

LIITTÄMISPERIAATTEET

1 YLEISTÄ

1.1 Soveltamisala

Näitä liittämisperiaatteita sovelletaan kaikkiin Sähkö-Virkeät Oy:n (Y-tunnus: 0910545-8, ”**Verkonhaltija**”) toiminta-alueella sijaitseviin sähkökäyttöpaikkoihin, voimalaitoksiin ja energiavarastoihin, jotka liitetään tai joita ollaan liittämässä Verkonhaltijan 110 kV suurjännitteiseen jakeluverkkoon. Liittämisperiaatteiden tarkoituksena on varmistaa, että sähköverkkoon pääsy toteutuu tasapuolisesti, syrjimättömästi, kohtuullisin ehdoin ja teknisesti perustellulla tavalla.

1.2 Sovellettavat ehdot ja säännöt

Kustakin liittymästä tehdään erillinen liittymissopimus, jonka lisäksi Verkonhaltija soveltaa suurjännitteisen jakeluverkon liittymiin ja verkkopalveluihin seuraavia yleisiä sopimusehtoja:

1. Suurjännitteisen jakeluverkon liittymisehdot (SJLE 2019)
2. Suurjännitteisen jakeluverkon verkkopalveluehdot (SJVPE 2019)

Verkonhaltijan liittämis- ja hinnoitteluperiaatteet perustuvat Energiaviraston kulloinkin vahvistamiin hinnoittelumenetelmiin sekä sähkömarkkinalain (588/2013, muutoksineen) säännöksiin.

1.3 Kehittämis- ja liittämisvelvollisuus

Sähkömarkkinalain mukainen kehittämis- ja liittämisvelvollisuus velvoittavat Verkonhaltijaa ylläpitämään ja kehittämään sähköverkkoaan siten, että uudet liittymät voidaan toteuttaa kohtuullisessa ajassa. Siltä osin kuin liittämisen mahdollistaminen edellyttää sähköverkon vahvistamista, Verkonhaltija vahvistaa ja kehittää verkkoaan alueellaan huomioiden verkon käyttäjien kohtuulliset vaatimukset.

Verkonhaltijan liittämisvelvollisuus kattaa alueen, jolla sijaitsevien verkon käyttäjien olisi teknisesti, taloudellisesti tai maankäytöllisesti tarkoituksenmukaisempaa liittyä kyseisen Verkonhaltijan verkkoon kuin muun verkonhaltijan verkkoon.

2 LIITYMISMENETTELY

2.1 Liitettävyyškysely

Liitettävyyden selvittämiseksi asiakkaan tulee toimittaa Verkonhaltijalle kirjallinen liitettävyyškysely. Verkonhaltija käsittelee kyselyt osana verkon suunnittelua ja toimittaa asiakkaalle vastauksen sähköpostitse ilman aiheetonta viivytystä.

Sellaisten hankkeiden osalta, joiden kulutus ylittää 10 MVA tai joiden tuotanto- tai sähkövarastoteho ylittää 5 MVA, Verkonhaltija tekee liittymistiedustelun kantaverkkoyhtiölle ennen asiakkaan liitettävyyškyselyyn vastaamista. Kantaverkkoyhtiön käsittelyaika voi olla viikoista useisiin kuukausiin.

Liitettävyyškysely on luonteeltaan alustava tiedustelu hankkeen liitettävyydestä ja aikataulusta eikä se perusta liittyjälle oikeutta liittymään tai varaa kapasiteettia sähköverkosta.

2.2 Liittymätarjous

Verkonhaltija antaa sitovan liittymätarjouksen pääsääntöisesti kolmen (3) kuukauden kuluessa liitettävyysskyselyn vastaanottamisesta.

Verkonhaltija antaa sitovan liittymätarjouksen lainoastaan sellaisille liittyjille, joiden hankkeet täyttävät kohdassa 3.1 esitetyt kypsyyskriteerit, jolloin niiden voidaan perustellusti odottaa valmistuvan ja edellyttävän verkon kapasiteettia lähitulevaisuudessa.

