



# Liittymismaksu- hinnasto Caruna Espoo Oy

1.12.2020

**caruna**

# Liittymismaksu

Carunan sähköverkkoon voit liittyä tämän hinnaston mukaisella liittymismaksulla. Liittymismaksu sisältää liittymän rakentamiskustannukset sekä kapasiteettivarausmaksun. Liittämiskohta on yleensä sähköistettävän tontin tai rakennuspaikan rajalla. Liittymismaksun suuruuteen vaikuttavat rakennuspaikan sijainti ja pääsulakekoko tai liittymisteho. Lisätietoja: [caruna.fi/sahkoliittymat](http://caruna.fi/sahkoliittymat).

Jos liittymissopimus päättyy, liittymismaksua ei palauteta. Aiemmin määriteltyjen liittymä- tai aluehintojen osalta menetellään sovittujen ehtojen mukaisesti.

Uusi sähköliittymä kannattaa tilata jo rakentamisen alkuvaiheessa verkkosivullamme [caruna.fi/tilaa](http://caruna.fi/tilaa). Noudatamme sähköliittymän toimituksessa Energiategollisuus ry:n suosittelemia liittymisehtoja: [caruna.fi/sopimusehdot](http://caruna.fi/sopimusehdot).

## Liittymisjohto

Asiakas liittyy Carunan sähköverkkoon liittymisjohdolla. Johto ei sisälly liittymismaksuun ja asiakas sopii liittymisjohdon rakentamisesta oman sähköurakoitsijansa kanssa. Vaatimuksia liittymisjohdon mitoituksesta on annettu Carunan urakoitsijaohjeessa.

Sähköurakoitsijan tulee olla sertifioitu ja täyttää kaikki lakisääteiset pätevyysvaatimukset.

## Sähköliittymien vyöhykekuvaukset

Sähköliittymien hinnoittelussa on käytössä niin sanottu vyöhykehinnoittelu. Liittymävyöhykkeen määrittää etäisyys lähimpään jakelumuuntamoon.

### Vyöhyke 1

Asemakaava-alueet sekä liittymät, joiden suoraan mitattu etäisyys olemassa olevasta jakelumuuntamosta on enintään 300 metriä. Rantakaava-alueilla sovelletaan etäisyyteen perustuvaa vyöhykehinnoittelua.

### Vyöhyke 2

Liittymät, joiden suoraan mitattu etäisyys olemassa olevasta jakelumuuntamosta on 300–600 metriä.

### Vyöhyke 3

Liittymät, joiden suoraan mitattu etäisyys olemassa olevasta jakelumuuntamosta on 600–800 metriä. Pääsulakekoko voi olla enintään 3x35 A.

## Vyöhykkeiden ulkopuolinen alue

Alue- tai tapauskohtainen hinnoittelu, jossa liittymismaksu muodostuu välittömistä verkon laajennuskustannuksista ja kapasiteettivarausmaksusta 28,60 €/A.

	Liittymismaksu vyöhyke 1 €	Liittymismaksu vyöhyke 2 €	Liittymismaksu vyöhyke 3 €
<b>Pääsulakekoko</b>			
3x25 A .....	1 510	1 820	2 980
3x35 A .....	2 110	2 550	4 170
3x50 A .....	3 020	3 650	
3x63 A .....	3 810	4 600	
3x80 A .....	4 830	5 850	
3x100 A .....	6 040	7 320	
3x125 A .....	7 560	9 150	
3x160 A .....	9 670	11 710	
3x200 A .....	12 090	14 630	
Suurempien sulakekokojen osalta ampeerihinta.....	60 €/A	73 €/A	välittömät laajennus- kustannukset + 28,60 €/A
Liittymän 3-vaiheistaminen (vaiheliittymismaksu).....	480	480	480 <small>(myös vyöhykkeiden ulkopuolella)</small>
Pienliittymä* .....	470	470	470

\*) Puhelinvahvistimet, valotaulut ym., kun liittymisteho on enintään 500 W.

## Pienjänniteliittymä

Pienjänniteliittymä sopii kodeille, vapaa-ajan asunnoille, maatiloille sekä pienille ja keski suurille yrityksille. Uuden pienjänniteliittymän liittymismaksu perustuu pääsulakekokoon ja liittämiskohdan suoraan mitattuun etäisyyteen olemassa olevasta Carunan jakelumuuntamosta. Pienjänniteliittymän koko saa olla enintään 960 A. Arvonlisävero (24 %) sisältyy liittymismaksuun.

## Pienliittymä

Pienliittymä sopii vain sähkönkulutukseltaan hyvin pienelle yksittäiselle laitteistolle kuten mainostaululle. Laitteiston teho saa olla enintään 500 wattia.

