

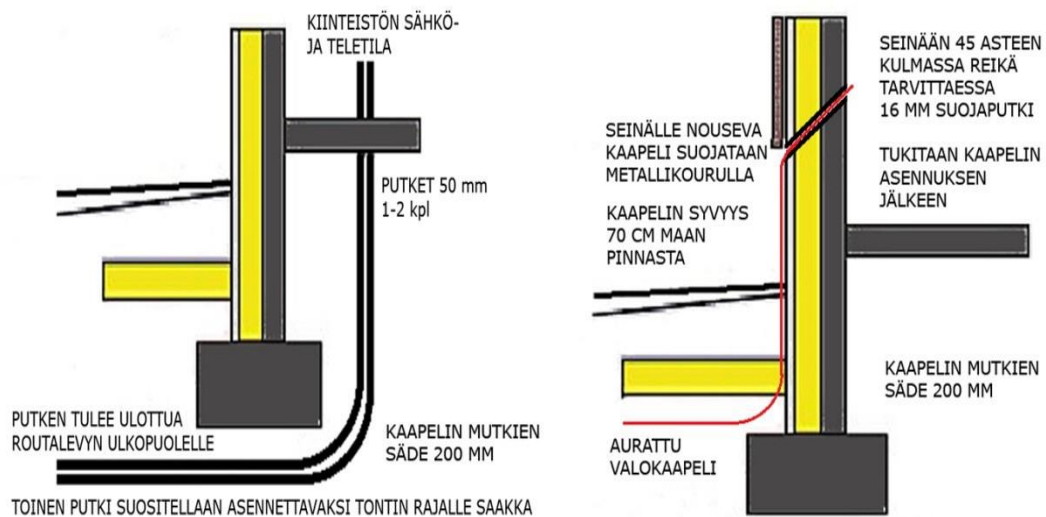
Pienkiinteistön valokuiturakentamisen ohje

Läpivientireiän tekeminen

Keski-Suomen Valokuituverkot Oy:n valokuitu toimitetaan aurattuna kiinteistön kivijalan viereen. Kuitutoimituksen lähestyessä urakoitsija sopii kiinteistön omistajan kanssa kaapelin rakentamisreitit pihamaalla. Kuidun sisääntuomista varten tehtävä läpivientireikä ja päätelaitteen tarvitsema sähkönsyöttö (2-osainen maadoitettu pistorasia) ovat kiinteistön omistajan vastuulla.

Valokuitu suojaputkella rakennukseen:

Valokuitu seinänläpi rakennukseen:



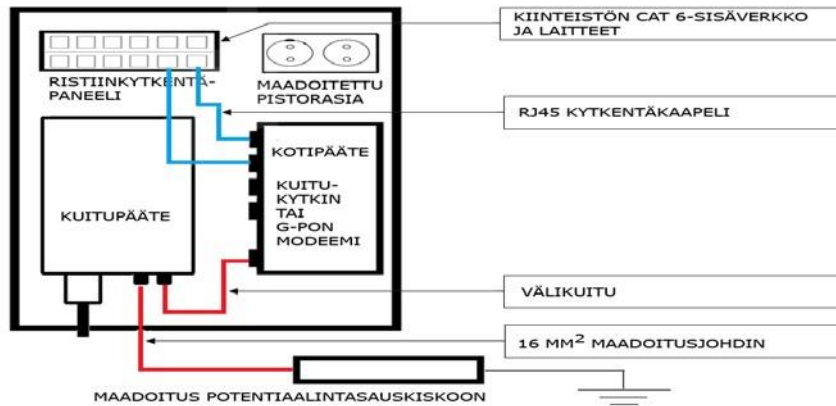
Kuidun liittäminen kiinteistön sisäverkkoon

Valokuitukaapeli tuodaan rakennuksen sähkö- tai teletilaan, johon on tehty tilavaraus kuitupäätelaitteille tai laitekaapille. Kuidun vetolangat maadoitetaan kuitupääteterasiaan, joka edelleen maadoitetaan samassa tilassa olevaan potentiaalintasauskiskoon (PEN- kiskoon). Maadoitus voidaan hoitaa myös erillisellä maadoituskaapelilla, jos kiinteistön sähköverkon maadoitus ei ole nykysten standardien mukainen.

