

SÄHKÖLIITTYMIEN HINNOITTELUPERIAATTEET JA – MENETELMÄT

JULKINEN

Sisällysluettelo

1 Yleistä.....	4
1.1 Liittämisvelvollisuus.....	4
1.2 Kehittämisen- ja liittämisvelvollisuuden vaikutus liittämiseen.....	4
1.3 Hinnoittelumenetelmät	4
2 Liityntäkapasiteetin varaaminen	4
2.1 Periaatteet vapaan liityntäkapasiteetin tasapuoliselle jakamiselle.....	5
2.1.1 Periaatteiden tasapuolinen soveltaminen keski- ja pienjänniteverkossa	5
2.1.2 Periaatteiden tasapuolinen soveltaminen suurjänniteverkossa	5
2.2 Kypsyyskriteerit ja liittymistehon määrittäminen suuritehoisille liittyjille	6
3 Liittymis- ja sopimusehdot	6
4 Liittymispisteen määrittäminen	6
4.1 Jakeluverkko.....	6
4.1.1 Pienjänniteliittymät	6
4.1.2 Keskijänniteliittymät.....	6
4.2 Suurjännitteinen jakeluverkko	7
4.2.1 Suurjänniteliittymät.....	7
5 Vyöhykehinnoittelu.....	7
5.1 Vyöhykkeet.....	7
5.2 Vyöhykehinnat.....	7
6 Aluehinnoittelu	8
6.1 Aluehinnan määrittäminen.....	8
6.2 Aluehinnan määrittäminen, jos hinnoiteltavalla alueella on vyöhykehinnoittelun piiriin kuuluvia liittyjiä.....	8
6.3 Hinnoittelualan määrittäminen.....	9
6.4 Aluehinnan voimassaolo	9
6.5 Potentiaaliset liittyjät	9
6.6 Rakennuskynnys.....	9
6.7 Korotettu aluehinta	9
6.8 Jälkiliittyjälauseke korotetussa aluehinnassa.....	10

7 Tapauskohtainen hinnoittelu	10
7.1 Tilapäinen liittymä.....	11
8 Keskiännitekulutusliittymien hinnoittelu	11
9 Tuotantoliittymien hinnoittelu.....	11
9.1 Enintään 1 MVA tuotantoliittymien liittäminen.....	11
9.2 Yli 1 MVA tuotantoliittymien liittäminen	11
9.3 Tuotannon liittyminen suoraan sähköasemalle tai kytkinlaitokselle	12
10 Suurjänniteliittymien hinnoittelu	12
11 Liittymän muutostyöt	12
11.1 Liittymistehon suurentaminen.....	12
11.2 Liittymän kolmivaiheistaminen	12
11.3 Liittymistehon pienentäminen	12
11.4 Liittymispisteen muuttaminen ja liittymän jännitetaso vaihtaminen asiakkaan tarpeesta.....	12
11.5 Liittymän ylläpito	13
11.6 Liittymissopimuksen siirto.....	13
11.7 Liittymissopimuksen irtisanominen	13
12 Kapasiteettivarausmaksu	13
12.1 Pienjänniteverkon keskimääräinen kapasiteettivarausmaksu	13
12.2 Keskiänniteverkon keskimääräinen kapasiteettivarausmaksu.....	14
12.3 Suurjänniteverkon keskimääräinen kapasiteettivarausmaksu.....	14
12.4 Tuotantoliittymien keskimääräinen kapasiteettivarausmaksu.....	15
12.4.1 Enintään 1 MVA:n tuotantolaitoksen liittäminen.....	15
12.4.2 Yli 1 MVA:n tuotantolaitoksen liittäminen	15

1 YLEISTÄ

Tässä asiakirjassa kuvataan Lehtimäen Sähkö Oy:n jakeluverkkoon liitettävien pienjännite sekä keskijännite sähköliittymien hinnoittelumenetelmät sekä periaatteet.

