

1 MÄÄRITELMÄT

Tässä liitteessä tarkoitetaan seuraavilla määritelmillä, isolla alkukirjaimella kirjoitettuna, tässä kappaleessa kullekin määritelmälle kirjattua merkitystä. Tämän lisäksi tässä liitteessä käytetään isolla alkukirjaimella kirjoitettuna termejä, jotka on määritelty säättösähkömarkkinasopimuksessa tai sen liitteessä 1.

Kapasiteettikorvauksella tarkoitetaan Fingridin Säättökapasiteettitarjouksen jättämisestä Säättösähkömarkkinaosapuolelle maksamaa korvausta.

Kapasiteettitarjouksella tarkoitetaan Säättösähkömarkkinaosapuolen Säättökapasiteettimarkkinoiden kilpailutukseen jättämää tarjousta.

Säättökapasiteettitarjouksella tarkoitetaan Säättösähkömarkkinaosapuolen Säättösähkömarkkinoille tekemää, Säättökapasiteettimarkkinoiden tai erillisen säättökapasiteettisopimuksen mukaista Säättötarjousta ellei erikseen tekstissä ole rajattu koskemaan näistä vain toista.

2 SÄÄTTÖKAPASITEETTIMARKKINOIDEN TARJOUSKILPAILU

Fingrid käyttää Säättökapasiteettimarkkinoita täydentämään taajuudenpalautusreservien (FRR) hankintaa siten, että sillä on kulloinkin käytössään riittävästi säättökykyistä kapasiteettia sähkön tuotannon ja kulutuksen välisen tehotasapainon ylläpitämiseksi.

Fingrid hankkii Säättökapasiteettimarkkinoilta manuaalista taajuudenpalautusreserviä (mFRR) viikoittaisella tarjouskilpailulla. Kunkin hankintajakson pituus on yksi CET-aikavyöhykkeen mukainen kalenteriviikko.

Tarjouskilpailun aikataulu on seuraava:

Päivä	Kello (EET)	Tapahtuma
D-4 (torstai)	12:00	Kapasiteettitarjoukset tulee olla jätetty
D-3 (perjantai)	12:00	Fingrid julkaisee hankintapäätöksen Säättökapasiteettimarkkinoilta
D-1 (sunnuntai)	09:00	Säättökapasiteettitarjoukset tulee jättää hankintajakson 1. päivälle
D (maanantai)	1:00	Hankintajakson 1. päivä alkaa

2.1 Tarjousäännöt

Kapasiteettitarjoukset tulee jättää Säättösähkömarkkinaosapuolikohtaisesti. Yhden Kapasiteettitarjouksen enimmäiskapasiteetti on 50 MW ja vähimmäiskapasiteetti on 5 MW. Kapasiteettitarjoukset tulee jättää 1 MW:n tarkkuudella. Säättösähkömarkkinaosapuolen tulee erikseen ilmoittaa Kapasiteettitarjouksen yhteydessä, mikäli Kapasiteettitarjous tulee käsitellä jakamattomana. Vaikka Kapasiteettitarjous on ilmoitettu jakamattomaksi, voidaan sen perusteella jätetty Säättökapasiteettitarjous tilata vain osittain.

Säättösähkömarkkinaosapuoli voi jättää useita Kapasiteettitarjouksia. Ne eivät saa olla linkitettyjä toisiinsa, ja kukin tarjous käsitellään erillisenä. Kapasiteettitarjouksen tulee sisältää seuraavat tiedot:

- tuote (ylössäättökapasiteetti tai alassäättökapasiteetti)

Liite 2. Säättökapasiteettimarkkinoiden säännöt MUUTOSEHDOTUS

- kapasiteetti, vakio yhdelle viikolle (MW/viikko)
- Kapasiteettikorvaus, vakio yhdelle viikolle (€/MW/h)
- sijainti (etelä/pohjoinen)

Kapasiteettitarjoukset jätetään Fingridin sähköiseen reservikaupankäyntijärjestelmään (Vaksi web). Kapasiteettitarjousten jättäminen on käsitelty erillisessä Fingridin antamassa ohjeessa.

