

Hyödyllistä tietoa rakentajalle



ELENIA

Hyödyllistä tietoa rakentajalle

Olitpa rakentamassa uutta kotia, kesämökkiä, yrityksesi toimitiloja tai sähköistämässä olemassa olevaa rakennusta, tässä tietoa sähköverkkoon liittymisestä.

Vastuut liittymän rakentamisessa

Asiakkaan vastuulla:

- Sähkösuunnittelijan ja sähköurakoitsijan valinta
- Tarjouspyyntö ja liittymätilaus sekä liittymäsopimuksen allekirjoitus
- Verkkopalvelusopimus Elenian kanssa ja sähkönmyyntisopimus valitsemasi energiayhtiön kanssa

Asiakkaan sähköurakoitsijan vastuulla:

- Liittymiskaapelin ja mittauskeskuksen hankinta sekä asennustyöt sovitusta liittämiskohdasta eteenpäin
- Perusmaadoituksesta ja ylijännitesuojauksesta huolehtiminen
- Liittymiskaapelin suojaus
- Kaapeliojan kaivaminen ja peittäminen

- Kaapelinsuojaraudan asennus pylväälle tai kaapelijatkon tekeminen riippuen liittämiskohdasta
- Kaapelin kytkentä mittauskeskukseen
- Käyttöönottotarkastus ja -pöytäkirja
- Mittarin asennuksen ja sähköjen kytkennän tilaus Elenialta

Elenian vastuulla:

- Liittymän suunnittelu ja rakentaminen liittämiskohtaan asti
- Kaapelin naulaus pylväälle suojaraudan yläpuolelta
- Mittarin asennus ja liittymän kytkentä sähköverkkoon
- Asiakkaan laitteiston käyttöönottotarkastustietojen tallentaminen sähköturvallisuuslain mukaisesti



Verkkoyhtiön osuus rakennetaan **maakaapelina.**

Liittyjä vastaa kaapelin hankinnasta ja sen asennuttamisesta liittämiskohdasta eteenpäin.

Jos liittämiskohta on ilmajohdon liittimillä pylväässä, liittyjä asennuttaa kaapelinsuojaraudan pylvääseen.

Tarjousvaihe

1

Valitse sähkösuunnittelija ja sähköurakoitsija

Käytä sähkösuunnittelijaa laatimaan rakennuksesi sähkösuunnitelmat heti kun rakennuslupa-asiat ovat kunnossa. Sähkösuunnittelija määrittelee tehon tarpeen eli liittymän pääsulakekoon. Esimerkiksi lämmitysjärjestelmän valinta vaikuttaa tehon tarpeeseen.

Tarvitset myös TUKES:in hyväksymän sähköurakoitsijan, joka vastaa tontin sähkötöistä ja -asennuksista.

2

Pyydä tarjous ajoissa ennen sähkön tarvetta

Kun pyydät tarjouksen tai teet tilauksen, ilmoita meille sähköliittymän tarkka paikka ja tontin rekisteritiedot, pääsulakekoko ja sähköistysaikataulu. Liittymän hintaan ja toimitusaikaan vaikuttavat rakennuspaikan sijainti ja pääsulakekoko tai liittymisteho. Liittymät on hinnoiteltu vyöhykkeittäin sijainnin perusteella.

Lisätietoja liittymishinnastosta ja toimitusajoista:

www.elenia.fi/sähköliittymä

Tilausvaihe

3

Allekirjoita liittymissopimus

Saatuamme tilauksen lähetämme liittymissopimuksen allekirjoitettavaksesi joko sähköisesti tai postissa. Sähköinen allekirjoitus säästää aikaa ja sen tuottaa meille Signom Oy.

Lisätietoja: www.signom.fi

4

Liittymän rakentaminen

Teemme sähköverkon suunnittelun ja rakentamisen yhteistyössä sopimusurakoitsijoidemme kanssa, jotka rakentavat liittymän liittymissopimuksessa määritellyn liittämiskohdan asti. Maastosuunnittelijamme ottaa sinuun yhteyttä liittämiskohdan tarkentamiseksi.

Oma sähköurakoitsijasi hoitaa liittymiskaapelin ja mittauskeskuksen hankinnan, liittymiskaapelin asennuksen liittämiskohdasta mittauskeskukselle sekä vastaa perusmaadoituksesta, liittymiskaapelin suojauksesta ja ylijännitesuojauksesta. Elenian asentaja naulaa liittymiskaapelin pylvälle noin 2m korkeudelta ylöspäin. Ylijännitteelle herkat sähkölaitteet tulee suojata ukkoselta ja jännitepiikeiltä keskukseseen asennettavilla ylijännitesuojilla aina, kun liittymän syöttöreitillä on ilmajohtoa. Kaivutyössä noudatetaan turvaetäisyyttä, joka on 2 metriä jakokaapille ja 3 metriä muuntamolle. Elenia vastaa näistä 2 tai 3 metrin kaivuusuuksista.

Liittymiskaapelin mitoitus on huomioitava liittämiskohdan asti. Liittymiskaapeli on ensisijaisesti 4 -johdin maa-kaapelia. Uusille 3X25A liittymille pienin sallittu liittymisjohto on 25 mm² alumiinia tai 16 mm² kuparia. Kaapeliojan syvyyden on oltava vähintään 70 cm. Jos oja on matalampi, on kaapeli suojattava mekaanista rasitusta vastaan standardin SFS 5608 mukaisesti.

5

Tee sähkönmyyntisopimus

Tee sähkönmyyntisopimus valitsemasi sähkönmyyntiyhtiön kanssa noin 2 viikkoa ennen sähköjen kytkentää. Myyntiyhtiösi ilmoittaa sopimuksesta meille ja lähetämme sinulle sen pohjalta tehdyn verkkopalvelusopimuksen. Sähkönkäytön edellytyksenä on voimassa olevat liittymis-, verkkopalvelu- ja myyntisopimukset.

