

## Liittymishinnasto ja liittymismaksujen määräytymisperusteet 1.6.2026 alkaen

Kokemäen Sähkö Oy noudattaa kulutuksen ja tuotannon liittymismaksuissa vyöhykehinnoittelua, jonka määräytymisperiaatteet Energiavirasto on valtakunnallisesti vahvistanut. Liittymismaksut ovat liittymisehtojen (LE 2019) mukaisesti käyttöpaikkaansa sidottuja ja siirtokelpoisia.

Sulakekokoon perustuvat liittymismaksut 3x 63A asti ovat arvonlisäverottomia ja palautuskelpoisia. Tehoperusteiset ja yli 3x 63A sulakeperusteiset liittymismaksut ovat arvonlisäverollisia, eivätkä ole palautuskelpoisia.

**Liittymätarjousten toimitusajat** ovat pääsääntöisesti seuraavanlaiset:

- Vyöhykehintataulukossa mainituista ja pääsulakekokojen mukaan hinnoitelluista liittymistä annetaan suullinen tai kirjallinen liittymätarjous 1–3 päivän toimitusajalla.
- Suurempien ja vyöhykehinnoittelemattomien pääsulakekokojen liittymätarjousten toimitusaika on 1–2 kuukautta tai nopeampi. Näihin kuuluvat vyöhykehintataulukosta puuttuvien pääsulakekokojen liittymät sekä keskijännite- ja tuotantoliittymät tai tilanteet, joissa verkkoa joudutaan vahvistamaan pitkiä matkoja.

**Liittymispiste** on pääsääntöisesti liittyjän tontin rajalla verkkoyhtiön määrittelemässä paikassa. Tästä voidaan kuitenkin poikkeustilanteissa neuvotella asiakkaan kanssa, mikäli esim. maasto-olosuhteet muodostavat liittyjälle ylivoimaisen esteen. Liittymisjohto liittymispisteestä eteenpäin sisältyy vapaan kilpailun piiriin, joten liittyjä voi valita haluamansa urakoitsijan tekemään työn. Liittymisjohto liittymiskohdasta keskukselle jää liittyjän omistukseen ja kunnossapidettäväksi.

Mittalaite sisältyy liittymismaksun hintaan.

**Liittämisvelvoitteen** tarkoituksena on turvata, että kaikilla sähkönkäyttäjillä ja sähköntuottajilla olisi pääsy sähköverkkoon ostamaan ja myymään sähköä siten, että hinnoittelu ja liittämisen vaatimukset sekä ehdot ovat tasapuolisia, syrjimättömiä ja kohtuullisia.

Kokemäen Sähkö Oy liittää pyynnöstä ja korvausta vastaan sähköverkkoonsa tekniset vaatimukset täyttävät sähkönkäyttöpaikat.

Jakeluverkossa liittämisvelvollisuus koskee verkonhaltijan vastuualuetta. Suurjännitteisessä jakeluverkossa liittämisvelvollisuus koskee aluetta, jolla sijaitsevien verkon käyttäjien olisi teknisesti, taloudellisesti tai maankäytöllisesti edullisempaa liittyä kyseisen verkonhaltijan kuin jonkun toisen verkkoon. Liittämisvelvollisuus koskee sekä uuden liittyjän liittymistä samoin kuin sovitun liittymistehon muutosta olemassa olevassa liittymässä.

**Liittymän toimitusaikaa** arvioidaan tapauskohtaisesti olosuhteet huomioon ottaen. Liittymän toimitusaika on pääsääntöisesti 1–26 viikkoa liittymissopimuksen allekirjoittamisesta. Suurjänniteverkossa liittymän toimitusaika on pääsääntöisesti 6–24 kk.

**Liittymissopimus** laaditaan Kokemäen Sähkö Oy:n ja liittyjän kesken jokaisesta sähköverkkoon liitettävästä kohteesta. Liittymissopimukseen sovelletaan kulloinkin voimassa olevia Energiateollisuus ry:n suosittelemia yleisiä liittymisehtoja.

