

SÄHKÖLIITTYMIEN HINNOITTELU- JA RAKENTAMISPERIAATTEET 1.1.2025 ALKAEN

Kuopion Sähköverkko Oy liittää korvausta vastaan sähköverkkoonsa tekniset vaatimukset täyttävät sähkönkäyttöpaikat ja sähköntuotantolaitokset. Liittymissopimus tehdään kirjallisena Kuopion Sähköverkko Oy:n ja liittyjän kesken jokaisesta sähköverkkoon liitettävästä kohteesta.

Sopimusta varten tulee liittyjän antaa ainakin seuraavat tiedot:

1. Liittyjän nimi, henkilötunnus (tai Y - tunnus) ja laskutusosoite
2. Liittymän (rakennuspaikan) osoite ja kopio kohteen asemapiirroksesta (tai vast. kartta)
3. Liittymän tiedot (pääsulakkeen koko / asiakasmuuntajien koko)

Kuopion Sähköverkko Oy määrittelee liittymän toimitusajan liittymää tilattaessa, liittymissopimus tulee tehdä hyvissä ajoin, koska liittymän toimitusaika voi pisimmillään olla kuukausia. Liittymismaksua vastaan toimitetaan liittymissopimuksessa sovitus suuruinen liittymä sopimuksessa määriteltyyn liittymispisteeseen. Tyypillisesti liittymispiste on tontin rajalla. Liittymä on aina tonttikohtainen.

Liittyjän sähköasennusten verkkoon liittämisen ehtona on, että liittymissopimus ja asiakkaan sähkönmyyntisopimus ovat voimassa, liittymisjohto on kytketty asiakkaan liittymän pääkeskukseen / keskijännitekojeistoon ja liittyjän sähköasennukset on tarkastettu asianmukaisesti. Lisäksi liittymisjohdon sijainti tontin rajalta asiakkaan pääkeskukselle on dokumentoitava. Käyttöönottotarkastuspöytäkirja ja liittymisjohdon sijaintikuva luovutetaan Kuopion Sähköverkko Oy:lle ennen liittyjän verkkoon liittämistä.

Ellei liittymissopimuksissa ole erikseen muuta sovittu, noudatetaan Kuopion Sähköverkko Oy:n liittymien hinnoitteluperiaatteita sekä yleisiä liittymisehtoja LE 2019.

Liittymismaksu määräytyy Kuopion Sähköverkko Oy:n voimassa olevan sähköliittymien hinnaston mukaisesti. Liittymismaksut ovat arvonalisäverottomia (alv. 0 %) sekä palautus- ja siirtokelpoisia. Liittymän hinta koostuu kapasiteettivarausmaksusta sekä sähköverkon laajentamisen rakentamiskustannuksista. Kapasiteettivarausmaksu on määritelty Energiaviraston hinnoittelumenetelmien mukaisesti.

Liittyjän siirtyessä uuteen liittymismaksujärjestelmään tai vyöhykkeeseen liittymismaksua ei hyvitetä liittyjälle. Irtisanotun ja samalle käyttöpaikalle solmitun uuden liittymän liittymismaksu on sen hetkisen hinnaston liittymismaksun suuruinen.

Jännitetason muuttuessa liittyjä ostaa uuden liittymän ja vanhan liittymän mahdollinen palautettava osuus, vähennettynä purkukustannuksilla, palautetaan liittyjälle.

Jos asiakkaasta johtuvista syistä työtä ei voida suorittaa loppuun yhdellä käyntikerralla, veloitetaan lisäkänneistä hinnaston mukaiset maksut.

Liittymissopimuksen ylläpito

Liittyjä voi ylläpitää liittymissopimuksen mukaista liittymää ilman voimassa olevaa verkkopalvelusopimusta tai sähköntoimitussopimusta, joka sisältää verkkopalvelusopimuksen, maksamalla voimassa olevan hinnaston mukaisen liittymissopimuksen ylläpitomaksun. Liittymä tulisi siirtää ylläpitoon, jos kohteessa ei ole ollut sähkönkäyttöä yli kahteen vuoteen. Ylläpitoon siirrettäessä mittalaitteet puretaan ja liittymä kytketään irti sähköverkosta. Takaisinkytkennästä peritään hinnaston mukainen palvelumaksu. Sähköliittymän laittaminen ylläpitoon on maksuton.

