

# SÄHKÖN LIITTYMÄHINNASTO

Keravan Energia Oy

## Keskijänniteliittymä [20 kV]

Liittymismaksu on arvonlisäverollinen ja palautuskelvoton voimassaolevien liittymisehtojen mukaisesti.

20 kV -liittymien liittymismaksu perustuu verkkoon liittämiseen verkonhaltijalle koituviin liittämisen-, rakentamis- ja muihin mahdollisiin kyseisen liittymisen liittämiseen välittömästi aiheutuneisiin kustannuksiin sekä ns. kapasiteettivaruksen aiheuttamaan kustannukseen. Kapasiteettivaruksella tarkoitetaan sitä osaa olemassa olevan keskijänniteverkon siirtokapasiteetista, joka liittymisen verkkoon liittämisen myötä tulee varattua liittymisen sähkönsiirtoa varten.

Keskijänniteliittymän liittymismaksu määräytyy seuraavan kaavan mukaan:

$$L = a + b \cdot P$$

missä

*L* liittymismaksu [€]

*a* sisältää välittömät liittämiskustannukset ja liittymistä varten mahdollisesti rakennettavan johdon rakentamiskustannukset sekä mahdolliset muut liittymisestä välittömästi johtuvat kustannukset.

*b* on kapasiteettivaruuskustannus, joka myös kattaa olemassa olevan keskijänniteverkon vahvistamisen.  
*b* = 20,00 €/kVA.

*P* on keskijänniteliittymän muuntamoiden yhteenlaskettu nimellisteho [kVA].

Liittymismaksua ei palauteta muuntajatehon mahdollisen pienentymisen vuoksi. Liittymän tehontarpeen kasvaessa noudatetaan em. hinnoitteluperiaatetta. Liittymismaksuun lisätään arvonlisävero 24 %.

## Suurjänniteliittymä [110 kV]

Liittymismaksu on arvonlisäverollinen ja palautuskelvoton voimassaolevien liittymisehtojen mukaisesti.

110 kV -liittymien liittymismaksu perustuu verkkoon liittämisestä verkonhaltijalle koituviin liittämis-, rakentamis- ja muihin mahdollisiin kyseisen liittäjän liittämisestä välittömästi aiheutuneisiin kustannuksiin sekä ns. kapasiteettivarauksen aiheuttamaan kustannukseen. Kapasiteettivarauksella tarkoitetaan sitä osaa olemassa olevan suurjänniteverkon siirtokapasiteetista, joka liittäjän verkkoon liittämisen myötä tulee varattua liittäjän sähkönsiirtoa varten.

Suurjänniteliittymän liittymismaksu määräytyy seuraavan kaavan mukaan:

$$L = a + b \cdot P$$

missä

*L* liittymismaksu [€]

*a* sisältää välittömät liittämiskustannukset ja liittäjää varten mahdollisesti rakennettavan johdon rakentamiskustannukset sekä mahdolliset muut liittymisestä välittömästi johtuvat kustannukset.

*b* on kapasiteettivarauuskustannus, joka myös kattaa olemassa olevan suurjänniteverkon vahvistamisen.

$$b = 10,00 \text{ €/kVA.}$$

*P* on suurjänniteliittymän päämuuntajien yhteenlaskettu nimellisteho [kVA].

Liittymismaksua ei palauteta muuntajatehon mahdollisen pientymisen vuoksi. Liittymän tehontarpeen kasvaessa noudatetaan em. hinnoitteluperiaatetta. Liittymismaksuun lisätään arvonlisävero 24 %.

## Tuotannon liittyminen verkkoon

Liittymismaksu on arvonlisäverollinen ja palautuskelvoton voimassaolevien liittymisehtojen mukaisesti.

Sähkön tuotannon liittymismaksu perustuu verkkoon liittämisestä verkonhaltijalle koituihin liittämisen-, rakentamis- ja muihin mahdollisiin kyseisen liittäjän liittämisestä välittömästi aiheutuneisiin kustannuksiin sekä ns. kapasiteettivarauksen aiheuttamaan kustannukseen. Kapasiteettivarauksella tarkoitetaan sitä osaa olemassa olevan suurjänniteverkon siirtokapasiteetista, joka liittäjän verkkoon liittämisen myötä tulee varattua liittäjän sähkönsiirtoa ja –tuotantoa varten.

Liittymismaksu määräytyy tuotannon koon ja sen jänniteportaan mukaisesti, mihin tuotanto liittyy.

### Yli 2 MVA:n tuotannon liittymismaksu määräytyy seuraavan kaavan mukaan:

$$TL = a + b \cdot P$$

missä

*TL* tuotannon liittymismaksu [€]

*a* sisältää välittömät liittämiskustannukset ja liittäjää varten mahdollisesti rakennettavan johdon rakentamiskustannukset sekä mahdolliset muut liittymisestä välittömästi johtuvat kustannukset.

*b* on kapasiteettivaraukuskustannus, joka myös kattaa olemassa olevan verkon vahvistamisen.

*b* = 20,00 €/kVA (liityttäessä 20 kV -verkkoon) tai 10,00 €/kVA (liityttäessä 110 -kV verkkoon).

*P* on tuotannon nimellisteho [kVA].

**Alle 2 MVA:n tuotannon liittymismaksu** määräytyy niistä liittymiskustannuksista, jotka aiheutuvat yksinomaan sitä palvelevan verkonosan ja laitteistojen rakentamisesta. Lisäksi kohteilla, joilla on tuotannon lisäksi kulutusta, peritään liittymismaksu sähkönkulutuksen osalta normaalien hinnoitteluperiaatteiden mukaisesti.

Liittymismaksuun lisätään arvonlisävero 24 %.