



# energiavirasto energimyndigheten

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:

Dokumentet är daterat:

14.03.2019

The document is dated:

## Esittelijä / Föredragande / Referendary

**Nimi / Namn / Name:** Tarvo Siukola

**Pvm / Datum / Date:** 14.03.2019

**Allekirjoitustapa / Signerat med / Signed with:**



## Ratkaisija / Beslutsfattare / Decision-maker

**Nimi / Namn / Name:** Simo Nurmi

**Pvm / Datum / Date:** 14.03.2019

**Allekirjoitustapa / Signerat med / Signed with:**



Tämä paketti koostuu seuraavista osista:

- Kansilehti (tämä sivu)
- Alkuperäinen asiakirja tai alkuperäiset asiakirjat
- Sähköiset allekirjoitukset. Nämä eivät ole näkyvillä tässä asiakirjassa, mutta ne on yhdistetty siihen sähköisesti.



Tämä asiakirja on sinetöity sähköisellä allekirjoituksella.  
Sinetti takaa asiakirjan aitouden.

[Allekirjoitettu asiakirja alkaa seuraavalta sivulta. >](#)



Detta paket består av följande delar:

- Titelblad (denna sida)
- Originaldokument
- Elektroniska signaturer. Dessa syns inte i detta dokument, med de är elektroniskt integrerade i det.



Detta dokument har försetts med sigill genom elektronisk signatur.  
Sigillet garanterar dokumentets äkthet.

[Det signerade dokumentet börjar på nästa sida. >](#)



This document package contains:

- Front page (this page)
- The original document(s)
- The electronic signatures. These are not visible in the document, but are electronically integrated.



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

[THE SIGNED DOCUMENT FOLLOWS ON THE NEXT PAGE >](#)

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu EU-direktiivin [1999/93/EY] mukaisella allekirjoituksella.

Detta dokument innehåller elektroniska signaturer enligt EU-direktivet [1999/93/EG] om ett gemenskapsramverk för elektroniska signaturer.

This document contains electronic signatures using EU-compliant PAdES - PDF Advanced Electronic Signatures [Directive 1999/93/EC]



Fingrid Oyj  
PL 503  
00101 Helsinki

Fingrid Oyj:n ehdotus tilapäisesti sovellettavasta energiavarastojen pienimmistä aktivointiajasta 14.9.2018

## **Päätös Fingrid Oyj:n ehdotukseen taajuuden vakautusreserveille tilapäisesti sovellettavasta pienimmistä aktivointiajasta**

### **Asianosainen**

Fingrid Oyj

### **Vireilletulo**

14.9.2018

### **Ratkaisu**

Energiavirasto vahvistaa Fingrid Oyj:n 14.9.2018 toimittaman ehdotuksen taajuuden vakautusreserveille tilapäisesti sovellettavasta pienimmistä aktivointiajasta.

Päätös on voimassa toistaiseksi.

Päätöstä on noudatettava muutoksenhausta huolimatta.

### **Selostus asiasta**

Sähkön siirtoverkon käyttöä koskevista suuntaviivoista annetun Euroopan komission asetuksen (EU) 2017/1485 (jäljempänä myös SO suuntaviivat) 6 artiklan 4 kohdan e) mukaiselle siirtoverkonhaltijan ehdotukselle, joka koskee tilapäisesti sovellettavaa pienintä aktivointiaikaa, joka taajuuden vakautusreservien tarjoajien on taattava, tarvitaan jäsenvaltion nimeämän elimen tapauskohtainen hyväksyntä. Koska jäsenvaltio ei ole toisin säätänyt, nimettynä elimenä toimii sääntelyviranomainen eli Energiavirasto.

Koska taajuuden vakautusreserveille ei ole toistaiseksi määritelty 156 artiklan 10 ja 11 kohtien mukaista pienintä aktivointiaikaa, siirtoverkonhaltija voi määritellä tilapäisesti sovellettavan pienimmän aktivointiajan, joka ei saa olla pidempi kuin 30 minuuttia tai lyhyempi kuin 15 minuuttia.

Fingrid Oyj toimitti 14.9.2018 Energiavirastoon ehdotuksen 156 artiklan 9 kohdan mukaisesta taajuuden vakautusreserveille tilapäisesti sovellettavasta pienimmistä aktivointiajasta.

Energiavirasto järjesti asiasta kuulemisen 6.2.2018 – 28.2.2018 välisenä aikana.



## Energiaviraston toimivalta

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/72/EY 35 artiklan mukaan kunkin jäsenvaltion on nimettävä yksi kansallinen sääntelyviranomaisen kansallisella tasolla.