Liittymissopimuksen siirto

Sähköliittymä ei siirry automaattisesti kiinteistön myynnin yhteydessä. Jos liittymissopimus halutaan siirtää kiinteistön uudelle omistajalle, siirrosta tulee mainita kiinteistön kauppakirjassa tai tehdä erillinen sopimus. Liittymissopimusta ei voida siirtää, jos verkkoyhtiöllä on vanhalta omistajalta saatavia, ellei uusi omistaja ota niitä nimenomaisesti vastattavakseen. Kiinteistön uusi omistaja tekee siirtoilmoituksen KSV:n verkkosivuilla olevalla lomakkeella.

Liittymissopimuksen irtisanominen

Mikäli liittymä irtisanoaan kirjallisesti, palautetaan liittymästä maksettu palautuskelpoinen liittymismaksu (alv. 0 %) liittyjälle. Palautettavan liittymismaksun määrästä vähennetään liittymisjohdon ja muiden liittymien kannalta tarpeettomien sähkölaitteistojen mahdollisesta purkamisesta sekä liittymän verkosta erottamisesta aiheutuneet kustannukset.

Tilapäiset liittymät

Lyhytaikainen sähkönkäyttö edellyttää tilapäistä liittymää. Tilapäiset liittymät laskutetaan tapauskohtaisesti rakentamiskustannuksiin perustuen. Tilapäisten liittymien liittymismaksua ei palauteta liittyjälle.

Tilapäisen liittymän käyttöoikeus on voimassa kaksi vuotta sähköntoimituksen alkamispäivästä laskettuna. Mikäli liittymää halutaan käyttää tämän jälkeen, on tilapäinen liittymä muutettava pysyväksi liittymäksi maksamalla hinnaston mukainen liittymismaksu.

Useamman liittymän toimittaminen samalle kiinteistölle

Lähtökohtaisesti samalle kiinteistölle(tontille) toimitetaan yksi sähköliittymä. Useampia liittymiä voidaan toimittaa asiakkaan tarpeen niin vaatiessa. Ensimmäinen liittymä veloitetaan voimassa olevan liittymähinnaston mukaisesti, mutta lisäliittymien hinnoittelussa sovelletaan tapauskohtaista hinnoittelua kuitenkin siten, että liittymän hinta on aina vähintään vyöhykehinnoittelun määräämän liittymismaksun suuruinen. Tapauskohtaisessa hinnoittelussa sähköliittymän hinta muodostuu kapasiteettivarausmaksusta ja jakeluverkon välittömistä laajentamiskustannuksista.

Asiakas vastaa useamman liittymän tapauksessa siitä, että liittymät eivät voi kytkeytyä galvaanisesti yhteen missään tilanteessa.

PIENJÄNNITELIITYMÄT

Liittyminen sähköverkkoon tapahtuu 0,4 kV:n jännitteellä.

Liittymismaksuun ei sisälly varsinaisen liittymisjohdon rakentaminen tonttialueella. Liittymisjohdon tontin rajalta liittymän pääkeskukseen voi toimittaa sovittaessa verkkoyhtiö (verkkoyhtiön urakoitsija) tai liittymän valitsema muu sähköurakoitsija molemmissa tapauksissa liittymän erikseen kustantamana. Liittymisjohto tonttialueella on liittymän omistuksessa ja kunnossapidossa.

Pienjänniteliittymien liittymismaksu sisältää mittaroinnin sekä tarvittavat kytkennät.

Jos asiakkaasta johtuvista syistä työtä ei voida suorittaa loppuun yhdellä käyntikerralla, veloitetaan lisäksi käynneistä hinnaston mukaiset maksut.

Vyöhykehinnointelu

Vyöhyke 1: Voimassa oleva asemakaava-alue. Ei koske ranta-asemakaavoja eikä vanhoja rantakaavoja. Asemakaava-alueen ulkopuolella muuntamosta 100m säteellä olevat liittymät kuuluvat myös vyöhyke 1 hinnoittelun piiriin.

