

KENET OY:N LIITTYMISMAKSUJEN HINNOITTELUMENETELMÄT 1.5.2011**1 Yleistä**

KENET Oy jakeluverkon haltijana noudattaa yleisiä liittymisehtoja (Sähkönkäyttöpaikkojen liittymisen ehdot LE 05, Alueverkon liittymisehdot ALE 2006) sekä hallinnon hyväksymiä näitä soveltamisohjeita.

Liittymissopimus tehdään aina kirjallisesti. Liittymissopimusta ei voi siirtää toiseen käyttöpaikkaan, mutta sopimus voidaan siirtää kiinteistön uudelle omistajalle tekemällä siitä kirjallinen ilmoitus Kenet Oy:lle.

Pienjänniteverkon (0,4 kV) liittymissä sovelletaan:

- Vyöhykehinnointelua
- Aluehinnointelua
- Tapauskohtaista hinnointelua

Keskijänniteverkon (20 kV ja 6kV) liittymissä sovelletaan:

- Kapasiteettivaraukseen sekä rakennus- ja liittämiskustannuksiin perustuvaa hinnointelua.
- Tapauskohtaista hinnointelua

Suurjänniteverkon (110 kV) liittymissä sovelletaan:

- Rakennus- ja liittämiskustannuksiin perustuvaa hinnointelua.

Liittymismaksuun kuuluu liittymisjohto liittymispisteeseen asti. Liittymisjohtoon ja liittymispisteen määrittelee verkonhaltija liittymissopimuksessa.

Liittymispiste on pienjännitteellä maakaapeliverkossa tontin raja ja ilmajohtoverkossa tontin rajan läheisyydessä oleva pylvä.

Keskijännitteellä liittymispiste on tontin raja tai rengasverkossa verkonhaltijan kuormanerotinkennon ja liittäjän omistaman kytkinlaitoksen yhdistävä kisko.

Tontin osuuden liittyjä rakennuttaa itse. Kytkeä normaalina työaikana sähköverkkoon kuuluu liittymismaksuun. Liittymismaksu on siirto- ja palautuskelpoinen ja arvonlisäveroton.

2 Liittymismaksuperiaatteet pienjänniteverkkoon (0,4 kV)

2.1 Vyöhykehinnottelu

Vyöhyke 1

Kuuluvat asemakaava-alueet (ei ranta-asemakaavat eikä rantakaavat) ja liittyjät liitetään pääsulakekoon mukaan määräytyvän liittymismaksuhinnaston mukaisilla liittymähinnoilla sähköverkkoon.

Vyöhyke 2

Asemakaava-alueen ulkopuoliset liittyjät, jotka sijaitsevat muuntamolta suoraan mitattuna enintään 400 m etäisyydellä.

Liittyjät liitetään 3x25-3x63 A pääsulakekoon mukaan määräytyvän liittymismaksuhinnaston mukaisilla liittymähinnoilla sähköverkkoon.

Vyöhyke 2+

Asemakaava-alueen ulkopuoliset liittyjät, jotka sijaitsevat muuntamolta suoraan mitattuna 401-600 m etäisyydellä.

Liittyjät liitetään 3x25A pääsulakekoon mukaan määräytyvän liittymismaksuhinnaston mukaisilla liittymähinnoilla sähköverkkoon.

2.2 Aluehinnottelu

Liittymistapauksissa, jotka sijoittuvat vyöhykehinnottelun ulkopuolelle, selvitetään aluehinnottelun mahdollisuus.

Aluehinnottelu lasketaan sähköistyksen kannalta yhtenäiselle rajatulle alueelle.

Alueelta kartoitetaan potentiaaliset liittyjät, joiden oletetaan liittyvän sähköverkkoon. Tällaisina pidetään olemassa olevia rakennuspaikkoja ja kaavoitettuja rakennuspaikkoja myös mahdolliset poikkeuslupakohteet huomioidaan.

Liittymismaksu määritetään laskemalla koko alueen rakentamiskustannukset ja käytetään kaikkien mahdollisten liittyjien määrää jakajana.

Ehtona aluehinnan muodostumiselle on, että 50 % edellä lasketuista liittymistä toteutuu heti.

Ellei aluehinnoittelun tarvitsemaa liittymää määrää saada, tarjotaan halukkaille liittyjille korotettua liittymismaksua, jonka suuruus on 50% em. alueen sähköistyskuluista jaettuna liittyjien määrällä. Tällaisiin liittymiin liitetään palautusehto.

Korotettujen liittymismaksujen alueella siirrytään aluehintaan, kun rakentamiskynnys täyttyy.

Aluehinta säilyy siihen asti, kun 100 % liittymistä on saavutettu. Tämän jälkeen siirrytään vyöhykehinnoitteluun.

2.3 Tapauskohtainen liittymismaksu

Ellei edellisiä voida soveltaa lasketaan tapauskohtainen liittymismaksu, joka lasketaan edullisimpien liittämiskustannusten perusteella. Liittymästä peritään perushinnaston mukainen liittymismaksu ja ylimenevä osa korotettuna liittymismaksuna.

Liittymismaksu on vähintään alue- tai vyöhykehinnan suuruinen.

Jos pienjänniteliittymän tehontarve edellyttää muuntamon rakentamista, antaa liittynä korvauksetta muuntamotilan verkonhaltijan käyttöön.

2.4 Palautusehto

Jos liittyjää varten rakennettuun verkkoon liitetään muita liittymiä, lasketaan näiden ja vanhan liittymän mukaiset keskimääräiset kustannukset. Näiden kustannusten ja maksetun tapauskohtaisen liittymismaksun erotus korotetusta liittymismaksusta palautetaan liittyjälle.

Palautusehto liitetään kaikkiin tapauskohtaisesti laskettuihin liittymismaksuihin.