2.2 Tarjottavan kapasiteetin vaatimukset

Tarjottavan kapasiteetin tulee noudattaa liitteessä 1 esitettyjä Säättösähkömarkkinoiden sääntöjä. Lisäksi tarjottavan kapasiteetin tulee olla elektronisesti tilattavissa ja kyettävä vähintään 3 h yhtämittaiseen aktivointiin.

2.3 Tarjousten vertailu

Fingrid tekee hankintapäätöksen optimoiden edullista hankintakustannusta, huomioiden tarjouskilpailussa vastaanotettujen Kapasiteettitarjouksien hinnat ja kapasiteetit (MW) sekä Fingridin käytössä olevat vaihtoehtoiset taajuudenpalautusreservien hankintalähteet.

Jos Säättösähkömarkkinaosapuoli on edellyttänyt, että tarjous käsitellään jakamattomana, ei tarjouksia aina valita hintajärjestyksessä, vaan pyrkien Fingridille kokonaishankinnassa mahdollisimman edulliseen hankintakustannukseen. Kapasiteettitarjoukset, joilla on sama hinta ja kapasiteetti, käsitellään niiden saapumisjärjestyksessä.

3 SÄÄTÖKAPASITEETTIMARKKINOIDEN SÄÄNNÖT

Säättökapasiteettimarkkinoilla Säättösähkömarkkinaosapuoli sitoutuu tarjoamaan tarjouskilpailussa hyväksytyn tarjousmäärän Säättösähkömarkkinoille hankintajakson ajan ja Fingrid maksaa tästä hyvästä Säättösähkömarkkinaosapuolelle Kapasiteettikorvausta.

3.1 Säättökapasiteettitarjouksen jättäminen Säättösähkömarkkinoille

Jotta hyväksytyn Kapasiteettitarjouksen jättänyt Säättösähkömarkkinaosapuoli on oikeutettu saamaan Kapasiteettikorvauksen, tulee Säättösähkömarkkinaosapuolen jättää hankintajakson aikana sitovat Säättökapasiteettitarjoukset Säättösähkömarkkinoille seuraavan CET-aikavyöhykkeen vuorokauden mukaisille tunneille edellisenä vuorokautena klo 09:00 (EET) mennessä.

Säättökapasiteettitarjous tulee jättää Säättösähkömarkkinoiden tarjousääntöjen mukaisesti. Säättökapasiteettitarjous on määrältään (MW) sitova. Säättösähkömarkkinaosapuoli voi päivittää Säättökapasiteettitarjouksen energiahintaa ja resurssitietoa Säättösähkömarkkinoiden sääntöjen (liite 1) määrittämässä rajoissa. Säättösähkömarkkinaosapuolen Säättökapasiteettitarjous voi koostua eri hintaisista Säättökapasiteettitarjouksista.

Säättösähkömarkkinaosapuoli voi osallistua Säättösähkömarkkinoille, vaikka Säättösähkömarkkinaosapuoli ei olisi jättänyt Säättökapasiteettitarjousta täysmääräisesti kyseiselle tunnille.

3.2 Säätökapasiteettitarjousten käyttäminen Säätösähkömarkkinoilla

Fingrid käyttää Säätökapasiteettitarjoukset Säätösähkömarkkinoilla liitteen 1 mukaisessa järjestyksessä.

3.3 Säätökapasiteettitarjouksen poistaminen ja pienentäminen

Mikäli Säätösähkömarkkinaosapuoli poistaa Säätökapasiteettimarkkinoiden mukaisen Säätökapasiteettitarjouksen tai pienentää sitä edellispäivän klo 09:00 jälkeen, maksaa Säätösähkömarkkinaosapuoli Fingridille sanktion kyseisestä tarjousmäärästä, joka määritetään tuntikohtaisesti seuraavasti:

Sanktio = poistettu tai pienennetty tarjousmäärä x 20 x Kapasiteettikorvaus tunnilta tai

Sanktio = poistettu tai pienennetty tarjousmäärä x vuorokausimarkkinoiden Suomen hinta-alueen hinta kyseiseltä tunnilta,

sanktiona sovelletaan sitä kumpi näistä suurempi.

