



TUTKIMUS DIGITAALISEEN TELE- VISION SIIRTYMISESTÄ

**Marko Toivakka
D5867, HTi6i**

Tammikuu 2006



**JYVÄSKYLÄN
AMMATTIKORKEAKOULU**
Liiketalous

SISÄLTÖ

1	Valmius digitaalisten televisiolähetysten vastaanottoon Suomessa	2
1.1	Johdanto.....	2
1.2	Digitaaliseen televisiolähetykseen siirtyminen Suomessa	4
1.3	Vastaanottotavat	4
1.4	Tutkimuksen tulokset	5
1.5	Johtopäätökset	5
	LÄHTEET	6
	Liitteet	7
	Kaavio 1. Siirtyminen yleisesti.....	7
	Kaavio 2. Kattavuus.	7
	Kaavio 3. Vastaanottotapojen jakauma.	8
	Kaavio 4. Jakauma perheeseen mukaan.....	8
	Kaavio 5. Valmius kaapelitalouksissa.....	9
	Kaavio 6. Valmius antennitalouksissa.....	9

1 Valmius digitaalisten televisiolähetysten vastaanottoon Suomessa

1.1 Johdanto

Tutkimuksen tavoitteena oli kartoittaa suomalaisten valmiutta digitaalisten televisiolähetysten vastaanottamiseen vuoden 2006 lopussa ja siirtymisaikataulusta niiden osalta, joilla ei valmiutta vielä ole. Kysymykset lähetettiin sähköpostilla 19.12.2006. Vastauksia tuli kaikkiaan 34 kappaletta, joista yksi hylättiin myöhästymisen vuoksi. Kysymykset suunnattiin yli 18 vuotiaille, koska yleensä alaikäiset eivät tee hankintapäätöksiä vaikka niihin muuten perheessä vaikuttavatkin. Vastajat asuvat ympäri Suomea, Helsingistä Ylivieskaan. Kaupunkilaisia on eniten (43 %) ja haja-asutusalueen edustajia vähiten (24%).

Kysymykset olivat

Onko taloudessanne digiboksi?

Onko taloudessa televisio, jossa itsessään on digiviritin (ei tarvitse boksia)?

Jos on, niin onko kaikissa talouden televisiossa?

Milloin hankitte/aiotte hankkia ensimmäisen digiboksin/television? (Tämä kysymys tuli muotoiltua huolimattomasti. Vastaukset tähän olivat niin puutteelliset, että sitä ei analysoitu lainkaan.)

Onko taloudessanne

- kaapeli tv?
- "tavallinen" tv?
- satelliitti tv?

Taustatiedot:

Vastaajan sukupuoli:

Ikä:

- 18-25
- 26-40
- 41-60
- 60-

Koulutus (valitse korkein):

- perus/kansa/oppikoulu
- lukio
- ammatillinen tutkinto
- opistotutkinto
- ammattikorkeakoulututkinto
- yliopistollinen tutkinto

Perheen koko /henkeä

Asuinpaikkakunta:

Asuinympäristö:

- Kaupunki
- Muu taajama-alue
- Haja-asutusalue

Vastaanottotyyppiin, ikään, koulutukseen ja asuinympäristöön annettiin valmiit vaihtoehdot, jotta saataisiin helpommin vertailukelpoista aineistoa.

Kysymykseen 4 olisi voinut laittaa myös vaihtoehdot, varsinkin jos olisi halunnut tarkentaa siirtymisen ajankohtaa vuoden 2007 aikana. Tietokannassa vastaukset on ryhmitelty seuraavasti

- 2004 tai aikaisemmin
- 2005
- 2006 (ennen joulukuuta)
- joulukuu 2006 (monissa vastauksissa oli vaihtoehto "pukki tuo")
- 2007

1.2 Digitaaliseen televisiolähetykseen siirtyminen Suomessa

Lähtölaukaus digitaaliseen lähetystoimintaan oli vuonna 1995, jolloin Liikenneministeriö julkaisi aiheesta strategiaselvityksen. Vuonna 1997 alkoivat ensimmäiset koelähetykset digitaalisessa maaverkossa. Digitaaliset toimiluvat myönnettiin 1999, lähetykset aloitettiin vuonna 2000 kolmessa kaupungissa ja 27.8.2001 oli kansallinen aloituspäivä, jolloin kaikki toimiluvan haltijat aloittivat varsinaiset digitaaliset lähetykset. Vuonna 2004 hallitus teki periaatepäätöksen pelkästään digitaaliseen lähetykseen siirtymisestä 31.8.2007. Kirjoitushetkellä tuo päätös edelleen pitää, vaikka vastarintaa onkin esiintynyt. Kun analogiset lähetykset ovat todella päättyneet ja taajuuksille tulee tilaa, voidaan odottaa teräväpiirtolähetyksiä koskevien keskustelujen alkavan tosissaan. Aikataulullisesti siirtymä on kuitenkin pitkällä tulevaisuudessa, vaatiihan se jälleen uudet laitteet – teräväpiirtotelevision lisäksi myös HD-valmiin digiviritimen (joko boksissa tai televisiossa itsessään).