Kun aluehinnoittelun rakentamiskynnys täyttyy, palautetaan aluehinnan ylittänyt osuus aikaisemmin liittyneille ja siirrytään aluehinnoittelun piiriin.

Palautus on voimassa 10 vuotta liittymissopimuksen allekirjoituksesta

2.5 Liittymän koon muuttaminen

Liittymän kokoa suurennettaessa liittymän aloitteesta peritään suurentamisesta lisäliittymismaksu. Lisäliittymismaksu on uutta ja olemassa olevaa liittymän sulakekokoa vastaavien hinnaston mukaisten liittymismaksujen erotus. Mikäli

hinnastossa ei ole tarvittavaa sulakekokoa, lasketaan lisäliittymismaksu tapauskohtaisesti rakentamiskustannusten perusteella.

Jos liittymän pääsulaketta pienennetään, ei liittymismaksua palauteta vaan liittymisoikeus jää voimaan 3x63A sulakekokoon asti. Muutoksesta tehdään liite liittymissopimukseen. Pääsulake on palautettavissa myöhemmin 10 vuoden aikana liittymissopimuksen mukaiseksi. Muuttamisesta peritään palvelumaksuhinnaston mukainen palvelumaksu.

Yli 63A liittymän pienentämisessä ei paluuoikeus säily vaan liittymästä tehdään uusi liittymissopimus. Pienennyksen osaliittymismaksua ei palauteta. Pienennyksen asiakas teettää urakoitsijalla. (usein muutoksia keskukseen mm mittamuuntajat)

Jos vanha ja uusi liittymä ovat eri jännitetasoilla, nykyinen liittymä irtisanoetaan ja tehdään uusi liittymä liittymismaksuhinnaston mukaisesti.

2.6 Liittymän 3-vaiheistaminen

Asiakas voi muuttaa vanhan 1-vaiheisesti rakennetun liittymän 3-vaiheiseksi saman sulakekoon mukaiseksi liittymäksi ilman lisäliittymismaksua. Asiakkaalta peritään tällöin vanhan irrottamisen ja uuden liittämisen aiheuttamat kustannukset.

2.7 Tilapäinen liittymä

Määräaikaisella liittymissopimuksella voidaan tilapäinen sähkökäyttöpaikka liittää ilman liittymismaksua sähköverkkoon. Tällaiseen liittymään voidaan tilapäissähköä toimittaa enintään kaksi vuotta.

Liittymä rakennetaan rakennuspalvelun hinnaston mukaan.

2.7 Liittymän ylläpito

Liittyjä voi ylläpitää liittymissopimuksen mukaista liittymää ilman voimassa olevaa verkkosopimusta maksamalla ylläpito hinnaston mukaiset maksut.

3 Liittymismaksuperiaatteet keskijänniteverkkoon (20 kV ja 6 kV)

3.1 Liittymismaksuperiaatteet

Liittymä määritellään tarvittavan muuntajatehon mukaan.

Liittymismaksu lasketaan liittymän liittämisen-, rakentamisen- ja muista mahdollisista kyseisen liittymän liittämiseen välittömästi aiheutuvista kustannuksista ja olemassa olevasta verkosta tarvittavan kapasiteettivarausten summana.

$$a + P*b$$

a sisältää välittömät liittämiskustannukset ja liittymää varten mahdollisesti rakennettavan johdon rakentamiskustannukset sekä mahdolliset muut liittymisestä välittömästi johtuvat kustannukset [euroa].

b on kapasiteettivarauskulu, joka kattaa olemassa olevan keskijänniteverkon vahvistamisen [euroa/kVA].

P on liittymän liittymisteho [kVA].

Kapasiteettivarauksella tarkoitetaan sitä osaa olemassa olevan keskijännite- ja suurjänniteverkon siirtokapasiteetista, joka liittymän verkkoon liittämisen myötä tulee varattua liittymän sähkönsiirtoa varten.

Keskijännitteellä verkko rakennetaan pääsääntöisesti rengasverkoksi. Tämän takia liittymä laittaa kaksi 630 A kuormanerotinkennoa verkonhaltijan käyttöön. Nämä kennot tulevat verkonhaltijan käyttöön ja omistukseen. (ovat osa liittymän rakentamiskustannuksia)

3.2 Kapasiteettivarauskulun suuruuden määrittämien keskijänniteverkossa

Kapasiteettivarauskulu lasketaan EMV:n julkaiseman laskentataulukon mukaisesti johtimien marginaalikustannuksien ja päämuuntajan aiheuttaman marginaalikustannuksen summana.

3.3 Liittymän koon suurentaminen

Liittymän tehonlisäyksen hinnoittelu perustuu muutoksesta aiheutuvien rakennuskustannusten sekä uuden ja vanhan tehon väliseen erotukseen että kyseisen liittymän alueella käytettävään kapasiteettivarauskuluun **b**.

$$a + (P_u - P_v)b$$

- a** sisältää välittömät liittämiskustannukset ja liittijää varten mahdollisesti rakennettavan johdon rakentamiskustannukset sekä mahdolliset muut liittymisestä välittömästi johtuvat kustannukset [euroa].
- Pu** on liittäjän uusi liittymisteho [kVA]
- Pv** on liittäjän vanha liittymisteho [kVA]
- b** on alueen kapasiteettivarausmaksu [euroa/kVA]

3.4 Liittymän koon pienentäminen

Vanha liittymissopimus puretaan, liittymissopimuksessa oleva palautushinta hyvitetään ja uusi liittymä tehdään näiden periaatteiden mukaan.

4 Liittymismaksuperiaatteet 110 kV:n verkkoon

Liittymismaksu lasketaan välittömien liittämiskustannusten mukaan.