

**Paneliankosken Voima Oy noudattaa liittymismaksuissa vyöhykehinnottelua, jonka periaatteet Energiavirasto on vahvistanut. Liittymismaksut sisältävät energianmittalaitteet.**

PIENJÄNNITE (0,4 kV) LIITTYMISMAKSUT OVAT SIIRTO- JA PALAUTUSKELPOISIA 3 X 63 A SULAKEKOON SAAKKA "LIITTYMISEHTOJEN LE 2019" MUKAISESTI. NÄMÄ LIITTYMISMAKSUT OVAT VAPAITA ARVONLISÄVEROSTA.

SULAKEKOOSTA 3 X 80 A YLÖSPÄIN LIITTYMISMAKSUT EIVÄT OLE PALAUTUSKELPOISIA "LIITTYMISEHTOJEN LE 2019" MUKAISESTI. NÄIHIN LIITTYMISMAKSUIHIN LISÄTÄÄN ARVONLISÄVERO.

TEHO- (0,4 kV) JA KESKIJÄNNITE- (20 kV) LIITTYMISMAKSUT EIVÄT OLE PALAUTUSKELPOISIA "LIITTYMISEHTOJEN LE 2019" MUKAISESTI. NÄIHIN LIITTYMISMAKSUIHIN LISÄTÄÄN ARVONLISÄVERO.

UUDEN LIITTYMÄN LIITTYMISMAKSUUN SISÄLTYY YHDEN MITTALAITTEEN ASENNUS. MUIDEN MITTALAITTEIDEN ASENTAMISESTA PERITÄÄN PALVELUHINNASTON MUKAISET ARVONLISÄVEROLLISET MAKSUT.

### PIENJÄNNITELIITTYMÄT 0,4 kV

Liittymismaksuun sisältyvän liittymän toimitusraja on maakaapeliliittymissä tontin rajalla tai rajan läheisyydessä sijaitsevassa jakokaapissa tai vastaavassa. Ilmajohtoliittymissä toimitusraja on tontin rajan läheisyydessä sijaitsevan pylvään yläpäässä. Liittymisjohto toimitusrajalta asiakkaan sähkölaitteisiin ei sisälly liittymismaksuun.

#### Liittymismaksujen vyöhykehinnat (alv 0 %):

Pääsulake/A	Liittymismaksu / €		
	Vyöhyke 1 0 - 100 m tai asemakaava-alueet	Vyöhyke 2 *) 101 - 400 m	Vyöhyke 3 *) 401 - 600 m
3 x 25	2 065	2 625	3 355
3 x 35	2 805	3 565	4 575
3 x 50	3 905	5 005	6 450
3 x 63	4 855	6 255	8 080
3 x 80	6 105	7 875	
3 x 100	7 575		
3 x 125	9 415		
3 x 160	11 985		
3 x 200	14 925		
Hyvitys yksivaihe- liittymästä 1x25	1/3 vyöhykehinnasta	1/3 vyöhykehinnasta	1/3 vyöhykehinnasta

\*) Vyöhykkeillä 2 ja 3 maksimisulakekoon ylittävät liittymät hinnoitellaan tapauskohtaisesti.

#### Vyöhyke 1

Noudatetaan aina asemakaava-alueilla (ei koske ranta-asemakaavoja eikä rantakaava-alueita). Noudatetaan myös asemakaava-alueiden ulkopuolella, kun etäisyys liittämiskohtaan on enintään 100 metriä mitattuna linnuntietä olemassa olevasta muuntamosta ja liittymän pääsulakekoko on enintään 63 A. Ei koske aluehinta-alueita.

#### Vyöhyke 2

Noudatetaan kun etäisyys liittämiskohtaan on 101 - 400 metriä mitattuna olemassa olevasta muuntamosta ja liittymän pääsulakekoko on enintään 80 A. Ei koske aluehinta-alueita.

