

Valtioneuvoston asetus sähkötoimitusten selvityksestä ja mittauksesta annetun asetuksen muuttamisesta

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti

muutetaan sähkötoimitusten selvityksestä ja mittauksesta annetun asetuksen (66/2009) 6 luvun 5 §, sellaisena kuin se on osaksi asetuksessa 217/2016, sekä *lisätään* 1 lukuun uusi 3 ja 4 § ja 4 lukuun uusi 1 a ja 1 b §, sellaisina kuin ne ovat asetuksessa 217/2016, seuraavasti:

1 luku

Yleiset säännökset

3 § Paikallinen energiayhteisö

Tässä asetuksessa paikallisella energiayhteisöllä tarkoitetaan oikeushenkilöä:

- 1) joka tuottaa tai varastoi sähköä;
- 2) joka perustuu vapaaehtoiseen ja avoimeen osallistumiseen;
- 3) jossa tosiasiallista määräysvaltaa käyttävät sen jäsenet tai osakkaat;
- 4) jonka jäsenet tai osakkaat ovat luonnollisia henkilöitä, paikallisviranomaisia, kunnat mukaan lukien, tai pieniä tai keskisuuria yrityksiä;
- 5) jonka ensisijainen tarkoitus on tuottaa rahallisen voiton sijaan ympäristöön, talouteen tai sosiaaliseen yhteisöön liittyviä hyötyjä jäsenilleen tai osakkailleen tai alueelle, joilla se toimii;
- 6) jonka jäsenten tai osakkaiden sähkökäyttöpaikkojen sähkön mittauksista vastaa jakeluverkonhaltija; ja
- 7) jonka jäsenten tai osakkaiden sähkökäyttöpaikat sijaitsevat samalla kiinteistöllä tai sitä vastaavalla kiinteistöryhmällä ja jotka on liitetty jakeluverkonhaltijan jakeluverkkoon samalla liittymällä.

Paikallisen energiayhteisön sähköntuotantolaitteiston tai sähkövaraston tulee olla liitetty saman kiinteistön tai sitä vastaavan kiinteistöryhmän sisäiseen sähköverkkoon.

Paikallisen energiayhteisön on rekisteröidyttävä sähkötoimitusten selvitystä varten jakeluverkonhaltijalle, joka vastaa paikallisen energiayhteisön sähkön mittauksista. Paikallisen energiayhteisön tehtävänä on ilmoittaa sähkötoimitusten selvitystä ja mittauksista varten, paikalliseen energiayhteisöön kuuluvat sähkökäyttöpaikat, sähköntuotannon ja varastosta oton jako-osuudet, jakeluverkkoon syötetyn sähkön jako-osuudet sekä näiden tietojen muutokset. Sähkökäyttöpaikka voidaan ilmoittaa kuuluvaksi kerrallaan vain yhteen paikalliseen energiayhteisöön tai 4 §:ssä tarkoitettuun sähkön loppukäyttäjien ryhmään.

4 § Loppukäyttäjien ryhmä

Loppukäyttäjät voivat muodostaa sähkötoimitusten selvitystä varten loppukäyttäjien ryhmän, jos:

- 1) ne tuottavat tai varastoivat sähköä yhdessä;
- 2) sähkön tuotanto tai varastointi ei ole loppukäyttäjien ensisijaista kaupallista tai ammatillista toimintaa;
- 3) loppukäyttäjien sähkökäyttöpaikkojen sähkön mittauksista vastaa jakeluverkonhaltija;
- 4) loppukäyttäjien sähkökäyttöpaikat sijaitsevat samalla kiinteistöllä tai sitä vastaavalla kiinteistöryhmällä ja ne on liitetty jakeluverkonhaltijan jakeluverkkoon samalla liittymällä; ja
- 5) loppukäyttäjien sähköntuotantolaitteisto tai varasto on liitetty samaan kiinteistön tai sitä vastaavan kiinteistöryhmän sisäiseen sähköverkkoon.

Mitä tässä asetuksessa säädetään loppukäyttäjien ryhmästä, sovelletaan myös yksittäiseen sähköä tuottavaan tai varastoivaan loppukäyttäjään, jonka tuotantolaitteisto tai varasto on varustettu

jakeluverkonhaltijan erillisellä mittauslaitteistolla, jos 1 momentin 2–5 kohdissa säädetyt edellytykset täyttyvät.