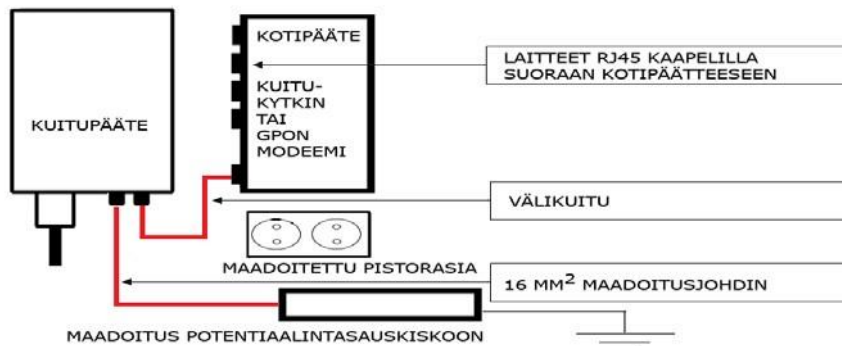
Kiinteistön sähkö- ja teletilaan voidaan asentaa tietoliikennelaitteiden suojaksi jakokaappi. Jakokaapin kooksi suositellaan 40 x 60 cm. Mikäli kiinteistöön on tehty ns. yleiskaapelointi päätetään kiinteistön eri huoneista tulevat kategoria-6 (cat6) mukaiset parikaapelit jakokaapissa olevaan ristikytöntäpaneeliin.

Jakokaappi on lisäksi varustettava 2-osaisella maadoitetulla pistorasialla. Jakokaappi ja kuitupääte maadoitetaan samassa tilassa olevaan potentiaalintasauskiskoon.

40x60 cm laitekaappi:



Tietoliikennelaitteiden sijoitus seinälle ilman laitekaappia:



Liittymän mukana toimitettavat päätelaitteet voivat sisältää LASER-lähtimiä, joiden avaaminen saattaa aiheuttaa silmävaurioita. Laitteen saa avata vain tähän tehtävään ammattipätevyden omaava henkilö. Myös valokaapelin säikeitä ja välikuitua saa käsitellä vain koulutuksen saanut asentaja.

Kiinteistön sisäverkko, sähkö- ja teletila ja niihin liittyvät rakenteet ovat kiinteistön omaisuutta ja omistaja vastaa myös niiden toimintakunnosta.

Putkituksen tekeminen tontilla

Kuidun auraaminen tontilla kuuluu liittymätoimitukseen. Mikäli toimituskohde on uudisrakennus tai tontilla tehdään maanrakennustöitä, voi kiinteistön omistaja varautua valokaapelin rakentamiseen kaivamalla 40-50 mm halkaisijaltaan olevan putken (mielellään 50 mm putki, joka ei litisty kaivantoa täytettäessä), tontin rajalta kivijalan

viereen tai uudisrakennuskohteessa kiinteistön laitetilaan asti. Putki kaivetaan 70 cm:n syvyyteen ja putken sisälle laitetaan vetonaru. Halutessaan putkia voi asentaa toisen tulevaisuuden varalle.

Putken asennuksessa on vältettävä liian jyrkkää taivuttamista. Putken taittosäteen tulee olla vähintään 200 mm. Mikäli kiinteistön omistaja haluaa tehdä tontilla itse etukäteen kaivu- ja rakentamistöitä, kustannuksia ei hyvitetä liittymämaksussa.

Ennen kaivutöiden aloittamista on syytä selvittää tontilla jo mahdollisesti olevien maanalaisten rakenteiden, kuten kaapeleiden, vesijohtojen yms. sijainti. Tietoja rakennetuista johdoista ja kaapeleista voi selvittää esimerkiksi osoitteesta www.kaivulupa.fi tai www.johtotieto.fi.

Käyttöönotto

Asennuksen jälkeen kuituliittymän toimivuus testaan ja liittymä on valmis käyttöön. Liittymän käyttäminen edellyttää palvelusopimuksen tekemistä palveluoperaattorin kanssa. Lisätietoa palvelun tilaamisesta ja kuukausimaksuista saat Keski-Suomen Valokuituverkot Oy:n asiakaspalvelusta.

Asiakas vastaa itse valokuituliittymän tietoturvalisistä käytöstä, virusturvasta ja palomuurista.