



**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: 13.09.2021

Dokumentet är daterat: 13.09.2021

The document is dated: 13.09.2021

## **Esittelijä / Föredragande / Referendary**

Nimi / Namn / Name: Tiina Karppinen

Pvm / Datum / Date: 13.09.2021

## **Ratkaisija / Beslutsfattare / Decision-maker**

Nimi / Namn / Name: Simo Nurmi

Pvm / Datum / Date: 13.09.2021

### **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 Datahub Oy

## Asia

Energiaviraston 3.6.2020 antaman vahvistuspäätöksen dnro 942/400/2019 (Järjestelmävastaavan kantaverkonhaltijan sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon palveluista perimien maksujen tuoton määrittämistä koskevien menetelmien vahvistaminen valvontajaksoille 21.2.2022 –31.12.2023 ja 1.1.2024 –31.12.2027) muuttaminen.

## Asianosainen

Fingrid Datahub Oy

## Vireilletulo

Asia on tullut vireille Energiaviraston omasta aloitteesta sen jälkeen, kun valtioneuvoston asetus sähköntoimitusten selvityksestä ja mittauksesta annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta (1133/2020) tuli voimaan 1 päivänä tammikuuta 2021.

## Ratkaisu

Energiavirasto muuttaa sähkö- ja maakaasumarkkinoiden valvonnasta annetun lain 13 §:n nojalla 3.6.2020 annettua päätöstä dnro 942/400/2019 siten, että kehittämisinvestoinnit huomioidaan jälleenhankinta-arvossa ja kehittämiskannustin poistetaan menetelmästä. Muutokset on kuvattu tämän vahvistuspäätöksen liitteenä 2 olevien valvontamenetelmien kappaleessa 3. ja 6. Muutosta sovelletaan menetelmässä 21.2.2022 alkaen.

## Selostus asiasta

Energiaviraston vahvistuspäätöksen (Dnro 942/400/2019) liitteessä 2 on määritetty Datahubin eli sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon hinnoittelun kohtuullisuuden valvonnan menetelmät valvontajaksoille 21.2.2022 –31.12.2023 ja 1.1.2024 –31.12.2027. Valtioneuvoston asetus sähköntoimitusten selvityksestä ja mittauksesta annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta (VNa 1133/2020) tuli voimaan 1.1.2021.

Valtioneuvoston asetuksessa säädetään paikallisen energiayhteisön ja aktiivisten asiakkaiden ryhmän mittaustietojen käsittelystä taseselvityksessä. Sähkönkulutuksen ja -tuotannon taseselvitysjakson sisäinen netotus on asetuksen mukaan toteutettava sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon yksikön palveluna viimeistään 1



päivänä tammikuuta 2023. Lisäksi asetuksen mukaan sähkökäyttöpaikan sähkönkulutuksen ja -tuotannon taseselvitysjakson sisäinen netotus ja taseselvitysjakson sisäinen hyvityslaskenta tulee 1 päivästä tammikuuta 2023 tehdä sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon yksikössä taseselvitysjakson asemesta 15 minuutin aikajaksoissa, jos sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon yksikkö vastaanottaa jakeluverkonhaltijalta sähkökäyttöpaikan mittaustiedon 15 minuutin aikajaksoissa.

Edellä kuvattujen uusien vaatimusten toteuttamiseksi Fingrid Datahub Oy:n on investoitava aiempaan järjestelmäinvestointiin kuulumattomiin toiminnallisuuksiin keskitetyn tiedonvaihdon yksikön palvelun järjestämiseksi. Vahvistuspäätöksen menetelmäliitteessä ei kuitenkaan ole yksiselitteisesti otettu kantaa toiminnan käynnistymisen jälkeen tehtäviin lisäinvestointeihin ja niiden käsittelyyn sidotussa pääomassa valvontamenetelmissä.

Valvontalain (laki sähkö- ja maakaasumarkkinoiden valvonnasta 590/2013) 13 §:n 1 mom. 2 kohdan mukaan määräajaksi annettua vahvistuspäätöstä voidaan muuttaa Energiaviraston aloitteesta, jos muutos perustuu lainsäädännön muuttumiseen.

Valtioneuvoston asetuksen muutosten perusteella Energiavirasto muuttaa valvontajaksoille 21.2.2022 –31.12.2023 ja 1.1.2024 –31.12.2027 vahvistetun menetelmän taseen oikaisun määritelmää kehittämisinvestointien huomioon ottamiseksi ja oikaistun tuloksen määrittämistä kehittämiskannustimen osalta, kun suurin osa kannustimen kehittämistoimenpiteistä tullaan huomioimaan toiminnan käynnistämisestä aiheutuneessa tappiossa tai toimintaan sidotussa pääomassa.

Energiavirasto varaa asianosaiselle mahdollisuuden toimittaa lausunto päätösluonnoksesta ennen päätöksen antamista.

Energiavirasto on ennen vahvistuspäätöksen luonnoksen lausuttamista ja päätöksen antamista varannut asianosaiselle ja sidosryhmille tilaisuuden lausua menetelmien muutoksista (16.6.2021). Muutoksista lausui Fingrid Datahub Oy. Fingrid Datahub Oy on toimittanut 1.7.2021 virastolle lausuntonsa.

