

OHJEITA OMAKOTIRAKENTAJALLE



Sähköverkkoon liittyminen

1. [Sähkösuunnittelu](#)

Rakentajan sähkösuunnittelija laskee sähköliittymän pääsulakkeiden koon.

2. [Liittymissopimus](#)

Sopimus kannattaa tehdä hyvissä ajoin. Tätä varten tulee tietää rakennuspaikan sijainti ja liittymän koko.

3. [Liittymisjohto](#)

Rakentajan tulee itse järjestää tontin liittymispisteeltä mittauskeskukselle tuleva maakaapeli.

4. [Sähkölaitteen sijoitus](#)

Mittauskeskukselle tulee aina olla pääsy muualta kuin asuintilojen kautta. Keskuksen hankinta ja sijoitus on rakentajan vastuulla.

5. [Kytkeä verkkoon](#)

Rakentajan sähköurakoitsijan tulee tilata kytkentä verkkoon viimeistään kaksi viikkoa ennen sähkön tarvetta.



Sähkösuunnittelu

Sähkösuunnittelun lähtökohtana on toivottu sähkövarustustaso ja lämmitysjärjestelmä. Neuvottele sähkösuunnittelijan tai sähköurakoitsijan kanssa ennen suunnittelun aloittamista. Useilla talotehtailla on oma sähkösuunnittelija, jonka palvelut voivat sisältyä talopakettiin. Myös näissä tapauksissa voi esittää omat toiveensa sähkösuunnittelusta.

[Tarkista talon myyjältä kuuluuko sinun toimitukseen mittauskeskus.](#)

Hyväksytyjä sähkösuunnittelijoita ja -urakoitsijoita löytyy puhelinluettelon keltaisilta sivuilta tai internetosoitteesta www.tukes.fi.

Liittymissopimus

Uusi sähköliittymä omakotitaloon tulee tilata hyvissä ajoin. Asemakaava-alueella vähintään kuukautta ennen, ja asemakaava-alueen ulkopuolella 2 kuukautta ennen tarvetta, jotta Vaasan Sähköverkko ehtii tehdä tarvittavat suunnitelmat, hankkia tarvittavat luvat ja rakentaa jakeluverkon.

Suuremmilla liittymillä tulee varautua näitä pitempiin toimitusaikoihin.

Liittymissopimukseen tarvitaan:

[Henkilö- tai Y-tunnus](#)

[Liittymispaikan tien tai kadun nimi ja numero](#)

[Kopio asemapiirroksista](#)

[Kaavoittamattomalla alueella kopio ympäristökartasta](#)

[Pääsulakkeen koko](#)

Liittymissopimus tilataan kotiin allekirjoitettavaksi kotisivujemme kautta täytettävällä lomakkeella. Sopimus voidaan palauttaa mukana tulevassa vastauskuoressa, tontin asemapiirros tai ympäristökartta liitettynä. Sopimuksen voi myös tulla tekemään Vaasan Sähkön rakentajapalvelussa, osoitteessa [Kirkkopuistikko 0, 65100 Vaasa, puh. 06 324 5760](#).

[Ennen kaivamista](#)

Ennen tontilla kaivamista on aina hyvä varmistaa, että alueella ei kulje sähkökaapeleita (sivu 5).

[Rakennusaikainen sähkö](#)

