



# Sähköntuotannon verkko- palvelu- ja liittymismaksu- hinnasto jakeluverkossa

1.1.2022



**caruna**

Noudatamme sähköntuotantolaitosten verkkopalvelusopimuksissa Energiateollisuus ry:n suosittelemia voimassa olevia verkkopalveluehtoja (VPE 2019). Sopimusehdot verkkosivullamme [caruna.fi/sopimusehdot](http://caruna.fi/sopimusehdot).

## Tuotannon verkkopalveluhinnasto

Caruna Oy ja Caruna Espoo Oy

TUOTANNON SIIRTOMAKSU €/MWH		
	alv 0 %	alv 24 %
Tuotantoteho enintään 100 kW .....	0,00	0,00
Tuotantoteho yli 100 kW .....	0,50	0,62

OMAN TUOTANNON KULUTUSMAKSU €/MWH		
	alv 0 %	alv 24 %
Kulutusmaksu talviaika (1.12.-28.2. ma-pe klo 7-21).....	8,96	11,11
Muu aika.....	2,55	3,16

Jos tuotantolaitoksen generaattorin nimellisteho on yli 1 MVA, perimme oman tuotannon kulutusmaksun itse tuotetusta ja kulutetusta sähköstä (muusta kulutuksesta kuin tuotannon omakäytöstä). Tuotannon omakäyttöön kuuluu Työ- ja elinkeinoministeriön asetuksessa 309/2003 säädetyt voimalaitosten omakäyttölaitteet.

Asiakas huolehtii tarvittaessa loistehon kompensoinnista liittymispisteessä.

### TUOTANNON JA KULUTUKSEN MITTAUS

Caruna vastaa verkosta oton ja verkkoon annon mittaamisesta. Oman tuotannon kulutuksella tarkoitetaan itse tuotetun sähkön itse kulutettua määrää. Sähkön tuottaja vastaa tarvittavista tuotannon, oman tuotannon kulutuksen ja omakäytön mittauksista.

Jos verkonhaltija tarvitsee tiedon oman tuotannon kulutuksesta laskutustaan varten, verkonhaltija vastaa myös oman tuotannon kulutuksen mittauksesta (yleensä yli 1 MVA tuotantolaitokset).

## SÄHKÖVERO

Tuottaja on velvollinen selvittämään sähköverovelvollisuutensa ja suorittamaan sähköveron oman tuotannon kulutuksen osalta.

Tuotantolaitoksen tehon ollessa:

### **Enintään 100 kVA:**

Ei sähköverovelvollisuutta riippumatta siitä, kuluttaako tuottaja sähkön itse vai myykö hän sen verkkoon.

### **Yli 100 kVA ja vuosituotanto enintään 800 000 kWh:**

Ei sähköverovelvollisuutta. Tuottajan on kuitenkin tehtävä Verohallinnolle sähköverovelvollisen rekisteröitymisilmoitus ja annettava kerran vuodessa valmisteveroilmoitus tuotetusta sähköstä, jotta vuosittaista tuotantorajaa voidaan valvoa.

### **Yli 100 kVA ja vuosituotanto yli 800 000 kWh:**

Sähköverovelvollisuus ja normaali valmisteveroilmoitus Verohallinnolle kuukausittain riippumatta siitä, syötetäänkö sähköä sähköverkkoon vai ei.

## Tuotannon liittymismaksuhinnasto

Tuotanto enintään 2 MVA .....	Liittymismaksu määräytyy liittymisestä aiheutuvien verkon laajennuskustannusten mukaan. Mahdollisia olemassa olevan verkon vahvistuskuluja ei veloiteta.
Tuotanto yli 2 MVA .....	Liittymismaksu määräytyy liittymisestä aiheutuvien verkon laajennuskustannusten sekä kapasiteettivarausmaksun perusteella. Kapasiteettivarausmaksu on 55 €/kVA (alv 0 %) Caruna Oy:n alueella ja 16 €/kVA (alv 0 %) Caruna Espoo Oy:n alueella.
Tuotanto yli 2 MVA ja liittämiskohta sähköasemalla	Liittymismaksu määräytyy liittymisestä aiheutuvien verkon laajennuskustannusten sekä kapasiteettivarausmaksun 8,8 €/kVA (alv 0 %) perusteella.

Sähkötuotantolaitosten liittymissopimuksissa noudatetaan Energiategollisuus ry:n suosittamia voimassa olevia liittymisehtoja (LE2019).

Laitteiston on täytettävä tekniset ja sähköturvallisuuteen liittyvät vaatimukset, jotta tuotantolaitos ei aiheuttaisi vaaraa eikä kohtuutonta häiriötä muille sähkönkäyttäjille. Jos laitteisto ei käytössä täytä vaatimuksia tai aiheuttaa hengenvaaraa, tuotantolaitoksen haltija on vastuussa laitteiston aiheuttamista vahingoista. Tuotantolaitteistot on varustettava sopivilla suojalaitteilla, joilla estetään laitteiston rikkoutuminen verkon häiriötilanteissa sekä turvallisuus- ja sähkönlaatuongelmat.

Jos tuotantolaitteisto aiheuttaa häiriötä sähköverkkoon, laitteiston rinnankäyttöoikeus verkossa voidaan evätä, kunnes laitos toimii sallituissa häiriörajoissa.

