

# TV-kanavien jakeluoikeuksien soveltaminen suljetussa laajakaistaisessa IP-jakeluverkossa

Diplomityöseminaari / Hanna-Riina Korhonen

# Agenda

- Työn tausta ja tavoitteet
- Termejä
- Jakeluoikeuksiin vaikuttavia tekijöitä
  - Jakelusopimukset
  - Regulaatio
  - Must carry
  - Tekijänoikeuskorvaukset
- Yhteenveto
- Johtopäätökset

# Työn tausta ja tavoitteet

- Tutkimusongelma:
  - Must carry –velvoitteen soveltaminen laajakaistaverkoissa
  - Tekijänoikeuksien vaikutus jakeluoikeuksiin IP-verkossa
- Teleoperaattorin motiivi TV-kanavien jakeluun?
  - Kova kustannusrakenne, laajakaistan hinnat tippuvat, nopeudet kasvavat...
  - Lisäpalveluilla ja kaikkien palvelujen tarjoamisella keskitetysti haetaan asiakasuskollisuutta, asiakasmäärän kasvua ja ARPU:n säilyttämistä
- Työn ohjaaja: DI Jari Hakalin
- Työn valvoja: Prof. Heikki Hämmäinen

# Termejä

- IP-TV [tässä työssä]
  - TV-kanavien reaaliaikaista lähettämistä suljetussa IP-verkossa operaattorin omille laajakaista-asiakkaille
  - Päätelaitteena televisio
- Must carry
  - Jakeluvelvoite, joka edellyttää kaapelioperaattorit lähettämään tietyn joukon kanavia (korvauksetta) verkoissaan
  - Perustuu kaapeli-tv asiakkaiden oikeuteen saada samat kanavat katseltavaksi, kuin mitä yleisradiojakeluna lähetetään

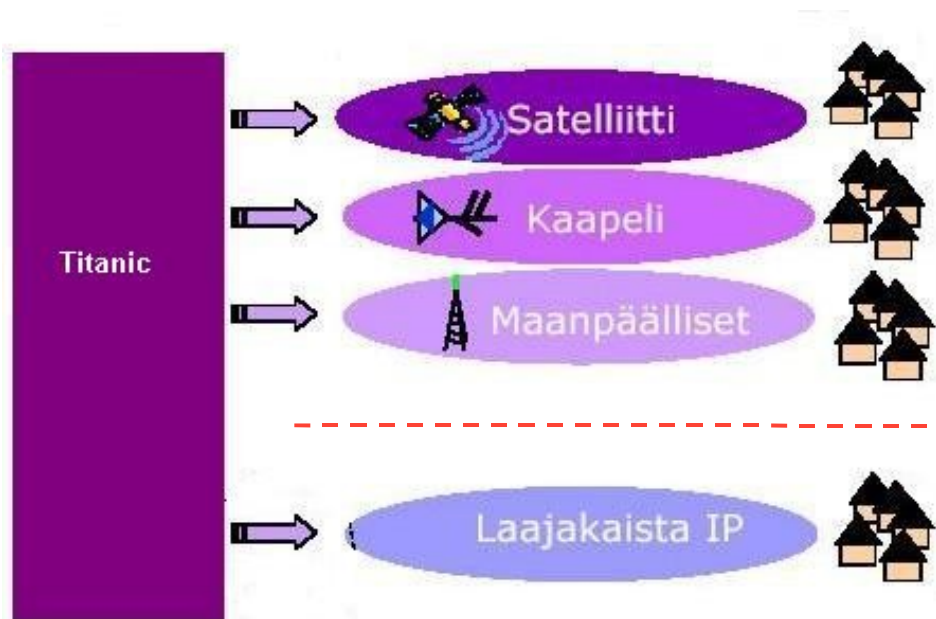
# TV-kanavien jakeluoikeudet IP-verkoissa

- Jakeluoikeuksiin vaikuttavia tekijöitä:
  - Jakelusopimukset
  - Epäselvät tekijänoikeuskysymykset (korvaukset)
  - Regulaatio: Must carryn soveltaminen
- Tilanne: Suomessa ei ole toistaiseksi tehty linjausta siitä, millä edellytyksillä kanavia voidaan jaella IP-verkossa. Liikenne- ja viestintäministeriö valmistelee ehdotusta lakimuutoksista koskien sekä must carryn soveltamista laajakaistaverkoissa että edelleen lähetettyjen ohjelmien korvausoikeutta.