## Pienjänniteliittymät 0,4 kV

### Vyöhykehinnottelu

Vyöhykehinnottelua sovelletaan aina, kun se liittymän koon ja etäisyyden puolesta on mahdollista. Vyöhykehinnottelussa pienjänniteliittymät on jaettu yhdenmukaisesti maantieteellisen sijaintinsa perusteella erilaisiin hintavyöhykkeisiin.

Saarikohteissa, joissa ei ole ennestään sähköverkkoa sovelletaan joko aluehinnottelua tai tapauskohtaista hinnoittelua. Vastaavaa poikkeavaa hinnoittelua sovelletaan, mikäli liittymän toteuttaminen edellyttää vesistön tai joen ylitystä. Ja joissa liittymän puolella ei ole ennestään lähellä olevaa sähköverkkoa.

Liittymismaksun perusteena on vyöhykkeillä pääsulakekoko ja ampeerihinta.

Hinta perustuu uuden sähköverkon laajentamisesta aiheutuviin keskimääräisiin rakentamiskustannuksiin kullakin vyöhykkeellä sekä kapasiteettivaraumaksuun. Kapasiteettivaraumaksun laskennassa on käytetty Energiaviraston julkistamaa laskentatyökalua ja siinä on huomioitu liittymien painottuminen eri vyöhykkeille.

### Liittymismaksujen vyöhykehinnat (alv 0 %)

| Pääsulake A                               | Liittymismaksu €                          |                  |                  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|------------------|
|                                           | Vyöhyke 1                                 | Vyöhyke 2 A      | Vyöhyke 2 B      |
|                                           | <i>0–100 m sekä<br/>asemakaava-alueet</i> | <i>101–400 m</i> | <i>401–600 m</i> |
| 3x 25                                     | 2670                                      | 3220             | 4510             |
| 3x 35                                     | 3300                                      | 3900             | 5240             |
| 3x 50                                     | 4270                                      | 4980             | 6470             |
| 3x 63                                     | 5090                                      | 5860             | 7420             |
| 3x 80                                     | 6540                                      |                  |                  |
| 3x 100                                    | 7810                                      |                  |                  |
| 3x 125                                    | 9610                                      |                  |                  |
| 3x 160                                    | 11820                                     |                  |                  |
| Hyvitys yksivaihe-<br>liittymästä 1x 25 A | 890                                       | 1075             | 1505             |

Liittymismaksuun sisältyvän liittymän toimitusraja on maakaapeliliittymissä tontin rajalla, tai rajan läheisyydessä sijaitsevassa jakokaapissa tai vastaavassa. Ilmajohtoliittymissä toimitusraja on tontin rajan läheisyydessä (tai maaseudulla pihapiirin läheisyydessä) sijaitsevan pylvään yläpäässä.

Liittymisjohton liittämiskohdasta mittauskeskukseen voi toimittaa sovittaessa verkkoyhtiö tai liittyjän valitsema muu sähköurakoitsija, molemmissa tapauksissa liittyjän erikseen kustantamana. Liittymisjohto liittämiskohdasta liittyjän sähkölaitteistoon jää liittyjän omistukseen ja kunnossapidettäväksi. Mittalaite sisältyy liittymismaksuun.

Vyöhykehinnoittelussa liittymismaksu määräytyy samalla tavoin sekä tuotanto- ja kulutusliittymille että sähkövarastoliittymille. Hybridiliittymissä, joissa syötetään sähköä verkkoon, että otetaan verkosta sähköä, hinta määrittyy oton tai syötön huipputehon mukaisesti niin, että näistä kalliimpi hinta määrittää liittymälle vyöhykehinnan.

Tuotannon vyöhykehinta ei sisällä kapasiteettivarauskautua.

### **Vyöhyke 1**

Noudatetaan asemakaava-alueilla sekä asemakaava-alueiden ulkopuolisilla alueilla (ei koske ranta-asemakaavoja eikä rantakaava-alueita), jos etäisyys liittymiskohtaan lähimmältä muuntamolalta on suoraan mitattuna alle 100 m ja liittymän pääsulakekoko on enintään 160A.

