

## Suomen digi-tv pitäisi heittää roskakoriin

4.5.2007 13:38 — Kalevi Nikulainen

Suomen dig-tv-soppaa kiehutetaan uudella asialla, tekniikalla, jonka kehitys siirtää kahdessa vuodessa nykyisen digi-tv-standardin museoesineiden joukkoon.

Maanpäällistä tv-verkkoa hallinnoiva Digita esittää vesitettyä kompromissia, jonka mukaan antennipohjaisille teräväpiirtolähetyksille varattaisiin yksi kanavanippu ja loput nykyiselle dvb-t-standardille. Suomessa on kaiken kaikkiaan tarjolla yhdeksän kanavanippua.

Dvb-t:ssä eli nykyisessä maanpäällisessä tv-tekniikassa käytetään mpeg2-pakkausta. Siinä lähetys vaatii 3-4 megabitin sekuntinopeutta.

Sen korvaajaksi on nousemassa mpeg4-pakkausstandardi, jota hyödyntämällä saadaan kahden vuoden päästä tuplasti enemmän digikanavia käyttöön kuin mpeg2:ssa.

Tätä mpeg4-standia kutsutaan myös nimellä H264/AVC, ja se on pohjana seuraavan sukupolven digitelevisiostandardissa, joka antennitelevisiossa tunnetaan nimellä dvb-t2.

Sama kakkospäivitys on tulossa myös kaapeliin ja satelliittilähetyksiin.

### Laitteita on jo

Dvb-t2 lyödään lukkoon standardina vuonna 2009, mutta huvittavaa on, että sen esiversio on jo käytössä Norjassa, ja siihen sopivia laitteita on tarjolla myös Suomessa.

Canal Digital nimittäin käyttää hd-päätteenä laitetta, joka ymmärtää myös maanpäällistä teräväpiirtolähetystä. Sama laite on jo Norjassa digi-tv-käytössä.

Suomen pitäisikin ottaa rohkea askel ja heittää nykyinen epäonninen digistandardi roskakoriin. Maamme pitäisi ottaa Norjan mallin mukaisesti mpeg4-pakkausstandardi pääosaan digilähetyksissä.

Suomessakin voitaisiin jättää yksi kanavanippu

---

nykystandardille, jolloin peruskanavat näkyisivät niille, jotka  
jääräpäisesti haluavat pitäytyä vanhassa digi-tv:ssä

Myös hd-kanavat pitäisi saada esiin maanpäällisissä lähetyksissä  
mahdollisimman pian. Ongelmana on vain Yleisradion  
jälkijätöisyys tässä tekniikassa. Ruotsin SVT on porhaltanut  
hdtv:ssä selvästi Ylen ohi.

Samaan aikaan mpeg4 kehittyi. Uusi standardi pystyy  
pakkamaan tv-lähetyksiä yhä pienempiin tiloihin, ja se  
merkitsee selviä kustannussäästöjä. Suomessa on hirttäydytty  
nykyiseen digi-tv-standardiin ja korkeampiin kustannuksiin.

<http://www.digitoday.fi/mielipide/2007/05/04/suomen-digi-tv-pitaisi-heittaa-roskakoriin/200710887/66>