1.10.2025

KUOPION SÄHKÖVERKKO



Verkkopalvelumaksut 110 kV

Hinnat sisältävät alv 25,5 %, ellei toisin mainita

Yleistä

Verkkopalvelulla tarkoitetaan sähkön siirtämistä sähköverkossa asiakkaan sähkönkäyttöpaikalle. Kuopion Sähköverkko Oy vastaa sähkön toimitusvarmuudesta ja sähköverkon ylläpidosta omalla jakeluverkkoalueellaan. Verkkopalvelumaksuilla katetaan sähköverkon rakentamisesta, ylläpidosta ja käytöstä aiheutuvia kustannuksia. 110 kV:n verkkopalveluihin sovelletaan verkkopalveluehtoja SJVPE 2019.

Tuotannon verkkopalvelumaksut

Tuotanto

Tuotantolaitoksen tehomaksu	187,00 € / MW / kk
Lyhyen käyttöajan energiamaksu	3,53 € / MWh
Tuotannon anto kantaverkkoon	0,71 € / MWh
Tuotanto alueen kulutukseen	0,00 € / MWh

Tuotantolaitoksen (yli 1000 kVA) tehomaksu määräytyy tuotantolaitoksen suurimmasta nettosähkötehosta, jonka tuotantolaitos voi tuottaa vähintään yhden tunnin ajan normaalissa käyttötilanteessa.

Lyhyen käyttöajan voimalaitosten energiamaksu laskutetaan nettotuotannosta tehomaksun sijaan silloin, kun on erikseen sovittu lyhyen käyttöajan voimalaitoksista.

Tuotannon anto kantaverkkoon laskutetaan sen tuotetun energiamäärän osalta, mikä siirtyy Kuopion Sähköverkko Oy:n (KSV) verkosta kantaverkkoon.

”Tuotanto alueen kulutukseen” tarkoittaa sitä energiamäärää, joka jää KSV:n vastuualueen kulutukseen.

Kulutus

Kulutusmaksu, talviarkipäivä	11,43 € / MWh
Kulutusmaksu, muu aika	4,00 € / MWh

Laskutettava kulutus koostuu kaavasta:

KSV:n verkosta otto + liittymispisteen takainen tuotanto – KSV:n verkkoon anto

Maksua ei sovelleta tuotantolaitoksen omakäyttöön.

Talviarkipäivä: joulu–helmikuu arkisin klo 7.00–21.00

Loistehomaksut

Loisteho, anto	1000,00 € / Mvar / kk
Loisenergia, anto	5,00 € / Mvarh
Loisteho, otto	1000,00 € / Mvar / kk
Loisenergia, otto	5,00 € / Mvarh

Loisteho (otto tai anto) laskutetaan kuukauden suurimman loistehon ilmaisosuuden ylittävästä loistehon anto- tai ottotehosta riippumatta siitä, onko ylitys tapahtunut loistehon annon tai oton puolella. Loistehon ilmaisosuus lasketaan saman tunnin pätötehon perusteella.

Loisteho, anto ilmaisosuus	3 % saman tunnin aikana mitatusta pätötehosta
Loisteho, otto ilmaisosuus	15 % saman tunnin aikana mitatusta pätötehosta

Loisenergia veloitetaan kuukausittain sekä loissähkön annon että oton osalta laskutusperusteen ylittävän loistehon mukaisesti.

Kulutuksen verkkopalvelumaksut

Kulutus

Perusmaksu	1050,00 € / kk
Tehomaksu	1100,00 € / MW / kk
Siirtomaksu, talviarkipäivä	11,43 € / MWh
Siirtomaksu, muu aika	4,00 € / MWh

Tehomaksu laskutetaan kuukausittain kuukauden suurimman mitatun tunnin keskitehon perusteella.

Talviarkipäivä: joulu–helmikuu arkisin klo 7.00–21.00

Loistehomaksut

Loisteho, anto	1000,00 € / Mvar / kk
Loisenergia, anto	5,00 € / Mvarh
Loisteho, otto	1000,00 € / Mvar / kk
Loisenergia, otto	5,00 € / Mvarh

Loisteho (otto tai anto) laskutetaan kuukauden suurimman loistehon ilmaisosuuden ylittävästä loistehon anto- tai ottotehosta riippumatta siitä, onko ylitys tapahtunut loistehon annon tai oton puolella.
Loistehon ilmaisosuus lasketaan saman tunnin pätötehon perusteella:

Loisteho, anto ilmaisosuus	3 % saman tunnin aikana mitatusta pätötehosta
Loisteho, otto ilmaisosuus	15 % saman tunnin aikana mitatusta pätötehosta

Loisenergia veloitetaan kuukausittain sekä loissähkön annon että oton osalta laskutusperusteen ylittävän loistehon mukaisesti.