

Sähköliittymän hinnoitteluperusteet ja rakentamisohjeet 1.12.2020 alkaen

1. Yleistä

Tervolan Energia ja Vesi Oy:n (jäljempänä verkonhaltija) sähkönjakeluverkkoon liittymisessä noudatetaan yleisiä liittymisehtoja (LE 19). Niitä ehtoja täydentävät seuraavat verkonhaltijan hallinnon hyväksymät soveltamisohjeet ja hinnoitteluperusteet. Nämä ohjeet koskevat sekä kulutuksen että tuotannon liittämistä.

Liittyminen voi tapahtua 400/230 V pienjänniteverkkoon tai 20 kV keskijänniteverkkoon. Verkonhaltijalla on oikeus määrätä, mihin verkkoon liittyminen kulloinkin tapahtuu. Kullekin tontille tai rakennuspaikalle rakennetaan vain yksi liittymisjohto. Liittymissopimus tehdään kirjallisesti. Liittymissopimusta ei voi siirtää koskemaan toista sähkökäyttöpaikkaa. Liittyjä voi siirtää liittymissopimuksen, jossa määritetty liittymismaksu on maksettu, kiinteistön uudelle omistajalle tai haltijalle liittymisehtojen mukaisesti edellyttäen, että siirrosta ilmoitetaan verkonhaltijalle luotettavasti.

Ennen 1.3.2013 rakennetuissa kohteissa sovelletaan rakentamisajankohdan mukaista ohjetta.

2. Pysyvän pienjänniteliittymän rakentaminen

2.1. Liittymispiste

Pienjänniteverkossa liittymispiste on ilmajohtoverkossa pylvään varoke-erotin ja maakaapeliverkossa tontin raja. Tervolan Energia ja Vesi Oy määrittelee liittämispisteen liittymissopimuksessa.

Liittyjä vastaa liittymiskaapelin rakentamisesta omistamallaan tai hallitsemallaan alueella (asemakaava-alueella tonttialue, haja-asutusalueella erotetun tilan alue).

Verkonhaltija rakentaa liittymismaksulla pienjänniteliittymisjohdon alueella, joka ei ole liittäjän omistuksessa tai hallinnassa.

Liittyjä saa rakentaa liittymisjohdon vain omistamalleen tai hallinnassaan olevalle alueelle.

Liittäjän rakentaman tonttiosuuden ja verkonhaltijan rakentaman liittymisjohdon osan ja mahdollisen maadoituskuparin yhteen kytkentä sisältyy liittymismaksuun ja verkkoyhtiö tekee sen sähköurakoitsijan pyynnöstä.

2.1.1. Liittymispisteen siirtäminen ja liittymisjohdon muutos pienjänniteliittymässä

Liittymispisteen siirtäminen on mahdollista vain saman kiinteistön, tontin tai siihen rinnastettavan rakennuspaikan alueella. Liittäjän sähköurakoitsija sopii muutoksesta etukäteen verkonhaltijan kanssa ja tekee liittymisjohdon muutostyön. Liittymispisteen tai liittymisjohdon muutostöistä aiheutuneet kustannukset veloitetaan liittäjältä.

Muutoksessa missä liittyy uusi nykyisen verkonhaltijan omistuksessa olevan liittymisjohdon osittain, on uusi liittymispiste maakaapelijatkossa. Liittymisen uusia verkonhaltijan omistuksessa olevan liittymisjohdon kokonaan on uusi liittymispiste maakaapelijatkossa tonttirajalla tai jonovarokeytkimien liittimisissä, jos uusi liittymispiste on verkonhaltijan jonovarokeytkimen liittimisissä pienjännitekeskuksessa (jakokaappi tai muuntamo) tai ilmajohtoverkossa pylvääsliittymisjohdon maakaapelipäätteessä.

Liittymisen aloituksesta tapahtuneen liittymispisteen muutoksen verkonhaltija tallentaa liittymisen tietoihin.

2.2. Mittauskeskus ja pienjänniteliittymän pääsulakkeet

Mittauskeskus sijoitetaan ulos tai erilliseen tilaan, johon verkonhaltijalla on esteetön pääsy. Liittymisen pääsulakkeet sijaitsevat kiinteistön mittauskeskuksessa ja kuuluvat liittymisen hankintaan. Pääsulakkeet on voitava sinetöidä. Pääsulakkeiksi ei hyväksytä johdonsuojakatkaisijoita.

