

Tämä on Energiaviraston sähköisesti allekirjoittama asiakirja.

Detta är ett dokument som har signerats elektroniskt av Energimyndigheten.

This is a document that has been electronically signed by the Energy Authority.

Asiakirjan päivämäärä on: 27.05.2022

Dokumentet är daterat: 27.05.2022

The document is dated: 27.05.2022

Esittelijä / Föredragande / Referendary

Nimi / Namn / Name: Henri Hämäläinen

Pvm / Datum / Date: 27.05.2022

Ratkaisija / Beslutsfattare / Decision-maker

Nimi / Namn / Name: Simo Nurmi

Pvm / Datum / Date: 27.05.2022

Tämä asiakirja koostuu seuraavista osista:

- Kansilehti (tämä sivu)
- Alkuperäinen asiakirja tai alkuperäiset asiakirjat [Allekirjoitettu asiakirja alkaa seuraavalta sivulta. >](#)

Detta dokument består av följande delar:

- Titelblad (denna sida)
- Originaldokument [Det signerade dokumentet börjar på nästa sida. >](#)

This document contains:

- Front page (this page)
- The original document(s) [The signed document follows on the next page >](#)

Fingrid Oyj
PL 530
00101 Helsinki

Tehoreservin käytösääntöjen vahvistaminen

Asianosainen

Fingrid Oyj

Vireilletulo

15.2.2022

Ratkaisu

Energiavirasto vahvistaa Fingrid Oyj:n 1.7.2022 alkaen noudatettaviksi tämän päätöksen liitteenä olevat lain sähköntuotannon ja -kulutuksen välistä tasapainoa varmistavasta tehoreservistä (117/2011) 14 §:n mukaiset käytösäännöt.

Päätös on voimassa toistaiseksi.

Tätä päätöstä on noudatettava muutoksenhausta huolimatta.

Selostus asiasta

Sähköntuotannon- ja kulutuksen välistä tasapainoa varmistavasta tehoreservistä (117/2011, jäljempänä tehoreservilaki) annetun lain 14 §:n mukaisesti Energiaviraston tulee päätöksellään vahvistaa säännöt tehoreservijärjestelmään kuuluvien voimalaitosyksiköiden, energiavarastojen ja sähkönkulutuksen joustoon kykenevien kohteiden käyttövalmiuden ylläpidolle ja niiden käytölle (käytösäännöt). Tehoreservilain 10 §:n 2 momentin mukaan järjestelmävastaava kantaverkonhaltija asettaa tehoreservinä toimivan yksikön käyttövalmiuden ylläpidolle, yksikön käytölle sekä sähkön tai kulutusjoustoon ajoon ottamiselle.

Fingrid Oyj (jäljempänä myös Fingrid) on sähkömarkkinalain (588/2013) 8 §:n nojalla järjestelmävastuuseen määrätty kantaverkonhaltija. Fingrid pyysi 15.2.2022 Energiavirastoa vahvistamaan tehoreservilaitoksille käytösäännöt. Käytösäännöt pyydettiin vahvistamaan toistaiseksi voimassa oleviksi.

Energiavirasto varasi sidosryhmille mahdollisuuden lausua käytösäännöistä järjestämällä julkisen kuulemisen ajalla 18.2.-8.3.2022. Energiavirasto varasi 16.3.2022 Fingridille mahdollisuuden esittää näkemyksensä julkisessa kuulemisessa esitetyistä asioista sekä Energiaviraston esittämistä kysymyksistä ja täsmennyksistä. 8.4.2022 mennessä. Fingrid toimitti lausuntonsa sekä päivitettyt tehoreservin käytösäännöt Energiavirastolle myönnetyn lisäajan puitteissa 13.4.2022.



Julkinen kuuleminen ja saadut lausunnot

Energiavirasto sai lausunnot Suomen Sähkökäyttäjät ry:ltä (jäljempänä ELFi) ja Energiateollisuus ry:ltä (jäljempänä myös Energiateollisuus).

Energiateollisuus totesi lausunnossaan, että ehdotetut muutokset tehoreservin käytösääntöihin vastaavat pitkälti uutta lainsäädäntöä (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/943 sähkön sisämarkkinoista sekä Laki sähköntuotannon ja -kulutuksen välistä tasapainoa varmistavasta tehoreservistä annetun lain muuttamisesta 1239/2021) ja ovat siten perusteltavissa.

Energiateollisuus totesi käyttöaikaa koskevan kpl 2.3 olevan kirjauksen osalta, että sinänsä ehdotettu sääntö tehoreserviyksikön kuuden tunnin yhtämittaisen aktivointivalmiudesta kolmen tunnin lepoajalla on perusteltavissa. Energiateollisuus kuitenkin kyseenalaistaa, mahdollistaako tehoreservilain 1239/2021 8 § tämän säännön, sillä laissa ei ole mainittu asiasta ja Energiaviraston tulee hankintapäätöstä tehdessään huomioida hankintaperusteet ja tehoreservilain 8 §:n ja 6 §:n mukaiset kokonaisehdot. Energiateollisuus ry:n mukaan kirjauksen tulisi olla myös Energiaviraston hankintaperusteissa mukana.

ELFi ilmoitti, ettei sillä ole kommentoitavaa itse käytösääntöihin. ELFI pyysi kuitenkin Energiavirastoa huomioimaan sen, että ehdotetut käytösäännöt on tehty erityisen soveltuviksi fossiilisilla polttoaineilla toimiville lauhdevoimalaitoksille. Julkisuudessa paljon esillä ollut kysynnän osallistuminen sähköjärjestelmän turvallisuuden ylläpitoon on ehdotetussa tehoreservin käytösäännössä tehty hankalaksi ja osin jopa kilpailukyvyttömäksi.

Energiaviraston lausuntopyyntö Fingridille

Energiavirasto varasi 16.3.2022 Fingridille mahdollisuuden lausua julkisessa kuulemisessa esitetyistä asioista sekä pyysi Fingridiä esittämään näkemyksensä ja tarpeellisilta osin täsmentämään käytösääntöjä seuraavien asioiden osalta:

- Miten aktivointipäätös tehdään ja kuinka varmistetaan prosessin läpinäkyvyys sääntely ja sen esitöiden sisältö huomioiden. Tehoreservilain muuttamista koskevan hallituksen esityksen (HE 199/2021 vp) yleisperusteluiden (s 18) mukaan *"Jatkossa kaikki tehoreserviresurssit aktivoidaan säätösähkömarkkinoilta, kun tähän saakka voimalaitostarjoukset on annettu vuoro-kausimarkkinalle talvikautena. Muutoksella ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta sähkömarkkinoille, sillä tehoreservitarjoukset pidetään erillään muista säätösähkömarkkinatarjouksista."*
- Tehoreservin aktivoinnin määrittelemineen käytösääntöihin ja Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/ 943 sähkön sisämarkkinoista (jäljempänä sähkömarkkina-asetus) artiklan 22(2(a)) sisällön huomioiminen.
- Kappaleen 3.2 kirjausten täsmentäminen talvikauden ulkopuolisen ajanjakson osalta. Kappaleen mukaan *"Yksikönhaltija on velvollinen jättämään tiedot koko Tehoreserviyksikön käytettävissä olevasta tehosta talvijakson 1.12.–28.2. aikana Fingridin sähköiseen reservikaupankäyntijärjestelmään"*



Tehoreserviyksikön muuttuvilla kustannuksilla. Tiedot on jätettävä vähintään 12 tuntia ennen käyttötuntia.”.