Loppukäyttäjien ryhmän on rekisteröidyttävä sähköntoimitusten selvitystä varten jakeluverkonhaltijalle, joka vastaa paikallisen energiayhteisön sähkön mittauksista. Loppukäyttäjien ryhmän tehtävänä on ilmoittaa jakeluverkonhaltijalle ryhmään kuuluvat sähkönkäyttöpaikat, sähköntuotannon ja varastosta otton jako-osuudet, jakeluverkkoon syötetyn sähkön jako-osuudet sekä näiden tietojen muutokset. Sähkönkäyttöpaikka voidaan ilmoittaa kuuluvaksi kerrallaan vain yhteen sähkön loppukäyttäjien ryhmään tai 3 §:ssä tarkoitettuun paikalliseen energiayhteisöön.

4 luku

Taseselvitys

1 a § Sähkönkulutuksen ja -tuotannon taseselvitysjakson sisäinen netotus jakeluverkossa

Jakeluverkkoon liitetyssä sähkönkäyttöpaikassa kunkin taseselvitysjakson aikana verkonhaltijan mittauslaitteistolla mitattu sähkönkulutus ja -tuotanto lasketaan yhteen taseselvityksessä ja laskutuksessa, jos sähkönkäyttöpaikassa tuotettu sähkö on tuotettu nimellisteholtaan enintään 100 kilovolttiampeerin sähköntuotantolaitteistossa tai usean sähköntuotantolaitteiston muodostamassa voimalaitoksessa, jonka nimellisteho on enintään 100 kilovolttiampeeria (*sähkönkulutuksen ja -tuotannon taseselvitysjakson sisäinen netotus*). Jakeluverkosta sähkönkäyttöpaikkaan otettu ja jakeluverkkoon syötetty sähkön määrä on laskettava yhteen taseselvitystä ja laskutusta varten siten, että kunkin taseselvitysjakson osalta taseselvityksessä ja laskutuksessa hyödynnettäväksi mittausarvoksi muodostuu sähkönkäyttöpaikan kyseisen taseselvitysjakson aikana jakeluverkosta ottaman ja sinne syöttämän sähkön yhteenlaskettu määrä. Sähkönkäyttöpaikalle on muodostettava taseselvityksessä ja laskutuksessa erilliset mittausaikasarjat sähkönkulutukselle ja -tuotannolle siten, että mittausarvojen yhteenlaskettu määrä kirjataan kysymyksessä olevan taseselvitysjakson lukemana joko sähkönkulutuksen tai -tuotannon mittausaikasarjaan.

1 b § Paikallisen energiayhteisön ja loppukäyttäjien ryhmän mittaustietojen käsittely taseselvityksessä

Paikallisen energiayhteisön tai loppukäyttäjien ryhmän sähköntuotanto ja varastosta otto tulee jakaa paikallisen energiayhteisön tai sähkön loppukäyttäjien ryhmän sisällä sen ilmoittamien jako-osuuksien mukaisesti sähkönkäyttöpaikoille jakeluverkon taseselvityksessä sekä laskutuksessa, jos paikallisen energiayhteisön tai loppukäyttäjien ryhmän sähköntuotantolaitteisto tai usean sähköntuotantolaitteiston muodostama voimalaitos tai sähkövarasto on nimellisteholtaan alle yhden megavoltiampeerin. Jakaminen tulee tehdä siten, että paikalliseen energiayhteisöön tai loppukäyttäjien ryhmään kuuluvaan sähkönkäyttöpaikkaan jakeluverkosta otettu sähkön määrä ja sille energiayhteisön tai ryhmän ilmoituksen mukaisesti kuuluva osuus energiayhteisön tai ryhmän jakeluverkkoon syöttämästä sähkön määrästä lasketaan yhteen kunkin taseselvitysjakson aikana, jos voidaan mittauksin todentaa, että paikallisen energiayhteisön tai sähkön loppukäyttäjien ryhmän jakeluverkkoon syöttämä määrä käytetään energiayhteisöön tai ryhmään kuuluvissa sähkönkäyttöpaikoissa (*taseselvitysjakson sisäinen hyvityslaskenta*). Jos paikallisen energiayhteisön tai loppukäyttäjien ryhmän jakeluverkkoon syöttämän sähkön määrä mitataan sellaisen sähkönkäyttöpaikan mittauslaitteistolla, johon myös otetaan sähköä jakeluverkosta, jaetaan muille energiayhteisöön tai loppukäyttäjien ryhmään kuuluville sähkönkäyttöpaikoille jakeluverkkoon syötetystä sähköstä se määrä, jota ei ole mittausten mukaan käytetty kyseisellä sähkönkäyttöpaikalla.

