

## Palveluhinnoittelu 1.1.2019

Kaakon Alueverkko Oy (KAV) vahvistaa vuosittain maksukomponentit ja yksikköhinnat.

### HINNAT 1.1.2019 ALKAEN, KANTAVERKKO-OSUUS

#### KULUTUSMAKSU

Asiakas maksaa kulutusmaksun sähköverkon liittymispisteissä Asiakkaan verkkoon suoraan tai välillisesti liittyvän sähköenergian kulutuksen määrän perusteella.

Kulutusmaksun yksikköhinta on

- 8,80 €/MWh talviaika ja 2,50 €/MWh muu aika

Talviajalla tarkoitetaan ajanjaksolla 1.12.-28.2. maanantai-perjantai klo 7-21 välistä aikaa.

Kulutusmaksun perusteena oleva kulutus määritetään Asiakkaan liittymispisteessä virtaavan sähköenergian, Asiakkaan liittymispisteen takaisen mahdollisen sähköenergian tuonnin ja viennin sekä voimalaitosten nettotuotantojen perusteella.

#### VERKOSTA OTTOMAKSU

Asiakas maksaa verkon ottomaksun sähköverkon liittymispisteiden kautta virtaavan sähköenergian määrän perusteella.

Verkosta ottomaksun yksikköhinta sähköverkosta otolle on

- 0,90 €/MWh.

#### VERKKOON ANTOMAKSU

Asiakas maksaa verkkoon antomaksun sähköverkon liittymispisteiden kautta virtaavan sähköenergian määrän perusteella.

Verkkoon antomaksu sähköverkkoon annolle on

- 0,60 €/MWh.



## VOIMALAITOSTEN TEHOMAKSU

Asiakas toimittaa KAV:lle voimalaitostensa ja verkkoonsa tai verkkonsa kautta liittyneiden voimalaitosten nettosähkötehot.

Asiakas maksaa tehomaksua kaikista sähköverkkoonsa suoraan tai välillisesti liittyneistä voimalaitoksista, jotka ylittävät komission asetuksen (EU) 543/2013 mukaan määritetyn 1 MW:n nettosähkötehon. Voimalaitosten tehomaksu peritään asiakkaan liittymispisteen takaisilta voimalaitoksilta Asiakkaan ilmoittaman nettosähkötehon perusteella.

Nettosähköteholla tarkoitetaan tuotantomahdollisuuksien ylärajaa eli suurinta nettosähkötehoa, jonka voimalaitos voi tuottaa vähintään yhden tunnin ajan normaalissa käyttötilanteessa. Voimalaitoksen nettotuotanto määritetään vähentämällä bruttotuotannosta kauppaja- ja teollisuusministeriön 11. huhtikuuta 2003 antaman asetuksen nro 309 tai sitä korvaavan mukainen tuntimitattu omakäyttöenergia. Asiakas toimittaa KAV:n pyynnöstä nettotuotannon määrityksessä käytetyt omakäyttöenergian mittaus- ja laskentaperusteet. Nettosähkötehon määrittämisessä otetaan huomioon myös voimalaitoksen koneistot ja laitteet, kuten kattila ja teollisuuslaitosten yhteydessä tuotantoprosessi.

Jos Asiakkaan liittymispisteen takana olevassa sähköverkossa tapahtuu merkittäviä muutoksia voimalaitoksen nettosähkötehosta tai otetaan käyttöön uusi voimalaitos tai olemassa oleva voimalaitos poistuu, muutosten vaikutus arvioidaan ja verkkopalvelusopimuksen liitteen 2 tiedot tarkistetaan välittömästi muutoksen tapahduttua vastaamaan muuttunutta tilannetta. Tarkistetut arvot tulevat voimaan tarkistushetkeä seuraavan kalenterikuukauden alusta.