1.1 Liittämisvelvollisuus

Lehtimäen Sähkön jakeluverkkoon voivat liittyä kaikki jakeluvastuualueellamme siten, että liittämisen hinnoittelu ja periaatteet, mukaan lukien tekniset vaatimukset ja liittämisen ehdot olisivat tasapuolisia, syrjimättömiä, kohtuullisia ja perusteltuja. Verkonhaltijan tulee pyynnöstä ja kohtuullista korvausta vastaan liittää toiminta-alueellaan sähköverkkoonsa tekniset vaatimukset täyttävät sähkönkäyttöpaikat, voimalaitokset sekä energiavarastot. Edellytyksenä ovat voimassa olevat liittymis- ja sähkö sopimukset. Liittämistä koskevien ehtojen ja teknisten vaatimusten tulee olla avoimia, tasapuolisia sekä syrjimättömiä. Niissä on myös otettava huomioon sähköjärjestelmän toimintavarmuus sekä tehokkuus.

1.2 Kehittämisen- ja liittämisvelvollisuuden vaikutus liittämiseen

Kehittämisen- ja liittämisvelvollisuus velvoittavat verkonhaltijaa ylläpitämään ja kehittämään verkkoaan siten, että siihen voidaan liittää uutta liittymistehoa kohtuullisessa ajassa. Mikäli liittäminen edellyttää sähköverkon vahvistamista, tästä aiheutuvia kustannuksia ei tule sisällyttää yksittäisiltä liittyjiltä perittäviin liittymismaksuihin. Kustannus tulee kohdistaa tasapuolisesti ja syrjimättömästi verkonhaltijanpalveluistaan perimiin maksuihin. Kehittämistoimenpiteestä aiheutuvat kustannukset kohdistetaan kaikille verkon käyttäjille jakelumaksulla ja sekä tehonsiirtotarpeen mukaisen tehonsiirtokyvyn muutoksen osalta, liittyjille liittymismaksuihin sisältyvällä kapasiteettivarausmaksulla.

1.3 Hinnoittelumenetelmät

Lehtimäen Sähkö Oy:n hinnoittelumenetelmät noudattavat Energiaviraston liittymien hinnoittelumenetelmiä ja periaatteita sekä sähkömarkkinalakia.

2 LIITYNTÄKAPASITEETIN VARAAMINEN

Lehtimäen Sähkö Oy kuvaa tässä kappaleessa periaatteet vapaan liityntäkapasiteetin tasapuoliselle jakamiselle, varmistuen liittymiskapasiteetin riittä-

vyiden alueilla, joilla liittymiskapasiteetti on vähäistä. Seuraavia menetelmiä noudatetaan keski- ja suurjänniteverkossa siihen asti, että alueen kapasiteettia on saatu nostettua.

2.1 Periaatteet vapaan liittymiskapasiteetin tasapuoliselle jakamiselle

Seuraavat periaatteet on muodostettu siten, että verkkoon liittyessä yksi suurempi tehoinen liittymä ei voi yksin varata alueen jäljellä olevaa liittymiskapasiteettia itselleen. Näillä periaatteilla varmistetaan, että verkkoalueella on jatkosakin mahdollista liittää erityisesti alemman jännitetasoasiakkaita normaalilla liittymän toimitusajalla. Kapasiteetin varaamisen periaatteissa on pyritty siihen, että mahdollisimman monen teholtaan tavanomaisen liittymän kohtuulliset palvelutarpeet nopealle liittymän toimitusajalle täytetään sen sijaan, että yksi poikkeuksellisen suuri liittymä varaisi kapasiteetin verkon vahvistustoimenpiteiden ajaksi. Erityisesti suuremmilla jännitetasoilla on perusteltua pyrkiä periaatteisiin, joilla varmistetaan verkkoalueen alemmien jännitetasojen normaali liittymien tarjoaminen.

