

# Vapaat kaupunkiverkot

Nykyinen infrastruktuuri halvalla käyttöön

HotSpot Workshop  
Helia

© 2006-12-12 Tero Karvinen  
[www.iki.fi/karvinen](http://www.iki.fi/karvinen)

# Vapaat kaupunkiverkot

- Ongelma
- Ensimmäisiä ratkaisuyrityksiä
- Verkostomalli
- Tukiaseman avaaminen - demo

# Ongelma

- Kansalainen, kannettava ja kaupunki
- Missä on verkko?
- Miten siihen pääsee?
- Onko käyttö luvallista?
- Mikä käyttö on luvallista?

# Pääkaupunkiseudun verkot nyt

- Hajanaista
  - Ei yhteistä karttaa (ei edes listaa)
  - Ei yhteistä merkintöjä maastossa
  - Ei yhteistä SSID-verkkonimeä
- Epämääräistä
  - Ei yhteisiä sääntöjä (eikä käytäntöjä)
- Kattavaa
  - Tukiasemia on kaikkialla

# Muualla

- Oulussa kaupungin laajuinen langaton verkko
- Lahdessa kuumia pisteitä
- “Helsinki on kehitysmaan kehitysalue”

# Verkostomalli

# Verkostomallin vaatimukset

- Yksinkertainen käyttää
  - “Avasin läppäriin ja huomasin olevani netissä”
- Yksinkertainen asentaa
  - Kaupan hyllyltä, minimaalisin asetuksin
  - Suoraan mukaan, ilman pitkiä neuvotteluita
  - Skaalautuva, ei kriittisiä pullonkauloja verkkoon
- Halpa
  - Käyttäjälle ilmainen, yritykselle hyvin halpa

# Verkostomalli

- Yritys päättää liittyä hotspot-verkostoon
    - Säännöt ja ohjeet [www.iki.fi/karvinen/hotspot](http://www.iki.fi/karvinen/hotspot)
  - IT-palvelut tekee asetukset
    - Tukiasemille yhteinen verkkonimi “vapaaverkko”
    - Tukiasemilta yhteys vain Internetiin, ei suoraan sisäverkkoon
  - Mainokset seinille
- => Yritys on mukana hotspot-verkostossa



# Asennus käytännössä

# Vapaat kaupunkiverkot

Miten saisit oman verkkosi pilottiin?

[www.iki.fi/karvinen](http://www.iki.fi/karvinen)