3. Pysyvän keskijänniteliittymän rakentaminen

3.1. Liittymispiste

Ilmajohtoverkossa liittymispiste on liittymisjohdon verkonhaltijan pylväaseen asentamassaan erottimessa.

Kaapeliverkossa liittymispiste on verkonhaltijan kojeistossa kaapelien liityntäpisteissä.

Keskijännitteellä liittymisellä on halutessaan oikeus sopia liittymispiste kauemmaksikin sähkökäyttö- tai sähköntuotantopaikasta ja rakentaa halutessaan liittymisjohto määritettyyn liittymispisteeseen.

Keskijänniteliittymismaksua vastaan verkonhaltija varaa liittymistehoa vastaavan kapasiteetin keskijänniteverkon siirtotehosta. Verkonhaltija kytkee liittymisjohdon niille varattuihin liittimiin.

3.2. Keskijänniteliittymän rakenne ja varustus

Keskijänniteliittymän kojeisto ja muuntamo on suunniteltava ja rakennettava huomioiden voimassa olevat standardit sekä tässä dokumentissa olevat verkonhaltijan ohjeet.

Kojeiston ja muuntamon rakentamisessa noudatetaan ST-kortiston korttia nro 53.11 sekä voimassa olevia rakennusten paloturvallisuusmääräyksiä ja ohjeita. Keskijänniteliittymien muuntamoista antaa lisätietoja verkonhaltijan tekninen neuvonta.

Keskijännitemittauksen ja mittamuuntajien tulee sijaita liittymisen muuntamossa.

Liittymissopimuksessa sovitun liittymistehon ollessa pienempi kuin muuntajakoneiden tehojen yhteenlaskettu summa, on keskijännitekojeisto varustettava pääkatkaisijalla ja ylivirtareleellä. Ylivirtarele asetellaan laukaisemaan pääkatkaisija liittymissopimuksessa sovitun liittymistehon mukaisilla arvoilla. Ylivirtarele tulee olla verkonhaltijan sinetöitävissä.

3.2.1 Keskijänniteliittymän maasulkusuojauksesta

Mikäli liittymispisteen jälkeen liittymässä on keskijännitemaakaapeliverkkoa pitää kojeisto varustaa pääkatkaisijalla, ylivirtasuojauksella ja suunnatulla maasulkusuojauksella. Verkonhaltija määrittää maasulkusuojauksen tarpeellisuuden tapauskohtaisesti ja se on riippuvainen liittymispisteen jälkeisestä keskijännitemaakaapeliverkon määrästä.

Keskijänniteverkossa on maasulkusuojauksen oltava laukaiseva.

Maasulkureleen tarvitsema summavirta muodostetaan suojaussydämien summakytkenällä tai kaapelivirtamuuntajilla. Kaikkien toimintaherkin ja varmin suunnattu maasulkusuojaus saadaan, kun maasulkureleelle tuodaan nolajännite jännitemittauksen avokolmiokäämistä.

Asettelu: I_0 = isompi kuin asiakkaan verkon tuottama maasulkuvirta, mutta pienempi kuin verkonhaltijan verkon syöttämä maasulkuvirta esim. 10A, $t = 0,2$ sekuntia.

Asettelusta tulee olla yhteydessä verkonhaltijan suojauksesta vastaavaan henkilöön ennen liittymän käyttöönottoa. Mikäli liittymään rakennetaan liittymisen jälkeen keskijännitemaakaapeliverkkoa, jolla on merkitystä maasulkusuojaukseen, siitä on ilmoitettava verkonhaltijalle.

3.2.2 Keskijänniteliittymän käytönjohtaja

Tieto liittymän käytönjohtajasta yhteystietoineen tulee merkitä kojeistoon-/muuntamoon näkyvälle paikalle ja käytönjohtajan tulee ilmoittaa yhteystietonsa verkonhaltijalle. Käytönjohtajan vaihtuessa on liittymän huolehdittava, että uusi käytönjohtaja ilmoittaa yhteystietonsa verkonhaltijalle.

4. Mittarointi

Mittamuuntajat toimittaa liittymän verkonhaltijalla hyväksytyjen sähkösuunnitelmien mukaisesti. Verkonhaltija vastaa mittaroinnista ja mittarit ovat verkonhaltijan omaisuutta.

