

# Tuotannon liittymismaksujen määräytymisen periaatteet

## 1 Yleistä

Keminmaan Energia Oy:n (jäljempänä verkonhaltija) sähköjakeluverkkoon liittymisessä noudatetaan Energiategollisuus ry:n suosittamia sähköntuotannon liittymisehtoja (TLE11). Liittyjä on jakeluverkon haltijan kanssa liittymissopimuksen tekevä tuotantolaitoksen (tuotantolaitosten) omistaja tai haltija. Liittymisehtoja täydentävät seuraavat verkonhaltijan hallinnon hyväksymät soveltamisohjeet ja hinnoitteluperusteet.

Nämä ohjeet koskevat sähköntuotannon liittämistä.

Liittyminen voi tapahtua 400/230 V pienjänniteverkkoon tai 20 kV keskijänniteverkkoon tapauskohtaisesti. Verkonhaltijalla on oikeus määrätä, mihin verkkoon liittyminen kulloinkin tapahtuu.

Liittymissopimus tehdään kirjallisesti. Liittymissopimusta ei voi siirtää koskemaan toista tuotantolaitosta. Liittyjä voi siirtää liittymissopimuksen, jossa määritetty liittymismaksu on maksettu, tuotantolaitoksen uudelle omistajalle tai haltijalle liittymisehtojen mukaisesti edellyttäen, että siirrosta ilmoitetaan verkonhaltijalle luotettavasti liittymissopimuksen päivittämistä varten.

## 2 Tuotannon liittämisestä perittävien maksujen määräytyminen

Tuotannon liittämisessä noudatetaan Energiategollisuus ry:n suosittamia sähköntuotannon liittymisehtoja (TLE11).

Liittymissä, joissa sähköntuotannon ohella on myös kulutusta, peritään vähintään kulutuksen liittymistehoa vastaava liittymismaksu, muutoin liittymismaksun määrittäminen määräytyy suurimman liittymistehon mukaan. Mikäli tuotannon

maksimiteho on suurempi kuin kulutuksen maksimiteho, niin tällöin sovelletaan tuotannon liittymismaksun määrittämenetelmiä ja tilanteen ollessa päinvastainen, sovelletaan kulutuksen liittymismaksun määrittämenetelmiä.

### 2.1 Yli 2 MVA sähköntuotantolaitoksen liittäminen verkkoon

Liitettäessä näennäisteholtaan yli 2 MVA tuotantolaitos jakeluverkkoon peritään liittymismaksussa liittämisestä aiheutuvat välittömät verkon laajentumisesta aiheutuvat rakennuskustannukset sekä kapasiteettivarausmaksu (50 €/kVA). Verkon laajentamista ovat kokonaan uuden sähköverkon rakentaminen sekä toiminnallisesti uusien komponenttien lisääminen olemassa olevaan verkkoon.

Verkonhaltija perii liittyjältä selektiivisen suojauksen aiheuttamat kustannukset.

Sähköntuotantolaitosten liittämisessä jakeluverkkoon noudatetaan Sähköenergialiitto ry:n suositusta ”Pienvoimaloiden liittäminen jakeluverkkoon 2001”.

### 2.2 Enintään 2 MVA sähköntuotantolaitoksen liittäminen verkkoon

Näennäisteholtaan enintään 2 MVA tuotantolaitoksen verkkoon liittämisestä peritään liittämisestä aiheutuvat välittömät verkonrankennuskustannukset lukuun ottamatta verkon vahvistuskuluja.

Verkonhaltija perii liittyjältä selektiivisen suojauksen aiheuttamat kustannukset.

Sähkötuotantolaitosten liittämässä jakeluverkkoon noudatetaan Sähköenergialiitto ry:n suositusta ”Pienvoimaloiden liittäminen jakeluverkkoon 2001” ja sellaisen sähkötuotantolaitoksen liittämässä, joka on tarkoitettu ensisijaisesti kohteen omaan käyttöön ja verkkoon syöttö on satunnaista tai vähäistä, noudatetaan Energiateollisuus ry:n verkostosuosituksia YA 9:09 (Mikrotuotannon liittäminen sähköjakeluverkkoon).

