

# Sähköliittymien hinnoittelumenetelmät ja liittämisperiaatteet

1.6.2026 alkaen



# Sisällysluettelo

<b>1. Yleistä</b>	<b>3</b>
1.1 Liittämisvelvollisuus	3
1.2 Kehittämisvelvollisuuden vaikutus liittämiseen	3
1.3 Hinnoittelumenetelmät	3
<b>2. Liityntäkapasiteetin varaaminen</b>	<b>3</b>
2.1 Periaatteet vapaan liityntäkapasiteetin tasapuoliselle jakamiselle	3
2.1.1 Periaatteiden tasapuolinen soveltaminen keski- ja pienjänniteverkossa	4
2.2 Kypsyyssuhteet ja liittymistehon määrittäminen suuritehoisille liittyjille	4
<b>3. Liittymis- ja sopimusehdot</b>	<b>4</b>
<b>4. Liittymispisteen määrittäminen</b>	<b>5</b>
4.1 Jakeluverkko	5
4.1.1 Pienjänniteliittymät	5
4.1.2 Keskijänniteliittymät	5
<b>5. Vyöhykehinnointelu</b>	<b>5</b>
5.1 Vyöhykkeet	5
5.2 Vyöhykehinnat	6
<b>6. Aluehinnointelu</b>	<b>6</b>
6.1 Aluehinnan määrittäminen	6
6.2 Aluehinnan määrittäminen, jos hinnoiteltavalla alueella on vyöhykehinnointelun piiriin kuuluva liittyjä	7
6.3 Hinnoittelun alueen määrittäminen	7
6.4 Aluehinnan voimassaolo	7
6.5 Potentiaaliset liittyjät	7
6.6 Rakennuskynnys	7
6.7 Korotettu aluehinta	7
6.8 Jälkiliittyjälauseke korotetussa aluehinnassa	7
<b>7. Tapauskohtainen hinnoittelu</b>	<b>8</b>
7.1 Tilapäinen liittymä	8
<b>8. Keskijännitekulutusliittymien hinnoittelu</b>	<b>8</b>
<b>9. Tuotantoliittymien hinnoittelu</b>	<b>9</b>
9.1 Enintään 1 MVA tuotantoliittymien liittäminen	9
9.2 Yli 1 MVA tuotantoliittymien liittäminen	9
9.3 Tuotannon liittyminen suoraan sähköasemalle tai kytkinlaitokselle	9
<b>10. Liittymän muutostyöt</b>	<b>9</b>
10.1 Liittymistehon suurentaminen	9
10.2 Liittymän kolmivaiheistaminen	9

10.3 Liittymistehon pienentäminen	9
10.4 Liittymispisteen muuttaminen ja liittymän jännitetaso vaihtaminen asiakkaan tarpeesta	10
10.5 Liittymän ylläpito	10
10.6 Liittymissopimuksen siirto	10
10.7. Liittymissopimuksen irtisanominen	10
<b>11. Kapasiteettivarausmaksu</b>	<b>10</b>
11.1 Pienjänniteverkon keskimääräinen kapasiteettivarausmaksu	10
11.2 Keskijänniteverkon keskimääräinen kapasiteettivarausmaksu	11
11.3 Tuotantoliittymien keskimääräinen kapasiteettivarausmaksu	12
11.3.1 Enintään 1 MVA:n tuotantolaitoksen liittäminen	12
11.3.2 Yli 1 MVA:n tuotantolaitoksen liittäminen	12

# 1.Yleistä

Tässä asiakirjassa kuvataan Jylhän Sähköosuuskunnan jakeluverkkoon liitettävien sähköliittymien hinnoittelumenetelmät ja liittämisperiaatteet.

## 1.1 Liittämisvelvollisuus

Liittämisvelvollisuuden tarkoituksena on turvata kaikille liittyjille pääsy verkkoon siten, että liittämisen hinnoittelu ja periaatteet, mukaan lukien tekniset vaatimukset ja liittämisen ehdot olisivat tasapuolisia, syrjimättömiä, kohtuullisia ja perusteltuja. Jylhän Sähköosuuskunta liittää sähköverkkoonsa tekniset vaatimukset täyttävät sähkönkäyttöpaikat, voimalaitokset ja energiavarastot toiminta-alueellaan. Liittämistä koskevat ehdot ja tekniset vaatimukset ovat avoimia, tasapuolisia sekä syrjimättömiä, ja niissä on otettava huomioon sähköjärjestelmän toimintavarmuus ja tehokkuus.

