

PYSYVÄT- JA TILAPÄISET LIITTYMÄT

1
Yleistä

Jakeluverkonhaltijat (JVH) noudattavat sähköverkkoon liittymisessä kulloinkin voimassa olevia liittymisehtoja (LE).

2
Liittymissopimus

JVH:n ja sähköverkkoon liittyjän tai liittymän vahvistusta haluavan kesken tehdään kirjallinen liittymissopimus. Tilapäisliittyjän kanssa voidaan poikkeustapauksessa tehdä myös suullinen sopimus. Liittymissopimus astuu voimaan molempien osapuolten allekirjoitettua sen.

3
Pysyvä liittymisjohto

Kullekin tontille sallitaan yleensä vain yksi liittymä ja yhteen kiinteistöön sallitaan ainoastaan yksi liittymä.

Liittymisjohto on maakaapeli, jos alueen runkoverkko muodostuu maakaapelista. Ilmajohdtoa voidaan käyttää vain erikseen sovittaessa. Liittymisjohdon poikkipinta määräytyy tarvittavan huipputehon ja pääsulakkeiden perusteella. Ks. liite 1 (Helen Sähköverkko Oy:n alueella käytettävät liittymisjohdot).

Ylikuormitukselta suojaamattoman liittymisjohdon asentamisessa on toimittava standardin mukaisesti.

Pääkeskus on sijoitettava helposti luoksepäästävään paikkaan, yleensä joko pääkeskushuoneeseen tai pääkeskuskomeroon. Pientalon mittaus-/pääkeskus voidaan sijoittaa myös tekniseen tilaan, johon on käynti suoraan ulkoa. Pientalon mittaus-/pääkeskuksena voidaan käyttää myös nk. "tonttikeskusta". Rakennuksen sisällä liittymisjohtoreitin suunnittelu ja rakentaminen kuuluu liittyjälle.

Mittareiden sijoittamisesta ja ovien lukitsemisesta on annettu ohjeet SU -ohjeissa 3.01 - 3.09.

Asennustapoja pysyvän liittymisjohdon asentamisesta, reitistä ja suojauksesta on esitetty mallipiirroksessa 2.03. Liittymisjohdon sijoittamisesta ja reitistä tulee sopia JVH:n edustajan kanssa.

Sähköliittymä

2.01/2009

Voimassa
Korvaa

1.1.2009 alkaen
2.01/2008

2 (4)

4

Tilapäinen liittymisjohto

Liittyjän sähköurakoitsija rakentaa tilapäisliittymän JVH:n ohjeiden mukaan. Tilapäinen liittymä on voimassa enintään kaksi vuotta kerrallaan.

Ennen tilapäisen liittymisjohdon rakentamista urakoitsijan on selvitettävä JVH:n kanssa liittymismahdollisuus (tehonsaanti, rakennustapa, liittymispaikka, johtotyyppi yms.).

Tilapäisen liittymisjohdon on oltava vähintään 16 mm² Al tai 10 mm² Cu.

Työmaan pääkeskus asennetaan lukittuun suojakaappiin, johon JVH toimittaa kWh-mittarin ja johon JVH:lla on oltava vapaa pääsy. Suoran mittauksen pääsulakkeet ovat enintään 3 x 63 A. Suuremmilla pääsulakkeilla käytetään virtamuuntajamittausta. Mittamuuntajat noudetaan JVH:n mittauspalveluista.

IP-34-luokan vakiorakenteiselle tilapäiskeskukselle ei suojakaappia vaadita, jos pistorasiat ja mittaus ovat erillisten lukittavien kansien alla.

JVH perii tilapäisen liittymän kytkennästä kulloinkin voimassa olevan maksun tai aiheutuneet kustannukset.

Lopullista liittymiskaapelia voidaan sovittaessa käyttää myös tilapäisen keskuksen (työmaakeskus) liittymisjohtona.

Liittyjän on heti sähkönkäytön loputtua tilattava linjan irrotus ja mittauksen poiston JVH:lta sekä tämän jälkeen purettava omalla kustannuksellaan sähköurakoitsijalla rakennuttamansa liittymisjohto.

