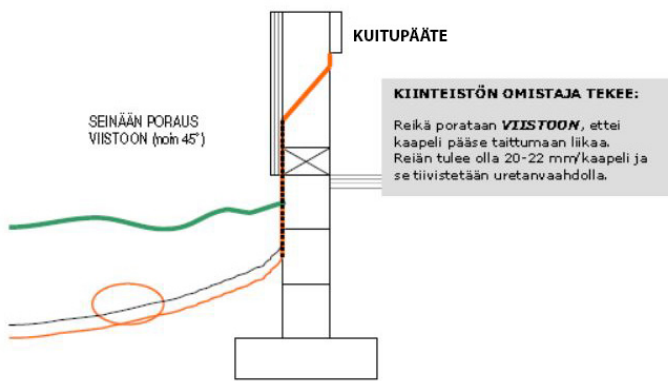


## Yleisiä ohjeita kuitupäätteen asennuksen valmisteluun.

**Kuitupäätteen liitännän suorittaa ammattimies. Kaikki sitä ennen tarvittavat esivalmistelut suoritetaan itse tai tarvittaessa talkoovoimin. Ohessa ohje auttamaan valmisteluvia töitä. Lähtökohtaisesti liitännän suorittavaa asentajaa odottaa kaapeli valmiina oikeassa paikassa.**

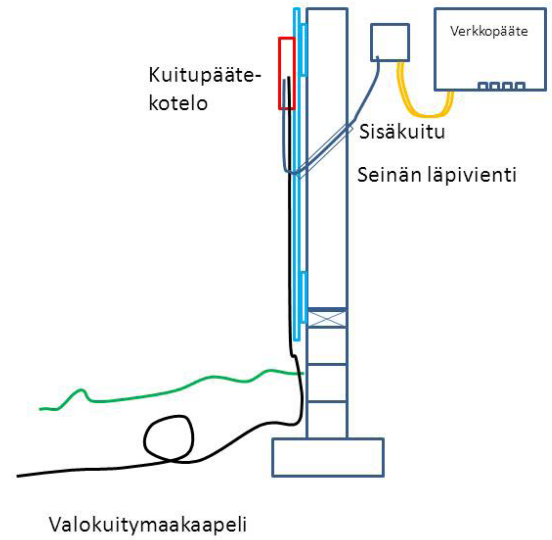
Kuidun läpiviennin paikka kannattaa valita käytön kannalta keskeiselle paikalle, tietokoneiden ja television läheisyyteen. Läpivienti voi olla myös yläkerrassa, välikatossa tai alapohjassa. Jos sinulla on erillinen tekninen tila jossa sijaitsee myös yleiskaapelointi (CAT/RJ45 verkko) on se paras vaihtoehto.



Valokuitu tuodaan seinän viertä pitkin ja seinän läpi loivasti, noin 45 asteen kulmassa taloon sisälle. Kuidun läpivientiin riittää yleensä 20 mm Ø reikä. Jos et ole varma reiän sijainnista ja koosta kannattaa keskustele asentajan / Osuuskunnan edustajan kanssa etukäteen. Kuitukaapelia ei voi taittaa jyrkästi, joten reitti täytyy olla hyvin suunniteltu. Talkooväki auttaa sinua tarvittaessa reijän suunnittelussa ja poraamisessa.



Jätä ulos noin 5-10 m varakieppi mahdollisia muutoksia ym. varten.



Jatkos voidaan tarvittaessa tehdä myös ulkona, jolloin ulos asennetaan ulkojatkos, missä ulkokaapeli liitetään sisäkaapeliin. Valmiiksi asennetussa sisäpääteessä on ohutta  $\varnothing$  5 mm taipuisaa kaapelia valmiina 30 m. Tätäkään kaapelai ei saa/kannata lyhentää vaan se kannattaa laittaa piiloon vyyhdille.

Kuitupäätte on leveydeltään 10 cm, korkeudeltaan 10 cm ja syvyydeltään 4 cm. Kuitupäätte on tarkoitettu asennettavaksi lämpimään ja kuivaan tilaan.

Asennuskorkeudella ei ole merkitystä, kunhan kytkentä on helppo suorittaa. Paras asennuskorkeus on työkentelykorkeudella. Päätekotelo asennetaan seinään liittämisen jälkeen. Kuitupäätteen voi asentaa myös talojakamoon.

Päätekotelosta kytketään keltainen kytkentäkuitu (1 - 15 m) aktiivilaitteeseen. Aktiivilaitteesta sisäverkko-kaapeli (RJ45/CAT) lähtee eteenpäin tietokoneille tai esimerkiksi televisiolle. Sisäverkossa signaali kulkee joko langattomasti (WLAN/WIFI) tai normaalilla sisäverkko-kaapelilla (CAT/RJ45). Söneran aktiivilaite ostetaan Osuuskunnalta 149,- + kytkentäkuitu pituuden mukaan.

