

| Liittymismaksut |               |                      |                      |
|-----------------|---------------|----------------------|----------------------|
| Pääsulake (A)   | Vyöhyke 1 (€) | Vyöhyke 2A (€)       | Vyöhyke 2B (€)       |
| 3 x 25 A        | 2 490         | 3 240                | 6 230                |
| 3 x 35 A        | 3 440         | 4 470                | 8 600 <sup>1)</sup>  |
| 3 x 50 A        | 4 830         | 6 280 <sup>1)</sup>  | 12 080 <sup>1)</sup> |
| 3 x 63 A        | 6 010         | 7 810 <sup>1)</sup>  | 15 030 <sup>1)</sup> |
| 3 x 80 A        | 7 500         | 9 750 <sup>1)</sup>  | 18 750 <sup>1)</sup> |
| 3 x 100 A       | 9 230         | 12 000 <sup>1)</sup> | 23 080 <sup>1)</sup> |
| 3 x 125 A       | 11 390        | 14 810 <sup>1)</sup> | 28 480 <sup>1)</sup> |
| 3 x 160 A       | 14 450        | 18 790 <sup>1)</sup> | 36 130 <sup>1)</sup> |
| 3 x 200 A       | 17 960        | 23 350 <sup>1)</sup> | 44 900 <sup>1)</sup> |

| Yli 200 A:n liittymät           |   |   |
|---------------------------------|---|---|
| Pääsulake (A)                   | Vyöhyke 1 (€)                               | Muut vyöhykkeet (€)                                       |
| Yli 200 A                       | 4 400 € + I (A) x 72 €/A<br>(1 kW=1,5 A)    | kustannusten mukaan,<br>väh. 5 700 € + I (A) x 94 €/A     |
| Pienjänniteteho                 | 4 400 € + P (kW) x 108 €/kW<br>(1 kW=1,5 A) | kustannusten mukaan,<br>väh. 5 700 € + P (kW) x 141 €/kW  |
| Keskijänniteteho<br>10 kV/20 kV | 17 800 € + P x 68 €/kW                      | kustannusten mukaan,<br>väh. 23 100 € + P (kW) x 105 €/kW |

Yli 200 A:n liittymissä liittymissopimukset tehdään liittymistehon mukaan.

250 - 630 A:n liittymissopimuksissa sovitaan sekä sulakekoosta että liittymistehosta. Liittymismaksu lasketaan tehon perusteella.

Yli 630 A:n liittymissopimuksissa liittymisteho määritetään sähkösuunnitelmassa lasketun liittymistehon perusteella.

Liittymän suurentamisen määräytymisperusteena on viimeisten 12 kk:n aikana mitattujen huipputehujen kahden ylimmän kuukauden keskiarvo.

E.ON Kainuun Sähköverkko Oy noudattaa liittymismaksuissa ns. vyöhykehinnointilua, jonka periaatteet Energiamarkkinavirasto on vahvistanut valtakunnallisesti noudatettaviksi. Katso vyöhykekuvaukset kääntöpuolelta.

Liittymät ovat liittymispaikalla (saman tontin alueella) siirtokelpoisia yleisten liittymisehtojen mukaisesti, mutta arvonlisäverolliset liittymismaksut eivät ole palautuskelpoisia.

<sup>1)</sup> Vähintään sulakeperusteinen liittymismaksu. Jos joudutaan rakentamaan uutta sähköverkkoa tai vahvistamaan entistä, liittymismaksu määräytyy rakentamis- ja vahvistamiskustannusten mukaan.

### Tuotannon liittymismaksut

Tuotannon liittymismaksut määräytyvät kustannusten mukaan, mutta ovat vähintään samat kuin kulutuksen liittymismaksut.

Enintään 2 MVA:n tuotannon liittymismaksuun ei sisälly verkon vahvistamisesta aiheutuvia kustannuksia. Jos tuotanto on pienempää kuin kulutus, liittymismaksu määräytyy kulutuksen liittymismaksujen mukaan. Tekniset vaatimukset ovat erillisessä teknisessä liitteessä.

### Pienliittymät

Liittymisteho voi olla enintään 500 W (1 x 10 - 16 A), esim. kaapeli-tv-vahvistimet, puhelinkioskit ja valotaulut. Liittäminen liittymiskaapeliin maksaa 1 245 € vyöhykkeellä 1 ja 1 620 € vyöhykkeillä 2A ja 2B. Kun pienliittymään joudutaan rakentamaan sähköverkkoa, liittymismaksu määräytyy kustannusten mukaan ja on vähintään vyöhykehinnan suuruinen.

