

**HYÖDYLLISTÄ  
TIETOA  
RAKENTAJALLE**



**ELENIA**



# HYÖDYLLISTÄ TIETOA RAKENTAJALLE

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

## VASTUUT LIITYMÄN RAKENTAMISESSA

### Asiakkaan vastuulla:

- sähkösuunnittelijan ja sähköurakoitsijan valinta
- tarjouspyyntö ja liittymätilaus sekä liittämösopimuksen 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
- kaapelioiden kaivaminen ja peittäminen
- kaapelin nauhaus pylvälle tai kaapelijatkon tekeminen riippuen liittämiskohdasta
- kaapelin kytkentä mittauskeskukseen
- käyttönottotarkastus ja -pöytäkirja
- mittarin asennuksen ja sähköjen kytkennän tilaus Elenialta

### Elenian vastuulla:

- liittymän suunnittelu ja rakentaminen liittämiskohtaan asti
- mittarin asennus ja liittymän kytkentä sähköverkkoon
- asiakkaan laitteiston käyttönottotarkastustietojen tallentaminen sähköturvallisuuslain mukaisesti

## 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 sähkötoista ja -asennuksista.

Lisätietoja sähköurakoitsijoista: [www.loydasahkomies.fi](http://www.loydasahkomies.fi)

2

### PYYDÄ TARJOUS AJOISSA ENNEN SÄHKÖN TARVETTA

Kun pyydät tarjouksen tai teet tilauksen, ilmoita meille sähköliittymän tarkka paikka ja tontin rekisteritiedot, pääsulakekoko ja sähköistysaika-aikataulu. Liittymän hintaan ja toimitusaikaan vaikuttavat rakennuspaikan sijainti ja pääsulakekoko tai liittymisteho. Liittymät on hinnoiteltu vyöhykkeittäin sijainnin perusteella. Hintalaskuri näyttää hinnan uudelle sähköliittymälle ja samalla voit lähettää tarjouspyynnön.

Lisätietoja liittymishinnastosta ja toimitusajoista: [www.elenia.fi/sahko/liittymän\\_hinnoittelu](http://www.elenia.fi/sahko/liittymän_hinnoittelu)

## TILAUSVAIHE

3

### ALLEKIRJOITA LIITYMISSOPIMUS

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

Lisätietoja: [www.signom.fi](http://www.signom.fi)

5

### TEE SÄHKÖNMYynti-SOPIMUS

Tee sähkönmyyntisopimus valitsemasi sähkönmyyntiyhtiön kanssa noin 2 viikkoa ennen sähköjen kytkentää. Myyntiyhtiösi ilmoittaa sopimuksesta meille ja lähetämme sinulle sen pohjalta tehdyn verkkopalvelusopimuksen. Sähkökäytön edellytyksenä on voimassa olevat liittymis-, verkkopalvelu- ja myyntisopimukset. Lisätietoja sähkönmyyjistä: [www.energiavirasto.fi](http://www.energiavirasto.fi)

4

### LIITYMÄN RAKENTAMINEN

Teemme sähköverkon suunnittelun ja rakentamisen yhteistyössä sopimusurakoitsijoidemme kanssa, jotka rakentavat liittymän liittymissopimuksessa määriteltyyn liittämiskohtaan asti. Maastosuunnittelijamme ottaa sinuun yhteyttä liittämiskohdan tarkentamiseksi. Oma sähköurakoitsijasi hoitaa liittymiskaapelin ja mittauskeskuksen hankinnan, liittymiskaapelin asennuksen liittämiskohdasta mittauskeskukselle sekä vastaa perusmaadoituksesta, liittymiskaapelin suojuksesta ja ylijännitesuojauksesta. Ylijännitteelle herkäät sähkölaitteet tulee suojata ukkoselta ja jännitepiikeiltä keskukseen asennettavilla ylijännitesuojilla aina, kun liittymän syöttöreitillä on ilmajohtoa. Kaivutyössä noudatetaan 2 metrin turvaetäisyyttä jakokaapista tai muuntamosta. Elenia vastaa 2 metrin kaivuosuudesta tontin rajalla sijaitsevalle jakokaapille tai muuntamolle.

Liittymiskaapelin mitoitus on huomioitava liittämiskohtaan asti. Liittymiskaapeli on ensisijaisesti 4 -johdin maakaapelia. Uusille 3X25A liittymille pienin sallittu liittymisjohto on 25 mm<sup>2</sup> alumiinia tai 16 mm<sup>2</sup> kuparia. Kaapelioiden syvyyden on oltava vähintään 70 cm. Jos oja on matalampi, on kaapeli suojattava mekaanista rasitusta vastaan standardin SFS 5608 mukaisesti.

