

# Verkkopalveluhinnasto 1.8.2023

Palvelemme asiakkaitamme ja vastaamme sähkönjakelusta Kainuussa ja osittain Pohjois-Pohjanmaan verkkoalueella. Sähköverkkopalveluun sisältyy:

- sähkönsiirto tuotantolaitoksesta asiakkaan käyttöpaikkaan
- sähköverkon uusiminen määräjain ja sen jatkuva kunnossapito
- sähköverkon kehittäminen ja rakentaminen vastaamaan yhteiskunnan muuttuvia tarpeita
- verkon toimivuuden valvonta ja viankorjausvalmius 24 h vuorokaudessa
- kantaverkkoyhtiölle maksettavat kantaverkkomaksut
- sähkönkulutuksen mittaus etäluettavilla mittareilla
- mittaustietojen siirto asiakkaille ja sähkönmyyjille
- vikojen ja myrskytuhojen korjaus
- korvaus asiakkaalle yli 12 h kestäivistä sähkökatkoista
- asiakaspalvelu, energiansäästöneuvonta ja laskutus
- asiointipalvelu Oma Energia, verkkosivut ja somekanavat



## Verkkopalvelutuotteet

Sopivin tuote riippuu pääsulakekoosta eli tehon tarpeesta sekä sähkönkäytön määrästä ja sen jakautumisesta. Voit valita verkkopalvelutuotteen vaihtoehtois- tamme ja vaihtaa sen halutessasi kerran vuodessa. Asiakaspalvelumme antaa lisätietoja ja kerromme lisää myös verkkosivuillamme osoitteessa [kajave.fi](https://www.kajave.fi).

## Sähkövero

Laskulla on mukana myös kulu- tukseen perustuva sähkövero, jonka tilitämme sellaisenaan Suomen valtiolle. Sähkövero sisältää energiaveron ja huoltovarmuus- maksun.

## Verkkopalveluhinnasto 1.8.2023, sulakepohjaiset tuotteet

Hinnat sis. alv:n 24 %

### Perusmaksut €/kk

Pääsulakekoko <sup>1)</sup>	Yleis- sähkö	Yö- ja kausi- sähköt
3 x 25 A, (1 x 25 A, 1 x 35 A)		
1-2 käyttöpaikkaa/liittymä.	39,50	58,10
3 x 25 A, väh. 3 käyttöpaikkaa/liittymä	24,30	37,20
3 x 35 A	75,20	96,40
3 x 50 A	111,20	138,70
3 x 63 A	143,00	181,10
3 x 80 A	206,50	259,50
3 x 100 A	260,50	334,60
3 x 125 A	334,60	436,30
3 x 160 A <sup>*)</sup>	436,30	576,10
3 x 200 A <sup>*)</sup>	560,20	750,80

<sup>\*)</sup> Lakkautettu tuote, uusissa sopimuksissa käytetään tehotuotteita.



## 58 713

käyttöpaikkaa. Keskimäärin Suomessa on käyttöpaikkoja neliökilometrillä **9,2**, meillä vastaava luku on **2,2**.

## 7,2 %

Sähköverkkomme kattaa **7,2 %** Suomen pinta-alasta, ja alueemme on maamme metsäisintä ja lumisinta.



## 13 800 km

Sähköverkkomme pituus on yli **3 %** Suomen sähköverkosta.

### Siirtomaksut snt/kWh

#### Yleissähkö

Yleissiirto	5,43
Sähkövero <sup>2)</sup>	2,79
Verollinen kokonaishinta	8,22

#### Säästöyleissähkö <sup>\*)</sup>

Säästöyleissähkössä perus- ja siirtomaksut ovat samat kuin yleissähkössä. Käyttöpaikan tehojen ja kuormien ohjattavuus säilyy säästöyleissähkössä, mutta siinä ei ole vastaavia hintaetuja kuin muissa säästötuotteissa.

<sup>\*)</sup> Säästöyleissähkö on lakkautettava tuote, joka on voimassa sopimuskauden loppuun saakka.