Lain Energiavirastosta (870/2013) 1 §:n 2 momentin mukaan Energiavirasto hoitaa kansalliselle sääntelyviranomaiselle kuuluvat tehtävät, joista säädetään:

3) sähkön sisämarkkinoita koskevista yhteisistä säännöistä ja direktiivin 2003/54/EY kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/72/EY, jäljempänä sähkömarkkinadirektiivi, nojalla annetuissa, suuntaviivoja koskevissa komission asetuksissa tai päätöksissä.

## Asiaan liittyvä lainsäädäntö

### Komission asetukset (EU) 2017/1485 sähkön siirtoverkon käyttöä koskevista suuntaviivoista

#### SO suuntaviivojen 4 artiklan mukaan:

” 1. Tämän asetuksen tavoitteena on

- a) määrittää yhteiset käyttövarmuutta koskevat vaatimukset ja periaatteet;
- b) määrittää yhteiset yhteenliitetyn verkon käyttötoiminnan suunnittelun periaatteet;
- c) määrittää yhteiset taajuudensäätöprosessit ja -rakenteet;
- d) varmistaa olosuhteet, joissa käyttövarmuutta voidaan ylläpitää kaikkialla unionissa;
- e) varmistaa olosuhteet, joissa kaikkien synkronialueiden taajuuden laatutasoa voidaan ylläpitää kaikkialla unionissa;
- f) edistää verkon käyttöä ja käyttötoiminnan suunnittelua koskevaa koordinaointia;
- g) varmistaa siirtoverkon toimintaa koskevien tietojen läpinäkyvyys ja luotettavuus ja parantaa sitä;
- h) edistää unionin sähkönsiirtoverkon ja sähköalan tehokasta toimintaa ja kehittämistä.

2. Jäsenvaltioiden, toimivaltaisten viranomaisten ja verkonhaltijoiden on tätä asetusta soveltaessaan

- a) sovellettava suhteellisuuden ja syrjimättömyyden periaatteita;
- b) varmistettava avoimuus;
- c) sovellettava periaatetta, jonka mukaan suurin kokonaistehokkuus ja alhaisimmat kokonaiskustannukset optimoidaan kaikkien asianomaisten osapuolten kesken;



d) varmistettava, että siirtoverkonhaltijat hyödyntävät, niin pitkälti kuin mahdollista, markkinapohjaisia mekanismeja verkon käyttövarmuuden ja stabiilisuuden varmistamiseksi;

e) kunnioitettava paikalliselle siirtoverkonhaltijalle annettua vastuuta varmistaa käyttövarmuus, myös kansallisessa lainsäädännössä vaaditulla tavalla;

f) kuultava asianomaisia jakeluverkonhaltijoita ja otettava huomioon niiden järjestelmään mahdollisesti kohdistuvat vaikutukset; ja

g) otettava huomioon sovitut eurooppalaiset standardit ja tekniset spesifikaatiot.”

**SO suuntaviivojen 5 artiklan mukaan:**

” 1. Siirtoverkonhaltijoiden on laadittava tässä asetuksessa edellytetyt ehdot ja edellytykset tai menetelmät ja annettava ne toimivaltaisten sääntelyviranomaisten hyväksyttäväksi 6 artiklan 2 ja 3 kohdan mukaisesti tai jäsenvaltion nimeämän elimen hyväksyttäväksi 6 artiklan 4 kohdan mukaisesti tässä asetuksessa asetettuihin määräaikoihin mennessä.”

**SO suuntaviivojen 6 artiklan mukaan:**

” 4. Ellei jäsenvaltio toisin määrittele, seuraaville ehdoille ja edellytyksille tai menetelmille tarvitaan jäsenvaltion 1 kohdan mukaisesti nimeämän elimen tapauskohmainen hyväksyntä:

e) Manner-Euroopan ja Pohjoismaiden synkronialueiden osalta 156 artiklan 9 kohdan mukainen siirtoverkonhaltijan ehdotus, joka koskee tilapäisesti sovellettavaa pienintä aktivointiaikaa, joka taajuuden vakautusreservien tarjoajien on taattava”

” 6. Ehtoja ja edellytyksiä tai menetelmiä koskevaan ehdotukseen on sisällyttävä ehdotettu täytäntöönpanoaikataulu ja kuvaus niiden odotetuista vaikutuksista tämän asetuksen tavoitteisiin. Ehtoja ja edellytyksiä tai menetelmiä koskevat ehdotukset, joille tarvitaan useiden tai kaikkien sääntelyviranomaisten hyväksyntä, on toimitettava virastolle samaan aikaan kun ne annetaan sääntelyviranomaisten hyväksyttäväksi. Viraston on toimivaltaisten sääntelyviranomaisten pyynnöstä annettava lausunto näistä ehtoja ja edellytyksiä tai menetelmiä koskevista ehdotuksista kolmen kuukauden kuluessa.”

