

# Sähkö

**Hinnasto**  
1.7.2010 alkaen



# Sähkön hinnat

		Sähkö- energia	Sähkön siirto	Kokonais- hinta
<b>Yleissähkö</b>				
Perusmaksu	€/kk	1,81	2,52	4,33
Mittalaitemaksu	€/kk		1,21	1,21
Energiamaksu	snt/kWh	6,05	2,82	8,87
<b>Tuulisähkö</b>				
Perusmaksu	€/kk	1,81	2,52	4,33
Mittalaitemaksu	€/kk		1,21	1,21
Energiamaksu	snt/kWh	6,96	2,82	9,78
<b>Aikasähkö</b>				
Perusmaksu	€/kk	3,02	5,44	8,46
Mittalaitemaksu	€/kk		3,93	3,93
Energiamaksu päivä (klo 07–22)	snt/kWh	6,25	2,82	9,07
Energiamaksu yö (klo 22–07)	snt/kWh	4,64	1,31	5,95
<b>Pienjännitetehosähkö</b>				
Perusmaksu	€/kk	25,20	18,75	43,95
Mittalaitemaksu	€/kk		14,92	14,92
Pätötehomaksu	€/kW,kk	1,51	2,12	3,63
Loistehomaksu	€/kVA <sub>r</sub> ,kk		2,89	2,89
Energiamaksu päivä (klo 07–22)	snt/kWh	6,25	1,81	8,06
Energiamaksu yö (klo 22–07)	snt/kWh	5,04	1,21	6,25
<b>Keskijännitetehosähkö</b>				
Perusmaksu	€/kk	25,20	98,80	124,00
Mittalaitemaksu	€/kk		20,57	20,57
Pätötehomaksu	€/kW,kk	1,51	1,76	3,27
Loistehomaksu	€/kVA <sub>r</sub> ,kk		2,89	2,89
Energiamaksu päivä (klo 07–22)	snt/kWh	6,25	1,41	7,66
Energiamaksu yö (klo 22–07)	snt/kWh	5,04	0,91	5,95
<b>Vuosisähkö</b>				
(vain erityiskohteisiin, hintaan sisältyy sähkövero)				
Kiinteä maksu	€/40 W,kk	1,31	3,02	4,33
<b>Sähkövero</b>				
Veroluokka 1	snt/kWh		1,0861	1,0861
Veroluokka 2	snt/kWh		0,3235	0,3235

Sähkövero peritään kaikesta sähköverkon kautta siirretystä energiasta asiakkaan veroluokan mukaan. Veroluokkaan II kuuluvat teollisuus ja ammattimainen kasvihuoneviljely. Hintoihin sisältyy alv. 23 %.

# Sähköpalvelumaksut

## Palvelumaksu 1/toimenpide

27,22 €

- Liittymissopimuksen siirto
- Sähkötoimituksen avaus, jos mittari on suljettu
- Sähkötoimituksen katkaisu asiakkaan pyynnöstä

## Palvelumaksu 2/toimenpide

54,44 €

- Liittymisjohdon erotus
- Modeemin vaihto
- Asennus- ja huoltotyö €/alkava tunti
- Sulakkeen vaihto työaikana
- Sähkötoimituksen jälleenytkentä työaikana, toimitusaika 2 työpäivää
- Sähkökäyttöraportti/käyttöpaikka

## Palvelumaksu 3/toimenpide

74,61 €

- Mittarin tarkistus asiakkaan pyynnöstä
- Sulakkeen vaihto työajan ulkopuolella
- Sähkötoimituksen jälleenytkentä työajan ulkopuolella
- Asiantuntijapalvelut €/alkava tunti

## Palvelumaksu 4/toimenpide

141,15 €

- Liittymisjohdon kytkentä. Maksu sisältää jatkon liittymispisteessä ja johdon kytkennän asiakkaan pääkeskukselle. Johdon poikkipinta enintään 240 mm<sup>2</sup>. Suuremmat poikkipinnat veloitetaan todellisten kustannusten mukaisesti.
- Työmaakeskuksen kytkentä ja erotus yhteensä. Jos pääsulake on yli 63 A, veloitetaan toimenpide todellisten kustannusten mukaan
- Kuormitusmittaus
- Sähkön laadun mittaus asiakkaan pyynnöstä

