



# LIIKKUVA KUVA IP-VERKOSSA

## – IPTV-palvelut ja toteutukset –

### 10.3.2010, Helsinki

Aika	10.3.2010
Paikka	Finnet-liitto ry, Sinebrychoffinkatu 11, Helsinki
Yhteyshenkilö	Seppo Taipale, (09) 3153 8253, 044 722 8253, seppo.taipale@finnet.fi
Kouluttaja	Hannu Jaakohuhta, Datarocks Oy

## OHJELMA

### Keskiviikko 10.3.

08.30 – 09.00 Aamukahvi

09.00 – **VIESTINTÄMEDIOIDEN YHDENTYMINEN  
IPTV MONIPALVELUVERKON SOVELLUKSENA  
VERKKOTEKNIKOIDEN SOVELTUVUUS  
IP-POHJAISILLE TV-PALVELUILLE**

- Perinteinen laajakaista
  - xDSL-tekniikat
- Optinen monipalveluverkko
- Mobiiliverkon rooli
- HFC

**IPTV-JÄRJESTELMÄN RAKENNE ja TOIMINTA**

- Sisällön tuottaja
- Operaattorin verkko
  - Runkoverkko
  - Liityntäverkko
- Loppukäyttäjän ympäristö

11.30 – 12.15 Lounas

**OPEN IPTV  
HDTV**

- HDTV vs. SDTV
- Standardit
- Laitteet ja tekniikka
- Kehitysnäkymät
- Vaatimukset verkolta

14.00 – 14.15 Kahvi

**PCTV  
HD-SISÄLTÖJEN JAKELUN EDELLYTYKSET  
VIDEONEUVOTTELU  
VoD (Video on Demand)  
MULTICAST-PALVELUT**

- Toimintaperiaatteet
- Verkolta vaadittavat ominaisuudet

**PALVELUN LAATU**

16.00 Kurssin päätös