

# Sähköverkkoon liittymisen myyntiehdot ja -hinnat 1.1.2017 alkaen



## Liittymismaksuperusteet ja -hinnat pienjänniteverkossa

### Vyöhykehinnoittelu

**Vyöhyke 1:** Voimassaoleva asemakaava-alue. Ei koske ranta-ase-  
makaavoja eikä vanhoja rantakaavoja.

**Vyöhyke 2:** Muu kuin edellä mainittu asemakaava-alue, jakautuen  
seuraaviin vyöhykkeisiin:

**Vyöhyke 2A:** Sähkökäyttöpaikan etäisyys lähimmältä muuntamolta  
0–400 metriä, sulakekoko 25–63 A.

**Vyöhyke 2B:** Sähkökäyttöpaikan etäisyys lähimmältä muuntamolta  
401–600 metriä, sulakekoko 25–35 A.

Vyöhykehinnoittelun piiriin hyväksyttävien sähkökäyttöpaikkojen on  
lisäksi täytettävä muut Pori Energia Sähköverkot Oy:n asettamat liit-  
tymien tekniset reunaehdot, joista keskeisimmät ovat liittymän mitoi-  
tusoikosulkuvirta ja sähkön laadulle asetettavat tekniset vaatimukset.

Pääsulake	Vyöhyke 1 eur	Vyöhyke 2A eur	Vyöhyke 2B eur
3 x 25 A	1 600	2 175	2 915
3 x 35 A	2 240	3 045	4 081
3 x 63 A	4 032	5 481	*
3 x 100 A tai suurempi	64/A	*	*

\* Vähintään edeltävän vyöhykkeen mukainen sulakekohtainen liittymismaksu. Jos joudutaan rakentamaan uutta sähköverkkoa tai vahvistamaan entistä, liittymismaksu määräytyy rakentamiskustannusten mukaan.

Pienjänniteverkon liittymismaksut ovat arvonlisäverottomia sekä siirto- ja palautuskelpoisia. Liittymismaksu ei sisällä mittalaitteiden asennusta eikä liittymisjohdon kytkentää.

### Liittymän koon muuttaminen pienjänniteverkossa

Pienjänniteliittymän muutostilanteissa vanha liittymissopimus korva-  
taan uudella liittymissopimuksella.

### Liittymän suurentaminen

Kun liittymää suurennetaan, liittymismaksu on vyöhykkeellä 1 uu-  
den ja vanhan sulakekoon erotuksen mukainen maksu. Vyöhyk-  
keellä 2A liittymismaksu on uuden ja vanhan sulakekoon erotus 63  
A:iin asti. Sulakekooltaan suuremmissa liittymissä liittymismaksu  
määräytyy kustannusten mukaan ja on vähintään sulakekokojen  
erotuksen suuruinen. Vyöhykkeellä 2B liittymismaksu on uuden ja  
vanhan sulakekoon erotus 35 A:iin asti. Sulakekooltaan suuremmis-  
sa liittymissä liittymismaksu määräytyy kustannusten mukaan ja on  
vähintään sulakekokojen erotuksen suuruinen.

### Liittymän pienentäminen

Liittymän pienentämisestä peritään kulloinkin voimassa olevan hin-  
naston mukaiset työ- ja materiaalikustannukset. Liittymän pienen-  
nyksen yhteydessä palautuskelpoisista liittymistä suoritetaan palau-  
tusta vanhan ja uuden liittymismaksun välinen erotus.

### Liittymän 3-vaiheistaminen

Muutettaessa liittymää 3-vaiheiseksi, hyvitetään 1-vaiheisesta liit-  
tymästä liittyjälle puolet vyöhykkeen 1 sulakekooltaan pienimmän  
3-vaiheisen liittymän liittymishinnasta.

### Aluehinnoittelu

Vyöhykehinnoittelun ulkopuolella sijaitsevilla liittymissä käytetään en-  
sisijaisesti aluehinnoittelua ja toissijaisesti tapauskohtaista hinnoittelua.

Aluehinta muodostuu jakamalla hinnoittelun kohteena olevalle rajatul-  
le alueelle arvioitujen liittymien rakennuskustannukset sekä olemassa  
olevasta verkosta varatusta kapasiteetista aiheutuneet laskennalliset  
kustannukset (kapasiteettivarausmaksu) alueen potentiaalisten liittymi-  
en määrällä. Liittymismaksu on aina vähintään vyöhykkeellä 2A nou-  
datettavan hinnaston mukainen.

Aluehinnoittelun piirissä olevilla alueilla Pori Energia Sähköverkot Oy:n  
käyttämä rakennuskynnys on 60 %.

Aluehinnoittelusta siirrytään vyöhykehinnoittelun piiriin sen jälkeen  
kun alueen aluehinnan määrittämistä koskevan päätöksen tekemi-  
sestä on kulunut kymmenen vuotta.

### Jälkiliittyjälausekkeen käyttö

Jälkiliittyjälausekkeella tarkoitetaan hyvitysehtoa, jonka perusteella sähköverkkoon liittyvälle liittyjälle tai useammalle liittyjälle palautetaan heidän aiemmin maksamiaan liittymismaksuja siinä vaiheessa, kun heidän rahoittamaansa verkonosaan liittyy uusia liittyjiä. Jälkiliittyjälauseketta sovelletaan käytettäessä hinnoittelun perusteena tapauskohtaista liittymähinnoittelua. Hyvitys kohdistuu liittymismaksun lisämaksuun ja sen voimassaoloaika on kymmenen vuotta. Jälkiliittyjälauseketta käytetään vain poikkeustapauksissa, joissa aluehinnoittelun rakennuskynnys ei toteudu ja liittyjät haluavat siitään huolimatta liittymänsä rakennettavaksi. Jälkiliittyjälausekkeet puretaan ja tapauskohtainen hinnoittelu korvataan aluehinnoittelulla siinä vaiheessa, kun PESV:n asettama rakennuskynnys alueella täyttyy.

