1.4.2021

Herrfors Nät-Verkko Oy Ab liittymishinnat ja hinnoitteluperiaatteet sähkönjakeluverkossa

inkl. moms 24 %

YLEISTÄ

Liittymismaksulla katetaan sähkölaitteiden jakeluverkkoon liittämiskustannukset liittämiskohtaan saakka normaaleissa tapauksissa, jotka on määritelty näissä soveltamisohjeissa. Liittymismaksu on arvonlisäverollinen (24 %). Liittymä on siirtokelpoinen uudelle omistajalle esim. kiinteistökaupan yhteydessä, mutta liittymää ei voida siirtää sähkönjakeluverkon toiseen paikkaan. Liittymismaksua ei palauteta liittymän purkautuessa. Liittymispaikka määritellään liittymissopimuksessa. Liittymismaksuun sisältyy kytkeminen jakeluverkkoon.

Liittymismaksut perustuvat energiaviraston vahvistamaan ”Liittymien hinnoittelumenetelmät” ohjeeseen.

Pienjänniteliittymien hinnoittelussa sovelletaan vyöhykehinnoittelua, joka pääasiassa perustuu suoraan etäisyyteen olemassa olevaan muuntoasemaan. Suurin pääsulakekoko pienjänniteliittymissä on yleensä 3 x 1250A.

Tehopohjaisen liittymän muutos pääsulakeliittymäksi toteutetaan käyttäen suhdetta 1 kVA = 1,45 A. Liittymän tehon nousun määräytymisperusteena on laskutushuipputehon muutos.

LIITTYMISKOHTA JA LIITTYMISJOHTO

Liittymisjohto on sähköjohto, joka asennetaan yhdelle kuluttajalle ja jolla tämä liitetään jakeluverkkoon. Liittymiskohta on se kohta, jossa johto liitetään jakeluverkkoon. Yleensä liittymispiste maakaapeloidussa sähköverkossa on kiinteistön raja ja ilmajohtoverkossa kiinteistöllä sijaitseva päätepylväs.

Liittyjä vastaa liittymiskaapelin rakentamisesta liittymispisteestä eteenpäin. Liittymismaakaapeli liittymispisteestä liittyjän mittarikeskukseen voidaan näin ollen vapaasti kilpailuttaa ja voidaan tilata sähköurakoitsijalta tai Herrfors Nät-Verkko Oy Ab:lta. Liittymisjohdon poikkipinnan, rakennelman ja asennustavan tulee täyttää jakeluverkon haltijan vaatimukset.

HUOM! Mikäli sähköurakoitsija asentaa liittymisjohdon, tulee kaapelin tarkistus ja mittaus suorittaa ennen liittämistä. Liittymisjohdon kaapelijatkon tekeminen kuuluu näissä tapauksissa sähköurakoitsijalle. Käyttöottotarkastuksen on noudatettava sähköturvallisuuslaki 1135/2016 §43 vaatimuksia.

PIENJÄNNITELIITTYMÄT (0,4 kV)

Liittymismaksu Vyöhyke 1

Vyöhyke 1 sisältää liittymät, joiden suora etäisyys muuntamosta on enintään 200 metriä sekä liittymät asemakaava-alueilla. Ei koske ranta-asemakaavoja eikä vanhoja rantakaavoja, jotka yleensä kuuluvat yleiseen vyöhykehinnoitteluun tai aluehinnoitteluun.

HINNASTO (sis. alv. 24%)

SULAKEKOKO	
3 x 25 A	**1 840 €**
3 x 35 A	**2 580 €**
3 x 50 A	**3 690 €**
3 x 63 A	**4 640 €**
3 x 80 A	**5 900 €**
3 x 100 A	**7 370 €**
Yli 3 x 100 A	**73,7 € / A**

Liittymismaksu Vyöhyke 2A

Liittymät, joiden suora etäisyys on 201-400 metriä olemassa olevasta muuntamosta. Ei koske aluehinnoittelun piiriin kuuluvia muuntamoita.