Energiavirasto on lisäksi varannut asianosaiselle tilaisuuden lausua vahvistuspäätösluonnoksesta 26.8.2021. Fingrid Datahub Oy lausui 9.9.2021. Lausunnossaan 9.9.2021 Fingrid Datahub Oy totesi, ettei tällä ole Perustuen 1.7.2021 toimitettuun lausuntoon Fingrid Datahub Oy:llä ei ole uutta lisättävää. Esitetyt muutokset menetelmiin koskien Fingrid Datahub Oy:n hinnoittelun kohtuullisuuden arviointia ovat hyviä ja tarpeellisia. Fingrid Datahub Oy pitää lausunnon 9.9.2021 mukaan kuitenkin edelleen harmillisenä, että menetelmästä esitetään poistettavaksi erillinen kehittämiskannustin.

### **Fingrid Datahub Oy:n lausunto menetelmämuutoksiin 1.7.2021**

Fingrid Datahub Oy on lausunnossaan 1.7.2021 esittänyt näkemyksensä, että esitetyt muutokset menetelmiin koskien Fingrid Datahub Oy:n hinnoittelun kohtuullisuuden arviointia ovat hyviä ja tarpeellisia. Kuten lausuntopyynnössä esitetään niin mm. lainsäädännölliset muutokset ja niiden vaatimukset aiheuttavat muutoksia ja lisäinvestointeja sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon yksikön palveluihin ja datahub-järjestelmään.



Fingrid Datahub Oy katsoo perustelluksi menetelmämuutoksen muuttaa valvontajaksoille 21.2.2022 – 31.12.2023 ja 1.1.2024 – 31.12.2027 vahvistetun menetelmän taseen oikaisun määritelmää kehittämisinvestointien huomioon ottamiseksi niin, että jälleenhankintahinta määritetään vuosittain tilanteessa 31.12. Fingrid Datahub Oy näkee hyvänä, että nykykäyttöarvo määritetään kyseisen jälleenhankintahinnan perusteella, jonka tekniseksi käyttöiäksi määritetään 10 vuotta ja että poistot määritetään järjestelmäinvestoinnin vuosittaisien hankintamenojen perusteella 10 vuoden poistoajalla. Fingrid Datahub Oy näkee edelleen hyväksi, että kehittämisinvestointien kohtuullisen tuoton osalta käytetään yksinkertaista mallia ja 10 vuoden poistoajaa pitää kehittämisinvestointien vaikutukset palvelun hinnoiteluun myös maltillisena toimialan näkökulmasta.

Fingrid Datahub Oy pitää harmillisena, että menetelmästä esitetään poistettavaksi erillinen kehittämissuunnitelma. Vaikkakin lainsäädäntöön perustuville muutoksille saadaan menetelmämuutoksen kautta kohtuullinen tuotto, niin sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon sähkömarkkinalakiin perustuvia jatkuvia palveluja kehitetään myös yhteistyössä toimialan kanssa sähkömarkkinalain mukaisesti. Jatkuvaluonteisia kehitystoimenpiteitä ovat esimerkiksi tiedonvaihtoon liittyvien menettelytapojen ja standardien kehittäminen, kysyntäjoustoon ja muihin lisäarvopalveluihin liittyvään toiminnan kehittäminen sekä pienimuotoisen sähköntuotannon verkkoon pääsyn edellytyksiä lisäävät kehitystoimenpiteet. Fingrid Datahub Oy katsoo, että kyseisille jatkuvaluonteisille kehitystoimenpiteille tulisi säilyttää valvontamenetelmissä erillinen kehittämissuunnitelma.

## Perustelut

Energiaviraston vahvistuspäätöksen (Dnro 942/400/2019) liitteessä 2 on määritetty Datahubin eli sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon hinnoittelun kohtuullisuuden valvonnan menetelmät valvontajaksoille 21.2.2022 –31.12.2023 ja 1.1.2024 –31.12.2027. Valtioneuvoston asetus sähköntoimitusten selvityksestä ja mittauksesta annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta (VNa 1133/2020) tuli voimaan 1.1.2021.

Valtioneuvoston asetuksessa säädetään paikallisen energiayhteisön ja aktiivisten asiakkaiden ryhmän mittaustietojen käsittelystä taseselvityksessä. Sähkönkulutuksen ja -tuotannon taseselvitysjakson sisäinen netotus on asetuksen mukaan toteutettava sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon yksikön palveluna viimeistään 1 päivänä tammikuuta 2023. Lisäksi asetuksen mukaan sähkönkäyttöpaikan sähkönkulutuksen ja -tuotannon taseselvitysjakson sisäinen netotus ja taseselvitysjakson sisäinen hyvityslaskenta tulee 1 päivästä tammikuuta 2023 tehdä sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon yksikössä taseselvitysjakson asemesta 15 minuutin aikajaksoissa, jos sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon yksikkö vastaanottaa jakeluverkonhaltijalta sähkönkäyttöpaikan mittaustiedon 15 minuutin aikajaksoissa.

Edellä kuvattujen uusien vaatimusten toteuttamiseksi Fingrid Datahub Oy:n on investoitava aiempaan järjestelmäinvestointiin kuulumattomiin toiminnallisuuksiin keskitetyn tiedonvaihdon yksikön palvelun järjestämiseksi. Vahvistuspäätöksen menetelmäliitteessä ei kuitenkaan ole yksiselitteisesti otettu kantaa toiminnan käynnistymisen jälkeen tehtäviin lisäinvestointeihin ja niiden käsittelyyn sidotussa pääomassa valvontamenetelmissä.



