

## Operaattoreilta 400 miljoonaa vuodessa Suomen tietoliikenneyhteyksiin

28.8.2008 07:50 — Kalevi Nikulainen

Tietoliikenneoperaattorit investoivat yli 400 miljoonaa euroa vuodessa Suomeen tarjotakseen kaikille suomalaisille mahdollisimman hyvät ja riittävän nopeat tietoliikenneyhteydet. Erityisesti syrjäseuduilla langattomuus on tuonut laajakaistoittamiseen helpotusta.

Näin toteaa FiCom ry:n toimitusjohtaja **Reijo Svento** järjestön uudessa kuukausikatsauksessa.

Katsauksessa kerrotaan, että ei ole harvinaista, että Suomessa asuntojen välimatkat erityisesti maan pohjoisosissa ovat kymmeniä kilometrejä. Myös saaristoalueilla asuu tiettömien yhteyksien päässä kansalaisia. Sventon mukaan langallisten ja erityisesti suuriin tiedonsiirtoihin pystyvien laajakaistayhteyksien rakentaminen jokaiseen suomalaiseen kotiin on osassa maamme haasteellista.

Vuonna 2005 Suomessa otettiin NMT-matkapuhelinverkolta vapautunut 450 MHz-taajuusalue digitaalisen langattoman laajakaistaverkon käyttöön. Vuoden 2009 loppuun mennessä lähestulkoon koko Suomi on katettu langattomalla laajakaistaverkolla. Lähitulevaisuudessa @450-verkon kapasiteetin on luvattu olevan nykyisen yhden sijaan kaksi megabittiä sekunnissa. Nopeus mahdollistaa tietoyhteiskunnan peruspalveluiden vaivattoman hyödyntämisen.

### 3G-palveluiden käyttö lisääntynyt huomattavasti

Sventon mukaan suomalaisia voi sanoa 3G-kansaksi. Yli 30 prosenttia kaikista suomalaisista on vuoden 2008 loppuun mennessä käyttänyt 3G-palveluja. 3G-palveluiden käyttö alkoi nopeasti yleistyä vuodesta 2006, jolloin muun muassa sallittiin 3G-kytkykauppa, aluksi kolmen vuoden koeajanjaksoksi. Keskeinen syy käytön lisääntymiseen oli siirtyminen kansainvälisestäkin verrattuna erittäin edulliseen kuukausihinnoitteluun.

---

Mobiilin datasiirron volyymit kasvoivat vuosina 2006 ja 2007 räjähdysmäisesti: Tilastokeskuksen mukaan matkaviestinnän pakettikytkentäisen datasiirron kokonaisliikennemäärä oli vuonna 2007 viisinkertainen edellisvuoteen verrattuna.

3G-verkkojen peittoaluetta laajennetaan jatkuvasti. On kuitenkin syytä muistaa, että alueellisesti on edelleen voimassa selkeitä eroja käytössä olevissa nopeuksissa. 3G-palveluista saa täyden hyödyn irti vain 3G-verkossa: poistuttaessa verkon alueelta käyttää mobiililaitte datasiirrossa GPRS/EDGE-verkkoa, jossa kaikki ominaisuudet eivät toimi ja jonka tiedonsiirtonopeus on hitaampaa. Hankittaessa langatonta laajakaistaa on erittäin tärkeää tarkistaa, kattaako operaattorin verkko juuri ne paikat, joissa haluaa palvelua käyttää.

Yhteistyössä viranomaisten kanssa taataan kansalaisten tietoliikenneyhteyksien riittävyys myös jatkossa, sekä langattomasti että langallisesti. Langattoman ja langallisen viestinnän suhteesta on syytä aina muistaa, että langaton, radioteitse toimiva yhteys koskee vain päätelaitteen ja lähimmän tukiaseman välistä matkaa. Tämän jälkeen tietoa siirretään aina langallisessa verkossa. Langallisen tietoverkon kattavuudella ja kapasiteetilla on aina suora vaikutus langattomienkin palveluiden laatuun ja nopeuteen.

<http://www.digitoday.fi/mobiili/2008/08/28/operaattoreilta-400-miljoonaa-vuodessa-suomen-tietoliikenneyhteyksiin/200822268/66>