

# Sähkön liittymismaksut

voimassa 1.9.2024 alkaen

## Yleistä

Outokummun Energia Oy noudattaa sähköverkkoon liittymisessä Energiateollisuus ry:n suosittamia sähkön käyttöpaikkojen liittymisen ehtoja LE 2019.

Pääsääntöisenä hinnoittelumenetelmänä käytetään vyöhykehinnoittelua. Vyöhykehinnoittelun ulkopuolella käytetään tapauskohtaista hinnoittelua tai aluehinnoittelua.

## Liittymismaksuvyöhykkeet

Vyöhykkeiden määrittäminen perustuu etäisyyteen. Liittyjät ovat vyöhykehinnoittelun piirissä siltä osin kuin ne sijoittuvat linnuntietä mitaten enintään 600 metrin etäisyydelle olemassa olevasta muuntamosta.

**Vyöhykkeellä 1** ovat asemakaava-alueella sijaitsevat liittymät sekä liittymät, joiden linnuntietä mitattu etäisyys on enintään 200 m olemassa olevalta jakelumuuntamolta ja pääsulake on enintään 3x200 A.

**Vyöhykettä 2A** ovat vyöhykkeen 1 ulkopuoliset alueet, kun liittymältä linnuntietä mitattu etäisyys on alle 400 m olemassa olevalta jakelumuuntamolta ja pääsulake on enintään 3x63 A.

**Vyöhykettä 2B** ovat vyöhykkeiden 1 ja 2A ulkopuoliset alueet, kun sähkökäyttöpaikan linnuntietä mitattu etäisyys on 400 m - 600 m olemassa olevalta jakelumuuntamolta ja pääsulake on enintään 3x63 A.

## 0,4 kV liittymismaksut

| Liittymä [A] | Vyöhyke 1 [€]<br>(alv 25,5 %) | Vyöhyke 2A [€]<br>(alv 25,5 %) | Vyöhyke 2B [€]<br>(alv 25,5 %) |
|--------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 3x25         | 3640                          | 4142                           | 4957                           |
| 3x35         | 4079                          | 4832                           | 6150                           |
| 3x50         | 4769                          | 5685                           | 6777                           |
| 3x63         | 5899                          | 6652                           | 8032                           |
| 3x80         | 6777                          |                                |                                |
| 3x100        | 7781                          |                                |                                |
| 3x125        | 8973                          |                                |                                |
| 3x160        | 10542                         |                                |                                |
| 3x200        | 12801                         |                                |                                |

Suurempien liityntäluokkien ja vyöhykkeiden ulkopuolisten alueiden liittymismaksut määritetään tapauskohtaisesti. Yli 2300 A liittymät toteutetaan aina keskijänniteliittyminä.

Liittymismaksuun lisätään kulloinkin voimassa oleva arvonlisävero. Arvonlisäverolliset liittymät ovat siirtokelpoisia, mutta palautuskelvottomia.

## Liittymän 3-vaiheistaminen

| Liittymä [A] | Vyöhyke 1 [€]<br>alv 25,5 % | Vyöhyke 2A [€]<br>alv 25,5 % | Vyöhyke 2B [€]<br>alv 25,5 % |
|--------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1x25 -> 3x25 | 2385                        | 2761                         | 3263                         |

Vyöhykkeiden 1, 2A ja 2B ulkopuolella 3-vaiheistamisen hinta määräytyy pienjänniteverkon kapasiteettivarausmaksun (67 €/kVA) mukaan.

## Tapauskohtainen hinnoittelu pienjännitteellä

Liittymismaksu = laajennuskustannukset [€] + kapasiteettivarausmaksu [€/kVA]  
x liittäjän liityntäteho [kVA].

Liittäjän liittyessä suoraan muuntamolle kapasiteettivarausmaksuna käytetään  
49 €/kVA (alv 0%).

Kapasiteettivarausmaksuna käytetään muualle pienjänniteverkkoon liittyville 67  
€/kVA (alv 0%).