Vyöhyke 2: Asemakaava-alueen ulkopuolinen alue. Sähkökäyttöpaikan etäisyys muuntamosta alle 600 m. Etäisyys määritellään Kuopion Sähköverkko Oy:n karttatiedot perusteella suoraan mitattuna olemassa olevalta muuntamolta.

Yleinen alue: Yleisellä alueella sähköliittymän hinta muodostuu 0,4kV verkon kapasiteettivarausmaksusta sekä jakeluverkon välittömistä laajennuskustannuksista.

Aluehinnoittelu

Vyöhykehinnointelun ulkopuolisilla alueilla sovelletaan aluehinnoittelua. Aluehinnoittelulla tarkoitetaan tietyn ennalta rajatun alueen liittymien liittymähinnan määrittelyä. Aluehinnoittelu voidaan määrittää joko yhden tai useamman muuntopiirin alueelle. Karkeasti ottaen aluehinta muodostuu jakamalla rajatun alueen liittymien rakennuskustannukset alueen potentiaalisten liittymien määrällä. Kaikki liittymät maksavat alueella yhtä suuren liittymismaksun samankokoisesta liittymästä.

Potentiaalisella liittymällä tarkoitetaan sellaista liittymää tai sähköön käyttöpaikkaa, joiden voidaan olettaa liittyvän kohtuullisen ajan kuluessa sähköverkkoon. Potentiaalisina liittyminä pidetään olemassa olevia rakennuksia sekä kaavoitettuja rakennuspaikkoja ja mahdollisia poikkeuslupakohteita.

Alueen rakennuskustannuksia arvioitaessa käytetään hyväksi Energiaviraston käyttämiä indekseillä korjattuja verkostokomponenttien yksikköhintoja.

Rakennuskynnyksellä tarkoitetaan sellaista todellisten liittymien määrää verrattuna potentiaalisten liittymien määrään, jolla alueen liittymien rakennustyöt voidaan aloittaa käyttäen laskettua aluehintaa. Rakennuskynnyksenä käytetään 40 %. Aluehinnoittelu on voimassa 10 vuotta, jonka jälkeen siirrytään sovelta-
maan vyöhykkeen 2 hinnoittelua.

5.9.2024

KUOPION SÄHKÖVERKKO OY

Liittymän pääsulakekoon / liittymisjohdon muuttaminen

Jos liittyjä suurentaa pääsulakettaan vyöhykehinnottelun alueella laskutetaan liittymismaksuna vanhan ja uuden sulakekoon liittymismaksujen erotus voimassa olevan hinnaston mukaisesti.

Jos liittyjä suurentaa pääsulakettaan vyöhykehinnottelun ulkopuolisella tai aluehinnottelun alueella, laskutetaan liittymismaksu aiheutuneiden kustannuksien mukaan. Liittymismaksu on vyöhykkeen 2 vanhan ja uuden sulakekoon liittymismaksujen erotus voimassa olevan hinnaston mukaisesti. Liittymismaksuun lisätään muutoksesta aiheutuneet rakentamiskustannukset.

Vanhaa liittymää pienennettäessä ja liittyjän siirtyessä uuteen liittymismaksujärjestelmään, ei liittyjää hyvitetä.

Yksivaiheisen liittymän muuttamisesta kolmivaiheiseksi liittymäksi veloitetaan puolet vastaavan kolmivaiheisen liittymän hinnasta. Esimerkiksi 1x25A liittymän kolmivaiheistamisesta veloitetaan 3x25A liittymän hinnasta puolet.

Maksuttomat palvelut:

- Mittalaitteen asennus, vaihto ja poisto sähkönkäytön aloituksessa ja päättyessä
- Liittymän kytkentä ja irrotus sähkönkäytön aloituksessa ja päättyessä

KESKIJÄNNITELIITTYMÄT

Liittymispisteenä on asiakkaan keskijännitekojeisto. Mikäli liittyjän muuntajien yhteenlaskettu teho ylittää 5 (20kV) / 3 (10kV) MVA, liittymispiste on sähköasemalla.

