

## Anvia Kiinteistöliittymät

Anvia Kiinteistöliittymillä asuinkiinteistön sisäverkko liitetään yleiseen tietoliikenneverkkoon. Kiinteistöliittymän avulla varmistat nopean, häiriöttömän ja laadukkaan tietoliikenneyhteyden. Tietoliikenneverkon palvelut, kuten laajakaista, lankapuhelin ja kaapeli-tv-palvelut ovat kytkettävissä käyttöösi Kiinteistöliittymien käyttöönoton jälkeen (palveluiden saatavuudessa aluekohtaisia rajoituksia, varmista palvelutarjonta asiakaspalvelusta).

Kiinteistöliittymien toimitus sisältää kaapeliyhteyden suunnittelun tontin ulkopuolisella osalla, tekniset tarvikkeet, kuten tarvittavat kaapelit ja liittimet, kaapelin asentamisen sekä liittämisen yleiseen tietoliikenneverkkoon. Kiinteistöliittymät voidaan toteuttaa **Kuituliittymänä** (toteutetaan kuitukaapelilla) tai **Perusliittymänä** (toteutetaan kupariparikaapelilla ja koaksiaalikaapelilla), riippuen alueella noudatettavasta rakentamistavasta.

## Liittymän asennus kiinteistöön

1. Sisäverkon kytkentäpiste: kiinteistön sisäverkkokaapelointi päätetään kiinteistön sisällä yhteen keskitettyyn kytkentäpisteeseen, johon kiinteistökaapeli toimitetaan ja päätetään
2. Asennusputki: kiinteistökaapeli asennetaan asennusputkeen
3. Anvian määrittämä liityntäpiste: tontin rajalla oleva piste, josta asennusputki ja kiinteistökaapeli johdetaan kiinteistöön
4. Anvian toimituspiste: jakokaappi tai pylväspäite, jonne kiinteistökaapeli päätetään

## Kiinteistökaapelin reitti

Kiinteistökaapelin asentamiseksi on kaivettava mahdollisimman suoraviivaisesti kaapelioja n. 40–70 cm:n syvyyteen. Kaapeliojaan sijoitetaan omakoti- ja paritaloissa halkaisijaltaan vähintään 50 mm:n muovinen asennusputki ja suuremmissa kiinteistöissä 100 mm:n asennusputki, jonka sisään maakaapeli(t) asennetaan. Kaapeli asennetaan asennusputkeen käytettävästä kaapelityypistä ja alueesta riippuen joko välittömästi tai vasta kytkennän yhteydessä. Joissain tapauksissa kaapeli on toimitettu valmiiksi nipulle tontin rajalle, näissä tapauksissa kaapeli voidaan sijoittaa kaapeliojaan asennusputken viereen.

Asennusputki vedetään kiinteistön sisäverkon kytkentäpisteestä (talojakamo tai liitäntäkotelon) yleensä tien- tai kadunpuoleiselle tontinrajalle Anvian määrittämään liityntäpisteeseen. Anvia on määrittellyt yhden liityntäpisteen jokaiselle tontille. Asennusputkituksessa pitää välttää jyrkkiä mutkia (taivutussäde minimissään 20 cm), ja putken tulee olla yhtenäinen koko asennusväliillä. Yhtenäinen ja huolellisesti toteutettu putkitus mahdollistaa välittömän maantäytön, helpottaa asennusta ja huoltoa sekä parantaa kaapelin suojausta tarjoten palveluiden käyttäjälle luotettavat yhteydet vuosiksi eteenpäin.

**Kiinteistön omistaja vastaa** oman tonttinsa osuudelta kaapeliojan kaivamisesta sekä asennusputken hankinnasta ja asentamisesta sekä kaapeliojan täyttämistä. Tarkoitukseen sopivaa asennusputkea voi ostaa mm. Anvian varastoilta. Sisäasennusputket eivät sovellu maanalaiseen käyttöön. Mikäli putkitusta ei ole toteutettu tai kaapeliojaa kaivettu tontin alueella ohjeiden mukaisesti, voi asennus viivästyttää liittymistä yleiseen tietoliikenneverkkoon ja kiinteistön omistaja vastaa tästä aiheutuvista ylimääräisistä kustannuksista.