### Vyöhyke 3

Noudatetaan kun etäisyys liittämiskohtaan on 401 - 600 metriä mitattuna olemassa olevasta muuntamosta ja liittymän pääsulakekoko on enintään 63 A. Ei koske aluehinta-alueita.

### Muut kuin vyöhykkeisiin 1, 2 ja 3 kuuluvat alueet

Liittymismaksu perustuu joko aluehintaan tai tapauskohtaiseen hinnoitteluun. Paneliankosken Voima Oy:llä on näistä aluehinta-alueista erillinen luettelo ja hinnasto.

### Aluehinnoittelu

Aluehinnoittelussa ennalta rajatulle alueelle määritetään potentiaaliset liittäjät ja lasketaan näiden liittymien vaatimat rakentamiskustannukset. Potentiaalisilla liittäjillä tarkoitetaan kohteita, joiden voidaan olettaa liittyvän jakeluverkkoon kohtuullisen ajan kuluessa. Alueen liittämismaksut määräytyvät jakamalla alueen rakennuskustannukset potentiaalisilla liittäjillä. Lisäksi olemassa olevasta verkosta peritään kapasiteettivarausmaksu. Alueen liittymät myydään em. aluehinnalla, jos alueen rakennuskynnys ylittyy. Määritelty rakennuskynnys on 60%. Hinta-alue on voimassa, kunnes on siirretty vyöhykehinnotteluun.

Mikäli rakennuskynnys ei ylity tarjotaan halukkuutensa ilmoittaneille liittäjille mahdollisuudesta liittyä sähköverkkoon korotetulla aluehinnalla. Korotettu aluehinta lasketaan siten, että 60% koko alueen rakentamiskustannuksista jaetaan toteutuville liittymille liittymän koon perusteella. Lisäksi olemassa olevasta verkosta peritään kapasiteettivarausmaksu. Kun liittymismaksu määräytyy korotetun aluehinnan perusteella, liittymissopimukseen sisällytetään jälkiliittyjälauseke. Jälkiliittyjälausekkeella tarkoitetaan hyvitysehtoa, jonka perusteella liittäjälle tai liittäjille palautetaan heidän aiemmin maksamiaan liittymismaksuja siinä vaiheessa, kun heidän rahoittamaansa verkonosaan liittyy uusia liittäjiä. Jälkiliittyjälauseke on voimassa niin kauan kuin aluehinnoittelu on voimassa tai alueen rakennuskynnys täyttyy.

## PIENLIITTYMIEN LIITTYMISMAKSUT

Pienliittymässä liittymisteho voi olla enintään 500 W, esim. kaapeli-tv-vahvistimet, mittausasemat, valotaulut jne.

### Liittymismaksut (alv 0 %)

Vyöhykkeet 1,2 ja 3	Pääsulakekoko 3x25A mukaan
Muut alueet	Rakentamis- ja liittämiskustannukset

## YKSIVAIHEISEN LIITTYMÄN MUUTTAMINEN KOLMIVAIHEISEKSI

Yksivaiheliihtymän muutoksesta kolmivaiheiseksi peritään liittymismaksu, joka on kunkin vyöhykkeen hinnaston mukainen sulakekoon hinta vähennettynä yksivaiheliihtymän hyvityshinnalla, huomioiden mahdolliset muut vyöhykkeen ehdot. Vyöhykkeiden ulkopuolella sovelletaan vyöhykkeen 3 maksua.

## LIITTYMÄN PÄÄSULAKEKOOON SUURENTAMINEN

Liittymän koon suurentamisesta, liittäjän aloitteesta, peritään lisäliittymismaksu, joka on kunkin vyöhykkeen hinnaston mukainen uuden sulakekoon ja vanhan sulakekoon hintojen erotus, huomioiden mahdolliset muut vyöhykkeen ehdot. Vyöhykkeiden ulkopuolella hinta on lisäkapasiteettivarausmaksun suuruinen ((P uusi - P vanha) x kapasiteettivarausmaksu).