Mikäli mittauskeskuksen sijainti on sellainen, missä teleoperaattoreiden matkaviestinverkon signaalin kuuluvuus on heikko, tulee mittauksen tiedonsiirron varmistamiseksi putkittaa (JM20) antennille reitti maanpinnan tasolle alueelle, jossa matkaviestinverkon signaalin kuuluvuus on hyvä, jotta sähkömittareille saadaan kuulumaan matkaviestinverkon signaalit.

Mittaroinnissa sekä asetettaessa vaatimuksia liittymän asentamille mittamuuntajille sovelletaan Energiateollisuus ry:n suositusta "Tuntimittauksen periaatteita" sekä SFS-standardia 3381.

5. Liittymän tilaaminen

Sekä uuden liittymän rakentaminen että vanhan liittymän muuttaminen suoritetaan ainoastaan liittymän ja verkonhaltijan välisen kirjallisen sopimuksen perusteella.

Liittymissopimuksesta tulee ilmetä, tilataanko liittymisjohdon rakentaminen myös liittymisen alueella verkonhaltijalta vai ei sekä tilattavan mittaroinnin määrä.

Liittymissopimuksen liitteeksi toimitetaan aina asemapiirros, josta ilmenee mittauskeskuksen sijainti.

Liittymisen sähköurakoitsijan on tilattava liittämisen-/mittarointi yleistietolomakkeella. Tilaus tulee tehdä kaksi viikkoa ennen tarvetta. Liittämisen-/mittaroinnin toimitusaika on noin 7-14 tilauspäivän jälkeistä työpäivää.

Liittymisen sähköurakoitsijan on sovittava tarkka liittämisaika verkonhaltijan yhteyshenkilön kanssa ja toimitettava ennen jännitteenkytkentää allekirjoitettu käyttöönottoilmoitus em. henkilöille.

Asiakkaasta tai hänen sähköurakoitsijastaan johtuvista turhista kytkentäkäynteistä veloitetaan täysimääräiset matka- ja työ kustannukset asiakkaalta.

6. Pienjänniteliittymän liittymismaksu

6.1. Yleistä

Pienjännitteellä pääsulakkeen nimellisvirta määrää liittymismaksun.

Liittymismaksun kapasiteettivarausmaksun (€/kVA) määräytyminen on laskettu verkonhaltijan sähköverkon tunnuslukujen mukaisesti Energiaviraston verkko-yhtiöille laatiman laskentataulukon laskentaparametreilla.

Pienjännitteellä vyöhykehinnoitellut liittymismaksut ovat arvonnäköverottomia ja palautuskelpoisia.

Pienjännitteellä aluehinnoittelussa tai tapauskohtaisessa hinnoittelussa liittymismaksu on arvonnäköverollinen eikä se ole palautuskelpoinen.

6.2. Liittymismaksun määräytyminen

Liittymismaksu määräytyy liittymän pääsulakekoon mukaan. Uudet liittymät toteutetaan 3-vaiheisina. Suurennettaessa vanhaa 1-vaiheista liittymää hyvitetään suurennettavasta liittymästä puolet vyöhykkeen mukaisesta 3x25A liittymän liittymismaksusta. Suurin mahdollinen pienjänniteliittymä on pääsulakekooltaan 3x400A.

Vyöhykkeiden (1 – 3) hinnoittelua ei sovelleta liityttäessä verkkoon, missä on aluehinnoittelu tai tapauskohtaisen hinnoittelun jälkiliittymälauseke sekä palautusehto voimassa.

6.2.1. Vyöhyke 1

Vyöhykkeen 1 liittymismaksut ovat voimassa asemakaava-alueella sekä olemassa olevan jakeluverkon lähialueilla silloin, kun mittauskeskus sijaitsee enintään 100 metrin päässä jakelumuuntamosta.

Liittymismaksu on sähköliittymähinnaston mukainen sulakekohtainen perushinta.

6.2.2. Vyöhyke 2

Vyöhykkeen 2 liittymismaksut ovat voimassa vyöhykkeen 1 ulkopuolella sijaitseviin liittyviin, kun mittauskeskus sijaitsee enintään 400 metrin päässä jakelumuuntamosta ja liittymän pääsulakekoko on enintään 3x100A.

6.2.3. Vyöhyke 3

Vyöhykkeen 3 liittymismaksut ovat voimassa vyöhykkeen 2 ulkopuolella sijaitseviin liittyviin, kun mittauskeskus sijaitsee vähintään 400 metrin, mutta enintään 600 m päässä jakelumuuntamosta ja liittymän pääsulakekoko on enintään 3x63A.