## 1.2 Kehittämisvelvollisuuden vaikutus liittämiseen

Kehittämisvelvollisuus velvoittaa ylläpitämään, käyttämään ja kehittämään sähköverkkoa siten, että siihen voidaan liittää uusia liittymiä kohtuullisessa ajassa. Jos liittäminen edellyttää sähköverkon vahvistamista, niin tästä aiheutuvia kustannuksia ei sisällytetä yksittäisiltä liittyjiltä perittäviin liittymismaksuihin, vaan kustannus kohdistetaan yleisesti tasapuolisesti ja syrjimättömästi palveluista perittäviin maksuihin. Vahvistustoimenpiteestä aiheutuvat kustannukset kohdistetaan kaikille verkon käyttäjille jakelumaksuilla ja osin, vain tehonsiirtotarpeen muutoksen osalta, liittyjille liittymismaksuihin sisältyvällä kapasiteettivarausmaksulla.

## 1.3 Hinnoittelumenetelmät

Jylhän Sähköosuuskunnan hinnoittelumenetelmät noudattavat Energiaviraston liittymien hinnoittelumenetelmiä sekä sähkömarkkinalakia.

# 2.Liityntäkapasiteetin varaaminen

Jylhän Sähköosuuskunta kuvaa tässä kappaleessa periaatteet vapaan liityntäkapasiteetin tasapuoliselle jakamiselle, jolla varmistetaan liittymiskapasiteetti alueilla, joilla liittymiskapasiteetti on vähäistä. Seuraavia menetelmiä noudatetaan siihen asti, että kapasiteettiä lisäävät verkon vahvistustoimenpiteet on saatu toteutettua.

## 2.1 Periaatteet vapaan liityntäkapasiteetin tasapuoliselle jakamiselle

Periaatteet on muodostettu siten, että verkkoon liittyessä yksi tavanomaista suurempitehoisempi liittyjä ei saa liittymistehollansa tukkia verkkoa siten, että muita teholtaan tyypillisiä ja erityisesti alemman jännitetason asiakkaita ei voitaisi enää liittää normaalissa ajassa liittämisoikeuden mukaisella teholla verkkoon. Kapasiteetin varaamisen

periaatteissa on pyritty siihen, että mahdollisimman monen teholtaan tavanomaisen liittyjän kohtuulliset palvelutarpeet nopealle liittymän toimitusajalle täytetään sen sijaan, että yksi poikkeuksellisen suuri liittyjä varaisi kapasiteetin verkon vahvistustoimenpiteiden ajaksi. Erityisesti suuremmilla jännitetasoilla on perusteltua pyrkiä periaatteisiin, joilla varmistetaan verkkoalueen alempien jännitetasojen normaali liittymien tarjoaminen.

### 2.1.1 Periaatteiden tasapuolinen soveltaminen keski- ja pienjänniteverkossa

Kapasiteetinjakoperiaatteita aletaan noudattaa verkkoalueella, jossa sähköaseman päämuuntajan kuormitusaste on noussut 70 prosenttiin. Jylhän Sähköosuuskunnan verkon vapaata kapasiteettiä voi tarkastella karttapalvelusta. Kapasiteetinjakoperiaatteita sovelletaan rajoitetulla alueella liittyjiin, joiden liittymisteho ylittää 500 kW. Kapasiteetin jakoperiaatteen piiriin kuuluville liittyjille jaetaan 33,3 % jäljellä olevasta liittymistehosta. Jäljellä oleva vapaa kapasiteetti jaetaan kaikille jakoperiaatteiden piiriin kuuluville liittyjille tasapuolisesti ja syrjimättömästi siihen saakka, kunnes verkon vahvistustoimenpiteet ovat valmistuneet ja alueella ei tarvitse enää noudattaa kapasiteetinjakoperiaatteita.