### **Vyöhyke 2A**

Noudatetaan kun etäisyys liittämiskohtaan on 101–400 m mitattuna olemassa olevasta muuntamosta ja liittyjän pääsulakekoko on enintään 3x 63A

### **Vyöhyke 2B**

Noudatetaan kun etäisyys liittämiskohtaan on 401–600 m mitattuna olemassa olevasta muuntamosta ja liittyjän pääsulakekoko on enintään 3x 63A

### **Muut kuin vyöhykkeisiin 1, 2A ja 2B kuuluvat alueet**

Liittymismaksu perustuu joko aluehintaan tai tapauskohtaiseen hinnoitteluun.

## **Aluehinnoittelu**

Aluehinnoittelua sovelletaan vyöhykehinnoittelun ulkopuolella silloin, kun liittäminen olemassa olevaan muuntopiiriin ei ole mahdollista.

Aluehinnoittelu on voimassa ennalta rajatulla joko yhden tai useamman muuntopiirin alueella. Aluehinta muodostuu jakamalla hinnoittelun kohteena olevalle rajatulle alueelle arvioitujen liittymien rakennuskustannukset sekä olemassa olevasta verkosta varatusta kapasiteetista aiheutuneet laskennalliset mitoitukseen vaikuttavat kustannukset alueen potentiaalisten liittymien määrällä liittymistehojen suhteessa.

Alueen potentiaalisina liittyminä pidetään olemassa olevia rakennuksia, kaavoitettuja rakennuspaikkoja ja rakennuspaikkoja, joilla on voimassa oleva rakennuslupa tai poikkeuslupa rakentamiseen. Aluehinnoittelu toteutuu, jos liittymien määrä ylittää alueen rakennuskynnyksen. Rakennuskynnys ylittyy jos 60 % potentiaalisista liittymistä tekee liittymissopimuksen.

Aluehinnoittelusta siirrytään vyöhykehinnoittelun piiriin sen jälkeen, kun aluehinnan määrittämistä koskevan päätöksen tekemisestä on kulunut kymmenen vuotta ja liittymien määrä vastaa hinnoittelussa käytettyä potentiaalisten liittymien määrää.

### **Korotettu aluehinta**

Mikäli alueelta ei löydy riittävästi halukkaita liittyjiä ja halukkaiden liittyjien liittymismaksujen summa muodostuisi pienemmäksi kuin rakennuskynnyksen määrittämä osuus alueen kokonaiskustannuksista, tarjotaan halukkuutensa ilmoittaneille liittyjille mahdollisuutta liittyä verkkoon korotetulla aluehinnalla.

Korotetun aluehinnan liittymismaksun suuruus määritetään siten, että alueen rakennuskynnystä vastaava prosentuaalinen osuus alueen kokonaiskustannuksista jaetaan liittymishalukkuutensa ilmoittaneiden kesken liittymistehojen suhteessa.

### **Jälkiliittyjäauseke**

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. Jälkiliittyjäauseke toimii siten, että aina uuden liittyjän liittyessä verkkoon, aiemmille liittyjille palautetaan liittymismaksuja siten, että heidän liittymismaksunsa suhteessa liittymistehoon vastaa uusimman liittyjän liittymismaksua aluehinnoittelun periaatteita noudattaen. Lopulta, kun tarpeeksi moni liittyjä on liittynyt verkkoon ja rakennuskynnyks täyttynyt, jokainen liittyjä on maksanut sähköliittymästään aluehinnan riippumatta siitä, milloin liittyjä on liittynyt verkkoon. Jälkiliittyjäausekkeen on voimassa niin kauan kuin aluehinnoittelu on voimassa tai kunnes rakennuskynnyks alueella täyttyy.