Vyöhykkeiden (1 – 3) hinnoittelua ei sovelleta liityttäessä verkkoon, jossa aluehinnoittelu on voimassa.

6.2.4. Aluehinnoittelu

Sähköistykseen kannalta yhtenäisellä alueella, mikä ei ole vyöhykehinnoittelun piirissä, määritetään yhtenäinen liittymismaksu seuraavin ehdoin:

1. Potentiaalisiksi liittyjäksi lasketaan olemassa oleva sähköistettävä kiinteistö tai rakennuspaikka, tai muu kaavoitettu rakennuspaikka tai muu potentiaalinen liittymiskohde.
2. Alue, mille lasketaan yhtenäinen aluehinta, määritetään tapauskohtaisesti sähköverkkoa suunniteltaessa.
3. Liittymissopimuksen tehneitä liittyjiä on vähintään 60 % potentiaalisten liittymien määrästä (pyöristys lähinnä suurempaan kokonaismäärään).
4. Mikäli alueelta ei löydy riittävästi halukkaita liittyjiä on mahdollista liittyä korotetulla aluehinnalla, jolloin alueen sähköistyskustannuksista tulee liittymien kesken tasan maksettavaksi rakennuskynnyksen osuus eli 60 % koko alueen sähköistyskustannuksista.
5. Hanke käynnistetään, jos yksikin alueen liittymistä maksaa korotettuna aluehinnana yksin rakennuskynnyksen ylittävän osuuden eli 60 % koko alueen sähköistyskustannuksista.
6. Sähköverkko rakennetaan alueella laaditun kokonaissuunnitelman mukaisesti.
7. Alueelle mahdollisesti tuleville 3x35 A:n tai suurempien liittymien liittymismaksu määritellään liittymän sulakekoon suhteessa 3x25 A:n liittymän liittymismaksuun.

Määritellyt aluehinnat säilyvät jälkiliittyville vakiona kymmenen vuoden ajan tai kunnes 100 %:n toteutusaste on saavutettu tai alueella siirrytään soveltamaan vyöhykehinnoittelua. Vyöhykehinnoittelua aletaan soveltamaan esimerkiksi, jos alueelle tulee asemakaava.

Sovellettaessa korotettua aluehintaa liittymissopimukseen kirjataan jälkiliittyjälauseke. Jälkiliittyjälauseke on voimassa niin kauan kuin aluehinnoittelukin on voimassa.

6.2.5. Jälkiliittyjälauseke ja hyvitysehto korotetussa aluehinnassa

Jälkiliittyjälauseke ja hyvitysehto lisätään kaikkiin aluehinnoittelussa mainittujen kohtien neljä sekä viisi tarkoittamiin liittymissopimuksiin.

Jälkiliittyjälauseke on voimassa korotetussa aluehinnassa niin kauan kuin alueen aluehinnoittelu on voimassa. Palautuksia ei kuitenkaan tehdä silloin, jos verkonhaltijan asettama rakennuskynnys alueella täyttyy.

Aina uuden liittyjän liittyessä verkkoon aluehinnoitetulle alueelle, palautetaan aiemmille liittyjille korotetun aluehinnan liittymismaksua siten, että heidän liittymismaksunsa suhteessa liittymistehoon (pääsulakekoko) vastaa uusimman liittyjän liittymismaksua aluehinnoittelun periaatteita noudattaen.

Lopulta jokainen liittyjä on maksanut liittymästään rakennuskynnyksen mukaisen aluehinnan riippumatta siitä, milloin liittyjä on liittynyt verkkoon.

6.2.6. Tapauskohtainen hinnoittelu

Muissa kuin edellä mainituissa tapauksissa liittymien hinnoittelu perustuu kyseisen liittymän rakentamisesta aiheutuviin jakeluverkon välittömiin laajennuskustannuksiin sekä kapasiteettivarausmaksuun.

Tapauskohtaista hinnoittelua käytetään aluehinnoittelun sijaan, jos se johtaa liittyjän kannalta edullisempaan ratkaisuun. Useimmiten tällöin alueelta ei löydy muita halukkaita liittyjä verkkoon.

Hinnoittelu noudattaa muotoa: $a + b \times P$ missä,

a on kustannus, joka sisältää välittömät sähköverkkoon liittämistä aiheuttavat sähköverkon laajennuskustannukset.

b on kapasiteettivarausmaksu.

P on liittyjän liittymisteho (pääsulakekoko).

