



# Liittymismaksuhinnasto

Caruna Espoo Oy

1.4.2018



**caruna**

Hyvää energiaa.

# Liittymismaksu

Jakeluverkkoon liittymisestä laskutetaan tämän hinnaston mukainen liittymismaksu. Uuden sähköliittymän liittymismaksuun sisältyy jakeluverkoston liittäminen ja yhden energiamittarin käyttöönotto. Aiemmin määriteltyjen liittymä- tai aluehintojen osalta menetellään sovittujen ehtojen mukaisesti.

Liittymismaksulla katetaan jakeluverkon rakentamiskustannukset (keskijänniteverkon, muuntamon ja pienjänniteverkon rakentaminen) liittämiskohtaan saakka. Liittämiskohta on yleensä sähköistettävän tontin tai rakennuspaikan rajalla. Liittämiskohta määritellään liittymissopimuksessa.

Selvitä kiinteistön sähkötehon tarve sähkösuunnittelijaltasi ja arvioi tulevia kulutustottumuksiasi, jotta löydät sinulle sopivimman liittymäkoon ja sähkönjakelu tuotteen. Tilaa uusi sähköliittymä heti rakentamisen alkuvaiheessa. Sähköverkon rakentaminen kestää keskimäärin yhdestä kolmeen kuukautta liittymissopimuksen allekirjoituksesta.

Liittymismaksua ei palauteta liittymissopimuksen päättyessä.

## Pienjänniteliittymä

Uusien pienjänniteliittymien liittymismaksun perusteena on pääsulakekoko (sulakepohja) ja liittämiskohdan suoraan mitattu etäisyys rakennetusta 20 kilovoltin keskijännitejohdosta. Suositus suurimaksi pienjänniteliittymäksi on 1 000 A. Arvonlisävero (24 %) sisältyy liittymismaksuun.

## Pienliittymä

Pienliittymä sopii sähkönkulutukseltaan hyvin pienelle laitteistolle, esimerkiksi yksittäiselle mainostaululle. Yksivaiheinen liittymä on tarkoitettu yhden laitteiston verkkoon liittämistä varten. Laitteiston teho on enintään 500 wattia.

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

Jos sähköntarpeesi on suurempi kuin pienliittymän sallittu teho, tilaa pienliittymän sijaan normaali sähköliittymä.

	Liittymismaksu vyöhyke 1 €	Liittymismaksu vyöhyke 2 €
<b>Pääsulakekoko</b>		
3x25 A.....	1 510	1 820
3x35 A.....	2 110	2 550
3x50 A.....	3 020	3 650
3x63 A.....	3 810	4 600
3x80 A.....	4 830	
3x100 A.....	6 040	
3x125 A.....	7 560	
3x160 A.....	9 670	
3x200 A.....	12 090	
Yli 200 A liittymille ampeerihinta.....	60 €/A	
Liittymän 3-vaiheistaminen (vaiheliittymismaksu).....	470	470
Pienliittymä*.....	470	470
*) Puhelinvahvistimet, valotaulut ym., kun liittymisteho on enintään 500 W. Lisäksi veloitetaan välittömät liittämisen- ja rakentamiskustannukset.		

# Sähköliittymien vyöhykehinnottelu

## Vyöhyke 1

Vyöhykkeen 1 hinnoitteluun kuuluvat liittymät, joissa liittämiskohdan etäisyys rakennetusta 20 kilovoltin keskijännitejohdosta (vesistökaapeleita lukuun ottamatta) on suoraan mitattuna enintään 300 metriä. Taajamien asemakaavoitetun alueen liittymät kuuluvat aina vyöhykkeelle 1. Rantakaava-alueilla sovelletaan etäisyyteen perustuvaa vyöhykehinnottelua.

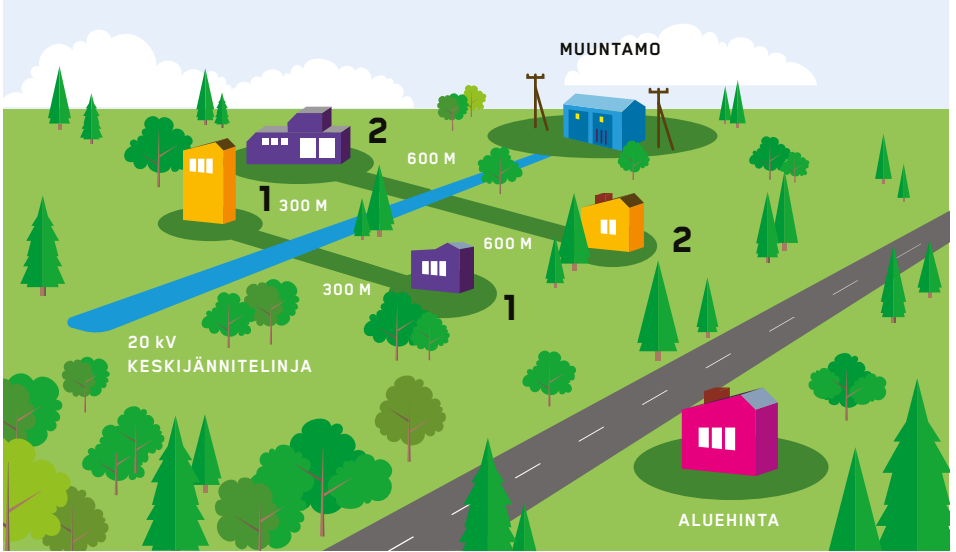
## Vyöhyke 2

Vyöhykkeen 2 hinnoitteluun kuuluvat liittymät, joiden pääsulake on enintään 3x63 A ja joissa liittämiskohdan etäisyys rakennetusta 20 kilovoltin keskijännitejohdosta (vesistökaapeleita lukuun ottamatta) on suoraan mitattuna yli 300 metriä, mutta enintään 600 metriä.