2.3 Liittymätarjous on voimassa tarjouksessa ilmoitetun ajan, joka on pääsääntöisesti yksi (1) kuukausi. Mikäli liittyjä ei hyväksy tarjousta sen voimassaoloaikana, tarjous raukeaa ilman eri ilmoitusta. Liittymissopimusta varten tarvittavat tiedot

Mikäli liittyjä hyväksyy verkkonhaltijan liittymätarjouksen, osapuolet solmivat liittymissopimuksen. Liittymissopimus solmitaan kohtuullisessa ajassa liittymätarjouksen hyväksymisestä, kuitenkin viimeistään yhden (1) kuukauden kuluessa. Liittymissopimuksen solmimisen edellytyksenä on, että liittyjä toimittaa Verkonhaltijalle seuraavat tiedot ja asiakirjat:

1. Liittyjän tiedot
2. Liittymispaikan osoite
3. Liittymisteho
4. Liittymisjännite
5. Arvioitu liittymän kytkentäpäivä
6. Käyttöönottosuunnitelma
7. Liittymän erityiset käyttövarmuustarpeet
8. Sähkösuunnitelmat
9. Pääkaavio

Liittymissopimuksen tekeminen edellyttää lisäksi, että:

1. Hanke täyttää Verkonhaltijan kohdassa 3.1 määritellyt hankkeen todennäköistä valmistumista osoittavat kriteerit (kypsyyskriteerit);
2. Kiinteistön tai kiinteistöryhmän alue on liittyjän hallinnassa; ja
3. Verkonhaltija saa kantaverkonhaltijan hyväksynnän tarvittavan kapasiteetin varaamiselle kantaverkosta.

3 LIITYMISSOPIMUS

3.1 Liittymissopimuksen solmiminen

Verkonhaltija laatii liittymissopimuksen kirjallisesti kohtuullisessa ajassa sen jälkeen, kun liittyjä on toimittanut kaikki riittävät tiedot ja Hanke täyttää Verkonhaltijan tässä kohdassa 3.1 määritellyt hankkeen todennäköistä valmistumista osoittavat kriteerit (kypsyyskriteerit).

Hankkeen todennäköistä valmistumista osoittavana kypsyyskriteerinä Verkonhaltija edellyttää, että

- (i) hankkeella on lainvoimainen rakentamislupa, toimivaltainen viranomaisen on lainvoimaisesti hyväksynyt hankkeen rakentamiselle vaaditun kaavan sekä liittymisjohdon hankelupa on lainvoimainen ja liittyjä on jättänyt liittymisjohdon rakentamiseen liittyvän lunastuslupahakemuksen; tai
- (ii) mikäli hanke ei edellytä edellä mainittuja lupia tai päätöksiä tai liittyjällä ei ole viranomaisen menettelystä johtuvasta taikka siihen rinnastettavasta syystä mahdollisuutta hankkia lainvoimaista rakentamislupaa tai kaavaa taikka

hakea lunastuslupaa ennen liittymissopimuksen solmimista, ja liittyjä kykenee perustellusti osoittamaan, että hanke on tarkoitus liittää verkkoon liittymissopimuksessa sovitussa ajassa, Verkonhaltija ja liittyjä voivat solmia liittymissopimuksen ennen lainvoimaisen rakentamisluvan tai kaavan saamista tai ennen lunastusluvan hakemista taikka ilman niitä.

Liittymissopimuksessa sovittava aika hankkeen verkkoon liittämiseksi määräytyy tapauskohtaisesti liitettävän kohteen luonne huomioon ottaen.

Liittymissopimuksessa sovitaan Verkonhaltijan oikeudesta purkaa liittymissopimus, mikäli hanke viivästyy olennaisesti eikä liittyjä kykene osoittamaan hankkeen etenemistä taikka liittyjä osoittaa viivästyksen johtuvan liittyjästä riippumattomista syistä eikä viivästys ole olennainen.