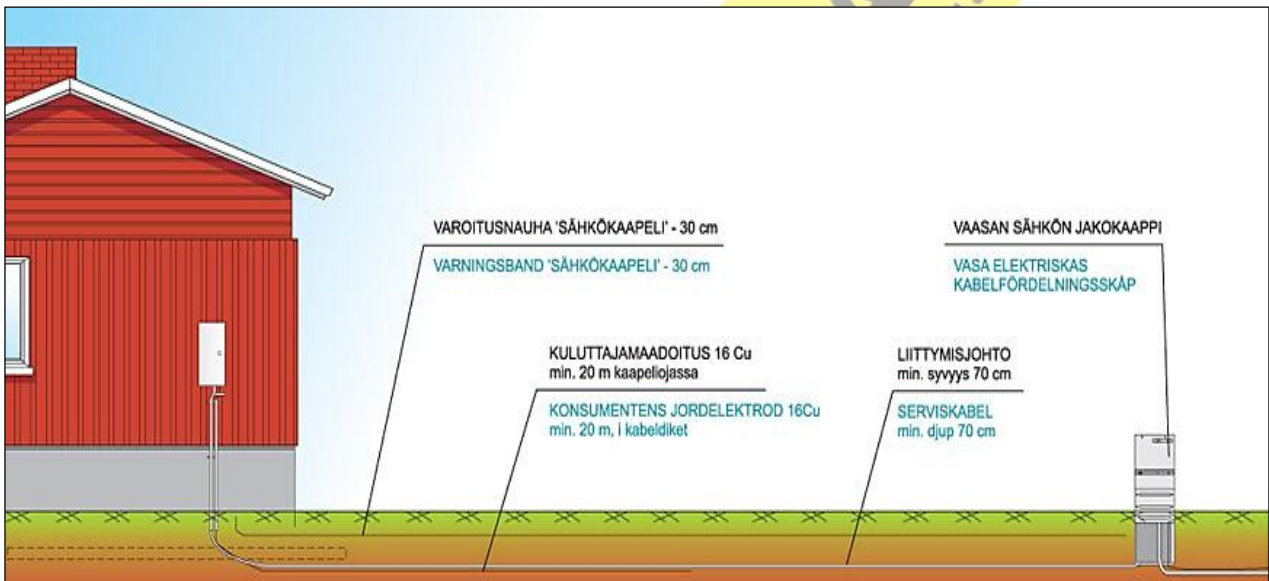
Voit vuokrata työmaakeskuksen tai hyödyntää tulevaa mittauskeskustasi rakennusaikaiseen sähköntarpeeseen (sivu 6).

Liittymisjohto

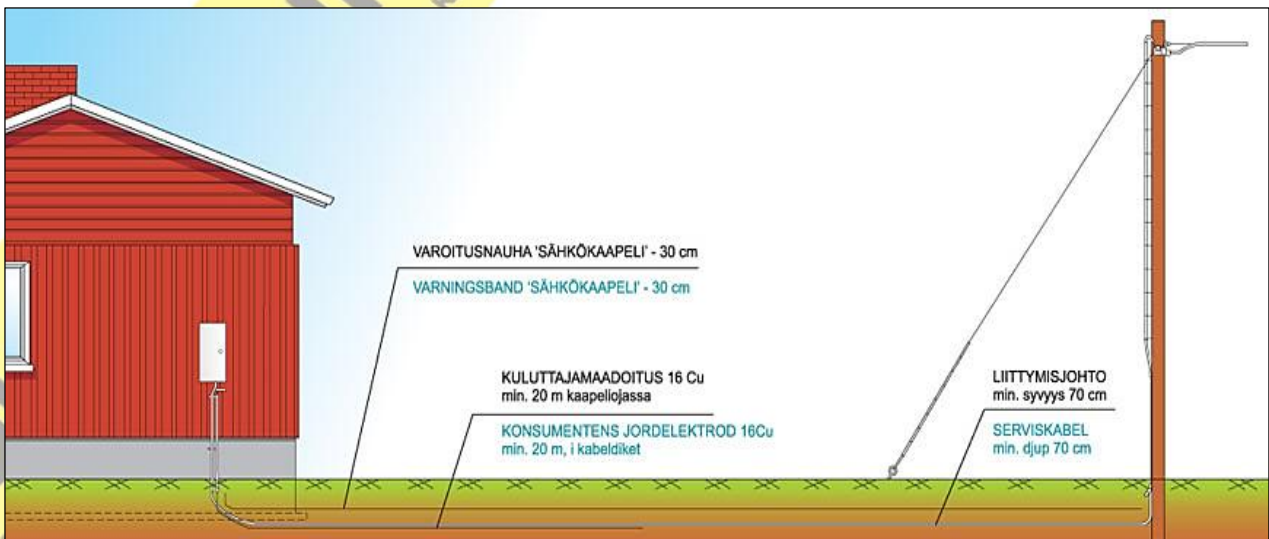
Vaasan Sähköverkon alueella on liittymiskaapelina maakaapeli. Tontin maakaapeli on rakentajan vastuulla. Hän kaivaa ja täyttää kaapeliojan, jonka jälkeen mittauskeskuksen kytkennän suorittanut sähköurakoitsija voi tilata sähkön kytkennän.

