



110 kV
liittymismaksuhinnasto
1.6.2026 alkaen

Valkeakosken Energia Oy:n suurjänniteliittymien liittymismaksut ja soveltamisohjeet 1.6.2026 alkaen.

Suurjänniteliittymät

Kulutus- ja tuotantoliittymät	Kapasiteettivarausmaksu	b110kV	1,582 €/kVA
-------------------------------	-------------------------	--------	-------------

1. Yleistä

Sähkönjakeluverkkoon liittämisesä noudatetaan Energiateollisuus ry:n suosittelemia liittymisehtoja LE 19, pois lukien kohta 11.3 ja 11.3.1 liittymismaksun palautus. Verolliset liittymismaksut eivät ole palautuskelpoisia.

2. Liittymissopimus

Valkeakosken Energia Oy:n ja liittyjän kesken laaditaan kirjallinen liittymissopimus. Liittymän kokoa muutettaessa tehdään aina uusi liittymissopimus.

3. Liittymisjohto

Valkeakosken Energia Oy määrittää liittymisjohdon tekniset vaatimukset ja liittymiskohdan, josta eteenpäin liittyjä rakennuttaa liittymisjohdon kaivutöineen.

Liittymismaksu ei sisällä liittymisjohtoa. Liittymisjohdon asennuksen ja muut kiinteistön alueella tarvittavat työt liittyjä voi teettää sähköurakoitsijalla tai Valkeakosken Energia Oy:llä erillisen tarjouksen mukaan. Liittymisjohdon rakenne, suojaus ja asennus tulee tehdä Valkeakosken Energia Oy:n ohjeiden mukaan.

Suurjännitteisessä jakeluverkossa rakentamiskustannukset muodostuvat yleensä vain liittymispisteessä tehtävästä tarpeellisesta sähköverkon laajennuksesta, koska lähtökohtaisesti 110 kV verkkoa on rakennettava verkonhaltijan siirtoyhteyksien kehittämisen tarpeiden näkökulmasta. Tällaisia tilanteita ovat esimerkiksi rengasyhteyksien rakentaminen tai johtoyhteyden rakentaminen uudelle muuntoasemalle, jos nykyisillä asemilla ei pystytä riittävästä takaamaan riittävää siirtoyhteyttä alemmille jännitetasoille verkkoon liittämistä varten. 110 kV liittyjän liittyessä olemassa olevaan tai suunniteltuun verkkoon, joka on toteutettu tai toteutetaan verkon kehittämisen takia ja palvelee verkonhaltijan omia siirtoyhteyksiä ja alempien jännitetason asiakkaita, liittymispisteen laajennuskustannukset muodostuvat lähtökohtaisesti sähköaseman tai kytkinlaitoksen liityntäkentästä, johon liittyjä liittyy omalla liittymisjohdollansa.

4. Liittymismaksu

Liittymismaksu määräytyy uuden liittymissopimuksen allekirjoitushetkellä voimassa olevan hinnaston mukaan.

Suurjänniteliittymä 110 kV

Sähkön toimitus tapahtuu 110 kV:n jännitteellä. Liittymiskohta on pääsääntöisesti 110 kV:n kytkinkentällä

110 kV jännitteellä toteutettavissa liittymissä liittymismaksu määräytyy seuraavan kaavan mukaan:

$$L_{110kV} = a + b_{110kV} * P$$

L_{110kV} = liittymismaksu (ALV 25,5 %)

a sisältää välittömät liittämiskustannukset ja liittyjää varten mahdollisesti rakennettavan johdon rakentamiskustannukset sekä mahdolliset muut liittymisestä välittömästi johtuvat kustannukset.

b_{110kV} on kapasiteettivarauskustannus, joka kattaa olemassa olevan suurjänniteverkon vahvistamisen.

b_{110kV} = 1,582 €/kVA (kapasiteettivarausmaksu)

P on tilausteho (kVA): liittymissopimuksessa sovittu tilausteho, jota ei saa ylittää ja joka voidaan luotettavasti todentaa käytön aikana esim. mittaamalla ja tarvittaessa rajoittaa esim. hälytystiedolla tai katkaisija-asettelulla