- Kahdenvälistä kauppaa koskevien ehtokohtien yhteensopivuus HE:n kirjauksen kanssa koskien säätösähkömarkkinoita.
- Kappaleen 3.2 kahdenvälisen kaupan perumista koskevan kirjauksen tämentäminen. Kirjauksen mukaan kahden välinen kauppa voidaan perua, mikäli tehoreserviyksikkö vikaantuu aktivoitaessa tai ollessaan aktivoitunut. Energiavirasto pyysi selventämään: mitä Fingrid tarkoittaa sillä, että ”kahdenvälinen kauppa voidaan perua”? Jättääkö kirjaus ”voidaan” harkintavalan kokonaan Fingridille vai voiko peruminen tapahtua myös laitoksen aloituksesta? Millä periaatteilla perumispäätös näissä tilanteissa voidaan tehdä?
- Kappaleen 2.3 mukainen vähintään kuuden tunnin aktivointiajan ja kahden aktivoinnin välillä enintään kolmen tunnin lepoajan tasapuolisuus ja syrjimättömyys eri teknologioille.
- Koekäytön, erityisesti talvikaudella, vaikutus sähkön tarjontaan ja hinnan määräytymiseen markkinoilla ja koekäytön ajankohdan merkitys näiden vaikutusten näkökulmasta suhteessa sähkön sisämarkkina-asetuksen artikloiden 21,22, ja 26 vaatimuksiin.

Fingridin lausunto

Fingrid toimitti 13.4.2022 Energiavirastolle lausuntonsa sekä päivitetyt käyttösäännöt.

Energiateollisuuden lausunnossa esiin nostamasta seikasta Fingrid totesi seuraavaa: ”Tehoreservilaissa on säädetty tehoreserviin osallistuville yksiköille valmius vähintään 200 tunnin ajoaikaan käyttösopimuksen mukaisella teholla 1 päivän joulukuuta ja 28 päivän helmikuuta välisenä aikana. Lisäksi laissa säädetään, että ”Järjestelmävastaava kantaverkonhaltija asettaa tehoreservin käyttösopimuksessa säännöt tehoreservinä toimivan yksikön käyttövalmiuden ylläpidolle, yksikön käytölle sekä sen tuottaman tai luovuttaman sähkön tai sähkökulutuksen jouston ajoon ottamiselle.” Myös hallituksen esittämässä tehoreservilain perustelumui-
tiossa todetaan seuraavaa: ”Pykälän 1 momentin 4 kohdan vaatimus valmiudesta 200 tunnin ajoaikaan ei jatkossakaan tarkoittaisi sitä, että kulutusjoustokohteen tulisi voida ylläpitää tehonmuutos yhtäjaksoisesti 200 tuntia. Käytösäännöissä voitaisiin nykykäytännön mukaisesti määritellä tehoreserviin osallistuville yksiköille vaatimuksia esimerkiksi yhden yksittäisen ajon keston sekä kahden peräkkäisen ajoonottamisen välisen ajan osalta.” Tämän tiedon pohjalta Fingrid näkee tehoreservin käyttösäännöissä kuvattujen tehoreserviyksiköille määriteltyjen yhtämittaisen ajoajan ja lepoajan olevan tehoreservilain mukainen.

ELFin kommentista Fingrid totesi puolestaan: ”Reunaehdot tehoreservin käyttösäännöille tulee lainsäädännöstä (tehoreservilaki ja sähkömarkkina-asetus (EU) 2019/943). Tehoreservin käyttösäännöt on laadittu lainsäädäntö huomioon ottaen. Ne on laadittu soveltuviksi niin voimalaitosyksiköille, energiavarastoille kuin sähkökulutukselle, sekä näiden aggregoinnille.”

Muihin Energiaviraston esittämiin kysymyksiin Fingrid vastasi seuraavasti:



Tehoreservin aktivointi ja prosessin läpinäkyvyys

”Fingrid on kuvannut käytösäännöissään millaisissa tilanteissa se käyttöönottaa tehoreserviä. Käytösääntöihin on lisätty tarkennus markkinailmoituksen tekemisestä tilanteissa, kun Fingrid käyttöönottaa tehoreserviä. Lisäksi Fingrid on täydentänyt käytösääntöihin kuvausta siitä, mihin perustuen ajoonottopäätös tehdään.”

Määritelmä tehoreservin aktivoinnille

”Fingrid on korvannut käytösäännöissä aiemmin käytetyn aktivointi-termin lain-säädännössä käytetyllä käyttöönotto-termillä. Fingrid on määritellyt käytösääntöihin käyttöönotto ja ajoonotto -termit. Lisäksi Tasevastaavien ehdoissa määriteltyä aktivointi-termin kuvausta tullaan tarkentamaan.”

Tehoreserviyksikön tietojen jättäminen talvikauden ulkopuolella

”Fingrid on täydentänyt käytösääntöihin, miten tietojen toimittamisen osalta toimitaan talvikauden ulkopuolella.”

Kahdenvälistä kauppaa koskevat ehtokohdat ja terminologia

”Fingrid on päivittänyt käytösääntöjä niin, että terminologia on saatettu vastamaan taseselvityksessäkin käytettävää kaupankäyntiterminologiaa. Kahdenvälisen kaupan sijaan käytetään termiä tehokauppa, joka on määritelty tasehallinnan ehdoissa.”

Kahdenvälisen kaupan peruminen

”Fingrid on poistanut käytösäännöistä sanan ”voidaan”, mikä poistaa tulkinnanvaraisuuden mahdollisesta kaupan peruuttamisesta.”

Määriteltyjen aktivointi- ja lepoaikojen tasapuolisuus ja syrjimättömyys

”Fingrid näkee, että vähintään kuuden tunnin aktivointiajalla pystytään hallitsemaan esimerkiksi pidempiaikaisen kulutushuipun ja/tai rajajohtovian aiheuttama tehopulan uhka. Kuusi tuntia nähdään tarpeellisen pitkäksi ajaksi tilanteen stabilisoinniseksi sähköjärjestelmän ja markkinaosapuolten kannalta. Lepoajan kestoksi on määritelty kolme tuntia, jotta muun muassa saman päivän mahdollinen aamuajan kulutushuipun jälkeinen ilta-ajan kulutushuippu saadaan hallittua. Fingrid tunnistaa, että käytösäännöissä määritellyt aktivointi- ja lepoajat eivät luo samoja lähtökohtia eri teknologioille osallistua tehoreserviin. Eri teknologiat ohjautuvat eri markkinoille sen mukaan, mikä on niille kannattavinta. Aktivointi- ja lepoajat ovat kaikille tehoreserviin osallistuville samat. Lisäksi määritelmät pohjautuvat lähtökohtaisesti siihen, että sähköjärjestelmän mahdolliset tehopulatilanteet saadaan hoidettua ilman ei-haluttua kuorman irtikytkentää sähköverkosta.”

