

# SÄHKÖVERKON LIITTYMISHINNASTO

hinnasto on voimassa 1.3.2025 alkaen



## Pysyvät pienjänniteliittymät (alv 25,5%, palautuskelvoton)

LIITTYJÄN PÄÄSULAKE	Liittymän teho (kW)	VYÖHYKE 1 (V1)	VYÖHYKE 2 (V2)
3 x 25 A	17	1 694,25	3 137,50
3 x 35 A	24	2 384,50	4 392,50
3 x 63 A	44	4 267,00	7 906,50

## Vyöhykkeet

Vyöhykkeeseen 1 kuuluvat asemakaava-alueilla olevat liittymät (ei koske ranta-asemakaavoja eikä vanhoja rantakaavoja).  
Vyöhykkeeseen 2 kuuluvat asemakaava-alueiden ulkopuolella olevat liittymät, joiden liittämiskohta sijaitsee enintään 600 metrin etäisyydellä olemassa olevasta muuntamosta.

Molemmilla vyöhykkeillä voidaan liittää pienjänniteliittyjiä myös yli 3 x 63 A -sulakekoolla, jotka hinnoitellaan tapauskohtaisesti.

## Aluehinnoittelu

Aluehinnoittelu on vyöhykkeiden 1 ja 2 ulkopuolella olevilla alueilla käytettävä hinnoittelu, joka perustuu alueella olevien potentiaalisten liittymien määrään. Alue on tietty, ennalta rajattu osa jakeluverkkoaalueesta, esim. rantakaava-alue.

Liittymien rakentaminen aluehinnalla aloitetaan, jos 40 % potentiaalisista liittymistä tekee liittymissopimuksen. Aluehinta on voimassa 10 vuotta.

## Tapauskohtainen hinnoittelu eri jännitetasoille (alv 25,5%, palautuskelvoton)

0,4 kV | 20 kV | 110 kV

Liittymismaksu perustuu liittymäkohtaisiin välittömiin rakentamis- ja kytkentäkustannuksiin ja kapasiteettivaraukseen perustuvaan kustannukseen.

Kapasiteettivarauksella tarkoitetaan liittymän sähkönsiirrolle varattavaa osaa sähköverkon jakelu- ja siirtokapasiteetista. Kapasiteettivaraus kattaa myös olemassa olevan verkon vahvistamisen.

Liittymismaksun laskentakaava:  $LM = A + B * P$ .

**A** liittymän välittömät rakennus- ja kytkentäkustannukset ja mahdolliset muut liittymäkohtaiset kustannukset

**B** kapasiteettivarausmaksu V1: 0,4 kV: B on 62,75 € / A | 20 kV: B on 18,83 € / kVA | 110 kV: B on 11,30 € / kVA

V2: 0,4 kV: B on 115,46 € / A

**P** liittymän sulakekoko, A / kokonaisnimellisteho, kVA

20kV:n liittymät rakennetaan pääsääntöisesti osaksi jakeluverkonhaltijan rengasverkkoa ja liittymä varaa kytkettävään kojeistoon jakeluverkonhaltijan käyttöön tarvittavat moottoriohjattavat kuormanerotitimet.

## Hinnoittelun perusteet

Liittymisestä perittävien maksujen määrittämisen menetelmät on kuvattu [www.es.fi](http://www.es.fi) -sivuilta löytyvässä Sähköliittymien hinnoittelumenetelmät -dokumentissa.

## Liittymän muutokset ja lisätiedot

25 A ja 35 A - 1 vaiheliittymien muuttamisesta 3-vaiheiseksi 25 A ja 35 A -liittymiksi veloitetaan 50 % voimassaolevan hinnaston mukaisista liittymähinnoista.

Liittymän suurentuessa tai liittymän jännitetason muuttuessa lasketaan voimassaolevan hinnaston mukaiset liittymismaksut ja maksujen erotus laskutetaan lisäliittymismaksuna. Vyöhykehintojen ulkopuolella lisäliittymismaksu perustuu kapasiteettivarausmaksuun (€/kVA tai €/MVA) sekä liittymätehon (kVA tai MVA) muutokseen. Lisäliittymismaksut ovat arvonlisäverollisia ja palautuskelvottomia.

Liittymismaksulla liittyjä saa oikeuden liittyä ESE-Verkko Oy:n sähköverkkoon. 1.3.2025 alkaen uusien liittymien liittymismaksut ovat arvonlisäverollisia ja palautuskelvottomia.

Liittymiskaapeli on liittymän omaisuutta verkkoyhtiön määrittämältä liittymispisteeltä asiakkaan tiloihin saakka.

## Liittymispisteen määrittäminen

Liittymispisteen määrittämisessä otetaan huomioon Sähkömarkkinalain säädökset ja tavoitteet. Liittymispisteen määrittämisperusteiden tulee olla syrjimättömiä sekä tasapuolisia ottaen huomioon sähköjärjestelmän toimivuus ja tehokkuus.

## Liittymän ylläpitomaksu

Liittymän ylläpitomaksu laskutetaan asiakkailta, joilla ei ole voimassa olevaa sähkönmyyntisopimusta ja joiden liittymissopimusta ei pureta. Ylläpitomaksuna käytetään kyseisen käyttöpaikan siirtopalvelun perusmaksua.

## Liittymisehdot

Liittymissopimukseen sovelletaan kulloinkin voimassa olevia liittymisehtoja tai liittymissopimuksessa erikseen sovittuja ehtoja. Lisäliittymät laskutetaan lisäliittymissopimuksen allekirjoittamisen jälkeen.

## Tuotantoliittymät (alv 25,5%, palautuskelvoton)

Liittymismaksu perustuu liittymäkohtaisiin välittömiin rakentamis- ja kytkentäkustannuksiin sekä kapasiteettivaraukseen perustuvaan kustannukseen. Kapasiteettivarauksella tarkoitetaan liittymän sähkönsiirrolle ja sähköntuotannolle varattavaa osaa keski- tai suurjänniteverkon siirtokapasiteetista. Kapasiteettivaraus kattaa myös olemassa olevan verkon vahvistamisen.

### Yli 2MVA liittymän kaskentakaava: $LM = A + B * P$

**A** liittymän välittömät rakennus- ja kytkentäkustannukset ja mahdolliset muut liittymäkohtaiset kustannukset

**B** kapasiteettivarausmaksu: 20 kV: B on 18,83 € / kVA 110 kV: B on 11,30 € / kVA

**P** liittymän kokonaisnimellisteho, kVA

### Alle 2 MVA liittymät

Alle 2 MVA tuotantolaitoksilta peritään ne rakentamiskustannukset, jotka muodostuvat yksinomaan tuotantolaitosta palvelevan verkonosan ja laitteiston rakentamisesta. Kohteissa, joissa on sähköntuotannon ohella sähkönkulutusta, veloitetaan sähkönkulutuksen osalta liittymismaksu sähkönkäyttökohteita koskevien hinnoitteluperiaatteiden mukaisesti.

### Alle 100 kVA pientuotanto (aurinko/tuuli)

Liittymismaksua ei peritä. Ennen pientuotantolaitteiston käyttöönottoa vaaditaan ilmoitus ESE-Verkolle.

Mikäli sähköntuotantolaitteiston tuottamaa sähköä siirretään jakeluverkkoon, edellyttää verkkopalvelun aloittaminen ja jatkaminen verkkosopimuksen ja liittymissopimuksen lisäksi yhden ja vain yhden avointa toimitusta koskevan tuottajan myyntisopimuksen voimassaoloa.