## 2.2 Kypsyyskriteerit ja liittymistehon määrittäminen suuritehoisille liittyjille

Liityntäkapasiteettia varataan verkosta vain riittävällä varmuudella valmistuville hankkeille ja vain liittyjän tosiasiallista tarvetta varten. Liittyjän on todennettava, että hanke todella toteutuu eikä kapasiteettia varata turhaan. Mikäli liittymän käyttöönoton jälkeen käy ilmi, että liittyjä on perusteettomasti hankkinut todenmukaista tehontarvetta suuremman liittymän, korjataan liittymissopimuksen liittymistehoa vastaamaan todellista tehontarvetta, eikä jo maksettua liittymismaksua tulla palauttamaan liittyjälle.

# 3. Liittymis- ja sopimusehdot

Jylhän Sähköosuuskunta noudattaa voimassa olevia Energiategollisuus ry:n suosittelemia sähkökäyttöpaikkojen liittymisehtoja sekä yleisiä sopimusehtoja ja verkkopalveluehtoja, jotka löytyvät [www.jylhaos.fi](http://www.jylhaos.fi) sivustolta.

# 4. Liittymispisteen määrittäminen

## 4.1 Jakeluverkko

### 4.1.1 Pienjänniteliittymät

Pienjänniteverkossa liittymispiste määritellään pääsääntöisesti tontin tai liittyjän muuten hallinnoiman alueen rajalle. Mikäli kyseessä on suuri kiinteistö, liittymispiste voidaan määrittää sähköistettävän kohteen läheisyyteen, kuten piha-piirin rajalle.

### 4.1.2 Keskijänniteliittymät

Liittymispiste sijaitsee yleensä liittyjän muuntamossa tai kytkemössä. Joissakin tapauksissa liittymispiste voidaan määrittää esimerkiksi verkonhaltijan muuntamolle, sähköasemalle tai kytkinasemalle.

# 5. Vyöhykehinnottelu

Vyöhykehinnottelulla tarkoitetaan pienjänniteliittymien jakamista yhdenmukaisesti ja tasapuolisesti maantieteellisen sijaintinsa perusteella keskimääräisiin vakiohintaisiin hintavyöhykkeisiin. Vyöhykehinnat perustuvat kapasiteettivaramaksuun ja liittymisestä aiheutuviin keskimääräisiin laajentumiskustannuksiin.

Kaikilla hintavyöhykkeillä voi olla ennestään voimassa oleva aluehinta tai jälkiliittyjälauseke, jotka on otettava huomioon vyöhykkeelle tulevan uuden liittymän hinnoittelussa.

Jos sähkökäyttöpaikka sijaitsee vyöhykkeiden ulkopuolella, määritellään liittymismaksu aluehinnoittelulla tai tapauskohtaisesti.

## 5.1 Vyöhykkeet



Vyöhykkeeseen 1 kuuluvat rajoituksetta kaikki asemakaava-alueella sijaitsevat liittyjät etäisyydestä riippumatta. Lisäksi vyöhykkeelle 1 luetaan liittyjät, joiden sähkökäyttöpaikan suoraan tontin rajalle mitattu etäisyys olemassa olevasta jakelumuuntamosta on 0-200m. Sulakekoko 25-630A.

## 5.2 Vyöhykehinnat

Voimassa olevat vyöhykehinnat löytyvät Jylhän Sähköosuuskunnan kotisivuilta.

Vyöhyke 1 sähkökäyttöpaikka sijaitsee voimassa olevalla asemakaava-alueella tai etäisyys olemassa olevaan muuntamoon on enintään 200 m. Sulakekoko 25–630 A.

Vyöhyke 2 on asemakaava-alueen ulkopuolinen alue. Sähkökäyttöpaikan etäisyys olemassa olevaan muuntamoon on yli 200 m tai enintään 400 m. Sulakekoko 25–160 A.

Vyöhyke 3 on asemakaava-alueen ulkopuolinen alue. Sähkökäyttöpaikan etäisyys olemassa olevaan muuntamoon on yli 400 m tai enintään 600 m. Sulakekoko 25–63 A.

Mikäli sulakekoko on vyöhykkeellä määritettyä sulakekoko suurempi, siirtyy liittymä tapauskohtaisen hinnoittelun piiriin. Lisätietoja löytyy kohdasta 7 tapauskohtainen hinnoittelu.