Koekäytön vaikutus sähkön tarjontaan ja hinnan määräytymiseen markkinoilla

”Koekäytön ajankohta määritetään vuorokausimarkkinoiden hintojen määräytymisen jälkeen, joten koekäytöllä ei ole vaikutusta vuorokausimarkkinoilla käytävään kauppaan tai hintatasoon. Lisäksi tehoreserviyksikön koekäyttö talvikaudella on



lyhytaikainen ja se suoritetaan tehoreserviyksikön Energiaviraston tekemän tehoreservin hankintapäätöksen mukaisella minimiteholla, joten vaikutus sähkön tarjontaan ja hinnan määräytymiseen esimerkiksi päivänsisäisillä markkinoilla on Fingridin näkemyksen mukaan pieni. Koekäytön ajankohdan suhteen Fingrid näkee, että tehoreservin koekäytöllä olisi suurempi vaikutus yöaikaan, jolloin kulutus on pienempää kuin päiväaikaan. On kuitenkin tärkeää huomioida, että koekäytöllä varmistetaan tehoreserviyksikön tekninen toimivuus ja koekäyttöhenkilöstön osaaminen. Koekäyttö on oleellinen prosessi, jotta tehoreserviyksiköiden käyttövarmuus voidaan varmistaa.”

Asiaan liittyvä lainsäädäntö

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/943 sähkön sisämarkkinoista (sähkömarkkina-asetus)

Artiklan 22(2) mukaan strategisista reserveistä koskevien suunnitelmien on täytettävä seuraavat vaatimukset:

a) kun kapasiteettimekanismi on suunniteltu strategiseksi reserviksi, siitä saa ottaa ajoon resursseja ainoastaan, jos siirtoverkonhaltijat todennäköisesti käyttävät loppuun tasehallintaresurssinsa saavuttaakseen tasapainon kysynnän ja tarjonnan välillä;

b) taseselvitysjaksojen aikana, jolloin strategisen reservin resursseja on otettu ajoon verkkoon, markkinoiden tasepoikkeamat on selvitettävä käyttäen vähintään toimittamatta jääneen sähkön arvoa tai arvoa, joka on 10 artiklan 1 kohdassa tarkoitettua päivänsisäistä teknistä hintarajaa korkeampi, sen mukaan, kumpi näistä on korkeampi;

c) strategisen reservin resurssit ajon jälkeen on osoitettava tasevastaaville tasepoikkeamien selvitysmekanismien avulla;

d) strategiseen reserviin osallistuvilla resursseilla ei makseta korvausta sähkön tukumarkkinoiden tai tasehallintamarkkinoiden kautta;

e) strategisen reservin resurssit on pidettävä markkinoiden ulkopuolella vähintään sopimuskauden keston ajan.

Ensimmäisen alakohdan a alakohdassa tarkoitettu vaatimus ei vaikuta resurssien käynnistämiseen ennen varsinaista ajoa resurssien muutosnopeusrajoitusten ja käyttövaatimusten mukaisesti. Strategisen reservin tuotantoa ei saa osoittaa tasehallintaa tarjoaville ryhmille tukumarkkinoiden kautta, eikä niillä saa muuttaa niiden tasepoikkeamia.

Artiklan 26(1) mukaan muiden kapasiteettimekanismien kuin strategisten reservien ja, jos se on teknisesti mahdollista, strategisten reservien on oltava avoimia toisessa jäsenvaltiossa sijaitsevien kapasiteetin tarjoajien suoralle rajat ylittävälle osallistumiselle tässä artiklassa säädettyin edellytyksin.



Laki sähköntuotannon ja -kulutuksen välistä tasapainoa varmistavasta tehoreservistä (2011/117, tehoreservilaki)

Tehoreservilain 3 §:n 1 momentin mukaan sähkömarkkinalain ([588/2013](#)) [8 §:ssä](#) tarkoitettu järjestelmävastaava kantaverkonhaltija määrää tehoreservinä toimivan voimalaitosyksikön, energiavaraston ja sähkönkulutuksen jouston ottamisesta ajoon tehoreservin käyttösääntöjen mukaisesti. Ajoon on määrättävä enintään sähköjärjestelmän tarpeen vaatima määrä yksiköitä. Ajoon määrättävät yksiköt on valittava kokonaistaloudellisesti perustellun ajojärjestyksen mukaisesti.

Tehoreservilain 3 §:n 2 momentin mukaan käyttösäännöt tulee asettaa siten, ettei niillä perusteettomasti vaikuteta sähkön tarjontaan ja sähkön hinnan määräytymiseen markkinoilla ja niissä on otettava huomioon sähkön sisämarkkinoista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/943, jäljempänä *sähkömarkkina-asetus*, 21, 22, ja 26 artiklassa säädetyt vaatimukset. Käyttösäännöt tulee julkaista.

Tehoreservilain 8 §:n 1 momentin mukaan yksikön haltija voi tarjota tehoreservijärjestelmään sellaista erillistä voimalaitosyksikköä, energiavarastoa tai sähkönkulutuksen joustoon kykenevää kohdetta taikka tällaisten kohteiden yhdistelmää, joka täyttää seuraavat vaatimukset:

- 1) yksiköllä on valmius ajoon enintään 12 tunnin kuluttua käskyn antamisesta 1 päivän joulukuuta ja 28 päivän helmikuuta välisenä aikana ja yhden kuukauden kuluttua muuna aikana;
- 2) yksikön vähimmäiskapasiteetti on 1 megawatti;
- 3) yksikkö kykenee ajossa ollessaan käyttösäännöissä kulloinkin määriteltyyn tehonmuutokseen;
- 4) yksiköllä on valmius vähintään 200 tunnin ajoaikaan käyttösopimuksen mukaisella täydellä teholla 1 päivän joulukuuta ja 28 päivän helmikuuta välisenä aikana;
- 5) yksikkö täyttää sähkömarkkina-asetuksen 22 artiklan 4 kohdassa kapasiteettimekanismeille asetetut päästörajat;
- 6) yksikköön kohdistuvat ympäristöluvut ja -vaatimukset eivät estä yksikön ottamista ajoon tehoreservijärjestelmän mukaisesti käyttösopimuksen voimassaoloaikana.

Tehoreservilain 10 §:n 2 momentin mukaan järjestelmävastaava kantaverkonhaltija asettaa tehoreservin käyttösopimuksessa säännöt tehoreservinä toimivan yksikön käyttövalmiuden ylläpidolle, yksikön käytölle sekä sen tuottaman tai luovuttaman sähkön tai sähkönkulutuksen jouston ajoon ottamiselle.

Tehoreservilain 10 §:n 3 momentin mukaan voimalaitosyksikön, energiavaraston ja sähkönkulutuksen joustoon kykenevän kohteen haltija on velvollinen pitämään tehoreservinä toimivan yksikön käyttösopimuksen edellyttämässä käyttövalmiudessa sekä käyttämään yksikköä ja ottamaan yksikön ajoon käyttösopimuksen edellyttämällä tavalla.



Tehoreservilain (117/2011) 14 §:n 1 kohdan mukaan Energiaviraston tulee päätöksellään vahvistaa ennen niiden käyttöönottamista säännöt tehoreservijärjestelmään kuuluvien voimalaitosyksiköiden, energiavarastojen ja sähkönkulutuksen joustoon kykenevien kohteiden käyttövalmiuden ylläpidolle ja niiden käytölle.

Perustelut

Tehoreservilain 3 §:n 2 momentti edellyttää, että käytösäännöt asetetaan siten, ettei niillä perusteettomasti vaikuteta sähkön tarjontaan ja sähkön hinnan määritymiseen markkinoilla ja niissä on otettava huomioon sähkön sisämarkkinoista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/943, jäljempänä *sähkömarkkina-asetus*, 21, 22, ja 26 artiklassa säädetyt vaatimukset.

