

SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

2009

Julkaistu Helsingissä 13 päivänä helmikuuta 2009

N:o 64—67

SISÄLLYS

N:o		Sivu
64	Valtioneuvoston asetus ulkoasiainhallinnosta annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta .	229
65	Valtioneuvoston asetus sähkömarkkinoista	232
66	Valtioneuvoston asetus sähköntoimitusten selvityksestä ja mittauksesta	235
67	Valtioneuvoston asetus talletuspankeille ja kiinnitysluottopankeille myönnettävistä väliaikaisista valtiontakauksista perittävistä maksuista	259

N:o 64

Valtioneuvoston asetus

ulkoasiainhallinnosta annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta

Annettu Helsingissä 5 päivänä helmikuuta 2009

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti, joka on tehty ulkoasiainministeriön esittelystä, muutetaan ulkoasiainhallinnosta 1 päivänä maaliskuuta 2000 annetun valtioneuvoston asetuksen (256/2000) 2 §:n 2 momentti, 5 §, 6 §:n 1 ja 5 momentti, 7 – 9 § ja 21 a §, sellaisina kuin niistä ovat 6 §:n 1 ja 5 momentti sekä 7 § asetuksessa 1053/2003, sekä 2 §:n 2 momentti, 5 § ja 21 a § asetuksessa 991/2006, seuraavasti:

2 §

Ulkoasiainhallinnon virkaan nimittävä viranomaislainen

Valtioneuvosto nimittää virkaan ulkoasiainneuvoksen muissa kuin ulkoasiainhallintolain 15 §:n 1 momentissa tarkoitetuissa tapauksissa. Valtioneuvosto nimittää myös hallintojohtajan, lähetystöneuvoksen, lainsäädäntöneuvoksen, neuvottelevan virkamiehen ja kaupallisen neuvoksen.

5 §

Ulkoasiainhallinnon virkojen kelpoisuusvaatimukset

Kelpoisuusvaatimuksena ulkoasiainhallinnon virkoihin on valtion virkamieslaissa sää-

detyn Suomen kansalaisuuden ja 6 §:ssä säädetyn kielitaidon lisäksi:

1) valtiosihteerillä kansliapäällikkönä, alivaltiosihteerillä, ulkoasiainneuvoksella, lähetystöneuvoksella ja ulkoasiainsihteerillä 9 §:ssä säädetyn koulutusohjelman suorittaminen tai aikaisemmin voimassa olleiden perusteiden nojalla saavutettu kelpoisuus, valtiosihteerillä kansliapäällikkönä ja alivaltiosihteerillä lisäksi perehtyneisyys hallinnonalan toimintaan sekä käytännössä osoitettu johtamistaito ja johtamiskokemus;

2) avustajalla ylempi korkeakoulututkinto tai valinta- ja koulutuslautakunnan asettamien vaatimusten mukainen kokemus ulkoasiainhallinnon yleisvirassa;

3) hallinnollisella ulkoasiainsihteerillä ja hallinnollisella avustajalla korkeakoulututkinto tai opistotason tutkinto taikka sellainen, erityisesti ulkoasiainhallinnon tehtävissä saavutettu kyky ja taito, jota viran menestyksellinen hoitaminen edellyttää;

4) hallintojohtajalla ylempi korkeakoulututkinto sekä käytännössä osoitettu johtamistaito ja johtamiskokemus;

5) talousjohtajalla, taloussuunnittelupäälliköllä, turvallisuuspäälliköllä, kiinteistöjohtajalla ja tietohallintojohtajalla ylempi korkeakoulututkinto ja käytännössä osoitettu johtamistaito;

6) lainsäädäntöneuvoksella, lainsäädäntösihteerillä ja lakimiehellä oikeustieteen kandidaatin tai maisterin tutkinto;

7) erityisasiantuntijalla, neuvottelevalla virkamiehellä, kaupallisella neuvoksella ja kaupallisella sihteerillä ylempi korkeakoulututkinto;

8) poliisin erityisasiantuntijalla ylempi korkeakoulututkinto, poliisipäällystön tutkinto, poliisipäällystön virkatutkinto tai poliisialipäällystötutkinto;

9) rajavalvonta-asiantuntijalla upseerin, opistoupseerin taikka raja- tai merivartijan tutkinto;

10) tiedottajalla ylempi korkeakoulututkinto tai muu soveltuva tutkinto;

11) aluetiedottajalla ylempi korkeakoulututkinto;

12) EU-neuvojalla korkeakoulututkinto tai muu soveltuva tutkinto;

13) tietotekniikkapäälliköllä, laskentapäälliköllä, viestityspäälliköllä, koulutusapäälliköllä, erikoistutkijalla, ylitarkastajalla, ylikielenkääntäjällä, koulutussihteerillä ja tutkijalla ylempi korkeakoulututkinto, arkistotehtävissä toimivalla tutkijalla lisäksi arkistoalan tutkinto, sekä kirjastonhoitajalla ylempi korkeakoulututkinto, johon sisältyvät tai jonka lisäksi on suoritettu vaadittavat kirjasto- ja tietopalvelualan opinnot;

14) tutkimussihteerillä, tarkastajalla, kamreerilla ja revisorilla korkeakoulututkinto, arkistonhoitajalla korkeakoulututkinto ja arkistoalan tutkinto sekä informaattikolla korkeakoulututkinto tai tietoresurssien hallinnan koulutus;

15) verkkosihteerillä ja taloussihteerillä soveltuva korkeakoulu- tai ammattikorkeakoulututkinto taikka muuten hyvät edellytykset viran hoitamiseen;

16) kirjastoamanuenssilla opistotutkinto tai ammatillinen perustutkinto, johon sisältyy tai jonka lisäksi on suoritettu vaadittavat kirjasto- ja informaatioalan opinnot; ja

17) kielenkääntäjällä korkeakoulututkinto tai muu soveltuva tutkinto;

Edellä 4–17 kohdassa tarkoitetuilta virkamiehiltä vaaditaan lisäksi perehtyneisyys virkaan kuuluviin tehtäviin.

6 §

Kielitaitoa koskevat kelpoisuusvaatimukset

Edellä 5 §:n 1 momentin 1–16 kohdassa tarkoitetuilta virkamiehiltä vaaditaan suomen kielen erinomainen suullinen ja kirjallinen taito sekä ruotsin kielen tyydyttävä suullinen ja kirjallinen taito. Toimistosihteeriltä ja osastosihteeriltä vaaditaan suomen kielen hyvä suullinen ja kirjallinen taito sekä ruotsin kielen tyydyttävä suullinen ja kirjallinen taito.

Vieraiden kielten taitona vaaditaan 5 §:n 1 momentin 4–17 kohdassa tarkoitetuilta virkamiehiltä viran hoitamiseen tarvittava kielitaito.

7 §

Valinta- ja koulutuslautakunta

Ulkoasiainministeriön yhteydessä toimiva valinta- ja koulutuslautakunta tekee esityksiä ja antaa lausuntoja avustajan virkasuhteeseen nimittämistä sekä 9 §:ssä tarkoitettua harjoittelua ja koulutusta koskevissa asioissa.

Lautakunnassa on puheenjohtaja, varapuheenjohtaja, sihteeri ja kymmenen muuta jäsentä.

Puheenjohtajana on ulkoasiainministeriön määräämä alivaltiosihteeri ja varapuheenjohtajana ministeriön henkilöstöjohtaja. Lautakunnan sihteerinä toimii ulkoasiainministeriön määräämä virkamies. Ulkoasiainministeriö nimittää muut jäsenet ja kullekin varajäsen kolmeksi vuodeksi kerrallaan. Toimikautta voidaan jatkaa enintään yhdellä vuodella.

Jäsenistä kahdeksan on oltava ulkoasiainhallintoon, muihin yleisiin tehtäviin, elinkeinoelämään tai koulutuskysymyksiin perehtyneitä henkilöitä ja kahden ulkoasiainhallinnon henkilöstön edustajia. Jos lautakunnan jäsenelle myönnetään ero kesken toimikau-

den, ministeriö määrää hänen tilalleen uuden jäsenen jäljellä olevaksi toimikaudeksi.

8 §

Valinta- ja koulutuslautakunnan toiminta

Valinta- ja koulutuslautakunta kokoontuu puheenjohtajan kutsusta. Lautakunta on päätösvaltainen, kun saapuvilla on kokouksen puheenjohtajan lisäksi vähintään kuusi muuta jäsentä.

9 §

Koulutuksen ja harjoittelun suorittaminen

Ulkoasiainministeriö järjestää määräaikaiseen avustajan virkasuhteeseen nimitetyille virkamiehille koulutusohjelman, johon sisältyy ulkoasiainhallinnon tehtäviin valmentavaa koulutusta sekä harjoittelua ulkoasiainministeriössä ja ulkomaanedustuksessa. Koulutuksen ja harjoittelun pituus on yhteensä vähintään puolitoista vuotta ja enintään kaksi ja puoli vuotta.

Helsingissä 5 päivänä helmikuuta 2009

Ulkoasiainministeri *Alexander Stubb*

21 a §

Eräisiin viranomaisiin palvelussuhteessa olevat henkilöt edustustossa

Ulkoasiainhallintolain 26 §:n mukaisesti edustustossa voi toimia:

- 1) tuomareita ja syyttäjiä kansainvälisissä oikeudenhoidon tehtävissä;
- 2) Maahanmuuttoviraston virkamiehiä ulkomaalaishallinnon tehtävissä;
- 3) poliisihallinnon virkamiehiä kansainvälisissä poliisitoimen tehtävissä;
- 4) rajavartiolaitoksen virkamiehiä rajavartiolaitoksen toimialaan kuuluvissa kansainvälisissä tehtävissä;
- 5) tullilaitoksen virkamiehiä kansainvälisissä tullitoimen tehtävissä;
- 6) Teknologian kehittämiskeskuksen ulkomaanyksikön henkilöstöä; ja
- 7) Matkailun edistämiskeskuksen ulkomailla sijaitsevan yksikön henkilöstöä.

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä maaliskuuta 2009.

Ennen asetuksen voimaantuloa voidaan ryhtyä sen täytäntöönpanon edellyttämiin toimenpiteisiin.

Lainsäädäntöneuvos Ari Rouhe

N:o 65

Valtioneuvoston asetus sähkömarkkinoista

Annettu Helsingissä 5 päivänä helmikuuta 2009

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti, joka on tehty työ- ja elinkeinoministeriön esittelystä, säädetään 17 päivänä maaliskuuta 1995 annetun sähkömarkkinalain (386/1995) nojalla:

1 luku

Sähköverkkotoiminta

1 §

Verkkoon pääsyn täytäntöönpano

Verkonhaltijan tulee tehdä asiakkaalle tämän pyynnöstä tarjous sähköverkkoon liittämistä ja sähkönsiirtopalveluista. Sähkön- tuotantolaitoksen liittämistä koskevassa tarjouksessa on esitettävä liittämisen edellytyksenä olevat tekniset vaatimukset.

Jos verkonhaltija kieltäytyy liittämisestä tai siirtopalvelusta, sen on perusteltava kieltäytymisensä. Kieltäytymiseen on liitettävä tieto siitä, että asiakkaalla on halutessaan mahdollisuus saattaa asia sähkömarkkinaviranomaisen tutkittavaksi sekä sähkömarkkinaviranomaisen yhteystiedot.

2 §

Sähköverkkolupa

Sähköverkkolupaa on haettava kirjallisesti sähkömarkkinaviranomaiselta. Hakemuksessa on ilmoitettava:

1) hakijan nimi ja kotipaikka;

2) sähköverkkotoiminnassa käytettävä toiminimi;

3) millä alueella hakija haluaa harjoittaa sähköverkkotoimintaa ja milloin toiminta on tarkoitus aloittaa.