Olemassa olevan sähköverkon alueella voi olla ennestään voimassa oleva aluehinnoittelu, jonka perusteella liittymismaksu voi olla erisuuruinen kuin mitä on ilmoitettu hinnastossa. Vyöhykehinnon ulkopuolella sovelletaan ensisijaisesti aluehinnoittelua, jonka jälkeen liittymismaksu siirtyy tapauskohtaisen hinnoittelun piiriin. Lisätietoja löytyy kohdasta 6 aluehinnoittelu.

# 6. Aluehinnoittelu

Mikäli sähkökäyttöpaikka sijaitsee vyöhykehinnon ulkopuolella, määritellään liittymismaksu aluehinnoittelulla tai tapauskohtaisesti.

Aluehinnoittelua käytetään lähtökohtaisesti vain pienjänniteverkossa. Aluehinnoittelulla tarkoitetaan tietyn ennalta rajatun, vyöhykehinnon ulkopuolelle jäävän, alueen liittyjien liittymismaksujen määrittelyä.

Aluehinnoittelu voidaan määrittää joko yhden tai useamman muuntopiirin alueelle. Aluehinnoittelu perustuu määritellyn alueen suunniteltuihin verkonlaajennuskustannuksiin sekä kapasiteettivarausmaksuun.

## 6.1 Aluehinnan määrittäminen

Aluehinta muodostuu jakamalla hinnoittelun kohteena olevalle rajatulle alueelle arvioitujen liittymien rakennuskustannukset sekä olemassa olevasta verkosta varatusta kapasiteetista aiheutuneet laskennalliset mitoituksen vaikuttavat kustannukset (kapasiteettivarausmaksu) alueen potentiaalisten liittyjien määrällä ja liittymistehojen suhteessa.

Aluehinta määritellään tasapuolisesti kaikille rajatun alueen potentiaalisille liittyjille, noudattaen Energiaviraston aluehinnan hinnoitteluperiaatteita.

## 6.2 Aluehinnan määrittäminen, jos hinnoiteltavalla alueella on vyöhykehinnoittelun piiriin kuuluva liittyyjä

Muodostettaessa aluehintaa olemassa olevan verkon läheisyydessä siten, että yksi tai useampi alueen potentiaalisista liittyyjistä sijoittuu vyöhykehinnoittelun piiriin, peritään näiltä liittyyjiltä vyöhykehinnoittelun mukainen liittymismaksu. Muiden alueen potentiaalisten liittyyjien liittymismaksu määräytyy jakamalla koko alueen toteutuskustannukset alueelle sijoittuvien kaikkien potentiaalisten liittyyjien määrällä.

## 6.3 Hinnoittelualueen määrittäminen

Hinnoittelualue määritetään ja verkko suunnitellaan mahdollisimman järkevästi ja edullisesti niiden liittyyjien kannalta, jotka ovat tosiasiallisesti liittymässä verkkoon (potentiaalinen liittyyjä).

## 6.4 Aluehinnan voimassaolo

Aluehinta on voimassa 10 vuotta alueen valmistuspäivästä lukien tai vaihtoehtoisesti niin kauan, kunnes kaikki alueeseen määritetyt potentiaaliset liittyyjät ovat liittyneet muuntopiiriin eli alue on ns. täyttynyt. Aluehinnoittelun voimassaolon päätyttyä alueella siirrytään soveltamaan vyöhykehinnoittelua.

## 6.5 Potentiaaliset liittyyjät

Potentiaalisilla liittyyjillä tarkoitetaan sellaisia liittyyjiä, joilla on olemassa olevia asuin- tai vapaa-ajanrakennuksia tai kaa-voitettuja rakennuspaikkoja, huomioiden myös mahdolliset poikkeuslupakohteet.

## 6.6 Rakennuskynnys

Rakennuskynnöksellä tarkoitetaan koko alueen sähköistyskustannuksien prosentuaalista osuutta, jolla verkonhaltijan on viimeistään käynnistettävä liittymien rakentaminen alueella. Jylhän Sähköosuuskunnan soveltama aluehinnoittelun rakennuskynnys on 50 %. Liittymien rakentaminen käynnistetään siis, jos liittyyjien liittymismaksut kattavat vähintään 50 % koko alueen sähköistyskustannuksista.

