

# SUOMALAINEN REGULAATIO KANSAINVÄLISEN KILPAILUKYVYN LÄHDE?

**ANTTI KOHTALA**  
**Liikenne- ja viestintäministeriö**

COIN-projektiseminaari, Otaniemi 27.2.2007

27.2.2007

# **Suomessa oli aikoinaan hyvät lähtökohdat**

- 1. Monia operaattoreita**
- 2. Lukuisia laitevalmistajia**
- 3. Tottumus kilpailuttamiseen**
- 4. Tottumus operaattoreiden vertailuun (kilpailu)**
- 5. Oltiin telealan laboratorio**
- 6. Helppo ympäristö liberalisoida**
  - kilpailua avattiin sallimalla se; ei ollut tarvetta tarkkaan sääntelyyn**
  - ei tainnut olla markoistakaan pulaa**
  - voitiin ottaa jenkeistä oppia**

# Mikä reguloinnin tilanne nyt

1. EU asettaa tarkat rajat kansalliselle lainsäädännölle
2. EU pyrkii tasapäistämään jäsenmaat
3. Onko operaattoreiden ennakkoluuloton rohkeus kateissa
4. Voidaanko Suomen nopealiikkeistä hallintokoneistoa enää hyödyntää
5. Mitä keinoja lainsäätäjältä odotetaan? (ministeriö)
6. Mitä keinoja regulaattorilta odotetaan? (Viestintävirasto)

# Viestintäpolitiikan sekä -lainsäädännön tavoitteet ja periaatteet

- tietoyhteiskunnan edistäminen
- käyttäjän etu pitkällä tähtäimellä
- uusien innovaatioiden edistäminen
- teknologianeutraalisuus
- markkinamuutoksiin reagointi
- reilun kilpailutilanteen takaaminen
- kotimaassa kilpaillaan – ulkomailla autetaan

# Suomi ykkösenä liikkeellä

## - miksi, mitä on otettava huomioon?

- ensimmäisenä olo luo hyvät menestysmahdollisuudet teollisuudelle ja operaattoreille sekä on eduksi käyttäjille
- kansalliset toimenpiteet oltava EUn raameissa
- kansainväliset suositukset/sopimukset täytettävä (ITU, ETSI, CEPT, WTO....)
- lainsäädäntö mahdollistaja – ei estäjä

# Suomi ykkösenä liikkeellä - onko niitä ollut?

- liberalisointi ja kansallinen kilpailu 1980-luvun lopusta alkaen
- kilpaileva GSM-toimilupa - 1990
- tilaajajohdon vuokraus (LLU) - 1997
- UMTS-toimiluvat - 1999
- tilaajajohdon kaksoiskäyttö (shared access) - 2001
- DVB-H - 2002-2006
- Flash-OFDM - 2005
- UMTS 900 - 2006
- Digi-tv - 2007

# Internetin tilaajayhteydet / liityntäverkot

- kuparikaapeli (ADSL)
  - langaton tilaajayhteys (WLL,WLAN, WiMax) \*)
  - matkaviestin – GSM
  - matkaviestin – UMTS
  - matkaviestin – OFDM450
  - kaapeli-tv –verkot \*)
  - digi-tv (vapaa kapasiteetti) \*)
  - 4. (digi-tv) mux (kännykkä-tv) \*\*)
  - satelliittiyhteydet \*)
  - sähköverkot (datasähkö) \*)
  - valokaapelit
- \*) = yhtäaikaisten käyttäjien lukumäärästä riippuva  
\*\*) = jakelutyyppinen

# Konvergoituvia verkkoja ja palveluja

- 1. Verkot ja palvelut konvergoituvat**
  - matkaviestin, langattomat, DVB-H, OFDM-450, NGN, jne
  - perinteistä ja uutta sisältöä
- 2. Kuka maksaa verkon käytöstä?**
  - palvelun käyttäjä vai palvelun tarjoaja vai mainostaja vai ?
- 3. Kuka laskuttaa esimerkiksi DVB-H -palveluista?**
  - sisällön tarjoaja, matkaviestinoperaattori, jokin uusi taho
- 4. Miten käyttäjä maksaa?**
  - puhelinlaskussa, e-laskulla, maksukukkarosta
- 5. Kuka tarjoaa / laskuttaa saumattomassa (seamless) siirtymisessä**
  - kännykän siirtyminen langattoman- ja matkaviestinpalvelun välillä
  - palvelun siirtyminen kännykkä => PC => TV jne



# Legal Review 2007

## 1. Mistä kysymys

- nykyiset direktiivit uusitaan

## 2. Aikataulu

- neuvoston työryhmässä 2007 – 2008/09
- voimassa 2010 - 2015

## 3. Miten valmistaudutaan

- ministeriö on nimennyt avukseen laajan työ-/keskusteluryhmän

## 4. Kenen etuja Suomen olisi ajettava

- suomalaista
- yleiseurooppalaista
- joustava vai joustamaton direktiivien soveltaminen
  - joustavuutta lainlaatijalle ja/tai regulaattorille

# Uusi arki tulossa (ubiquitous)

## 1. Kirjaimet vaihtuvat – kehitys kulkee

- e oli                      - eEurope
- i on                        - i2010
- u tulossa                - uEurope

## 2. Mistä kysymys

- Japani ja Korea ensimmäisinä liikkeellä
- Suomi viemässä Eurooppaan



# **Onko reguloinnilla roolia enää suomalaisen kilpailukyvyn edistämisessä?**

- 1. Direktiivit määräävät pitkälti lainsäädännön**
- 2. Suomen ICT-mainen on ollut hyvä**
  - voidaanko maine säilyttää**
- 3. Alan nykyistä yksituumaisempi ote voisi edistää kehitystä**
- 4. EU:n taajuuspolitiikka vahvasti jenkkien ja UK:n talutusnuorassa**
- 5. Olisiko alan regulointia voitava purkaa**
  - taajuuksien käyttöä kaupallistetaan**
  - riittävä verkkojen ja operaattorien välinen kilpailu purkaisi reguloinnin tarvetta verkoissa (hieman toinen malli kuin Saksan 'regulation holiday')**
  - lisäisikö se investointihalukkuutta verkkoihin ja innovointeihin?**

**KIITOS!**