

Yleiset ohjeet liittymäasiakkaalle

1 Yleistä

Tämän ohjeen tarkoituksena on selvittää urakoitsijoiden, suunnittelijoiden ja rakennuttajien toimenpiteet jakeluverkonhaltijan (JVH) kanssa sähköistämiskohteen rakentamistöiden etenemisjärjestyksessä.

Kulloinkin voimassa oleviin liittymis- ja sähköntoimitusehtoihin nojautuen JVH:t antavat omia ohjeitaan liittymis- ja mittarointiasioista.

JVH on velvoitettu sähkömarkkinalain nojalla liittämään tekniset vaatimukset täyttävät laitteistot verkkoonsa. Liittymisehtojen mukaan laitteistot liitetään jakeluverkkoon, kun niille on suoritettu asianmukainen käyttöönottotarkastus.

2 Sähkön saanti

JVH on velvollinen toimittamaan sähköä tavanomaisia käyttötarpeita varten. Rakennuskohteen sähköistäminen edellyttää, että jakeluverkon haltijan jakeluverkko on olemassa tai rakennettavissa kyseiseen kohteeseen. Lisäksi sähköverkosta on oltava saata- vissa kohteeseen riittävä teho haluttuna käyttöönottohetkenä.

Voidakseen aloittaa sähkön toimittamisen valmistelun, JVH tarvitsee tiedon kohteen rakentamisesta, sijainnista ja teknisistä seikoista riittävän ajoissa ennen toivottua liittämisaikakohtaa.

3 Rakennuslupa ja pääpiirustukset

Helen Sähköverkko Oy:n tarvitsemat asiakirjat (luettelo jäljempänä) sähköverkkoon liitettävyyden selvittämistä varten tulee lähettää sähköisessä muodossa (pdf) Helen Sähköverkko Oy:lle. Kaukolämpökohteissa edellytetään henkilökohtaista yhteydenottoa Helen Oy:n lämpöosastoon.

JVH tekee rakennusten pääpiirustuksien tai muulla tavalla saatujen tietojen perusteella arvion sähköntarpeesta ja tarkistaa piirustuksista, että sähkön liittämistä varten on varattu riittävät tilat. Samalla selvitetään, tarvitaanko kiinteistöön mahdollisesti tila JVH:n muuntamolle.

Jos kohde tullaan liittämään keskijänniteverkkoon, on muuntamon sijainti, rakenteet ja kaapelireitit hyväksyttävä Helen Sähköverkko Oy:llä ennen rakennuslupahakemuksen käsittelyä. Suunnittelijan on syytä lähettää JVH:lle mahdollisimman varhaisen vaiheen pääpiirustussuunnitelmat, joista ilmenevät tulevan kohteen sijainti ja koko. Näin voidaan jo alkuvaiheessa vaikuttaa siihen, että jakeluverkkoon liitettävän kohteen pääkeskus/ mittaus- tai muuntamotila tulisi suotuisaan paikkaan ajatellen liittymiskaapelin tulosuuntaa.

Tarvittavat asiakirjat:

- osoite- ja yhteystiedot
- rakennustiedot (pinta-ala, tilavuus ja lämmitystapa)
- tonttikartta tai karttaote
- tasopiirustus, josta ilmenevät suunniteltu liittymiskaapelin reitti ja pääkeskuksen sijainti
- arvio kohteen liityntätehosta.

4 Sähkösuunnitelmat

JVH tarvitsee verkkoonsa liitettävää kohdetta koskevat suunnitelmapiirustukset saadakseen riittävän tarkat tekniset tiedot liittymän ja mittaroinnin toteuttamiseksi.

Helen Sähköverkko Oy:lle suunnitelmat pyydetään toimittamaan sähköisessä muodossa (pdf) osoitteeseen: sahkoliittymat@helen.fi.

Kohteesta tarvitaan seuraavat liittymän ja mittauksen suunnitelmat:

- sähkötyöselitys (jos laadittu)
- asemapiirustus tai karttaote
- pää- ja nousujohtokaavio
- maadoituskaavio
- tasopiirustus pää- ja mittauskeskuksien sekä liittymisjohdon sijainnista
- pääkeskuksen ja mittauskeskusten pääkaaviot ja kokoonpanopiirustukset
- tarvittavat kaapelireittipiirustukset
- kj-kaavio ja kojeiston rakennekuva.