Jos sähkönkäyttöpaikalle kuuluva osuus paikallisen energiayhteisön tai loppukäyttäjien ryhmän jakeluverkkoon syöttämästä sähkön määrästä ylittää sähkönkäyttöpaikalle taseselvitysjakson aikana jakeluverkosta otetun sähkön määrän, syötetään tämä ylittävä osuus jakeluverkkoon siinä siirrettäväksi. Paikallinen energiayhteisö tai loppukäyttäjien ryhmä päättää, jaetaanko

taseselvityksessä ja laskutuksessa jakeluverkkoon siirrettäväksi syötetyn sähkön määrä kullekin energiayhteisöön tai ryhmään kuuluvalla sähkökäyttöpaikalle sille kuuluvan osuuden mukaisesti vai kokonaisuudessaan sille sähkökäyttöpaikalle, jossa sähköntuotantolaitteisto tai sähkövarasto sijaitsee.

Edellä 1 a §:n mukainen taseselvitysjakson sisäinen netotus tehdään ennen hyvityslaskentaa.

6 luku

Sähkötoimitusten mittaus sähköverkossa ja kiinteistön sisäisessä verkossa

5 § Tuntimittauslaitteiston ja verkonhaltijan mittaustietoa käsittelevän tietojärjestelmän toiminnalliset vaatimukset sähköverkossa

Sähkökäyttöpaikkaan asennettavan tuntimittauslaitteiston ja verkonhaltijan mittaustietoa käsittelevän tietojärjestelmän tulee sisältää vähintään seuraavat ominaisuudet:

- 1) mittauslaitteiston rekisteröimä tieto tulee voida lukea laitteiston muistista viestintäverkon kautta (*etäluentaominaisuus*);
- 2) mittauslaitteiston tulee rekisteröidä yli kolmen minuutin pituisen jännitteettömän ajan alkamis- ja päättymisajankohta;
- 3) mittauslaitteiston tulee kyetä vastaanottamaan ja panemaan täytäntöön tai välittämään eteenpäin viestintäverkon kautta lähetettäviä kuormanohjauskomentoja;
- 4) mittaustieto sekä jännitteetöntä aikaa koskeva tieto tulee tallentaa verkonhaltijan mittaustietoa käsittelevään tietojärjestelmään, jossa tuntikohtainen mittaustieto tulee säilyttää vähintään kuusi vuotta ja jännitteetöntä aikaa koskeva tieto vähintään kaksi vuotta.

Tämä asetus tulee voimaan päivänä kuuta 2020.

Sähkökulutuksen ja -tuotannon taseselvitysjakson sisäinen netotus jakeluverkossa on toteutettava sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon yksikön palveluna viimeistään 1 päivänä kesäkuuta 2022. Jakeluverkonhaltija voi ennen netotuksen toteuttamista sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon yksikön palveluna järjestää taseselvitysjakson sisäisen netotuksen tietojärjestelmissään.

Taseselvitysjakson sisäisen hyvityslaskennan tulee olla sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon yksikön palveluna jakeluverkonhaltijan käytettävissä 1 päivänä kesäkuuta 2022 alkaen. Jakeluverkonhaltija, joka vastaa paikallisen energiayhteisön tai loppukäyttäjien ryhmän mittauksista, voi itse tarjota taseselvitysjakson sisäisen hyvityslaskennan palvelun paikalliselle energiayhteisölle ja loppukäyttäjien ryhmälle 30 päivään kesäkuuta 2023 asti. Jakeluverkonhaltijan on käytettävä sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon yksikön hyvityslaskentapalvelua, jos se vastaa paikallisen energiayhteisön tai loppukäyttäjien ryhmän sisäisistä sähkön mittauksista ja se ei järjestä palvelua itse.

Pääministeri

Sanna Marin

Hallitusneuvos Arto Rajala