



# Helsingin valokuituosuuskunta tiedottaa

Soneran laitteiden palvelut ja ensimmäisten yhteyksien käyttööotto alkavat tammi/helmikuun vaihteessa.

## Valokuituosuuskunnan liittymän toimitukseen sisältyy:

- Valokuituliittimen kotelo taloon sisälle neljälle valokuiduille. Soneran suositteleva CTS HES-3106SFP-PLUS\* **kuitumuunnin** on erikseen ostettavissa osuuskunnalta hintaan 139 €. Toimitus sisältää kuitumuuntimen, asennuskotelon (CTS HES-FCT-S) sekä kytkentäkuidun kuitumuuntimen ja kuitupäätekotelon välille (pituus 2 m). Kuitumuunnin laskutetaan osuuskunnan ensimmäisen ylläpitomaksun yhteydessä.

## Valokuituosuuskunnan liittymän toimitukseen ei sisälly:

- Internet-, televisio- tms. palveluja jotka on hankittava aluksi vain Soneralta.
- Palvelujen käytön edellyttämät verkon muut aktiivilaitteet kuten palvelureititin (jossa verkon langaton wlan-tukiasema) ja IPTV-digiboksi (Sonera Viihde).
- Mahdolliset talon tai huoneiston sisäiset verkkokaapeloinnit.

## Soneran internetin nopeusvaihtoehdot ja hinnat:

Nopeus	Hinta €/kk
10M/10M	12,50 €/kk
50M/50M	17,50 €/kk
100M/100M	22,50 €/kk
1000M/100M	52,00 €/kk

Tarjous: Internet 100M/100M ja Sonera Viihde kahden vuoden sopimuksella 22,50 €/kk

Sonera Viihde sopimukseen sisältyy 100M/100M – internet, palvelureititin/WLAN-tukiasema sekä IPTV-boksi (huom. ei kuitumuunninta). Sonera Viihde laitteiden toimituskulut kotiin 30 €.

Osuuskunta Helsingin valokuidut -verkon ylläpitomaksu on 15 €/kk.

\* [http://ctsystem.com/UPLOAD/AttachFile/DS-S055-HES-3106-PLUS-DR\\_A06\\_20150818.pdf](http://ctsystem.com/UPLOAD/AttachFile/DS-S055-HES-3106-PLUS-DR_A06_20150818.pdf)

## Helsingin valokuituosuuskunnan asiakasohje



Taloon tuleva valokuitu.



Osuuskunta asentanut

Kuitupäätekotelo.

Valokuidun kytkentäkuitu kuitumuuntimeen.



Soneran hyväksymä kuitumuunnin hankitaan osuuskunnalta hintaan 139 €

Kuitumuunnin (välttämätön kuidun toiminnalle) muuntaa kotiin saapuvan optisen valokuitusignaalin sähköiseen muotoon, johon tietokoneet ja muut laitteet voidaan liittää.

## Muut tarvittavat laitteet



Televisio.

Palvelureititin ja IPTV-digiboksi tulevat Soneralta Sonera Viihde-paketissa



IPTV-digiboksi (televisio ei käytä antennia vaan internetiä)



Langaton WLAN-verkko (palvelureitittimestä) tietokoneille, älypuhelimille ja muille laitteille.



Palvelureititin hankittavissa Sonera Viihden mukana.

Verkkokaapeli (Cat6).

Palvelureititin ja langattoman verkon WLAN-tukiasema, josta voi ottaa kiinteän verkkokaapeliyhteyden tietokoneisiin tai langattomasti kodin kaikille laitteille.