Pienliittymissä asiakkaan sähköurakoitsija rakentaa verkon antamaamme liittymispisteeseen saakka. Pienliittymään ei asenneta sähkömittaria, vaan laskutus tapahtuu kiinteällä summalla liitetyn laitteiston tehon mukaan.

# Keskijänniteliittyminen

Keskijänniteliittyminen hankitaan suurempaan sähkökäyttöön. Kulutusliittymille tehontarpeesta 0,7 MVA alkaen ja tuotantoliittymille osalta 0,3 MVA alkaen.

Lähtökohtaisesti yli 15 MVA liittymät liitetään suurjännitteiseen jakeluverkkoon. Edellä mainitut tehorajat ovat ohjeellisia ja niistä voidaan poiketa perustelluista syistä.

Keskijänniteliittymän sähköntoimitus tapahtuu 20 kilovoltin jännitteellä. Liittymismaksu perustuu välittömiin sähköverkkoon liittämistä aiheutuviin laajennuskustannuksiin ja kapasiteettivarausmaksuun.

Liittämiskohta on Carunan sähköasemalla tai johdonvarsiliitynnässä rakennettavalla kytkemöllä. Liittyjä sekä omistaa että kustantaa liittämiskohdan takana olevan laitteiston ja vastaa liittymiskaapelista kaivutöineen.

Keskijänniteliittymän suurentamisesta veloitetaan välittömät laajennuskustannukset sekä uuden ja vanhan liittymistehon väliseen eroon perustuva kapasiteettivarausmaksu.

Jos liittymissopimuksessa mainittu, kuukausittain mitattava huipputeho ylittyy kahdesti saman kalenterivuoden aikana, perimme lisäliittymismaksua, joka perustuu uuden (vuoden suurin näennäisteho) ja vanhan liittymistehon välisen eron kapasiteettivarausmaksuun.

Hinta (alv 0 %)	Hinta (alv 24 %)
<b>Liittämiskohta</b>	
Sähköasema välittömät laajennuskustannukset + 8,8 €/kVA	välittömät laajennuskustannukset + 10,91 €/kVA
Kytkemö välittömät laajennuskustannukset + 16 €/kVA	välittömät laajennuskustannukset + 19,84 €/kVA

Sähköntuotantoa koskevan liittymis- ja verkkopalveluhinnaston löydät verkkosivulta [caruna.fi/hinnat](http://caruna.fi/hinnat).

## Tee muutoksia sähköliittymään

### Sähköliittymän suurentaminen eli liittymisoikeuden muuttaminen

Veloitamme liittymän suurentamisesta vanhan ja uuden pääsulakekoon liittymismaksujen erotuksen vyöhykehinnottelun mukaan.

Jos sähköliittymä on vyöhykehinnottelun ulkopuolella, lisäliittymismaksuna veloitetaan kapasiteettivarausmaksu 28,60 €/A kertaa liittymätehon muutos.

Jos sähköliittymän pääsulakekoko pienenee, emme maksa liittymismaksusta hyvitystä. Liittymisoikeutta ei voi kuitenkaan pienentää.

## Määräaikainen liittymissopimus

Määräaikainen sähköliittymä soveltuu määräaikaiseen sähkönkäyttöön kuten työmaan sähköistämiseen tai rakentamisen ajaksi. Sopimus tehdään korkeintaan kahdeksi vuodeksi kerrallaan.

Kytkennästä veloitamme palveluhinnastomme mukaisesti, verkkopalvelutuotteen perusmaksu ja tehomaksu veloitetaan kaksinkertaisena.

## Sähköliittymän ylläpito

Sähköliittymä suljetaan väliaikaisesti, eli laitetaan ylläpitoon, kun et tarvitse sähköä nyt, mutta voit tarvita sitä uudelleen tulevaisuudessa. Ylläpidossa olevan liittymän sähkömittari poistetaan, mutta liittymissopimus on edelleen voimassa.

Myös Caruna voi siirtää sähköliittymän ylläpitoon, jos liittymää ei ole kytketty sähköverkkoon kuuden kuukauden kuluessa siitä, kun kytkennän on voinut tehdä.

Veloitamme palveluhinnastomme mukaisen maksun ylläpitoliittymän käyttöönottamisesta, jos liittymä on ylläpidossa alle vuoden.

Sähköliittymän ylläpidon tilaat verkkosivullamme [caruna.fi/sahkoliittymat](https://caruna.fi/sahkoliittymat).



**caruna**

Tuomme sinulle sähkön.

[caruna.fi](http://caruna.fi)