- Voimalaitoksen tehomaksu on 1900 €/MW vuodessa

## LYHYEN KÄYTTÖAJAN VOIMALAITOKSET

Sopijapuolet sopivat erikseen vuosittain joulukuussa niistä lyhyen käyttöajan voimalaitoksista, joihin sovelletaan seuraavalle vuodelle energiaperusteista maksua tehomaksun sijaan. Sovittujen lyhyen käyttöajan voimalaitoksen tuotannosta Asiakas maksaa erillisen energiaperusteisen maksun nettotuotannon perusteella.

- Lyhyen käyttöajan energiamaksu on 3,20 €/MWh

Teholtaan pieniä varavoimageneraattoreita, jotka on tarkoitettu vain tilapäiseen käyttöön ja häiriöiden hallintaan, ei huomioida laskutuksessa.



## LOISSÄHKÖÄ KOSKEVAT MAKSUT

KAV seuraa Asiakkaan loissähkön oton ja annon tuntikeskituntitehoa liittymispisteittäin. Mikäli loissähkön toimituksen ja loistehoreservin ylläpidon sovellusohjeen perusteella määritetty liittymispistekohtainen loissähkön käyttö ylittyy, KAV laskuttaa Asiakasta kuukausittain loissähkön oton ja annon tuntikeskitechosta ja loisenergiasta.

- Liittymispistekohtaisen ottorajan ylitys 1000 €/MVA<sub>r</sub> kuukaudessa
- Liittymispistekohtaisen antorajan ylitys 1000 €/MVA<sub>r</sub> kuukaudessa
- Loissähkörajat ylittävä loissähköenergia 5,00 €/MVA<sub>r</sub>h

### Netotus

Mikäli asiakkaalla on useita liittymispisteitä kytkinlaitoksen samassa kiskossa, kantaverkosta ottomaksun ja kantaverkkoonantomaksun perusteena oleva energiamäärä on näiden liittymispisteiden tuntikohtaisten päto- ja loistehoenergiamäärien nettosumma.

Erikseen sovittaessa myös eri asiakkaiden kytkinlaitoksen samaan kiskoon liittyvien liittymispisteiden tuntikohtaiset energiamäärät voidaan laskea vastaavasti yhteen. Edellytyksenä on, että asiakkaat ilmoittavat KAV:lle yhteisesti ja kirjallisesti laskutuksen jakoperusteen sekä nimeävät yhden vastuussa olevan asiakkaan, jolle hyvitys kohdistetaan. Edellä mainittu vastuussa oleva asiakas tekee jaon muiden samaan netotukseen kuuluvien asiakkaiden kesken. Jakoperustetta sovelletaan asiakkaiden ilmoitusta seuraavan kuukauden alusta.

## HINNAT 1.1.2019 ALKAEN, KAV:N VERKKOPALVELU-OSUUS

### LIITYNTÄPISTEMAKSU

Liityntäpistemaksu liityntäpistettä kohden on

- 500 € / kuukausi / liityntäpiste

Liityntäpistemaksun perusteena olevien liittymien lukumäärän muuttuessa otetaan muutokset sopimuksessa huomioon liityntäpisteitä lisäävänä tai vähentävänä tekijänä muutosta seuraavan kuukauden alusta lukien.

### ENERGIAMAKSU

Asiakas maksaa energiamaksun Asiakkaan verkkoon suoraan tai välillisesti liittyvän sähköenergian kulutuksen määrän perusteella.

Energiamaksu on

- 2,00 €/MWh



#### **VERKKOON ANTOMAKSU**

Asiakas maksaa verkkoonantomaksun sähköverkon liittymispisteiden kautta virtaavan sähköenergian määrän perusteella.

Verkkoonantomaksu sähköverkkoon annolle on  
- 2,00 €/MWh.

#### **ARVONLISÄVERO SEKÄ MUUT VÄLILLISET VEROT JA MAKSUT**

Sopimuksessa mainittujen maksujen lisäksi Asiakas maksaa KAV:lle kulloinkin voimassa olevan arvonlisäveron sekä sopimuksen määrittelemään sähköverkkopalveluun kohdistuvat osat muista KAV:lle määräytyistä välillisistä veroista ja viranomaisten määräämistä maksuista.