Hakemukseen on liitettävä:

1) jos hakijana on yhtiö, osuuskunta tai muu yhteisö, jäljennös yhtiöjärjestyksestä tai säännöistä sekä rekisteriote taikka näitä asiakirjoja vastaava selvitys yhteisöstä;

2) sähkömarkkinalaissa säädettyjen sähköverkkoluvan edellytysten toteamiseksi tarvittavat selvitykset;

3) kartta alueesta, jolla hakija aikoo harjoittaa sähköverkkotoimintaa tarvittavine verkosto-tietoineen.

3 §

Sähköverkkotoiminnan harjoittaminen ilman sähköverkkolupaa

Oikeutta sähköverkkotoiminnan harjoittamiseen ilman sähköverkkolupaa on haettava kirjallisesti sähkömarkkinaviranomaiselta. Hakemuksessa on ilmoitettava:

1) hakijan nimi ja kotipaikka;

2) sähköverkkotoiminnassa käytettävä toiminimi;

3) millä alueella hakija haluaa harjoittaa sähköverkkotoimintaa ja milloin toiminta on tarkoitus aloittaa;

4) haetaanko vapautusta määräajaksi vai toistaiseksi.

Hakemukseen on liitettävä:

1) jäljennös yhtiöjärjestyksestä tai säännöistä sekä rekisteriote taikka näitä asiakirjoja vastaava selvitys, jos hakijana on yhtiö, osuuskunta tai muu yhteisö;

2) selvitys hakijan harjoittaman sähköverkkotoiminnan laajuudesta ja luonteesta;

3) kartta alueesta, jolla hakija aikoo harjoittaa sähköverkkotoimintaa tarvittavine verkosto-tietoineen.

4 §

Korkeajännitejohdon rakentamislupa

Korkeajännitejohdon rakentamista koskevassa lupahakemuksessa on esitettävä:

1) tiedot rakennuttajasta;

2) tärkeimmät tekniset tiedot sekä johdon yleissuunnitelmapakartta;

3) kustannusarvio ja rakentamisaikataulu;

4) selvitys johdon tarpeellisuudesta sähkönsiirron turvaamiseksi;

5) selvitys johdon ympäristövaikutuksista ja soveltuvuudesta alueen maankäyttöön;

6) lausunto verkonhaltijalta, jonka sähköverkkoon korkeajännitejohto on tarkoitus liittää;

7) lausunto vastualueen jakeluverkonhaltijalta;

8) muut lupakäsittelyn kannalta tarpeelliset tiedot.

Maan rajan ylittävän johdon rakentamista koskevassa lupahakemuksessa on lisäksi esitettävä hakijan näkemys johdon tarkoituksenmukaisuudesta sähkömarkkinoiden kehityksen ja vastavuoroisuuden kannalta.

5 §

Sähköntuotannon siirtomaksu jakeluverkossa

Sähköntuotannon siirtomaksu jakeluverkossa perustuu energiamäärään.

Jakeluverkonhaltijan yksittäiseen liittymään sijoittuvalta sähköntuotannolta veloittama siirtomaksu ei saa ylittää keskimäärin

0,07 senttiä kilowattitunnilta vuodessa. Tässä tarkoitettu siirtomaksu määritetään jakamalla yksittäiseen liittymään sijoittuvalta sähköntuotannolta verkkoon syötöstä vuodessa veloitettujen siirtomaksujen summa ilman arvonlisäveroa saman ajan kuluessa verkkoon syötetyn energian määrällä. Siirtomaksuksi ei katsota liittymismaksua eikä lisäpalveluista veloitetuista maksuja.

Tässä pykälässä tarkoitetaan:

1) *liittymismaksulla* maksua, jonka suorittamalla sähköntuottaja saa liittymissopimukseen perustuvat oikeudet;

2) *lisäpalvelulla* siirtopalvelua täydentäviä erillisiä suoritteita sekä palvelua, joka ylittää tasoltaan Suomessa jakeluverkoissa yleisesti noudatettavan palvelutason.

2 luku

Sähköntuotanto

6 §

Uutta sähköntuotantokapasiteettia koskeva tarjouskilpailu

Sähkönsiirtojärjestelmän turvaamiseksi järjestettävän tarjouskilpailun tarjouspyyntö eritellyineen on julkaistava Euroopan unionin virallisessa lehdessä vähintään kuusi kuukautta ennen tarjousten jättämistä asetettua määräaikaa. Tarjouskilpailun järjestämisestä voidaan ilmoittaa tämän ohella myös muilla tavoin.

7 §

Voimalaitosten rakentamista ja käytöstäpoistamista koskevat ilmoitukset

Voimalaitoksen haltijan on ilmoitettava sähkömarkkinaviranomaiselle teholtaan vähintään yhden megavolttiampeerin suuruisen:

1) voimalaitoksen rakentamista tai voimalaitoksen tehonkorotusta koskevasta päätöksestä kuukauden kuluessa siitä, kun päätös on tehty;

2) voimalaitoksen tai voimalaitoksen tehonkorotuksen käyttöönotosta kuukauden kuluessa siitä, kun voimalaitos tai sen tehonkorotus on otettu tuotantokäyttöön;

3) voimalaitoksen vähintään vuoden pitui-

sesta tai pysyvästä käytöstäpoistamisesta taikka voimalaitoksen pysyvästä tehonalennuksesta kuukauden kuluessa siitä, kun päätös on tehty, kuitenkin vähintään kuusi kuukautta ennen toimenpiteen suunniteltua toteutusajankohtaa.

Ilmoituksessa on esitettävä:

1) tiedot voimalaitoksen haltijasta ja omistajasta;

2) tiedot voimalaitoksen tehosta ja energialähteistä sekä tärkeimmistä teknisistä ominaisuuksista;

3) tiedot voimalaitoksen tai sen tehonkorotuksen käyttöönottoajankohdasta tai, jos kyseessä on voimalaitoksen vähintään vuoden pituinen tai pysyvä käytöstäpoistaminen tai voimalaitoksen pysyvä tehonalennus, toimenpiteen suunnitellusta toteutusajankohdasta.

Helsingissä 5 päivänä helmikuuta 2009

Elinkeinoministeri *Mauri Pekkarinen*

3 luku

Voimaantulo

8 §

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä maaliskuuta 2009. Sen 6 § tulee kuitenkin voimaan 1 päivänä kesäkuuta 2009.

Tällä asetuksella kumotaan:

1) 7 päivänä huhtikuuta 1995 annettu sähkömarkkina-asetus (518/1995) siihen myöhemmin tehtyine muutoksineen;

2) sähköntuotannon siirtomaksuista sähkönjakeluverkoissa 14 päivänä kesäkuuta 2007 annettu valtioneuvoston asetus (691/2007).

Neuvotteleva virkamies Arto Rajala

N:o 66

Valtioneuvoston asetus sähkötoimitusten selvityksestä ja mittauksesta

Annettu Helsingissä 5 päivänä helmikuuta 2009

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti, joka on tehty työ- ja elinkeinoministeriön esittelystä, säädetään 17 päivänä maaliskuuta 1995 annetun sähkömarkkinalain (386/1995) nojalla:

1 luku

Yleiset säännökset

1 §

Määritelmät

Tässä asetuksessa tarkoitetaan:

1) *avoimella toimituksella* sähkötoimitusta, jossa sähkönmyyjä toimittaa asiakkaalle kaiken tämän tarvitseman sähkön, sekä sähkötoimitusta, jossa sähkönmyyjä tasapainottaa asiakkaan sähkön tuotannon ja hankinnan sekä käytön ja toimituksen erotuksen toimittamalla puuttuvan sähkömäärän tai vastaanottamalla ylijäämän kunkin tunnin aikana;

2) *kiinteällä toimituksella* sähkön toimitusta, jossa sähkönmyyjä toimittaa asiakkaalle kullekin tunnille täsmälleen ennalta sovitun sähkömäärän;

3) *tasevastaavalla* sähkömarkkinoiden osapuolta, joka tasapainottaa sähkön tuotantonsa ja hankintansa sekä sähkön käyttönsä ja toimitustensa erotuksen tasesähköyksikön toimittamalla tasesähköllä;

4) *tuntimittauksella* tunneittain tapahtuvaa sähkön määrän mittausta ja tämän mittaustiedon rekisteröintiä mittaustaitteiston muistiin;

5) *tyyppikuormituskäyrällä* laskentamallia, jonka avulla jakeluverkonhaltijan laatimasta edellisen vuoden sähkökäyttöön perustuvasta vuosienenergia-arviosta lasketaan sähkökäyttäjän tuntienergia taseselvitykseen;

6) *tuntimittauslaitteistolla* laitteistoa tai laitteistojen yhdistelmää, joka mittaa ja rekisteröi laitteiston muistiin sähkön kulutuksen tai verkkoon syötön tunneittain ja jonka rekisteröimä tieto voidaan lukea laitteiston muistista viestintäverkon välityksellä;

7) *vertailukäyrällä* jakeluverkonhaltijan kullekin tyyppikuormituskäyrälle ja energiamittauksen aikavyöhykkeelle 10 000 kilowattitunnin vuosienenergialla laskemaa tuntienenergiasarjaa;

8) *vuosienenergialla* sähkökäyttäjän mitattua tai arvioitua sähkökäyttöä yhden vuoden aikana.

2 luku

Tasevastuu

1 §

Tasevastuu

Sähkömarkkinoiden osapuolella tulee olla yksi avoin sähkötoimittaja. Avoimen toimit-

tajan tulee osoittaa sähkömarkkinoiden osapuolelle suorittamalleen avoimelle toimitukselle tasevastaava, joka tämän avoimen toimituksen tai siihen ulottuvan katkeamattoman avointen toimitusten ketjun välityksellä tasapainottaa osapuolen sähkönhankinnan ja -toimitukset.

Tasevastaavan tulee pyydettyä ilmoittaa tasesähköyksikölle avoimen toimituksensa ketjut niiden sähkömarkkinaosapuolten osalta, joiden taseselvittäjänä se toimii.

2 §

Kiinteiden toimitusten selvittäminen

Tasevastaavan tulee järjestää kiinteiden toimitusten selvittäminen niiden sähkömarkkinoiden osapuolten osalta, joiden tasevastavana se toimii.

Tasesähköyksikön tulee järjestää kiinteiden toimitusten selvittäminen niiden kiinteiden toimitusten osalta, jotka vaikuttavat tasevastaavien välisiin sähkötaseisiin tai jotka tahtuvat maan rajan ylittävien sähköjohtojen kautta.

3 luku

Toimituksen alkaminen ja päättyminen

1 §

Avointa toimitusta koskevat ilmoitukset

Avoin toimittaja, joka toimittaa asiakkaalleen kaiken tämän tarvitseman sähkö, on velvollinen ilmoittamaan avoimen toimituksen alkamisesta ja päättymisestä toimituksen toisen osapuolen taseselvittäjälle. Ilmoitus on tehtävä lisäksi jakeluverkkoon liittyneen osapuolen verkonhaltijalle, jos tämä ei toimi osapuolen taseselvittäjänä. Jos avoimella toimittajalla ei ole ollut aikaisemmin toimitusta kyseiseen jakeluverkkoon, ilmoitus on tehtävä myös toimittajan omalle taseselvittäjälle.

Jakeluverkonhaltija on velvollinen välittämään sähkönkäyttöpaikan kulloisellekin avoimelle toimittajalle ilmoituksen, jossa toinen avoin toimittaja ilmoittaa oman avoimen toimituksensa alkamisesta jakeluverkkoon liittyneelle osapuolelle.

