

Maksuton mobiili-wimax oululaisille

30.10. 12:26 (päivitetty 12:50) — *Tuomas Linnake*
tuomas.linnake@digitoday.fi

Ouluun on määrä syntyä joulukuussa 130 neliökilometrin langaton laajakaistaverkko, joka perustuu mobiili-wimax-teknoologiaan. Käyttäjille ilmainen kokonaisuus täydentää langatonta panOulu-verkkoa.

Kolmentoista tukiaseman mobiili-wimax-verkko kattaa yhtenäisen alueen välillä Oulunsalon lentoasema-kaupungin keskusta-Teknologiakylä, hankkeesta vastaava Oulun kaupunki kertoo. Apureina ovat Nokia Siemens Networks, DNA Palvelut, Nokia, Oulu Innovation Oy, Oulun yliopisto sekä VTT.

Uuden verkon tiedonsiirtokapasiteetti ylittää parhaimmillaan kolmentoista megabitin latausnopeuksiin sekunnissa.

Kaupungin mukaan uusi verkko laajentaa nykyistä panOulu-verkon ja Octopus Networkin langattoman teknologian kehitys- ja testausalustaa muodostaen maailmanlaajuisesti ainutlaatuisen kokonaisuuden, joka toivottavasti houkuttelee uusia yrityksiä alueelle ja ulkomaisia yritysvieraita.

Katkeamatonta mobiilisurffailua

Rakennettava verkko poikkeaa perinteisestä wimax-verkosta siinä, että se mahdollistaa käyttäjän liikkumisen verkon alueella nettiyhteyden katkeamatta.

Aikaisempien testien mukaan mobiili-wimax on nimensä veroinen, vaikka wimax-teknoologiaa sinänsä on eri yhteyksissä välillä. Mobiili-wimaxia nimittäin [testattiin onnistuneesti Savonlinnassa erillisessä hankkeessa](#), jossa nettiyhteys säilyi ajettaessa yli 80 kilometrin tuntinopeudellakin.

Oulussa uskotaan, että kolmentoista tukiaseman verkolla päästään jo ihan kelpo tuloksiin.

- Pyrimme oletusarvoisesti siihen, että yhteys pysyy niissä vauhdeissa, mitä täällä taajamissa ajetaan, tietohallintoasiantuntija **Heikki Riikonen** Oulun

kaupungista kertoo.

- Tämä on yksi niistä kysymyksistä, joita aiomme tutkia. Meitä kiinnostaa, miten "hand over" saadaan tuollaisella peitolla toimimaan.

Ouluun rakennettava verkko toimii 2,5 gigahertsin taajuusalueella ja sitä voi verkon valmistuttua käyttää vapaasti sopivilla päätelaitteilla.

Päivitys kello 12.50: lisätty kommentteja

<http://www.digitoday.fi/yhteiskunta/2008/10/30/maksuton-mobiili-wimax-oululaisille/200828300/66>