

SÄHKÖVERKON LIITTYMISMAKSUPERUSTEET JA -HINNAT 1.4.2018

Lammaisten Energia Oy noudattaa liittymismaksuissa vyöhykehinnittelua, jonka periaatteet Energiamarkkinavirasto on valtakunnallisesti vahvistanut.

Liittymismaksulla katetaan jakeluverkon rakennuskustannuksia liittymispisteeseen saakka. Liittämiskohta määritellään liittymissopimuksessa ja on yleensä sähköistettävän tontin rajalla.

Liittymismaksut ovat arvonlisäverottomia 3x100 A asti. Yli 3x100 A liittymien hintoihin lisätään kulloinkin voimassa oleva arvonlisävero.

LIITTYMISMAKSUT (pienjännite, sulakepohjaiset liittymät 0,4 kV)				
Hinnat alv 0%				
Pääsulake/A	Liittymismaksu / €			
	Vyöhyke 1	Vyöhyke 2 A	Vyöhyke 2 B	Vyöhyke 2 C
3x25	1.750,00	2.250,00	2.940,00	4.740,00
3x35	2.460,00	3.170,00	4.680,00	
3x50	3.480,00	4.530,00		
3x63	4.390,00	5.700,00		
3x80	5.580,00	7.240,00		
3x100	6.960,00	9.070,00		
3x125	8.720,00	11.350,00		
3x160	11.150,00			
3x200	13.920,00			
3x250	17.420,00			

Liittymismaksu ei sisällä sähkömarkkinalain mukaista lyhyttä liittymisjohtoa. Asiakas voi halutessaan rakennuttaa myös liittymisjohdon itse. Lyhyenkin liittymisjohdon rakentamiskustannukset ovat aina arvonlisäverollisia.

Liittymismaksu ei sisällä mittalaitteita ja mittarointikustannuksia.

Vyöhyke 1

Liittymät asemakaava-alueella. Myös kaava-alueiden ulkopuoliset alueet, mikäli etäisyys on suoraan mitattuna enintään 200 metriä olemassa olevalta muuntamolta.

Vyöhyke 2A

Liittymät, kun pääsulake on enintään 125 A ja etäisyys liittämiskohtaan on suoraan mitattuna yli 200 metriä, mutta enintään 400 metriä olemassa olevalta muuntamolta.

Vyöhyke 2B

Liittymät, kun pääsulake on enintään 35 A ja etäisyys liittämiskohtaan on suoraan mitattuna yli 400 metriä, mutta enintään 600 metriä olemassa olevalta muuntamolta.

Vyöhyke 2C

Liittymät, kun pääsulake on enintään 25 A ja etäisyys liittämiskohtaan on suoraan mitattuna yli 600 metriä, mutta enintään 800 metriä olemassa olevalta muuntamolta.

Muut kuin vyöhykkeisiin 1, 2 A, 2 B ja 2 C kuuluvat alueet.

Liittymismaksu on tapauskohtainen. Yksittäisen uuden liittymän tilanteessa vähintään 2,2 kertaa vyöhykkeen 1 liittymismaksu. Useamman uuden liittymän tapauksessa määritellään aluehinta. Aluehinta on vähintään vyöhykkeen 1 liittymismaksu. Aluehinnoittelun muuttuessa vyöhykehinnoinnaksi tai vyöhykkeen muuttuessa edullisempi hintaiseen, ei liittymismaksupalautusta suoriteta.

PIENLIITTYMIEN LIITTYMISMAKSUT

Pienliittymässä liittymisteho voi olla enintään 500 W, esim. kaapeli-tv-puhelin-vahvistimet ja valotaulut.

Liittymismaksut

Vyöhyke1	870,00 € + rakentamis- ja liittämiskustannukset
Muut vyöhykkeet	1.150,00 € + rakentamis- ja liittämiskustannukset

YKSIVAIHEISEN LIITTYMÄN MUUTTAMINEN KOLMIVAIHEISEKSI

Muutettaessa yksivaiheinen liittymä kolmivaiheiseksi, peritään liittymismaksuna puolet ko. vyöhykkeen hinnoittelun mukaisesta liittymismaksusta.

LIITTYMÄN PÄÄSULAKEKON SUURENTAMINEN

Liittymää suurennettaessa liittymismaksu on uuden ja entisen pääsulakekoon liittymismaksujen erotus vyöhykehinnoinnituksen mukaan.

LIITTYMÄN PÄÄSULAKEKON PIENENTÄMINEN

Liittymän pääsulakekokoa pienennettäessä ja/tai liittymän siirtyessä uuden alue/vyöhykehinnoinnituksen sisällä eri portaisiin, liittymismaksua ei hyvitetä liittyjälle.