2 §

Tasapainottavaa avointa toimitusta koskevat ilmoitukset

Avoin toimittaja, joka tasapainottaa asiakkaan sähköntuotannon ja hankinnan sekä käytön ja toimituksen erotuksen toimittamalla puuttuvan sähkömäärän tai vastaanottamalla ylijäämän kunkin tunnin aikana, on velvollinen ilmoittamaan avoimen toimituksen alkamisesta ja päättymisestä toisen osapuolen taseselvittäjälle sekä tasesähköyksikölle.

3 §

Kiinteää toimitusta koskevat ilmoitukset

Kiinteän toimituksen osapuoli on uuden toimitussuhteen alkaessa velvollinen ilmoittamaan tasevastaavalleen tarvittavat tiedot toimitussuhteesta.

Kiinteän toimituksen osapuoli on velvollinen ilmoittamaan ennen kiinteän toimituksen toteutumista tasevastaavalleen osapuolittain eritellyn summatiedon hankkimistaan ja toimittamistaan kiinteistä toimituksista sekä avoimelle toimittajalleen summatiedon hankkimistaan ja toimittamistaan kiinteistä toimituksista.

Tasevastaava on velvollinen ilmoittamaan tasesähköyksikölle osapuolittain eritellyn summatiedon sähkötaseeseensa sisältyvistä, tasevastaavien välisiin sähkötaseisiin vaikuttavista kiinteistä toimituksista.

4 §

Avoimen toimittajan ilmoitus toimituksen jatkumisesta jakeluverkossa

Jakeluverkkoon liittyneen osapuolen kulloisenkin avoimen toimittajan on 1 §:n 2 momentin ilmoituksen vastaanotettuaan määräjassa ilmoitettava jakeluverkonhaltijalle, jos uutta toimitusta ei voida aloittaa. Ilmoituksen saa tehdä vain siinä tapauksessa, että avoimen toimittajan voimassa oleva määräaikainen sähkömyyntisopimus päättyy uuden toimituksen ilmoitettua alkamispäivää myöhemmin.

5 §

Jakeluverkonhaltijan ilmoitukset uudelle avoimelle toimittajalle

Jakeluverkonhaltijan on annettava toimituksen alkamista koskeva vahvistusilmoitus avoimelle toimittajalle, joka on ilmoittanut verkonhaltijalle alkavasta uudesta avoimesta toimituksesta jakeluverkkoon liittyneelle osapuolelle. Jakeluverkonhaltijan on myös ilmoitettava, jos toimitusta ei voida aloittaa muun avoimen toimittajan voimassa olevan sähkönmyyntisopimuksen vuoksi. Jakeluverkonhaltija on velvollinen vahvistamaan tiedon toimituksen alkamisesta uudelle toimittajalle myös siinä tapauksessa, että avoin toimittaja, jolla on voimassa oleva sähkönmyyntisopimus osapuolen kanssa, laiminlyö sopimuksen voimassa oloa koskevan ilmoitusvelvollisuutensa. Vahvistusilmoitukseen on liitettävä sähkönkäyttöpaikassa voimassa oleva vuosienergia-arvio.

Jakeluverkonhaltija on velvollinen ilmoittamaan uudelle avoimelle toimittajalle mittauslaitteiston lukeman toimituksen alkamisaikana sekä antamaan tälle lukemaan perustuvan tase-energiaennusteen ja vuosienergia-arvion. Jos avoimen toimittajan vaihtumisen yhteydessä sähkönkäyttöpaikassa vaihdetaan mittauslaitteisto, jakeluverkonhaltijan on lisäksi ilmoitettava tästä uudelle avoimelle toimittajalle.

4 luku

Taseselvitys

1 §

Taseselvityksen perustana käytettävä menetelmä

Taseselvityksen tulee perustua tuntimitaukseen. Sähkön vähittäismyyntin osalta voidaan kuitenkin soveltaa muun mittaustavan ja tyyppikuormituskäyrän yhdistelmää siten kuin jäljempänä säädetään.

Jos sähkön vähittäismyyjä toimii jakeluverkoissa sähkömarkkinalain 21 §:ssä tarkoitettuna toimitusvelvollisena vähittäismyy-

jänä, tulee vähittäismyyjän sähkötaseen jakeluverkoissa perustua jäännöstaseeseen, joka muodostuu, kun jakeluverkkoon toimitetusta sähköstä vähennetään tuntimitauksen ja tyyppikuormituskäyrämenettelyn piiriin kuuluvat kohteet sekä jakeluverkonhaltijan häviöenergia.

2 §

Jakeluverkonhaltijan tehtävät taseselvityksessä

Jakeluverkonhaltijan tulee järjestää taseselvitys ja siihen liittyvä tiedonvaihto jakeluverkon avointen toimitusten osalta sekä tyyppikuormituskäyrien soveltamisen edellyttämä tasoituslaskenta sähkönmyyjien kesken.

Jakeluverkonhaltijan tehtävänä on laskea mitattujen sekä mittauksen ja tyyppikuormituskäyrän yhdistelmään perustuvien toimitusten määrä kullekin jakeluverkoissa toimivalle sähkökaupan osapuolelle.

Jakeluverkonhaltijan on ilmoitettava tasesähköyksikölle sähkömarkkinoiden osapuolten verkkoon tulevien tai verkosta lähtevien toimitusten summatiedot taseselvitystä varten. Jakeluverkonhaltijan on ilmoitettava tasevastuun täyttämistä sekä laskutusta varten sähkömarkkinoiden osapuolia koskevat, taseselvityksen yhteydessä lasketut toimitukset sähkön toimittajalle.

3 §

Tasevastaavan tehtävät taseselvityksessä

Tasevastaavan tulee järjestää taseselvitys ja siihen liittyvä tiedonvaihto kanta- ja alueverkoissa sekä kantaverkosta jakeluverkon ja muun sähköverkon väliseen mittauspisteeseen niiden avointen toimitusten osalta, joiden tasevastaava se on, sekä kantaverkosta jakeluverkkoon niiden sähkömarkkinoiden osapuolten osalta, joilla on kiinteitä hankintoja tai toimituksia ja joiden avointen toimitusten tasevastaava se on.

Tasevastaavan tehtävänä on laskea mittaus tietojen perusteella sähkötaseeseensa laskettavien osapuolten toimitukset muille

kanta- ja alueverkkotason osapuolille sekä mitattujen että mittauksen ja tyyppikuormituskäyrän yhdistelmään perustuvien toimitusten määrä niille jakeluverkkoon liittyneille osapuolille, joilla on kiinteitä hankintoja tai toimituksia.

Tasevastaavan on ilmoitettava taseselvitystä varten tasesähköyksikölle taseeseensa laskettavat sähkönhankinnat ja toimittamansa avoimet toimitukset. Tasevastaavan on ilmoitettava tasevastuun täyttämistä ja laskutusta varten sähkön toimittajalle ja vastaanottajalle taseselvityksen yhteydessä lasketut toimitukset.

4 §

Tasesähköyksikön tehtävät taseselvityksessä

Tasesähköyksikön tehtävänä on selvittää valtakunnallinen sähkötase sekä tasevastaavien sähkötaseet siten, että taseselvityksen tuloksena saadaan selville tasepoikkeama tasesähköyksikön ja tasevastaavien välillä sekä tasepoikkeama Suomen ja muiden maiden välillä. Tasesähköyksikön tehtävänä on lisäksi välittää sähkömarkkinoiden osapuolten tasevastaaville jakeluverkonhaltijoiden ilmoittamat summatiedot osapuolten sähkönhankinnoista ja avoimista toimituksista.

Tasesähköyksikön on ilmoitettava yksikön ja tasevastaavan väliset toimitukset tasevastaavalle sekä maan rajan ylittävät toimitukset ulkomaiselle osapuolelle.

5 §

Täydentävät velvoitteet

Sähkömarkkinoiden osapuolet ovat sen lisäksi, mitä tässä asetuksessa säädetään, velvollisia pyynnöstä ilmoittamaan verkonhaltijalle, osapuolen taseselvittäjälle ja tasesähköyksikölle sähkön hankintaa, käyttöä ja toimituksia koskevat tiedot, jos tiedon saaminen on perusteltua taseselvityksen tai toisen osapuolen tasevastuun täyttämisen kannalta. Tasevastaava on lisäksi velvollinen avustamaan tasesähköyksikköä virheellisten taseselvitystietojen korjaamisessa, jos valtakunnallisen taseselvityksen laatiminen sitä edellyttää.

5 luku

Tyyppikuormituskäyrien soveltaminen taseselvityksessä

1 §

Tyyppikuormituskäyrän käyttäminen taseselvityksen perustana

Sähköön vähittäismyynnin taseselvityksen tulee perustua sähkönkäyttöpaikan osalta tyyppikuormituskäyrän ja muun mittaustavan kuin tuntimittauksen yhdistelmään, jos sähkönkäyttöpaikkaa ei ole varustettu tuntimittauslaitteistolla ja sähkönkäyttöpaikan avoimesta toimituksesta vastaa muu sähkönmyyjä kuin sähkömarkkinalain 21 §:ssä tarkoitettu toimitusvelvollinen sähkönmyyjä.

Jakeluverkonhaltija päättää, mitä tyyppikuormituskäyriä kuhunkin sähkönkäyttöpaikkaan sovelletaan.

2 §

Tyyppikäyttäjärühmät

Tyyppikuormituskäyrämenettelyn piiriin kuuluvat sähkönkäyttöpaikat on jaettava seuraaviin tyyppikäyttäjärühmiin:

1) ryhmä 1: vakituksina asuintoina käytettävät sähkönkäyttöpaikat, joissa sähköä käytetään pääasiassa asumisessa ja joiden sähkönkäyttö on enintään 10 000 kilowattituntia vuodessa;

2) ryhmä 2: vakituksina asuintoina käytettävät sähkönkäyttöpaikat, joissa sähköä käytetään pääasiassa asumisessa ja joiden sähkönkäyttö on yli 10 000 kilowattituntia vuodessa;

3) ryhmä 3: muut kuin ryhmään 1 tai 2 kuuluvat sähkönkäyttöpaikat.

Asuinkiinteistön kiinteistösähköä koskeva sähkönkäyttöpaikka on määrättävä ryhmään 1, jos kiinteistön huoneistot tyyppikuormituskäyrämenettelyn piiriin kuuluessaan määrätisiin pääasiassa ryhmään 1. Muussa tapauksessa sähkönkäyttöpaikka on määrättävä ryhmään 2.

Jakeluverkonhaltija voi muuttaa sähkönkäyttöpaikan tyyppikäyttäjärühmää enintään kerran vuodessa, jos sähkön käyttötarkoituksen muuttuu tai sähkönkäyttö käyttöpaikassa ylit-

tää tai alittaa 1 momentin 1 tai 2 kohdassa mainitun rajan vähintään viidellä prosentilla.

3 §

Yksiaikamittaukseen perustuvan tyypikuormituskäyrän soveltaminen tyypikäyttäjärhyihin

Ryhmään 1 kuuluvaan sähkökäyttöpaikkaan, jonka sähkökäyttö mitataan yksiaikaisesti, sovelletaan liitteen 1 mukaisesta tyypikuormituskäyrästä laskettua vertailukäyrää.

Ryhmään 2 kuuluvaan sähkökäyttöpaikkaan, jonka sähkökäyttö mitataan yksiaikaisesti, sovelletaan liitteen 2 mukaisesta tyypikuormituskäyrästä laskettua vertailukäyrää.