### Alueverkko

Alueverkon (110 kV) liittymismaksu on 225 000 € + P kW x 16 €/kW tai vähintään rakentamiskustannukset. Liittymän suurentamisen lisäliittymismaksu määräytyy kapasiteettivarausmaksun (14 €/kW) tai rakentamiskustannusten mukaan, jos ne ovat suuremmat.

## LIITTYMISMAKSUVYÖHYKKEET

### Vyöhyke 1

- Toimitusaika vähintään 4 viikkoa
- Voimassaoleva asemakaava-alue taajamissa. Ei koske kaavoitettuja loma-asuntoalueita, ranta-asemakaavoja eikä vanhoja rantakaava-alueita.

### Vyöhyke 2A

- Toimitusaika vähintään 9 viikkoa
- Etäisyys liittämiskohtaan enintään 500 metriä olemassa olevasta muuntamosta.
- Ei koske vanhoja rantakaavahinta-alueita tai muita aluehinta-alueita eikä muuntopiirejä, joissa on voimassa normaalia kalliimman liittymän palautusehto.

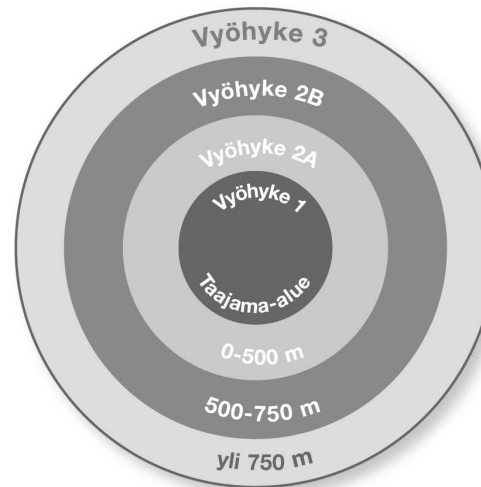
### Vyöhyke 2B

- Toimitusaika vähintään 9 viikkoa
- Etäisyys liittämiskohtaan enintään 750 metriä olemassa olevasta muuntamosta. Yli 600 metrin etäisyydellä muuntamosta edellytetään, että liittäminen ko. muuntamoon on teknis-taloudellisesti mahdollista (oikosulkuvirta > 250 A ja jännitejäykkyys < 10 V/10kW) eikä ko. paikka tule teknis-taloudellisten perusteiden vuoksi uuteen muuntopiiriin aluehinta-alueelle.
- Vyöhyke 2B ei koske vanhoja rantakaavahinta-alueita tai muita aluehinta-alueita eikä muuntopiirejä, joissa on voimassa normaalia kalliimman liittymän palautusehto.

### Vyöhyke 3

- Toimitusaika 2-6 kuukautta
- Muut kuin vyöhykkeisiin 1 ja 2 kuuluvat alueet. Liittymismaksu perustuu joko aluehintaan tai tapauskohtaiseen hinnoitteluun ja on aina vähintään vyöhykkeen 2A noudataettavan hinnaston suuruinen.

pääsulakekoko 3 x 25 A



- Vyöhyke 1.....väh. 4 vkkoa
- Vyöhyke 2A.....väh. 9 vkkoa
- Vyöhyke 2B.....väh. 9 vkkoa
- Vyöhyke 3.....2-6 kuukautta

## TEHOLIITTYMISMAKSUT

Yli 200 A:n liittymissä ja tuotannon liittymissä teholiittymismaksut lasketaan hinnaston mukaisella kaavalla:

$$a + P \times b$$

$$(a + I \times b)$$

a = keskimääräinen liittämis- ja rakentamiskustannus (euroa)  
 P = liittymisteho (kW)  
 b = kapasiteettivarausmaksu (euroa/kW tai euroa/A)  
 I = sulakekoko (A)

**E.ON Kainuun Sähköverkko Oy**  
 Liittymämyynti  
 PL 5, 87101 Kajaani  
 www.eon.fi

Puhelin 0800 9 2200  
 Faksi 010 226 1401  
 liittymamynti@eon.fi

Y-tunnus 2058753-1  
 Kotipaikka Kajaani