Valtioneuvoston asetuksen muutosten perusteella Energiavirasto muuttaa valvontajaksoille 21.2.2022 –31.12.2023 ja 1.1.2024 –31.12.2027 vahvistetun menetelmän taseen oikaisun määritelmää kehittämisinvestointien huomioon ottamiseksi niin, että jälleenhankintahinta määritetään vuosittain tilanteessa 31.12. Vuosittaiset järjestelmän investoinnit tulee kerätä ja raportoida virastolle erikseen. Nykykäyttöarvo määritetään kyseisen jälleenhankintahinnan perusteella, jonka tekniiseksi käyttöiäksi määritetään 10 vuotta. Poistot määritetään järjestelmäinvestoinnin vuosittaisien hankintamenojen perusteella 10 vuoden poistoajalla. Lisäksi oikaistun tuloksen osalta menetelmästä poistetaan kehittämiskannustin, koska suurin osa kannustimen kehittämistoimenpiteistä tullaan huomioimaan ilman tehostamistavoitetta toiminnan käynnistämisestä aiheutuneessa tappiossa, operatiivisissa kustannuksissa tai toimintaan sidotussa pääomassa.

Valvontalain (laki sähkö- ja maakaasumarkkinoiden valvonnasta 590/2013) 13 §:n 1 mom. 2 kohdan mukaan määräajaksi annettua vahvistuspäätöstä voidaan muuttaa päätöksen kohteen tai Energiaviraston aloitteesta, jos muutos perustuu lain-säädännön muuttumiseen. Valtioneuvoston asetuksen sähköntoimitusten selvityksestä ja mittauksesta annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta mukaan sähkökulutuksen ja -tuotannon taseselvitysjakson sisäinen netotus on toteutettava sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon yksikön palveluna viimeistään 1 päivänä tammikuuta 2023. Asetus on tullut voimaan 1 päivänä tammikuuta 2021. Valvontalain 40 §:n mukaan, jos muutoksen perusteena on 13 §:n 1 momentin 2 kohta, voi Energiavirasto päättää, että määräajaksi annetun vahvistuspäätöksen muutos tulee voimaan lain voimaantulon jälkeen alkavan seuraavan kalenterivuoden alusta. Tässä tapauksessa menetelmä on vahvistettu ajalle 21.2.2022 – 31.12.2023 ja 1.1.2024 –31.12.2027 ja muutosta sovelletaan 21.2.2022 alkaen.

## Sovelletut säännökset

Sähkömarkkinalaki (108/2019) 8 §, 49 a §, 49 b §.

Laki sähkö- ja maakaasumarkkinoiden valvonnasta (590/2013) 10 § 1 momentti 7 kohta, 13 §:n 1 momentti 2 kohta, 36 §, 40 §:n 1 momentti.

Valtioneuvoston asetus sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon palvelujen käyttöönotosta (1073/2019) 1 §.

Valtioneuvoston asetus sähköntoimitusten selvityksestä ja mittauksesta annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta (VNa 1133/2020), Muutossäädösten voimaantulo ja soveltaminen.

## Muutoksenhaku

Tähän päätökseen voi hakea muutosta siltä osin, kuin Energiavirasto on sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon yksikön palvelua koskevien vaatimusten valtioneuvoston asetuksessa sähköntoimitusten selvityksestä ja mittauksesta annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta (VNa 1133/2020) perusteella tehnyt muutoksia 3.6.2020 antamiinsa järjestelmävästävään kantaverkonhaltijan



sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon palveluista perimien maksujen tuoton määrittämistä koskevien menetelmiin valvontajaksoille 21.2.2022 –31.12.2023 ja 1.1.2024 –31.12.2027. Sanotut muutokset koskevat valvontajakson aikana tehtävien uusien investointien käsittelyä ja kehittämiskannustimen poistamista toteutuneen oikaistun tuloksen laskennasta.

Muutoksenhakua koskeva valitusosoitus on päätöksen liitteenä 1.

## Lisätiedot

Lisätietoja antavat johtava asiantuntija Tiina Karppinen (puh. 029 5050 035, [tiina.karppinen@energiavirasto.fi](mailto:tiina.karppinen@energiavirasto.fi)) ja ekonomisti Lari Teittinen (puh. 029 5050 138, [lari.teittinen@energiavirasto.fi](mailto:lari.teittinen@energiavirasto.fi) )

Liitteet	<b>1. Valitusosoitus</b> <b>2. Valvontamenetelmät valvontajaksoilla 21.2.2022 –31.12.2023 ja 1.1.2024 – 31.12.2027. Sähkön järjestelmävastaavan kantaverkonhaltijan sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon palveluista perimät maksut.</b>
Jakelu	Asianosainen



## 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). Määräaikojen 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 oikaisuvaatimuspäätöksestä 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:

**Markkinaoikeus  
Radanrakentajantie 5  
00520 HELSINKI**

**faksi: 029 56 43314**





**sähköposti: [markkinaoikeus@oikeus.fi](mailto: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 2050 euroa. Yksityishenkilön oikeudenkäyntimaksu on 510 euroa. Tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) on erikseen säädetty tapauksista, joissa maksua ei peritä.

