



# LIITTYMIS- MAKSUT

1.1.2020 | PKS Sähkösiirto Oy

## SÄHKÖVERKKOON LIITTYMINEN

Liittymismaksun suuruus riippuu sähköverkkoon liitettävän kohteen sijainnista (vyöhyke 1, 2, 2+ tai 3) ja asiakkaan sähkön tarpeen edellyttämästä pääsulakekoosta tai liittymistehosta. Liittymismaksu sisältää sähköverkon rakentamisen liittämiskohtaan, olemassa olevan sähköverkon siirtokapasiteetin varaamisesta tai lisäämisestä aiheutuvan kustannuksen (kapasiteettivarausmaksu) sekä asiakkaan sähkölaitteiston kytkemisen sähköverkkoon. Mittalaitteiden asennuksesta veloitetaan erillisen palveluhinnaston mukainen asennusmaksu.

### LIITTYMISMAKSUVYÖHYKKEET

- 1 Liittämiskohta sijaitsee voimassa olevalla asema-kaava-alueella (ei koske ranta-asemakaavoja, eikä vanhoja rantakaavoja).
- 2 Liittämiskohdan etäisyys olemassa olevaan muuntamoon enintään 500 metriä\*.
- 2+ Sovelletaan 3 x 25 A:n liittymiin, jotka sijaitsevat vyöhykkeiden 1 ja 2 ulkopuolella, mutta enintään 700 m etäisyydellä olemassa olevasta muuntamosta\*.
- 3 Liittämiskohta sijaitsee vyöhykkeiden 1, 2 ja 2+ ulkopuolisella alueella\*. Liittymismaksu määräytyy liittyjää tai liittyjäryhmää varten rakennettavan sähköverkon keskimääräisistä rakentamiskustannuksista.

\* Katso Muut ehdot

## LIITTYMISMAKSUJEN MÄÄRÄYTYMINEN

### VYÖHYKE 1

- A** Liittymän pääsulakkeen koko on 3 x 25–200 A
- Uuden liittymän liittymismaksu on Vyöhyke 1 -hinnaston mukainen.
  - Lisäliittymismaksu on uuden ja vanhan liittymäkoon liittymismaksujen erotus Vyöhyke 1 -hinnaston mukaisesti.
- B** Liittymän pääsulakkeen koko on yli 3 x 200 A
- Liittymismaksun suuruus perustuu liittymän rakentamisesta ja liittämisestä aiheutuviin kustannuksiin sekä kapasiteettivarausmaksuun. Kapasiteettivarausmaksu (€/kVA) lasketaan Energiamarkkinaviraston laatiman laskenta- taulukon ja yhtiön verkkoa kuvaavien tunnuslukujen avulla. Kapasiteettivarausmaksu kattaa olemassa olevan jakeluverkon vahvistamiskustannukset. Liittymä voi olla joko pienjänniteholiittymä tai keskijänniteteholiittymä.
  - Uusien pien- ja keskijänniteteholiittymien liittymismaksu määräytyy välittömien liittämistä ja verkon laajentamisesta aiheutuvien rakentamiskustannuksien (johtojen rakentaminen, suojaus, kytkentäjärjestelyt yms.) sekä liittymismaksuhinnaston mukaisen kapasiteettivarausmaksun (€/kVA) perusteella. Liittymismaksu on kuitenkin vähintään liittymismaksuhinnaston mukainen teholiittymän minimimaksu.
  - Pien- ja keskijänniteteholiittymien lisäliittymismaksu määräytyy välittömien liittämistä ja verkon laajentamisesta aiheutuvien rakentamiskustannuksien (johtojen rakentaminen, suojaus, kytkentäjärjestelyt yms.) sekä liittymismaksuhinnaston mukaisen kapasiteettivarausmaksun (€/kVA) perusteella. Lisäliittymismaksu on siten vähintään entistä ja uutta sopimustehoa vastaavien kapasiteettivarausmaksujen erotus.