Kapasiteettivarausmaksu on 79 € / kVA

6.2.7. Jälkiliittyjälauseke ja hyvitysehto tapauskohtaisessa hinnoittelussa

Jälkiliittyjälauseke ja hyvitysehto lisätään kaikkiin tapauskohtaiseen hinnoitteluun perustuviin liittymissopimuksiin, ja ne ovat voimassa kymmenen vuotta liittymissopimuksen allekirjoittamisesta.

Jos liittyjän-/liittyjien rahoittamaan verkonosaan liittyy ennen jälkiliittyjälausekkeen raukeamista uusia liittyjä, palautetaan heidän aiemmin maksamiaan liittymismaksuja siinä vaiheessa, kun heidän rahoittamaan verkonosaan liittyy uusia jälkiliittyjä hyvitysehdon mukaisesti.

6.3. Liittymän muutokset

Liittymän pääsulakekoon suurentamisesta peritään lisäliittymismaksu, joka on uutta ja vanhaa pääsulakekokoja vastaavien liittymismaksujen erotus.

Jos liittymän pääsulaketta pienennetään, ei liittymismaksua hyvitetä, vaan liittymissopimuksen mukainen liittymisoikeus jää voimaan ja liittymä voidaan myöhemmin suurentaa liittymissopimuksen mukaiseen pääsulakekoko asti.

Yksivaiheisen liittymän muuttamisesta kolmivaiheiseksi 25 A:n liittymäksi veloitetaan edellä olevasta poiketen puolet (50 %) 3 x 25 A:n liittymismaksusta.

Liittymän pääsulakkeiden sijaitessa verkonhaltijan verkonosassa, esimerkiksi jakokaapissa tai pylväässä, liittymän pääsulakkeiden pienentämisestä veloitetaan palveluhinnaston mukainen maksu.

Liittymän pääsulakkeiden sijaitessa liittymän pääkeskuksessa tekee pääsulakkeeseen pienentämisen liittymän sähköurakoitsija, minkä pitää ilmoittaa muutoksesta yleistietolomakkeella verkonhaltijalle.

Liittyjä ja verkonhaltija voivat sopia kirjallisesti pienjänniteliittymän muuttamisesta keskijänniteliittymäksi tai päinvastoin. Tällöin nykyinen liittymä puretaan purkuehtojen mukaisesti ja sen korvaavasta liittymästä tehdään uusi liittymissopimus.

7. Keskijänniteliittymän liittymismaksu

7.1 Liittymismaksu

Keskijänniteliittymässä käytetään tapauskohtaista hinnoittelua.

Hinnoittelu noudattaa muotoa: $a + b \times P$ missä,

a on kustannus, joka sisältää välittömät sähköverkkoon liittämistä aiheuttavat sähköverkon laajennuskustannukset.

b on kapasiteettivarausmaksu.

P on liittymän liittymisteho kVA.

Kapasiteettivarausmaksu on 15 €/kVA

Jälkiliittyjälauseke tapauskohtaisessa hinnoittelussa.

Jos asemakaava-alueen ulkopuolella liittyjää varten rakennettava keskijänniteverkon laajennettu osa saattaa tulevaisuudessa palvella myös muita liittymiä lisätään liittymissopimukseen jälkiliittyjälauseke. Jälkiliittyjälause on voimassa 10 vuotta ja raukeaa aiemmin, jos keskijänniteverkon alueelle tulee asemakaava.

7.2 Liittymän muutokset

Liittymän suurentamisesta veloitetaan lisäliittymismaksu, joka perustuu kapasiteettivarausmaksuun sekä liittymätehon muutokseen eli $(P_{\text{uusi}} - P_{\text{vanha}}) \times \text{kapasiteettivarausmaksu}$.

Liittymän muuttaessa tai uusiessa keskijännitekojeistoa, muuntajaa tms. niin muutoksesta verkonhaltijalle aiheuttavat kustannukset veloitetaan liittymäältä.

Pienennettäessä liittymää liittymismaksua ei hyvitetä, vaan liittymissopimuksen mukainen liittymisoikeus jää voimaan.

8. Liittymän ylläpito

Liittymän katkaisemisesta ja jälleenkytkennästä peritään palveluhinnaston mukaiset toimenpidemaksut.

Ainoastaan verkonhaltijalla on oikeus tehdä omistamissaan liittymisjohdoissa asennus-, huolto-, korjaus-, siirto- ja purkutöitä.