## 6.7 Korotettu aluehinta

Mikäli aluehinnoittelun edellyttämä 50 % rakennuskynnys ei toteudu, tarjotaan liittymishalukkuutensa ilmoittaneille sähköliittymää korotetulla aluehinnalla. Korotetun aluehinnan liittymismaksun suuruus määritetään siten, että alueen rakennuskynnystä vastaava prosentuaalinen osuus alueen kokonaiskustannuksista jaetaan liittymishalukkuutensa ilmoittaneiden liittyyjien kesken liittymistehojen suhteessa. Liittymien rakentaminen käynnistetään, jos liittyyjien liittymismaksut kattavat vähintään 50 % koko alueen sähköistyskustannuksista.

## 6.8 Jälkiliittyyjälauseke korotetussa aluehinnassa

Korotetun aluehinnoittelun liittymissopimuksilla sovelletaan jälkiliittyyjälauseketta. Jälkiliittyyjälausekkeella tarkoitetaan hyvitysehtoa, jonka perusteella liittyyjälle palautetaan heidän aiemmin maksamiaan liittymismaksuja siinä vaiheessa, kun heidän rahoittamaansa verkonosaan liittyy uusia liittyyjiä. Liittymismaksua palautetaan siten, että liittymismaksu suhteessa liittymistehoon vastaa uusimman liittyyjän liittymismaksua, aluehinnoittelun periaatteita noudattaen. Jälkiliittyyjälauseke on voimassa aluehinnoittelun voimassaolon ajan, jolloin jokainen liittyyjä on maksanut sähköliittymästään aluehinnan riippumatta siitä, milloin liittyyjä on liittynyt verkkoon.

# 7. Tapauskohtainen hinnoittelu

Tapauskohtaista hinnoittelua sovelletaan pienjänniteliittymissä, mikäli uusi tai muutoksen kohteena oleva liittymä sijaitsee vyöhykehinnoittelun ulkopuolella ja aluehinnoittelulle ei ole edellytyksiä. Keskijänniteliittymissä sovelletaan tapauskohtaista hinnoittelua. Tapauskohtaisessa hinnoittelussa liittymismaksu perustuu kyseisen liittymän rakentamisesta aiheutuviin välittömiin laajennuskustannuksiin sekä kapasiteettivarausmaksuun seuraavan kaavan mukaisesti:

**a + b x P** missä

**a** on kustannus, joka sisältää välittömät verkkoon liittämistä aiheuttavat verkon laajennuskustannukset; ei sisällä verkon vahvistamisesta ja kehittämisestä aiheutuvia kustannuksia [€]

**b** on kapasiteettivarausmaksu, jolla huomioidaan olemassa olevan verkon keskimääräisiä vahvistuskustannuksia [€/kVA] tai [€/MVA]

**P** on liittymän liittymisteho [kVA] tai [MVA].

Mikäli liittymismaksu on korkeampi kuin liittymätehoa vastaava uloimman vyöhykkeen hinta, liittymissopimukseen sisällytetään 10 vuotta voimassa oleva jälkiliittymälauseke. Liittymismaksua palautetaan liittymistehojen suhteessa, jos alkuperäistä liittymää varten rakennettuun verkon osaan liitetään muita asiakkaita 10 vuoden sisällä verkon rakentamisesta.

## 7.1 Tilapäinen liittymä

Mikäli ennalta tiedetään sähkönkäyttötarpeen jäävän lyhytaikaiseksi, kuten rakennustyömaat, huvilaisuudet jne., ei liittymästä peritä liittymismaksua, vaan ainoastaan hinnaston mukainen kytkentämaksu tai kyseisen liittymän rakentamisesta aiheutuvat välittömät laajennuskustannukset alueilla, joilla tarvittavaa tehoa ei ole välittömästi saatavilla.

Tilapäinen liittymissopimus tehdään määräaikaiseksi, korkeintaan kahdeksi vuodeksi kerrallaan. Jos tilapäisen sähkönkäytön kesto on liittymissopimusta tehtäessä tiedossa, voidaan sopia enintään viiden vuoden voimassaoloajasta. Mikäli liittymää halutaan käyttää tämän jälkeen, on tilapäinen liittymä muutettava pysyväksi liittymäksi, jolle sovelletaan hinnoitteluperiaatteiden mukaista hinnoittelua.