Ryhmään 3 kuuluvaan sähkökäyttöpaikkaan, jonka sähkökäyttö mitataan yksiaikaisesti, sovelletaan liitteen 3 mukaisesta tyypikuormituskäyrästä laskettua vertailukäyrää.

4 §

Kaksiaikamittaukseen perustuvan tyypikuormituskäyrän soveltaminen tyypikäyttäjärhyihin

Tyypikuormituskäyrämenettelyn piiriin kuuluvan sähkökäyttöpaikan taseselvityksen tulee perustua kaksiaikamittaukseen, jos sähkökäyttöpaikan sähkökäyttö mitataan kaksiaikaisesti. Kaksiaikamittauksessa käytetään kyseisen vastuualueen jakeluverkonhaltijan noudattamaa aikaajaotusta.

Jakeluverkonhaltijan on laskettava kuhunkin ryhmään kuuluville 1 momentissa tarkoitetuille sähkökäyttöpaikoille vertailukäyrät liitteiden 1—3 mukaisen yksiaikamittaukseen perustuvan vertailukäyrän avulla. Laskennassa yksiaikamittauksen vertailukäyrän tuntienenergiat muunnetaan siten, että kaksiaikamittauksen kunkin aikavyöhykkeen vertailukäyrän vuosienergiaksi muodostuu 10 000 kilowattituntia.

5 §

Lämpötilakorjaus

Siltä osin kuin jakeluverkonhaltijan vastualueen ulkolämpötila poikkeaa liitteen 2 mukaisen tyypikuormituskäyrän perusteena

käytetystä lämpötilasta, muutetaan ryhmän 2 tyypikuormituskäyrän tuntienenergiaa liitteen 4 mukaisesti.

Lämpötilapoikkeamaa laskettaessa tulee käyttää vastuualueen virallisessa mittauspisteessä kulloisenakin mittauspäivänä ja sitä edeltävänä päivänä kello yhdeksän mitattujen ulkolämpötilojen keskiarvoa. Jakeluverkonhaltija voi soveltaa lämpötilapoikkeaman laskemiseen myös muuta lämpötilan mittaustapaa, jos jakeluverkonhaltijan vastuualue on maantieteelliseltä alueeltaan niin laaja, että yksittäisen mittauspisteen tulos ei kuvaa riittävän tarkasti vastuualueen keskimääräistä lämpötilaa tai vastuualueelta ei löydy virallista mittauspistettä, joka kuvaisi riittävän tarkasti vastuualueen keskimääräistä lämpötilaa. Jakeluverkonhaltijan tulee toimittaa lämpötilatiedot vastuualueellaan toimiville sähkömyyjille, jos jakeluverkonhaltija soveltaa lämpötilapoikkeaman laskemiseen muuta kuin viralliseen mittauspisteeseen perustuvaa lämpötilakorjausmenetelmää.

Jakeluverkonhaltijan tulee julkaista käyttäjänsä virallisen mittauspisteen tunnistetiedot tai menetelmäkuvaus sen vaihtoehtona käyttämästään lämpötilakorjausmenetelmästä.

6 §

Tyypikäyttäjärhyiden tuntienenergioiden laskeminen

Kunkin tyypikäyttäjärhyiden tuntienenergia tulee laskea taseselvityksessä kutakin tuntia varten kertomalla vertailukäyrän arvo tyypikäyttäjärhyiden kuuluvien sähkökäyttöpaikkojen kilowattitunteina ilmaistun vuosienergiarvion ja 10 000 kilowattitunnin suhteella. Vertailukäyriä sovelletaan kunkin aikavyöhykkeen vuosienergiarvion perusteella.

Ryhmän 2 osalta 1 momentissa tarkoitettu vuosienergiarvio tulee korjata ennen tuntienenergian laskentaa vastaamaan liitteen 4 peruslämpötilaa siten, että vuosienergiarvio kerrotaan mittausjakson vertailukäyrän ja lämpötilakorjatun vertailukäyrän energioiden suhteella. Vuosienergiarvio voidaan ryhmän 2 osalta korjata myös jakeluverkonhaltijan vastuualuekohtaisella laskentakertomella, joka on muodostettu toimialan sopi-

malla laskentatavalla. Jakeluverkonhaltijan tulee julkaista menetelmäkuvaus tuntienergioiden laskemiseen käyttämästään menetelmästä.

Sähkönmyyjän asiakkaita koskeva tuntienergiatieto tulee ilmoittaa taseselvityksessä tyyppikäyttäjryhmittäisenä summana.

7 §

Tasoiuslaskenta

Jakeluverkonhaltijan on selvitettävä vuosittain kunkin sähkönmyyjän asiakkaiden osalta tyyppikuormituskäyrämenettelyssä laskettujen ja mitattujen summaenergioiden erotukset (*tasoiuslaskenta*). Näiden erotusten summa hyvitetään ja veloitetaan jakeluverkossa toimivien sähkönmyyjien kesken.

Tasoiuslaskennassa on selvitettävä kunkin tyyppikuormituskäyrämenettelyn piiriin kuuluvan sähkönkäyttöpaikan mitattuun sähkönkäyttöön perustuvan energiamäärän sekä vuosenergia-arvion perusteella sähkötaseissa käytetyn energiamäärän välinen erotus laskentajakson jokaisena tuntina. Käyttöpaikka-kohtainen hyvitys tai veloitus muodostetaan tämän jälkeen laskentajakson tuntikohtaisten erotusten summana. Kunkin tunnin energiamäärän erotuksen hintana käytetään sitä hintaa, joka sähköpörssissä on muodostunut Suomen aluehinnaksi fyysiseen sähköntoimitukseen perustuvalla päivittäiskaupan tunti-tuotteelle kyseiselle tunnille.

8 §

Paikallinen tyyppikuormituskäyrä

Jos asiakasryhmän sähkönkäyttö poikkeaa merkittävästi tyyppikuormituskäyrän mukaisesta sähkönkäytön aikavaihtelusta, jakeluverkonhaltija voi ottaa asiakasryhmää varten käyttöön paikallisen tyyppikuormituskäyrän. Harkitessaan paikallisen tyyppikuormituskäyrän käyttöönottoa, jakeluverkonhaltijan tulee ottaa huomioon, mitä sähkömarkkinalain 16 c §:n 3 momentissa säädetään.

Jakeluverkonhaltijan on ilmoitettava sähkömarkkinaviranomaiselle viimeistään kuukautta ennen paikallisen tyyppikuormituskäyrän käyttöönottoa tyyppikuormituskäyrän

määräytymisperusteet sekä perustelut sen tarpeellisuudelle. Samalla jakeluverkonhaltijan on ilmoitettava vastuualueella toimiville sähkönmyyjille ja tasevastaaville paikallisen tyyppikuormituskäyrän käyttöönotosta.

6 luku

Sähkötoimitusten mittaus sähköverkossa ja kiinteistön sisäisessä verkossa

1 §

Verkonhaltijan yleiset tehtävät sähköntoimitusten mittauksessa

Verkonhaltijan tulee järjestää taseselvityksen ja laskutuksen perustana oleva sähköntoimitusten mittaus sekä mittaustietojen rekisteröinti ja ilmoittaminen sähkömarkkinoiden osapuolille. Laskutuksessa tarvittavat mittauksiedot on ilmoitettava sähkön toimittajalle sähkönkäyttöpaikka- tai mittauskohtaisesti.

Verkonhaltijan on mittauspalvelua järjestessään pyrittävä edistämään asiakkaidensa tehokasta ja säästäväistä sähkönkäyttöä sekä sähkönkäytön ohjausmahdollisuuksien hyödyntämistä.

Verkonhaltija voi tarjota mittauspalvelua joko omana työnä tai hankkia palvelun. Palvelu voidaan hankkia tällöin myös sähkökaupan muulta osapuolelta.

2 §

Sähkönkäyttöpaikan varustaminen mittauslaitteistolla sähköverkossa

Sähköverkkoon liitetty sähkönkäyttöpaikka tulee varustaa sähkönkulutuksen mittaavalla mittauslaitteistolla. Jos sähköliittymään kuuluu useita sähkönkäyttöpaikkoja, joihin sähkö myydään sähköverkon kautta, tulee kukin sähkönkäyttöpaikka erikseen varustaa mittauslaitteistolla.

Mittauslaitteisto ei ole pakollinen sähköverkkoon liitettyssä verkonhaltijan sähkölaitteistossa eikä sähkönkäyttöpaikassa, jonka pääsulake on pienempi kuin 3 x 25 ampeeria, jos sähkönkäyttöpaikan sähkönkulutus voidaan arvioida riittävän tarkasti.

3 §

Sähkötuotantolaitoksen varustaminen mittauslaitteistolla sähköverkossa

Sähkötuotantolaitos, joka syöttää sähköä sähköverkkoon siinä siirrettäväksi, tulee varustaa mittauslaitteistolla. Sähköverkkoon sähköä syöttävä sähkötuotantolaitos voidaan kuitenkin jättää varustamatta erillisellä mittauslaitteistolla, jos laitos sijaitsee enintään 3 x 63 ampeerin pääsulakkeilla varustetulla sähkönkäyttöpaikalla ja käyttöpaikka on varustettu mittauslaitteistolla, joka kykenee mittaamaan sekä sähköverkosta otetun että sähköverkkoon syötetyn sähkön määrän.

4 §

Mittauslaitteistolle ja -järjestelmälle asetettavat yleiset vaatimukset sähköverkossa

Sähkönkulutuksen ja pienimuotoisen sähkötuotannon mittauksen tulee perustua tuntimittaukseen ja mittauslaitteiston etäluentaan (*tuntimittausvelvoite*).

Jakeluverkonhaltija voi poiketa tuntimittausvelvoitteesta enintään 20 prosentissa jakeluverkon sähkönkäyttöpaikoista, jos poikkeuksen piiriin kuuluva sähkönkäyttöpaikka:

1) on varustettu enintään 3 x 25 ampeerin pääsulakkeilla;

2) on varustettu yli 3 x 25 ampeerin pääsulakkeilla, sähkönkulutus sähkönkäyttöpaikassa on enintään 5 000 kilowattituntia vuodessa ja sähkö ostetaan sähkönkäyttöpaikkaan sähkömarkkinalain 21 §:ssä tarkoitettuilla ehdoilla.

Jakeluverkonhaltijan tulee laatia suunnitelma tämän pykälän mukaiset vaatimukset täyttävän mittauksen järjestämiseksi jakeluverkossaan. Suunnitelma tulee toimittaa sähkömarkkinaviranomaiselle.

5 §

Tuntimittauslaitteiston ja verkonhaltijan mitaustietoa käsittelevän tietojärjestelmän toiminnalliset vaatimukset sähköverkossa

Sähkönkäyttöpaikkaan asennettavan tunti-

mittauslaitteiston ja verkonhaltijan mitaustietoa 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) mitaustieto sekä jännitteetöntä aikaa koskeva tieto tulee tallentaa verkonhaltijan mitaustietoa käsittelevään tietojärjestelmään, jossa tuntikohtainen mitaustieto tulee säilyttää vähintään kuusi vuotta ja jännitteetöntä aikaa koskeva tieto vähintään kaksi vuotta;

5) mittauslaitteiston ja verkonhaltijan mitaustietoa käsittelevän tietojärjestelmän tietuojon tulee olla asianmukaisesti varmistettu.

Verkonhaltijan tulee asiakkaansa erillisestä tilauksesta tarjota tämän käyttöön tuntimittauslaitteisto, jossa on standardoitu liitäntä reaaliaikaista sähkönkulutuksen seurantaa varten.