6

### MITTARIN ASENNUS JA SÄHKÖJEN KYTKENTÄ

Oma sähköurakoitsijasi tilaa mittarin asennuksen ja sähköjen kytkennän viimeistään viikkoa ennen sähköjen tarvetta. Mittauskeskuksen ja liittymiskaapelin on oltava valmiiksi asennettuina, kaapelioiden peitettyinä ja kaapelin kytkettyinä mittauskeskukselle. Sähköurakoitsijasi tekee sähköasennusten käyttönottotarkastuksen. Käyttönottotarkastuspöytäkirjan tulee olla nähtävillä kohteessa sähköturvallisuuslain mukaisesti. Elenian urakoitsija asentaa sähkömittarin ja kytkee liittymän verkkoon sovittuna ajankohtana. Veloitamme työstä mittarin asennusmaksun. Asentajamme jättää mittarin asennuksen jälkeen pääkytkimen tai pääsulakkeet auki.

Voit seurata sähkönkulutustasi Elenia Aina -palvelussa. Lue lisää: [www.elenia.fi/aina](http://www.elenia.fi/aina)



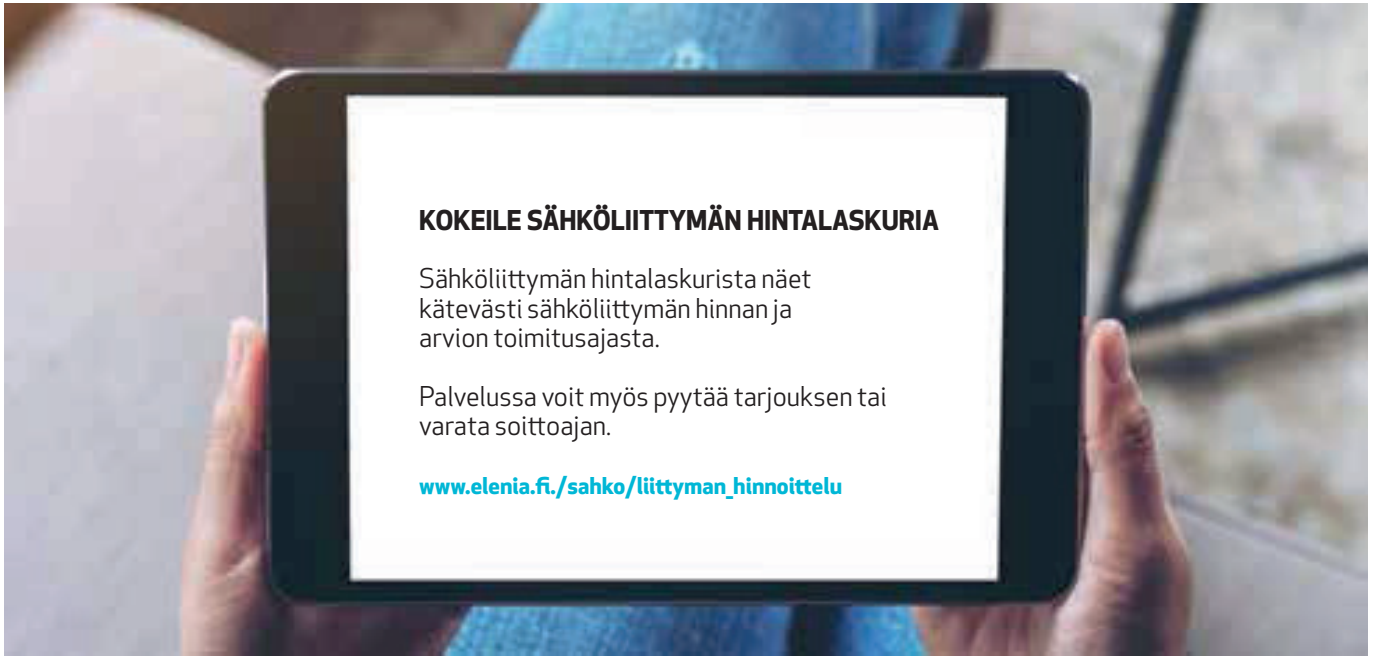
1

Verkkoyhtiön osuus rakennetaan **MAAKAPELINA.**

2

**LIITYJÄ VASTAA KAAPELIN HANKINNASTA JA SEN ASENNUTTAMISESTA LIITÄMISKOHDASTA ETEENPÄIN.** Jos liittämiskohta on ilmajohtoon liittimillä pylväässä, liittyjä asennuttaa kaapelin pylväaseen.

2



---

## ELENIAN YHTEYSTIEDOT

**Asiakaspalvelu**

arkisin klo 8–20..... 020 690 025  
lauantaisin klo 9-16

**Sähköpostilla**

liittymamyynti@elenia.fi

**Kaapeleiden sijaintitiedot**..... 0800 133 544

arkisin klo 7–17

**Elenia**

Patamäenkatu 7, PL 2  
33901 Tampere

**Internet**

[www.elenia.fi](http://www.elenia.fi)

**Välitämme tietoa sähkökatkoista**

Ota käyttöösi maksuton palvelu, saat tekstiviestillä tietoa käyttöpaikkasi sähkökatkoista: [www.elenia.fi](http://www.elenia.fi)



# ELENIA

[www.elenia.fi](http://www.elenia.fi)