Sähkölaitteen sijoitus

Mittauskeskus talon tai autotallin ulkoseinään
Keskukseen voi myös upottaa seinän sisälle.



Tontin kaapelin liitos sähköverkkoon voidaan tehdä katujakokaapissa - tai pylväessä -

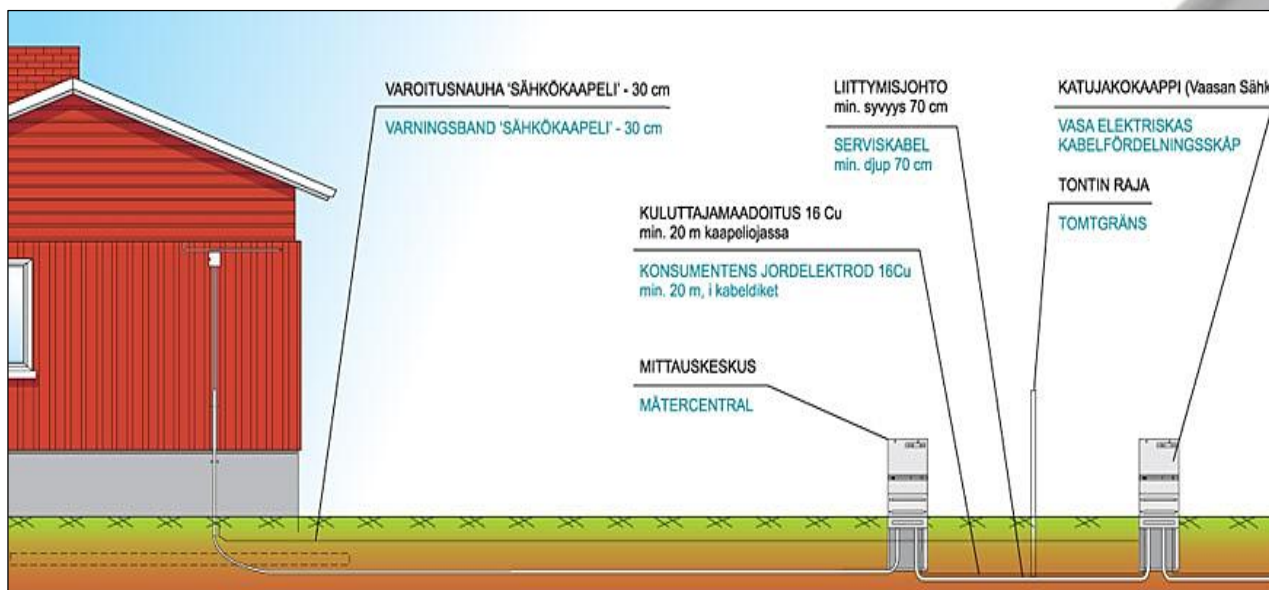


Mittauskeskus tekniseen tilaan (lämmönjakohuone)

Vaasan Sähköverkon henkilöiden on päästävä tilaan suoraan ulkoa, joten ulko-ovi on varustettava sähköyhtiön H-sarjan Abloy kaksoispesälukolla. Kaksoispesälukon voi korvata upotettavalla avainsäilyllä, jossa on sähköyhtiön H-sarjan lukkopesä.