Herrfors Nät-Verkko Oy Ab
Kauppiaankatu 10
68600 PIETARSAARI
(06) 7815 300

KATTERNÖ GROUP HERRFORS NÄT • VERKKO

HINNASTO (sis. alv. 24%)

SULAKEKOKO	
3 x 25 A	**2 400 €**
3 x 35 A	**3 360 €**
3 x 50 A	**4 800 €**
3 x 63 A	**6 040 €**
3 x 80 A	**7 680 €**
Yli 3 x 80 A	**95,9 €/A**

Liittymismaksu Vyöhyke 2B

Enintään 63 A liittymät, joiden suora etäisyys on 401-600 metriä olemassa olevasta muuntamosta. Ei koske aluehinnoittelun piiriin kuuluvia muuntamoita. Yli 63 A liittymissä liittymismaksu määräytyy aina tapauskohtaisesti.

HINNASTO (sis. alv. 24%)

SULAKEKOKO	
3 x 25 A	**3 220 €**
3 x 35 A	**4 500 €**
3 x 50 A	**6 430 €**
3 x 63 A	**8 100 €**

Liittymismaksu Vyöhyke 2+

Enintään 35 A liittymät, joiden suora etäisyys on 601-800 metriä olemassa olevasta muuntamosta. Ei koske aluehinnoittelun piiriin kuuluvia muuntamoita. Yli 35 A liittymissä liittymismaksu määräytyy aina tapauskohtaisesti.

HINNASTO (sis. alv. 24%)

SULAKEKOKO	
3 x 25 A	**4 320 €**
3 x 35 A	**6 040 €**

Muut kuin vyöhykkeisiin 1, 2A, 2B ja 2+ kuuluvat alueet

Vyöhykehinnoittelun ulkopuolella sijaitsevissa liittymissä noudatetaan aluehinnoittelua tai tapauskohtaista hinnoittelua. Aluehinnoittelua sovellettaessa oletetaan että 60 % mahdollisten tilaajien määrästä kyseisellä alueella liittyy sähkönjakeluverkkoon. Aluehinnoittelu on voimassa 10 vuotta. Tämän jälkeen noudatetaan vyöhykehinnoittelua.

Tapauskohtainen hinnoittelu

Tapauskohtaista hinnoittelua käytetään keski- ja suurjänniteverkon liittymien hinnoitteluun sekä niihin pienjänniteverkon liittymiin, jotka sijoittuvat vyöhyke- ja aluehinnoittelun ulkopuolelle. Tapauskohtaisella hinnoittelulla tarkoitetaan liittymäkohtaisesti määritettyä liittymismaksua, joka perustuu kyseisen liittymän rakentamisesta aiheutuviin jakeluverkon välittömiin laajennuskustannuksiin sekä kapasiteettivarausmaksuun. 20 kV:n verkon liittymien keskimääräisen kapasiteettivarausmaksun määrittämisessä sovelletaan Energiaviraston julkaisemaa laskentatyökalua. Energiaviraston laskentatyökalussa kapasiteettivarausmaksun määritys perustuu keskimääräisen sähkönsiirtoyhteyden keskimääräisiin laskennallisiin vahvistuskustannuksiin. Laajennuskustannuksiin voi sisällyttää kustannuksia, jotka ovat tosiasiallisesti liittymän toteuttamisen kannalta tarpeellisia ja perusteltuja sekä palvelevat yksinomaan kyseistä liittyjää. Laajennuskustannukset käsittävät uuden liittämisen kannalta tarpeellisen verkon laajennusrakentamisen olemassa olevasta verkosta sovittuun ja asianmukaisesti määriteltyyn liittymispisteeseen.

Liittymän pääsulakekoon muutos

Liittymää suurennettaessa lisäliittymismaksu on uuden ja entisen pääsulakekoon mukainen liittymismaksujen erotus. Mikäli liittymän suurentaminen ylitää vyöhykkeelle asetetut vyöhykehinnat, veloitetaan ylimenevästä osuudesta kapasiteettivarausmaksu.