Energiavirasto on tutustunut sille vahvistettaviksi toimitettuihin ehtoihin sekä saamiinsa lausuntoihin.

Energiavirasto pyysi Fingridiä täsmentämään ja perustelemaan 15.2.2022 vahvistettavaksi toimittamiaan käytösääntöjä useilta kohdin. 13.4.2022 toimittamiin päivitettyihin ehtoihin Fingrid tarkensi ja perusteli Energiaviraston pyytämistä seikoista.

Tehoreservin aktivoinnin ja prosessin läpinäkyvyyden osalta Fingrid tarkensi millaisissa tilanteissa se käyttöönottaa tehoreserviä, lisäsi tarkennuksen markkinailmoituksen tekemisestä näissä tilanteissa sekä täydensi kuvauksen siitä, mihin perustuen ajoonottopäätös tehdään. Edelleen Fingrid korvasi käytösäännöissä aiemmin käytetyn aktivointi-termin lainsäädännössä käytetyllä käyttöönotto-termillä sekä määritteli käyttöönotto ja ajoonotto -termit käytösääntöihin. Energiavirasto katsoo siten, että Fingridin vahvistettavaksi toimittamat päivitettyt käytösäännöt mahdollistavat tältä osin menettelyjen läpinäkyvyyden markkinatoimijoiden kannalta tarkoituksen mukaisella ja tehoreservilain vaatimalla tavalla.

Tehoreserviyksikön tietojen jättämisen osalta talvikauden ulkopuolella Fingrid täydensi käytösääntöihin toimintatavat. Kahdenvälistä kauppaa koskevien ehtokohtien osalta Fingrid päivitti käytösääntöjä niin, että terminologia on saatettu vastaamaan taseselvityksessäkin käytettävää kaupankäyntiterminologiaa sekä poisti tulkinnanvaraisuuden mahdollisesta kaupan peruuttamisesta. Energiavirasto katsoo, että Fingridin tekemät täsmennykset edellä mainituista seikoista selkiyttävät käytösääntöjä Energiaviraston pyytämällä tavalla.

Energiateollisuuden lausunnossa esitettiin huoli siitä, että mahdollistaako tehoreservilain 8 §:n käytösääntöjen kohdan 2.3 vaatimuksen tehoreserviyksiköiden vähintään kuuden tunnin ajoajasta ja enintään kolmen tunnin lepoajasta kahden ajoonoton välillä. Energiaviraston näkemyksen mukaan kyseisen kirjauksen määrittäminen itsessään ei ole ristiriidassa tehoreservilain vaatimusten kanssa. Kuitenkin Elfin lausunnossakin esitetyn näkemyksen pohjalta Energiavirasto pyysi Fingridiä perustelemaan aktivointi- ja lepoajan kirjauksiaan, joiden täyttämässä eri teknologiaan perustuvilla laitoksilla saattaa olla eroja. Fingrid esittää määriteltyjen aktivointi- ja lepoaikojen tasapuolisuudesta ja syrjimättömyydestä, että vähintään kuuden tunnin aktivointiajalla pystytään hallitsemaan esimerkiksi pidempiaikaisen kulutushuipun ja/tai rajajohtovian aiheuttama tehopulan uhka. Fingrid katsoo, että kuusi tuntia on tarpeellisen pitkä aktivointiaika tilanteen stabilisoimiseksi



sähköjärjestelmän ja markkinaosapuolten kannalta. Fingridin mukaan lepoajan kestoksi on määritelty kolme tuntia, jotta muun muassa saman päivän mahdollinen aamuajan kulutushuipun jälkeinen ilta-ajan kulutushuippu saadaan hallittua. Fingrid tunnistaa, että käytösäännöissä määritellyt aktivointi- ja lepoajat eivät luo samoja lähtökohtia eri teknologioille osallistua tehoreserviin. Fingrid katsoo, että eri teknologiat ohjautuvat eri markkinoille sen mukaan, mikä on niille kannattavinta. Fingrid toteaa, että aktivointi- ja lepoajat ovat kaikille tehoreserviin osallistuville samat ja että määritelmät pohjautuvat lähtökohtaisesti siihen, että sähköjärjestelmän mahdolliset tehopulatilanteet saadaan hoidettua ilman ei-haluttua kuorman irtikytkentää sähköverkosta.

Energiavirasto katsoo, että tehoreservijärjestelmän kannalta on tarkoituksenmukaista, että tehoreserviä voidaan hyödyntää sekä sähkönkulutuksen aamun että illan kulutushuipuissa, jolloin tehoreservin tarve on todennäköisintä. Fingridin esittämien perusteluiden sekä käytösääntöjen sisällön perusteella Energiavirasto toteaa, että ehdotetut käytösäännöt heijastavat tehoreservijärjestelmän kannalta tarkoituksen mukaisia sääntöjä erottelematta erityyppisiä laitoksia sääntelyn vastaisella tavalla.

Koekäytön vaikutuksesta sähkön tarjontaan ja hinnan määräytymisestä markkinoilla Fingrid toteaa, että koekäytön ajankohta määritetään vuorokausimarkkinoiden hintojen määräytymisen jälkeen, joten koekäytöllä ei ole vaikutusta vuorokausimarkkinoilla käytävään kauppaan tai hintatasoon. Lisäksi Fingrid esittää, että tehoreserviyksikön koekäyttö talvikaudella on lyhytaikainen ja se suoritetaan tehoreserviyksikön Energiaviraston tekemän tehoreservin hankintapäätöksen mukaisella minimiteholla, joten vaikutus sähkön tarjontaan ja hinnan määräytymiseen esimerkiksi päiväsisäisillä markkinoilla on pieni. Koekäytön ajankohdan suhteen Fingrid näkee, että tehoreservin koekäytöllä olisi suurempi vaikutus yöaikaan, jolloin kulutus on pienempää kuin päiväaikaan. Energiavirasto katsoo, ettei koekäytöllä Fingridin esittämällä tavalla ole perusteetonta ja siten lainsäädännön vastaista vaikutusta sähkön tarjontaan ja sähkön hinnan määräytymiseen markkinoilla.

Energiavirasto katsoo Fingridin toimittaneen viraston pyytämät täsmennykset ja perustelut vahvistettaviksi toimittamiinsa päivitettyihin käytösääntöihin.

Edellä mainituin perustein Energiavirasto katsoo Fingridin tämän päätöksen liitteenä olevien käytösääntöjen täyttävän sekä sähkömarkkina-asetuksen että tehoreservilain vaatimukset ja ovat siten vahvistettavissa.

Vahvistettavien käytösääntöjen soveltamisen osalta Energiavirasto toteaa, että nykyisen tehoreservikapasiteetin hankintasopimukset on tehty 30.6.2022 saakka. Nykyiset käytösäännöt on vahvistettu ennen kyseisen kapasiteetin hankintaa vuonna 2019. Energiavirasto pitää siten perusteltuna, että vahvistettavia käytösääntöjä sovelletaan tehoreservikapasiteettiin, joka hankitaan vuodesta 2022 alkaen. Tästä syystä Energiavirasto toteaa, että Fingridin on noudatettava vahvistettavia käytösääntöjä 1.7.2022 alkaen. Energiavirasto pitää myös perusteltuna, että vahvistettavia käytösääntöjä sovelletaan toistaiseksi. Fingrid voi tarvittaessa esittää Energiavirastolle vahvistettujen käytösääntöjen muuttamista.