Liittymissopimus voidaan liittäjän niin halutessa pitää voimassa, vaikka liittymässä ei ole sähkönkäyttöä. Liittymän ylläpidosta tehdään erillinen sopimus. Liittymän ylläpito veloitetaan sähkönkulutusmaksuun sisältyvässä siirtohinnassa. Mikäli sähkönkulutuspaikalla ei ole voimassaolevaa sähkötoimitussopimusta, veloitetaan liittymän ylläpidosta erillisellä laskulla. Ylläpitomaksu on liittymän pääsulakkeiden mukainen kulloinkin voimassa olevan yleissiirtohinnaston perusmaksu, lisättyinä viranomaismaksuilla ja veroilla.

9. Tilapäinen liittäminen

Ensisijaisesti pyritään tekemään pysyvä liittymissopimus.

Tilapäisliittymästä tehdään aina kirjallinen liittymissopimus, jossa määritellään toimitusaika, laskutusperuste, perittävät laitevuokrat, vakuudet ja muut tarvittavat asiat. Sopimuksen liitteeksi liitetään asemapiirros.

Tilapäisen liittymissopimuksen maksimivoimassaoloaika on kaksi vuotta verkonhaltijan allekirjoituspäivämäärästä. Sopimus päättyy tämän ajan kuluttua ilman erillistä irtisanomista.

Jos tilapäinen liittäminen ei sijaitse olemassa olevan sähköverkon välittömässä läheisyydessä, joudutaan rakentamaan tilapäinen liittymisjohto. Tilapäinen liittymisjohto tehdään kokonaisuudessaan laskutyönä.

Liittäjä voi rakentaa tilapäisen liittymisjohdon hallinnassaan olevan alueen osalta. Tällöin liittymän mittaus ja pääsulakkeet sijoitetaan liittäjän rakentaman johdon alkupäähän.

Mikäli tilapäinen liittäminen halutaan rakennettavan joko kokonaan tai osaksi lopullisena liittymisjohtona, voidaan tämä suorittaa, jos se verkonhaltijan harkinnan mukaan on mahdollista ja tarkoituksenmukaista eikä tilapäisliittäminen ole lopullista liittymää suurempi. Liittymissopimuksen laadintaa varten liittäjä toimittaa verkonhaltijalle asemapiirroksen, josta ilmenee lopullisen pääkeskukseen sijainti. Liittäjä suorittaa lopullisen liittymismaksun normaalisti. Myöhemmin tarvittava liittymisjohdon siirto tehdään verkonhaltijan toimesta laskutyönä tai liittäjä vastaa itse siirtotyöstä, mikäli liittymisjohto on hänen omistuksessaan.

Tapauksissa, joissa tarvittavaa sähkötehoa ei voida antaa pienjänniteverkosta tai työmaan sähkölaitteet voivat häiritä muiden liittäjien sähkönkäyttöä, tilapäisliittäminen toteutetaan keskijänniteliittymänä. Työmaa-aikaisen muuntamon hankinta ja käyttö kuuluu liittäjän vastuulle, ellei kirjallisesti toisin sovita.

10. 0,4 kV ja 20 kV sähkön tuotantoliittymät

Mikäli liittymän tuotannon maksimiliittymisteho on suurempi kuin kulutuksen maksimiliittymisteho, otetaan hinnoittelussa huomioon alla olevat periaatteet. Kyseessä on hinnoittelun kannalta tuotannon liittymä, jos liittymän nimellinen tuotantoteho on suurempi kuin kyseisen liittymän kulutuksen suurin mahdollinen teho.

Enintään 2 MVA:n tuotantolaitoksen liittäminen

Kapasiteettivarausmaksua ei peritä tuotannon osalta liitettäessä näennäissähköteholtaan enintään 2 MVA:n tuotantolaitos verkkoon.

Liittymissä, joissa on enintään 2 MVA:n tuotannon ohella myös kulutusta, peritään kulutuksen liityntätehoa vastaava liittymismaksu.

Yli 2 MVA:n tuotantolaitoksen liittäminen

Liitettäessä näennäisteholtaan yli 2 MVA:n tuotantolaitos verkkoon verkonhaltijan tulee periä liittymismaksussa tuotannon kapasiteettivarausmaksu.

Lisäksi tuotannon liittämisessä tulee noudattaa verkonhaltijan käytössä olevaa ohjetta: [oma-sahkontuotanto](#)

Tervolassa 30.4.2021

Tervolan Energia ja Vesi Oy