

Yli 11 000 roikkuu langattomassa internetissä Oulussa

7.11.2007 08:59 — Kalevi Nikulainen

Oululaiset ja Oulussa vierailevat voivat käyttää avointa panOULU-verkkoa WLAN-yhteensopivalla laitteella maksutta ja ilman käyttäjätunnusta. panOULU-verkon käyttö on jatkanut kasvamistaan nopealla tahdilla ja lokakuussa 2007 syntyi jälleen uusi käyttäjäennätys.

Verkkoa käytti kaikkiaan 11 304 laitetta 249 999 istunnon ja 10 128 116 käyttöminuutin verran. Laitteista 3 760 (33%) ei ollut käyttänyt verkkoa koskaan aikaisemmin, mikä kuvaa verkon hyödyllisyyttä Oulussa vieraileville.

Oulun kaupungin 400-vuotisjuhlapäätöksen mukainen panOULU-verkon laajentaminen neljälläsadalla tukiasemalla on saatu valmiiksi. TAITO Oulu 400 -ohjelman ja Oulun yliopiston sähkö- ja tietotekniikan osaston sekä Oulun seudun ammattikorkeakoulun yhteistyönä toteutetun panOULU-verkon laajennustyön tavoitteet saavutettiin aikataulun mukaisesti. Vuosina 2008-2009 tavoitteena on panOULU-verkon laajentaminen seudulliseksi.

TAITO Oulu 400 -ohjelman yksi keskeinen tavoite, panOULU-verkon laajentaminen neljälläsadalla tukiasemalla, täyttyi, kun Hovisuon urheilupuiston wlan-tukiasema liitettiin verkkoon 6.11.2007.

Tavoitteen saavuttamisesta huolimatta laajennustöitä jatketaan, sillä kaupungin liikelaitokset ja hallintokunnat ovat tukeneet tukiasemien hankintaa niin, että TAITO Oulu 400 -ohjelman päättyessä tämän vuoden lopussa uusien tukiasemien kokonaismääräksi tulee yhteensä yli 430 kappaletta.

Oulun kaupungin, Oulun yliopiston, Oulun seudun ammattikorkeakoulun, VTT:n, DNA:n, Elisan ja Netplazan yhteistyössä tarjoamassa, Suomen suurimmassa kaikille avoimessa kansalaisverkossa on tällä hetkellä jo yli 900 tukiasemaa.

Myös kaupungin keskustaan rakennettu uusinta wlan-

teknologiaa edustava 60 tukiaseman WLAN MESH -verkko on saatu kokonaisuudessaan toimintakuntoon. Aiempaan verrattuna panOULU-verkon kuuluvuusalue keskustassa ja sen lähiympäristössä on laajentunut moninkertaiseksi. Samalla verkon tiedonsiirto- ja käyttäjämääräkapasiteetti on kasvanut.

MESH-verkossa vain joka noin kymmenes tukiasema on yhdistetty kiinteään verkkoon ja ne tarjoavat langattoman runkoyhteyden muille tukiasemille. MESH-teknologian etuja ovat mm. parempi vikasietoisuus ja pienemmät tietoliikennekustannukset verrattuna perinteiseen ratkaisuun, jossa jokaisella tukiasemalla on oma kiinteä runkoyhteytensä.

<http://www.digitoday.fi/mobiili/2007/11/07/yli-11-000-roikkuu-langattomassa-internetissa-oulussa/200727961/66>