Mittaus jalalliseen keskukseen

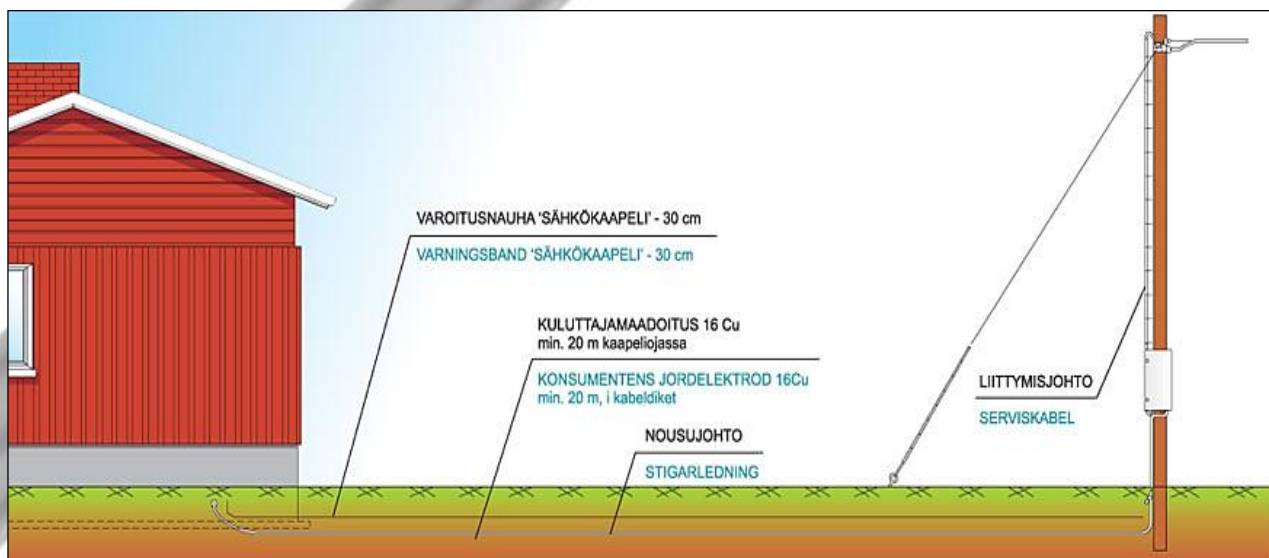
Mittauskeskus sijoitetaan portille tai muuhun sopivaan paikkaan johon on esteetön pääsy myös talvella.



Liitos sähköverkkoon tehdään usein myös tontin rajalle kaivettuun maakaapeliin -

Mittauskeskus pylvääseen

Tämä vaihtoehto sopii vain huviloille.



Kytchentä verkkoon

Ennen kuin mittari voidaan asentaa ja sähköt kytkeä päälle, täytyy:

[sähköverkon liittymissopimus olla tehtynä ja palautettuna.](#)

[sähköpääkeskus, maakaapeli ja maadoitusjohdin olla asennettuna.](#)

[sähköurakoitsijan tehdä kohteen mittarointitilaus.](#)

Ennen kaivamista

Ennen kuin ryhdyt kaivamaan, selvitä kulkeeko alueella sähköä tai kaukolämpöä.

Sähkökaapelit ja kaukolämpöputket

Puh. 0800 133 544 (arkisin 07.00-17.00)

www.kaivulupa.fi

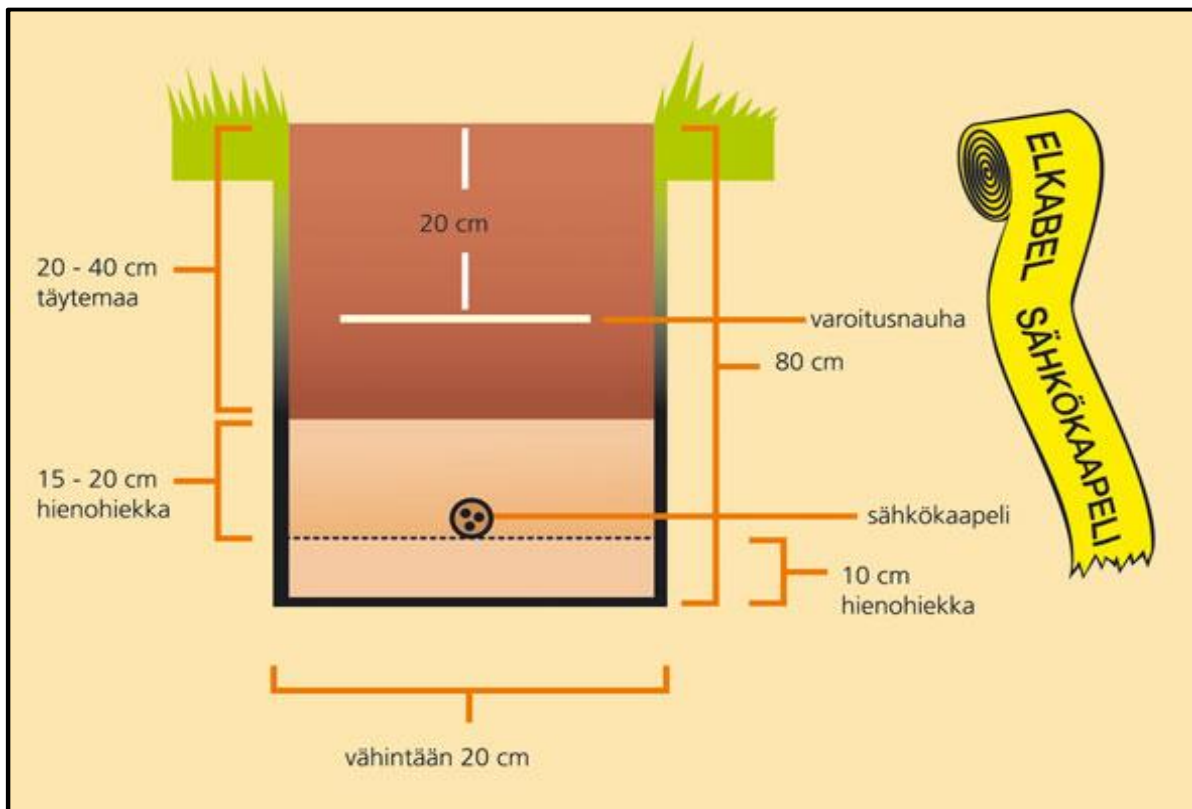
Ohjeita kaivamiseen:

Sähkökaapelia varten on kaivettava kaapelioja, jonka leveys on vähintään lapion piston verran, eli noin 20 senttimetriä. Ojan syvyydeksi suositellaan 80 senttimetriä.

Laita ojan pohjalle noin 10 senttimetrin paksuinen kerros hienoa hiekkaa, jonka päälle asetat sähkökaapelin. Sitten lisää hiekkaa niin, että sitä on kaapelin päällä 15 - 20 senttimetriä.

Hiekan päälle asetat sähköliikkeistä saatavaa varoitusnauhaa, jotta kukaan ei maata kaivaessaan vahingoittaisi kaapelia.

Lopuksi täytä oja täyttemaalla.



Rakennusaikainen sähkö

Voit vuokrata väliaikaisen mittauskeskuksen rakentamisen ajaksi. Mittauskeskuksessa on valo- ja voimavirtapistorasioita työkoneillesi. Tilauksen voi tehdä joko toimistollamme tai kotisivujemme kautta.

Kytkeäntä- ja vuokramaksut veloitetaan voimassa olevan vuokrakeskushinnaston mukaisesti. Kulutusmaksu veloitetaan voimassa olevan yleissähköhinnaston mukaisesti.

Tontin syöttökaapeli täytyy olla suojattuna koko matkalta. Vuokrakeskuksen kumikaapelia ei tarvitse suojata.

Työmaakeskuksen toimitus:

Jos tontin rajalla on katujakokaappi, sijoitetaan vuokrakeskus tämän kylkeen. Jos tontin lähellä on ilmalinjaverkko (ei katuväläistys), voidaan vuokrakeskus asentaa pylvääseen. Muussa tapauksessa keskus asennetaan tontin syöttökaapeliin.

Jos keskus liitetään tontin syöttökaapeliin, tulee sinun huolehtia tarkoituksenmukaisen telineen rakentamisesta paikkaan, jonne kaapelin pää hyvin ylettyy. Keskuksen asennuspinnan tulee olla vähintään 60 cm leveä ja 75 cm korkea. Telineen kokonaiskorkeuden tulee olla noin 180 cm. Vuokrakeskus painaa noin 20 kg.

Voit myös hyödyntää omaa mittauskeskusta rakennusaikaisen sähkön tarpeeseen asentamalla sen tilapäiseen telineeseen. Tällöin sähköurakoitsijasi kytkee maakaapelin ja maadoituselektrodin keskuksen ja tilaa kytkennän verkkoon. Ylimääräistä kaapelia kannattaa varata niin, että se ylettyy keskuksen lopulliseen paikkaan. Kaapeli täytyy olla suojattuna koko matkalta. Ylimääräiselle kiepille voit esimerkiksi rakentaa kototelineen jalkaan tai kaivaa kiepin maahan.

Sähköurakoitsijasi voi tarvita jännitteen poiskytkentää, kun hän siirtää keskuksen lopulliseen paikkaan. Irrotus- ja jälleenkytkentätöistä veloitamme voimassa olevan palveluhinnaston mukaisesti.