#### Tehojen ohjaus

Säästöyö sähkössä ja säästövuodenai-  
ka- sähkössä asiakkaan sähkölämmitys-,  
lämmivesivaraaja- ja kiuastehoja voidaan  
rajoittaa verkkopalveluehtojen mukaisesti  
seuraavasti:

- suora sähköl. enintään 1,5 h kerrallaan
- varaava sähköl. enintään 3 h kerrallaan
- molemmissa enintään 5 h/vrk.

#### Yösähkö

Päiväsiirto	4,93
Yösiirto	3,03
Sähkövero <sup>2)</sup>	2,79
Verollinen kokonaishinta	päivä 7,72
	yö 5,82

*Yöhinta klo 22-7, lauantaisin klo 20 alkaen sekä  
sunnuntaisin koko vuorokauden.*

#### Säästöyösähkö

Säästöyösähkössä perus- ja siirtomaksut  
ovat samat kuin yö sähkössä, mutta  
yöhinta on käytössä klo 22–7, lauantaisin  
klo 7-15 ja klo 20 alkaen sekä sunnuntai-  
sin koko vuorokauden. Katso myös kohta  
Tehojen ohjaus.

#### Kaksiaikaisähkö

Kaksiaikaisähkössä perus- ja siirtomaksut  
ovat samat kuin yö sähkössä, mutta yöhin-  
ta on käytössä ma-su klo 22–7.

#### Vuodenaikaisähkö

Talviarkipäiväsiirto	6,76
Muun ajan siirto	3,11
Sähkövero <sup>2)</sup>	2,79
Verollinen kokonaishinta	talviarkipäivä 9,55
	muu aika 5,90

*Talviarkipäivät 1.11.–31.3. maanantaista perjantaihin  
klo 7–22 sekä lauantaisin klo 7–20.*

#### Säästövuodenaikaisähkö

Säästövuodenaikaisähkössä perus- ja  
siirtomaksut ovat samat kuin vuoden-  
aikaisähkössä, mutta talviarkipäivähinta  
on käytössä 1.11.–31.3. maanantaista  
perjantaihin klo 7–22 sekä lauantaisin klo  
15–20. Katso myös kohta Tehojen ohjaus.

#### Kausiaikaisähkö

Kausiaikaisähkössä perus- ja siirtomaksut  
ovat samat kuin vuodenaikaisähkössä,  
mutta talviarkipäivähinta on käytössä  
1.11.–31.3. ma-la klo 7–22.

## Verkkopalveluhinnasto 1.8.2023, tehotuotteet

Sähköverottomat hinnat alv 0 %

	Tehosähkö 1	Tehosähkö 2	Suurtehosähkö 1	Suurtehosähkö 2	Suurtehosähkö 3
Perusmaksu €/kk	181,00	181,00	340,00	2234,00	14826,00
Tehomaksu €/kW, kk	4,08	6,81	6,22	6,06	0,32
Siirtomaksu snt/kWh					
talviarkipäivä	4,45	2,98	2,48	1,74	1,32
muu aika	2,98	1,61	1,48	1,00	0,6

Tehosähköt 1 ja 2: Toimitus 0,4 kV jännitteellä, talviarkipäivä 1.11.-31.3. ma-la klo 7-22.

Suurtehosähköt 1 ja 2: Toimitus 10 tai 20 kV jännitteellä, talviarkipäivä 1.11.-31.3. ma-la klo 7-22.

Suurtehosähkö 3: Toimitus 10 tai 20 kV jännitteellä, talviarkipäivä 1.12.-28.2. ma-pe klo 7-21.

### Pääsulakekoko <sup>1)</sup>

Kiinteistön sulakekoko määräytyy sähkösuunnittelijan tekemän sähkösuunnitelman pohjalta. Kotitalousasiakkailla sulakekoko on yleensä 3 x 25 A (ampeeria). Sulakekoon voi tarkistaa mittaritaulusta ja sähkölaskusta.