## Aluehinnoittelu

Aluehinnoittelun piiriin kuuluvat muut kuin vyöhykkeisiin 1 tai 2 kuuluvat pienjänniteliittymät.

Liittymismaksu on tapauskohtainen ja siihen vaikuttaa liittyjien määrä. Aluehinta on vähintään vyöhykkeellä 2 sijaitsevan vastaavan olosuhteen liittymän liittymismaksu.



## Keskijänniteliittyminen (20 kilovolttia)

Keskijänniteliitymisessä sähköntoimitus tapahtuu 20 kilovoltin jännitteellä. Liittymismaksu muodostuu rakentamiskustannuksista ja kapasiteettivarausmaksusta (20 €/kVA, alv 0 %). Mikäli asiakas liittyy suoraan Carunan sähköasemalle, muodostuu liittymismaksu rakentamiskustannuksista sekä kapasiteettivarausmaksusta (12 €/kVA, alv 0 %).

Liittämiskohta on Carunan verkossa sijaitsevat 20 kilovoltin liittimet. Liittyjä omistaa ja kustantaa liittymispisteen takana olevan laitteiston sekä vastaa liittymiskaapelista kaivutöineen. Liittymän muutostilanteissa veloitamme jännitetasosta toiselle aiheutuvat liittymis- ja rakentamiskustannukset tapauskohtaisesti.

Kun tarvitset suuren sähköliittymän, ota hyvissä ajoin yhteyttä asiakaspalveluumme.

## Sähköliittymän suurentaminen (25 A liittymän 3-vaiheistusmaksu)

Veloitamme liittymän muuttamisesta 1-vaiheiliittymästä 3-vaiheiliittymäksi (3x25 A) vyöhykehinnoittelun mukaisen 3-vaiheistusmaksun. Jos liittymän suurentaminen vaatii mittausmuutoksen, veloitamme siihen kuuluvat palvelumaksut voimassa olevan hinnaston mukaisesti. Vyöhykkeiden ulkopuolisen liittymän suurentamisesta 1-vaiheisestä 3-vaiheiseksi veloitamme todelliset kulut (kuitenkin vähintään hinnaston mukainen 3-vaiheistusmaksu).

## Sähköliittymän sulakkeiden suurentaminen (lisäliittymismaksu)

Veloitamme liittymän suurentamisesta vanhan ja uuden pääsulakekoon liittymismaksujen erotuksen vyöhykehinnoittelun mukaan. 20 kilovoltin liittymissä kuukausittain mitattavan huipputehon ylittäessä kaksi kertaa saman kalenterivuoden aikana liittymissopimuksessa mainitun liittymistehon, perimme voimassa olevan hinnaston mukaisesti lisäliittymismaksua.

Liittymän pääsulakekoon pienentyessä liittyjää ei hyvitetä.

## Liittymiskaapeli

Liittymismaksuun ei sisälly liittämiskohdasta rakennettava liittymiskaapeli, jolla liittymisen sähköasennukset liitetään sähköverkkoon. Asiakkaan tulee sopia liittymiskaapelin rakentamisesta haluamansa Tukesin hyväksymän sähköurakoitsijan kanssa. Liittymiskaapelin poikkipinnan, rakenteen ja asennustavan pitää vastata Carunan vaatimuksia. Liittymiskaapelin pituus voi olla enintään 200 metriä.

## Tilapäinen sähköliittymä

Tilapäinen sähköliittymä soveltuu väliaikaiseen käyttöön, eikä se edellytä varsinaisen liittymissopimuksen solmimista. Siirtotuote on aina Yleissiirto. Isommissa kohteissa sähkönjakelutuote on joko Tehosiirto 1 PJ tai Tehosiirto 1 KJ.

Tilapäisessä sähköliitymisessä veloitamme perusmaksun kaksinkertaisena. Kytkennästä veloitamme palveluhinnaston mukaisen maksun.

Kysy Tilapäisestä sähköliitymisestä lisää asiakaspalvelustamme.

## Sähköliittymän ylläpito

Jos et tarvitse sähkönkäyttöpaikallasi enää sähköä, mutta et halua purkaa sähköliittymää kokonaan, voit sulkea liittymäsi väliaikaisesti tilaamalla meiltä liittymän ylläpidon. Ylläpitoon laitettavalta liittymältä poistetaan sähkömittari, mutta liittymissopimus on edelleen voimassa. Myös Caruna voi siirtää sähköliittymän ylläpitoon, jos liittymää ei ole kytketty sähköverkkoon kuuden (6) kuukauden kuluessa siitä, kun kytkennän on voinut tehdä.

Sähköliittymän ylläpitoon laittamisesta ja uudelleen käyttöönottamisesta veloitamme palveluhinnaston mukaiset maksut.

### Palvelumaksut

	€ (sis. alv 24 %)
Työmaa-/tilapäiskeskuksen mittarointi, kytkentä ja irrotus (yksi kaapeli).....	500,00
- lisäkaapelit .....	150,00
Mittarointityö asiakkaan pyynnöstä (asennus tai siirto)	
- asennus erillistyönä.....	150,00
- asennus muun työn yhteydessä.....	50,00
Laitteiston irrottaminen verkosta tai uudelleen kytkeminen .....	150,00
Asentajan asennuskäynti* .....	120,00

\*) Veloitetaan myös tapauksissa, joissa tilattua työtä ei voida suorittaa asiakkaasta johtuvista syistä.

### Verkkopalvelun ylläpitomaksut

	€/kk
Sähköliittymän koko enintään 63 A.....	11,00
Sähköliittymän koko yli 63 A (0,4 kV).....	80,00
Sähköliittymän koko 20 kV .....	320,00