Sovelletut säännökset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/943 sähkön sisämarkkinoista artiklat 22, 26.

Laki sähköntuotannon ja -kulutuksen välistä tasapainoa varmistavasta tehoreservistä (117/2011), 3 §, 8 §, 10§, 14, 21§

Sähkömarkkinalaki (588/2013), 8 §.

Maksu

8 000 euroa (Työ- ja elinkeinoministeriön asetus Energiaviraston maksullisista suoritteista 1241/2019, 4(9a)§.

Muutoksenhaku

Valitusosoitus asianosaiselle päätöksen liitteenä.

Liitteet	1 - Valitusosoitus markkinaoikeuteen 2 - Säännöt tehoreservijärjestelmään kuuluvien yksiköiden käyttövalmiuden ylläpidolle ja niiden käytölle
Jakelu	Fingrid Oyj



VALITUSOSOITUS

Valitusoikeus hallintopäätöksestä

Energiaviraston antamaan hallintopäätökseen saa hakea muutosta valittamalla siten kuin laissa oikeudenkäynnistä hallintoasioissa (808/2019) säädetään. Valituskelpoisella hallintopäätöksellä tarkoitetaan päätöstä, jolla asia on ratkaistu tai jätetty tutkimatta.

Hallintopäätökseen saa hakea muutosta valittamalla se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa ja se, jonka valitusoikeudesta laissa erikseen säädetään.

Valitusviranomainen

Valitusviranomainen Energiaviraston päätökseen on markkinaoikeus.

Valituksen tekeminen ja valitusaika

Valituksen saa tehdä sillä perusteella, että päätös on lainvastainen.

Valitus on tehtävä kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Jos tiedoksianto on toimitettu tavallisena tiedoksiantona postitse kirjeellä vastaanottajalle, katsotaan hänen saaneen asiasta tiedon seitsemäntenä päivänä kirjeen lähettämisestä, jollei muuta näytetä. Mikäli päätös annetaan hakijalle tiedoksi sähköisenä viestinä, päätös katsotaan annetuksi tiedoksi kolmantena päivänä viestin lähettämisestä, jollei muuta näytetä. Jos päätös on postitettu saantitodistusta vastaan, vastaanottajan katsotaan saaneen asiasta tiedon saantitodistuksen osoittamana aikana. Valitusaikaa laskettaessa tiedoksiantopäivää ei oteta lukuun.

Milloin kysymyksessä on sijaistiedoksianto, tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen kolmantena päivänä sijaistiedoksiantoa koskevan tiedoksiantotodistuksen osoittamasta päivästä. Viranomaisen tietoon asian katsotaan tulleen kirjeen saapumispäivänä.

Kun valituksen tekemisen määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen toimittaa ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen. Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä.

Valituksen tekemisestä säädetään lisäksi sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa annetussa laissa (13/2003). Määräaikaisten laskemisesta säädetään säädettyjen määräaikain laskemisesta annetussa laissa (150/1930).



Valituksen sisältö

Valituksessa on ilmoitettava:

- päätös, johon haetaan muutosta (*valituksen kohteena oleva päätös*);
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (*vaatimukset*);
- vaatimusten perustelut; sekä
- mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Valituksessa on lisäksi ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä tuomioistuimelle.

Valituksessa on ilmoitettava myös se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (*prosessiosoite*). Mikäli valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessiosoitteen, voi tuomioistuin valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.

Oikaisuvaatimuksen tekijä saa valittaessaan oikaisuvaatuspäätöksestä esittää vaatimuksilleen uusia perusteluja. Hän saa esittää uuden vaatimuksen vain, jos se perustuu olosuhteiden muutokseen tai oikaisuvaatimuksen tekemisen määräajan päättymisen jälkeen valittajan tietoon tulleeseen seikkaan.

Valituksen liitteet

Valitukseen on liitettävä:

- valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen;
- selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta; sekä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.
- asiamiestä käytettäessä valtakirja, sen mukaan kuin oikeudenkäynnistä hallintoasioissa annetun lain 32 §:ssä säädetään.

Valituskirjelmän toimittaminen valitusviranomaiselle

Valituskirjelmä on toimitettava valitusajan kuluessa markkinaoikeuteen, jonka osoite on:

**Sörnäistenkatu 1
00580 HELSINKI**



faksi: 029 56 43314

sähköposti: markkinaoikeus@oikeus.fi

Valituskirjelmä voidaan toimittaa valitusviranomaiselle myös postitse.

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Kun valituskirjelmä toimitetaan hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelun kautta, liitteet voi toimittaa skannattuna asiointipalvelussa tai kirjeitse. Kirjeitse toimitettaessa mainitse asiasta asiointipalvelun Viesti-kentässä.

Valituskirjelmän lähettäminen postitse tai sähköisesti tapahtuu lähettäjän omalla vastuulla.

Oikeudenkäyntimaksu

Valittajalta peritään markkinaoikeudessa oikeudenkäyntimaksu 2120 euroa. Tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) on erikseen säädetty tapauksista, joissa maksua ei peritä.

SÄÄNNÖT TEHORESERVIJÄRJESTELMÄÄN KUULUVIEN YKSIKÖIDEN KÄYTTÖVALMIUDEN YLLÄPIDOLLE JA NIIDEN KÄYTÖLLE

Fingrid Oyj

Katuosoite
Läkkisepäntie 21
00620 Helsinki

Postiosoite
PL 530
00101 Helsinki

Puhelin
030 395 5000

Faksi
030 395 5196

Y-tunnus 1072894-3, ALV rek.
etunimi.sukunimi@fingrid.fi
www.fingrid.fi

Sisällysluettelo

1	Johdanto	3
2	Tehoreservikohteen käyttövalmiuden ylläpito	3
2.1	Yleiset säännöt	3
2.2	Käyttöhenkilökunta	3
2.3	Käyttöaika	4
2.4	Päästölupa ja -oikeudet	4
2.5	Ympäristöluvut	4
2.6	Tehoreserviyksikön koekäyttö ennen talvikautta	4
2.7	Tehoreserviyksikön koekäyttömahdollisuus talvikaudella	4
3	Tehoreserviyksikön käyttö sähköjärjestelmän tarpeisiin	5
3.1	Yleiset säännöt	5
3.2	Tehoreserviyksikön käynnistys ja pysäytys	5
3.2.1	Muuttuvat kustannukset	6
3.2.2	Kiinteät kustannukset	7
3.2.3	Kahdenvälisen kauppohennoittelu	7
3.2.4	Tehoreservin käyttö talvikauden ulkopuolella	7
3.2.5	Tehoreservin käyttöönottovalmiuden nosto	7
4	Taseselvitys	8
5	Käyttövalmiuden ylläpitokorvaus	8
6	Tehoreservikohteen epäkäytettävyys	8
6.1	Ilmoitukset	8
6.2	Maksut	9
7	Tiedonvaihto ja raportointi	9
8	Käytösääntöjen muutokset ja tarkistukset	10
9	Käytösopimuksen purkaminen sekä ylläpitokorvausten palauttaminen ja takaisinperintä	10

1 Johdanto

Fingrid tai sen tytäryhtiö Finextra (jatkossa Fingrid) asettaa seuraavat säännöt tehoreserviin kuuluvien voimalaitosyksiköiden, varastojen ja sähkönkulutuksen joustoon kykenevien kohteiden (jatkossa Tehoreserviyksikkö) käyttövalmiuden ylläpidolle ja niiden käytölle.