4 LIITYMISTEHON MÄÄRITYSPERIAATTEET

4.1 Yleiset määritysperiaatteet

Liittyjän velvollisuutena on määritellä liitettävyysselvityksessä tosiasiallinen tehontarpeensa. Hybridiliittymien osalta, joissa tapahtuu sekä verkkoon syöttöä että verkosta ottoa, liittyjän tulee määrittää erillinen teho syötölle ja otolle. Verkonhaltija voi tarvittaessa vaatia liittyjältä tarkempaa selvitystä liittymissopimuksessa sovittavan liittymistehon määrittämiseksi, joka voi poiketa liitettävyysselvityksessä määritetystä tehosta.

Liittymissopimuksessa sovitaan Verkonhaltijan oikeudesta yksipuolisesti pienentää liittymistehoa ja vapauttaa tarpeeton kapasiteetti muiden asiakkaiden käyttöön, mikäli liittyjälle on varattu perusteettomasti ylimääräistä kapasiteettia. Liittymistehon pienentämisen tai liittymän purkamisen seurauksena liittyjällä ei ole oikeutta liittymismaksujen palautukseen.

4.2 Liittämiskohdan määrittely

Verkonhaltija määrittelee liittämiskohdan, joka muodostaa jakeluverkon ja liittyjän sähkölaitteiston välisen omistusrajan. Liittämiskohdan sijainnin määrittely perustuu Verkonhaltijan sähkömarkkinalain mukaiseen yksinoikeuteen rakentaa jakeluverkkoa vastuualueellaan. Verkonhaltija pyrkii sijoittamaan liittämiskohdan mahdollisimman lähelle käyttö- tai tuotantopaikkaa.

Liittämiskohta sijaitsee pääsääntöisesti Verkonhaltijan olemassa olevalla tai suunnitellulla kytkinlaitoksella tai sähköasemalla. Lähellä sähköasemaa tai kytkinlaitosta sijaitseva liittyjä liitetään lähtökohtaisesti aina suoraan sähköasemalle tai kytkinlaitokselle johdonvarsiliittymän sijaan.

4.3 Liittymistehon jakaminen useampaan liittymään

Verkonhaltija ei ole velvollinen tarjoamaan liittyjälle useaa erillistä pienitehoisempaa liittymää yhden suurempitehoisen liittymän sijaan, mikäli tälle ei ole liittyjän kohtuullisiin palvelutarpeisiin perustuvia kohtuullisia perusteita.

4.4 Liittymisjohto

Liittymismaksu ei kata liittymisjohdon rakentamista liittämiskohdasta liittyjän pääkeskukselle. Liittymisjohdon rakentaminen, omistus ja kunnossapito kuuluvat kokonaisuudessaan liittyjän vastuulle.

4.5 Liittymän toimitusaika

Suurjännitteisen jakeluverkon liittymien ohjeellinen toimitusaika on noin 24 kuukautta.

Edellä mainittu liittämisaika voi olla pidempi liittymän laajuuden, teknisen toteutuksen tai Verkonhaltijasta riippumattomien muiden seikkojen vuoksi. Liittämisaikaa arvioidaan tapauskohtaisesti, ja liittämisaikasta sovitaan liittymissopimuksessa.

5 KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA LIITYNTÄKAPASITEETTI

5.1 Kapasiteettitietojen julkaiseminen

Verkonhaltija julkaisee kolmen (3) kuukauden välein verkkosivustollaan ajantasaiset tiedot uusille liittämispyyntöille käytettävissä olevasta kapasiteetista kussakin verkon osassa. Vapaan kapasiteetin määrä perustuu alueen kokonaiskapasiteettiin, tehonkasvuennusteisiin, olemassa oleviin kapasiteettivarauksiin, potentiaalisten liittyjien tehoennusteisiin sekä joustavaa kapasiteettia koskevaan arvioon.

5.2 Liityntäkapasiteetin jakamisperiaatteet

Liitettävyykselyn yhteydessä Verkonhaltija arvioi, onko verkon osan kapasiteetti riittävä nykyisten ja potentiaalisten liittyjien tarpeisiin ilman verkon vahvistamista. Mikäli kapasiteetti ei ole riittävä, Verkonhaltija tarjoaa kapasiteettia tasapuolisesti kaikkien todennäköisesti lähiaikoina verkon osaan liittyvien kesken jäljempänä kuvattujen kapasiteetinjakoperiaatteiden mukaisesti.

