

# Verkkopalveluhinnasto 1.5.2021

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

- sähkönsiirto tuotantolaitoksesta asiakkaan käyttöpaikkaan
- sähköverkon uusiminen määrärajoin 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 kestävästä sähkökatkoista
- asiakaspalvelu, energiansäästö-neuvonta 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 vaihtoehtoisiamme ja vaihtaa sen halutessasi kerran vuodessa. Asiakaspalvelumme antaa lisätietoja ja kerromme lisää myös verkkosivuillamme osoitteessa kajave.fi.

## Sähkövero

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

## Verkkopalveluhinnasto, sulakepohjaiset tuotteet 1.5.2021

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	37,30	54,90
3 x 25 A, väh. 3 käyttöpaikkaa/liittymä	22,90	35,10
3 x 35 A	71,00	91,00
3 x 50 A	105,00	131,00
3 x 63 A	135,00	171,00
3 x 80 A	195,00	245,00
3 x 100 A	246,00	316,00
3 x 125 A	316,00	412,00
3 x 160 A <sup>*)</sup>	412,00	544,00
3 x 200 A <sup>*)</sup>	529,00	709,00

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



### Siirtomaksut snt/kWh

#### Yleissähkö

Yleissiirto	5,13
Sähkövero <sup>2)</sup>	2,79
Verollinen kokonaishinta	7,92

#### 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

Säästöyösähkössä ja säästövuodenaikasähkössä asiakkaan sähkölämmitys-, lämminvesivaraaja- 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	4,66
Yösiirto	2,86
Sähkövero <sup>2)</sup>	2,79
Verollinen kokonaishinta	
päivä	7,45
yö	5,65

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

#### Säästöyösähkö

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

#### Kaksiaikasähkö

Kaksiaikasähkössä perus- ja siirtomaksut ovat samat kuin yössä, mutta yöhinta on käytössä ma-su klo 22-7.

#### Vuodenaikasähkö

Talviarkipäiväsiirto	6,38
Muun ajan siirto	2,94
Sähkövero <sup>2)</sup>	2,79
Verollinen kokonaishinta	
talviarkipäivä	9,17
muu aika	5,73

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

#### Säästövuodenaikasähkö

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

#### Kausiaikasähkö

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

## Verkkopalveluhinnasto, tehotuotteet 1.5.2021

Sähköverottomat hinnat alv 0 %

	Tehosähkö 1	Tehosähkö 2	Suurtehosähkö 1	Suurtehosähkö 2	Suurtehosähkö 3
Perusmaksu €/kk	171,00	171,00	321,00	2110,00	14000,00
Tehomaksu €/kW, kk	3,85	6,43	5,87	5,72	0,30
Siirtomaksu snt/kWh					
talviarkipäivä	4,20	2,81	2,34	1,64	1,25
muu aika	2,81	1,52	1,40	0,94	0,57

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 energia- ja huoltovarmuusmaksun.

### Tuotteen vaihto

Tuotteen voi vaihtaa enintään kerran vuodessa, ks. 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 pätötehohuipun keskiarvosta.

### Tilapäissähkö

Tilapäisten liittymien verkkopalvelutuotteena 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 sähkön-toimitus katkaistaan ja mittalaite poistetaan.

## Palveluhinnasto 1.5.2021

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  
Sähkönkäytön neuvonta  
Sähkön laatuongelmien selvittäminen

\*) Tilaus samalle arkipäivälle kello 13 mennessä. Tilaus seuraavalle arkipäivälle tai myöhemmin asiakaspalvelusta arkisin kello 8-20.

### 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
Sähkönkäytön 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) mittalaitteita 5 kpl tai enemmän	250,00 €/kpl 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 8-20.

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 1.5. 2021

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>	10,9	13,52
Muu aika	4,6	5,70

<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.