Näitä sääntöjä sovelletaan voimalaitosyksikköön ja voimalaitoksen haltijaan sekä osuuteen osuusvoimalaitoksen yksiköstä ja tämän osuuden haltijaan sekä varastoon ja sähkönkulutuksen joustoon kykenevien kohteisiin ja niiden haltijaan (jatkossa Yksikönhaltija).

Käyttöönottolla tarkoitetaan tilannetta, jossa Fingrid arvioi, että tasehallintaresurssit tullaan käyttämään loppuun 12 tunnin päästä, ja jossa Fingrid pyytää Yksikönhaltijaa asettamaan Tehoreserviyksikön omien käyttövaatimusten edellyttämälle tasolle, jotta yksikkö on valmiina ajoon ottoon.

Ajoon otolla tarkoitetaan tilannetta, jossa tasehallintaresurssit käytetään loppuun ja Fingrid tekee Tehoreserviyksikölle ajoonottopyynnön Fingridin määräämälle teholle.

2 Tehoreservikohteen käyttövalmiuden ylläpito

2.1 Yleiset säännöt

Tehoreserviyksikön tulee toteuttaa lain sähköntuotannon ja -kulutuksen välistä tasapainoa varmistavasta tehoreservilain 8§:n asettamat vaatimukset.

Tehoreserviyksiköllä tulee olla valmius käyttöönottoon enintään 12 tunnin kuluttua käskyn antamisesta 1 päivän joulukuuta ja 28 päivän helmikuuta välisenä aikana ja yhden kuukauden kuluttua muuna aikana.

Tehoreserviyksikkö voi koostua joko yhdestä yksittäisestä kohteesta tai useammasta pienemmästä kohteesta, jotka ovat yhdistetty yhdeksi isommaksi kokonaisuudeksi (aggregoitu). Aggregoidut kohteet voivat olla maantieteellisesti hajautettuja, mutta niiden tulee olla saman tasevastaavan taseessa.

Yksikönhaltija huolehtii siitä, että Tehoreserviyksiköllä on voimassa olevat sähkönsiirtoon liittyvät sopimukset.

2.2 Käyttöhenkilökunta

Yksikönhaltija huolehtii siitä, että sillä on käytettävissään määrällisesti ja osaamiseltaan riittävä henkilöstö toteuttamaan tässä säännöstössä asetetut velvoitteet.

2.3 Ajoaika

Tehoreserviyksiköllä on valmius vähintään 200 tunnin ajoaikaan käytösopimuksen mukaisella täydellä teholla 1 päivän joulukuuta ja 28 päivän helmikuuta välisenä aikana. Tehoreserviyksiköllä tulee olla valmius vähintään kuuden tunnin yhtämittäiseen ajoon ja kahden peräkkäisen ajoon oton väli (Lepoaika) voi olla enintään kolme tuntia.

2.4 Päästölupa ja -oikeudet

Päästökaupan piirissä olevalla Tehoreserviyksiköllä tulee olla voimassa oleva päästölupa.

Yksikönhaltija vastaa siitä, että Tehoreserviyksiköllä on vuosittaisten päästöjen raportointiin ja oikeuksien mitätöintiin liittyvän aikataulun mukaisesti käytettävissään tarvittavat, lain mukaiset päästöoikeudet toteutunutta ajomäärää vastaavasti.

2.5 Ympäristöluvut

Tehoreserviyksikköön kohdistuvat ympäristöluvut ja -vaatimukset eivät saa estä yksikön ottamista ajoon tehoreservijärjestelmän mukaisesti käytösopimuksen voimassaoloaikana.

2.6 Tehoreserviyksikön koekäyttö ennen talvikautta

Tehoreserviyksiköllä tulee tehdä onnistunut koekäyttö vuosittain erikseen Fingridin kanssa sovittuna ajankohtana enintään kuukautta aikaisemmin ennen 12 tunnin käyttöönottovalmiuteen siirtymistä. Koekäytöllä varmistetaan Tehoreserviyksikön tekninen toimivuus ja käyttöhenkilöstön osaaminen.

Koekäyttö ei vaikuta kohdan 5 mukaiseen käyttövalmiuden ylläpitokorvaukseen.

Tehoreserviyksikön koekäytössä yksikkö on otettava käyttöön vähintään yhden tunnin ajan yli 80 % yksikön tehoreservijärjestelyyn tarjotusta sähkötehosta. Koekäytön pituus ei saa ylittää 12 tuntia ilman etukäteen perusteltua syytä.

Yksikönhaltija vastaa koekäytön toteutuksesta ja kustannuksista sekä ilmoittamisesta markkinoille.

2.7 Tehoreserviyksikön koekäyttömahdollisuus talvikaudella

Varmistukseksi Tehoreserviyksikön enintään 12 tunnin käyttöönottovalmiudesta Fingridillä on mahdollisuus koekäyttää Tehoreserviyksikköä kerran talvikaudessa. Fingrid ilmoittaa koekäytöstä Yksikönhaltijalle vähintään 12 tuntia ennen koekäyttöä.

Koekäytössä Tehoreserviyksikkö on otettava käyttöön vähintään yhden tunnin ajan Tehoreserviyksikön minimiteholla mutta kuitenkin vähintään yhden megawatin teholla. Koekäytön pituus ei saa ylittää 12 tuntia ilman etukäteen perusteltua syytä.

Mikäli koekäyttö epäonnistuu tai koekäytössä todetaan, että Tehoreserviyksikkö ei ole sopimuksen edellyttämässä enintään 12 tunnin käyttöönottovalmiudessa, Yksikönhaltijan on viipymättä saatettava Tehoreserviyksikkö sopimuksen edellyttämään enintään 12 tunnin käyttöönottovalmiuteen. Fingrid pidättää kohdan 5 tarkoittaman ylläpitokorvauksen siltä ajalta, jolloin Tehoreserviyksikkö ei ole käytösäännön kohdan 2 mukaisesti tehoreservijärjestelmän käytettävissä.

Yksikönhaltija vastaa koekäytön toteutuksesta ja kustannuksista sekä ilmoittamisesta markkinoille. Koekäytössä Yksikönhaltija saama sähkönmyyntituotto ei vaikuta kohdan 5 mukaiseen käyttövalmiuden ylläpitokorvaukseen.

Talvikaudella suoritettava koekäyttö huomioidaan käytösääntöjen kohdan 2.3. mainitussa 200 tunnin ajoaikavalmiuden laskennassa.

3 Tehoreserviyksikön käyttö sähköjärjestelmän tarpeisiin

3.1 Yleiset säännöt

Yksikönhaltijalla on velvollisuus ottaa sopimuksen piirissä oleva Tehoreserviyksikkö käyttöön aina, kun Fingrid sitä pyytää tehoreservijärjestelmän tarpeisiin. Fingrid käyttöönottaa tehoreserviä tilanteissa, joissa Fingrid todennäköisesti käyttäisi loppuun tasehallintaresurssit, saavuttaakseen tasapainon kysynnän ja tarjonnan välillä. Fingrid pyytää ottamaan Tehoreserviyksikön ensi vaiheessa käyttöön minimiteholle, mikäli Tehoreserviyksikön omat käyttövaatimukset sitä edellyttävät. Mikäli sähköjärjestelmän tila edellyttää ja tasehallintaresurssit käyttötunnilla käytetään loppuun, Fingrid määrää tehoreservin ottamisesta ajoon.