1.3 Vastaanottotavat

Digitaalisia televisiolähetyksiä voi Suomessa vastaanottaa pääasiassa kolmella eri tavalla (matkapuhelinversioita en tässä käsittele). Yleisin tapa on "normaali" antennivastaanotto. Toinen yleinen vaihtoehto on kaapelitelevisio. Kolmas vaihtoehto, jota yleensä käytetään vain täydentämään jompaakumpaa edellisistä, on satelliittivastaanotto. Jälkimmäinen on tällä hetkellä ainoa, jossa on tarjolla teräväpiirtolähetyksiä.

Alkuun digitaalista lähetystä markkinoitiin antennitalouksiin kuvanlaadun paranemisenä. Kaapelitalouksiin digitaalisuuden leviäminen on ollut hitaampaa, sillä kuvanlaadun paranemin ja lisäkanavat eivät ole toimineet markkinointikikkoina. Myös laitteiden saatavuudessa kaapelipuolelle on ollut puutteita, varsinkin erilaisten lähetyjärjestelmien aiheuttamien boksien ohjelmisto-ongelmien vuoksi. Vasta vuoden 2006 loppupuolella tarjonta parani huomattavasti, myös tallentavien boksien saatavuuden osalta.

1.4 Tutkimuksen tulokset

Yllättäen (ainakin omasta mielestäni) tutkimukseen osallistuneista jo yli 60 % oli havahtunut ja hankkinut vähintään yhteen vastaanottimeen digivalmiuden. Toisaalta vasta 20 % näistä talouksista oli täysin digivalmiita (kaikissa vastaanottimissa digivalmius). Tulokset ovat nähtävillä liitteissä, kaavioissa 1 ja 2.

Vastauksista kävi ilmi myös, että televisiot digitaalisella virittimellä eivät ole vielä saavuttaneet suosiota, vaikka ne olisivatkin käytettävyyden kannalta helpoin ratkaisu (kaavio 3).

Kun tuloksia tarkastellaan perhekoon perusteella, havaitaan, että aktiivisimpia digi-aikaan siirtyjiä ovat olleet kahden hengen perheet ja suurperheet (kaavio 4).

Antennitalouksissa aktiivisuus uuteen tekniikkaan on ollut suurempaa kuin kaapeli-talouksissa (kaaviot 5 ja 6).

1.5 Johtopäätökset

Kevät ja kesä tulevat olemaan kiireistä aikaa kodinkoneliikkeissä. Ensimmäistä digitaalista vastaanotintaan hankkivia on vielä suuri määrä. Niitä, jotka tekevät "lopullisen" päätöksen televisiosta luopumisesta, ei ole montaa, vaikka tähän otantaan yksi sellainen osuikin. Menekkiä lisää se, että vain pieni osa on varustanut jo kaikki taloutensa vastaanottimet digivalmiudella. Monilla on kesämökillään vanha televisio johon myös hankitaan digivalmius.

Ei siis ole kaukaa haettu joidenkin maalaama uhkakuva digivirittimien loppumisesta kesän aikana. Toivottavasti valtio ei kuitenkaan peru tai siirrä päätöstään analogisten lähetysten lopettamisesta, sillä silloin toiveet teräväpiirtolähetysten saapumisesta edes joskus siirtyvät jälleen entistä kauemmaksi.

LÄHTEET

Digi-tv:n kehitysvaiheet Suomessa, Vastaanottotavat. 28.12.2006. Viitattu 7.1.2007.
DigiTV info -verkkosivut. [Http://www.digitv.fi](http://www.digitv.fi).