” 9. Jos ehtoja ja edellytyksiä tai menetelmiä koskevan ehdotuksen hyväksyminen edellyttää yhden nimetyn elimen päätöstä 4 kohdan mukaisesti, nimetyn elimen on tehtävä päätös kuuden kuukauden kuluessa ehtojen ja edellytysten tai menetelmien vastaanottamisesta.”

**SO suuntaviivojen 156 artiklan mukaan:**

” 9. Manner-Euroopan ja Pohjoismaiden synkronialueilla kunkin taajuuden vakautusreservien tarjoajan on varmistettava, että sen sellaisten taajuuden vakautusreservien tarjoajien yksiköiden tai ryhmien, joiden energiavarastot ovat rajalliset, tarjoamat taajuuden vakautusreservit ovat jatkuvasti käytettävissä normaalitilassa. Manner-Euroopan ja Pohjoismaiden synkronialueilla kunkin taajuuden vakau-



tusreservien tarjoajan on varmistettava hälytystilan alkamisesta lähtien ja hälytystilan aikana, että sen sellaiset taajuuden vakautusreservejä tarjoavat yksiköt tai ryhmät, joiden energiavarastot ovat rajalliset, pystyvät aktivoimaan taajuuden vakautusreservit täysin ja yhtäjaksoisesti 10 ja 11 kohdan mukaisesti määritellyn ajan. Jos aikaa ei ole määritelty 10 ja 11 kohdan mukaisesti, kunkin taajuuden vakautusreservien tarjoajan on varmistettava, että sen sellaiset taajuuden vakautusreservejä tarjoavat yksiköt tai ryhmät, joiden energiavarastot ovat rajalliset, pystyvät aktivoimaan taajuuden vakautusreservit täysin ja yhtäjaksoisesti vähintään 15 minuutin ajaksi tai, sellaisten taajuuspoikkeamien tapauksessa, jotka ovat pienempiä kuin taajuuden vakautusreservien täyttää aktivoimista vaativa taajuuspoikkeama, yhtä pitkäksi ajaksi tai kunkin siirtoverkonhaltijan määrittelemäksi ajaksi, joka ei saa olla pidempi kuin 30 minuuttia tai lyhyempi kuin 15 minuuttia.”

## Perustelut

Fingrid Oyj toimitti Energiavirastoon 14.9.2018 ehdotuksen taajuuden vakautusreserveille tilapäisesti sovellettavasta pienimmästä aktivointiajasta. Ehdotuksen mukaan tilapäisesti sovellettava pienin aktivointiaika olisi 30 minuuttia.

Energiavirasto on järjestänyt ehdotuksesta julkinen kuuleminen 6.2.2019 - 28.2.2019 välisenä aikana. Energiavirasto vastaanotti kuulemiskierroksella yhden lausunnon, joka kannatti Fingrid Oyj:n ehdotusta.

Fingridin ehdotuksen mukaan ehdotettu 30 minuutin aktivointiaika vastaa Fingridin nykyisin soveltamaa käytäntöä. Energiavirasto katsoo, että vaatimusta lyhimmästä aktivointiajasta ei ole tarkoituksenmukaista muuttaa ennen artiklan 156 kohdan 10 mukaisen kustannushyötyanalyysin tulosten pohjalta tehtävää ehdotusta.

Edelleen Energiavirasto katsoo, että Fingridin 14.9.2018 toimittama ehdotus taajuuden vakautusreserveille tilapäisesti sovellettavasta pienimmästä aktivointiajasta täyttää SO suuntaviivojen vaatimukset ja tavoitteet.

## Sovelletut säännökset

Komission asetus (EU) 2017/1485 4 artikla, 5 artikla, 6 artikla, 156 artikla

Laki sähkö- ja maakaasumarkkinoiden valvonnasta (590/2013) 36 §

## Muutoksenhaku

Muutoksenhakua koskeva ohjeistus liitteenä.