2.1.1 Periaatteiden tasapuolinen soveltaminen keski- ja pienjänniteverkossa

Kapasiteetinjakoperiaatteita aletaan noudattamaan verkkoalueella, jossa sähköaseman päämuuntajan kuormitusaste on noussut 60 prosenttiin. Kapasiteetinjakoperiaatteita sovelletaan rajoitetulla alueella liittyjiin, joiden liittymisteho ylittää 500 kW. Kapasiteetin jakoperiaatteen piiriin kuuluville liittyjille jaetaan 33,3 % jäljellä olevasta liittymistehosta. Jäljellä olevaa vapaata kapasiteettia jaetaan kaikille jakoperiaatteiden piiriin kuuluville tasapuolisesti ja syrjimättömästi siihen asti, kunnes verkon kapasiteetti on palannut normaalille tasolle ja kapasiteetin jakoperiaatetta ei enää noudateta. *Liittymiskapasiteettia keskijänniteverkossa on mahdollista seurata Lehtimäen Sähkö Oy:n kapasiteetikartasta verkkosivuilta.*

2.1.2 Periaatteiden tasapuolinen soveltaminen suurjänniteverkossa

Lehtimäen Sähkö Oy:n ei omista suurjänniteverkkoa, tästä johtuen kapasiteetinjakoperusteet tulee selvittää alueen suurjänniteverkon omistajalta. Tällöin tulee varmistaa kapasiteetin riittävyys alemman jännitetasoasiakkaalle, niin ettei yksittäinen suuri liittymä suurjännitetasolla voi varata jakeluverkon kapasiteettia ja täten aiheuttaa pullonkaulaa Lehtimäen Sähkö Oy:n jakeluverkkoalueella.

2.2 Kypsyyskriteerit ja liittymistehon määrittäminen suuritehoisille liittyjille

Liityntäkapasiteettia varataan verkosta vain riittävällä varmuudella valmistuville hankkeille ja vain liittyjän tosiasiallista tarvetta varten. Liittymähankkeiden käynnistäminen edellyttää pääsääntöisesti liittyjän sitoutumista esisopimuksella. Esisopimuksen tekemisen jälkeen liittyjälle muodostuvat maksuerät liittymähankkeesta, jotka eivät ole palautettavissa, mikäli liittymähanke ei toteudu perustelusta syystä.

Mikäli liittymän käyttöönoton jälkeen käy ilmi, että liittyjä on perusteettomasti hankkinut todenmukaista tehontarvetta suuremman liittymän, korjataan liittymissopimuksen liittymistehoa vastaamaan todellista tehontarvetta. Mikäli liittymän käyttöönoton jälkeen käy ilmi, että liittymän teho jää perusteettomasti kokonaan hyödyntämättä, puretaan liittymä. Kummassakaan tapauksessa ei maksettuja liittymismaksuja palauteta liittyjälle.

3 LIITTYMIS- JA SOPIMUSEHDOT

Lehtimäen Sähkö Oy käyttää voimassa olevia Energiateollisuus ry:n suosittelemia sähkökäyttöpaikkojen liittymisehtoja sekä yleisiä sopimusehtoja, verkkopalveluehtoja, jotka löytyvät www.lehtimaensahko.fi sivustolta.

4 LIITTYMISPISTEEN MÄÄRITTÄMINEN

4.1 Jakeluverkko

4.1.1 Pienjänniteliittymät

Pienjänniteverkossa liittymispiste määritellään pääsääntöisesti tontin tai liittyjän muuten hallinnoiman alueen rajalle. Liittyjän halutessa siirtää liittymispistettä jakeluverkon haltijalla on oikeus veloittaa siirrosta koituvat lisäkustannukset. Mikäli kyseessä on suuri kiinteistö, liittymispiste voidaan määrittää sähköistettävän kohteen läheisyyteen, kuten pihapiirin rajalle.

4.1.2 Keskijänniteliittymät

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

4.2 SUURJÄNNITTEINEN SÄHKÖVERKKO

4.2.1 Suurjänniteliittymät

Lehtimäen Sähkö Oy ei voi tarjota liittymistä suurjänniteverkkoon.