Mikäli Säätösähkömarkkinaosapuoli toistuvasti ilman hyväksyttävää syytä poistaa tai pienentää Säätökapasiteettimarkkinoiden mukaisia Säätökapasiteettitarjouksiaan Fingridin kirjallisista huomautuksista huolimatta, voidaan Säätösähkömarkkinaosapuolen osallistuminen Säätökapasiteettimarkkinoille evätä määräajaksi.

4 MAKSUT

4.1 Kapasiteettikorvaus

Kapasiteettikorvaus määräytyy kullekin Fingridin tarjouskilpailussa hyväksymälle Kapasiteettitarjoukselle kalleimman hyväksytyin tarjouksen mukaisesti (marginaalihinta-periaate), huomioiden luvun 4.2. mukainen Kapasiteettikorvauksen tarkistusmenettely.

4.2 Maksettavan Kapasiteettikorvauksen tarkistaminen

Fingrid tarkistaa Säätösähkömarkkinaosapuolelle maksettavan Kapasiteettikorvauksen kunkin hankintajakson jälkeen. Tarkistuksessa Fingrid huomioi Säätökapasiteettimarkkinoiden mukaisen Säätökapasiteettitarjouksen toteutuneen pysyvyyden kyseisen hankintajakson aikana ja kohdan 3.3 mukaan määräytyvät sanktiot.

Tarkistettu Kapasiteettikorvaus lasketaan seuraavasti:

*Kapasiteettikorvaus_{tarkistettu} = Kapasiteettikorvaus * pysyvyyserroin - sanktiot*

Pysyvyys määritetään tuntikohtaisella tarkastelulla edellisenä vuorokautena klo 09:00 (EET) mennessä jätettyjen Säätökapasiteettitarjousten perusteella seuraavasti:

$$pysyvyys_{\text{tunti}} = \frac{\text{klo 09:00 mennessä jätetty Säätökapasiteettitarjous (MW)}}{\text{Säätösähkömarkkinaosapuolen hyväksytyt Kapasiteettitarjous (MW)}}$$

Yhden tunnin osalta pysyvyys voi olla enintään 100 %. Mikäli Säätökapasiteettitarjousta ei ole jätetty edellisenä vuorokautena klo 09:00 (EET) mennessä, se on poistettu edellisvuorokauden klo 09:00 (EET) jälkeen tai Säätösähkömarkkinaosapuoli ei pysty toteuttamaan Fingridin pyytämää tilausta tarjouksensa mukaisesti, on pysyvyys kyseisen tunnin osalta

Liite 2. Säätökapasiteettimarkkinoiden säännöt MUUTOSEHDOTUS

0 %. Mikäli Säätökapasiteettitarjouksen määrää on pienennetty edellisvuorokauden klo 09:00 jälkeen, määräytyy pysyvyys ylläpidetyn Säätökapasiteettitarjouksen mukaisesti.

Mikäli Säättösähkömarkkinaosapuolella on myös erillinen säätökapasiteettisopimus (Säättökapasiteettisopimus) ja Säättösähkömarkkinaosapuoli on osallistunut Säättökapasiteettimarkkinoille, eikä ole ylläpitänyt tarkastusjaksolla sekä Säättökapasiteettisopimuksen että Säättökapasiteettimarkkinoiden mukaista Säättökapasiteettitarjousta täysmääräisesti, katsotaan pysyvyyden täyttyvän ensisijaisesti Säättökapasiteettisopimuksen mukaisella Säättökapasiteettitarjouksella esimerkin 3 mukaisesti.

Pysyvyys koko hankintajaksolta on tuntikohtaisen tarkastelun keskiarvo, ja se määrää pysyvyysskerroimen kahden desimaalin tarkkuudella lineaarisesti seuraavasti:

Pysyvyys	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %
Pysyvyysskerroin	1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0

Tarkistettu Kapasiteettikorvaus voi olla negatiivinen, mikäli tarkistusjaksolta määräytyneet sanktiot ylittävät toteutuneen pysyvyyden perusteella määräytyvän Kapasiteettikorvauksen. Tällöin Säättösähkömarkkinaosapuoli maksaa Fingridille negatiivisen Kapasiteettikorvauksen mukaisen euromäärän.