## **Datahub eli sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon hinnoittelun kohtuullisuuden valvonnan menetelmät**

### **Datahub lainsäädännön tavoitteet**

Sähkömarkkinalain muutoksista koskien sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon palveluista on säädetty säädösmuutoksilla 108/2019, jotka ovat tulleet voimaan 1.2.2019. Sähkömarkkinalain 49a §:ssä säädetään sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon palveluista. Edelleen sähkömarkkinalain 49b §:n mukaan sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon palvelujen käyttäjiltä perittyjen maksujen avulla voidaan kattaa järjestelmävastaavalle kantaverkonhaltijalle tehtävien hoitamisesta aiheutuneet kohtuulliset kustannukset ja kohtuullinen voitto.

Keskitetyllä tiedonvaihdolla korvataan yli 20 vuotta sitten käyttöön otettu vähittäismyyjien ja jakeluverkonhaltijoiden välinen hajautettu tiedonvaihto sähkökaupan markkinaprosesseissa. Samalla pyritään myös parantamaan sähkönkäyttäjien ja –tuottajien käyttämien palvelujen laatua sekä asiakastietojen tietosuojaa. Tavoitteena on lisäksi parantaa vähittäismyyjien ja jakeluverkonhaltijoiden palvelujen kustannustehokkuutta ja Suomen sähköjärjestelmän tehokkuutta sekä luoda edellytykset parantaa ja kehittää eteenpäin vähittäismarkkinoiden palveluja asiakkaille sekä heille suunnattuja energiatehokkuuspalveluja.

Keskitetyllä tiedonvaihdolla on tarkoitus parantaa vähittäismyyjien ja jakeluverkonhaltijoiden palveluja esimerkiksi nopeuttamalla myyjänvaihtoja ja sopimusten voimaansaattamista sekä vähentämällä markkinaprosesseissa syntyvien virheiden määrää. Palvelut myös monipuolistuvat keskitetyn tiedonvaihdon kautta. Energiansäästöpalveluiden tarjonta lisääntyy ja kysyntäjoustop, hajautetun tuotannon ja sähköisen liikenteen palveluiden kehittäminen helpottuvat myöhemmissä kehitysvaiheissa. Keskitettyyn tiedonvaihtoon perustuvan palvelun on kaiken kaikkiaan tarkoitus pienentää asiakkaan sähkökustannuksia, vaikkakin muutos on todennäköisesti pieni. Kustannussäästöt sähköyhtiöille painottuvat jakeluverkonhaltijoihin.

Sähköntoimitusten selvitysvastuu siirtyy jakeluverkonhaltijoilta datahubille. Datahub tarkoittaa mahdollisuutta kehittää ja monipuolistaa palveluita asiakkaille esimerkiksi monipuolisempien sopimuksien ja energiatehokkuuspalvelujen kautta. Datahubin kautta myös mahdollistuu siirtyminen tunnin pituisesta selvitysjaksosta 15 minuutin selvitysjaksoon 2020- luvulla EU-verkkosäädännön mukaisesti.

Tässä dokumentissa kuvataan suuntaviivoja menetelmiksi sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon palvelujen käyttäjiltä perittyjen maksujen kohtuullisuuden arvioimiseksi.

## 1 Valvontajaksot

Valvontajaksot synkronoidaan sähkön kanta- ja jakeluverkkotoiminnan valvontajaksojen kanssa. Näin ollen ensimmäinen valvontajakso alkaa valtioneuvoston asetuksen sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon palvelujen käyttöönotosta (VNA 1073/2019) 1 §:n mukaisesti 21.2.2022 –31.12.2023 ja toinen valvontajakso 1.1.2024 –31.12.2027. Valvontamenetelmät olisivat voimassa kahden valvontajakson ajan.

## 2 Valvontamenetelmä

Datahubin hinnoittelun kohtuullisuutta valvotaan tuottokattoon perustuvalla menetelmällä. Valvontamenetelmän valinnassa on kiinnitetty huomiota valvonnan kustannustehokkuuteen ja valvonnan tavoitteisiin. Energiaviraston Gaia Consulting Oy:llä teettämän selvityksessä on vertailtu cost plus-menetelmää ja kohtuulliseen tuottoon perustuvaa menetelmää. Näistä Gaia Consulting Oy päätyi suosittamaan kohtuulliseen tuottoon perustuvaa menetelmää. Valvontamenetelmän tulisi sallia liiketoiminnalle kohtuullinen tuotto Gaian mukaan, jotta se mahdollistaa terveen liiketoiminnan harjoittamisen pitkällä aikavälillä ja toiminnan kehittämisen.

## 3 Palveluun sidotun pääoman arvostusperiaatteet

Datahubin osalta hinnoittelun kohtuullisuuden arvioinnin lähtökohtana on toiminnan kohtuullisen tuoton määrittäminen. Arvioitaessa verkkotoiminnan kohtuullista tuottoa tullaan palveluun sidotun pääoman arvo oikaisemaan vastaamaan palveluun sidotun pääoman todellista käyttöarvoa. Fingridin kirjanpidossa sitoutuneen pääoman pääasiassa määrittävät IT-laitteet poistetaan tyypillisesti 5 vuodessa ja ohjelmistot 3 vuodessa. Kyseiset poistoajat tarkoittaisivat valvontamenetelmien osalta datahubin toimintaan sitoutuneen pääoman pienenemisen nopealla tahdilla. Tämä ei tukisi vakaata liiketoimintaa tai vakaata hinnoittelua. Gaia suosittaakin, että datahubin valvontamenetelmissä poistot tulisi tehdä teknisen eliniän mukaan kirjanpidon suunnitelman mukaisten poistoaikojen sijaan.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Näin toimitaan myös esimerkiksi Norjassa datahubin valvontamenetelmien osalta, jossa poisto-aika on 10 vuotta.