## Liittymismaksuperusteet ja -hinnat keski- ja suurjänniteverkossa

### Keskijänniteliittyjä 20 kV

Keskijänniteverkossa liittymismaksu perustuu kahteen komponenttiin: verkkoon liittämiseen verkonhaltijalle aiheutuviin välittömiin rakennuskustannuksiin sekä ns. kapasiteettivaruksen aiheuttamaan kustannukseen. Kapasiteettivaruksella tarkoitetaan sitä osaa olemassa olevan keskijänniteverkon siirtokapasiteetista, joka liittyjän verkkoon liittämisen myötä tulee varattua liittyjän sähkönsiirtoa varten.

Kapasiteettivarausmaksu on 24 €/kVA (ALV 0%).

Liittyjä omistaa ja kustantaa muuntamonsa sekä vastaa sen käytöstä ja siihen liittyvistä asennuksista ja kustannuksista. Keskijänniteliittymän hinta on kokonaan arvonnaisväerollista.

### Pienliittymä

Pienliittymällä tarkoitetaan liittymää, jonka liittymisteho on enintään 500 W; tällaisia ovat kaapeli-tv -vahvistimet, valotaulut, liikennemerkit ja nopeusvalvontalaitteet sekä vastaavat kohteet.

Pienliittymä ≤ 500 W 800 eur + rakentamis- ja liittämiskustannukset

### Muut ehdot

Pienjänniteverkossa liittämisen ehtoina noudatetaan Energiateollisuus ry:n suosittamia Sähkökäyttöpaikkojen liittymisen ehtoja (Liittymisehdot, LE 2014).

## Liittymismaksuperusteet ja -hinnat tuotannolle

### Pienimuotoinen tuotanto, enintään 2 MVA

Pienimuotoisella tuotannolla tarkoitetaan enintään 2 MVA:n sähkötuotantolaitosta tai usean sähkötuotantolaitoksen muodostamaa enintään 2 MVA:n kokonaisuutta.

Enintään 2 MVA:n tuotantolaitoksilta peritään ne rakentamiskustannukset, jotka muodostuvat yksinomaan tuotantolaitosta palvelevan verkonosan ja laitteistojen rakentamisesta ja verkkoon liittämiseen. Kohteissa, joissa on sähköntuotannon ohella sähkönkulutusta, veloitetaan sähkönkulutuksen osalta liittymismaksu sähkönkäyttökohteita koskevien hinnoitteluperiaatteiden mukaisesti.

### Suurjänniteliittyjä 110 kV

Sähköntoimitus tapahtuu 110 kV:n jännitteellä. Liittyjä omistaa ja kustantaa muuntoasemansa sekä vastaa sen käytöstä ja siihen liittyvistä asennuksista ja kustannuksista. Suurjännite 110 kV-koh-teissa on tapauskohtainen rakentamis- ja liittämiskustannuksiin perustuva hinnoittelu.

### Muut ehdot

Keskijänniteverkossa liittämisen ehtoina noudatetaan Energiateollisuus ry:n suosittamia Sähkökäyttöpaikkojen liittymisen ehtoja (Liittymisehdot, LE 2014) ja suurjänniteverkossa Alueverkon liittymisehtoja (ALE 2006).

### Tuotanto, yli 2 MVA

Tuotannolla tarkoitetaan yli 2 MVA:n sähkötuotantolaitoksen tai usean sähköntuotantolaitoksen muodostamaa yli 2 MVA:n kokonaisuutta. Tuotannon osalta noudatetaan liittämiseen aiheutuviin välittömiin jakeluverkon laajentamisesta aiheutuviin rakennuskustannuksiin sekä kapasiteettivarausmaksuun perustuvaa hinnoitteluperiaatetta.

### Muut ehdot

Tuotannon ja pienimuotoisen tuotannon liittämisen ehtoina noudatetaan soveltuvin osin Energiateollisuus ry:n suosittamia Sähköntuotannon liittymisehtoja (TLE 2014), Alueverkon liittymisehtoja (ALE 2006) ja Sähkökäyttöpaikkojen liittymisen ehtoja (Liittymisehdot, LE 2014).

## Hyvä rakentaja, ota yhteyttä, me palvelemme Sinua ammattitaidolla

Sähkötyöt muodostavat noin kymmenen prosenttia rakennuskustannuksista. Niihin kannattaa siis panostaa. Huolellinen suunnittelu on onnistuneen lopputuloksen perusta. Näin vältetään myös kalliit ja hankalat jälkiasennukset. Koti on asumista varten. Turvallisuuden takia sähkötyöissä kannattaa aina käyttää ammattilaisia. Pori Energia on apunasi kaikissa rakennusprojektiin liittyvissä sähköasioissa.

Liittymissopimukset	044 701 2158, 044 701 2161
Liittymien rakennuttaminen	044 701 2021
Sähkönsopimukset	(02) 621 2050
Kaapelinäytöt	044 701 2166
Tilapäissähkö ja työmaat	044 701 2021