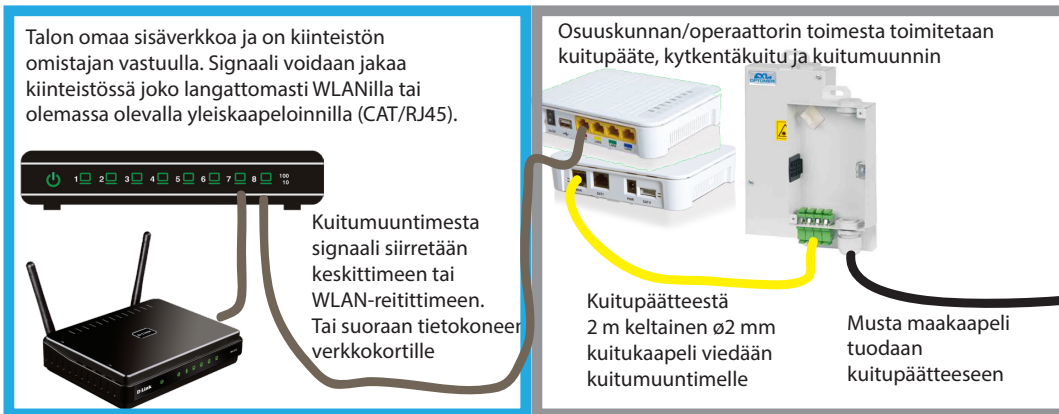
## Älä koskaan katkaise kuitua itse!

**Aktiivilaitteessa oleviin keltaisiin kytkentäkuituihin ei saa itse koskea**

**Osuuskunta auttaa ja opastaa tarvittaessa myös sisäverkon liitännöiden kanssa.**

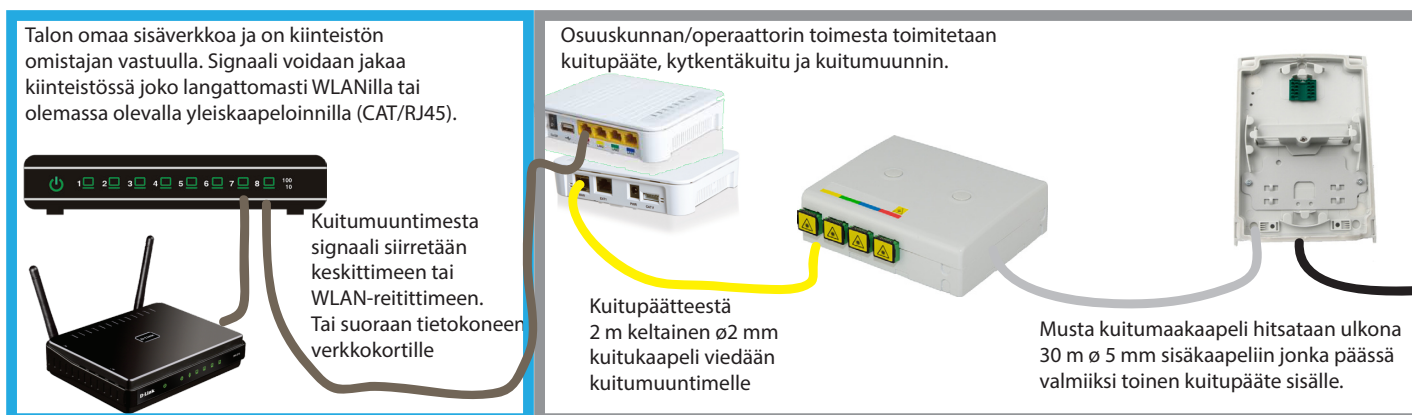
# Kaksi vaihtoehtoa kuitupäätteen asentamiseen

## 1. Musta maakaapeli tuodaan sisään kuitupäätteelle



- CAT5/6 kaapeli RJ45 verkkokaapeli kuparia
- Kyt Kentäkuitu 2 m (myös muita pituuksia)
- Kuitumaakaapeli musta

## 2. Musta maakaapeli yhdistetään ulkona siäkaapeliin



- CAT5/6 .. RJ45 verkkokaapeli kuparia
- Kyt Kentäkuitu 2 m (myös muita pituuksia)
- Kuitumaakaapeli musta
- valkoinen kuitusisäkaapeli  $\varnothing 5$  mm

# Älä koskaan katkaise kuitua itse!

**Aktiivilaitteessa oleviin keltaisiin kytkentäkuituihin ei saa itse koskea**

**Osuuskunta auttaa ja opastaa tarvittaessa myös sisäverkon liitäntöjen kanssa.**