

## Sähköliittymähinnasto

### Yleistä

Liittymismaksulla liittyjä saa oikeuden liittyä Keminmaan Energia ja Vesi Oy:n jakeluverkkoon. Vyöhyke hinnoitellut liittymismaksut sekä kapasiteettivarausmaksut ovat siirto- ja palautuskelpoisia sekä verottomia (alv 0 %). Hinnoitteluperiaatteet on esitetty liittymismaksujen määräytymisen periaatteissamme.

### Liittymähinnasto

Vyöhykehinnoitellut liittymismaksut [€]

Pääsulake	teho [kVA]	Vyöhyke I	Vyöhyke II	Vyöhyke III
25A	17	1250	1500	1800
35A	24	1680	2110	2780
63A	43	2870	3770	
80A	55	3620	4810	
100A	69	4500	6040	
125A	86	5560	7520	
160A	110	7060	9610	
200A	138	8800		
250A	173	11000		
315A	218	13810		
400A	277	17500		
500A	346	21800		

Kapasiteettivarausmaksut [€/kVA]

0,4 kV verkko	20 kV verkko
65	43

## 1. Vyöhykehinnoittelu

Vyöhykehinnoittelulla tarkoitetaan pienjänniteliittyjien jakamista yhdenmukaisesti maantieteellisen sijaintinsa perusteella erilaisiin hintavyöhykkeisiin. Vyöhykkeiden (I-III) hinnoittelua ei sovelleta liityttäessä verkkoon, jossa aluehinnoittelu on voimassa, tai verkkoon liittyä voimassa oleva jälkiliittyjälauseke.

### Vyöhyke I

Vyöhykkeen I hinnoittelun piiriin kuuluvat liittymät 3x500 A pääsulakekokoon asti seuraavin maantieteellisin rajauksin: Asemakaava-alue (ei koske ranta-asemakaavoja, eikä rantaosayleiskaavoja). Asemakaava-alueen ulkopuolella vyöhykkeeseen 1 kuuluu liittymät, joiden liittymispiste voidaan määrittää linnuntietä mitattuna enintään 200 metrin etäisyydelle olemassa olevaan muuntamoon, joka ei ole aluehinnoitellulla alueella tai siihen ei liity jälkiliittyjälauseketta. Liittymismaksu on sähköliittymähinnaston mukainen sulakekohtainen hinta.

### Vyöhyke II

Vyöhykkeen II hinnoittelun piiriin kuuluvat liittymät 3x160 A pääsulakekokoon asti seuraavin maantieteellisin rajauksin: Asemakaava-alueen ulkopuolella, kun etäisyys on yli 200 metriä, mutta enintään 600 metriä liittämiskohtaan olemassa olevalta jakelumuuntamolta, joka ei ole aluehinnoitellulla alueella tai siihen ei liity jälkiliittyjälauseketta. Liittymismaksu on sähköliittymähinnaston mukainen sulakekohtainen hinta.

### Vyöhyke III

Vyöhykkeen III hinnoittelun piiriin kuuluvat liittymät 3x35 A pääsulakekokoon asti seuraavin maantieteellisin rajauksin: Asemakaava-alueen ulkopuolella, kun etäisyys on yli 600 metriä, mutta enintään 800 metriä liittämiskohtaan olemassa olevalta jakelumuuntamolta, joka ei ole aluehinnoitellulla alueella tai siihen ei liity jälkiliittyjälauseketta. Liittymismaksu on sähköliittymähinnaston mukainen sulakekohtainen hinta.

### Liittymän 3-vaiheistaminen

Liittymän 3-vaiheistamisella tarkoitetaan vanhan 1-vaiheisen liittymän muuttamista 3-aiheiseksi liittymäksi. 1-vaiheisen liittymän muuttamisesta 3-vaiheiseksi liittymäksi veloittettava lisäliittymismaksu on puolet (50 %) vyöhykkeiden I-III sulakekohtaisesta hinnasta. Mikäli liittymä on vyöhykehinnoittelun ulkopuolella, lisäliittymismaksuna peritään puolet pääsulakkeen mukaisen tehon määramstä kapasiteettivarausmaksusta.

