos tuotteelle ei ole noteerattu alituotteita, niin alituotteina käytetään viimeisimpiä noteerattuja alituotteita.

Vuosituotteiden profiililaskenta on Asiakkaan kulutusennusteella painotetun kvartaalien markkinahinnan ja samojen kvartaalien markkinahintojen aritmeettisen keskiarvon erotus.

Kvartaalituotteiden profiililaskenta on Asiakkaan kulutusennusteella painotetun kuukausien markkinahinnan ja samojen kuukausien markkinahintojen aritmeettisen keskiarvon erotus.

Vuosituotteiden hinnankiinnitysprofiili on summa vuosituotteen profiililaskennasta ja kvartaalituotteiden profiililaskennasta. Kvartaalituotteilla hinnankiinnitysprofiili tulee profiililaskennasta suoraan.

Hinnankiinnitysprofiili näkyy hinnankiinnityksen kauppavahvistuksella omana rivinä.

#### 4.2 Hinnankiinnityksestä ilmoittaminen

Salkunhoitaja ilmoittaa Asiakkaalle tehdyistä hinnankiinnityksistä lähettämällä niistä tiedon sähköpostina sovitettuun sähköpostiosoitteeseen. Sähköpostin saapumattomuus ei kuitenkaan mitätöi hinnankiinnitystä. Tiedot toteutuneista hinnankiinnityksistä löytyvät YritysEkstra-onlinepalvelusta, mikäli tästä on Asiakkaan kanssa sovittu.

## 5. Asiakkaan sähkökäytön muutokset

Asiakkaalle toimitettavan sähkön hankinta sähkömarkkinoilta tapahtuu sähköntuotantomuutoksessa sovitun sähkökäyttöennusteen mukaisesti. Asiakas vastaa kulloinkin voimassa olevasta sähkökäyttöennusteestaan. Sähkökäytön muutosten aiheuttamat toimet riippuvat siitä, todetaanko mahdollinen muutos ennen hintajaksoa vai sen aikana tai sen jälkeen.

### 5.1 Ennen hintajaksoa tapahtuvat sähkökäytön muutokset (sähkön-käyttöennusteen muutokset)

Mikäli Asiakas muuttaa sähkökäyttöennustettaan, tulee Asiakkaan ilmoittaa muutoksesta kirjallisesti sähköpostiosoitteeseen yritysasiakaspalvelu@vare.fi, jolloin Asiakkaan hinnankiinnitystilannetta voidaan muuttaa vastaavasti.

### 5.2 Hintajaksolla tapahtuvat sähkökäytön muutokset (toimituksen jälkeen todetut kuukausittaiset muutokset)

Asiakkaan kuukausittaisen sähkökäytön energiamäärän poiketessa kiinnitetyn markkinahinnan energiamäärästä, Myyjä myy tai ostaa poikkeaman automaattisesti. Kiinnitetyn markkinahinnan mukaisen energiamäärän ylittävän osuuden Myyjä myy Asiakkaalle kiinnittämättömällä markkinahinnalla ja kiinnitetyn markkinahinnan mukaisen energiamäärän alittavan osuuden Myyjä ostaa Asiakkaalta kiinnittämättömällä markkinahinnalla.

## 6. Sähkämarginaalin muutokset

Sähkämarginaali on sidottu Palvelujen tuottajahintaindeksiin (2015 = 100). Perusindeksinä käytetään hinnan tarkistushetkeä edeltävän vuoden toukokuun 1. päivää ennen viimeksi julkaistua pistelukua. Sähkämarginaalin tarkistus tehdään kerran vuodessa toukokuussa ja sitä korotetaan samassa suhteessa kuin tarkistushetkeä ennen viimeksi julkaistu indeksin pisteluku on perusindeksilukua suurempi, kuitenkin vähintään 2,0 %. Sähkämarginaali tarkistetaan ensimmäisen kerran sähköntuotantomuutoksen allekirjoitusvuotta seuraavan vuoden toukokuussa.

Myyjällä on oikeus muutenkin muuttaa sähkämarginaalia ilmoittamalla siitä kirjallisesti Asiakkaalle 60 päivää ennen muutoksen voimaantuloa. Mikäli Asiakas ei hyväksy muutosta, hänen on ilmoitettava siitä Myyjälle kirjallisesti 30 päivän kuluessa muutoksesta tiedon saatuaan tai muutoin muutoksen katsotaan tulleen molemmin puolin hyväksytyksi. Mikäli Asiakas ei hyväksy muutosta, Myyjällä on oikeus irtisanoa sähköntuotantomuutos sen mukaista irtisanomisaikaa noudattaen.

