

> Foorumiesitys, sali 21, perjantai 23.4.2010, klo 11.45-12.15

IPTV:n mahdollisuudet - case Tiedekanava ja kumppanit

Andberg Sami, CSC – Tieteen tietotekniikan keskus Oy

Toppinen Aaro, NopolaNews

Funet on suomalaisen korkeakoulutuksen ja tutkimuksen tietoverkko. Television digisiirtymän aikoihin heräsi idea siitä, että jos televisio näkyisi korkeakouluissa Internetin välityksellä, ei niiden tarvitsisi hankkia erityisiä digibokseja vaan televisio saataisiin näkymään minkä tahansa tietokoneen kautta - niin luokissa kuin auditorioissakin. CSC – Tieteen tietotekniikan keskus Oy:n ja Maxisat-konserniin kuuluvan Maxivisionin yhteistyössä toteutetussa Funet-Antenni -palvelussa mm. kaikki kotimaiset, ilmaiset digi-tv-kanavat, sekä useita muita kanavia, välitetään tietoverkkojen välityksellä katsottavaksi millä tahansa Funet-verkkoon kuuluvan organisaation tietokoneella tai päätelaitteella.

Käytetyn tekniikan mahdollistaessa helposti ja käytännössä kustannusvapaasti useiden kanavien jakaminen, on palveluun lähdetty aktiivisesti etsimään uusia sisällöntuottajia. Ensimmäisinä luonnollisesti mukaan astuivat yliopistot, joista esimerkiksi Helsingin yliopistolla on kolme omaa kanavaa, joilla välitetään tärkeimpien tapahtumien suorina lähetyksiä. Vuoden 2009 aikana Funet-Antennissa alettiin pilotoida myös korkeakoulumaailman ulkopuolisten lähettäjien materiaalia. Kansainvälisellä rintamalla yksi kevään merkkipaaluja oli amerikkalaisten yliopistojen ja tutkimuslaitosten tuotantoa esittävän ResearchChannel -kanavan pilotointi ja jälleenlähetysoikeuksien saaminen. Kanava onkin näkynyt korkeakouluissa 5.2. lähtien.

Eräs aktiivisista kotimaisista kehityskumppaneista on ollut Kyyjärven paikalliskanava, NopolaNews, jonka kanssa idea yhteistyökokeiluista syntyi spontaanisti Second Life -virtuaalimaailmassa käytyissä keskusteluissa. Ensimmäisenä kokeiltiin Helsingin yliopistolla pidettyjen Tieteen päivien jälleenlähetystä Kyyjärven paikallis-IPTV-verkossa tammikuussa 2009; seurattavana oli lähes 100 tuntia televisiotasoisia suorina lähetyksiä yliopiston luentosaleista. Hyvistä kokemuksista viisastuneita kokeiluita jatkettiin pitkin vuotta, ja syksyn 2009 AV-messuilta toteutettiin kaksisuuntainen ohjelmanvaihto; NopolaNewsin suora lähetyksesi oli esillä Messukeskuksessa, ja messuhallin esiintymislavan ohjelma lähetettiin suorana lähetyksenä sekä Funet-Antennin että Nopolan näkyvyysalueelle pohjoiseen Keski-Suomeen ja Kaustisten seutuverkkoon sekä PPO Oy:n IPTV-asiakkaille. Messuilla myös julkistettiin NopolaNewsin oma kanava Funet-Antenniin.

Tällä hetkellä keskusteluja on käynnissä useiden kotimaisten, pienten ja isompien, toimijoiden saamisesta Funet-Antenniin näkyviin omiksi kanavikseen. Vastavuoroisesti on alettu suunnitella kotimaisen "Tiedekanavan" perustamista, johon nostettaisiin esille parhaimmisto yliopistojen ja korkeakoulujen omista tuotannoista, ja jota jaettaisiin vapaasti kaikille halukkaille IPTV ja -kaapelioperaattoreille jälleenlähettäväksi. Kanava jaettaisiin myös perinteisenä verkkovideoana muulle nettiyleisölle.