Yksittäinen tavanomaista suuritehoisempi liittyjä ei saa liittymistehollaan varata verkon osan kapasiteettia siten, että muiden potentiaalisesti samaan verkon osaan liittyvien asiakkaiden liittäminen kohtuullisessa ajassa estyy tai olennaisesti vaikeutuu. Mikäli verkon osassa ei perustellusti katsota olevan muita potentiaalisia liittyjiä, Verkonhaltija voi kuitenkin myöntää verkon osan käytettävissä olevasta kapasiteetista merkittävän osan yksittäiselle liittyjälle.

Mikäli verkon osassa on useita potentiaalisia liittyjiä, yksittäiselle liittyjälle voidaan tarjota sitovasti ainoastaan se osuus verkon osan vapaasta kapasiteetista, joka tasapuolisen tarkastelun perusteella on katsottu kyseiselle liittyjälle kohtuulliseksi ottaen huomioon muiden potentiaalisten liittyjien kapasiteettitarpeet.

Mikäli liittyjän pyytämää täyttä liittymistehoa ei ole mahdollista liittää verkkoon verkon kapasiteettirajoitusten takia, Verkonhaltija ja liittyjä voivat sopia tapauskohtaisesti joustavasta liittymissopimuksesta kohdan 6 mukaisesti.

Verkonhaltija soveltaa tämän kohdan 5.2 mukaista kapasiteetinjakoperiaatetta suurjännitteisen jakeluverkon liittymiin, joiden liittymisteho ylittää 10 MVA.

6 JOUSTAVAT LIITYMISSOPIMUKSET

6.1 Yleistä joustavista liittymistä

Sähkömarkkinalain mukaisella joustavalla liittymissopimuksella tarkoitetaan sopimusta, jonka ehdoissa Verkonhaltija ja liittyjä ovat sopineet:

- (i) rajoituksista liittymispisteen taatulle teholle, tai
- (ii) liittymän sähkönkäytön tai sähkönsyötön ohjaamisesta Verkonhaltijan toimesta.

6.2 Väliaikainen joustava liittymissopimus

Verkonhaltija tarjoaa joustavia liittymissopimuksia sähköverkkonsa osissa, joissa käytettävissä oleva kapasiteetti on väliaikaisesti rajoitettu sähköverkon kehittämis- tai vahvistamistarpeiden takia. Nämä verkon osat ilmoitetaan Verkonhaltijan verkkosivustolla. Joustavan liittymissopimuksen tarkoituksena on mahdollistaa liittäminen nopeutetussa aikataulussa ja hyödyntää olemassa olevaa kapasiteettia tehokkaasti heikentämättä muiden liittyjien verkkopalvelun laatua. Kun Verkonhaltija on saattanut sähköverkon laajennuksen tai vahvistamisen valmiiksi, osapuolet siirtyvät joustavasta liittymissopimuksesta kiinteään liittymissopimukseen liittymissopimuksessa sovittujen ehtojen mukaisesti. Joustavat liittymät hinnoitellaan normaalein liittymismaksuperustein.

Joustavassa liittymissopimuksessa sovitaan vähintään seuraavista seikoista:

- (i) kiinteän sähkön syötön ja oton enimmäisarvot sekä joustavan lisäsyötön ja -oton kapasiteetin enimmäisarvot;
- (ii) kiinteään ja joustavaan syötön ja oton kapasiteettiin sovellettavien sähkönsiirto- tai sähkönjakelumaksujen määrittämisperusteet; ja
- (iii) joustavan liittymissopimuksen voimassaoloaika sekä koko pyydetyn kiinteän kapasiteetin myöntämiselle ennakoitu ajankohta.

Liittyjä, jonka kanssa on solmittu joustava liittymissopimus, on velvollinen asentamaan liittymään Verkonhaltijan hyväksymän tehonohjausjärjestelmän.

6.3 Pysyvästi joustava liittymissopimus

Verkonhaltijalla ei ole oikeutta tarjota pysyvästi joustavia liittymissopimuksia ilman Energiaviraston myöntämää lupaa.

