



Kunnallisjohto Seinäjoella

24.9.2004

Esa-Matti Åkerberg

projektipäällikkö

Etelä-Pohjanmaan liitto

Etelä-Pohjanmaan tietoyhteiskuntaohjelma

esa-matti.akerberg@epliitto.fi

www.etelapohjanmaa.fi



Tietoyhteiskunta
TEEMAOHJELMA
Etelä-Pohjanmaa

Mikä on laajakaista

256 k (256/256 asymmetrinen max. 8M/1M)

EU, Suomen valtio

2 Mb/s Opetushallitus, (tavoite 10 Mb/s)

5 Mb/s Etelä-Pohjanmaan maakuntaohjelma 2003

100 MB/s (liityntäverkot ja toimistojen lähiverkot)

1Gb/s (runkoverkot ja uusimmat toimistojen lähiverkot)

10 Gb/s (uudet runkoverkot - moninkertaistetaan aaltoikkunatekniikalla = eri väreillä eli aallonpituuksilla)

Samaan kuitupariin saadaan eri väreillä yhtäaikaisia yhteyksiä. *WDM (Wavelength-Division Multiplexing)*

Valtioneuvoston laajakaistastrategian tavoitteena kiinteät 256 k internetliittymät

Valtioneuvoston tavoite:

1 000 000 liittymää vuoden 2005 loppuun

Suomessa asukkaita 5 106 299

Etelä-Pohjanmaalla 191 326 → 3,74%

Suomessa asuntokuntia 2 354 081

Etelä-Pohjanmaalla 80 295 → 3,41%

(tilastokeskus 2002)

→ Etelä-Pohjanmaalle noin 35 000 kiinteää
internetliittymää 2005 loppuun mennessä

Viestimien yleisyys kotitalouksissa %

	2002	03	04	05	06	E-P
Lankapuhelin	68	64	62	60	58	65
PC	55	59	64	68	72	65
Internet	42	46	50	55	65	45
Laajakaista	10	21	40	45	50	13
Matkapuhelin	92	94	95	95	96	92

Lähde: Tilastokeskus, liikenne ja viestintäministeriön ennuste
Tilastokeskus, kuluttajabarometri 2004

Saatavuustiedustelu 2004 Etelä-Pohjanmaalla laajakaistaliittymiä syyskuussa yli

20%

Etelä-Pohjanmaan laajakaistastrategia:

Perustuu maakuntaverkko-ajatukselle:

Maakunnallinen laajakaistaverkko muodostuu useista erilaisista osista joiden tulee olla joustavasti yhdistettävissä.

- operaattorien runko- ja liityntäverkot
- seutukuntien runko- ja kuntien sisäiset verkot
- kylien ja kaupunginosien liityntäverkot

Yhtenäiseen yleiseen standardiin perustuva
esim. **(TCP/)IP**

Tuettava paikallista sisältötuotantoa (**Open
Access**)

Open access - Avoin verkko

avoin = palveluneutraali ja riippumaton tietoliikenneverkko, verkon omistaja ei myy kaupallisia sisältöpalveluita

Käyttäjälle vain pääsy verkkoon - palvelut ostetaan avoimilta markinoilta

Myös loppukäyttäjä voi olla palveluntarjoaja

Pääsy kaikilla operaattoreilla ja palveluntarjoajilla - lisää kilpailua

(Verkon omistajalle korvaus "myydystä bitistä" - ei pääsystä verkkoon!)

Toimenpiteet

Tavoitteena on luoda tehokkaat ja riittävän tasokkaat tietoliikenneverkostot koko maakunnan alueelle.

Digitelevisio on tulossa v. 2007 aikana. Nykyisellä tahdilla teknisiä valmiuksia uuden tekniikan käyttöön ottoon ei vielä ole kaikkialla maakunnassa.

Toteuttamissuunnitelmassa 2005-2006 esitetään varattavaksi Etelä-Pohjanmaan laajakaista-verkoston toteuttamiseen 1 000 000 € v. 2005 ja 4 000 000 € v.2006.

Etelä-Pohjanmaan laajakaistatyöryhmä

- Matti Honkakoski Järvinet Oy (Järviseutu)
- Teija Koivuniemi SEK(Suupohja)
- Alpo Kitinoja Seinäjoen seutu
- Jaakko Riihimaa Seamk
- Jaakko Rajala EPSHP
- Arto Näsi Seinäjoen kaupunki
- Kari Virtanen Wirlab
- Santtu Korpinen Kuuskaista
- Timo Ketola Alavus 6Net
- Petri Naukkarinen 6Net
- Jouni Uusipaasto Kuortane
- Jari Lahtinen Lapuan kaupunki (Härmänmaa)
- Tuija Riukulehto Kuuskaista
- Tommi Ranta Seinäjoen Teknologiakeskus
- Esa-Matti Åkerberg Etelä-Pohjanmaan liitto, pj

Etelä-Pohjanmaan laajakaistastrategian valmistelu

Ajankohtaista:

- [Kansallinen laajakaistastrategia](#)
- [E-P:n Laajakaistastrategia \(pdf n 300k.\)](#)
- [Etelä-Pohjanmaan kylät ja taajamat](#)
- [Kuusiokuntien 6Net Plus runkoverkko](#)
- [Kuusiokuntien kyläverkot \(Osk Kuuskaista\)](#)
- [Hakunin kyläverkko \(Kurikka\)](#)
- [Kitinojan - Halkosaaren kyläverkko \(Ylistaro\)](#)
- [Järvinet Oy](#)
- [Suomen Seutuverkot ry](#)
- [Laajakaista.fi](#)
- [Laajakaistoja ja uusia palveluita seminaarin 11.5.2004 aineistot](#)

Etelä-Pohjanmaan laajakaistastrategia

Etelä-Pohjanmaan maakuntahallitus on kokouksessaan 13.9.2004 päättänyt hyväksyä laajakaistastrategialuonnoksen. Luonnosta saatetaan vielä muokata kokoukseen mennessä ja jossain määrin kokouksen jälkeenkin esim. työryhmältä saatujen ehdotusten perusteella ennen paperin toimittamista liikenne- ja viestintäministeriölle. Asia on esillä myös kunnallisjohdon neuvottelutilaisuudessa 24. syyskuuta.

Maakuntahallitus toteaa Etelä-Pohjanmaan laajakaistastrategian perustuvan maakuntaverkkoajatukseseen. Maakunnan laajakaistaverkko muodostuu erilaisista osioista, joiden tulee olla joustavasti yhdistettävissä. Osa on perinteisten operaattoreiden tarjoamia yhteyksiä ja niiden yhdistelmiä, osa seutukuntien hallinnoimia seutukunnallisia runkoverkkoja, osa kylä- ja kaupunginosia käsittäviä liittynäverkkoja.

Eri osissa maakuntaa tulee voida tehdä erillaisia toiminnallisia ja teknisiä ratkaisuja.

Etelä-Pohjanmaan maakuntahallitus esittää näkemyksensä, että maakunnan laajakaistastrategia on syytä päivittää noin vuoden kahden kuluessa. Mielekkäintä olisi tehdä ajantasaisesti nopeasti kehittyvällä alalla samanaikaisesti kaikissa maakunnissa.

Alan valtakunnallista tavoitteenasettelua on syytä tarkistaa pitkäjänteisemmäksi ja tulevaisuuteen suuntautuvaksi sekä kansainvälisessä vertailussa kunnianhimoisemmaksi.

<http://www.etelapohjanmaa.fi/laajakaista>