

Hot Spot projekti  
Vapaat langattomat verkot pääkaupunkiseudulla

## Pääkaupunkiseudun kuntien suunnitelmat

30.3.2006

Tenho Tuusa

## Vapaasti verkkoon ...

Esityksen tarkoituksena on

- antaa katsaus pääkaupunkiseudun kuntien nykyisistä avoimien langattomien verkkojen suunnitelmista ja suunnitelmien tilanteesta
- taustoittaa suunnitelmat kansallisen ja maakunnan tason suunnitelmilla

Tiedot on kerätty ajanjaksona marraskuu 2005 - tammikuu 2006.

HotSpot-projekti

Tenho Tuusa

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

## Agenda

- Pääkaupunkiseudun neuvottelukunnan suunnitelma
- Espoon, Helsingin, Kauniaisten ja Vantaan suunnitelmat ja tilanne
- Liikenne- ja viestintäministeriön laajakaistastrategia, maakuntaliitto
- Yhteenveto

HotSpot-projekti

Tenho Tuusa

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

## Pääkaupunkiseudun neuvottelukunnan suunnitelma

Neuvottelukunta on hyväksynyt yhteisen strategian lokakuussa 2004:

Palvelutoiminnan tehostaminen erilaisilla yhteistyömuodoilla:

- huomioidaan vaihtoehtoiset palvelujen tuottamisen tavat
- kehitetään sähköistä asiointia edistäviä käytänteitä ja palveluita, mahdolliset yhteiset tietoteknisen infrastruktuurin palvelut kilpailutetaan yhdessä
- yhteistyöllä vältetään päällekkäisiä kustannuksia toimintaa palvelevan tietotekniikan ja sähköisen asioinnin kehittämisessä

Pääkaupunkiseudun kilpailukyvyyn parantaminen:

- innovaatiostrategia tukee pääkaupunkiseudun kilpailukykyä

Kaupunkirakenteen ja asumisen kehittäminen:

- mm. liikenteen infrastruktuuriin liittyvillä toimenpiteillä vahvistetaan pääkaupunkiseudun asemaa houkuttelevana yritysten toimintaympäristönä sekä viihtyisänä asuinpaikkana

HotSpot-projekti

Tenho Tuusa

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

## Espoon suunnitelmat ja tilanne

### Espoon strategia 2005 – 2007:

- tietoliikenneverkko ja sen palvelut ovat uudistettu siten, että tieto- ja teleliikenteen kustannukset ovat 20% alemmat kuin vuonna 2004
- pääkaupunkiseudun yhteistyöhankkeena mahdolliset tietojärjestelmähankinnat

### Tilanne:

- tänä vuonna langatonta verkkoa kokeillaan sisäisessä käytössä
- suunnitelmia avoimista langattomista verkoista ei ole
- tietohallintostrategia 2006 – 2010 kehittämistyö käynnistyi joulukuussa 2005, strategia valmistuu kesään 2006 mennessä

## Helsingin suunnitelmat ja tilanne

### Tietohallintostrategia 2003 – 2006:

- kaupunki edistää Helsingin alueen tietoliikenneinfrastruktuurin kehitystä yhteistoimintamalleilla teleoperaattoreiden kanssa ja luomalla kysyntää omien verkkopalvelujensa kautta
- kaupunki pitäytyy erillään yleiseen, julkiseen tietoliikenne-rakentamiseen liittyvästä liiketoiminnasta ja teknologiariskeistä

### Tilanne:

- 13.4. 2005 tehtyyn valtuustokyselyyn, miten kaupunki järjestäisi kaikkien helsinkiläisten ulottuville tehokkaat laajakaistayhteydet, annettu selvitys perustui em. tietohallintostrategiaan
- langattomat laajakaistayhteydet asiakkaan omia laitteita varten Kymppikirjastossa, Lasipalatsissa, Finlandia-talolla, matkailutoimistoissa ja Jugend-salissa
- vuoden 2006 talousarvioehdotus sisältää määrärahan langattoman laajakaistaverkon laajentamisen selvitykseen. Laajennus tapahtuisi esimerkiksi Esplanadin puistoon

## Kauniaisten suunnitelmat ja tilanne

Strategia ulottuu vuoteen 2008

### Tilanne:

- avointa langatonta verkkoa ei tarjota kuntalaisille
- yläasteen oppilaille on lainattu 100 kannettavaa tietokonetta, joilta saadaan yksilöidysti yhteys verkkoon