## Työmaakeskuksen vuokraus

Pääsulake 25 A

70,57 €/kk

Pääsulake 63 A

120,98 €/kk

**Työmaakeskuksen mittarointi**, ks. mittalaitteiden asennuspalvelumaksut

## Tilapäisliittymän vuokra, pääsulakkeen mukaan

1,01 €/A/kk

- Tilapäisliittymästä tehdään vuokrasopimus liittymisehtojen mukaisesti. Jos liittyjä tekee sopimuksen kiinteästä liittymästä ja maksaa liittymismaksun, ei tilapäisliittymän vuokraa peritä.

## Sähköliittymän ylläpitomaksu, pääsulakkeen mukaan

1,01 €/A/kk

- Sähköliittymän ylläpitomaksua peritään liittymästä, jolla ei ole voimassa olevia toimitussopimuksia ja asiakas haluaa pitää liittymissopimuksen voimassa.

Hintoihin sisältyy arvonlisävero 23%

# Mittalaitteiden asennuspalvelumaksut

## Palvelumaksu 1/toimenpide

60,49 €

- 63 A:n tai alle mittauslaitteiston asennus/kpl

## Palvelumaksu 2/toimenpide

241,97 €

- Yli 63 A:n tuntimittauslaitteiston asennus/kpl

## Tiedonsiirtoyhteyden vuokra/kk

6,05 €

## Tuntikeruulaitteen luentamaksu

54,44 €/

- Asiakkaan tietoliikenneyhteyden ollessa pois käytöstä

käyntikerta

Hintoihin sisältyy alv 23 %

## Yleistä

Sähkötuotteiden kokonaishinta koostuu kahdesta osasta, energiasta ja sähkönsiirrosta. Energialla tarkoitetaan varsinaista sähkötuotetta, jonka asiakas käyttää lämpönä, valona, voimana jne. Energian hinta sisältää mm. tuotannon ja myynnin kustannukset sekä arvonlisäveron. Sähkönsiirrolla tarkoitetaan sähköenergian siirtämistä markkinapaikalta Suomen kantaverkosta sähkökäyttöpaikalle. Sen hinta muodostuu mm. sähköverkon rakentamis-, ylläpito- ja käyttökustannuksista sekä sähkö- ja arvonlisäverosta.

Pienjännitteellä yli 63 ampeerin käyttöpaikoissa uusien sopimusten siirtotuote on aina pienjännitehosiirto ja keskijännitteellä (10 tai 20 kV) keskijännitetehosiirto. Tuotteen valinta edellyttää asianmukaista mittauslaitteistoa käyttöpaikalle. Keskijännitetehosiirtotuotteen mittauksen sijaitessa pienjännitepuolella, korvaus muuntajahäviöstä on 5% laskutetusta energiasta. Tuote on lakkautustuote ja uusia sopimuksia ei sen vuoksi tehdä.

Tehomaksu laskutetaan 12 viimeisen kuukauden aikana mitatun suurimman tuntitehon perusteella. Loistehomaksu laskutetaan kalenterikuukausittain loistehosta, joka ylittää 20% pätoitehon arvoista. Tehosuureet mitataan käyttöpaikalle asennetun tehomittauslaitteiston 60 minuutin keskitehoina kuukausittain. Loistehon syöttö Kuopion Energian verkkoon on kielletty.

Kaksiaikaisissa tuotteissa noudatetaan talviaikaa.

Siirtohinnot ovat voimassa Kuopion Energian jakelualueella. Tuotteen voi vaihtaa enintään kerran vuodessa ilman palvelumaksua. Hintoihin sisältyy yksi sähkönkäyttötiedote vuodessa.