6 §

Mittauslaitteiston lukeminen sähköverkossa

Sähkönkäyttöpaikan tuntimittauslaitteisto on luettava vähintään kerran vuorokaudessa.

Muu sähkönkäyttöpaikan mittauslaitteisto kuin tuntimittauslaitteisto tulee lukea vähintään kolme kertaa vuodessa. Vähintään yksi luentakerta vuodessa kuuluu jakeluverkonhaltijan vastuulle. Jakeluverkonhaltijalla on oikeus arvioida sähkönkäyttöpaikan sähkönkulutus aikaisempaan sähkönkulutukseen perustuen, jos mittauslaitteisto on sijoitettu paikkaan, johon verkonhaltijalla ei ole pääsyä, eikä asiakas ole toimittanut verkonhaltijan asettamassa kohtuullisessa määrääjassa lukemaa verkonhaltijan sitä häneltä tiedusteltua. Jakeluverkonhaltijan on julkaistava selvitys menetelmästä, jota se soveltaa sähkönkäyttöpaikan sähkönkulutuksen arvioinnissa.

Verkonhaltija voi sopia sähkönkäyttäjän ja -toimittajan kanssa mittauslaitteistojen luen-

nasta tässä asetuksessa säädettyä täydentävästi.

7 §

Mittauslaitteiston lukeminen sähköverkossa sähkönmyyjän vaihtuessa

Mittauslaitteisto on luettava avoimen sähköntoimittajan vaihtuessa sähkönkäyttöpaikalla.

Jakeluverkonhaltijalla on oikeus arvioida sähkönkäyttöpaikan aikaisempaan sähkönkulutukseen perustuen muun kuin tuntimittauslaitteiston lukema avoimen sähköntoimittajan vaihtuessa sähkönkäyttöpaikalla, jos asiakas ei ole toimittanut verkonhaltijan asettamassa kohtuullisessa määräajassa lukemaa verkonhaltijan sitä häneltä tiedusteltua tai jos mittauslaitteisto on sijoitettu sellaiseen paikkaan, johon asiakkaalla ei ole pääsyä. Arvion perusteena voidaan käyttää myös avoimen sähköntoimittajan vaihtumisen jälkeen tapahtunutta mittauslaitteiston luentaa, jonka jakeluverkonhaltija on suorittanut ennen kuin asiakas on saanut loppulaskun aikaisemmalta avoimelta sähköntoimittajalta. Jakeluverkonhaltijan on julkaistava selvitys menetelmästä, jota se soveltaa sähkönkäyttöpaikan sähkönkulutuksen arvioinnissa.

8 §

Asiakkaan oikeus omaa sähkönkulutustaan koskevan tiedon hyödyntämiseen

Verkonhaltijan asiakkaalla on oikeus ilman erillistä korvausta saada käyttöönsä omaa sähkönkulutustaan koskeva mittaus tieto, jonka verkonhaltija on kerännyt asiakkaan sähkönkäyttöpaikan mittauslaitteistosta. Tuntimittauslaitteiston keräämä tieto on saatettava asiakkaan käyttöön viimeistään samanaikaisesti kuin se on luovutettu tai valmistunut luovutettavaksi tämän sähköntoimittajalle. Tieto luovutetaan sähkönkäyttöpaikka- tai mittauskohtaisesti sellaisessa muodossa, joka vastaa toimialan ja verkonhaltijan yleisesti noudattamaa menettelytapaa.

Mittautiedon luovuttamiseen muulle kuin tässä asetuksessa säädetyille taholle on oltava asiakkaan suostumus.

9 §

Huoneiston varustaminen mittauslaitteistolla, kun sähkö myydään kiinteistön sisäisen sähköverkon kautta

Uudisrakennukseen tulevat erilliset asuin- ja liikehuoneistot tulee varustaa sähkönkulutuksen mittaavilla mittauslaitteistoilla, jos sähkö myydään sähkönkäyttäjille kiinteistön tai sitä vastaavan kiinteistöryhmän sisäisen sähköverkon kautta. Sähkönkulutuksen mittausta tulee tällöin järjestää siten, että, jos sähkönkäyttäjä haluaa vaihtaa sähkönmyyjää, huoneistokohtaisen mittauslaitteiston mittaama sähkönkulutus voidaan helposti ja teknisesti luotettavalla tavalla etäluentaominaisuutta tai mittauslaitteiston lähettämiä mittauspulsseja hyväksi käyttäen sekä yhdistää kiinteistön tai sitä vastaavan kiinteistöryhmän mitattuun kokonaiskulutukseen että erottaa siitä. Mittaus tulee järjestää myös siten, että siitä aiheutuvat kustannukset ovat sähkönkäyttäjille ja -myyjille mahdollisimman pienet.

Edellä 1 momentissa säädettyä sovelletaan myös kiinteistöön tai sitä vastaavaan kiinteistöryhmään, jonka sisäistä sähköverkkoa muutetaan siten, että sähkö myydään muutoksen jälkeen sähkönkäyttäjille kiinteistön sisäisen sähköverkon kautta.

Edellä 1 ja 2 momentissa säädetyistä voidaan poiketa:

1) kiinteistöissä, joissa sijaitsevia huoneistoja käytetään pääasiassa asuntolatyypin asumiseen;

2) kiinteistöissä, joissa sijaitsevia huoneistoja käytetään pääasiassa vapaa-ajan asumiseen, ellei kyseessä ole ympärivuotisessa käytössä oleva vapaa-ajan asunto tai vapaa-ajan asunto, joka sijaitsee asunto- tai kiinteistöosakeyhtiön hallitsemassa, useita erillisiä vapaa-ajan asuntoja käsittävässä kiinteistössä tai sitä vastaavassa kiinteistöryhmässä;

3) kiinteistöissä, joiden pääasiallisena käyttäjänä on sairaala, vanhain- tai hoitokoti, oppilaitos, vankila, varuskunta taikka muu niihin verrattavassa käytössä oleva laitos;

4) maataloilla;

5) majoitusliikkeissä ja aikaosuuskoh-teissa;

6) huoneistoissa ja muissa tiloissa, joiden

pääsulakkeiden koko on alle 3 x 25 ampeeria, jos huoneiston tai tilan sähkönkulutus voidaan arvioida riittävän tarkasti.

10 §

Kiinteistön sisäiseen sähköverkkoon kuuluvan mittauslaitteiston lukeminen

Kiinteistön tai sitä vastaavan kiinteistöryhmän sisäiseen sähköverkkoon kuuluvan mittauslaitteiston lukemiseen sovelletaan soveltuvin osin, mitä 6 ja 7 §:ssä säädetään jakeluverkkoon liitetyn sähkökäyttöpaikan mittauslaitteiston lukemisesta ja mitä 8 §:ssä säädetään asiakkaan oikeudesta omaa sähkönkulutustaan koskevan tiedon hyödyntämiseen. Sähkökäyttäjällä on oikeus saada käyttöönsä tiedot hallinnassaan olevan huoneiston mitattua sähkönkulutuksesta myös siinä tapauksessa, että sähkönoston laskutus ei hänen osaltaan perustu mitattuun sähkönkulutukseen.

7 luku

Mittauspalveluiden aikajaotus jakeluverkossa

1 §

Mittauspalveluiden yleinen aikajaotus

Jakeluverkonhaltijan tulee tarjota vastuualueensa asiakkaille yleisen aikajaotuksen mukaisia mittauspalveluita.

Yleisen aikajaotuksen mukaisia mittauspalveluita ovat:

- 1) tuntimittaukseen perustuva mittauspalvelu;
- 2) yksiaikasiirron mittauspalvelu;
- 3) yö- ja päiväenergiaan perustuva kaksiaikasiirron mittauspalvelu;
- 4) talviarkipäiväenergiaan ja muuhun energiaan perustuva kausiaikasiirron mittauspalvelu.

2 §

Mittauspalveluiden valtakunnallinen aikajaotus

Jakeluverkonhaltija voi halutessaan sovel-

taa 1 §:ssä tarkoitettuna mittauspalveluiden yleisenä aikajaotuksena mittauspalveluiden valtakunnallista aikajaotusta (*valtakunnallisen aikajaotuksen mukaiset mittauspalvelut*).

Valtakunnallisen aikajaotuksen mukaisia mittauspalveluita ovat:

- 1) tuntimittaukseen perustuva mittauspalvelu;
- 2) yksiaikasiirron mittauspalvelu;
- 3) yö- ja päiväenergiaan perustuva valtakunnallinen kaksiaikasiirron mittauspalvelu; päiväenergialla tarkoitetaan kaikkina viikonpäivinä kello 7:n ja 22:n välisenä aikana kulutettua energiaa; muuna aikana kulutettu energia on yöenergiaa;
- 4) talviarkipäiväenergiaan ja muuhun energiaan perustuva valtakunnallinen kausiaikasiirron mittauspalvelu; talviarkipäiväenergialla tarkoitetaan 1 päivästä marraskuuta 31 päivään maaliskuuta maanantaista lauantaihin kello 7:n ja 22:n välisenä aikana kulutettua energiaa; kaikkina muina aikoina kulutettu energia on muuta energiaa.

3 §

Mittauspalveluiden paikallinen aikajaotus

Jakeluverkonhaltija voi mittauspalveluiden yleisen aikajaotuksen ohella tarjota vastuualueensa asiakkaille paikalliseen aikajaotukseen perustuvia mittauspalveluita, jotka poikkeavat rakenteeltaan yleisen aikajaotuksen mukaisista mittauspalveluista.

8 luku

Voimaantulo

1 §

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä maaliskuuta 2009.

Tällä asetuksella kumotaan:

- 1) mittauspalveluiden aikajaotuksesta sähkönjakeluverkoissa 18 päivänä maaliskuuta 2004 annettu valtioneuvoston asetus (183/2004);
- 2) tyyppikuormituskäyristä sähkökauppojen selvittämisessä 22 päivänä kesäkuuta

1998 annettu kauppaja- ja teollisuusministeriön päätös (491/1998) siihen myöhemmin tehdyine muutoksineen.

2 §

Taseselvitystä koskevat siirtymäsäännökset

Jakeluverkonhaltijalla on oikeus soveltaa 31 päivään joulukuuta 2011 enintään 3 x 63 ampeerin pääsulakkeilla varustetun sähkökäyttöpaikan osalta taseselvityksessä 5 luvussa säädettyä tyypikuormituskäyrämenettelyä myös siinä tapauksessa, että sähkökäyttöpaikkaan on asennettu tuntimittauslaitteisto, jos sähkökäyttöpaikkaan ei osteta sähköä tuntipohjaisella sähkötuotteella.

3 §

Sähkötoimitusten mittausta sähköverkossa koskevat siirtymäsäännökset

Edellä 6 luvun 2 §:ssä säädettyä sovelletaan yhdyskuntien ulkovalaistusverkkoihin, jotka otetaan käyttöön tai joiden ulkovalaistuskeskus uusitaan asetuksen voimaantulon jälkeen.

