

Silicon Valley: Joint Venture: WLAN yli Piilaakson

13.2.2006 13:29 — Hartti Suomela

Piilaaksoon ollaan puuhaamassa koko alueen kattavaa WLAN-verkkoa. Hanke on jopa kunnianhimoisempi kuin mitä ensi kuulemalta ajattelisi. Silicon Valley: Joint Venture -organisaation ja Intelin suunnitteleman hankkeen kautta on tarkoitus saada megabitti-luokan langaton verkko lähes 4 000 neliökilometrin alueelle ja miljoonien potentiaalisten käyttäjien ulottuville.

Mikäli suunnitelmat toteutuvat, voisi verkossa surfata langattomasti San Franciscon eteläpuolelta San Mateosta aina tyynen meren rannalle asti Santa Cruzeihin.

San Franciscon kaupunki ei ole mukana hankkeessa, mutta sielläkään ei jatkossa tarvitse turvautua lankayhteyksiin. Kaupunginjohtaja **Gary Newsom** kun ehti esittelemään samansuuntaisen kaupunkiverkkosuunnitelman jo vuoden 2005 puolella.

Google taas vahvoilla

Piilaaksoverkon, jolle on annettu tarttuva nimi älylaakso (Smart Valley), toteuttajat eivätkä hakijatkaan ole vielä selvillä. Varmaa on vain, että Intel ei kisaan osallistu.

Todennäköisten hakijoiden listoilla ovat sen sijaan ainakin MetroFi ja Google. Google on jo aiemmin saanut luvan rakentaa WLAN-verkon kotikaupunkiinsa Mountain View:iin. MetroFi on taas kokeillut WLAN-operaattorina toimimista Piilaakson alueella Santa Claran, Cupertinoon ja Sunnyvalen kaupungeissa.

Sekä Googlen että MetroFin palvelut ovat kuitenkin pikku harjoituksia verrattuna kymmeniä kertoja suuremman verkon rakentamiselle ja ylläpidolle. Kun potentiaalisten asiakkaiden määrä liikkuu useamman miljoonan tietämillä, ei toteutus olekaan enää niin yksinkertainen.

Esimerkiksi Philadelphiaan suunniteltu vajaan 400 neliökilometrin verkko on jo reilusti myöhässä aikataulustaan ja alkuperäinen budjetti ollaan ylittämässä, vaikka kyseessä on

alueeltaan ja asukasmäärältään huomattavasti älylaaksoa vaatimattomampi hanke.

Nykyinen MetroFin verkkokin kattaa vain noin 65 neliökilometrin alueen.

Heti asiakkaaksi

Meidän korttelimme Sunnyvalessa yltää palvelun piiriin vasta muutaman kuukauden kuluttua. Mikäli palvelu toimii vahvistimen välityksellä sisätiloissa riittävän hyvin, siirryy taloutemme heti tuon parikymmentä taalaa maksavan MetroFi-yhteyden käyttäjäksi.

Palvelun kun pitäisi olla nopeudeltaan lähes vastaava kuin meille yltävä DSL, mutta hinnaltaan huomattavasti huokeampi. Jo pelkästä DSL-yhteydestä maksamme yli 40 dollaria ja päälle tulee vielä pakollinen lankapuhelinmaksu.

Kyllä. Luitte oikein. Täälläpäin ei DSL-yhteyttä saa ilman lankapuhelimen tilausmaksua eikä ilman pitkää asiakkuussopimusta. Kaapelimodeemiyhteyskin edellyttää kuluttajaa tilaamaan kaapeli-tv:n digitaalisena, mikä on kalliimpaa kuin analogisen tv:n kuukausimaksu.

Irti monopolihinnoista

Uusi langaton kilpailija tulee ravisuttelemaan nykyistä monopolihinnoittelua ja antamaan kuluttajille uusia mahdollisuuksia verkkoyhteyden hankintaan. Sekä kaapeli-että DSL-yhteyksien hinnat tulevat varmasti putoamaan, mikä ei miellytä helppoon rahantuloon tottuneita operaattoreita.

Mikä parasta, suunnitteilla oleva langaton verkko tulee sisältämään myös ilmaisen yhteysmahdollisuuden. Mainosrahoitteisessa palvelussa joutunee tosin tuijottamaan ruudun yläreunaan ilmestyviä mainoksia samaan tapaan kuin nykyisessä MetroFin ilmaisessa palvelussa.

Kuinkahan kauan kestää ennen kuin Mozillan Firefox-selaimeen ilmestyy lisäpalikka, joka kyllä lataa mainoskuvat verkon ylitse, mutta jättää ne näyttämättä käyttäjälle ruututilan säästämiseksi. Kuka ottaisi vetoja vastaan?

<hr>**Hartti Suomela** työskentelee Nokian Piilaakson yksikössä kehittäjänä.

<http://www.digitoday.fi/mielipide/2006/02/13/silicon-valley-joint-venture-wlan-yli-piilaakson/20064668/66>