Liittymismaksuun lisätään kulloinkin voimassa oleva arvonlisävero.  
Arvonlisäverolliset liittymät ovat siirtokelpoisia, mutta palautuskelvottomia.

## 20 kV liittymismaksut

Liittymismaksu = rakentamiskustannukset + kapasiteettivarausmaksu x  
liityntäteho

Liityntäteho on liittymän suurin hetkellinen teho.

| Liittämiskohta | Tehomaksu / Kapasiteettivarausmaksu<br>(+ alv 25,5 %, ei palautuskelpoinen) |
|----------------|---|
| jakeluverkolla | 37 €/kVA  |
| sähköasemalla  | 14,1 €/kVA  |

Hintoihin lisätään arvonlisävero 25,5 %

Liittymismaksut ovat arvonlisäverollisia (25,5 %) ja siirtokelpoisia yleisten  
liittymisehtojen mukaisesti. Liittymismaksua ei palauteta sopimuksen päätyttyä.  
Hinnaston hinnat eivät sisällä veroa.

Teholtaan todella suurissa keskijänniteliittymissä verkonhaltija voi määrittää  
liittymispisteen suoraan verkonhaltijan sähköaseman kenttään. Mikäli asiakas  
liittyy suoraan sähköasemalle, muodostuu liittymismaksu  
rakentamiskustannuksista sähköasemalla ja kapasiteettivarausmaksusta.  
Liittäjä vastaa liittymisjohdon rakentamisesta liittymispisteen jälkeen, ja se on  
liittäjän omaisuutta sekä liittäjän hoito- ja kunnossapitovastuulla.

## 0,4 kV ja 20 kV tuotannon liittymät

Enintään 2 MVA tuotantolaitoskokonaisuuden liittämismaksu määräytyy liittämisestä aiheutuneiden välittömien kustannusten perusteella. Välittömiä verkonlaajennuskustannuksia ovat kaikki sellaiset toimenpiteet, joiden johdosta tuotantolaitos voidaan liittää siten, että standardin ja VJV2018:n vaatimukset sekä liittymälle asetut kohtuulliset reunaehdot täyttyvät.

Pienimuotoiselle tuotantolaitokselle, joka liittyy pj-verkkoon ja kuuluu sijaintinsa ja tehonsa perusteella vyöhykkeelle tai alueelle, käytetään liittämismaksuna tehon mukaista vyöhyke- tai aluehintaa vähennettynä kapasiteettivarausmaksulla.

Yli 2 MVA tuotantolaitoskokonaisuuden tapauksessa liittämismaksu perustuu liitettävään tehoon (kVA) ja kapasiteettivarausmaksuun. Tuotannon kapasiteettivarausmaksu on 28 €/kVA (jakeluverkolla). Liittymisestä peritään kaikki välittömät liittymisestä aiheutuneet kustannukset. Välittömiä verkonlaajennuskustannuksia ovat kaikki sellaiset toimenpiteet, joiden johdosta tuotantolaitos voidaan liittää siten, että standardin ja VJV2018:n vaatimukset sekä liittymälle asetut kohtuulliset reunaehdot täyttyvät.

## 110 kV:n liittymät

Liityttäessä Outokummun Energian 110 kV verkkoon liittämismaksu määritetään tapauskohtaisesti. Liittymisestä peritään kapasiteettivarausmaksu sekä erikseen liittymisestä aiheutuvat välittömät kustannukset. Kapasiteettivarausmaksu on 18 €/kVA kulutuksen ja 16 €/kVA tuotannon liittymille.

Liittämismaksu = laajennuskustannukset + kapasiteettivarausmaksu x liittyjän liityntäteho

Suurjänniteliittymien liittämismaksut ovat arvonlisäverollisia eli hintoihin lisätään kulloinkin voimassa oleva arvonlisävero, joka on tällä hetkellä 25,5 %.

## Muut huomioon otettavat asiat

Liittämismaksu ei sisällä asiakkaan liittymisjohtoa.

Liittymien ylläpitomaksut on esitetty verkkopalveluhinnastossa.