### VYÖHYKE 2

- A** Liittymän pääsulakkeen koko on 3 x 25–200 A
- Uuden liittymän liittymismaksu on Vyöhyke 2 -hinnaston mukainen.
  - Lisäliittymismaksu on uuden ja vanhan liittymäkoon taulukkohintojen erotus Vyöhyke 2 -hinnaston mukaisilla hinnoilla.
- B** Liittymän pääsulakkeen koko on yli 3 x 200 A
- Pien- ja keskijänniteteholiittymän liittymismaksu sekä lisäliittymismaksu määräytyvät samalla periaatteella kuin Vyöhykkeellä 1

### VYÖHYKE 2+

- A** Liittymän pääsulakkeen koko on 3 x 25 A
- Liittymismaksu on Vyöhyke 2+ -hinnaston mukainen.

### VYÖHYKE 3

- A** Liittymän pääsulakkeen koko on 3 x 25–200 A
- Liittymismaksu ja lisäliittymismaksu määräytyvät aina liittymän keskimääräisten rakentamiskustannusten perusteella.
  - Liittymismaksu on kuitenkin vähintään ko. sulakekoko vastava maksu Vyöhyke 2 tai 2+ -hinnaston mukaisesti.
  - Lisäliittymismaksu on kuitenkin vähintään uuden ja vanhan liittymäkoon taulukkohintojen erotus Vyöhyke 2 -hinnaston mukaisilla hinnoilla.
- B** Liittymän pääsulakkeen koko on yli 3 x 200 A
- Pien- ja keskijänniteteholiittymän liittymismaksu sekä lisäliittymismaksu määräytyvät samalla periaatteella kuin Vyöhykkeellä 1.

## PIENJÄNNITELIITTYMIEN LIITTYMISMAKSUT

(ei arvonlisäveroa, palautuskelpoinen)

PKS Kotiliittymä, PKS Mökkiliittymä, PKS Yrityслиittymä

Hinnasto on voimassa 1.1.2019 alkaen PKS Sähkösiirto Oy:n toimialueella.

LIITTYMÄN KOKO	Vyöhyke 1	Vyöhyke 2	Vyöhyke 2+
3 x 25A	3060 €	4275 €	7450 €
3 x 35A	4290 €	5830 €	-
3 x 50A	5830 €	8120 €	-
3 x 63A	7330 €	9970 €	-
3 x 80A	9270 €	12330 €	-
3 x 100A	11570 €	14980 €	-
3 x 125A	14450 €	18250 €	-
3 x 160A	18460 €	22880 €	-
3 x 200A	23070 €	28200 €	-
Pienjännite teholiittymä 0,4 kV, minimimaksu, kaikki vyöhykkeet	500 € + 130,8 €/kVA		-

## KESKI- JA SUURJÄNNITETEHOLIITTYMIEN LIITTYMISMAKSUT (lisätään alv. 24 %, ei palautuskelpoinen)

LIITTYMÄN KOKO	Minimimaksu
Keskijänniteteholiittymä 20 kV, kaikki vyöhykkeet	1000 € + 118,5 €/kVA
Keskijänniteteholiittymä 20 kV, liittämiskohta sähköasemalla	1000 € + 39,6 €/kVA
Suurjänniteteholiittymä 110 kV, kaikki vyöhykkeet	6500 € + 30,2 €/kVA

## TUOTANNON LIITTYMÄT

Tuotannon liittymällä tarkoitetaan tässä sellaista PKS Sähkösiirron jakeluverkkoon liittyvää sähköntuotantolaitteistoa, joka toimii rinnan jakeluverkon kanssa ja tuotettu sähkö voidaan siirtää osin tai kokonaan jakeluverkkoon. Sähköntuotantolaitteisto voidaan kytkeä jakeluverkkoon suoraan tai kiinteistön sisäisen sähköverkon kautta.

Yleiseen jakeluverkkoon liitettävän tuotantolaitteiston tulee täyttää PKS Sähkösiirron määrittelemät tekniset reunaehdot. Liittämiskohdan määrittelee PKS Sähkösiirto.