Mikäli sähkämarginaaliin sisältyvissä tai läpikäsiteltävissä viranomaisluonteisissa maksuissa tai kaupapaikkojen myyjältä perimissä kuluissa (kuten Fingrid Oyj:n kulutusmaksu, Fingrid Datahub Oy:n palvelumaksut, johdannais- tai fyysisen sähköpörssin kaupankäynti- ja selvityskulut) tapahtuu muutoksia tai Myyjän vastattavaksi tulee uusia tällaisia kustannuksia, on Myyjällä oikeus tarkistaa hintojaan muutosta vastaavasti ilman erillistä ilmoitusta muutoksen ajankohdasta lukien.

## 7. Tehtyjen hinnankiinnitysten purkaminen sähkönmyyntisopimuksen päättyessä

Asiakkaalle tehtyjen hinnankiinnitysten taloudellisista seuraamuksista vastaa kaikissa tilanteissa Asiakas. Mikäli sähkönmyyntisopimuksen päättymisen seurauksena Asiakkaan puolesta tehdyt hinnankiinnitykset jäävät tarpeettomiksi (hinnankiinnitykset, joiden toimitusjakso ei ole alkanut tai on kesken), puretaan ko. hinnankiinnitykset sähkönmyyntisopimuksen päättymisen jälkeiseltä ajanjaksolta irtisanomisolmoituksen toimittamispäivän markkinahintojen päätöskurssien mukaisesti. Irtisanomisolmoitus tulee tehdä toimittamispäivänä klo 14.00 mennessä, muuten laskennassa käytetään irtisanomisolmoituksen toimittamispäivää seuraavan kaupankäyntipäivän päätöskursseja.

Asiakkaalle hyvitetävän tai Asiakkaalta veloitettavan määrän laskenta tapahtuu kullekin yksittäiselle hinnankiinnitykselle kaavalla:

*(Nasdaq OMX Commodities –johdan-naispörssin johdannaisopimuksen päättöhinta sähkönmyyntisopimuksen irtisanomisolmoituksen vastaanottopäivänä (e/MWh) - Hinnankiinnityksen kokonaishinta (e/MWh)) x hinnankiinnitysten volyyymi (MWh)*

Mikäli näin laskettu hinnankiinnitysten realisoitumaton tulos on asiakkaan kannalta hyvitystä, lasketaan sille nykyarvo diskonttaamalla se Euribor 12 kk + 5 % p.a. suuruisella korolla, joka lasketaan hinnankiinnityksen toimitusjakson päättymispäivästä. Jos Euribor 12 kk on negatiivinen, niin diskonttauksessa käytetään arvoa 5 %.

Mikäli hinnankiinnitysten realisoitumaton tulos on veloitusta, sille ei lasketa nykyarvoa.

Edellä mainitulla tavalla laskettujen hinnankiinnitysten yhteenlaskettu arvo veloitetaan Asiakkaalta tai hyvitetään Asiakkaalle. Molemmissa tapauksissa Myyjä veloittaa hinnankiinnitysten sulkemisesta aiheutuneet toimenpidekustannukset kulloinkin voimassa olevan Väre Oy:n palveluhinnaston mukaisesti.

Tilitys tehdään loppulaskun yhteydessä

## 8. Myyjän oikeus kuittaukseen

Myyjällä on oikeus kuitata kohdan 7 mukaista mahdollista asiakkaan saatavaa vastaan kaikki eräänymättömät saatavansa, jotka perustuvat Asiakkaan ja Myyjän väliseen sähkönmyyntisopimukseen tai mihin tahansa muuhun Asiakkaan ja Myyjän väliseen sopimukseen tai sitoumukseen.

Kuittausoikeus koskee myös jo toimitettua, mutta vielä laskuttamatonta energiaa.

## 9. Tappionrajaus

Jos Asiakkaan kanssa sovittu tappion enimmäisnettomäärä ylittyy Salkunhoitajan tekemän laskelman mukaan, Asiakkaan tulee Myyjän pyynnöstä välittömästi sulkea yksi tai useampia hinnankiinnityksiä

ja/tai jos Myyjä niin vaatii, toimittaa vaadittu määrä Myyjän hyväksymiä vakuuksia. Tappion nettomäärällä tarkoitetaan Myyjälle aiheutuvaa tappiota sinä tilanteessa, että Asiakkaan kaikki hinnankiinnitykset suljettaisiin tarkasteluajankohtana. Tappion nettomäärä lasketaan hinnankiinnitysten tarkastelupäivän tilanteen mukaisesti niiden maksujen nykyarvojen erotuksena, jotka Myyjä olisi hinnankiinnitykset suljettaessa maksanut ja/tai saanut. Asiakkaan Myyjälle sähkönmyyntisopimuksen perusteella antamien vakuuksien määrä alentaa tappion nettomäärää.