## Vantaan suunnitelmat ja tilanne

### Vantaan kansainvälistymistrategia:

- hyväksytty valtuustossa 18.4.2005
- kaupungin hyvä kansainvälinen kilpailukyky turvaa asukkaiden hyvinvoinnin ja palvelut (missio)
- sitoo kansainvälistymisstrategian Pääkaupunkiseudun neuvottelukunnan visioon ja strategiaan

### Vantaan tasapainotettu strategia 2006 – 2008:

- Hitech-ohjelman tavoitteena on Aviapolis-alueen kehittyminen kansainvälisen kaupan, elektroniikkateollisuuden ja tietoliikenneosaamisen keskittymiksi
- innovatiivisen ympäristön merkinä nähdään tutkitut ja joustavat logistiset, ihmisten, tavaroiden ja tiedon kulkua koskevat ratkaisut
- tuottavuuden kasvun vaateen yhteydessä mainitaan uuden teknologian parantavan palveluja ja muuttavan nykyisiä toimintatapoja

## Vantaan suunnitelmat ja tilanne

### Tilanne:

- Hitech – ohjelman periaatteita avoimien ja puoliavoimien verkkojen osalta:
  - tuetaan kaupallisia, innovatiivisia yrityksiä palvelujen aikaansaamiseksi, etsitään ansaintaroolia
  - fokuksena pidetään kiinteistöjä ja kouluja
  - kyseenalaistetaan, ovatko avoimet verkot palvelua kuten sähkö ja vesi, kun esimerkiksi talotekniikassa tietoverkot eivät edusta merkittävää osaa kokonaiskustannuksissa
- tietohallinto hyödyntää langattomia verkkoja oman toiminnan tehostamiseksi tuottavuusvaatimuksen mukaan
- avoimia, langattomia verkkoja ei ole suunnitelmassa
- vältetään teleoperaattorina toimimista
- nyt painopisteenä ovat puheratkaisut

## Vantaan suunnitelmat ja tilanne

### Wlan-tekniikan käyttökokemuksia:

- Vantaan energia rakensi Jumboon ja Itäkeskukseen langattoman verkon wlan-tekniikalla. Samaa tarjottiin myös kuluttajille tuotenimellä Wivanet
- verkko oli toiminnassa 2004 -2005, lakkautettu 1.1.2006
- wlan-tekniikka oli haastava maastossa
- myynti ei voinut luvata toimivuutta, vaan mittamiehen piti käydä tutkimassa asiakkaan luona ensin
- kilpailutilanne muuttui oleellisesti, liittymien hinta puolittui

## Kansallinen laajakaistastrategia

### Tavoitteena on

- kilpailun edistäminen kaikissa viestintäverkoissa
- edistää palvelujen ja sisällön tarjontaa verkoissa
- edistää laajakaistan kysyntää
- vuoden 2005 loppuun mennessä:
  - miljoonan laajakaistaliittymän saavuttaminen Suomessa
  - nopeat, käyttäjilleen kohtuuhintaiset tietoliikenne-yhteydet kaikkien kansalaisten saatavilla
  - Suomi nousee eturivin maaksi nopeiden tietoliikenne-yhteyksien käytössä ja saatavuudessa

### Tilanne:

- laajakaistastrategiassa toteutetaan 59 toimenpidettä vuosina 2004-2006
- toimenpide 54 koskee julkisyhteisön vastuun selvittämistä viestintäverkkoja ylläpitävänä teleoperaattorina. Selvitys on käynnissä (lokakuu 2006).

## Maakuntaliitot

### Tilanne:

- maakuntaliitot ovat yhteistyössä mukana laajakaista-strategian toteuttamisessa ainakin koordinoijan roolissa
- Uudenmaan maakuntaliitto seuraa aktiivisesti laajakaistastrategian toteutumista toimialueellaan

## Yhteenveto

### Tilanne:

- strategiat listaavat laajoja kokonaisuuksia, avoimet langattomat verkot ovat yksittäisiä teknisiä asioita
- avoimien langattomien verkkojen merkitys on epäselvä
- erilaisia tulkintoja julkisyhteisön vastuusta tietoliikenneyhteyksien tarjoajana
- kilpailukyky ja tuottavuuden parantaminen korostuvat

### Kysymyksiä:

- Miten avoimet laajakaistaverkot tai niiden puuttuminen vaikuttavat liikemiesten, matkailijoiden ja opiskelijoiden käsityksiin pääkaupunkiseudun imagosta?
- Ketkä ovat avoimien wlan-verkkojen asiakkaita?
- Kattavan avoimen verkon aikaansaaminen haastaa useat toimijat yhteistyöhön. Osaammeko vastata haasteeseen?