Esimerkkejä pysyvyyden määrittämisestä:

1. Tuntikohtaisen pysyvyyden määrittäminen

Säättösähkömarkkinaosapuolelta on hyväksytty 20 MW:n Kapasiteettitarjous.

	Säättökapasiteettitarjoukset (MW)		Pysyvyys	Selite
	D-1 09:00 mennessä	45 min ennen käyttötuntia		
00-01	20	20	100 %	
01-02	30	30	100 %	Pysyvyys voi olla enintään 100 %
02-03	10	10	50 %	Tarjous 50 % hyväksytystä Kapasiteettitarjouksesta
03-04	20	0	0 %	Tarjous poistettu
04-05	20	10	50 %	Tarjousta on pienennetty

2. Pysyvyysskerroimen määrittäminen

Tuntikohtaisten pysyvyyksien keskiarvo viikon hankintajaksolta on

- 90 %, pysyvyysskerroin on 0,80.
- 86 %, pysyvyysskerroin on 0,72.
- 74,5 %, pysyvyysskerroin on 0,49.
- 20 %, pysyvyysskerroin on 0.

Liite 2. Säättökapasiteettimarkkinoiden säännöt MUUTOSEHDOTUS

3. Pysyvyyden määrittäminen, kun Säättösähkömarkkinaosapuolella on voimassa Säättökapasiteettisopimus

Säättösähkömarkkinaosapuolen Säättökapasiteettisopimuksen mukainen sopimusmäärä on 10 MW. Lisäksi Säättösähkömarkkinaosapuolelta on hyväksytty 10 MW Säättökapasiteettimarkkinoille.

	Säättökapasiteettitarjoukset yhteensä (MW)	Säättökapasiteettisopimuksen pysyvyys	Säättökapasiteettimarkkinoilla hyväksytyn tarjouksen pysyvyys
00-01	20	100 %	100 %
01-02	15	100 %	50 %
02-03	10	100 %	0 %
03-04	0	0 %	0 %

4.3 **Energiamaksu**

Säättösähkömarkkinaosapuoli saa Säättökapasiteettitarjouksen tilauksesta energiamaksun Säättösähkömarkkinoiden sääntöjen (liite 1) mukaisesti. Energiamaksut eivät vaikuta maksettavaan Kapasiteettikorvaukseen eikä osallistuminen Säättökapasiteettimarkkinoille vaikuta energiamaksun suuruuteen.

5 **MAKSUEHDOT**

5.1 **Kapasiteettikorvaus**

Fingrid tarkistaa Kapasiteettikorvauksen kunkin kalenterikuukauden 14. päivä mennessä edellisen kuukauden hankintajaksoilta ja ilmoittaa Säättösähkömarkkinaosapuolelle Kapasiteettikorvauksen, jonka Säättösähkömarkkinaosapuoli on oikeutettu saamaan. Säättösähkömarkkinaosapuoli lähettää Fingridille laskun 14 päivän kuluessa Fingridin ilmoituksesta. Laskun eräpäivä on 14 päivää laskun päiväyksestä, joksi merkitään laskun lähettämispäivä. Fingrid tarkistaa laskujen oikeellisuuden ennen maksujen suorittamista.

5.2 **Viivästyskorko**

Jos sopimuspuolen maksusuoritus viivästyy, sopimuspuoli maksaa laskun eräpäivästä suorituksen saapumispäivään laskussa mainittua vuotuista viivästyskorkoa, joka on kulloinkin voimassa olevan korkolain mukainen.

5.3 **Arvonlisävero**

Tässä sopimuksessa mainittujen maksujen lisäksi Fingrid maksaa Säättösähkömarkkinoille kulloinkin voimassa olevan arvonlisäveron.