Fingrid antaa markkinailmoitukset tehoreservin käyttöönotosta ja ajoon otosta.

3.2 Tehoreserviyksikön käynnistys ja pysäytys

Yksikönhaltijalla on velvollisuus ottaa sopimuksen piirissä oleva Tehoreserviyksikkö käyttöön aina kun Fingrid sitä pyytää tarjoajan Energiavirastolle tekemän tarjouksen mukaisen käyttöönottoajan kuluessa.

Talvijaksolla 1.12.–28.2. Tehoreserviyksikön käyttöönottoaika on enintään kaksitoista (12) tuntia laskettuna käynnistyskäskystä siihen ajanhetkeen, jolloin yksikkö on valmiina tehonmuutokseen Fingridin ohjeiden mukaisesti. Muuna aikana käyttöönottoaika on enintään yksi (1) kuukausi. Tällöin Tehoreserviyksikön tulee Fingridin pyynnöstä siirtyä kuukauden kuluessa enintään 12 tunnin käyttöönottovalmiuteen.

Yksikönhaltija on velvollinen jättämään tiedot koko Tehoreserviyksikön käytettävissä olevasta tehosta talvijakson 1.12.–28.2. aikana Fingridin sähköiseen reservikaupankäyntijärjestelmään Tehoreserviyksikön muuttuvilla kustannuksilla. Tiedot on jätettävä vähintään 12 tuntia ennen käyttötuntia. Talvijakson ulkopuolella Yksikönhaltija on velvollinen jättämään tiedot Fingridin erikseen pyytämälle ajanjaksolle 12 tuntia ennen käyttötuntia.

Fingridillä on oikeus seurata Yksikönhaltijan jättämiä tietoja ja raportoida niistä jälkikäteen Energiavirastolle pyydettyä.

Kun Fingrid ottaa Tehoreserviyksikön käyttöön, Yksikönhaltija asettaa Tehoreserviyksikön minimiteholle, mikäli Tehoreserviyksikön omat käyttövaatimukset sitä edellyttävät, ja siitä tehdään tehokauppa Fingridin ja Yksikönhaltijan välille. Tehoreserviyksikön ollessa käytöön otettu Yksikönhaltija on velvollinen Fingridin pyynnöstä säätämään käytettävissä olevaa Tehoreserviyksikköä Fingridin määräämälle teholle ottaen huomioon yksikkökohtaisen Yksikönhaltijan Energiavirastolle tekemän tarjouksen mukainen tehonmuutosnopeus. Tehonmuutosnopeuden on oltava vähintään 1 MW / minuutti. Fingrid tekee ajoonottopyyntönsä perustuen kulloinkin vallitsevaan sähköjärjestelmän tilaan. Tehoreserviyksiköitä otetaan ajoon, kun säätösähkömarkkinoiden tarjoukset käytetään kokonaisuudessaan loppuun.

Mikäli Tehoreserviyksikkö vikaantuu ollessaan käytöön otettu, tulee Yksikönhaltijan välittömästi ilmoittaa vikaantumisesta Fingridille. Tällaisessa tapauksessa Yksikönhaltijan ja Fingridin välinen tehokauppa perutaan ilmoitusta seuraavan käyttötunnin jälkeisen käyttötunnin alusta eteenpäin.

Mikäli Tehoreserviyksikkö vikaantuu käyttöönotettaessa, tulee Yksikönhaltijan välittömästi ilmoittaa Fingridille. Tällaisessa tapauksessa Yksikönhaltijan ja Fingridin välinen tehokauppa perutaan ensimmäisen käyttöönottoon suunnitellun käyttötunnin jälkeen.

Kun Tehoreserviyksikköä ei enää tarvita sähköjärjestelmän tarpeisiin, Fingrid ilmoittaa vähintään tuntia aikaisemmin Yksikönhaltijalle käyttöönoton päättämisestä.

3.2.1 Muuttuvat kustannukset

Yksikönhaltija toimittaa tiedon muuttuvista kustannuksista (tuntikohtainen kustannus, €/MWh) Tehoreserviyksiköittäin Fingridin sähköiseen reservikaupankäyntijärjestelmään. Muuttuvia kustannuksia laskettaessa otetaan huomioon muun muassa polttoainekustannus ja tuotantoon tarvittavien päästöoikeuksien arvo (€/MWh) Yksikönhaltijan Energiavirastolle tekemän tarjouksen mukaisesti.

Lisäksi Yksikönhaltija toimittaa Tehoreserviyksiköittäin käyttöönottovalmiuden noston ylläpidon kustannustiedon (tuntikohtainen kustannus €/h) Fingridille kuukausittain. Käyttöönottovalmiuden noston ylläpidon kustannus ei saa ylittää muuttuvia kustannuksia. Fingrid maksaa käyttöönottovalmiuden nostosta Yksikönhaltijalle enintään muuttuvien kustannusten mukaisesti.

Fingrid hyväksyy Yksikönhaltijoiden ehdotusten pohjalta vuosittain polttoainekustannusten perustana käytettävän tilaston / käytettävät tilastot sekä päästöoikeuksien arvon määrittävän.

3.2.2 Kiinteät kustannukset

Tehoreserviyksikön kiinteä käyttöönottokustannus (€/käynnistys) määräytyy Yksikönhaltijan Energiavirastolle tekemän tarjouksen mukaisesti.

Lisäksi Yksikönhaltija toimittaa Tehoreserviyksiköittäin käyttöönottovalmiuden noston kiinteän kustannustiedon (€/käyttöönottovalmiuden nosto) Fingridille. Tehoreserviyksikön käyttöönottovalmiuden noston kiinteä kustannus ei saa ylittää sen kiinteää käyttöönottokustannusta. Fingrid maksaa käyttöönottovalmiuden nostosta Yksikönhaltijalle enintään kiinteän käyttöönottokustannuksen mukaisesti.

3.2.3 Tehokauppojen hinnoittelu

Mikäli Tehoreserviyksikkö otetaan käyttöön, toteutetaan tehokauppa Fingridin sähköisessä reservikaupankäyntijärjestelmässä muuttuvilla kustannuksilla, jotka Yksikönhaltija on toimittanut kohdan 3.2.1 mukaisesti. Lisäksi tehokaupan hintaan lisätään kohdan 3.2.2 tarkoittamat kiinteät käyttöönottokustannukset.

Yksikönhaltija laatii Fingridille laskun tehokaupasta seuraavan kuukauden 4. päivänä tai sitä seuraavana ensimmäisenä arkipäivänä. Fingrid maksaa laskun kahden kuukauden kuluessa.

3.2.4 Tehoreservin käyttö talvikauden ulkopuolella

Jos Fingrid päättää käyttöönottaa Tehoreserviyksikköä talvikauden ulkopuolella, noudatetaan kohtia 3.2.1–3.2.4 Tällöin Fingrid perii ensin toteutuneita kustannuksia vastaavan tehoreservimaksun kyseisen käyttöönottokuukauden sähkön kulutukselta ja maksaa Yksikönhaltijalle jälkikäteen kahden kuukauden kuluessa käyttöönottokuukauden jälkeen.