Näin ollen kohtuullisen tuoton laskennassa ei käytetä Datahubin taseen mukaista arvoa, vaan jälleenhankinta-arvon perusteella laskettua nykykäyttöarvoa.

Koska datahub-järjestelmä on hankittu kilpailutuksen kautta, voidaan Gaian mukaan nykyisten pääomakustannusten olettaa olevan tehokkaalla tasolla järjestelmän vaatimuksen huomioiden. Pääomakustannukset hyväksytään näin ollen sellaisenaan jälleenhankinta-arvon perustaksi.

Toiminnan käynnistämisen kokonaishankintameno on arvioitu olevan noin 30,5 M €, mutta käyttöönoton siirtyminen tulee oletettavasti aiheuttamaan kokonaishankintamenoa kasvattavia lisäkustannuksia. Jälleenhankintahinta määritetään vuosittain tilanteessa 31.12. Vuosittaiset järjestelmän investoinnit tulee kerätä ja raportoida virastolle erikseen. Nykykäyttöarvo määritetään kyseisen jälleenhankintahinnan perusteella, jonka tekniseksi käyttöiäksi määritetään 10 vuotta. Poistot määritetään järjestelmäinvestoinnin vuosittaisien hankintamenojen perusteella 10 vuoden poistoajalla.

#### **4 Kohtuullinen tuottoaste ja kohtuullinen tuotto**

Kohtuullisen tuoton määrittäminen WACC-mallilla on yleisesti käytetty tapa, jota sovelletaan esimerkiksi sähkön kanta- ja jakeluverkkotoiminnan hinnoittelun kohtuullisuuden valvonnassa. Datahubin kohtuullisen tuoton arvioinnissa Energiavirasto soveltaa painotetun keskikustannuksen mallia (Weighted Average Cost of Capital, WACC-malli), jonka laskennallisena arvona saadaan kohtuullinen tuottoaste. WACC-malli ilmaisee yrityksen käyttämän koko pääoman keskimääräisen kustannuksen, jossa painoina ovat oman ja vieraan pääoman suhteelliset arvot.

WACC-mallin parametrit datahubin toiminnan riskitason ja pääomarakenteen osalta tulisi määrittää erikseen. Gaia Consulting Oy:n selvityksen toimeksiantoon tämä ei kuitenkaan kuulunut. WACC-mallin parametrien osalta Energiavirasto selvittää datahub-toiminnan beta-kertoimen tasoa päivittäessään sähköverkkotoiminnan parametrejä 1.1.2024 alkavalle valvontajaksolle. Jos selvitys osoittaa merkittävän muutoksen datahub-toiminnan beta-kertoimen osalta, niin tämä voidaan huomioida viraston harkinnan mukaan jo 1.1.2024 alkavalle jaksolle.

Kuitenkin yksinkertaistettuna asiaa voitaisiin tarkastella vaihtoehtoistuottoa käyttäen, jolloin oletetaan, että vastaavat pääomat olisi sidottu sähkön kantaverkkotoimintaan, jolloin WACC-prosenttina voitaisiin käyttää samaa prosenttia kuin kantaverkkotoiminnalle.

Kohtuullisen tuottoasteen määrittämisessä oman pääoman kohtuullinen kustannus lasketaan soveltamalla CAP-mallia (Capital Asset Pricing Model), jossa riskitömään korkoon lisätään markkinariskipreemion ja beeta-kertoimen tulona

muodostuva riskilisä sekä likvidittömyyspremio. Vieraan pääoman kohtuullinen kustannus puolestaan lasketaan lisäämällä riskittömään korkokantaan vieraan pääoman riskipremio. Datahubtoiminnan kohtuullisen tuottoasteen laskennassa Energiavirasto käyttää lähtökohtaisesti samaa pääomarakennetta ja laskentaparametreja kuin sähkön kantaverkonhaltijan osalta.

Verkonhaltijan kohtuullinen tuotto lasketaan lopulta verkkotoimintaan sitoutuneen oikaistun pääoman ja WACC-mallilla määritetyn kohtuullisen tuottoasteen tulona. Verkonhaltijan kohtuullinen tuotto lasketaan verkkotoimintaan sitoutuneen oikaistun pääoman ja kohtuullisen tuottoasteen tulona. Verkonhaltija saa siis kohtuullisen tuoton verkkotoimintaan sitoutuneelle oikaistulle omalle pääomalle verkkotoimintaan sitoutuneelle oikaistulle korolliselle vieraalle pääomalle. Verkkotoimintaan sitoutuneelle korottomalle vieraalle pääomalle ei saa kohtuullista tuottoa, koska sen tuottovaatimus on nolla.

## 5 Taseen oikaisu

Kohtuullisen tuoton laskenta perustuu taseen oikaisuun, jossa toimintaan sitoutunut omaisuus oikaistaan vastaamaan nykykäyttöarvoa. Sitoutuneen omaisuuden oikaisussa lähtökohtana on taseen vastaavaa-puoli. Datahub-toimintaan sitoutuneen pääoman oikaisussa puolestaan on lähtökohtana eriytetyn taseen vastattavaa-puoli. Sitoutuneen oikaistun pääoman erät ovat oikaistu oma pääoma, oikaistu korollinen vieras pääoma, oikaistu koroton vieras pääoma sekä tasaus-erä.