## 2. Aluehinnoittelu

Aluehinnoittelulla tarkoitetaan tietyn ennalta rajatun, vyöhykehinnoittelun ulkopuolelle jäävän alueen liittyjien liittymähinnan määrittelyä. Aluehinnoittelu voidaan määrittää joko yhden tai useamman muuntopiirin alueelle. Aluehinnoittelun edellytyksenä on, että potentiaalisia liittyjiä on enemmän kuin yksi. Aluehinta muodostuu jakamalla hinnoittelun kohteena olevalle alueelle arvioitujen potentiaalisten liittymien verkkoon liittämisestä aiheutuvat verkon laajennuskustannukset alueen potentiaalisten liittyjien määrällä, lisättyinä liittymän kapasiteettivarausmaksulla.

### 3. Tapauskohtainen hinnoittelu

Vyöhykehinnoittelun ulkopuolelle rajatuissa liittymissä tai muissa erityistapauksissa liittymän hinta muodostuu tapauskohtaisella hinnoittelumenetelmällä. Pienjänniteverkkoon liitettäessä käytetään pienjänniteverkolle määriteltyä kapasiteettivarausmaksua. Tapauskohtainen hinta perustuu pelkästään kyseisen liittymän rakentamisesta aiheutuviin jakeluverkon laajennuskustannuksiin sekä kapasiteettivarausmaksuun. Tapauskohtaista hinnoittelua sovellettaessa tulee liittymissopimukseen jälkiliittyjälauseke, ja se on voimassa 10 vuotta. Tapauskohtaisessa hinnoittelussa kapasiteettivarausmaksu on palautuskelpoinen ja arvonlisäveroton. Verkon laajentamiskustannusten osuus on arvonlisäverollinen ja palautuskelvoton.

### 4. Liittymäkoon muuttaminen

Muutostilanteessa vanha liittymissopimus korvataan uudella liittymissopimuksella. Liittymän suurentamisesta tai pienentämisestä aiheutuvista kustannuksista vastaa liittyyjä.

#### Pienjänniteliittymän koon suurentaminen

Pienjänniteliittymän kokoa suurennettaessa peritään lisäliittymismaksu, joka on uutta ja olemassa olevaa liittymän pääsulakekokoa vastaavien liittymismaksujen erotus. Erotus lasketaan kulloinkin voimassa olevan liittymähinnaston mukaisista hinnoista. Mikäli liittymä on vyöhykehinnoittelun ulkopuolella, peritään vastaavasti nykyisen ja uuden pääsulakkeen mukaisen tehon mukaan määräytyvien kapasiteettivarausmaksujen erotus.

#### Pienjänniteliittymän koon pienentäminen

Mikäli liittymän pääsulaketta pienennetään, ei liittymismaksua hyvitetä, vaan liittymissopimuksen mukainen liittymisoikeus jää voimaan.

### 5. Liittymismaksuperiaatteet keskijänniteverkossa

Keskijännitejakeluverkolla tarkoitetaan tässä yhteydessä sähköverkkoa, joka on jännitetasoltaan 20 kV. Keskijännitejakeluverkkoon liittyessä käytetään tapauskohtaista hinnoittelumenetelmää. Liittymisteho [kVA] määräytyy liitettävän muuntajan nimellistehon perusteella. Kapasiteettivarausmaksuna käytetään keskijänniteverkolle määriteltyä kapasiteettivarausmaksua.

Liitettäessä sähkökäyttäjän keskijännitejakeluverkkoon, peritään liittymismaksussa liittämistä aiheuttavat välittömät verkon laajentamisesta aiheuttavat rakennuskustannukset sekä liittymän tehon mukaan määräytyvä keskijänniteverkon kapasiteettivarausmaksu. Verkon laajentamista ovat kokonaan uuden sähköverkon rakentaminen sekä toiminnallisesti uusien komponenttien lisääminen olemassa olevaan verkkoon.