# 8. Keskijännitekulutusliittymien hinnoittelu

Hinnoittelu perustuu välittömiin laajennusinvestointeihin sekä kapasiteettivarausmaksuun, joka määräytyy liittymän halutun liittymistehon mukaan. Liittymistehoa ei saa ylittää ja sen toteutumista valvotaan käytön aikana.

# 9. Tuotantoliittymien hinnoittelu

## 9.1 Enintään 1 MVA tuotantoliittymien liittäminen

Pienimuotoisen tuotannon liittymismaksu määräytyy edellä olevien menetelmien mukaisesti, sillä erotuksella, ettei kapasiteettivarausmaksua veloiteta tuotannon osalta. Jos samassa liittymässä on sekä kulutusta että tuotantoa, on liittymismaksu aina vähintään sähkön kulutuksen liittymistehoa vastaavan liittymismaksun suuruinen.

## 9.2 Yli 1 MVA tuotantoliittymien liittäminen

Hinnoittelu perustuu mahdollisiin laajennusinvestointeihin sekä kapasiteettivarausmaksuun.

## 9.3 Tuotannon liittyminen suoraan sähköasemalle tai kytkinlaitokselle

Tuotantolaitoksen liittyessä suoraan olemassa olevalle Jylhän Sähköosuuskunnan sähköasemalle tai kytkinlaitokselle, liittymisen liittymismaksu muodostuu sähköasemaliittymän kapasiteettivarausmaksusta ja sähköaseman keskijännitekojeiston liityntäkentän kustannuksista.

# 10. Liittymän muutostyöt

## 10.1 Liittymistehon suurentaminen

Vyöhykehinnoitellulla alueella liittymismaksu määräytyy vanhan ja uuden sulakekoon liittymismaksujen erotuksesta, voimassa olevan hinnaston mukaan. Jos liittymä suurentaa pääsulakettaan vyöhykehinnoittelun ulkopuolisella tai aluehinnoittelun alueella, sovelletaan tapauskohtaista hinnoittelua.

## 10.2 Liittymän kolmivaiheistaminen

Liittymän kolmivaiheistamisella tarkoitetaan vanhan yksivaiheisen liittymän muuttamista kolmivaiheiseksi liittymäksi. Liittymismaksua ei peritä liittymän koon ollessa korkeintaan 3x25. Tässä tapauksessa ainoastaan välittömät rakennuskustannukset peritään. Mikäli yksivaiheinen liittymä muutetaan suuremmaksi kuin 3x25 A, peritään siitä hinnaston mukaisen liittymismaksun ja 3x25 A liittymismaksun erotus.

## 10.3 Liittymistehon pienentäminen

Liittymistehon pienentämisessä ei peritä tai hyvitetä liittymismaksua.

## 10.4 Liittymispisteen muuttaminen ja liittymän jännitetason vaihtaminen asiakkaan tarpeesta

Liittymispisteen muutoksesta peritään muutoksesta aiheutuneet kustannukset. Liittymän jännitetason vaihtamisen muutostilanteessa irtisanotaan vanha liittymissopimus ja tehdään uutta liittymistehoa ja liittymispistettä vastaava uusi liittymissopimus. Uuden liittymissopimuksen liittymismaksu määritellään tapauskohtaisen hinnoittelun periaatteiden mukaisesti. Mikäli uusi kapasiteettivarausmaksu on liittymän vanhan jännitetason kapasiteettivarausmaksua suurempi, veloitetaan näiden erotus.

## 10.5 Liittymän ylläpito

Liittyjä voi ylläpitää liittymissopimuksen mukaista liittymää ilman voimassa olevaa verkkopalvelusopimusta maksamalla voimassa olevan palveluhinnaston mukaisen liittymän ylläpitomaksun.

## 10.6 Liittymissopimuksen siirto

Sähköliittymä ei siirry automaattisesti kiinteistön myynnin yhteydessä. Jos liittymissopimus halutaan siirtää kiinteistön uudelle omistajalle, tulee siirrosta mainita kiinteistön kauppakirjassa tai muulla siirtäjän ja uuden liittymän allekirjoittamalla dokumentilla. Sopimusta ei voida siirtää, jos jakeluverkonhaltijalla on siirtäjältä kyseessä olevaa sähkökäyttö- tai sähköntuotantopaikkaa koskevaan liittymissopimukseen, sähköntoimitussopimukseen tai sähköverkkosopimukseen perustuvia saatavia, ellei uusi liittyjä ota niitä nimenomaisesti vastattavakseen.