Oikaistussa taseessa omaksi pääomaksi katsotaan eriytetyn taseen mukainen oma pääoma. Oikaistussa taseessa omaksi pääomaksi katsotaan myös vapaaehtoiset varaukset ja muiden kuin sähköverkon hyödykkeidenpoistoero laskennallisella verovelalla vähennettynä. Oman pääoman oikaisussa otetaan huomioon myös konserniavustukset<sup>2</sup>. Lisäksi oikaistussa taseessa omaan pääomaan lisätään tasaus-erä.

Eriytetyn taseen korollinen vieras pääoma otetaan sellaisenaan huomioon oikaisussa korollisessa vieraassa pääomassa. Kuitenkin korollisen

---

<sup>2</sup> Verkkotoimintaan sitoutuneen pääoman oikaisussa omaan pääomaan palautetaan annetun konserniavustuksen määrä vähennettynä laskennallisen verovelan määrällä. Näin toimitaan riippumatta siitä, onko kyseessä annettu konserniavustus, joka tilinpäätöshetkellä on päätetty antaa ja joka on myös maksettu tai jota ei vielä ole maksettu. Annettu konserniavustus on voitonjaon luonteinen erä. Verkkotoimintaan sitoutuneen pääoman oikaisussa saadun konserniavustuksen määrä vähennettynä laskennallisen verovelan määrällä vähennetään omasta pääomasta. Myös saatu konserniavustus on voitonjaon luonteinen erä. Saamiset eliminoidaan kohtuullisen tuoton laskennassa. Eliminoinnissa otetaan huomioon saatujen konserniavustusten määrä.

konserniavustusvelan oman pääoman osuus eliminoidaan. Korollisen vieraan pääoman eriä ovat esimerkiksi eriytetyn taseen pitkäaikaisen vieraan pääoman pankki-, eläke- ja muut lainat sekä eriytetyn taseenlyhytaikaisen vieraan pääomanedellä mainittujen lainojen lyhennyserät. Verkkotoimintaan sitoutuneen pääoman oikaisemisessa käsitellään mahdollisia pääomalainoja ja verkonhaltijan omistajilta otettuja muita korollisia lainoja korollisena vieraana pääomana.

Eriytetyn taseen koroton vieras pääoma otetaan sellaisenaan huomioon oikaisussa korottomassa vieraassa pääomassa. Näitä eriä ovat esimerkiksi ostovelat, siirtovelat ja muut lyhytaikaiset velat. Kuitenkin korottoman konserniavustusvelan oman pääoman osuus eliminoidaan. Eriytetyn taseen pakolliset varaukset käsitellään kokonaisuudessaan korottomana vieraana pääomana.

Oikaistun taseeseen sisältyvät valvontamenetelmissä pysyvät vastaavat ja myyntisaamiset. Laskettaessa verkkotoimintaan sitoutunutta oikaistua omaisuutta, eliminoidaan eriytetyn taseen rahoitusomaisuus. Eliminoitavaan rahoitusomaisuuteen luetaan eriytetyn taseen vastaavaa-puolen erät - lyhyt- ja pitkäaikaiset saamiset – rahoitusarvopaperit - rahat ja pankkisaamiset sekä näihin rinnastettavissa olevat erät. Laskettaessa verkkotoimintaan sitoutunutta oikaistua omaisuutta, käytetään vaihto-omaisuuden arvona eriytetyn taseen mukaista kirjanpitoarvoa.

*Taulukko 1. Taseen vastaavaa-puolen oikaisun periaate*

<b>Eriytetty tase</b>	<b>Oikaistu tase</b>
Pysyvät vastaavat	Pysyvät vastaavat
<i>Datahub-tietojärjestelmä</i>	<i>Datahub-tietojärjestelmä nykykäyttöarvossa</i>
<i>Liikearvo</i>	
<i>Sijoitukset</i>	
<i>Muut pysyvät vastaavat</i>	<i>Muut pysyvät vastaavat tasearvossa</i>
Vaihtuvat vastaavat	Vaihtuvat vastaavat
<i>Vaihto-omaisuus</i>	<i>Vaihto-omaisuus tasearvossa</i>
<i>Myyntisaamiset</i>	<i>Myyntisaamiset tasearvossa</i>
<i>Rahoitusomaisuus</i>	
Vastaavaa yhteensä	Oikaistun taseen loppusumma

**Taulukko 2. Taseen vastattavaa-puolen oikaisun periaate**

<b>Vastattavaa</b>	<b>Oikaistu tase</b>
<b>Eriytetty tase</b>	<b>Oikaistu tase</b>
Oma pääoma	Oma pääoma
<i>Oma pääoma</i>	<i>Oma pääoma tasearvossa</i>
<i>Pääomalainat</i>	<i>Annettujen konserniavustusten oman pääoman osuus</i>
	<i>Poistoeron ja verotusperusteisten varausten oman pääoman osuus</i>
	- <i>Saadut konserniavustukset</i>
	<i>Oikaistun taseen tasausera</i>
Tilinpäätössiirtojen kertymä	
<i>Poistoero ja varaukset</i>	
Pakolliset varaukset	
<i>Verotusperusteiset varaukset</i>	
Vieras pääoma	Vieras pääoma
Korollinen	Korollinen
<i>Korolliset velat</i>	<i>Korolliset velat tasearvossa</i>
	<i>Pääomalainat tasearvossa</i>
	- <i>Annettujen (maksamattomien) konserniavustusten oman pääoman osuus</i>
Koroton	Koroton
<i>Korottomat velat</i>	<i>Korottomat velat tasearvossa</i>
	- <i>Annettujen (maksamattomien) konserniavustusten oman pääoman osuus</i>
	<i>Pakolliset varaukset tasearvossa</i>
	<i>Poistoeroon ja verotusperusteisiin varauksiin sisältyvä laskennallinen verovelka</i>
<b>Vastattavaa yhteensä</b>	<b>Oikaistun taseen loppusumma</b>