Verkonhaltija voi soveltaa pysyvästi joustavia liittymissopimuksia tilanteissa, joissa liittyjän koko kapasiteettitarvetta ei ole mahdollista liittää sähköverkkoon, mutta sähköverkon kehittämiselle ei ole perusteltua tarvetta. Tällainen tilanne voi olla käsillä esimerkiksi silloin, kun yksittäinen liittymä tai yksittäiset liittymät edellyttäisivät verkon merkittävää vahvistamista verkon syrjäisessä osassa, johon ei ole ennakoitavissa muita verkon käyttäjiä.

Pysyvästi joustavassa liittymissopimuksessa sovitaan vähintään seuraavista seikoista:

- (i) verkkokomponentit, joihin pysyvästi joustava liittymissopimus perustuu;
- (ii) kiinteän sähkön syötön ja oton enimmäisarvot sekä joustavan lisäsyötön ja -oton kapasiteetin enimmäisarvot;
- (iii) kiinteään ja joustavaan syötön ja oton kapasiteettiin sovellettavien maksujen määrittämisperusteet; ja
- (iv) pysyvästi joustavan liittymissopimuksen voimassaoloaika tai voimassaolon määräytymisperuste.

Liittyjä, jonka kanssa on solmittu pysyvästi joustava liittymissopimus, on velvollinen asentamaan liittymään Verkonhaltijan hyväksymän tehonohjausjärjestelmän.

6.4 Joustavan liittymän tehonohjausjärjestelmä

Joustavassa liittymässä Verkonhaltijalla on oikeus ohjata liittyjän tehoa päivittyvillä ohjaussignaaleilla. Liittyjällä tulee olla käytössään luotettava tehonohjausjärjestelmä, joka:

- (i) valvoo liittymän tehoa;
- (ii) vastaanottaa ohjaussignaalit; ja

- (iii) rajoittaa tehon automaattisesti kulloinkin sallittuun enimmäisarvoon ilman manuaalista ohjausta kaikissa käyttötilanteissa.

Liittyjän on reagoitava ohjaukseen viivytyksettä. Verkonhaltija valvoo tehorajojen noudattamista. Toistuvat tehorajojen ylitykset voivat johtaa joustavan kapasiteetin käytön rajoittamiseen tai joustavan liittymissopimuksen irtisanomiseen joustavassa liittymissopimuksessa sovitusti.

Verkonhaltija ja liittyjä sopivat tehonohjausjärjestelmän käytöstä tarkemmin liittymissopimuksessa.

6.5 Joustavan liittymän laitteistokustannukset

Mikäli joustavan liittymän toteuttaminen edellyttää Verkonhaltijalta normaaliin liittymään nähden ylimääräisiä laitteistoja, jotka palvelevat yksinomaan kyseistä liittyjää, Verkonhaltijalla on oikeus lisätä näistä aiheutuvat kustannukset eriteltynä liittymismaksuun. Tehonohjauslaitteiston hankinta ja asentaminen ovat kaikissa tapauksissa liittyjän vastuulla ja kustannuksella.

7 TEKNISET VAATIMUKSET

7.1 Sovellettavat vaatimukset

Liittymien suunnittelussa ja toteutuksessa noudatetaan soveltuvin osin seuraavia vaatimuksia:

1. SJLE2019 Suurjännitteisen jakeluverkon yleiset liittymisehdot
2. YLE2021 Fingrid Oyj:n yleiset liittymisehdot
3. VJV2024 Voimalaitosten järjestelmätekniset vaatimukset
4. SJV2024 Sähkövarastojen järjestelmätekniset vaatimukset
5. KJV2018 Kulutuksen järjestelmätekniset vaatimukset

Mikäli SJLE2019, YLE2021, SJV2024, VJV2024 tai KJV2018 -ehdoista vahvistetaan uusia versioita, niitä sovelletaan siinä muodossa kuin ne kulloinkin ovat voimassa (viimeisin Energiaviraston vahvistama versio ehdoista).

