

## Digi-tv:n ilmaiskanavat Funet-verkkoon

**Maxisat Oy ja tieteen tietotekniikan keskus CSC ovat solmineet yhteistyösopimuksen, jonka puitteissa Maxisat toimittaa Suomen digi-tv kanavat ilmaiseksi Funet-verkon käyttäjille. Toiminta perustuu Maxinetti PCTV -palveluun. Kanavat näkyvät niiden Funet-organisaatioiden verkossa, jotka tukevat ryhmälähetystä eli multicast-yhteyskäytäntöä. Funet-verkkoon kuuluvat kaikki korkeakoulut ja lähes kaikki valtion tutkimusorganisaatiot. Verkon operoinnista vastaa CSC.**

Funet-verkon käyttäjä voi katsoa digitaalisia televisiokanavia tietokoneellaan ilman lisälaitteita. Palvelua käytetään Maxinetti PCTV-käyttöliittymästä, joka tarjoaa kanaville myös kattavan ohjelmaoppaan. Lisäpalveluna käyttäjä voi hankkia erillisen IPTV-sovittimen, jonka avulla digi-tv kanavat saa näkymään myös televisiossa. IPTV-sovitin toimii kuten digiboxi, mutta tiedonsiirto tapahtuu kaksisuuntaisesti IP-verkon kautta, mikä mahdollistaa mm. tilausvideopalvelut.

Maxinetti PCTV -palvelu sisältää Yleisradion, MTV:n ja Nelosen ilmaiskanavat, mutta vaatii normaalin tv-luvan. IPTV-sovittimen käyttäjä saa lisäksi kahdeksan satelliittikanavaa ja voi hankkia katseltavakseen maksukanavia. IPTV:n kautta välitettävän kuvan ja äänen laatu vastaa antenni- ja kaapeliverkkojen digi-tv-kuvaa. Funet IP-verkoissa on mahdollista välittää jopa HD-kuvaa heti kun sellaista on saatavilla. "Teräväpiirtokanavat ovat seuraava iso kehitysaskel tv-tekniikassa, eikä niihin siirtyminen ole enää vuosien vaan kuukausien päässä", Maxinetin markkinointipäällikkö Hannu Impola toteaa.

"Digikanavien vastaanoton lisäksi Maxinetti tarjoaa Funet-yhteisölle erinomaisen mahdollisuuden jaella tulevaisuudessa myös Funet-yhteisössä tuotettua sisältöä", arvioi yhteistyön merkitystä Funet-palvelujen kehityspäällikkö Jari Miettinen CSC:stä. Funet-verkossa on pitkään välitetty sekä reaaliaikaista että tilausvideoita opetuksen ja tutkimuksen tarpeisiin. Yhteistyö Maxinetin kanssa tekee sekä vastaanoton että lähettämisen entistä helpommaksi, Miettinen arvioi.

CSC:n ja Maxinetin tuottaman Funet Antenni- palvelun avulla on mahdollista tuoda myös Funet-verkon organisaatioiden omaa sisältöä nähtäväksi omina TV-kanavinaan. Miettisen mukaan Funet Antenni- palvelu mahdollistaa Funet-organisaatioille yhteiset kanavalistat, toimintatavat ja tekniikat sisällön välittämisessä.

"Yhteistyösopimus CSC:n kanssa on meille tärkeä päänavaus palvelutarjontamme laajentamisessa pääkaupunkiseudun ja kotitalous-kohderyhmän ulkopuolelle. Funet-verkossa IPTV-palveluistamme pääsee nauttimaan jopa 350.000 käyttäjää", kertoo Maxinetin liiketoimintajohtaja Tommi Blom. IPTV on kaksisuuntaisuutensa ansiosta yliverkoinen jakelukanavaa erilaisille mediasisällöille. IPTV-markkinoiden ennustetaan kasvavan Euroopassa noin 1.5 miljoonasta käyttäjästä vuonna 2006 jopa 63 miljoonaan käyttäjään vuonna 2010 (Global IPTV Benchmarks 6/2007).

Kanavia voidaan välittää niille Funet-organisaatioille, jotka ovat tehneet CSC:n kanssa liitännäissopimuksen ja käyttösovimuksen IPTV-palvelusta Maxisat Oy:n kanssa.

Lisätietoja:

CSC

Kehityspäällikkö Jari Miettinen

[jari.miettinen@csc.fi](mailto:jari.miettinen@csc.fi)

(09) 457 3434

Maxinetti

Liiketoimintajohtaja Tommi Blom

[tommi.blom@maxisat.fi](mailto:tommi.blom@maxisat.fi)

050-598 6509

Markkinointipäällikkö Hannu Impola

[hannu.impola@maxisat.fi](mailto:hannu.impola@maxisat.fi)

045-121 0825

Funet:

<http://www.csc.fi/funet>

PCTV-portaali:

<http://pctv.maxinetti.fi> (Huom! Palvelu näkyy vain Funet-verkon ip-osoitteista.)

CSC lyhyesti

CSC on opetusministeriön hallinnoima tieteen tietotekniikan keskus. CSC on voittoa tavoittelematon osakeyhtiö, joka tarjoaa korkeakouluille ja tutkimuslaitoksille tietoteknistä tukea ja resursseja: mallinnus-, laskenta- ja tietopalveluja. Tutkijat voivat käyttää Suomen laajinta tieteellisten ohjelmistojen ja tieteen tietokantojen valikoimaa sekä Suomen tehokkaimpia supertietokoneita Funet-tietoliikenneyhteyksien kautta.

Maxinetti lyhyesti

Maxinetti on Maxisat Oy:n tuotemerkki. Maxisat Oy on kehittänyt IPTV-palveluja vuodesta 2001 lähtien ja on johtava IPTV-palvelutoimittaja Suomessa. Maxinetti Multi -laajakaistaliittymien avulla IPTV-palvelut ovat tilattavissa pääkaupunkiseudulla yli 350 000 kotitalouteen. Yrityksille Maxisat tarjoaa IPTV-tekniologiaa hyödyntäviä digitaalisen viestinnän ja liikkuvan kuvan palveluratkaisuja.