# Jakelusopimukset

- Ulkomaisten kanavien osalta määräävässä asemassa ovat jakelusopimukset
- IP-verkkoa ei ole otettu huomioon jakelukanavana
- Voimassaolevat sopimukset pitkäkestoisia – muutosten aikaansaaminen kestää
- Esteitä:
  - Piratismiin pelko
  - Epäselvät arvoketjut

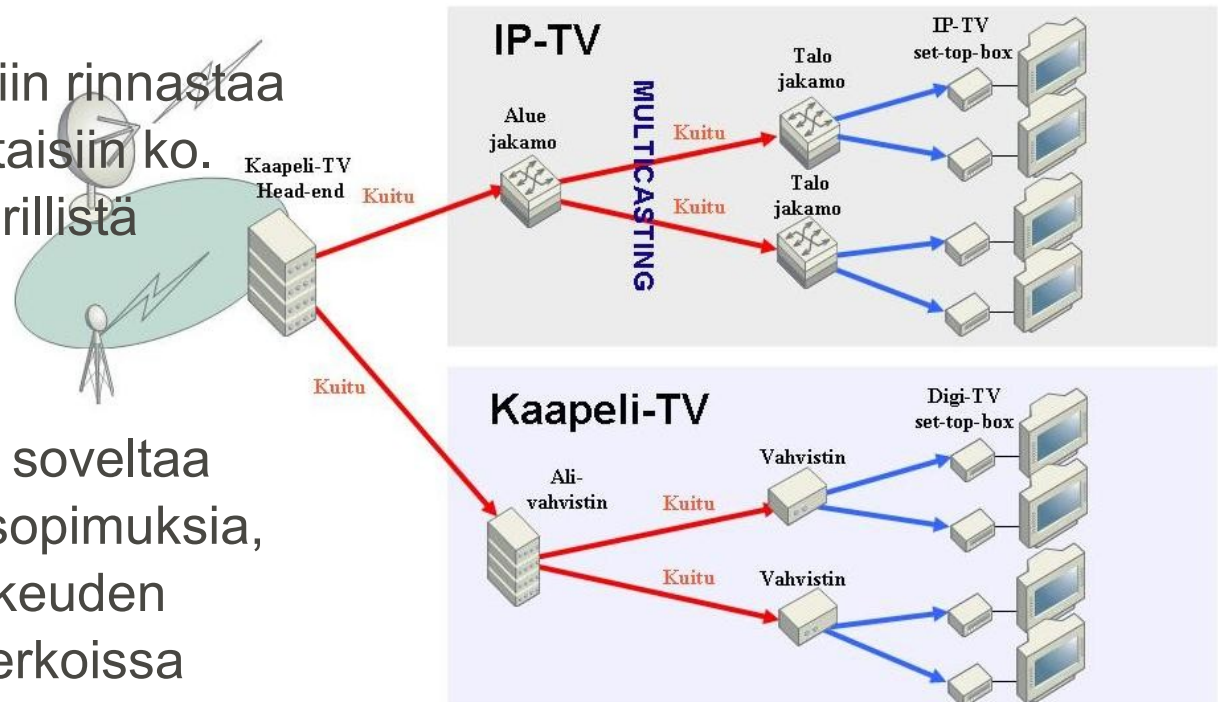
4 lähetyskerta  
6 vuoden aikana



# Regulaatio

- Viestintämarkkinalaki velvoittaa kaapelioperaattorit jakamaan tietyt kanavat
- Tekijänoikeusjärjestöt ovat luopuneet perimästä erillistä korvausta näistä lähetyksistä
- Jos IP-verkko voitaisiin rinnastaa kaapeliverkkoon, saataisiin ko. kanavat jaella ilman erillistä korvausta.

–Lisäksi voitaisiin soveltaa olemassa olevia sopimuksia, jotka sisältävät oikeuden lähettää kaapeliverkoissa



# Must carry

- Must carry –kanavien lähetystä koskevat velvoitteet:
  - Samanaikainen jakelu alkuperäisen lähetyksen kanssa
  - Jakelu korvauksetta
  - Jakelu muuttumattomana (MPEG-2 koodaus)



Seuraukset IP-TV -operaattorille

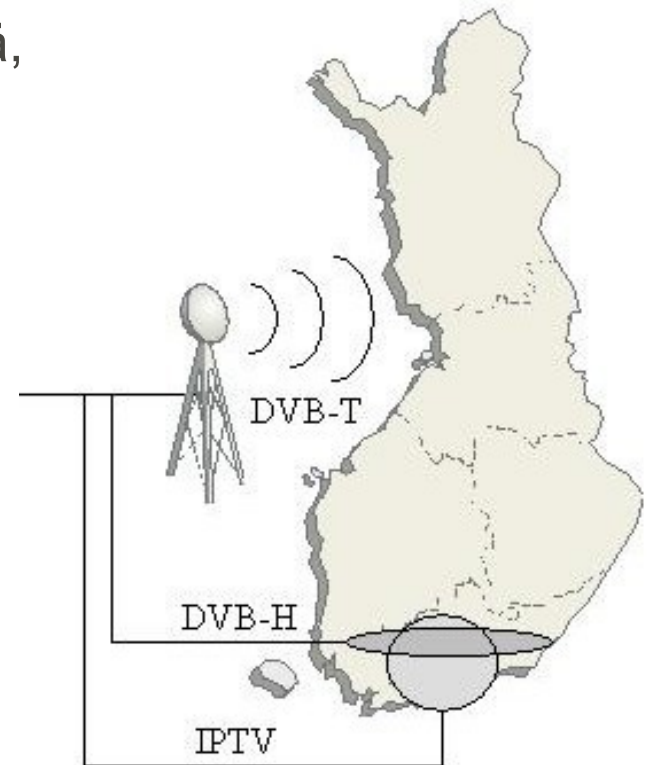


- MPEG-2 vie keskimäärin 4,5 Mbit/s kaistaa.
- Tehokkaampien pakkausmenetelmien käyttö ei ole mahdollista must carryn alaisille kanaville.