Edellä 6 luvun 5 §:ssä säädettyä sovelletaan tuntimittauslaitteistoihin, joiden hankinnasta on tehty sitova sopimus asetuksen voimaantulon jälkeen. Asetuksen voimaantullessa käytössä olevat muut mittauslaitteistot kuin tuntimittauslaitteistot sekä verkonhaltijan mittaustietoa käsittelevät tietojärjestelmät on saatettava 6 luvun 3—5 §:ssä asetettujen vaatimusten mukaisiksi yli 3 x 63 ampeerin pääsulakkeilla varustettujen sähkökäyttöpaikkojen ja pienimuotoisen sähköntuotannon osalta viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2010 sekä muiden sähkökäyttöpaikkojen osalta viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2013. Verkonhaltijalla on oikeus siirtymäkauden aikana asentaa käytöstä poistettavia mittauslaitteistoja uusiin kohteisiin, jos se on teknistaloudellisesti perusteltua. Verkonhaltijan on sallittava asetuksen voimaantullessa käytössä olevan asiakkaan oman mittauslaitteiston käyttäminen siirtymäkauden ajan, jos mittauslaitteisto täyttää verkonhaltijan asettamat tekniset vaatimukset. Verkonhaltijan on laadittava ja toimitettava sähkömarkkinavi-

ranomaiselle 6 luvun 4 §:n 3 momentissa tarkoitettu mittauksen järjestämistä koskeva suunnitelma viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2009. Verkonhaltijalla on oikeus asettaa suunnitelmassa siirtymäkauden aikana mittauslaitteistoille toisistaan eroavia teknisiä vaatimuksia eri verkonosissa.

Verkonhaltijan on saatettava mittaustietoa käsittelevät tietojärjestelmänsä 6 luvun 8 §:n mukaisen vaatimuksen täyttäväksi viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2013.

4 §

Mittauslaitteiston lukemista sähköverkossa koskevat siirtymäsäännökset

Jakeluverkonhaltijalla on oikeus poiketa 6 luvun 6 §:n 1 momentissa säädetystä tuntimittauslaitteiston lukutiheydestä enintään 3 x 63 ampeerin pääsulakkeilla varustetun sähkökäyttöpaikan osalta 31 päivään joulukuuta 2011, jos sähkökäyttöpaikkaan ei osteta sähköä tuntipohjaisella sähkötuotteella. Jakeluverkonhaltijalla on oikeus siirtymäkauden aikana ilmoittaa taseselvitykseen näiden sähkökäyttöpaikkojen tiedot sähkönmyyjäkohtaisina summatietoina. Jakeluverkonhaltijalla on lisäksi oikeus siirtymäkauden aikana ilmoittaa sähkönmyyjille laskutusta varten näistä sähkökäyttöpaikoista enintään kuukauden pituista jaksoa koskeva lukema.

Jakeluverkonhaltijalla on oikeus poiketa 6 luvun 6 §:n 2 momentissa säädetystä muun mittauslaitteiston kuin tuntimittauslaitteiston lukutiheydestä 31 päivään joulukuuta 2013.

5 §

Sähkötoimitusten mittausta kiinteistön sisäisessä sähköverkossa koskevat siirtymäsäännökset

Edellä 6 luvun 9 §:ssä säädettyä sovelletaan kiinteistöön ja sitä vastaavaan kiinteistöryhmään, jossa uudisrakennuksen rakennustyö on aloitettu maankäyttö- ja rakennusasetuksen (895/1999) 72 §:ssä tarkoitettulla tavalla tämän asetuksen voimaantulon jälkeen tai jossa sähkönmyyntiin kiinteistön tai kiinteistöryhmän sisäisen sähköverkon kautta sähkökäyttäjille tähtäävä sisäisen sähköver-

kon muutostyö on muutoin aloitettu tämän asetuksen voimaantulon jälkeen.

6 §

Mittauspalveluiden aikajaotusta koskevat siirtymäsäännökset

Jakeluverkonhaltija voi halutessaan sovel-

Helsingissä 5 päivänä helmikuuta 2009

taa 7 luvun 1 ja 3 §:ssä tarkoitetuissa mittauspalveluissa mittayksikköasetuksen (371/1992) 12 §:n 2 momentissa tarkoitettua Suomen normaaliaikaa 31 päivään joulukuuta 2013. Jos jakeluverkonhaltija näin menettelee, sen on tiedotettava menettelystä asianmukaisesti sähkönmyyjille ja kyseisen aikajaotuksen piirissä oleville asiakkaille.

Elinkeinoministeri *Mauri Pekkarinen*

Neuvotteleva virkamies Arto Rajala

Ryhmän 1 tyypikuormituskäyrä.**Tuntienergiat (wattitunteina) kun vuosienergia-arvio 10 000 kWh.**

Arkilauantaina, juhannus- ja jouluaattona sovelletaan lauantain saraketta. Pyhinä, uuden vuoden päivänä, vappuna ja itsenäisyyspäivänä sovelletaan sunnuntain saraketta.

Tunti	Tammikuu			Helmikuu			Maaliskuu		
	Maanantai –Perjantai	Lauantai	Sunnuntai	Maanantai –Perjantai	Lauantai	Sunnuntai	Maanantai –Perjantai	Lauantai	Sunnuntai
00.00-01.00	894	820	919	790	865	908	669	740	784
01.00-02.00	861	768	796	756	818	814	641	669	684
02.00-03.00	834	746	775	748	788	781	635	658	655
03.00-04.00	837	748	767	756	785	769	636	642	648
04.00-05.00	850	755	770	802	807	773	656	655	651
05.00-06.00	1000	809	816	963	857	809	807	694	671
06.00-07.00	1314	992	960	1271	1022	936	1135	849	777
07.00-08.00	1492	1209	1150	1461	1271	1122	1280	1052	983
08.00-09.00	1397	1451	1333	1340	1463	1310	1187	1188	1136
09.00-10.00	1240	1559	1515	1206	1470	1395	1088	1220	1169
10.00-11.00	1176	1556	1552	1189	1479	1424	1129	1289	1257
11.00-12.00	1150	1643	1650	1123	1506	1458	1067	1345	1310
12.00-13.00	1073	1626	1527	1053	1559	1353	1025	1343	1239
13.00-14.00	1075	1615	1511	1061	1637	1340	999	1481	1177
14.00-15.00	1232	1798	1423	1135	1870	1275	1100	1636	1127
15.00-16.00	1512	2042	1490	1324	1926	1253	1245	1764	1140
16.00-17.00	2008	2514	1780	1651	2174	1406	1417	2011	1266
17.00-18.00	2388	2882	2065	2109	2723	1711	1693	2394	1433
18.00-19.00	2524	3055	2145	2418	2956	2138	1964	2643	1651
19.00-20.00	2476	2829	2251	2436	2803	2116	2171	2773	1818
20.00-21.00	2272	2327	2139	2266	2467	1849	2102	2362	1712
21.00-22.00	1864	1906	1707	1793	1903	1586	1694	1732	1464
22.00-23.00	1392	1523	1341	1288	1474	1219	1165	1323	1105
23.00-24.00	1026	1170	985	949	1116	879	819	992	779

Tunti	Huhtikuu			Toukokuu			Kesäkuu		
	Maanantai -Perjantai	Lauantai	Sunnuntai	Maanantai -Perjantai	Lauantai	Sunnuntai	Maanantai -Perjantai	Lauantai	Sunnuntai
00.00-01.00	608	632	676	589	636	729	540	560	577
01.00-02.00	577	593	582	553	593	589	501	532	522
02.00-03.00	570	580	572	546	574	561	486	518	501
03.00-04.00	570	580	565	536	550	546	476	491	488
04.00-05.00	588	587	569	537	540	536	486	490	494
05.00-06.00	702	632	601	648	581	565	577	518	515
06.00-07.00	980	801	740	894	727	677	735	636	624
07.00-08.00	1170	1011	939	1083	963	846	885	799	795
08.00-09.00	1107	1201	1088	1055	1034	964	927	895	898
09.00-10.00	1049	1198	1264	965	1084	1008	916	915	884
10.00-11.00	1069	1250	1366	994	1069	1109	946	1018	954
11.00-12.00	1089	1280	1421	1009	1203	1122	935	1024	981
12.00-13.00	1075	1271	1168	993	1186	1098	901	992	911
13.00-14.00	1007	1364	1149	959	1252	989	872	1013	887
14.00-15.00	1060	1491	1123	1025	1328	942	914	1004	907
15.00-16.00	1217	1590	1081	1199	1357	1120	1046	1044	875
16.00-17.00	1339	1710	1225	1281	1409	1144	1230	1147	1021
17.00-18.00	1491	1960	1365	1419	1763	1275	1289	1214	1142
18.00-19.00	1645	2104	1498	1527	2139	1263	1354	1294	1219
19.00-20.00	1690	2016	1549	1582	1983	1337	1382	1260	1258
20.00-21.00	1686	1956	1485	1540	1867	1286	1382	1191	1163
21.00-22.00	1513	1528	1353	1301	1504	1199	1152	959	1026
22.00-23.00	1079	1154	1022	977	1098	953	876	850	816
23.00-24.00	755	856	704	717	891	729	675	688	656

Tunti	Heinäkuu			Elokuu			Syyskuu		
	Maanantai -Perjantai	Lauantai	Sunnuntai	Maanantai -Perjantai	Lauantai	Sunnuntai	Maanantai -Perjantai	Lauantai	Sunnuntai
00.00-01.00	516	537	569	545	567	577	595	649	679
01.00-02.00	474	494	499	509	524	524	555	590	590
02.00-03.00	461	472	470	496	518	510	548	574	563
03.00-04.00	452	452	461	489	504	500	551	572	550
04.00-05.00	446	444	448	495	494	497	568	572	547
05.00-06.00	494	468	472	598	508	501	720	607	587
06.00-07.00	659	603	551	773	597	561	955	740	703
07.00-08.00	827	739	697	933	790	695	1147	941	877
08.00-09.00	892	809	855	942	892	838	1076	1068	1017
09.00-10.00	866	841	858	908	896	886	994	1160	1161
10.00-11.00	920	899	948	959	1135	993	1037	1242	1230
11.00-12.00	940	949	966	982	1215	1012	1006	1397	1218
12.00-13.00	900	973	876	899	1074	903	918	1346	1189
13.00-14.00	886	988	848	868	1085	862	929	1331	1131
14.00-15.00	894	1004	859	929	1083	841	1009	1367	1093
15.00-16.00	1009	1100	775	1068	1145	905	1187	1524	1278
16.00-17.00	1097	1211	864	1332	1289	1157	1457	1753	1283
17.00-18.00	1240	1447	1130	1359	1372	1288	1648	1837	1364
18.00-19.00	1318	1339	1250	1484	1424	1584	1806	1950	1440
19.00-20.00	1348	1222	1097	1591	1485	1428	1910	1871	1565
20.00-21.00	1250	1229	1141	1551	1391	1289	1890	1990	1613
21.00-22.00	1064	1072	1021	1294	1148	1124	1581	1625	1319
22.00-23.00	828	801	818	958	940	938	1080	1114	989
23.00-24.00	655	665	650	688	722	653	745	873	692

Tunti	Lokakuu			Marraskuu			Joulukuu		
	Maanantai -Perjantai	Lauantai	Sunnuntai	Maanantai -Perjantai	Lauantai	Sunnuntai	Maanantai -Perjantai	Lauantai	Sunnuntai
00.00-01.00	615	668	722	633	699	733	761	810	788
01.00-02.00	585	623	616	603	635	617	704	715	691
02.00-03.00	578	599	594	592	606	593	688	689	661
03.00-04.00	580	595	589	593	600	574	696	681	657
04.00-05.00	594	586	586	616	599	573	721	681	657
05.00-06.00	774	641	635	776	655	609	850	751	710
06.00-07.00	1045	819	768	1132	864	730	1146	917	847
07.00-08.00	1225	1052	927	1373	1085	952	1404	1218	1054
08.00-09.00	1154	1246	1148	1320	1307	1199	1457	1444	1306
09.00-10.00	1044	1283	1222	1130	1312	1370	1369	1546	1506
10.00-11.00	1093	1308	1308	1091	1375	1396	1353	1517	1571
11.00-12.00	1007	1327	1367	1030	1330	1392	1292	1538	1563
12.00-13.00	916	1356	1233	953	1330	1332	1238	1666	1559
13.00-14.00	941	1438	1179	989	1431	1214	1277	1738	1494
14.00-15.00	1049	1652	1124	1150	1600	1177	1385	1944	1455
15.00-16.00	1278	1747	1218	1480	1864	1305	1687	2367	1580
16.00-17.00	1609	2026	1354	1899	2429	1533	2062	2820	1797
17.00-18.00	2010	2406	1702	2258	2724	1906	2342	3146	1953
18.00-19.00	2305	2710	1837	2377	2608	1893	2409	3010	2050
19.00-20.00	2184	2565	1883	2301	2241	1841	2301	2661	2002
20.00-21.00	1980	2101	1724	2090	1858	1636	2152	2369	1908
21.00-22.00	1600	1559	1370	1726	1532	1392	1825	1802	1629
22.00-23.00	1114	1198	1019	1168	1221	1066	1342	1444	1343
23.00-24.00	776	922	721	814	969	722	958	1081	902

Liite 2

Ryhmän 2 tyyppikuormituskäyrä.**Tuntienergiat (wattitunteina) kun vuosienergia-arvio on 10 000 kWh.**

Arkilauantaina, juhannus- ja jouluaattona sovelletaan lauantain saraketta. Pyhinä, uuden vuoden päivänä, vappuna ja itsenäisyyspäivänä sovelletaan sunnuntain saraketta.

