

Snellman: Wlan surkastuu muiden verkkojen tullessa

12.1.2007 16:19 — Timo Poropudas
timo.poropudas@sanoma.fi

Uudet matkapuhelimet, multimediasoitimet, kamerat ja autoihin rakennetut järjestelmät lisäävät langattoman laajakaista kysyntää. Toisaalta operaattoreilta puuttuva yhteistyöperinne jarruttaa yhteistoiminnallisten verkkojen rakentamista.

- Laajakaistan rakentamista vauhdittavat palvelut, jotka vaativat paljon kaistanleveyttä. Sellaisia ovat muun muassa sähköpostin etäluku ja muut liiketoimintasovellukset, voip, musiikki, videot, tv, radio ja nettiselailu, listasi Prisma Researchin toimitusjohtaja **Kalle Snellman** maanantaina Helsingin MobileMondayssä.

Snellmanin mukaan verkkopalvelujen tärkeys lisääntyy jokapäiväisessä elämässä. Tämä lisää mobiiliyhteyksien tarvetta ja kasvattaa ihmisten tietoisuutta langattoman laajakaistan tarjoamista mahdollisuuksista.

Muna-kana ilmiö vaikuttaa tässäkin kehityksessä. laitekanta ei uusiudu niin nopeasti kuin operaattorit haluaisivat eivät ne halua rakentaa kattavia verkkoja ennen kuin potentiaalinen käyttäjäkunta kasvaa riittävän suureksi. Puutteellinen verkkopeitto taas jarruttaa sekä palvelujen tarjontaa että laitekannan uusimista.

Teknologikaan ei ole vielä kaikilta osin kypsää. Snellmanin mukaan standardit eivät ole vielä riittävän hyviä. Tämä liittyy palvelujen laatuongelmiin. Esimerkiksi wlan-verkkoja ei ole viritetty tukemaan useita samanaikaisia internet-puheluita.

Flash-ofdm:llä jarruttava vaikutus

Snellman katsoi myös harvinaisen verkkoteknologian käyttämisen jarruttavan langattoman laajakaista yleistymistä. Hän viitasi erityisesti Suomessa rakenteilla olevaan flash-ofdm-verkkoon.

Prisma Researchin tekemän selvityksen mukaan kiinteiden internet-yhteyksien laajakaistamarkkinoiden kasvu on pysähtynyt jo viime vuonna. Kaikki markkinakasvu tulee langattomista yhteyksistä, erityisesti matkapuhelinverkoista ja wimaxista.

Wlan on Snellmanin mukaan kuoleva teknologia. Sen ansaintalogiikat ovat osoittautuneet toimimattomiksi ja yleistyessään monet päällekkäiset verkot tukahduttavat toisensa vapaassa käytössä olevalla 2,4 gigahertsin taajuusalueella. Hän muistutti myös, ettei tätä 802.11-teknologiaa ole alunperinkään tarkoitettu ulkoilmakäyttöön. **Ymmärrettävä hinnoittelu**

Samassa tilaisuudessa puhunut Digitan liiketoiminnan kehitysjohtaja **Perttu Nihti** piti flash-ofdm:ää tehokkaana teknologiana, jonka etuna on se, että se on puhdasta ip-tekniikkaa. Hän muistutti myös että yhtiön rakennuttama @450-verkko kattaa matalan taajuutensa vuoksi laajoja alueita yhdestä tukiasemasta.

Nihti arveli, että Suomeen rakennetaan verkkoja kaikilla yleisimmillä teknologioilla. Kilpailussa tulevat tärkeiksi sellaiset asiat kuin operaattorin ja asiakkaan väliset suhteet, verkkovierailun tuki ja selkeä, yksinkertainen hinnoittelu, joka mahdollistaa tuottavan toiminnan koko palveluketjulle.

<http://www.digitoday.fi/mobiili/2007/01/12/snellman-wlan-surkastuu-muiden-verkkojen-tullessa/2007960/66>