Liitteet Valitusosoitus Markkinaoikeuteen

Ehdotus tilapäisesti sovellettavasta energiavarastojen pienimmästä aktivointiajasta, 14.9.2018

Jakelu Fingrid Oyj

Tiedoksi

## Valitusosoitus

### Muutoksenhakuoikeus

Energiaviraston päätökseen saa hakea muutosta valittamalla siten kuin hallintolainkäyttölaissa (586/1996) säädetään. Valituskelpoisella päätöksellä tarkoitetaan toimenpidettä, jolla asia on ratkaistu tai jätetty tutkimatta.

Valitusoikeus on sillä, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa.

### Valitusviranomainen

Valitusviranomainen Energiaviraston päätökseen on markkinaoikeus.

### Valitusaika

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Valitusaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei oteta lukuun.

### Valituskirjelmän sisältö

Valitus tehdään kirjallisesti. Markkinaoikeudelle osoitetussa valituskirjelmässä on ilmoitettava:

- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi sekä
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on muu henkilö, on valituskirjelmässä ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

### Valituskirjelmän liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä:

- muutoksenhaun kohteena oleva päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi tai muu selvitys valitusajan alkamisajankohdasta sekä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu Energiavirastolle tai markkinaoikeudelle.

Asiamiehen on liitettävä valituskirjelmään valtakirja, jollei päämies ole valtuuttanut häntä suullisesti valitusviranomaisessa. Asianajajan ja yleisen oikeusavustajan tulee esittää valtakirja ainoastaan, jos valitusviranomainen niin määrää.

### Valituskirjelmän toimittaminen valitusviranomaiselle

Valituskirjelmä on toimitettava valitusajan kuluessa markkinaoikeuteen, jonka osoite on:

Markkinaoikeus  
Radanrakentajantie 5  
00520 Helsinki

Faksi: 029 56 43314  
Sähköposti: markkinaoikeus@oikeus.fi

14.9.2018

Julkinen

Energiavirasto  
Lintulahdenkuja 4  
00530 Helsinki

## Ehdotus tilapäisesti sovellettavasta energiavarastojen pienimmästä aktivointiajasta

Asetuksen (EU) 2017/1485 mukaisesti siirtoverkonhaltijan on toimitettava sääntelyviranomaiselle ehdotus tilapäisesti sovellettavasta artiklan 156 kohdan 9 mukaisesta pienimmästä aktivointiajasta, joka taajuuden vakautusreservin tarjoajien on taattava

Fingrid ehdottaa, että tilapäisesti sovellettava pienin aktivointiaika on 30 minuuttia. Artiklan 156 kohdan 9 mukaisesti ehdotus pienimmästä aktivointiajasta ei saa olla pidempi kuin 30 minuuttia tai lyhyempi kuin 15 minuuttia. Ehdotettu 30 minuuttia vastaa Fingridin nykyisin soveltamaa käytäntöä. 30 minuutin aktivointiaika pienentää varaston ehtymisen riskiä varsinkin toimittaessa normaalitaajuusalueella pitkään nimellistaajuuden ylä- tai alapuolella. Lisäksi on tarkoituksenmukaista soveltaa tilapäisesti 30 minuutin aktivointiaikaa, jotta vaatimus ei kiristyisi artiklan 156 kohdan 10 mukaisen kustannus-hyötyanalyysin tulosten pohjalta myöhemmin tehtävän ehdotuksen seurauksena ja siten vaarantaisi mahdollisten investointien kannattavuutta, jotka on mitoitettu täyttämään tilapäinen vaatimus.

Fingridin verkkosivuilla on julkaistu asetuksen (EU) 2017/1485 artiklan 155 kohdan 1 mukaisesti taajuuden vakautusreservien esivalintaprosessin kuvauksen sisältävä asiakirja "Taajuuden vakautusreservien (FCR) teknisten vaatimusten todentaminen ja hyväksyttämismenettely". Asiakirja sisältää energiavarastoja koskevat vaatimukset. Asiakirja on myös liitteenä.

Pyydämme Energiavirastoa hyväksymään ehdotuksen tilapäisesti sovellettavasta 30 minuutin pienimmästä aktivointiajasta asetuksen (EU) 2017/1485 artiklan 6 kohdan 4(e) mukaisesti.

Yhteyshenkilömme on Pia Ruokolainen, sähköposti [pia.ruokolainen@fingrid.fi](mailto:pia.ruokolainen@fingrid.fi) ja puh. +358 30 395 5105.

Kunnioitavasti

Fingrid Oyj  
Voimajärjestelmän käyttö



Reima Päivinen

14.9.2018

Julkinen

Liite Taajuuden vakautusreservin (FCR) teknisten vaatimusten todentaminen ja hyväksyttämisprosessi

**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](http://www.fingrid.fi)