# Sähköverkon liittymismaksut 1.1.2009 alkaen

- Kuopion Energia liittää korvausta vastaan sähköverkkoonsa tekniset vaatimukset täyttävät sähkökäyttöpaikat ja sähköntuotantolaitokset.
- Liittymismaksut ovat arvonlisäverottomia ja siirto- ja palautuskelpoisia yleisten liittymisehtojen mukaisesti. Liittymismaksulla rahoitetaan sähköverkon rakentaminen ja vahvistaminen liittymispisteeseen saakka.
- Liittymän kokoa suurennettaessa liittymän aloitteesta peritään suurentamisesta lisäliittymismaksu. Lisäliittymismaksu on uutta ja olemassa olevan liittymän sulakekokoa vastaavien hinnaston mukaisten liittymismaksujen erotus.
- Yksivaiheisen liittymän muuttamisesta kolmivaiheiseksi liittymäksi veloitetaan puolet 3-vaiheisen liittymän liittymismaksusta.
- Vanhaa liittymää pienennettäessä ja liittymän siirtyessä uuteen liittymismaksujärjestelmään, ei liittymää hyvitetä.
- Sähköntuotantolaitoksien osalta noudatetaan samoja liittymismaksuja kuin sähkökäyttäjille.

## Pienjänniteverkko

Pienjänniteverkolla tarkoitetaan tässä yhteydessä verkkoa, jonka jännitetaso on 0,4 kV. Liittymispiste on tontin rajalla. Liittymismaksu ei sisällä mittalaitteita ja niiden asennusta eikä liittymisjohdon kytkentää. Asiakas vastaa liittymisjohdon rakentamiskustannuksia tontin rajalta liittymän pääkeskukseen.

### Vyöhyke 1

Voimassa oleva asemakaava-alue. Ei koske ranta-asemakaavoja eikä vanhoja rantakaavoja.

#### Liittymismaksut

3x25 A.....	1120 €
3x35 A.....	1390 €
3x50 A.....	1860 €
3x63 A.....	2205 €
3x80 A.....	2800 €

Taulukkoa suuremmat liittymät 35 €/A

### Vyöhyke 2

Asemakaava-alueen ulkopuolinen alue. Sähkökäyttöpaikan etäisyys muuntajasta enintään 600 m. Etäisyys määritellään Kuopion Energian karttatiedot perusteella suoraan mitattuna olemassa olevalta muuntamolta sähkökäyttöpaikalle.

#### Liittymismaksut

3x25 A.....	1950 €
3x35 A.....	2660 €
3x50 A.....	3750 €
3x63 A.....	4660 €
3x80 A.....	5840 €

Taulukkoa suuremmat liittymät 3700 € + 35 €/A

Vyöhykehinnoittelun ulkopuoliset alueet eli asemakaava-alueen ulkopuoliset alueet, joissa sähkönkäyttöpaikan etäisyys muuntamolta on yli 600 metriä kuuluu aluehinnoittelun piiriin. Liittymismaksu määräytyy liittyjän aiheuttamista sähköverkon vahvistamis- ja rakentamiskustannuksista. Liittymästä veloitetaan vähintään vyöhykkeen 2 mukainen liittymismaksu ja sen ylittävä osa kustannuksista rakentamismaksuna. Rakentamismaksu on arvonlisäverollinen ja sitä ei palauteta.

## Aluehinnoittelu

**Aluehinnoittelulla tarkoitetaan tietyn ennalta rajatun alueen liittyjien liittymähinnan määrittelyä.**

Aluehinnoittelu voidaan määrittää joko yhden tai useamman muuntopiirin alueelle. Karkeasti ottaen aluehinta muodostuu jakamalla rajatun alueen liittymien rakennuskustannukset alueen potentiaalisten liittyjien määrällä. Kaikki liittyjät maksavat alueella yhtä suuren liittymismaksun samankokoisesta liittymästä.