### 2.3 Yli 2 MVA liittymän koon suurentaminen

Näennäisteholtaan enintään 2 MVA tuotantolaitoksen liittymän tehonlisäyksen yhteydessä peritään korvaus tuotantolaitosta palvelevan verkonosan ja laitteistojen rakentamisesta.

Suurennettaessa olemassa olevan enintään 2 MVA tuotantolaitoksen liittymän liittymisteho suuremmaksi kuin 2 MVA, sovelletaan liittymän hinnoittelussa yli 2 MVA tuotantolaitoksen liittymän hinnoittelumenetelmää. Liittymismaksun suuruus määritetään tällöin käyttämällä laskennassa uutta liittymistehoa. Lopullinen liittymismaksu saadaan, kun vähennetään uudenliittymän mukaisesta liittymismaksusta aiemmin maksettu liittymismaksu.

### 2.4 Enintään 2MVA liittymän koon suurentaminen

Näennäisteholtaan enintään 2 MVA tuotantolaitoksen liittymän tehonlisäyksen yhteydessä ei peritä sähköverkon vahvistuksesta aiheutuvia kustannuksia. Liittyjä korvaa kuitenkin yksinomaan sitä palvelevan verkonosan ja laitteistojen rakentamisesta aiheutuneet kustannukset.

Suurennettaessa olemassa oleva enintään 2 MVA tuotantolaitoksen liittymän liittymisteho suuremmaksi kuin 2 MVA, sovelletaan liittymän hinnoittelussa yli 2 MVA tuotantolaitoksen liittymän hinnoittelumenetelmää. Liittymismaksun suuruus määritetään tällöin käyttämällä laskennassa uutta liittymistehoa. Lopullinen liittymismaksu saadaan, kun vähennetään uudenliittymän mukaisesta liittymismaksusta aiemmin maksettu liittymismaksu.

### 2.5 Liittymän jännitetason vaihtaminen

Muutostilanteessa vanha liittymissopimus irtisanotaan ja tehdään uutta liittymistehoa vastaava uusi liittymissopimus.

### 2.5 Rakentamiskustannukset

Rakennuskustannukset määritellään käyttäen Energiamarkkinaviraston julkaisemia sähköjakeluverkon komponenttien yksikköhintoja.

Mikäli tilapäinen liittymä halutaan rakennettavan joko kokonaan tai osaksi lopullisena liittymisjohtona, voidaan tämä suorittaa, jos se verkonhaltijan harkinnan mukaan on mahdollista ja tarkoituksenmukaista eikä tilapäisliittymä ole lopullista liittymää suurempi.

Liittymissopimuksen laadintaa varten liittyjä toimittaa verkonhaltijalle asemapiirroksen, josta ilmenee lopullisen pääkeskuksen sijainti. Liittyjä suorittaa lopullisen liittymismaksun normaalisti. Myöhemmin tarvittava liittymisjohton siirto tehdään verkonhaltijan toimesta laskutyönä tai liittyjä vastaa itse siirtotyöstä, mikäli liittymisjohto on hänen omistuksessaan.

Tapauksissa, joissa tarvittavaa sähkötehoa ei voida antaa pienjänniteverkosta tai työmaan sähkölaitteet voivat häiritä muiden liittyjien sähkökäyttöä, tilapäisliittymä toteutetaan keskijänniteliittymänä. Työmaa-aikaisen muuntamon hankinta ja käyttö kuuluu liittyjän vastuulle, ellei kirjallisesti toisin sovita.

### Tilapäiset liittymät veloituserusteet

Mikäli ennalta tiedetään sähkökäyttötarpeen jäävän lyhytaikaiseksi, kuten rakennustyömaat, huvilaisuudet yms. ei peritä liittymismaksua, vaan palveluhinnaston mukaiset kytkentä- ja irrotusmaksut. Mikäli tilapäisliittymä sisältää verkonrakennusaitia (muuta kuin pelkät kytkennät ja mittaroinnin) suoritetaan työ laskutustyönä. Verkonrakennus materiaali on verkonhaltijan omaisuutta.