## 6 Tuloslaskelman oikaisu

Toteutuneen oikaistun tuloksen laskennassa lähtökohtana on datahubtoiminnan tuloslaskelman mukainen liikevoitto (liiketappio), jota oikaistaan tuloksen korjauseurilla (toiminnan käynnistämisestä aiheutuneen tappion käsittely ja rahoitusomaisuuden kustannukset). Toteutuneen oikaistun tuloksen laskennassa vähennetään korjauseurien jälkeen vielä kannustimien vaikutus.

Datahubin toiminnan operatiivisista kustannuksista merkittävä osa aiheutuu järjestelmän lisenssi- ja ylläpitokuluista. Muut operatiiviset kustannukset aiheutuvat muun muassa henkilöstökuluista ja muista hallinnollisista kuluista. Operatiiviset kustannukset voidaan Gaian mukaan hyväksyä Datahubin toiminnan tässä vaiheessa sellaisenaan. Referenssitiedon saanti operatiivisten kustannusten tehokkaasta tasosta Datahubin toiminnan aloitusvaiheessa on vaikeaa. Pidemmällä aikavälillä on Gaian mukaan syytä harkita Datahubin valvontamenetelmissä operatiivisten kustannusten kasvun rajoittamista tai tehostamistavoitteen asettamista niille. Virasto seuraa kustannusten kehittymistä ja arvioi tehostamistavoitteen asettamista jatkossa.

Operatiivisiin kustannuksiin oikaistun tuloksen laskennassa kuuluvat materiaalit ja palvelut, henkilöstökulut sekä liiketoiminnan muut kulut.

### 6.1 Toiminnan käynnistämisestä aiheutuneen tappion käsittely

Toiminnan käynnistämisestä on aiheutunut Fingrid Datahub Oy:lle tappiota tilikausilta ennen hinnoittelun valvonnan käynnistymistä. Kyseinen tappio sisältyy yhtiön omaan pääomaan edellisten tilikausien tappiossa. Gaia suosittaa selkeimpänä tapana sallia valvontamenetelmissä ensimmäisille 10 vuodelle käynnistyskustannuksille tasasuuruiset vuotuiset lisäpoistot. Tällöin kertyneitä käynnistyskustannuksia ei erikseen huomioida tuottopohjassa. Tämän menetelmäliitteen mukaisesti pääomalainat ja korolliset velat tasearvossaan ovat mukana oikaistussa taseessa.

### 6.2 Käytettävyyuskannustin

Datahub-järjestelmän ympäristö (tilat, laitteet) tulee olemaan korkean saavutettavuuden (käytettävyyden) ympäristö eli se on suunniteltu siten, että ympäristön osalta saavutettavuus on vähintään tasoa 99,9 % eli järjestelmän ympäristön aiheuttamia käyttökatkoja tulee tilastollisesti vuoden aikana korkeintaan noin 9 tuntia. Tämä käytettävyytaso on myös sovittu yhdessä toimialan markkinaosapuolten kautta Datahubin työryhmien kautta ja käytettävyytaso on ollut myös kommentoilla toimialalla. Myös järjestelmän ja



järjestelmäympäristöntietoturvan ja tietoliikenteen osalta tulee olla valmius tukea korkeaa saavutettavuutta.

Fingrid Datahub Oy:tä kannustetaan menetelmillä saavuttamaan vähintään toimialan kanssa yhteistyössä neuvoteltu käytettävyyden taso. Viraston tavoitteena on ohjata Fingrid Datahub Oy:tä myös kehittämään käytettävyyden laatua omaaloitteisesti toimialan edellyttämää vähimmäistasoa paremmaksi. Valvontamenetelmissä käytettävyyden saavuttamiseksi asetetaan kannustin, joka sallii suuremman tuoton käytettävyyden ylittäessä asetetun tavoitetason. Vastaavasti käytettävyyden alittaessa tavoitetason tuotto pienenee.

Käytettävyys määritetään odottamattomien keskeytysten yhteenlaskettujen keskeytysaikojen perusteella.

Datahub-järjestelmän etukäteen suunnitellut käyttökatkot eivät ole mukana vähentämässä järjestelmän käytettävyyttä. Datahub-järjestelmän käytettävyyteen ei myöskään voi vaikuttaa datahub-järjestelmän ja markkinaosapuolten toimimattomuus tai väärin toimiminen, jos toimimattomuus tai väärin toimiminen johtuu ainoastaan markkinaosapuolten järjestelmistä eikä datahub-järjestelmästä.

