

Liittymismaksut 1.2.2022

Edellytyksenä kaikkien vyöhykkeiden liittymille on, että SFS - EN50160 ja muita teknisiä Ohjeita ja määräyksiä noudatetaan. Maksut määräytyvät liittämiskohdan sijainnin ja liittymän koon mukaisesti ja lähtökohtana on seuraava vyöhykejako:

Liittymismaksut vastaavat pitkällä tähtäimellä osaa sähköverkon investoinneista.

- Vyöhyke 1** **Asema-kaava-alueella** tai **kaava-alueen ulkopuolella** alle 200 m etäisyydellä lähimmältä jakelumuuntamolta. Max. 3 x 100 A.
- Vyöhyke 2** **Kaava-alueen ulkopuolella**, 200 m - 400 m etäisyydellä lähimmältä jakelumuuntamolta. Max. 3 x 100 A.
- Vyöhyke 2+** **Kaava-alueen ulkopuolella**, 401 m - 600 m etäisyydellä lähimmältä jakelumuuntamolta. Max. 3 x 80 A.
- Vyöhyke 3** **Muu alue**, jossa ei ole valmista sähköverkkoa noudatetaan aluehinnoittelua tai tapauskohtainen hinnoittelu.

Vyöhykkeiden määrittämien perustuu etäisyyteen linnun teitse.

Liittymähinnat €

Pääsulake	Vyöhyke 1	Vyöhyke 2	Vyöhyke 2+
3x25 A	1700	2200	2950
3x35 A	2380	3080	4130
3x50 A	3400	4400	5900
3x63 A	4284	5544	7400
3X80 A	5440	7040	
3x100 A	6800	8200	

Liittymismaksu on veroton ja maksettavissa takaisin sähkökäyttöpaikkojen liittymisen ehtojen mukaisesti. Sovellamme yleisiä sähkökäyttöpaikkojen liittymisen ehtoja (LE 2019)

Liittymismaksu ei sisällä:

- Liittymäjohto, todellisten rakennuskustannusten mukaisesti tai sovittuun hintaan, liittymisjohdon asennus voidaan kilpailuttaa
- Ylimääräinen linjakustannus, todellisten rakennuskustannusten mukaisesti tai sovittuun hintaan, sovelletaan vain aluehinnoittelussa tai tapauskohtaisessa hinnoittelussa.

Keskijänniteliittymä (20 kV)

Liittymismaksu = Välittömät rakentamiskustannukset +
(kapasiteettivarausmaksu x liityntäteho).

Liityntäteho on liittymän suurin mahdollinen hetkellinen teho.

Liittämiskohta	Tehomaksu / Kapasiteettivarausmaksu (alv 0%)
Liittämiskohta asiakkaan liityntäkojeisto	41 €/kVA
Liittämiskohta sähköasemalla	12 €/kVA

Haja-asutusalueiden ja yli 1000 kVA:n keskijänniteliittymien liityntätapa ja aikataulu tarkistetaan tapauskohtaisesti erikseen.

Liittämiskohta ja liittymisjohto

Liittymisjohto on sähköjohto, joka asennetaan yhdelle kuluttajalle ja jolla tämä liitetään jakeluverkkoon. Liittämiskohta on se kohta, jossa johto liitetään sähkölaitoksen jakeluverkkoon. Yleensä liittymispiste maakaapeloidussa sähköverkossa on kiinteistön raja ja ilmajohtoverkossa kiinteistöllä sijaitseva päätepylväs. Liittymisjohtoon poikkipinnan, rakennelman ja asennustavan tulee täyttää jakeluverkon haltijan vaatimukset. Liittymisjohto kuuluu tilaajalle ja voidaan näin ollen vapaasti kilpailuttaa.

Liittymismaksu liittymän kokoa muutettaessa

Liittymän kokoa suurentaessa veloitetaan uuden ja vanhan sulakekoon erotus. Liittymän koon pienentämistä ei hyvitetä, palvelumaksuhinnaston mukaiset maksut mittauksen tai sulakkeiden vaihtamiseen liittyvistä toimenpiteistä laskutetaan.

Väliaikainen liittymä

Väliaikaisilla liittymillä tarkoitetaan määräaikaisia liittymiä, esim. työpaikka. Määräaikaiseen liittymään toimitetaan sähköä korkeintaan kaksi vuotta. Väliaikaista liittymää asennettaessa veloitetaan todelliset rakennus- ja purkukustannukset.

Aluehinnoittelu

Aluehinnoittelua käytetään lähtökohtaisesti vain pienjänniteverkossa. Aluehinnoittelulla tarkoitetaan tietyn ennalta rajatun, vyöhykehinnoittelun ulkopuolelle jäävän, alueen liittyjien liittymismaksujen määrittelyä. Aluehinnoittelu perustuu määritellyn alueen suunniteltuihin verkonrakennuskustannuksiin (laajennuskustannukset) sekä kapasiteettivarausmaksuun. Aluehinta muodostuu jakamalla hinnoittelun kohteena olevalle rajatulle alueelle arvioitujen liittymien rakennuskustannukset sekä olemassa olevasta verkosta varatusta kapasiteetista aiheutuneet laskennalliset mitoitukseen vaikuttavat kustannukset (kapasiteettivarausmaksu) alueen potentiaalisten liittyjien määrällä liittymistehojen suhteessa. Potentiaalisilla liittyjillä tarkoitetaan sellaisia liittyjiä tai sähkökäyttöpaikkoja, joiden voidaan olettaa liittyvän kohtuullisen ajan kuluessa sähköverkkoon. Rakennuskynnys on 59 %, rakennuskynnyksellä tarkoitetaan koko alueen sähköistyskustannuksien prosentuaalista osuutta, jolla verkonhaltijan on viimeistään käynnistettävä liittymien rakentaminen alueella. Mikäli alueelta ei löydy riittävästi halukkaita liittyjiä ja halukkaiden liittyjien liittymismaksujen summa muodostuisi pienemmäksi kuin rakennuskynnyksen määrittämä osuus alueen

kokonaiskustannuksista, on halukkuutensa ilmoittaneille liittyjille mahdollisuus liittyä sähköverkkoon korotetulla aluehinnalla. Sovellettaessa korotettua aluehintaa liittymissopimuksessa on jälkiliittyjäauseke. Jälkiliittyjäausekkeella tarkoitetaan hyvitysehtoa, jonka perusteella liittyjälle tai useammalle liittyjälle palautetaan heidän aiemmin maksamiaan liittymismaksuja siinä vaiheessa, kun heidän rahoittamaansa verkonosaan liittyy uusia liittyjiä. Aluehinnoittelu ja jälkiliittyjäauseke ovat voimassa 10 vuotta.

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 määrittäminen perustuu keskimääräisen sähkönsiirtoyhteyden keskimääräisiin laskennallisiin vahvistuskustannuksiin.

Laajennuskustannuksiin voi sisällyttää kustannuksia, jotka ovat tosiasiallisesti liittymän toteuttamisen kannalta tarpeellisia ja perusteltuja sekä palvelevat yksinomaan kyseistä liittyjiä. Laajennuskustannukset käsittävät uuden liittämisen kannalta tarpeellisen verkon laajennusrakentamisen olemassa olevasta verkosta sovittuun ja asianmukaisesti määriteltyyn liittymispisteeseen.