



18.3.2009

Tasointilaskennan perusteet ja määrittelyt

Käyttöpaikka – ja tuntipohjainen menettely

Käyttöpaikka- ja tuntipohjaisessa menettelyssä kunkin kuormituskäyrämenettelyn piiriin kuuluvan käyttöpaikan osalta verrataan tase-energiaennusteen mukaisia kunkin tunnin taseisiin huomioituja energiamääriä asianomaisen käyttöpaikan vastaavaan mitattuun käyttöön. Käyttöpaikkakohtainen hyvitys tai laskutus saadaan summaamalla edellä mainittujen tuntien plus – ja miinusmerkkiset tasoitukset. Eri tyyppikuormituskäyrillä ja eri mittaustavoissa olevia käyttöpaikkoja ei mallissa käsitellä eri tavoin.

Tasointien hintana käytetään sähköpörssissä muodostunutta kunkin tunnin Suomen alueen Spot –hintaa.

Menetelmän tarkempi määrittely

1. Suhteutettu tuntiarvo mitatusta energiasta

Käyttöpaikan mitattu energia asetetaan samalle (käyrän 2 osalta tyyppikuormituskäyrämenettelyssä lämpötilakorjatulle) käyrälle ilmoitetun tase-energian kanssa. Näin menetellen tehdään sekä ilmoitetut että mitatut energiat keskenään vertailukelpoisiksi. Toisin sanoen, mitattu energia jaetaan samalla jaksolla ilmoitetun tase-energian suhteessa tuntiarvoiksi.

$$ME_1 = TE_1 / TE_{\Sigma} \times ME$$

jossa:

ME_1 = Mitatun energian suhteutettu ensimmäisen tunnin arvo

TE_1 = Taseeseen ilmoitetun ensimmäisen tunnin arvo

TE_{Σ} = Lukemavälillä taseeseen ilmoitettujen tuntiarvojen summa

ME = Lukemavälin mitattu energia

2. Käyttöpaikan tuntitasoitus

Jakson ensimmäisen tunnin tasointi (TA_1) saadaan, kun jakson ensimmäisen tunnin taseeseen ilmoitetun arvon TE_1 (=ensimmäisen tunnin tase-energia) sekä jakson ensimmäisen tunnin mitatun arvon ME_1 (=suhteutettu ensimmäisen tunnin mitattu energia) erotus kerrotaan sen tunnin pörssihinnalla ϵ_1 . Näin menetellään tasattavan jakson jokaisen tuntiarvon kanssa.

Esim. jakson viidennen(5) tunnin kanssa menetellään seuraavasti:

$$TA_5 = (TE_5 - ME_5) \times \epsilon_5$$

3. Käyttöpaikan tasoitus mittausjaksolla

Käyttöpaikan tasoitus (TA_{kp1}) muodostuu siten näiden yksittäisten tuntitasoitusten summasta.

$$TA_{kp1} = TA_1 + TA_2 + TA_3 \dots \dots \text{jne.}$$

4. Tasoituslasku

Kaikki tasoituslaskujaksolla luetut kunkin myyjän käyttöpaikat lasketaan kohtien 1 – 3 mukaisesti ja summataan myyjän tasoituslaskuksi.

$$TA_{\Sigma} = TA_{kp1} + TA_{kp2} + TA_{kp3} \dots \dots \text{jne.}$$

5. Erittely

Tasoituslaskun lisäksi on järjestelmän muodostettava tarvittavat koonti- ja käyttöpaikkakohtaiset erittelyraportit. Koontiraportilla esitetään lyhyesti käyttöpaikkojen kunkin mittausjakson mitatut ja taseeseen vietyt energiat, niiden erotukset sekä niistä muodostunut laskutettava tai hyvitetävä osuus. Käyttöpaikkakohtaisessa erittelyssä esitetään käyttöpaikan mitattujen ja taseeseen vietyjen energioiden määrät ja erotukset tarkemmin.

Hinnat ovat haettavissa Fingrid Oyj:n sivuilta: www.fingrid.fi > Sähkömarkkinat > Taseselvitysinformaatio > Elspot Suomen Aluehinta