## LIITTYMÄN PÄÄSULAKEKOON PIENENTÄMINEN

Asiakas voi halutessaan pienentää voimassa olevaa enintään 3 x 63 A liittymää pienemmäksi min. 3 x 25 A asti. Tällöin asiakkaalle hyvitetään nykyisestä liittymästä maksetun liittymismaksun ja uuden liittymän hinnaston mukaisen liittymismaksun välinen erotus. Muutoksesta veloitetaan hinnaston mukainen palvelumaksu.

Yli 3 x 63 A liittymissä palautetaan uuden ja vanhan liittymän välinen hintaero suorilla muutostukannuksilla vähennettyä, jos palautettavaa on. Jos ei ole, voidaan liittymä pienentää, mutta paluuta vanhaan liittymäkokoon ei ole.

## TEHOLIITTYMÄT 0,4 kV JA 20 kV

### Teholiittymien vyöhykehinnat (alv 24 %):

	Kaikki vyöhykkeet
0,4 kV:n teholiittymät	Rakentamiskustannusten mukaan lisättyä kapasiteettivarausmaksulla 90€/kVa
20 kV:n teholiittymät	Rakentamiskustannusten mukaan lisättyä kapasiteettivarausmaksulla 80€/kVa

20 kV:n teholiittymissä sähköntoimitus tapahtuu 20 kV:n jännitteellä. Liittyjä omistaa ja kustantaa muuntamonsa sekä vastaa sen käytöstä ja siihen liittyvistä asennuksista. Liittymän suurentamisen määräytymisperusteena on suurin mitattu tuntiteho. Teholiittymän minimi liittymisteho on 50 kW.

## LIITTYMÄN PIENENTÄMINEN TEHO- JA KESKIJÄNNITELIITTYMISSÄ

Liittymissä palautetaan uuden ja vanhan liittymän välinen hintaero suorilla muutostukannuksilla vähennettyä, jos palautettavaa on. Jos ei ole, voidaan liittymä pienentää, mutta paluuta vanhaan liittymäkokoon ei ole.

## LIITTYMÄN MUUTOS SULAKEPERUSTEISESTA LIITTYMÄSTÄ TEHOLIITTYMÄKSI

### Kaikki vyöhykkeet (alv 0 %)

Kun sulakeperusteinen liittymä muuttuu tehooperusteiseksi, liittymismaksu on voimassa olevan liittymän pääsulakekoon ja uuden tilaustehon mukaisesti määritetyn liittymismaksun erotus.

## LIITTYMÄN JÄNNITETASON VAIHTAMINEN

Jännitetason muutostilanteessa peritään uuden liittymätehon ja vanhan liittymätehon välinen maksu. Vaihdettaessa 0,4 kV:n liittymä 20 kV:n liittymäksi kapasiteettivarausmaksua ei peritä vanhan liittymän teholta. Vaihdettaessa 20 kV:n liittymä 0,4 kV:n liittymäksi 0,4 kV:n lisäkapasiteettivarausmaksu peritään.

## 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. Tehosähköllä liittymän ylläpitomaksuna peritään tehosiirron perusmaksu ja laskutustehona 50 kW.

Uusissa liittymissä käyttömaksuja aletaan periä käytön alettua tai ylläpitomaksua 6 kk kuluttua liittymissopimukseen merkitystä toimitusajasta.

## **LIITTYMÄTARJOUSTEN TOIMITUSAJAT**

Vyöhykehintataulukossa mainituista ja pääsulakekokojen mukaan hinnoitelluista liittymistä annetaan suullinen tai kirjallinen liittymätarjous 1-3 päivän toimitusajalla. Suurempien ja vyöhykehinnoittemattomien pääsulakekokojen liittymätarjousten toimitusaika on 1-2 kuukautta. Näihin kuuluvat vyöhykehintataulukosta puuttuvien pääsulakekokojen liittymät sekä keskijännite- ja tuotantoliittymät tai tilanteet, joissa verkkoa joudutaan vahvistamaan pitkiä matkoja.