### **Tapauskohtainen hinnoittelu**

Tapauskohtaista hinnoittelua sovelletaan yksittäiseen liittyjään, joka sijaintinsa tai liittymän kokonsa puolesta ei sovellu alue- tai vyöhykehinnoittelun piiriin sekä kaikissa keskijänniteverkon liittymissä. Liittymismaksu määräytyy tapauskohtaisesti verkkoon liittämisestä aiheutuvista kustannuksista ja kapasiteettivarausmaksusta. Tapauskohtaista hinnoittelua käytetään pienjänniteverkossa aluehinnoittelun sijaan, jos se johtaa liittyjän kannalta edullisempaan hinnoitteluun eikä alueella ole tarkasteluhetkellä muita potentiaalisia liittyjiä, joita varten rakennettua verkkoa voitaisiin kunnolla hyödyntää.

Tapauskohtaisella hinnoittelulla tarkoitetaan liittymäkohtaisesti määritettyä liittymismaksua, joka perustuu kyseisen liittymän rakentamisesta aiheutuviin jakeluverkon välittömiin laajennuskustannuksiin sekä kapasiteettivarausmaksuun. Laajennuskustannuksiin sisältyy kustannuksia, jotka ovat tosiasiallisesti liittymän toteuttamisen kannalta tarpeellisia ja perusteltuja sekä palvelevat yksinomaan kyseistä liittyjää.

### **Jälkiliittyjäauseke**

Sovellettaessa tapauskohtaista hinnoittelua pienjänniteverkon liittymiin, liittymissopimuksessa määritetään jälkiliittyjäauseke. Jälkiliittyjäausekkeen voimassaoloaika on vähintään 10 vuotta.

Jälkiliittyjäauseketta käytetään myös keskijänniteverkon liittymissä, jos laajennettu verkko saattaa tulevaisuudessa palvella myös muita liittyjiä.

## Pienliittymien liittymismaksut

Pienliittymä on yksivaiheinen ja sen liittymisteho voi olla enintään 500 W, esim. kaapeli-tv-vahvistimet, mittausasemat, valotaulut jne.

|                       | Liittymismaksu (alv 0 %) €       |
|-----------------------|----------------------------------|
| Vyöhyke 1, 2 A ja 2 B | Pääsulakekoko 3x 25A: mukaisesti |
| Muut alueet           | Tapauskohtaisesti                |

Energiamittaria ei asenneta, vaan verkkopalvelumaksu määräytyy liitetyn laitteiston vakiotehon mukaisesti. Pienliittymää ei ole mahdollista muuttaa suuremmaksi vaan tarvittaessa tulee hankkia kokonaan uusi liittymä.

## Liittymän muutokset

### Yksivaiheisen liittymän muuttaminen kolmivaiheiseksi

Yksivaiheliittymän muutoksesta kolmivaiheiseksi peritään lisäliittymismaksu, joka on kunkin vyöhykkeen hinnaston mukainen sulakekoon hinta vähennettynä yksivaiheliittymän hinnalla, huomioiden mahdolliset muut vyöhykkeen ehdot.

Mikäli liittymä sijaitsee vyöhykkeiden ulkopuolella, lasketaan tapauskohtaisesti uuden liittymän hinta ja muodostuneesta hinnasta vähennetään 1/3 eli yksivaiheisen liittymän arvo. Lisäliittymismaksuksi muodostuu 2/3 tapauskohtaisesta liittymismaksusta.

### Liittymän pääsulakekoon suurentaminen

Liittymän koon suurentamisesta, liittyjän aloitteesta, peritään lisäliittymismaksu, joka on kunkin vyöhykkeen hinnaston mukainen uuden sulakekoon hinta vähennettynä vanhan sulakekoon hinnalla, huomioiden mahdolliset muut vyöhykkeen ehdot.

Vyöhykkeiden ulkopuolella hinta on lisäkapasiteettivarausmaksun suuruinen  $((P_{\text{uusi}} - P_{\text{vanha}}) \times \text{kapasiteettivarausmaksu})$ .

### Liittymän pääsulakekoon pienentäminen

Asiakas voi halutessaan pienentää voimassa olevaa liittymää seuraavin ehdoin:

- Liittymä voidaan halutessa pienentää minimissään 3x 25A asti.
- Muutoksesta veloitetaan hinnaston mukainen palvelumaksu
- Mikäli myöhemmin halutaan kasvattaa liittymää uudelleen, tällöin peritään maksu liittymän pääsulakekoon suurentamisen mukaisesti
- Liittymän pienennyksen yhteydessä palautuskelpoisista liittymistä ei suoriteta palautusta. Palautettava osuus suoritetaan vasta, kun liittymä puretaan tai irtisanotaan.