Tunti	Tammikuu			Helmikuu			Maaliskuu		
	Maanantai –Perjantai	Lauantai	Sunnuntai	Maanantai –Perjantai	Lauantai	Sunnuntai	Maanantai –Perjantai	Lauantai	Sunnuntai
00.00-01.00	2538	2537	2721	2435	2579	2547	2151	2229	2352
01.00-02.00	2348	2300	2485	2282	2387	2347	1924	1966	2082
02.00-03.00	2191	2127	2293	2180	2280	2205	1757	1780	1887
03.00-04.00	2024	1915	2068	2074	2189	2076	1607	1597	1676
04.00-05.00	1903	1805	1986	1911	2024	1967	1497	1479	1558
05.00-06.00	1881	1698	1822	1837	1901	1892	1477	1415	1494
06.00-07.00	1856	1564	1703	1822	1754	1699	1501	1363	1387
07.00-08.00	1638	1383	1438	1602	1511	1514	1354	1243	1287
08.00-09.00	1544	1427	1515	1504	1548	1559	1281	1295	1301
09.00-10.00	1505	1525	1594	1486	1582	1673	1222	1305	1368
10.00-11.00	1522	1578	1725	1493	1678	1701	1192	1302	1401
11.00-12.00	1591	1770	1818	1531	1703	1710	1239	1409	1485
12.00-13.00	1536	1703	1797	1448	1680	1636	1157	1334	1399
13.00-14.00	1528	1661	1696	1397	1625	1539	1114	1295	1293
14.00-15.00	1506	1652	1687	1358	1634	1520	1106	1272	1261
15.00-16.00	1534	1725	1705	1384	1701	1531	1127	1375	1220
16.00-17.00	1659	1951	1768	1491	1821	1605	1188	1457	1260
17.00-18.00	1744	2046	1830	1654	2165	1757	1308	1760	1331
18.00-19.00	1873	2048	1861	1816	2224	1842	1485	1936	1434
19.00-20.00	1917	1988	1860	1864	2171	1833	1628	1915	1570
20.00-21.00	1889	1836	1857	1833	1974	1811	1644	1767	1579
21.00-22.00	2129	2126	2100	2043	2095	1963	1852	1989	1828
22.00-23.00	2854	2940	2887	2756	2888	2711	2572	2760	2524
23.00-24.00	2750	2865	2859	2653	2826	2681	2448	2609	2547

Tunti	Huhtikuu			Toukokuu			Kesäkuu		
	Maanantai -Perjantai	Lauantai	Sunnuntai	Maanantai -Perjantai	Lauantai	Sunnuntai	Maanantai -Perjantai	Lauantai	Sunnuntai
00.00-01.00	1893	1926	2007	1323	1448	1466	916	1026	964
01.00-02.00	1550	1560	1624	999	1111	1105	735	795	781
02.00-03.00	1403	1358	1448	856	953	943	642	690	689
03.00-04.00	1229	1231	1250	741	801	800	534	565	601
04.00-05.00	1110	1136	1107	687	709	746	508	505	554
05.00-06.00	1102	1102	1044	661	670	655	471	472	512
06.00-07.00	1161	1088	1030	739	631	584	510	394	427
07.00-08.00	1158	1061	1010	765	680	564	535	429	425
08.00-09.00	973	955	902	618	623	569	439	451	427
09.00-10.00	951	973	950	597	668	660	460	499	486
10.00-11.00	904	981	984	603	692	701	498	568	503
11.00-12.00	884	1018	1010	592	735	752	502	617	554
12.00-13.00	868	1007	996	552	715	727	459	599	595
13.00-14.00	815	938	896	550	683	670	449	554	582
14.00-15.00	780	940	860	523	701	645	433	545	515
15.00-16.00	814	977	849	555	748	581	442	602	489
16.00-17.00	866	1047	863	601	834	566	515	639	514
17.00-18.00	960	1276	911	683	1033	611	577	729	548
18.00-19.00	1019	1401	927	763	1155	670	649	788	587
19.00-20.00	1095	1432	971	822	1162	695	669	773	630
20.00-21.00	1187	1360	1058	885	1064	740	702	826	616
21.00-22.00	1213	1306	1077	884	1003	762	708	723	642
22.00-23.00	1407	1542	1315	1129	1185	1072	944	951	864
23.00-24.00	1983	2141	1936	1526	1715	1566	1148	1209	1162

Tunti	Heinäkuu			Elokuu			Syyskuu		
	Maanantai –Perjantai	Lauantai	Sunnuntai	Maanantai –Perjantai	Lauantai	Sunnuntai	Maanantai –Perjantai	Lauantai	Sunnuntai
00.00-01.00	874	911	891	863	959	973	1077	1131	1146
01.00-02.00	674	732	733	687	706	780	881	874	890
02.00-03.00	567	623	587	603	630	659	748	705	734
03.00-04.00	473	442	498	497	502	510	619	631	573
04.00-05.00	395	351	412	419	404	405	566	567	490
05.00-06.00	363	317	397	411	384	406	606	547	483
06.00-07.00	397	310	330	496	377	393	735	594	518
07.00-08.00	451	383	329	568	448	374	830	657	550
08.00-09.00	388	394	352	470	498	418	636	602	561
09.00-10.00	425	434	398	477	526	487	608	644	640
10.00-11.00	460	490	480	495	621	566	581	705	717
11.00-12.00	479	509	539	503	600	620	565	726	726
12.00-13.00	448	507	553	470	590	583	544	729	701
13.00-14.00	419	538	492	456	618	569	540	655	620
14.00-15.00	409	518	462	430	603	497	529	670	561
15.00-16.00	420	574	403	477	638	527	555	698	574
16.00-17.00	469	634	447	528	701	527	649	767	640
17.00-18.00	531	707	471	598	799	594	714	987	719
18.00-19.00	580	778	504	647	926	634	798	1183	731
19.00-20.00	605	888	538	689	946	649	927	1216	818
20.00-21.00	666	803	541	770	972	693	1029	1128	902
21.00-22.00	684	740	608	809	927	747	961	1026	851
22.00-23.00	831	863	796	962	990	860	973	950	1014
23.00-24.00	1012	957	971	1151	1239	1052	1423	1487	1256

Tunti	Lokakuu			Marraskuu			Joulukuu		
	Maanantai -Perjantai	Lauantai	Sunnuntai	Maanantai -Perjantai	Lauantai	Sunnuntai	Maanantai -Perjantai	Lauantai	Sunnuntai
00.00-01.00	1232	1197	1257	1817	1773	1729	2100	1999	2082
01.00-02.00	1048	990	1069	1526	1493	1479	1808	1701	1740
02.00-03.00	906	903	949	1340	1373	1288	1625	1479	1481
03.00-04.00	833	836	853	1257	1319	1162	1482	1357	1331
04.00-05.00	781	775	763	1164	1171	1064	1396	1274	1203
05.00-06.00	781	774	747	1171	1148	998	1380	1270	1191
06.00-07.00	865	789	738	1182	1050	889	1409	1234	1093
07.00-08.00	866	724	692	1137	951	782	1309	1080	1003
08.00-09.00	827	760	743	1052	1008	842	1286	1144	1050
09.00-10.00	779	811	827	1018	1053	943	1303	1234	1200
10.00-11.00	763	881	915	1015	1166	1066	1339	1276	1338
11.00-12.00	786	930	988	1085	1253	1209	1462	1418	1421
12.00-13.00	718	900	915	1024	1273	1137	1403	1376	1391
13.00-14.00	711	893	845	1010	1245	1058	1382	1395	1344
14.00-15.00	727	950	821	1029	1238	1032	1412	1494	1338
15.00-16.00	768	985	863	1123	1335	1105	1463	1582	1389
16.00-17.00	882	1189	944	1263	1578	1214	1547	1837	1414
17.00-18.00	1051	1442	1018	1397	1869	1261	1626	1922	1428
18.00-19.00	1195	1683	1100	1529	1875	1293	1694	1953	1470
19.00-20.00	1266	1594	1092	1572	1694	1298	1707	1855	1445
20.00-21.00	1269	1385	1098	1543	1531	1252	1675	1658	1447
21.00-22.00	1270	1305	1138	1681	1620	1385	1959	1838	1678
22.00-23.00	2100	2117	2055	2511	2478	2233	2673	2534	2496
23.00-24.00	1787	1869	1783	2308	2318	2100	2497	2421	2368

Ryhmän 3 tyyppikuormituskäyrä.**Tuntienergiat (wattitunteina) kun vuosienergia-arvio on 10 000 kWh.**

Arkilauantaina, juhannus- ja jouluaattona sovelletaan lauantain saraketta. Pyhinä, uuden vuoden päivänä, vappuna ja itsenäisyyspäivänä sovelletaan sunnuntain saraketta.