Keskijänniteliittymien päämuuntamoiden takaisista alamuuntamoista lähetetään yhtenä sarjana tiedoksi vain asemapiirustus ja kj-verkon yleiskytkentäkaavio, josta tulee ilmetä kaikki JVH:n verkossa olevat muuntajatehot.

Asemapiirustuksesta tulee ilmetä kaikkien muuntamoiden ja kj-verkon sijainti tontilla.

Vanhoista saneerattavista rakennuksista tarvitaan vastaavat piirustukset työnkohteena olevalta osalta.

5 Liittymissopimukset

Liittymissopimuksella JVH ja liittymä sopivat juridisesti sähkölaitteiston liittämistä sähköverkkoon. Sopimuksessa noudatetaan voimassaolevia liittymisehtoja.

Tontille annetaan aina vain yksi liittymä.

6 Sähköurakoitsijan työn tarkastus

Sähköasennukset kytketään verkkoon, kun ne on asianmukaisesti sähkölaitteiston rakentajan toimesta standardien/määräysten mukaisesti käyttöönottotarkastettu. Tarkastuksesta tulee tehdä pöytäkirja. Tämän pöytäkirjan kopiota tai liitteen 1 mukaista mittarointitilauslomaketta voi käyttää rekisterinpitöilmoituksena jakeluverkon haltijalle.

7 Sähkönostosopimus

Sähkönkäyttäjälle toimitetaan sähköä vasta sen jälkeen, kun liittymissopimuksen lisäksi sähkönkäyttöpaikkakohtaiset sähkön-toimitussopimukset on tehty. Sopimus tehdään tapauksesta riippuen puhelimitse tai kirjallisesti.

8 Mittarointi

Toimitetun sähkön laskutus perustuu sähköyhtiön omistamiin tai hyväksymiin mittauslaitteisiin. Mittaroinnin tekniset ohjeet on annettu ohjeissa 3.01 - 3.9.

Mittarointia varten sähköurakoitsija toimittaa JVH:lle mittarointitilauksen. Helpoimmin se käy liitteenä (1) olevalla lomakkeella.

HUOM! Jännite on oltava kytkettävissä mittaroinnin yhteydessä.

9 Pääkeskus

Jakeluverkonhaltija liittää verkkoonsa vain teknisesti ja turvallisesti kytkettävissä olevat sähkölaitteistot, jotka täyttävät myös jakeluverkonhaltijan vaatimukset.

10 Sähköyhtiön arkistoimat sähkösuunnitelmat

JVH arkistoi omaan käyttöönsä liittymän ja mittauksen sähkösuunnitelmia seuraavasti:

- asemapiirustus
- pääkeskuksen ja mittauskeskusten pääkaaviot ja kokoonpanopiirustukset
- pää- ja nousujohtokaaviot
- tasopiirustus pääkeskuksen ja liittymisjohdon sijainnista
- kj-kaavio ja kojeiston rakennekuva.

Työnaikaiset suunnitelmat käyvät hyvin ns. ”loppukuviksi”, mikäli niihin ei tule oleellisia liittymää ja mittauksia koskevia muutoksia. Näin ollen ei perinteisiä loppukuvia enää tarvitse toimittaa.

11 Ilmoitukset rekisterinpitäjälle

Säköturvallisuuslain (410/96) mukaan uudet liittymät ja tarkastuskohteet ilmoitetaan luokkien 1 - 2b osalta jakeluverkonhaltijalle kuukauden kuluessa käyttöönotosta tai tarkastuksesta. Helpoimmin se voidaan tehdä liitteen 1 lomakkeella.

12 Muutokset

Liittymään ja mittarointiin kohdistuvasta muutoksesta sovi-
taan aina ennen työn aloittamista JVH:n kanssa. Suurimmista kohteista toimitetaan suunnitelmat kohdan 4 mukaan.

13 Liitteet

Liite 1: Yleistietolomake urakoitsijoille