7.2 Suurjänniteliittymän tekniset vaatimukset

Suurjänniteliittymän suunnittelu toteutetaan aina Verkonhaltijan ja liittyjän välisenä yhteistyönä. Liittyjän tulee hyvissä ajoin ottaa yhteyttä Verkonhaltijaan, jotta tarkempi liittymän suunnittelu ja sen vaikutusten huomioiminen voidaan toteuttaa vaarantamatta verkon teknistä kokonaisuutta. Ennen suunnittelun aloittamista osapuolet vahvistavat yhdessä liittämiskohdan, liityntätavan, liityntätehon, käyttövarmuusvaatimukset sekä muut tekniset reunaehdot.

Suurjänniteliittymän liityntätavat ovat seuraavat:

- Voimajohtoliityntä: muuntajien nimellisteho enintään >63MVA
- Kytkeinlaitosliityntä: liitynnät, joiden teho ylittää <63MVA;
- Liitettävän yksittäisen muuntajan suurin sallittu nimellisteho on 63MVA.

Liitettävän muuntajan ollessa kooltaan yhtä suuri tai suurempi kuin 50 MVA, tulee muuntajakentissä käyttää sykronikatkaisijaa.

Liittyjä vastaa siitä, että laitteisto täyttää kaikki sovellettavat tekniset vaatimukset, laitteiston käyttö ei aiheuta häiriöitä sähköverkolle, suojausjärjestelmät toimivat asianmukaisesti, sovittua

liittymistehoa noudatetaan ja reaaliaikaiset mittaus- ja tilatiedot toimitetaan Verkonhaltijalle tai kantaverkonhaltijalle erikseen sovitulla tavalla.

Liittyjän suurjännitteisen osuuden on oltava käyttöönottovalmis liittymissopimuksessa sovitussa määräajassa. Mikäli liittyjä laiminlyö liittymisen käyttöönoton sopimuksen mukaisesti, Verkonhaltijalla on oikeus irtisanoa liittymissopimus sen ehtojen mukaisesti.

7.3 Muut tekniset vaatimukset

Verkonhaltijan verkkoon liitytään sähköasemalla pääkiskoon relesuojauksella varustetulla katkaisijakentällä tai voimajohdolla kaukokäytettävän erotinaseman välityksellä, jolloin liittymä on erotettavissa joka suunnalta siirtoverkosta.

8 LIITYMISMAKSUJEN PERIAATTEET

8.1 Liittymismaksu

Liittymismaksu määräytyy aina tapauskohtaisesti liittymisestä aiheutuvan rakennuskustannuksen ja liittyjän liittymistehon vaatiman kapasiteettivarauksen mukaan.

Rakentamiskustannus muodostuu verkkoon liittämisestä Verkonhaltijalle koituvista liittämisen-, rakentamisen- ja muista mahdollisista kyseisen liittyjän liittämisestä aiheutuvista välittömistä ja suorista kustannuksista.

Kapasiteettivarauskmaksu muodostuu siitä Verkon siirtokapasiteetista, joka liittyjän Verkkoon liittämisen myötä tulee varattua liittyjän sähkönsiirtoa varten.

Verkon liittymän hinnoittelu muodostuu seuraavasti.

$$\text{Liittymismaksu} = a + b \cdot S$$

Missä a sisältää rakentamiskustannukset [euroa].

b on kapasiteettivarauskmaksu [euroa/MVA alv 0 %].

S on liittyjän liittymisteho [MVA].

Liittymismaksuun sisältyy liittäminen verkkoon sekä etäluettavan päto- ja loisenenergiamittauksen asennus liittyjän tätä tarkoitusta varten varaamassa paikassa.

8.2 Kapasiteettivarauskmaksu

Kapasiteettivarauskmaksu on liittymismaksun osa, jolla Verkonhaltija kattaa sähköliittymien aiheuttaman keskimääräisen verkonvahvistustarpeen. Verkonhaltija määrittää kapasiteettivarauskmaksun siten, ettei se ylitä Energiaviraston vahvistaman laskentatyökalun mukaista kapasiteettivarauskmaksua.