Tunti	Tammikuu			Helmikuu			Maaliskuu		
	Maanantai –Perjantai	Lauantai	Sunnuntai	Maanantai –Perjantai	Lauantai	Sunnuntai	Maanantai –Perjantai	Lauantai	Sunnuntai
00.00-01.00	594	529	498	596	567	507	569	503	485
01.00-02.00	590	527	498	594	560	505	564	501	480
02.00-03.00	589	509	495	604	554	503	567	496	484
03.00-04.00	608	519	511	622	549	503	583	490	476
04.00-05.00	636	512	514	656	552	503	619	497	484
05.00-06.00	746	533	533	779	570	518	743	520	492
06.00-07.00	1220	611	565	1253	657	572	1191	611	535
07.00-08.00	2403	740	625	2400	807	694	2407	766	665
08.00-09.00	2794	832	690	2750	862	717	2798	848	724
09.00-10.00	2820	844	698	2768	884	726	2788	870	725
10.00-11.00	2870	869	741	2803	931	758	2863	895	773
11.00-12.00	2650	878	751	2574	928	754	2584	882	771
12.00-13.00	2829	893	785	2750	925	772	2789	888	779
13.00-14.00	2790	863	794	2720	883	769	2749	874	793
14.00-15.00	2719	816	804	2627	848	753	2642	831	777
15.00-16.00	2272	750	762	2164	783	736	2193	726	721
16.00-17.00	1401	643	772	1329	658	634	1315	588	609
17.00-18.00	1236	644	720	1187	660	660	1166	555	588
18.00-19.00	1168	586	757	1118	630	664	1095	533	597
19.00-20.00	1051	560	646	1000	607	642	1010	529	612
20.00-21.00	903	520	616	880	573	628	891	508	587
21.00-22.00	767	505	586	754	552	605	763	487	556
22.00-23.00	677	491	564	647	544	573	636	483	536
23.00-24.00	629	493	569	618	536	570	593	485	523

Tunti	Huhtikuu			Toukokuu			Kesäkuu		
	Maanantai -Perjantai	Lauantai	Sunnuntai	Maanantai -Perjantai	Lauantai	Sunnuntai	Maanantai -Perjantai	Lauantai	Sunnuntai
00.00-01.00	514	478	438	487	442	419	451	392	351
01.00-02.00	518	476	441	477	430	408	439	386	337
02.00-03.00	522	466	440	481	415	407	434	383	329
03.00-04.00	541	469	439	495	409	410	445	348	320
04.00-05.00	572	475	450	532	389	401	477	330	305
05.00-06.00	681	500	474	642	392	401	597	335	317
06.00-07.00	1109	628	542	1046	496	508	1032	435	386
07.00-08.00	2211	901	806	2216	625	642	2106	555	492
08.00-09.00	2580	1028	896	2677	694	695	2520	623	551
09.00-10.00	2567	1040	915	2682	739	720	2540	676	593
10.00-11.00	2626	1058	931	2759	767	743	2613	710	620
11.00-12.00	2363	999	879	2481	770	741	2398	721	623
12.00-13.00	2583	1044	932	2716	740	762	2592	726	642
13.00-14.00	2546	1026	937	2668	715	724	2563	707	640
14.00-15.00	2446	955	895	2573	702	682	2457	695	621
15.00-16.00	2068	822	790	2210	604	604	2089	623	574
16.00-17.00	1300	641	643	1330	534	532	1314	534	519
17.00-18.00	1147	600	601	1138	514	495	1143	493	494
18.00-19.00	1055	558	567	1029	471	491	1031	470	482
19.00-20.00	953	529	540	943	463	476	922	449	470
20.00-21.00	826	491	511	812	430	447	805	405	432
21.00-22.00	714	472	500	694	408	432	677	367	393
22.00-23.00	590	452	472	584	393	424	545	342	368
23.00-24.00	530	440	461	507	388	428	466	327	362

Tunti	Heinäkuu			Elokuu			Syyskuu		
	Maanantai -Perjantai	Lauantai	Sunnuntai	Maanantai -Perjantai	Lauantai	Sunnuntai	Maanantai -Perjantai	Lauantai	Sunnuntai
00.00-01.00	386	344	310	508	456	412	480	418	367
01.00-02.00	369	339	310	494	443	402	471	411	367
02.00-03.00	364	327	302	492	442	398	475	404	360
03.00-04.00	377	316	290	523	432	391	503	398	358
04.00-05.00	401	306	285	560	428	397	548	391	349
05.00-06.00	485	313	289	706	444	402	691	416	366
06.00-07.00	717	360	322	1133	558	480	1150	524	454
07.00-08.00	1182	462	418	2129	744	619	2175	684	587
08.00-09.00	1447	524	470	2476	814	687	2544	757	650
09.00-10.00	1483	553	508	2523	862	700	2583	805	683
10.00-11.00	1537	585	526	2559	891	726	2626	842	704
11.00-12.00	1473	595	529	2358	894	725	2429	813	714
12.00-13.00	1522	589	535	2510	925	747	2604	837	763
13.00-14.00	1490	569	534	2487	903	763	2564	799	755
14.00-15.00	1424	549	525	2377	833	739	2463	739	701
15.00-16.00	1230	515	489	2009	720	644	2082	645	620
16.00-17.00	853	449	430	1293	588	530	1316	535	510
17.00-18.00	739	410	400	1092	537	505	1138	498	473
18.00-19.00	679	374	372	980	490	480	1018	475	444
19.00-20.00	627	363	352	873	460	458	902	422	433
20.00-21.00	565	345	353	755	433	441	773	411	428
21.00-22.00	492	317	332	660	422	462	661	407	426
22.00-23.00	433	309	325	570	409	444	549	391	415
23.00-24.00	396	311	323	524	414	439	502	374	407

Tunti	Lokakuu			Marraskuu			Joulukuu		
	Maanantai -Perjantai	Lauantai	Sunnuntai	Maanantai -Perjantai	Lauantai	Sunnuntai	Maanantai -Perjantai	Lauantai	Sunnuntai
00.00-01.00	525	484	416	550	498	467	581	514	461
01.00-02.00	522	481	416	546	497	466	579	526	452
02.00-03.00	520	475	405	554	496	459	591	517	463
03.00-04.00	541	473	403	590	491	460	615	512	463
04.00-05.00	607	467	408	641	494	459	662	514	457
05.00-06.00	758	486	426	784	547	493	795	549	483
06.00-07.00	1220	643	528	1228	704	555	1224	639	514
07.00-08.00	2303	792	637	2406	856	661	2281	747	551
08.00-09.00	2692	874	693	2777	898	714	2622	803	595
09.00-10.00	2703	935	718	2774	946	730	2606	821	596
10.00-11.00	2762	966	769	2842	950	755	2662	833	606
11.00-12.00	2524	955	753	2541	918	730	2433	819	620
12.00-13.00	2743	972	777	2792	920	772	2614	820	626
13.00-14.00	2681	927	778	2732	863	757	2544	798	615
14.00-15.00	2597	849	738	2624	768	731	2429	712	608
15.00-16.00	2167	733	653	2239	697	664	2068	654	590
16.00-17.00	1356	613	554	1364	647	612	1314	598	574
17.00-18.00	1186	604	559	1203	606	678	1166	572	549
18.00-19.00	1100	581	549	1121	558	640	1083	539	527
19.00-20.00	966	532	545	992	518	494	971	506	531
20.00-21.00	835	498	521	860	482	490	842	493	512
21.00-22.00	712	470	493	715	466	468	729	466	486
22.00-23.00	616	418	464	630	457	454	652	468	499
23.00-24.00	564	413	467	578	452	461	602	457	512

*Liite 4.***Lämpötilakorjaus ryhmälle 2**

Siltä osin kuin ulkolämpötila poikkeaa mallien perusteena käytetystä peruslämpötilasta, lisätään tuntienergiaa 4 prosenttia jokaista astetta kohti, jolla ulkolämpötila alittaa taulukon peruslämpötilat.

Tuntienergiaa vähennetään 4 prosenttia jokaista astetta kohti, jolla ulkolämpötila ylittää taulukon peruslämpötilan. Muutos lasketaan siltä osin kuin ulkolämpötila ja peruslämpötila alittavat $+ 15^{\circ}\text{C}$.

Kuukausi	$^{\circ}\text{C}$
Tammikuu	- 8,7
Helmikuu	- 8,9
Maaliskuu	- 5,4
Huhtikuu	1,3
Toukokuu	8,1
Kesäkuu	13,5
Heinäkuu	16,8
Elokuu	14,8
Syyskuu	9,6
Lokakuu	3,8
Marraskuu	- 0,8
Joulukuu	- 4,8

N:o 67

Valtioneuvoston asetus**talletuspankeille ja kiinnitysluottopankeille myönnettävistä väliaikaisista valtiontakauksista perittävistä maksuista**

Annettu Helsingissä 12 päivänä helmikuuta 2009

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti, joka on tehty valtiovarainministeriön esittelystä, säädetään valtion lainanannosta sekä valtiontakauksesta ja valtiontakausta 20 päivänä toukokuuta 1988 annetun lain (449/1988) 15 §:n 1 momentin nojalla, sellaisena kuin se on laissa 986/2001:

1 §

Tätä asetusta sovelletaan väliaikaisesti valtiontakauksiin, joita Valtiokonttori myöntää eduskunnan 12 päivänä joulukuuta 2008 antaman suostumuksen (839/2008) nojalla.

2 §

Takausmaksu kannetaan kertamaksuna tai vuotuismaksuna.

3 §

Takauksesta, joka on annettu voimassaoloajaltaan yli yhden ja enintään viiden vuoden joukkovelkakirjalainalle, perittävä vuotuismaksu on tässä momentissa säädetty markkinahinta lisättynä 0,5 prosenttiyksiköllä. Markkinahinta on 0,375 prosenttia takausluoton määrästä, jos takauksen saajalla on vähintään toiseksi korkein merkittävän kansainvälisen luottoluokituslaitoksen käyttämä luottoluokitus, ja 0,43 prosenttia takausluoton määrästä muussa tapauksessa.

Jos takaus on annettu kiinnitysluottopankkilaissa (1240/1999) tarkoitettulle kiinteistö- vakuudelliselle joukkovelkakirjalainalle, 1 momentin ensimmäisessä virkkeessä tarkoitettu lisä on kuitenkin 0,25 prosenttiyksiköä.

4 §

Voimassaoloajaltaan 12 kuukauden luoton takauksesta perittävä kertamaksu on 0,50 prosenttia takausluoton määrästä.

Voimassaoloajaltaan 12 kuukautta lyhyempien luottojen takauksesta perittävä kertamaksu on yksi kahdestoistaosa 1 momentissa säädetystä maksusta kutakin takauksen voimassaolokuukautta kohti.

5 §

Edellä 3 §:ssä ja 4 §:n 1 momentissa säädettyjä maksuja korotetaan 0,05 prosenttiyksiköllä, jos takauksen saaneen pankin luottolaitostoiminnasta annetun lain (121/2007) 55 §:n 1 momentin mukaisesti laskettujen omien varojen tai, jos liikkeeseenlaskijaan sovelletaan mainitun lain 76 §:ssä tarkoitettua konsolidoitua vakavaraisuusvaatimusta, sen konsolidoitujen omien varojen määrä on 6 §:n mukaisesti määräytyvän maksukauden alkamispäivänä viimeisen tiedossa olevan vuosineljänneksen lopussa ollut pienempi kuin seitsemän prosenttia pankin varojen ja taseen ulkopuolisten sitoumusten riskipainotetusta määrästä tai konsolidoidusta määrästä.

Edellä 1 momentissa säädetty korotus otetaan huomioon myös määrättäessä 4 §:n 2 momentissa säädettyä kertamaksua.

SDK/SÄHKÖINEN PAINOS

N:o 67

6 §

Kertamaksu maksetaan takausluoton liik-
keeseenlaskupäivänä.

Vuotuismaksu maksetaan vuosittain etukä-
teen. Ensimmäinen maksukausi alkaa takaus-
luoton liikkeeseenlaskupäivänä.

Määräajassa maksamatta jääneestä takaus-
maksusta peritään viivästyskorko korkolain
(633/1982) 4 §:n mukaisesti.

7 §

Pääoman vasta-arvo muissa kuin euromää-
räisissä luotoissa lasketaan 6 §:n mukaisesti
määräytyvän maksukauden alkamispäivänä
asianomaiselle valuutalle voimassa olevan

Euroopan keskuspankin julkaiseman kurssin
mukaan.

8 §

Takausmaksun perimisestä huolehtii Val-
tiokonttori.

Takausluoton saajan on annettava Valtio-
konttorille ja Finanssivalvonnalle tiedot ta-
kausluoton liikkeeseenlaskuista sekä muut
Valtiokonttorin ja Finanssivalvonnan tarvit-
semat selvitykset.

9 §

Tämä asetus tulee voimaan 13 päivänä hel-
mikuuta 2009.

Helsingissä 12 päivänä helmikuuta 2009

Hallinto- ja kuntaministeri *Mari Kiviniemi*

Osastopäällikkö, ylijhtaja Peter Nyberg