

## LAAJAKAISTA

### Internetin iloja nopealla yhteydellä: Laajakaistaliittymät yleistyvät

#### Internet-yhteydet kehittyvät - mitä hyötyä on laajakaistaliittymästä?

Internetistä löytyy tietoa nykyään jo lähes kaikesta. Nettiä hyödynnetään entistä enemmän ja yhä arkisempiin asioihin – esimerkiksi pankkiasioiden hoitamiseen, kesämökin vuokraamiseen, lomamatkan suunnittelemiseen, pelien pelaamiseen, opiskeluiden tukena ja työnhakukanavana. Sähköposti korvaa usein perinteisen kirjeen kirjoittamisen nopeana yhteydenpidon välineenä ystäviin ja sukulaisiin. Yksi suurimmista eduista on varmasti se, että laajakaistan käyttäminen ei varaa kotipuhelinlinjaa!

#### Laajakaistaliittymä – nopein tie nettiin

Nopean Internet-yhteyden avulla kotikäyttäjän voi hyödyntää Internetissä suuria tietomääriä kattavia palveluja, kuten lukea sähköpostin liitetiedostoja ja imuroida tiedostoja omalle tietokoneelleen. Esimerkiksi kuvien ja karttojen katselu sekä sivujen latautuminen on siis nopeampaa kuin modeemi- tai ISDN-yhteyksillä.

Myös viihdepalveluiden käyttäminen on laajakaistaliittymän avulla huomattavasti hausempaa. Laajakaistaliittymä kotona mahdollistaa myös etätöiden eli sujuvat yhteydet kotoa toimistolle, esimerkiksi sähköpostiin. Kotikäyttäjälle sopiva nopea internet-yhteys on myös kaapeli-tv-verkkoa käyttävä nettiyhteys.

#### Mitä laajakaistayhteyden hankkimisessa tarvitsee tietää?

Mitä laajakaistaliittymä sitten tarkoittaa teknisesti ja käytännössä? Laajakaistaliittymä ei vaadi erillistä puhelinliittymää, mutta kylläkin 'reiän seinässä' eli puhelinkaapelin. Tietokoneen lisäksi tarvitsen siihen ADSL-verkkopäätteen ja verkkokortin. Muut tarvittavat varusteet toimittaa se yhtiö, jolta liittymän tilaat. Edellytys on, että kiinteistöön kuuluva ja kiinteistön omaisuutta oleva talon sisäjohtoverkko on kunnossa.

Laajakaistaliittymällä on kiinteä kuukausimaksu, joka vaihtelee valitun yrityksen hinnoittelusta riippuen. Joten nettiä voi käyttää samaan hintaan rajattomasti. Tämä on usein jopa siirtonopeuksia tärkeämpi syy valita internet-yhteydeksi laajakaistayhteys.

Laajakaistayhteyden nopeuden voi asiakas valita. Liittymän nopeuden kasvaessa myös maksu kasvaa. Kaapeli-tv-verkon laajakaistaisen yhteyden hinta riippuu toteutuksesta: Yhteys voidaan rakentaa kiinteistökohtaisesti niin, että talon kaikki palveluun osallistuvat taloudet jakavat saman laajakaistaisen väylän. Silloin liittymismaksu on edullisempi kuin sellaisessa tapauksessa, että yhteys on vain yhtä käyttäjää varten. Kuukausimaksut ovat samaa luokkaa kuin televerkon toteutuksissa.

Niillä alueilla, joilla kaapeli-tv-verkko on kaksisuuntaistettu, yhteys rakentuu kaapelimodeemilla, ja niissä kiinteistöissä, joissa ei vielä ole kaksisuuntaista kaapeli-tv-verkkoa, nopeat internetyhteydet toimitetaan kiinteistöliittymillä. Molempien yhteystapojen hinnoittelu tapahtuu kuukausimaksuin riippumatta siirrettävän tiedon määrästä tai yhteyksiin käytetystä ajasta.