Lisätietoja sähkönmyyjistä: www.energiavirasto.fi

6

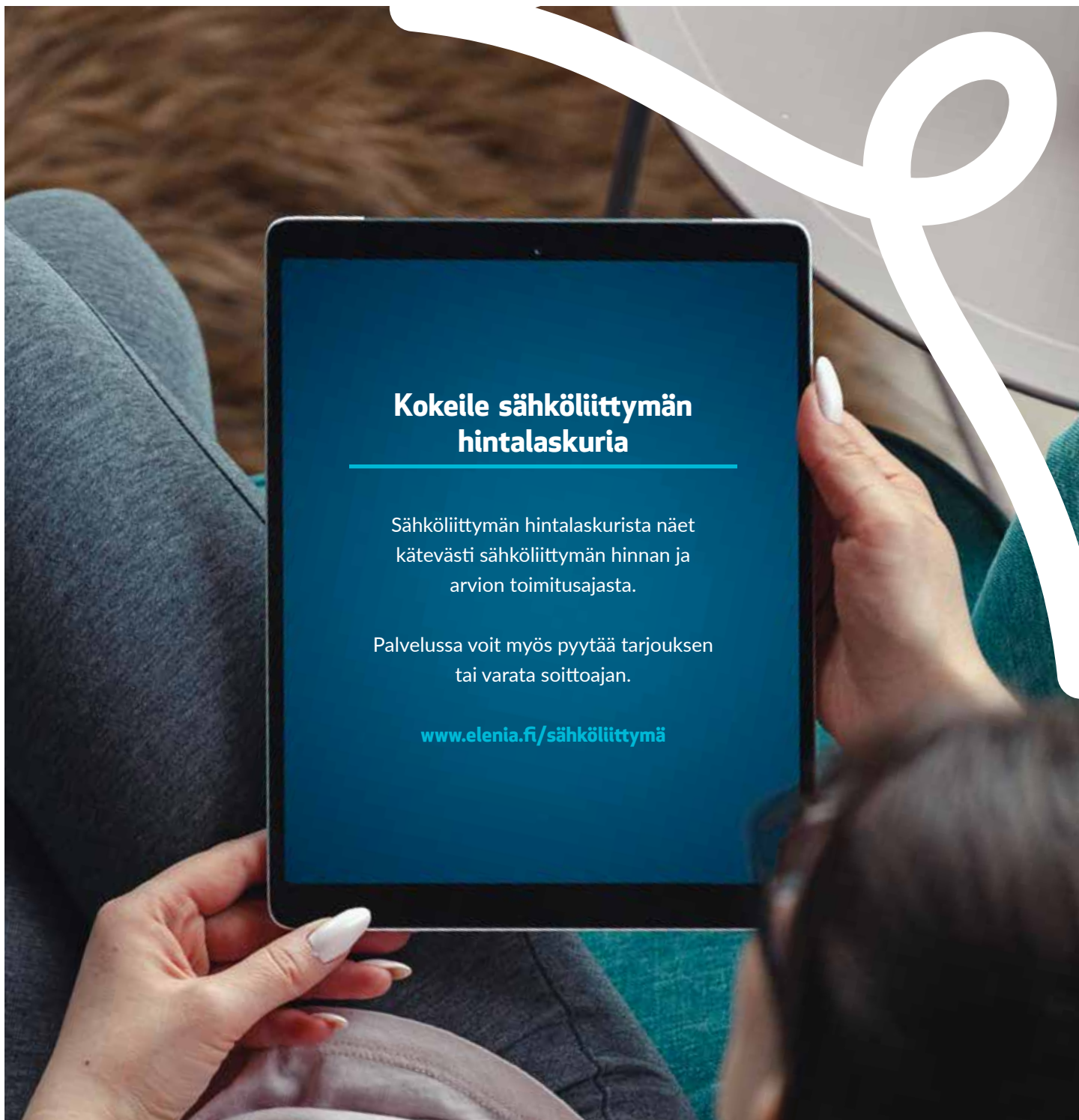
Mittarin asennus ja sähköjen kytkentä

Oma sähköurakoitsijasi tilaa mittarin asennuksen ja sähköjen kytkennän viimeistään viikko ennen sähkön tarvetta. Mittauskeskuksen ja liittymiskaapelin on oltava valmiiksi asennettuina, kaapeliojan peitettynä ja kaapelin kytkettyinä mittauskeskukselle. (Elenian asentaja naulaa liittymiskaapelin pylvälle noin 2m korkeudelta ylöspäin mittaroinnin yhteydessä.) Sähköurakoitsijasi tekee sähköasennusten käyttöönottotarkastuksen. Käyttöönottotarkastuspöytäkirjan tulee olla nähtävillä kohteessa sähköturvallisuuslain mukaisesti.

Elenian urakoitsija asentaa sähkömittarin ja kytkee liittymän verkkoon sovittuna ajankohtana. Asentajamme jättää mittarin asennuksen jälkeen pääkytkimen tai pääsulakkeet auki.

Voit seurata sähkönkulutustasi Elenia Aina -palvelussa.

Lue lisää: www.elenia.fi/aina



Elenian yhteystiedot

Asiakaspalvelu.....020 690 025

Sähköpostilla

liittymamyynti@elenia.fi

Kaapeleiden sijaintitiedot...0800 133 544

Elenia

PL 2, 33901 TAMPERE

Ota sähkökatkojen viestipalvelu käyttöön

Ota käyttöösi maksuton viestipalvelu Elenia Ainassa ja saat tietoa käyttöpaikkasi sähkökatkoista. www.elenia.fi/aina