### Sähköveroluokat <sup>2)</sup>

Hinnaston siirtomaksujen kokonaishintojen laskennassa on käytetty sähköveroluokan 1 sähköveroa 2,79372 snt/kWh sis. alv 24% (2,253 snt/kWh alv 0%). Veroluokassa 2 sähkövero on 0,07812 snt/kWh sis. alv 24% (0,063 snt/kWh alv 0%). Sähkövero sisältää sähkön energiaveron ja huoltovarmuusmaksun.

### Tuotteen vaihto

Tuotteen voi vaihtaa enintään kerran vuodessa, ks. erillinen palveluhinnasto. Jos sulakekoko muutetaan useasti vuodessa, perusmaksu määräytyy suurimman sulakekoon mukaan.

### Tehomaksu

Tehomaksu määräytyy kahdentoista (12) viimeisen kuukauden kahden (2) ylimmän eri kuukauden keskituntitehon keskiarvon perusteella.

### Loistehomaksu

€/kVar, kk 4,20

Loistehomaksua laskutetaan mittauksen perusteella tehotuotteissa. Loistehon kuukausittainen ilmaisosuus on induktiivisessa loistehossa (otto) 20 % ja kapasitiivisessa loistehossa (anto) 4 % laskettuna 12 viimeisen eri kuukauden kahden ylimmän päätotehuipun keskiarvosta.

### Tilapäissähkö

Tilapäisten liittymien siirtotuotteena käytetään yleissähkö- tai tehosähkötuotteita ja verkkopalvelutuotteen perusmaksu veloitetaan kaksinkertaisena.

### Sähköliittymän ylläpito

€/kk, sis. alv. 24 %

Enintään 63 A liittymät	20,00
Yli 63 A liittymät	100,00
Keskijänniteliittymät	200,00

Katkaisusta ja kytkennästä veloitetaan erikseen palveluhinnaston mukaisesti.

Liittymän ylläpito laskutetaan, jos asiakas

- haluaa keskeyttää sähkönkäytön, mutta pitää liittymissopimuksen voimassa tai
- ei ole tehnyt verkkopalvelusopimusta uuden sähköliittymän valmistumista seuraavan kalenterivuoden loppuun mennessä.

Liittymän ylläpitoon siirryttäessä sähköntoimitus katkaistaan ja mittalaite poistetaan.



## 300 km

Uusimme vuosittain keskimäärin 300 kilometriä verkkoa kaapeloimalla ja siirtämällä ilmajohtojen teiden varsille.



## 35,5 %

prosenttia verkostamme on kaapeloitu maan sisään säältä suojaan. Tavoitteenamme on vuoteen 2036 mennessä, että noin puolet verkostamme on maakaapeloitu.

## Palveluhinnasto 1.8.2023

Hinnat sis. alv 24 %.

### Maksuttomat palvelut

Kaapelinäyttö (Kajave Oy:n omistamat kaapelit), tilaus 4 pv aiemmin  
Sähkötoimituksen kytkentä muuton yhteydessä työaikana\*), muina aikoina palveluhinnaston mukaisesti  
Mittarinluenta muuton tai sähkönmyyjän vaihdon yhteydessä  
Siirtotuotteen vaihto kerran 12 kk aikana sovitulla mittaustavalla  
Käyttöpaikan pääsulakkeen suurentaminen tai pienentäminen sovitulla mittaustavalla  
Sähkönjakelua häiritsevien puiden kaatoapu johtojen läheisyydessä  
Sähkökäytön neuvonta  
Sähkön laatuongelmien selvittäminen

\*) Tilaus samalle arkipäivälle kello 13 mennessä. Tilaus seuraavalle arkipäivälle tai myöhemmin asiakaspalvelusta arkisin kello 9-17.