**Anvia vastaa** kaapelin asentamisesta muilta osin. Anvia kaivaa tontin ulkopuoliset asennusojat, toimittaa sekä asentaa tontin ulkopuoliset asennusputket, peittää tontin ulkopuolisen asennusojan, toimittaa ja asentaa kaapelin sekä päättää kaapelin kiinteistön talojakamossa tai liityntäkotelossa sijaitsevaan kytkentäpisteeseen. Tarvittaessa Anvia hoitaa kiinteistökaapelin asentamisen kokonaispalveluna myös tontin osuudelle. Tämä veloitetaan erikseen työ- ja materiaalikustannusten tai kiinteän tarjoushinnan perusteella. Jos haluat kiinteistökaapelin asentamisen kokonaispalveluna, ilmoita siitä rakennustietojen toimittamisen yhteydessä.

## Kiinteistöliittymän tilaaminen

Kiinteistöliittymän voit tilata:

- o Kenttämyynti Seinäjoki (06) 4114141, Vaasa (06) 4113311, Kokkola (06) 8335630
- o Anvian kotisivulta [www.anvia.fi](http://www.anvia.fi) > **Kuitu kotiin/Kuituliittymä tai Perusliittymä**
- o Asiakaspalvelustamme puh. (06) 411 3300
- o Myymälästämme
  - o Puskantie 18, Seinäjoki
  - o Pitkäkatu 37, Vaasa
  - o Tehtaankatu 3, Kokkola

Kun olemme saaneet tilauksesi, otamme sinuun yhteyttä käytännön asioiden järjestämiseksi ja lähetämme sinulle toimitusvahvistuksen, josta ilmenee liittymätyyppi ja hinta.

## Rakennustietojen toimittaminen

Voidakseen määrittää yleisen tietoliikenneverkon toimitus- ja liityntäpisteen kiinteistöliittymälle, kiinteistön omistajaa pyydetään toimittamaan Anvialle seuraavat rakennustiedot:

1. Rakentajan yhteystiedot, (puhelin, sähköposti ja osoite)
2. Rakennettavan kiinteistön osoite
3. Rakentamisen ajankohta
4. Huoneistomäärä
5. Asemapiirros, johon on merkitty sisäverkon kytkentäpisteen sijainti mittasuhteessa 1:500 tai 1:1000
6. Kiinteistöliittymän tarveajankohta
7. Erityistarpeet, kuten hissi- ja VSS-liittymät

Tiedot on hyvä toimittaa hyvissä ajoin, mielellään jo rakennusluvan hakemisen yhteydessä.

## Rakennustietojen toimitusosoitteet kaupungeittain ja kunnittain:

*Ilmajoki, Isokyrö, Jalasjärvi, Kauhava, Kurikka, Laihia, Lapua, Seinäjoki*

Anvia

Anvia Verkot

PL 69

60101 Seinäjoki

tai faksilla (06) 411 4457

tai sähköpostilla [verkonsuunnittelu@anvia.fi](mailto:verkonsuunnittelu@anvia.fi)

Liitteissä pyydetään käyttämään jotain seuraavista formaateista, doc, pdf, dwg tai dxf.

*Korsnäs, Maalahti, Mustasaari, Oravainen, Vaasa, Vöyri-Maksamaa*

Anvia

Anvia Verkot

PL 59

65101 Vaasa

tai faksilla (06) 411 3388

tai sähköpostilla [verkonsuunnittelu@anvia.fi](mailto:verkonsuunnittelu@anvia.fi)

Liitteissä pyydetään käyttämään jotain seuraavista formaateista: doc, pdf, dwg tai dxf.

## Hinnoittelu

Anvia Kiinteistöliittymässä on kertaluontoinen maksu kiinteistön liittämiseksi tietoliikenneverkkoon ja se on edellytys palvelujen toimittamiselle.

### Liittymismaksu (sis. alv 24%)

**Kuituliittymä** \* (HUOM! Sisältää yhden ktv-liittymän, arvo 220€) 1590,00 €

*Uudisrakennuskohteisiin sekä muissa kohteisiin, missä tilaaja asentaa kaapelin tai putken tontin osuudella*

**Kuituliittymä**\* (Sisältää yhden ktv-liittymän) 1790,00 €

*Kohteisiin, missä Anvia huolehtii maarakennustöistä tontilla. Hyvitys jo kytketystä kaapeli-tv-liittymästä -220 €*

**Perusliittymä** \*\* 850,00 €

Kaapeli-tv liittymismaksu kuparialueella alk. 220,00 €

### Muut kytkentämaksut:

Liittymätyypin vaihto, kuitupäätteen asennus 450,00 €

*(esim. jos ktv on alun perin asennettu kuidulla, mutta ei laajakaista)*

Passiivisen kuidun kytkentä 1790,00 €

*(esim. kuitukaapeli on vedetty taloon asti, mutta ei käytössä, tai alun perin kuparilla rakennettu ktv-verkko, joka on myöhemmin saneerattu kuidulla).*

\* Sisältää tilaajakaapelin pituuden 400 m kytkentäpisteeltä, lisäpituus 3 €/m (mikäli voidaan toteuttaa auraamalla) tai tarjouksen mukaan.