### Liittymien yhdistäminen

Jos asiakas haluaa yhdistää samalla alueella omistamistaan vierekkäisistä liittymistä liittymistehoja yhden liittymän alle, peritään muutoksesta aiheutuvat kustannukset suoraan toteutuman mukaan.

Kapasiteettivarausmaksua peritään, mikäli liittymien yhdistämisen yhteydessä liittymistehoa kasvatetaan suuremmaksi kuin yhdistettävien liittymistehojen summa.

### Liittymän purkaminen

Liittymän sähkönsyöttö puretaan ja sähkömittari poistetaan. Liittymän purun yhteydessä tarkistetaan, onko voimassa olevalla liittymissopimuksella palautuskelpoisia liittymismaksuja. Liittymismaksusta palautetaan mahdollinen palautuskelpoinen liittymismaksu vähennettynä purkukustannuksilla.

Purkukulut voivat olla enintään yhtä suuret kuin palautuskelpoinen liittymismaksu.

### Tilapäisliittymä

Tilapäisliittymä (esim. työmaamittaus) on tarkoitettu väliaikaiseen sähkönkäyttöön. Tilapäisliittymästä laskutetaan verkoston rakentamis-, vahvistamis- ja purkukustannukset sekä mittauksen kytkentä. Tilapäisliittymä ei ole siirto- eikä palautuskelpoinen ja siitä peritään arvonlisävero.

## Teholiittymät 0,4 kV ja keskijänniteliittymät 20 kV

Pienjännitteellä yli 160 A ja 20 kV liittymät hinnoitellaan tehoerusteisesti. Liittymismaksu perustuu yhden tunnin huipputehoon.

Pienin liittymisteho on 100 kW. Liittymismaksu on arvonlisäverollinen eikä ole palautuskelpoinen.

### Teholiittymien vyöhykehinnat (alv 0 %)

|                        | Kaikki vyöhykkeet                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,4 kV:n teholiittymät | Välittömät rakennuskustannukset + kapasiteettivarausmaksu 73,60 €/KW (+alv 25,5 %) |
| 20 kV:n teholiittymät  | Välittömät rakennuskustannukset + kapasiteettivarausmaksu 64,50 €/kW (+alv 25,5 %) |
| 110 kV:n teholiittymät | Välittömät rakennuskustannukset + kapasiteettivarausmaksu 30,00 €/kW (+alv 25,5%)  |

20 kV:n teholiittymissä sähköntoimitus tapahtuu 20 kV:n jännitteellä ja 110 kV:n teholiittymissä 110 kV:n jännitteellä. Liittyjä omistaa ja kustantaa muuntamonsa sekä vastaa sen käytöstä ja siihen liittyvistä asennuksista. Liittymän suurentamisen määräytymisperusteena on suurin mitattu tuntiteho.

### **Liityntäkapasiteetin varaaminen ja jakaminen**

Sovelletaan vain keskijänniteverkon suuritehoisissa liittymissä verkon niissä osissa, joissa kapasiteetti on riittämätön.

Kokemäen Sähkö Oy julkaisee kolmen kuukauden välein kapasiteettikartan (linkki) verkkosivullaan. Kartasta ilmenee verkon osat, joissa liityntäkapasiteetti on rajoitettu.

Yksittäinen suuritehoinen liittyyä ei voi varata koko verkon vapaana olevaa kapasiteettiä. Näissä tilanteissa on mahdollisuus joustavaan liityntään, jolloin vapaana oleva kapasiteetti jaetaan tasapuolisesti liittyjien kesken.