TILAPÄISLIITTYMÄT

Tilapäisliittymistä laskutetaan mittalaite- ja mittarointikustannus sekä verkoston rakentamis-, vahvistamis- ja purkukustannukset.

YLI 250 A:N TEHOLIITTYMÄT 0,4 kV, KESKIJÄNNITELIITTYMÄT 20 kV JA SUURJÄNNITELIITTYMÄT 110kV (0,4 kV tehoperustaiset 1 kW = 1,5 A)		
	Vyöhyke 1	Muut vyöhykkeet
0,4 kV:n teholiittymät	4.450,00 € + 75,00 €/kW	Kustannusten mukaan, kuitenkin vähintään 1,3 x (4.450,00 € + 75,00 €/kW)
20 kV:n teholiittymät	8.900,00 € + 51,00 €/kW	Kustannusten mukaan, kuitenkin vähintään 1,3 x (8.900,00 € + 51,00 €/kW)
110 kV:n liittymät	Kapasiteettivarausmaksu 10 000 €/MW, lisättynä liittämisen- ja rakentamiskustannuksilla.	Kapasiteettivarausmaksu 10 000 €/MW, lisättynä liittämisen- ja rakentamiskustannuksilla.

Teholiittymän liittymistehoa seurataan vuosittain. Liittymää suurennettaessa liittymismaksuna peritään uuden ja entisen liittymistehon erotus. Tehoperusteisissa liittymissä lisäliittymismaksua peritään suurimman mitatun tunnin huipputehon mukaisesti.

LIITTYMÄN MUUTOS SULAKEPERUSTEISESTA LIITTYMÄSTÄ TEHOPERUSTEISEKSI LIITTYMÄKSI

Vyöhyke 1

Kun sulakeperusteinen liittymä muuttuu tehoperusteiseksi liittymäksi, on lisäliittymismaksu vanhan liittymän pääsulakekoon ja uuden tilaustehon erotus vyöhyke 1-hinnaston mukaisesti.

Muut vyöhykkeet

Kun pääsulakeperusteinen liittymä muuttuu tehoperusteiseksi liittymäksi, lisäliittymismaksu määräytyy liittymän rakennuskustannusten perusteella. Lisäliittymismaksu on vähintään vanhan liittymän pääsulakekoon hinnan ja uuden tilaustehon mukaisesti määritetyn hinnan erotus.

LIITTYMÄN YLLÄPITOMAKSU

Liittymän ylläpitomaksua peritään sähkönkäyttöpaikoista, joihin ei toimiteta sähköä, mutta liittymä halutaan kuitenkin ylläpitää myöhempää käyttöä varten. Ylläpitomaksu on ko. pääsulaketta vastaava yleissiirron perusmaksu. Teholiittymällä liittymän ylläpitomaksuna peritään tehosiirron perusmaksu jonka laskutusteho on 50 kW.

LIITTYMÄN SIIRTO JA LIITTYMÄN PURKAMINEN

Liittymismaksut ovat arvonlisäverottomia ja siirto- sekä palautuskelpoisia 3x100 A asti.

Liittymissopimuksen päättyessä liittymismaksu palautetaan yleisten liittymisehtojen mukaisesti.

Yli 3x100 A liittymien hintaan lisätään kulloinkin voimassaoleva verokannan mukainen arvonlisävero. Yli 3x100 A liittymät ovat siirtokelpoisia yleisten liittymisehtojen mukaisesti. Liittymissopimuksen päättyessä arvonlisäverollista liittymismaksua tai lisäliittymismaksusuosuuksia ei palauteta.

TUOTANNON LIITTÄMINEN

TEKNISET VAATIMUKSET

Tuotantolaitoksen omistaja on velvollinen varustamaan laitoksensa sellaisella suojauksella, että siitä ei aiheudu häiriöitä muille asiakkaille eikä se aiheuta vaaratilanteita sähköverkon vikatilanteissa. Laitoksen on täytettävä Lammaisten Energia Oy:n asettamat tekniset reunaehdot jotka on esitetty ohjeessa **"Verkonhaltijan tekninen ohje voimalaitoksen liittämiseksi Lammaisten Energia Oy:n sähköverkkoon"**.

Yli 2 MVA:n sähköntuotantolaitos tai usean sähköntuotantolaitoksen muodostama kokonaisuus liitetään aina suoraan johonkin 110/20 kV:n sähköasemistamme.

LIITYMISMAKSUN MÄÄRÄYTYMINEN

Liittymismaksua määriteltäessä välittömiksi verkon laajennuskustannuksiksi katsotaan kaikki sellaiset kustannukset, joiden johdosta tuotantolaitoksen liittäminen jakeluverkkoomme voidaan suorittaa turvallisesti siten, että liittymälle asetetut tekniset reunaehdot täyttyvät. Liittymismaksu on aina tapauskohtainen.