## 10.7. Liittymissopimuksen irtisanominen

Mikäli liittymissopimus irtisanotaan, palautetaan mahdollinen palautuskelpoinen liittymismaksu liittyjälle. Palautettavan liittymismaksun määrästä vähennetään liittymisjohdon purkamisesta sekä liittymän verkosta erottamisesta aiheutuneet kustannukset.

# 11. Kapasiteettivarausmaksu

Jylhän Sähköosuuskunta käyttää jakeluverkon keskimääräisen kapasiteettivarausmaksun määrittämisessä Energiaviraston julkaisemaa laskentatyökalua. Kapasiteettivarausmaksu veloitetaan aina liittymissopimuksessa mainitun sopimustehon mukaisesti.

## 11.1 Pienjänniteverkon keskimääräinen kapasiteettivarausmaksu

Pienjänniteverkon kapasiteettivarausmaksu suoraan muuntamolle liitettävissä liittymissä on 79,7 €/kVA (alv 0 %) ja keskimääräinen kapasiteettivarausmaksu koko pienjänniteverkolle on 90,5 €/kVA (alv 0 %) 1.6.2026 alkaen.

Jylhän Sähköosuuskunnan verkko-/laskentaparametrit 1.6.2026 alkaen pienjänniteverkon keskimääräisen kapasiteettivarausmaksun sekä vyöhykehintojen määrittämiselle

Tarvittavat tiedot laskentaan	
Tehokulma cos(fii)	0,95
Pienjänniteverkko	
Suurin sallittu jännitteenalenema	10 %
Jännitetaso	0,4 kV
Keskimääräinen 0,4 kV runkojohtolähdön pituus muuntamolta (50m tarkkuudelle)	350 m
PJ-maakaapelointiaste	80 %

## 11.2 Keskijänniteverkon keskimääräinen kapasiteettivarausmaksu

Keskijänniteverkon kapasiteettivarausmaksu suoraan sähköasemille liitettävissä liittymissä on 11,8 €/kVA (alv 0 %) ja keskimääräinen kapasiteettivarausmaksu muualla verkossa on 67,4 €/kVA (alv 0 %) 1.6.2026 alkaen.

Jylhän Sähköosuuskunnan verkko-/laskentaparametrit 1.6.2026 alkaen keskijänniteverkon keskimääräisen kapasiteettivarausmaksun määrittämiselle

Tarvittavat tiedot laskentaan	
Tehokulma cos(fii)	0,95
Keskijänniteverkko	
Suurin sallittu suunnittelun mukainen jännitteenalenema	4 %
Jännitetaso	20 kV
Keskimääräinen lähdön pituus	32 km
KJ-maakaapelointiaste	20 %
Varasyötön huomioiminen (päämuuntajan sallittu normaali käyttöaste)	70 %

## 11.3 Tuotantoliittymien keskimääräinen kapasiteettivarauskasvu

Mikäli liittymän tuotannon maksimiliittymisteho on suurempi kuin kulutuksen maksimiliittymisteho kyseessä on hinnoittelun kannalta tuotantoliittymä.

### 11.3.1 Enintään 1 MVA:n tuotantolaitoksen liittäminen

Enintään 1 MVA:n tuotantolaitoksilta ei peritä tuotannon liittymistehon osalta kapasiteettivarauskasvu. Liittymissä, joissa enintään 1 MVA:n tuotantolaitoksen osalta on myös kulutusta, voidaan veloittaa kapasiteettivarauskasvu kulutuksen osalta.

### 11.3.2 Yli 1 MVA:n tuotantolaitoksen liittäminen

Tuotantolaitosten liittämällä on keskimäärin täysin sama vaikutus verkosta varattavaan kapasiteettiin kuin kulutusliittymällä. Jylhän Sähköosuuskunta käyttää yli 1 MVA:n tuotantoliittymällä samaa kapasiteettivarauskasvu kuin kulutusliittymällä.