### **Periaatteet liityntäkapasiteetin jakamiselle**

Keskijänniteverkon suuritehoisissa liittymissä sovelletaan liityntäkapasiteetin jakamista. Liittymätehon ylittäessä kynnysarvon, ylittävältä osuudelta sovelletaan kapasiteetinjakoperiaatetta. Teholtaan ns. tavanomaiset liittyjät liitetään edelleen verkkoon niiden pyytämällä täydellä kapasiteetilla. Periaatetta sovelletaan sellaisissa tapauksissa, joissa uuden jännitetasoon nähden suuritehoisen liittymän täysimääräinen liittäminen voisi aiheuttaa ongelmia kapasiteetin suhteen olemassa oleville liittymille sekä uusille tavanomaisille liittyjille.

Vasta kun verkkoa on vahvistettu, suurempien liittyjien käyttöön voitaisiin saattaa täysimääräinen liittymisteho.

### **Kypsyyskriteerit kapasiteetin varaamiselle**

Kypsyyskriteerien perusteella arvioidaan, onko hanke edennyt riittävän pitkälle, jotta sen voidaan olettaa todennäköisesti valmistuvan ja tarvitsevan kapasiteettia verkosta lähiaikoina.

Kypsyyskriteereinä vaadimme realistista toteutumisaikataulua, tarkempaa määrittelyä millä aikavälillä ja kuinka paljon kapasiteettia tarvitaan sekä lainvoimaista rakennuslupaa ja kaavaa.

Vasta kypsyyskriteerien täytyessä Kokemäen Sähkö Oy voi antaa sitovan liittymistarjouksen liittyjälle.

### **Viivästykset hankkeen toteutumisessa**

Kokemäen Sähkö Oy:llä on oikeus muuttaa sopimusta taikka irtisanoa se, jos hanke ei etene liittymissopimuksen mukaisessa aikataulussa eikä liittyyä näytä, että viivästys on johtunut sen vaikutuksen ulkopuolella olevasta seikasta. Hankkeen viivästyessä verkonhaltijalla on oikeus liittää ensin verkkoon ne liittyjät, joiden hankkeet ovat toteutumassa aikaisemmin.

Kokemäen Sähkö Oy:n omasta viivästyksestä voidaan muuttaa toimitusaikaa niin ettei siitä muodostu esim. kapasiteetin menettämistä liittyjälle.

### **Liittymistehon määrittäminen tosiasiallisen tarpeen mukaan**

Lähtökohtana liittymistehon määrittämiseen pidetään liittymän pyytämää liittymistehoa. Teho on kuitenkin oltava teknisesti perusteltavissa. Kokemäen Sähkö Oy varmistaa mahdollisuuden tarkastaa ja seurata, vastaako pyydetty liittymisteho liittymän todellista tilannetta. Liittymistehon selvittämisessä käytetään apuna liittymän asianmukaisia projektitietoja ja suunnitelmia.

### **Liittymistehon määrittäminen ja muuttaminen**

Kokemäen Sähkö Oy:llä on oikeus tarkastella ja pienentää sovittua liittymistehoa, mikäli sovittu liittymisteho ei toteudu tai tulee korkealla todennäköisyydellä jäämään varattua liittymistehoa pienemmäksi.

Liittymismaksua ei palauteta, mikäli liittymistehoa pienennetään.

### **Liittymän suurentaminen teho- ja keskiteholiittymissä**

Teholiittymän suurentaminen tapahtuu 10 kW:n portaissa. Lisäliittymismaksu on uuden ja vanhan tilaustehon erotus kerrottuna kapasiteettivarausmaksulla.

Jos liittymätehon suurentamisen yhteydessä liittymän liittymispistettä joudutaan perustellusta syystä muuttamaan eikä liittymä ole vyöhykehinnottelun piirissä, on verkonhaltijalla oikeus periä tältä osin verkon laajennuskustannukset tapauskohtaisesti.

### **Teholiittymän pienentäminen**

Jos asiakas haluaa pienentää liittymää, liittymän koon pienentämisestä laaditaan uusi liittymissopimus.

Liittymätehoa pienennettäessä suoritettua palautuskelpoista liittymismaksua ei palauteta eikä asiakkaalla säily oikeutta palata suuremmalle liittymisteholle.