Samaan verkonosaan liittyvän sähkönkulutuksen osalta sovelletaan edelleen liittymismaksuista ja verkkopalveluiden hinnoittelusta annettuja muita säädöksiä, joten kohteissa joissa sähkön tuotannon ohella on myös kulutusta verkonhaltija veloittaa liittymismaksun sähkönkulutuksen osalta vyöhykehinnoittelun mukaisesti.

PIENIMUOTOISEN TUOTANNON LIITTÄMINEN

Pienimuotoisella tuotannolla tarkoitetaan enintään 2 MVA:n sähköntuotantolaitoksen tai usean sähköntuotantolaitoksen muodostaman kokonaisuuden verkkoon liittämistä.

Alle 300 kVA:n tehoiset tuotantolaitoksen tai usean sähköntuotantolaitoksen muodostaman kokonaisuuden liittyminen voi tapahtua 0,4 kV:n jännitteellä. Yli 300 kVA:n tehoiset tuotantolaitokset tai samaan verkonosaan liittyvät tuotantolaitosryhmät tulee aina liittää 20 kV:n jännitteellä. Liittämisestä peritään korvaus, joka ei ota huomioon sähköverkon vahvistamisesta aiheutuneita kustannuksia. Liittymismaksu kattaa korvauksen yksinomaan sitä palvelevan verkonosan ja laitteistojen rakentamisesta.

Yli 2 MVA:N SÄHKÖNTUOTANTOLAITOS

Sähkönjakeluverkkoomme liittyvän näennäisteholtaan yli 2 MVA:n tuotantolaitoksen tai tuotantoryhmän liittymismaksu määräytyy liittymän rakentamisesta aiheutuvista välittömistä verkon laajennuskustannuksista olemassa olevaan jakeluverkkoon sekä kapasiteettivarausmaksusta.

Kapasiteettivarausmaksulla varataan olemassa olevasta jakeluverkostamme liittymistehoa vastaava siirtokapasiteetti liittyjän käyttöön. Kapasiteettivarausmaksu sisältää siirtoverkon vahvistuskustannukset.

Lammaisten Energia Oy:n siirtoverkon kapasiteettivarausmaksut ovat:

Keskijänniteliittymällä 35,00 €/kVA

Hintaan lisätään kulloinkin voimassa oleva arvonlisävero.

TUOTANTOLIITTYMÄN SUURENTAMINEN

Enintään 2 MVA:n sähköntuotantolaitos

Liittymismaksu määräytyy liittymän suurentamisesta välittömästi aiheutuvista rakentamis- ja liittämiskustannuksista. Mahdollisia sähköverkon vahvistamiskustannuksia ei veloiteta liittyjältä.

Suurennettaessa olemassa oleva enintään 2 MVA tuotantolaitoksen liittymisteho suuremmaksi kuin 2 MVA, sovelletaan hinnoittelussa yli 2 MVA tuotantolaitoksen liittymän hinnoittelumenetelmää. Liittymismaksun suuruus määritetään tällöin käyttämällä laskennassa uutta liittymistehoa. Lopullinen liittymismaksu saadaan kun vähennetään uuden liittymän mukaisesta liittymismaksusta aiemmin maksettu liittymismaksu.

Yli 2 MVA:n sähköntuotantolaitos

Liittymismaksu määräytyy liittymän suurentamisesta välittömästi aiheutuvista rakentamis- ja liittämiskustannuksista. Lisäksi veloitetaan uuden ja vanhan liittymistehon erotuksen mukainen kapasiteettivarausmaksu.

Tuotannon liittymän jännitetason vaihtaminen

Mikäli liittämisjännite muuttuu, määräytyy liittymismaksu uuden liittymän mukaisesti. Vanha liittymissopimus irtisanoaan jolloin liittymästä ei saa hyvitystä.

Tuotannon liittymän lopettaminen tai purkaminen

Liittymissopimus voidaan irtisanoa sopimusehtojen mukaisesti. Liittymismaksua ei palauteta liittymän purkamisen yhteydessä.

**MITTALAITE JA MITTAROINTIKUSTANNUKSET (kWh-mittarien) 1.3.2018 alkaen
(ALV 24 %):**

Hinnat:	€/mittaus
Yksivaihemittaus 25 - 35 A	168,00
Kolmivaihemittaus 25 - 63 A	245,00
Kolmivaihemittaus yli 63 A (epäsuora)	485,00
SJ- tehosähkömittaus (lk 0,5)	1 925,00
Muutos yleissähköstä kausisähköön 25 - 63 A	65,00
Muutos yleissähköstä kausisähköön yli 63 A (epäsuora)	105,00