Herrfors Nät-Verkko Oy Ab
Kauppiaankatu 10
68600 PIETARSAARI
(06) 7815 300

KATTERNÖ GROUP
HERRFORS
NÄT • VERKKO

Tehoperusteisissa liittymissä lisäliittymismaksua peritään mitatun huipputehon ylittyessä sopimuksessa mainitun liittymistehon.

Pienennettäessä pääsulakekokoa liittymismaksun erotusta ei palauteta. Liittymisoikeutta ei kuitenkaan voi pienentää. Pääsulakekoon muutoksesta peritään palveluhinnaston mukainen maksu.

Yksivaiheliittymän muuttaminen kolmivaiheliittymäksi

Yksivaiheliittymän muuttamisesta kolmivaiheliittymäksi kolmivaiheverkossa veloitetaan 1 226 €. Koskee koko sähkönjakeluverkkoa.

Käyttöpaikan mittaustavan muuttamisesta yksivaiheisesta kolmivaiheiseksi palveluhinnaston mukainen kytkentämaksu.

Liittymispisteen muuttaminen ja liittymän jännitetason vaihtaminen

Asiakkaan pyynnöstä tapahtuvassa liittymispisteen muutoksessa peritään palveluhinnaston mukainen maksu.

Liittymispisteen jännitetasoa muutettaessa irtisanotaan vanha liittymissopimus ja tehdään uutta liittymistehoa ja liittymispistettä vastaava uusi liittymissopimus. Liittymishinta perustuu vanhan ja uuden liittymishinnan erotukseen. Mikäli uuden jännitetason kapasiteettivarausmaksu poikkeaa aiemmasta voidaan näiden ero veloittaa.

KESKIJÄNNITELIITTYMÄT (20 kV)

Liittymismaksu 110/20 kV sähköasemaan koostuu verkon suorista laajennuskustannuksista + 17,07 €/kVA
Liittymismaksu 20 kV verkkoon koostuu verkon suorista laajennuskustannuksista + 51,41 €/kVA

Sähköntoimitus tapahtuu 20 kV:n jännitteellä. Liittyjä hankkii, omistaa ja kustantaa muuntamonsa sekä vastaa sen käytöstä ja siihen liittyvistä asennuksista.

Liittymän tehonlisäys hinnoitellaan suorien laajennuskustannuksien mukaan (Puusi – Pvanha) x 51,41 €/kVA

Liittymä sähköntuotantolaitteille ≤ 2MVA

Herrfors Nät-Verkko Oy Ab:n sähkönjakeluverkkoon liittyminen tapahtuu sähköntuotantolaitteiston kokonaiskoosta riippuen joko 0,4 kV tai 20 kV sähkönjakeluverkkoon. Mikäli jakeluverkkoon liittyminen ei ole tarkoituksenmukaista tuotantolaitteiston koosta johtuen, tulee tuotanto liittää verkkoon, jossa on korkeampi jännite.

Tuotannon liittymän hinnoittelu perustuu vyöhykehinnoitteluun, josta vähennetään kapasiteettivarausmaksu. Tuotannon liittymä vyöhykkeiden ulkopuolella hinnoitellaan tapauskohtaisesti.

Samaan verkon osaan kytkettyyn sähkönkulutukseen sovelletaan liittymismaksuihin ja verkkopalvelujen hinnoitteluun liittyviä kustannusperiaatteita. Kun kyseessä on liittymä, joilla on myös enimmillään 2 MVA kulutusta tuotannon lisäksi, voi verkonhaltija periä kapasiteettivarausmaksun kulutuksen osalta.

Liittymä sähköntuotantolaitteille > 2MVA

Mikäli jakeluverkkoon liittyminen ei ole tarkoituksenmukaista tuotantolaitteiston koosta johtuen, tulee tuotanto liittää verkkoon, jossa on korkeampi jännite.

Tuotannon liittymän hinnoittelu perustuu suoriin kustannuksiin, jotka muodostuvat pakollisista rakennustöistä laadukkaan liittymän tekemiseksi.

Herrfors Nät-Verkko Oy Ab
Kauppiaankatu 10
68600 PIETARSAARI
(06) 7815 300

KATTERNÖ GROUP
HERRFORS
NÄT • VERKKO