### Tuotannon liittymien hinnoitteluperiaatteet

#### A Tuotantolaitteiston teho korkeintaan 2 MVA

- Liittymismaksu määräytyy liittämistä aiheutuvista välittömistä verkonrakennuskustannuksista (johtojen rakentaminen, kojeasennukset yms.) sekä liittämistä aiheutuvista muista kustannuksista (esim. suojausjärjestelyt, kytkentämuutokset). Olemassa olevan verkoston siirtokyvyn lisäämisestä aiheutuvia kustannuksia ei huomioida.
- Lisäliittymismaksu määräytyy em. periaatteella määriteltyjen, liittymän suurentamisesta aiheutuvien, yksinomaan ko. liittymää palvelevan verkonosan rakentamis- ja muutuskustannuksien perusteella. Jos tuotantolaitteiston uusi liittymisteho ylittää 2 MVA, saadaan lisäliittymismaksu vähentämällä yli 2 MV:n tuotantolaitteiston laskentaperiaatteella määritellystä liittymismaksusta aiemmin maksettu liittymismaksu.

#### B Tuotantolaitteiston teho yli 2 MVA

- Liittymismaksu määräytyy liittämistä aiheutuvista välittömistä verkonrakennuskustannuksista (johtojen rakentaminen, kojeasennukset yms.), liittämistä aiheutuvista muista kustannuksista (esim. suojausjärjestelyt, kytkentämuutokset) sekä kapasiteettivarausmaksusta (€/kVA).
- Lisäliittymismaksu määräytyy liittymän suurentamisesta aiheutuvien, em. periaatteella määriteltyjen rakentamis- ja muutuskustannuksien sekä kapasiteettivarausmaksun perusteella.

## MUUT EHDOT

- Etäisyydet muuntamolta liittymiskohtaan ovat suoria etäisyyksiä ja ne määrittelee PKS Sähkösiirron käytössään olevien karttajärjestelmien avulla.
- PKS Sähkösiirto rakentaa verkoston käyttämässä normaalin rakennustavan mukaisesti. Liittymä voi halutessaan tilata liittymän myös normaalista poikkeavalla tavalla toteutettuna. Poikkeamisen aiheuttamat lisäkustannukset lisätään tällöin kyseisen vyöhykkeen hinnaston mukaiseen liittymismaksuun.
- Vyöhykkeellä 2, 2+ ja 3 saattaa liittymän muuntopiiriin sisältyä erityisehtoja, jotka voivat nostaa liittymismaksua taulukkohintaa suuremmaksi.
- Sähköjakeluverkosta irrotetun sähköliittymän liittymissopimus voidaan pitää voimassa maksamalla siitä liittymän koosta riippuva ylläpitomaksu (sis. alv 24%):
  - liittymän koko 3x25A – 3x63A, ylläpitomaksu 15,25 €/kk
  - liittymän koko 3x80A – 3x200A, ylläpitomaksu 139,93 €/kk
  - pienjänniteteholiittymät, ylläpitomaksu 277,31 €/kk
  - keskijänniteteholiittymät, ylläpitomaksu 1362,85 €/kk

Mikäli uutta liittymää ei oteta käyttöön 12 kuukauden kuluessa sen valmistumisesta, liittymä siirtyy ylläpitoon ja liittymissopimuksen voimassa pitämisestä veloitetaan ylläpitomaksua edellä kerrottujen periaatteiden mukaisesti.

Ylläpidossa oleva sähköliittymä voidaan ottaa uudelleen käyttöön liittymää palvelevan jakeluverkon mahdollistamassa aikataulussa.

## **PUHELINPALVELU**

Puh. 013 2663 100

Avoinna ma-to 8-18, pe 9-18

---

## **PALVELUPISTE**

PKS Kauppa, Iso Myy

Torikatu 25, 80100 Joensuu

Avoinna 9-17

---

PKS Sähkösiirto Oy

Rantakatu 29, PL 141,

80101 Joensuu

Puh. 013 2663 100

[asiakaspalvelu@pks.fi](mailto:asiakaspalvelu@pks.fi)

[etunimi.sukunimi@pks.fi](mailto:etunimi.sukunimi@pks.fi)

[www.pks.fi](http://www.pks.fi)