Potentiaalisella liittyjällä tarkoitetaan sellaista liittyjää tai sähkön käyttöpaikkaa, joiden voidaan olettaa liittyvän kohtuullisen ajan kuluessa sähköverkkoon. Potentiaalisina liittyjinä pidetään olemassa olevia rakennuksia sekä kaavoitettuja rakennuspaikkoja ja mahdollisia poikkeuslupakohteita.

Alueen rakennuskustannuksia arvioitaessa käytetään hyväksi Energiamarkkinaviraston käyttämiä indeksillä korjattuja verkostokomponenttien yksikköhintoja.

Rakennuskynnyksellä tarkoitetaan sellaista todellisten liittyjien määrää verrattuna potentiaalisten liittyjien määrään, jolla alueen liittymien rakennustyöt voidaan aloittaa käyttäen laskettua aluehinta. Rakennuskynnyksenä käytetään 40 %.

## Keskijänniteverkko

Keskijänniteverkolla tarkoitetaan tässä yhteydessä verkkoa, jonka jännitetaso on 10 tai 20 kV. Keski-jänniteliittymällä ei ole varsinaista liittymisjohtoa, vaan liittymismaksu sisältää kaapeloinnin liittyjän kojeistoon asti. Tonttiosuuden johtoreitin liittyjä rakentaa omalla kustannuksellaan Kuopion Energian ohjeiden mukaisesti.

Liittymismaksu on kaksiosainen. Perusmaksu peritään kaikilta liittyjiltä. Kapasiteettimaksu määräytyy liittyjän yhteenlasketun muuntajatehon mukaisesti ja sitä peritään jokaiselta 500 kVA:n ylittävältä kVA:lta.

Asemakaava-alueilla liittymismaksu on hinnaston mukainen liittymistehoon 5000 kVA asti.

Muulla kuin asemakaava-alueilla tai liittymistehon ollessa yli 5000 kVA liittymismaksu määritellään sähköverkon rakentamiskustannusten perusteella. Liittymismaksu on kuitenkin vähintään hinnaston mukainen. Hinnaston mukaisen maksun ylittävä osuus veloitetaan rakentamismaksuna. Rakentamismaksuosuus on arvonlisäverollinen ja sitä ei palauteta.

## Liittymismaksu

Perusmaksu .....	<b>13 550,00 €</b>
Kapasiteettimaksu 2000 kVA:n asti .....	<b>20,00 € /kVA</b>
Kapasiteettimaksu 2000 kVA:n ylittävältä osuudelta.....	<b>8,00 € /kVA</b>

### Hintaesimerkkejä:

500 kVA.....	13 550,00 €
800 kVA.....	19 550,00 €
2000 kVA.....	43 550,00 €
3000 kVA.....	51 550,00 €

# Saatavien valvonta- ja viivästymismaksut

<b>Maksumuistutus</b> (arvolisäveroton)	<b>5,00 €</b>
<b>Perintäkäynti asiakkaan luona</b>	<b>54,44 €</b>
<b>Sähkön katkaisu</b>	<b>27,22 €</b>
<b>Sähkön jälleenkytkentä</b>	
• Työpäivinä klo 8–16	<b>54,44 €</b>
• Työajan ulkopuolella	<b>74,61 €</b>

Viivästyskorko korkolain mukaan.

Perintätoimisto veloittaa kulunsa oman hinnastonsa mukaan.

Sähkön katkaisusta aiheutuvat kulut veloitetaan katkaisun tekevän verkonhaltijan hinnaston mukaisesti.

Hintoihin sisältyy alv. 23 %, ellei toisin ole mainittu.

## Puhelinnumerot

<b>Vaihde</b>	<b>020 520 70</b>
<b>Asiakaspalvelu</b>	<b>020 520 01</b>
<b>Vikailmoitukset</b>	<b>0800 180 330</b>



**Kuopion Energia**

Käyntiosoite: Snellmaninkatu 25, 70100 Kuopio

Palvelukeskus 020 520 01  
**[www.kuopionenergia.fi](http://www.kuopionenergia.fi)**