5 VYÖHYKEHINNOITTELU

Vyöhykehinnoittelulla tarkoitetaan pienjänniteliittymien jakamista yhdenmukaisesti maantieteellisen sijaintinsa perusteella keskimääräisiin vakiohintaisiin hintavyöhykkeisiin. Vyöhykehinnat Lehtimäen Sähkö Oy:n alueella perustuvat kapasiteettivarausmaksuun ja liittymisestä aiheutuviin keskimääräisiin laajentumiskustannuksiin. Yleis- ja rantakaava-alueet sekä saaret eivät kuulu vyöhykkeisiin.

5.1 Vyöhykkeet

Lehtimäen Sähkö Oy:llä on käytössä 3 vyöhykettä 1.6.2026 alkaen:

Vyöhykkeeseen 1 kuuluvat rajoituksetta kaikki asemakaava-alueella sijaitsevat liittymät etäisyydestä riippumatta (ei koske yleiskaavoja, ranta-asemakaavoja, ranta kaavoja tai saaria). Lisäksi vyöhykkeelle 1 luetaan liittymät, joiden sähkönkäyttöpaikan suoraan tontin rajalle mitattu etäisyys olemassa olevasta jakelu-
muuntamosta on 0-200 m, vaikka liittymät sijaitisivat asemakaava-alueen ulkopuolella.

5.2 Vyöhykehinnat

Voimassa olevat vyöhykehinnat löytyvät Lehtimäen sähkö Oy:n kotisivuilta

Vyöhyke 1: Sähkönkäyttöpaikka sijaitsee voimassa olevalla asemakaava-alueella tai etäisyys olemassa olevaan muuntamoon on enintään 200 m. Sulakekoko 25 – 160 A.

Vyöhyke 2: Asemakaava-alueen ulkopuolinen alue. Sähkönkäyttöpaikan etäisyys olemassa olevaan muuntamoon on yli 200 m tai enintään 400 m. (Etäisyys mitataan linnuntietä käyttäen keskipisteenä olemassa olevaa muuntamoaa) Sulakekoko 25 - 63 A.

Vyöhyke 3: Asemakaava-alueen ulkopuolinen alue. Sähkönkäyttöpaikan etäisyys olemassa olevaan muuntamoon on yli 400 m tai enintään 600 m. (Etäisyys

mitataan linnuntietä käyttäen keskipisteenä olemassa olevaa muuntamoaa) Sulakekoko 25 - 63 A.

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

6 ALUEHINNOITTELU

Mikäli sähkönkäyttöpaikka sijaitsee vyöhykehinnoittelun ulkopuolella, määritellään liittymismaksu aluehinnoittelulla tai tapauskohtaisesti. Aluehinnoittelua käytetään lähtökohtaisesti vain pienjänniteverkossa.

Aluehinnoittelulla tarkoitetaan tietyn ennalta rajatun, vyöhykehinnoittelun 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 mitoitukseen 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 kuuluvia liittyjiä

Muodostettaessa aluehintaa olemassa olevan verkon läheisyydessä siten, että yksi tai useampi alueen potentiaalisista liittyjistä sijoittuu vyöhykehinnoittelun piiriin, peritään näiltä liittyjiltä vyöhykehinnoittelun mukainen liittymismaksu. Muiden alueen potentiaalisten liittyjien liittymismaksu määräytyy jakamalla koko

alueen toteutuskustannukset alueelle sijoittuvien kaikkien potentiaalisten liittymien määrällä.

6.3 Hinnoittelun alueen määrittäminen

Hinnoittelun alue määritetään ja verkko suunnitellaan mahdollisimman järkevästi ja edullisesti niiden liittymien kannalta, jotka ovat tosiasiallisesti liittymässä verkkoon.

6.4 Aluehinnan voimassaolo

Aluehinta on voimassa 10 vuotta alueen valmistumispäivästä. Aluehinnoittelun voimassaolon päätyttyä, alueella siirrytään soveltamaan vyöhykehinnoittelua.

6.5 Potentiaaliset liittymät

Potentiaalisilla liittymillä tarkoitetaan sellaisia liittymiä, joilla on olemassa olevia asuin- tai vapaa-ajanrakennuksia tai kaavoitettuja rakennuspaikkoja, huomioiden myös mahdolliset poikkeuslupakohteet.