\*\* Perusliittymä toteutetaan kupariparikaapelilla ja toimitetaan ainoastaan alueilla, joissa kuituliittymävalmiutta ei vielä ole. Ei sisällä kaapeli-tv-liittymää. Perusliittymän liittymismaksu hyvitetään kokonaisuudessaan, jos liittymä päivitetään kuparista kuituun viiden vuoden sisällä kupariliittymän liittymismaksun suorittamisesta. Oikeus hinnanmuutoksiin pidätetään.

### **Hintaan sisältyy:**

- o kaapeliyhteyden suunnittelu tontin ulkopuolisella osalla
- o kaapelin asennus valmiiseen kaapelireittiin
- o kaapelin liittäminen yleiseen tietoliikenneverkkoon tarvikkeineen

Hinnoittelu on voimassa enintään 100 metrin kaapelipituudelle kiinteistön tontin alueella. Jos kaapelin pituus ylittää 100 metriä, kustannukset ylittävältä osalta sekä muut mahdolliset lisäkustannukset veloitetaan toteutuneiden kustannusten mukaan. Laskun kiinteistöliittymästä saat asennuksen jälkeen. Mikäli Kiinteistöliittymän rakentaminen on poikkeuksellisen kallista, sovitaan asiakaskohtaisesta hinnoittelusta. Pidätämme oikeuden hinnanmuutoksiin sopimusehtojen mukaisesti.

## **Sopimusehdot**

### **Kiinteistöliittymä ei ole palautus- ja siirtokelpoinen.**

Kiinteistöliittymät kuuluu Anvian ylläpitökäytännön piiriin. Kiinteistöliittymien toimitukseen ja ylläpitoon sovelletaan Anvia Oyj:n yleisiä sopimusehtoja ja hinnastoja. Kiinteistöliittymien kautta voidaan toimittaa viestintäpalveluja, mutta se ei itsessään ole viestintäpalvelu. Kiinteistöliittymien kautta toimitettavista viestintäpalveluista, kuten puhelin- ja laajakaistaliittymistä sekä sisältöpalveluista kuten kaapeli-tv, on tehtävä erilliset palvelusopimukset ja niihin sovelletaan kunkin palvelun omia sopimusehtoja ja hinnastoja.

Saat lisätietoa näistä palveluista Anvian asiakaspalvelupisteistä. Kiinteistön sisäverkko ja sen toiminta on kiinteistön omistajan omaisuutta ja vastuulla, ellei muuta ole kirjallisesti sovittu. Kiinteistön omistaja vastaa siitä, että kaapelioja on kaivettu ohjeiden mukaisesti ja kaapelille on hankittu oikeanlainen putki, paitsi jos kiinteistökaapeli on Anvian kokonaistoimituksena toimittama. Kiinteistön omistaja vastaa myös oman tonttinsa osuudelta kaapelille aiheutetuista vahingoista, kuten kaivamisesta tai itse tehdyistä virheellisistä kytkennöistä johtuvista tai muusta sellaisesta toiminnasta syntyneistä vahingoista.

## **Toimitusaika**

Kiinteistöliittymien toimitusaika on n. yksi kuukausi tilauksesta tai sopimuksen mukaan. Erikoistapauksissa ja pikatoimituksissa toimitusaika ja hinta sovitaan tapauskohtaisesti.

## **Lisätietoja**

Lisätietoja kiinteistöliittymän kautta toimitettavista palveluista voit tiedustella asiakaspalvelusta tai Internet-osoitteesta [www.anvia.fi](http://www.anvia.fi).

Lisätietoja Anvia Laajakaista -liittymistä sekä saatavuudesta saa Anvian asiakaspalvelusta  
Vaasa puh. (06) 411 3300, Kokkola puh. (06) 833 5500, Seinäjoki puh. (06) 411 4600 tai osoitteesta [www.anvia.fi](http://www.anvia.fi).

Myymlämme palvelevat osoitteissa  
Seinäjoki: Puskantie 18  
Vaasa: Pitkäkatu 37  
Kokkola: Tehtaankatu 3