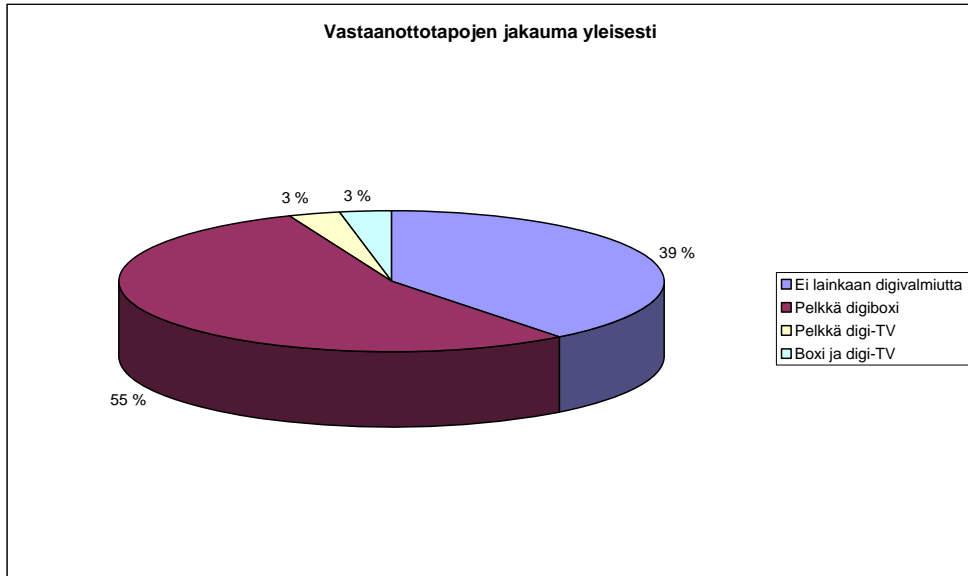
Liitteet



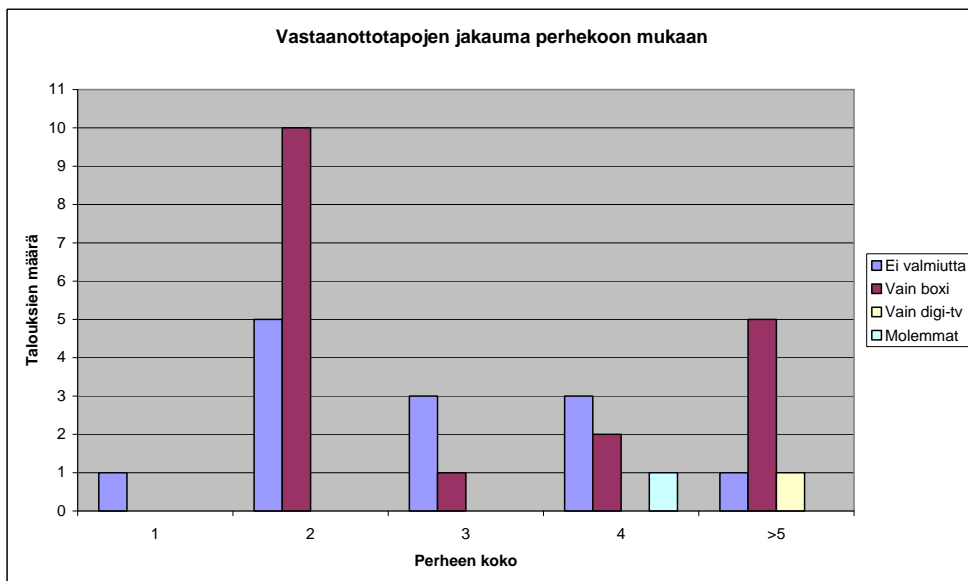
Kaavio 1. Siirtyminen yleisesti.



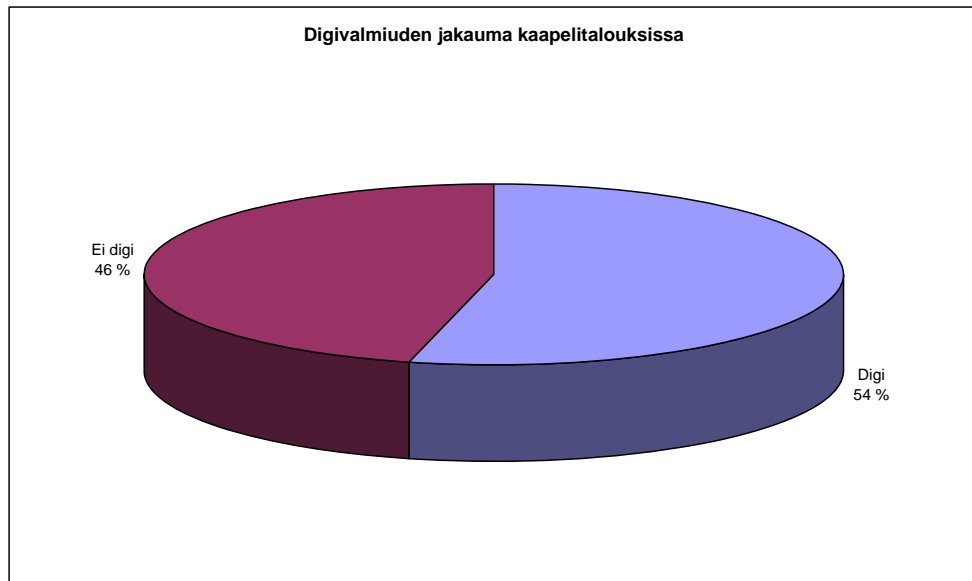
Kaavio 2. Kattavuus.



Kaavio 3. Vastaanottotapojen jakauma.



Kaavio 4. Jakauma perheeseen mukaan.



Kaavio 5. Valmius kaapelitalouksissa.



Kaavio 6. Valmius antennitalouksissa.