6.6 Rakennuskynnys

Rakennuskynnöksellä tarkoitetaan koko alueen sähköistyskustannuksien prosentuaalista osuutta, jolla verkonhaltijan on viimeistään käynnistettävä liittymien rakentaminen alueella. Lehtimäen Sähkö Oy:n soveltama aluehinnoittelun rakennuskynnys on 60 %. Eli liittymien rakentamisen käynnistetään, jos liittymien liittymismaksut kattavat vähintään 60 % koko alueen sähköistyskustannuksista.

6.7 Korotettu aluehinta

Mikäli aluehinnoittelun edellyttämä 60 % 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 liittymien kesken liittymistehojen suhteessa. Liittymien rakentamisen käynnistetään, jos liittymien liittymismaksut kattavat vähintään 60 % koko alueen sähköistyskustannuksista.

6.8 Jälkiliittyjälauseke korotetussa aluehinnassa

Korotetun aluehinnoittelun liittymissopimuksilla sovelletaan jälkiliittyjälauseketta. Jälkiliittyjälausekkeella tarkoitetaan hyvitysehtoa, jonka perusteella liittyjälle palautetaan heidän aiemmin maksamiaan liittymismaksuja siinä vaiheessa, kun heidän rahoittamaansa verkonosaan liittyy uusia liittyjä. Liittymismaksua palautetaan siten, että heidän liittymismaksunsa suhteessa liittymistehoon vastaa uusimman liittyjän liittymismaksua, aluehinnoittelun periaatteita noudattaen. Jälkiliittyjälauseke on voimassa aluehinnoittelun voimassaolon ajan, jolloin jokainen liittyjä on maksanut sähköliittymästään aluehinnan riippumatta siitä, milloin liittyjä on liittynyt verkkoon.

7 TAPAUKOKOHTAINEN HINNOITTELU

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

$$a + b \times P$$

missä

a on kustannus, joka sisältää välittömät verkkoon liittämistä aiheutuvat 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 liittyjän liittymisteho [kVA] tai [MVA]

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

7.1 Tilapäinen liittymä

Tilapäistä sähköntarvetta varten tehdään määräaikainen liittymissopimus, jolloin liittymismaksu perustuu ainoastaan kyseisen liittymän rakentamisesta aiheutuviin välittömiin laajennuskustannuksiin. Määräaikainen 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 liittymisen haluaman liittymistehon mukaan. Liittymistehoa ei saa ylittää ja sen toteutumista valvotaan käytön aikana.

Liittymissopimukseen sisällytetään 15 vuotta voimassa oleva jälkiliittyjälauseke. Liittymismaksua palautetaan liittymistehojen suhteessa, jos alkuperäistä liittymistä varten rakennettuun verkon osaan liitetään muita asiakkaita 15 vuoden sisällä verkon rakentamisesta.

9 TUOTANTOLIITTYMIEN HINNOITTELU

9.1 Enintään 1 MVA tuotantoliittymien hinnoittelu

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 Lehtimäen Sähkö Oy:n sähköasemalle tai kytkinlaitokselle, liittymismaksu muodostuu sähköasemaliittymän kapasiteettivarausmaksusta ja sähköaseman keskijännitekojeiston liityntäkentän kustannuksista.

10 SUURJÄNNITELIITTYMIEN HINNOITTELU

Lehtimäen Sähkö Oy ei voi tarjota liittymistä suurjänniteverkkoon.

11 LIITTYMÄN MUUTOSTYÖT

11.1 Liittymistehon suurentaminen

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

11.2 Liittymän kolmivaiheistaminen

Liittymän kolmivaiheistamisella tarkoitetaan vanhan yksivaiheisen liittymän muuttamista kolmivaiheiseksi liittymäksi. Liittymismaksu määräytyy voimassa olevan hinnaston mukaisesti. Mikäli yksivaiheinen liittymä muutetaan suuremmaksi kuin 3x25 A, määritellään edellä mainitulle liittymismaksulle lisäksi liittymistehon suurentamisen mukainen maksu.