Toteutuneen oikaistun tuloksen laskennassa huomioon otettava käytettävyyskannustimen vaikutus voi olla enintään 3 % verkonhaltijan kyseisen vuoden kohtuullisesta tuotosta. Tämä koskee sekä käytettävyys parantumisesta saatavaa bonusta että käytettävyyden huonontumisesta aiheutuvaa sanktiota. Käytettävyyskannustimen laskennassa järjestelmän käytettävyydystason oletetaan olevan toimialan yhdessä sopima 99,9 %. Käytettävyydystason ollessa 99,9 % on kannustinvaikutus 0 % kohtuullisesta tuotosta. Kannustinvaikutus kasvaa käytettävyydystason noustessa ja käytettävyyden ollessa 100 % on kannustimesta laskettava bonus 3 % kyseisen vuoden kohtuullisesta tuotosta. Käytettävyyden laskiessa alle 99,9 %:n laskentaan tästä kannustimen mukainen sanktio. Käytettävyyden ollessa 99,8 % tai sen alle, on laskettava sanktio -3 % kyseisen vuoden kohtuullisesta tuotosta.

Käytettävyyskannustimen laskenta perustuu valvontatietoina ilmoitettaville odottamattomien keskeytysten yhteenlasketulle ajalle.

$$KÄYT_t = 1 - \frac{(KA_{odott,t})}{24 \times 365} * 100 \quad (1)$$

Kaavassa 1,

$KÄYT_t$  = Palvelun suhteellinen käytettävyys vuonna  $t$

$KA_{odott,t}$  = Keskeytysaika odottamattomista keskeytyksistä  $h$  vuonna  $t$

Käytettävyyteen liittyvässä laskennassa huomioidaan myös datahub-järjestelmän tukipäivystyksen palveluajat eli, jos datahub-järjestelmän häiriö tapahtuu tukipalveluaikojen ulkopuolella, niin käytettävyysslaskennassa on mukana tukipalvelun mukainen häiriöselvitysaika alkaa siitä ajanhetkestä, kun häiriöselvitys alkaa tukipalvelun mukaisesti. Esimerkiksi, jos häiriö tapahtuu viikonloppuna, niin käytettävyysslaskennassa on mukana aika, kun häiriötä aletaan selvittää maanantaina klo 7 alkaen.

### 6.3 Rahoitusomaisuuden kohtuullinen kustannus

Datahubtoiminnan harjoittaminen edellyttää tiettyä rahoitusomaisuutta. Sitä tarvitaan säännöllisten maksujen suorittamiseksi, koska maksusuoritukset tapahtuvat jossakin määrin eriaikaisesti kassaan maksujen kanssa. Lisäksi sitä tarvitaan ennalta arvaamattomiin menoihin varautumiseksi.

Tämän takia toteutuneen oikaistun tuloksen laskennassa otetaan huomioon datahubtoiminnan harjoittamisen turvaamiseksi välttämättömän rahoitusomaisuuden kohtuulliset kustannukset. Taseeseen kirjatusta rahoitusomaisuudesta otetaan huomioon:

- lyhyt- ja pitkäaikaiset saamiset – lukuun ottamatta myyntisaamisia
- rahoitusarvopaperit
- rahat ja pankkisaamiset sekä näihin rinnastettavissa olevat erät.

Toteutuneen oikaistun tuloksen laskennassa rahoitusomaisuudesta otetaan huomioon enintään määrä, joka vastaa 10 %:a datahubtoiminnan liikevaihdosta.

Rahoitusomaisuuden kohtuulliset kustannukset saadaan laskettua kertomalla rahoitusomaisuuden enimmäismäärä kohtuullisen tuottoasteen laskennassa käytettävällä sähkön kantaverkkotoiminnan vieraan pääoman kohtuullisella kustannuksella.

Toteutunutta oikaistua tulosta laskettaessa vähennetään näin saadut datahubtoiminnan harjoittamisen turvaamiseksi tarvittavan rahoitusomaisuuden kohtuulliset kustannukset.

### 6.4 Ali- ja ylijäämän tasoittaminen

Valvontajakson yli- tai alijäämän kompensoinnissa sovelletaan sitä valvontalain (590/2013) 14 §:n mukaista tasoitusaikaa, joka jakson alkaessa on voimassa.

Valvontajakson päätyttyä Energiavirasto laskee vahvistettuja menetelmiä ja toimitettuja valvontatietoja soveltaen valvontajakson eri vuosien toteutuneet oikaistut tulokset yhteen ja vähentää tästä summasta vastaavien vuosien



kohtuullisten tuottojen summan. Lopputuloksena saadaan laskettua koko valvontajakson alijäämä tai ylijäämä.

Jos koko valvontajakson ajalta kertyneet toteutuneet oikaistut tulokset alittavat valvontajakson kohtuullisten tuottojen määrän, kertyy datahubtoiminnasta alijäämää. Jos puolestaan kertyneet toteutuneet oikaistut tulokset ylittävät kohtuullisten tuottojen määrän, kertyy datahubtoiminnasta ylijäämää.

Mikäli toteutunut oikaistu tulos on valvontajakson kuluessa ylittänyt kohtuullisen tuoton määrän vähintään viidellä prosentilla, on ylijäämästä maksettava korkoa. Korkona käytetään oman pääoman kohtuullisen kustannuksen keskiarvoa kyseisen valvontajakson vuosilta ja korkoseuraamus huomioidaan seuraavalle valvontajaksole siirtyvää ylijäämää laskettaessa.

Seuraavalle valvontajaksole siirtyvä ali- tai ylijäämä tulee tasoittaa valvontalain 14 §:n mukaisen kompensointiin säädetyn ajanjakson aikana.