5

Liittymisjohdon rakentaminen

5.1

Yleistä

Jakeluverkkoon liittyvien liittymisjohtojen rakentamisessa tulee noudattaa voimassa olevia liittymisehtoja, liittyjän ja JVH:n välisen liittymissopimuksen ehtoja ja jäljempänä olevia ohjeita.

5.2

Liittymisjohto

Liittymisehtojen mukaan liittymisjohdolla tarkoitetaan yhtä liittyjää varten rakennettavaa lyhyttä sähköjohtoa, jolla liittyjä liitetään jakeluverkkoon.

Sähkömarkkinalain mukaan sähkökäyttäjän liittymisjohdon saa rakentaa paikallinen JVH tai muu sähköurakoitsija JVH:n ohjeita noudattaen.

Liittymisehtojen mukaan liittämiskohta on jakeluverkon ja liittäjän sähkölaitteistojen välinen kohta (omistusraja), jollei toisin ole sovittu. Liittämiskohta määritellään liittymissopimuksessa.

Maakaapelilla liittämiskohta on:

- tontin tai muun hallinnassa olevan alueen ja yleisen katualueen raja
- liittäjän pääkeskuksen kaapelinpuoleiset liittimet (esim. liikennevalo-ohjauskaappi, kioskimittarikotelo tms.).

Liittymiskohta on sovittava viimeistään liittymissopimusta tehtäessä.

Ilmajohdolla liittämiskohta on jakeluverkon pylvä.

Liittymisjohdon laadun, poikkipinnan ja jakeluverkon puoleisen tulosuunnan määrittelee JVH suunnitelmapiirustusvaiheessa tai liittymissopimuksen teon yhteydessä.

Liittymisjohdon rakentajan on huomioitava seuraavat seikat:

- hankittava tarvittavat luvat maanomistajalta
- selvitettävä olemassa olevien kaapeleiden sijainnit
- rakentamisessa on noudatettava JVH:n teknisiä ohjeita
- liittymisjohdosta on laadittava teknisin tiedoin varustettu sijaintikartta.

Liittymisjohto on mitoitettava standardin mukaisin suojausvaatimuksin.

Pysyvän liittymisjohdon minimipoikkipinnat ovat 35 mm².

JVH käyttää liittymiskaapeleina alumiinisia 4-johdinkaapeleita (AXMK).

Liittymisjohdon suoja-putkena ei saa käyttää "salaoja-putkea".

Sähköliittymä

2.01/2009

Voimassa
Korvaa

1.1.2009 alkaen
2.01/2008

4 (4)

5.3

Liittymisjohdon kytkeminen

Liittymisjohto kytketään jännitteiseksi JVH:n toimesta.

Kytöntäpäivästä ja/tai muutoksesta on sovittava hyvissä ajoin JVH:n kanssa.

5.4

Liittymisjohdon omistus

Liittymisjohdon liittämiskohdan jälkeisen osuuden omistaa liittyjä.

6

Keskijänniteliittyjä

Keskijänniteliittyjällä ei pääsääntöisesti ole varsinaista liittymisjohtoa, koska rakennettava kaapeli tulee yleensä osaksi JVH:n rengasverkkoa. JVH tekee kaapeloinnin ja liittämisen keskijänniteliittyjän hankkimaan kojeistoon.

Tarvittaessa liittyjän on hankittava kojeistoon JVH:n käyttöön ylimääräinen kolmas kaapeliksenno, mistä JVH maksaa erillisen korvauksen liittyjälle.

Helen Sähköverkko Oy:n alueella liittyjä kaivaa ja rakentaa tarvittavat putkitukset tonttialueella Helen Sähköverkko Oy:n ohjeen ja katselmuksen mukaan.

7

Maadoitukset

Pj-liittymän maadoitus tehdään kulloinkin voimassa olevien standardien mukaisesti.

8

Liitteet

Liite 1: Helen Sähköverkko Oy:n alueella käytettävät liittymisjohdot