### **Tilapäisesti joustava liittymä keskijänniteliittymissä**

Joustavalla liittymissopimuksella tarkoitetaan liittymissopimusta, jonka ehdoissa on sovittu rajoituksista liittymispisteen taatulle teholle tai liittymän sähkönkäytön tai sähkönsyötön ohjaamisesta verkonhaltijan toimesta. Tilapäisesti joustava liittymissopimus on tarkoitettu määräaikaiseksi järjestelyksi siihen saakka, kunnes verkon kehittämisen myötä verkon kapasiteetti mahdollistaa lopullisen taatun kiinteän liittymistehon käyttöönoton. Joustavat liittymät hinnoitellaan samaan tapaan muiden liittymien tavoin perustuen sovittuun liittymäoikeuden mukaiseen huipputehoon.

Tilapäisesti joustava liittymissopimus voidaan solmia vain kyseisen liittymän kapasiteettiin vaikuttavan verkon kehittämistoimien perustellun keston ajaksi. Sen käyttö ei saa viivästyttää verkon kehittämistä eikä sen käytön avulla voi muuttaa verkon kehittämisen aikataulua.

Joustavissa liittymissopimuksissa joustava kapasiteetti määritellään kapasiteettina, joka on lähtökohtaisesti aina liittymän käytössä, pois lukien poikkeustilanteet, joissa verkonhaltija voi tehonohjausjärjestelmän avulla rajoittaa kapasiteettia. Joustavasta kapasiteetista sovitaan siis ensisijaisesti siten, että kapasiteetti on liittymän käytettävissä, ellei verkonhaltija erikseen ilmoita toisin.

### **Suurjänniteliittymät 110 kV (alv 25,5 %)**

Suurjänniteverkon liittymien hinnoittelussa käytetään aina tapauskohtaista hinnoittelua.

## Liittymän muutos sulakeperusteisesta tehoperusteiseksi liittymäksi

### Kaikki vyöhykkeet

Kun sulakeperusteinen liittymä muuttuu tehoperusteiseksi liittymäksi, on lisäliittymismaksu vanhan liittymän pääsulakekoon ja uuden tilaustehon mukaisesti määritetyn liittymismaksun erotus.

## Liittymän jännitetason muuttaminen

Jännitetason muutostilanteessa peritään uuden liittymätehon ja vanhan liittymätehon välinen maksu. Vaihdettaessa 0,4 kV:n liittymä 20 kV:n liittymäksi kapasiteettivarausmaksua ei peritä vanhan liittymän teholta. Vaihdettaessa 20 kV:n liittymä 0,4 kV:n liittymäksi 0,4 kV:n peritään lisäkapasiteettivarausmaksu. Mikäli liittymän jännitetasoa muutetaan, laaditaan uutta liittymistehoa ja liittymispistettä vastaava uusi liittymissopimus.

## Liittymän ylläpitomaksu

Liittymän ylläpitomaksua peritään sähkönkäyttöpaikoista, joihin ei toimiteta sähköä, mutta liittymää halutaan kuitenkin ylläpitää myöhempää käyttöä varten. Ylläpitomaksu on ko. pääsulaketta vastaava yleissiirron perusmaksu.

Tehosähköllä liittymän ylläpitomaksuna peritään tehosiirron perusmaksu ja laskutustehona 50 kW.

## Tuotannon liittäminen

Yli 2 MWA:n sähköntuotantolaitoksen tai usean sähköntuotantolaitoksen muodostaman kokonaisuuden verkkoon liittämisessä noudatetaan samoja hinnoitteluperiaatteita kuin kulutusta liitettäessä.

### Pienimuotoisen tuotannon liittäminen

Pienimuotoisella sähköntuotannolla tarkoitetaan enintään 2 MWA:n sähköntuotantolaitoksen tai usean sähköntuotantolaitoksen muodostaman kokonaisuuden verkkoon liittämistä. Liittämisestä peritään uuden sähköliittymän hinnaston mukainen maksu sillä erolla, että maksussa ei oteta huomioon sähköverkon vahvistamisesta aiheutuneita kustannuksia.