Talvikauden ulkopuolella tapahtuva tehoreservin käyttö ei vaikuta kohdan 5 tarkoittamaan Käyttövalmiuden ylläpitokorvaukseen.

3.2.5 Tehoreservin käyttöönottovalmiuden nosto

Fingrid voi talvikaudella pyytää Yksikönhaltijaa nostamaan Tehoreserviyksikön käyttöönottovalmiutta. Fingrid ja Yksikönhaltija sopivat käyttöönottovalmiuden noston kestosta ja yksityiskohdista Tehoreserviyksikön tekniset reunaehdot huomioiden.

Käyttöönottovalmiuden noston tavoitteena on varmistaa Tehoreserviyksikön käytettävyyttä tehotasapainon hallintaan.

Käyttöönottovalmiuden nosto tapahtuu vähintään 12 tuntia ennen ennakoitua käyttöönottotarvetta. Fingridin Yksikönhaltijalle maksama käyttöönottovalmiuden noston kiinteän kustannus määräytyy kohdan 3.2.2 mukaisesti ja käyttöönottovalmiuden ylläpidon kustannus kohdan 3.2.1 mukaisesti.

Mikäli käyttöönottovalmiuden noston tapahduttua, Fingrid päättää käyttöönottaa Tehoreserviyksikön, toimitaan kohdan 3.2 mukaisesti. Tällöin Fingrid vähentää käyttöönottovalmiuden noston kiinteän kustannuksen kiinteästä käyttöönottokustannuksesta.

4 Taseselvitys

Yksikönhaltija vastaa Tehoreserviyksikön oman avoimen toimittajansa kanssa tasepoikkeamasta, joka on aiheutunut Fingridin ja Yksikönhaltijan tehokaupan ja Tehoreserviyksikön toteutuneen tehonmuutoksen erotuksesta. Fingrid raportoi tehokauppojen energiamäärät valtakunnalliseen taseselvitykseen. Fingridin ja tasevastaavien välinen tasepoikkeaman hinta määräytyy Fingridin Tasepalvelusopimuksen ehtojen mukaisesti.

5 Käyttövalmiuden ylläpitokorvaus

Tehoreservin ylläpidosta maksettava käyttövalmiuden ylläpitokorvaus määräytyy Energiaviraston tekemän tehoreservin hankintapäätöksen mukaisesti.

Käyttövalmiuden ylläpitokorvausta maksetaan talvikaudella (1.12.–28.2.), muuna aikana käyttövalmiuden ylläpitokorvausta ei makseta.

Käyttövalmiuden ylläpitokorvaus maksetaan Yksikönhaltijalle jälkikäteen kuukausittain. Yksikönhaltija lähettää käyttövalmiuden ylläpitoa koskevan laskun seuraavan kuukauden 4. päivänä tai sitä seuraavana ensimmäisenä arkipäivänä. Fingrid maksaa ylläpitokorvauksen kahden kuukauden kuluessa laskun lähettämispäivästä.

Käyttövalmiuden ylläpitokorvausta ei makseta tehoreservilain 12a §:n mukaisissa tilanteissa.

6 Tehoreservikohteen epäkäytettävyys

6.1 Ilmoitukset

Yksikönhaltija on velvollinen viipymättä ilmoittamaan Fingridille ja Energiavirastolle Tehoreserviyksikön käyttöhäiriöistä, jotka voivat rajoittaa Tehoreserviyksikön käyttöä tai estää sen kokonaan, (jatkossa Epäkäytettävyys). Lisäksi Yksikönhaltija on velvollinen tekemään lainsäädännön edellyttämät ilmoitukset markkinoille .

6.2 Maksut

Fingrid pidättää toistaiseksi kohdan 5 tarkoittaman ylläpitokorvauksen siltä ajalta, jolloin Tehoreserviyksikkö ei ole käyttösäännön kohdan 2 mukaisesti tehoreservijärjestelmän käytettävissä. Talvijaksolla vähintään yhden tunnin Epäkäytettävyys vuorokaudessa aiheuttaa ylläpitokorvauksen pidättämisen koko kyseisen vuorokauden osalta. Ylläpitokorvauksen vuorokausikohtainen määrä lasketaan jakamalla koko sopimusjakson ylläpitokorvaus sopimusjakson vuorokausien lukumäärällä.

Fingrid ilmoittaa kaikki maksujen pidätykset ja niihin johtaneet syyt Energiavirastolle arviotavaksi sähköntuotannon ja -kulutuksen välistä tasapainoa varmistavasta tehoreservistä annetun lain 16 §:n perusteella. Energiaviraston asiassa antaman lainvoimaisen ratkaisun mukaisesti Fingrid joko palauttaa pidätetyt maksut (osittain tai kokonaan) tai huomioi ne korvausten takaisin perimisessä Energiaviraston päätöksen mukaisesti.

7 Tiedonvaihto ja raportointi

Yksikönhaltijan tulee järjestää Tehoreserviyksiköstä reaaliaikamittaus Fingridille siten, että Tehoreserviyksikön kulloinenkin teho ja tehonmuutos todennettavissa reaaliaikaisesti.

Yksikönhaltija raportoi Fingridille ja Energiavirastolle

- koekäytön suunnitellun ajankohdan ja koekäyttöraportin sisältäen kohdan 2.6 mukaiset asiat
- kaikista käyttövalmiuden estävistä tapahtumista ilmoitus välittömästi ja tapahtuneista häiriöistä raportti 2 työpäivän kuluessa yli tunnin kestäneen Epäkäytettyyden jälkeen
- kuukausittain raportin, jossa on eritelty kaikki kyseisen kuukauden aikana tapahtuneet häiriöt ja tehdyt parannustoimenpiteet
- kuukausittain erillisen raportin kaikilta niiltä jaksoilta, jolloin Tehoreservikohde on käyttöön otettu
- kuukausittain maksettavan käyttövalmiuden ylläpitokorvauksen määrän

Fingridillä on oikeus julkaista Tehoreserviyksikön toteutunut tehonmuutos sekä toteutuneet kaupankäyntivolyymit.

8 Käytösääntöjen muutokset ja tarkistukset

Mikäli näitä sääntöjä ja ehtoja joudutaan muuttamaan lainsäädännöllisten muutosten tai viranomaisten muiden toimenpiteiden vuoksi, Energiavirasto vahvistaa muutokset ennen niiden voimaantuloa.

9 Käytösopimuksen purkaminen sekä ylläpitokorvausten palauttaminen ja takaisinperintä

Käytösopimuksen purkaminen sekä ylläpitokorvauksen palauttaminen ja takaisinperintä tapahtuu tehoreservilain 16 §:n ja 17 §:n mukaisesti.

Mikäli Yksikönhaltija rikkoo tahallaan Tehoreservijärjestelmään liittyvää velvoitetta Energiavirasto voi määrätä käytösopimuksen purettavaksi ja voi velvoittaa Yksikönhaltijan palauttamaan korvaukset, jotka Fingrid on käytösopimuksen perusteella maksanut Yksikönhaltijalle, jos tehoreservin käytösopimus on purettu tehoreservilain 16 §:n mukaisesti tai jos Yksikönhaltija on muutoin rikkonut tehoreservin käytösopimusta.