

# Sisäänmenokaapelin asennus ulkopäätetekotelossa

Verkko-osuuskunta Ylläksen Laajakaistan kyläverkon rakennusurakoitsija on tuonut kuituyhteyden ulkoseinälle, jos kaivanto/putkitus on ollut valmiina tontilla, asentanut seinälle ulkopäätetekotelon, hitsannut maakaapelin yhteen kuituun liittimen ja yhdistänyt kuidun ulkopäätetekotelossa olevaan vihreään välikkappaleeseen. Siitä eteenpäin työ on liittäjän vastuulla.

Ulkopäätetekotelolta yhteys siirretään sisätiloihin "rynnäkkökaapelilla", jonka saa yhteisostona hankitun media-muuntimen kanssa (yritykset ja taloyhtiöt hankkivat mediamuuntimen tilalle useimmiten talokytkimen operaattorin ohjeistuksella). Kun hakee mediamuunninta, kannattaa mitata, kuinka pitkän kaapelin tarvitsee. Kaapeleita on 3, 5, 10, 20 sekä 30 metrin mitoilla sekä muutama 40 metrin mittainenkin. Kun menekistä ei ole ennakkotietoa, suosituimmista mitoista saattaa olla hetkittäistä vajausta.

**Rynnäkkökaapelin, mediamuuntimen ja sen asennukseen liittyvät tarvikkeet saa osuuskunnan toimistosta Jounin Kaupan toisessa kerroksessa, huone 213, takimmaisessa nurkassa. Ennen käyntiä kannattaa kuitenkin soittaa numeroon 040 652 0863 ja varmistaa, että toimistossa ollaan paikalla.**

## Asennus ulkopäätetekotelossa:

Maakaapeli A on tuotu toisen "natsan" kautta ulkopäätetekoteloon ja siitä on kuorittu kuidut ja vedonpoistajat näkyviin. Kaapelin siniseen kuituun on hitsattu liitin (siinä keltainen johtopätkä valmiina) ja liitin on yhdistetty välikkappaleeseen B. Maakaapelin vedonpoistonauhat on puristettu maadoitussalkoon (kuparinen vaakakisko), mutta rynnäkkökuitua ei kannata puristaa siihen kiinni, ettei kuitu vahingoitu kiskon terävissä kulmissa.

Rynnäkkökuitu kuljetetaan koteloon natsan C kautta. Löysytä natsa suurimmilleen. Rynnäkkökaapelissa on neljä kuitua, joista kahteen, siniseen ja valkoiseen, on hitsattu liittimet molempiin päihin. Vaikka kuidut ovat hentoisia, liittimet ovat niin isoja, etteivät ne sovi ulkopäätetekotelon natsan kautta kuin peräkkäin ujutettuna. Sama tilanne saattaa olla seinän läpiviennissäkin. **Varo, ettei kuituihin ei tule teräviä kulmia.**

Kun rynnäkkökaapeli on sisällä, kiristä natsaa C. Se pitää kaapelin paikallaan ja toimii vedonpoistajana. Maakaapelin kuitujen sijoittelusta kannattaa ottaa mallia ja liittää sitten rynnäkkökaapelin sininen kuitu välikkappaleen B vastakkaiseen kohtaan D.

**Muista puhtaus, eli kun kuidun liittimestä poistaa suojan, kuidun päähän ei saa puhallella eikä sillä saa koskea mihinkään pintaan. Suoja pois ja liitin heti kiinni välikkappaleeseen.**

Rynnäkkö- ja maakaapelit kannattaa suojata ulkona näkyvältä osalta.