Verkonhaltija määrittää ja julkaisee kapasiteettivarauskmaksun erikseen kulutukselle ja tuotannolle. Hybridiliittymissä, joissa tehoa siirtyy liittymispisteessä molempiin suuntiin, kapasiteettivarauskmaksu määräytyy sen perusteella, kumpi kapasiteettivarauskmaksuista on korkeampi.

9 LIITTYMÄN MUUTOKSET

9.1 Liittymistehon suurentaminen

Liittymän tehonkorotuksesta Verkonhaltija perii lisäliittymismaksun, joka perustuu kapasiteettivarausmaksuun ja liittymistehon korotukseen. Mikäli tehonkorotuksen yhteydessä liittymispisteen muuttaminen on perusteltua, Verkonhaltijalla on oikeus periä tältä osin myös verkon laajennuskustannukset tapauskohtaisesti.

9.2 Liittymätehon pienentäminen

Liittymätehon pienentämisestä ei peritä liittyjältä maksua. Verkonhaltija voi kuitenkin periä palvelumaksuhinnaston mukaisen maksun toimenpiteistä, jotka ovat tarpeellisia esimerkiksi mittauksen tai sulakkeiden vaihtamiseksi.

9.3 Liittymispisteen muuttaminen

Verkonhaltijalla on oikeus periä liittymispisteen muutoksesta aiheutuvat kustannukset vain, mikäli muutos tehdään liittyjän omasta tarpeesta. Liittymispisteen muutoksen kustannuksia ei peritä liittymismaksulla, ellei liittyjän liittymisteho samalla muutu.

9.4 Liittymien yhdistäminen

Mikäli liittyjä haluaa yhdistää samalla alueella omistamistaan vierekkäisistä liittymistä liittymistehoja yhden liittymän alle, Verkonhaltija voi periä muutoksesta aiheutuvat kustannukset todellisten rakennuskustannusten perusteella. Kapasiteettivarausmaksua peritään vain, mikäli liittymien yhdistämisen yhteydessä liittymistehoa kasvatetaan suuremmaksi kuin yhdistettävien liittymistehojen summa, ja tällöin vain liittymistehon kasvun osalta.

9.5 Liittymän irtisanominen

Liittyjällä on oikeus irtisanoa sähköliittymä kirjallisesti liittymissopimuksessa sovitulla menettelyllä, mikäli liittymää ei enää tarvita. Liittymismaksua ei palauteta, mikäli sähköliittymä irtisanotaan.

10 LIITTÄMISEN LISÄPALVELUT

10.1 Liittyjän pyytämä poikkeava toteutus

Mikäli liittymä ja sitä syöttävä verkko toteutetaan liittyjän pyynnöstä poikkeavalla tavalla, Verkonhaltija voi lisätä pyynnöstä aiheutuvat ylimääräiset kustannukset liittymismaksuun todellisten rakennuskustannusten perusteella.

10.2 Varasyöttöyhteys ja varaliittymä

Varasyöttöyhteyden rakentaminen ei kuulu Verkonhaltijan liittämisvelvollisuuteen ja on liittyjän vastuulla. Liittyjän tulee sopia varasyötön toteutuksesta yhteistyössä Verkonhaltijan kanssa. Varaliittymä hinnoitellaan normaalisti muiden liittymien tavoin. Mikäli varasyöttöyhteyden toteuttaminen edellyttää toimenpiteitä Verkonhaltijan olemassa olevaan sähköverkkoon, näistä aiheutuvat ylimääräiset investointikustannukset voidaan sisällyttää eriteltynä liittymismaksuun.

11 MUUTA

11.1 Liittämisperiaatteiden voimassaolo

Nämä liittämisperiaatteet tulevat voimaan 1.6.2026 ja korvaavat voimaantulostaan lukien kaikki aiemmin julkaistut liittämisperiaatteet.

Verkonhaltija on laatinut nämä liittämisperiaatteet Energiaviraston liittymien hinnoittelumenetelmiä koskevan vahvistuspäätöksen sekä sähkömarkkinalain (588/2013, muutoksineen) säännösten mukaisesti.

Sähkö-Verkeät Oy, 30.4.2026