11.3 Liittymistehon pienentäminen

Liittymistehon pienentämisessä ei peritä tai hyvitetä liittymismaksua.

11.4 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 tapaus-

kohtaisen hinnoittelun periaatteiden mukaisesti. Mikäli uusi kapasiteettivarausmaksu on liittymän vanhan jännitetason kapasiteettivarausmaksua suurempi, veloitetaan näiden erotus

11.5 Liittymän ylläpito

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

11.6 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 sähkönkäyttö- tai sähköntuotantopaikkaa koskevaan liittymissopimukseen, sähköntoimitussopimukseen tai sähköverkkosopimukseen perustuvia saatavia, ellei uusi liittymä ota niitä nimenomaisesti vastattavakseen.

11.7 Liittymissopimuksen irtisanominen

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

12 KAPASITEETTIVARAUSMAKSU

Lehtimäen Sähkö Oy käyttää jakeluverkon keskimääräisen kapasiteettivarausmaksun määrittämisessä Energiaviraston julkaisemaa laskentatyökalua. Kapasiteettivarausmaksu veloitetaan aina liittymissopimuksessa mainitun sopimustehon mukaisesti.

12.1 Pienjänniteverkon keskimääräinen kapasiteettivarausmaksu

Pienjänniteverkon keskimääräinen kapasiteettivarausmaksu on 75,9 €/kVA (alv 0%) 1.6.2026 alkaen

Lehtimäen Sähkö Oy:n verkko-/laskentaparametrit 1.6.2026 alkaen pienjänniteverkon keskimääräisen kapasiteettivarausmaksun sekä vyöhykehintojen määrittämiseksi.

Tarvittavat tiedot laskentaan	
Tehokulma cos(ϕ)	0,9
Pienjänniteverkko	
Suurin sallittu jännitteenalenema (%)	10 %
Jännitetaso (kV)	0,4
Keskimääräinen 0,4 kV runkojohtolähdön pituus muuntamolta (50 metrin tarkkuudella) (m)	450
PJ-maakaapelointiaste (%)	13 %

12.2 Keski-jänniteverkon keskimääräinen kapasiteettivarausmaksu

Keski-jänniteverkon keskimääräinen kapasiteettivarausmaksu on 48,8 €/kVA (alv 0 %) 1.6.2026 alkaen.

Lehtimäen Sähkö Oy:n verkko-/laskentaparametrit 1.6.2026 alkaen keski-jänniteverkon keskimääräisen kapasiteettivarausmaksun määrittämiseksi.

Tarvittavat tiedot laskentaan	
Tehokulma cos(ϕ)	0,9
Keski-jänniteverkko	
Suurin sallittu suunnittelun mukainen jännitteenalenema (%)	4,00 %
Keskimääräinen lähdön pituus (km)	19
Jännitetaso (kV)	20
KJ-maakaapelointiaste (%)	17 %
Varasyötön huomioiminen (Päämuuntajan sallittu normaali käyttöaste) (%)	60 %

12.3 Suurjänniteverkon keskimääräinen kapasiteettivarausmaksu

Lehtimäen Sähkö Oy ei voi tarjota liittymistä suurjänniteverkkoon.

12.4 Tuotantoliittymien keskimääräinen kapasiteettivarausmaksu

Tuotantoliittymän hinnoittelun piiriin kuuluvat liittymät, joissa tuotannon maksimiliittymisteho ylittää kulutuksen maksimiliittymistehon.

12.4.1 Enintään 1 MVA:n tuotantolaitoksen liittäminen

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

12.4.2 Yli 1 MVA:n tuotantolaitoksen liittäminen

Tuotantolaitosten liittämisellä on keskimäärin täysin sama vaikutus verkosta varattavaan kapasiteettiin kuin kulutusliittymillä. Lehtimäen Sähkö Oy käyttää yli 1 MVA:n tuotantoliittymillä samaa kapasiteettivarausmaksua kuin kulutusliittymillä.