

Kännykkä-tv levisi Tampereelle

7.1.2008 12:46 — Timo Poropudas
timo.poropudas@sanoma.fi

Mobiili-tv-verkon katselualue laajenee tänään maanantaina Tampereelle. Kanavalla 42 lähetettävä kännykkä-tv-signaali saattaa aiheuttaa häiriöitä taloissa, joissa on vielä käytössä analogisen Nelosen kanavavahvistin.

Verkko-operaattori Digitan mukaan Tampereen laajennuksen myötä mobi-tv-verkko kattaa noin 32 prosenttia Suomen väestöstä.

Digitan MobiiliTV on palvelu, joka mahdollistaa television katselun mobiililla eli liikuteltavalla päätelaitteella missä vain verkon toiminta-alueella. Se tarjoaa myös näköradiopalveluita eli radiolähetyksiä, joihin on lisätty visuaalisia elementtejä ja lisäpalveluita.

Mobiilitelevisioverkko avattiin joulukuun alussa 2006. Verkko kattaa tällä hetkellä laajasti pääkaupunkiseutua lähiympäristöineen sekä Turun ja Oulun ja Tampereen alueen. Digitan tavoitteena on laajentaa verkkoa valtakunnalliseksi.

Mobiili-tv toimii dvb-h -teknologialla (digital video broadcasting, handheld), joka on muun muassa Digitan ja Nokian mielestä paras jakelutie televisio- ja radio-ohjelmien välitykseen mobiiliin päätelaitteeseen. Mobiili-tv-verkossa välitetään digitaalisia televisio- ja radiolähetyksiä.

Suomalaisessa kännykkä-tv:ssä näkyvät MTV3:n, Nelosen ja The Voicen lähetykset. Televisiokanavien molempien kanavien ohjelmat lähetetään samanaikaisesti rinnakkain sekä digi-tv- että mobiili-tv-verkoissa. Lähetykset ovat toistaiseksi kuluttajalle maksuttomia.

Päätelaitteista mobiili-tv-verkossa toimivat Nokia N92 ja Nokia N77 -multimediatietokoneet.

Mobiili-tv-lähetykset lähetetään Tampereella kanavalla 42, joka on ollut aiemmin analogisen tv-lähetyksen käytössä.

- Joissakin yhteisantennikiinteistöissä saattaa olla vielä poistamatta analogisen Nelosen kanavan 42 vahvistin, jotka tulisi poistaa kiinteistöistä viimeistään E-kanavanipun

vahvistinlisäyksen yhteydessä. Jos tällainen kiinteistö sijaitsee mobiili-tv-lähettimen (DVB-H-lähetin) välittömässä läheisyydessä ja antennin suunta on vielä suosiollinen mobiili-tv-signaalin vastaanottoon, on mahdollista, että mobiili-tv-signaalin taso on vahvistimen sisään menossa niin korkea, että se aiheuttaa häiriöitä digi-tv-signaalille, sanoo palvelupäällikkö **Alpo Siitonen** Digitan Antenni Infosta.

Siitosen mukaan mobiili-tv-lähete on pystypolaroitu, joten polarisaatiovaimennus vähentää edellämainittua riskiä. Käytännössä polarisaatioerolla saavutetaan 10-15 dB:n vaimennus.

- Polarisaatioero aiheuttaa myös muutoksen antennin suuntakuviioon. Häiriöitä saattaa syntyä myös pientalojen mastovahvistimessa, jos kiinteistö sijaitsee mobiili-tv-lähettimen välittömässä läheisyydessä. Tämän häiriön poistamiseksi joudutaan mastovahvistimeen asentamaan kanavan 42 estosuodin, toteaa Siitonen.

<http://www.digitoday.fi/mobiili/2008/01/07/kannykka-tv-levisi-tampereelle/2008438/66>