### Maksulliset palvelut

Sähkötoimituksen kytkentä pikana tai työajan ulkopuolella*)	125,00 €
Sähkötoimituksen katkaisu asiakkaan tai sähkönmyyjän pyynnöstä	125,00 €
Sähkötoimituksen katkaisu perinnän vuoksi (alv 0 %)	125,00 €
Palvelukäynti, sinetöinti, aiheettomasti tilattu asiakaskäynti	125,00 €
Erillislasku (räätelöity, asiakkaan normaalista laskutusrytmistä poikkeava lasku)	40,00 €
Lasku- tai muu kopio	5,00 €
Muistutusmaksu (alv 0%)	5,00 €
Takamittauksen laskutus (sähköveroluokan 2 käyttöpaikat, joilla on myös veroluokan 1 käyttöä)	250,00 €/vuosi
Selvitystyö, erikoismittauksien asennus ja purku (minimiveloitus 1 h)	65,00 €/h + kilometrit
Ajokilometrit henkilö- ja pakettiautolla	0,68 €/km
Selvitystyö asiakkaan pyynnöstä (minimiveloitus 1 h)	65,00 €/h
Sähkökäytön todistus, vakioraportit (edelliset 12 kk kuukausiarviona tai edellinen kuukausi tuntiarvoina) tai tuntilukemien raportointi sähköpostitse kerran vuorokaudessa	20,00 €/kpl
Raportoinnin perustamismaksu, muu raportointipalvelu / historiatietojen toimitus (minimiveloitus 1 h)	65,00 €/h
Mittalaitteen tarkastus asiakkaan pyynnöstä	200,00 €
Mittalaitteen siirto ja/tai liittymisjohdon irrotus ja uudelleenkytkentä (sis. mahdollisen tuotteenvaihdon)	250,00 €/kpl
mittalaitteita 5 kpl tai enemmän	50,00 €/kpl
Sähkötutkimuksen impulssiostulo asiakkaan käyttöön, jos mittauksissa on valmius (impulssiavalmiuden asennus tarjotaan erikseen)	1,00 €/kk

\*) Työaika arkisin kello 8-16. Tilaus samalle arkipäivälle kello 13 mennessä. Tilaus seuraavalle arkipäivälle tai myöhemmin asiakaspalvelusta arkisin kello 9-17.

Siirtotuotteen perusmaksu sisältää yhden laskutukseen tarvittavan mittauksen. Kajave Oy:n omistamista muista mittauksista veloitetaan erillinen mittausmaksu. Mittausmaksujen hinnat sisältävät mittalaitteen, määräaikaishuollon ja vaihdon vikatapauksissa.

## Verkkopalveluhinnasto, sähköntuotanto 1.8.2023

Tätä hinnastoa sovelletaan tuotantolaitoksiin, jotka liitetään Kajave Oy:n pien- tai keskijännitejakeluverkkoon (0,4 - 20 kV).

### Tuotannon teho alle 1 MVA

	sis. alv 0 %	sis. alv 24 %
Siirtomaksu snt/kWh	0,00	0,00

Omakotitaloihin ja vapaa-ajan asuntoihin asennettavat pientuotantojärjestelmät kuten aurinkopaneelit ovat tyypillisimmillään 1-20 kVA tehoisia tuotantolaitteistoja. (1 MVA = 1 000 kVA).

### Tuotannon teho yli 1 MVA

	sis. alv 0 %	sis. alv 24 %
Siirtomaksu €/MWh	0,7	0,87
Oman tuotannon kulutusmaksu (€/MWh)		
Talviaika <sup>1)</sup>	11,54	14,31
Muu aika	4,87	6,04

<sup>1)</sup> 1.12-28.2. maanantai-perjantai kello 7-21. Talviajan pituus on noin 900 h vuodessa.

Siirtomaksu veloitetaan oman tuotannon sähköenergiasta, joka syötetään Kajave Oy:n verkkoon. Oman tuotannon kulutusmaksu veloitetaan sähköenergiasta, joka on sekä kulutettu että tuotettu sähköntuotannon liittymän takana.

Mahdollinen sähköntarve jakeluverkosta, ns. jakeluverkosta otto, laskutetaan kulloinkin voimassaolevan verkkopalveluhinnastosta valitun verkkopalvelutuotteen mukaisesti. Kulutuksen laskutusperusteena oleva pätöteho tai sulakekoko määritetään kulutuksen huipputehon mukaan, mikäli se on pienempi kuin tuotantoteho.