Liittymisteho on liittyjän muuntajien yhteenlaskettu teho. Jos liittymän liittymistehoa kasvatetaan, laskutetaan liittymismaksuna vanhan ja uuden liittymistehon erotus voimassa olevan hinnaston mukaisesti. Jos liittymän liittymistehoa pienennetään, liittymismaksua ei hyvitetä. Keskijänniteverkon liittymismaksu määräytyy tapauskohtaisesti kaavalla:

$$a+b \times P$$

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

P on liittyjän liittymisteho kVA

Kapasiteettivarausmaksu määräytyy liittymän liitämiskohdan perusteella voimassa olevan hinnaston mukaisesti.

Keskijänniteliittymällä ei ole varsinaista liittymisjohtoa vaan liittymismaksu sisältää kaapeloinnin liittyjän kojeistoon asti. Tonttiosuuden johtoreitin rakentaminen kuuluu liittyjälle. Keskijänniteliittyjän muuntamoon sähkösuunnittelija suunnittelee johtoreitin Kuopion Sähköverkko Oy:n ohjeiden mukaan.

Keskijännitteellä liittymiskennoja on yleensä kaksi. Erikoistapauksessa Kuopion Sähköverkko Oy voi tarvita kolmannen kennon haarakaapelia varten. Tällöin pyynnöstä liittyjän on rakennettava ylimääräinen liittymiskenno ja varustettava se kuormanerotimella tai varokekuormanerotimella. Ylimääräisen keskijännitekennon varaaminen perustuu liittymisehtoihin ja sen hyvityksestä sovitaan Kuopion Sähköverkko Oy:n hinnaston mukaan tai kustannusten perusteella. Liittyjä omistaa kaikki liittymiskennot ja muuntamon haltija vastaa niiden huollosta ja kunnossapidosta. Kuopion Sähköverkko Oy:llä on yksinoikeus liittymiskennojen kuormanerotimien käyttöön.

Keskijänniteliittymien liittymismaksu sisältää mittaroinnin.

SUURJÄNNITELIITTYMÄT

Suurjänniteliittymissä sovelletaan suurjännitteisen jakeluverkon liittymisehtoja SJLE 2019 sekä suurjännitteisen jakeluverkon verkkopalveluehtoja SJVPE 2019.

Jos nimellisjännitteeltään vähintään 110 kV sähköjohtoa rakennetaan yksinomaan yksittäisen liittymän liittämistä varten, kyse on liittyjän vastuulle kuuluvasta liittymisjohdon rakentamisesta.

Kuopion Sähköverkko Oy määrittelee liittymispisteen. Liittymispiste voi olla esimerkiksi kytkinlaitoksen kenttä, johon liittyjän vastuulla on rakennuttaa oma liittymisjohto.

110kV liittymän liittymismaksu määräytyy suurjänniteverkon voimassa olevan hinnaston mukaisesta kapasiteettimaksusta sekä välittömistä rakentamiskustannuksista. Liittymismaksusta kapasiteettivarauskustannuksen osuus on palautuskelpoista.

TUOTANNON JA SÄHKÖVARASTOJEN LIITTYMÄT

Pienimuotoisen tuotannon tai sähkövaraston liittäminen \leq 2 MVA

Liittymätehon ollessa \leq 2MVA liittymismaksu määräytyy liittymisestä aiheutuvien välittömien laajennuskustannusten perusteella.

Jos samassa liittymässä on sekä sähkön kulutusta, että sähkön tuotantoa on liittymismaksu sähkön kulutuksen liittymistehoa vastaavan liittymismaksun suuruinen.

Tuotannon tai sähkövaraston liittäminen $>$ 2 MVA

Sähköä tuottavat laitteistot, joiden koko on suurempi kuin 2 MVA, liitetään aina suoraan johonkin 110/20(10) kV:n sähköasemistamme. Liittymismaksu on aina tapauskohtainen.

Liittymismaksu koostuu voimassa olevan hinnaston mukaisesta kapasiteettivarauskustannuksesta ja sähköverkon välittömistä laajennuskustannuksista.