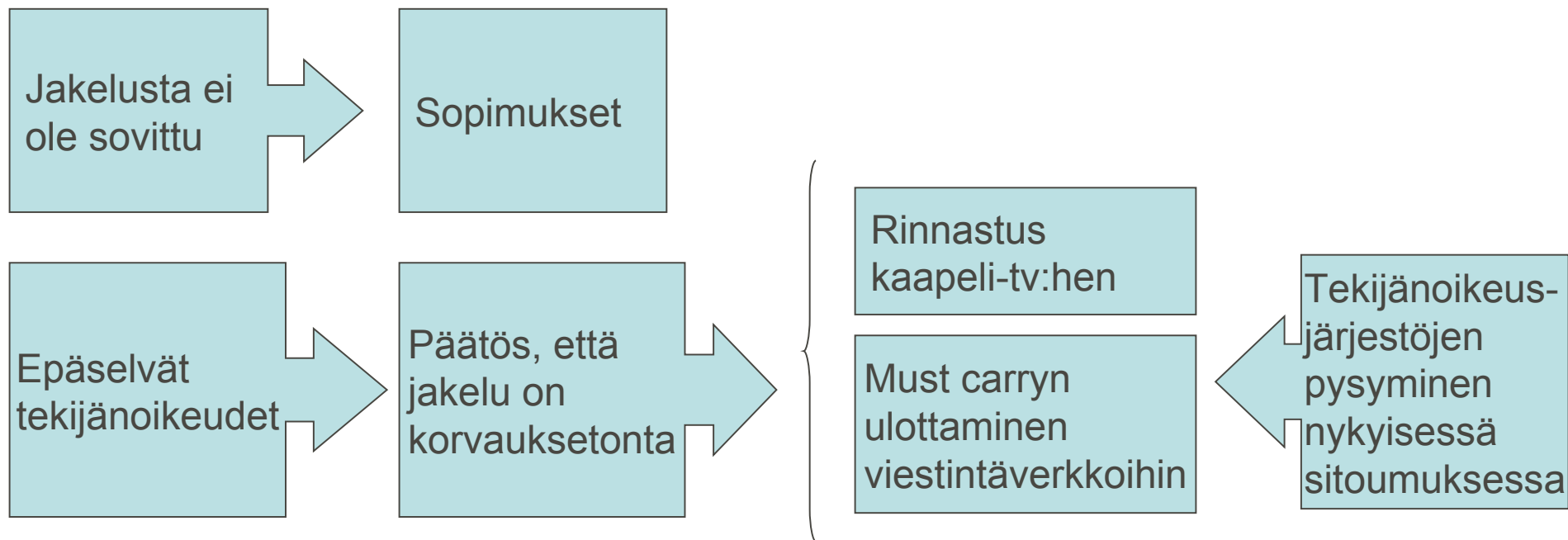
# Tekijänoikeuskorvaukset

- Lähetysten edelleen lähettämisestä peritään korvaus
  - Kaapeliverkkojen osalta luovuttu tästä, koska kanavat on pakko jaella must carry ehtojen mukaisesti
- Korvaus peritään ennen kaikkea lähetyksistä, jotka synnyttävät uutta yleisöä ja uutta liiketoimintaa
  - Syntyykö IP-TV:ssä uutta yleisöä?
- IP-TV ei ole käyttäjän ainoa tapa vastaanottaa lähetyksiä, vaan aina vaihtoehtoinen tapa yleisradio- tai kaapelijakelulle



# Yhteenveto jakeluoikeuksista

Mikä rajoittaa jakelua? Ratkaisu?



# Johtopäätökset

- Jakelovelvoite nimensä mukaisesti velvoittaa jakelemaan tietyt kanavat
  - > ei järkevää ulottaa kaikkiin viestintäverkkoihin sellaisenaan
  - > rajattava esim. koskemaan vain niitä laajakaistaoperaattoreita, joilla broadcast-tyyppistä IP-TV toimintaa
  - > **velvoitteen** sijaan tulisi olla **oikeus** saada kanavat jakeluun ilman erillisiä tekijänoikeuskorvauksia
- Perusteluja:
  - Katsojan etu saada valita vastaanottotapa
  - IP-TV on vaihtoehtoinen tapa, ei synnytä uutta yleisöä
  - Teknologianeutraalisuus