



25.8.2008

Liikenne- ja viestintäministeriö  
Neuvotteleva virkamies Kaisa Laitinen  
Kirjaamo

Viite: Valtakunnallisen laajakaistastrategian valmistelu

Asia: Laajakaistan tarjonta Etelä-Pohjanmaalla

Liikenne- ja viestintäministeriö on pyytänyt Etelä-Pohjanmaan liittoa esittämään näkemyksiään laajakaistan tarjonnasta maakunnassa uuden valtakunnallisen laajakaistastrategian valmistelutyön pohjaksi.

Etelä-Pohjanmaan maakuntaohjelmassa 2007–2010 laajakaistan nopeustavoitteeksi on asetettu 40 Mbit/s koko maakunnan alueella. Ohjelmassa on tavoitteena myös Open Access -verkkojen syntyminen edistäminen

**1) Arvionne laajakaistan peitosta alueellanne 1.9.2008 mennessä (% kotitalouksista)**

Kiinteän laajakaistan peitto maakunnassa on arviomme mukaan noin 90 prosenttia kotitalouksista. Mobiililaajakaistalla (384 kB/s) saavutettaneen lähes 100 prosentin peitto.

Digitan @450-verkko ei kata koko maakunnan aluetta.

Laajakaista on arviomme mukaan noin 60 prosentilla kotitalouksista, ts. runsaalla 48 000 eteläpohjalaisella asutokunnalla on käytettävissään kiinteä internetliittymä. Yli 2 Mbit/s yhteyksiä näistä on noin 30 prosenttia.

Osana tätä strategiavalmistelua sekä Etelä-Pohjanmaan strategian päivitysprosessia pyysimme 16.6.2008 maakunnassa toimivilta operaattoreilta tietoja laajakaistan peitosta ja tilanteesta 1.9.2008 sekä näkemyksiä tulevasta kehityksestä 1.10.2010 mennessä. Osa operaattoreista ei kuitenkaan vastannut tiedustelumme, joten arviomme perustuvat pääosin vuoden 2007 tilastoihin sekä Tilastokeskuksen kevään 2008 tietoihin.

**2) Kuinka arvioitte laajakaistan peiton alueellanne laajenevan 1.10.2010 mennessä?**

Kiinteän laajakaistan peitto Etelä-Pohjanmaalla pysynee noin 90 prosentissa, koska maakunnan suurimman operaattorin (Anvia/VLP) alueella saatavuus on lähes 100 prosenttia. Saatavuuteen vaikuttaa mm. TeliaSonera Finlandin päätös kiinteän tietoliikenneverkon purkamisesta sekä joidenkin operaattoreiden päätös uusien kiinteiden laajakaistaliittymien myynnin lopettamisesta maakunnassa.



25.8.2008

Kiinteän laajakaistan lukumäärä lisääntyy maakunnassa arviolta 4 200 kappaleen vuosivauhdilla (kehitys 2005–2008). Yhteysnopeudet tulevat uusien palvelujen myötä kasvamaan, ja eniten suosiota saavuttanevat ns. FullRate-nopeudet (24/1 tai 8/1 Mbit/s).

Kiinteän laajakaistan kasvu tapahtuu yllämainitusta syistä pääasiassa taajamissa. Haja-asutusalueilla kasvu tapahtuu osin mobiililaajakaistan ja osin alueella toimivien riippumattomien verkkoyhteisöjen toimesta. Tällä hetkellä yhteyksien ulkopuolelle sijoittuvat alueet eivät kiinnosta operaattoreita vähäisen liittymämäärän vuoksi. Tilanne näillä alueilla ei tule parantumaan ainakaan markkinalähtöisesti.

### **3) Rakentaako laajakaistayhteyksiä alueellanne myös jokin muu yritys kuin paikallinen, perinteisellä toimialueella toimiva operaattori?**

Etelä-Pohjanmaalla toimii neljä laajakaistayhteyksiä rakentavaa verkkoyhteisöä. Yhteisöt rakentavat pääosin valokuituyhteyksiä alueilleen.

#### **- Verkko-osuuskunta Kuuskaista**

Alueena Kuusiokuntien seutukunta (Alavus, Kuortane, Lehtimäki, Soini, Töysä ja Ähtäri). FTTH-liittymiä noin 1370 kpl. <http://www.kuuskaista.fi>

#### **- Suupohjan Seutuverkko Oy**

Alueena Suupohjan seutukunta (Isojoki, Jurva, Karijoki, Kauhajoki ja Teuva). FTTH-liittymiä noin 300 kpl. <http://www.suupohjanseutuverkko.fi>

#### **- Hakukaista osuuskunta**

Kurikan Miedon ja Lohiluoman kylät. FTTH-liittymiä noin 180 kpl. <http://www.hakukaista.fi>

#### **- Valokaista osuuskunta**

Ylistaron Kitinojan ja Halkosaaren kylät. FTTH-liittymiä noin 110 kpl. <http://www.valokaista.fi>

### **4) Suurimmat ongelmat laajakaistan tarjonnassa alueellanne**

Suurimpana ongelmana näemme todellisen kilpailun puutteen, johon uusina tekijöinä vaikuttavat kiinteiden tietoliikenneverkkojen alasajo sekä uusien laajakaistaliittymien myynnin loppuminen.

Nykyinen kiinteä puhelinverkko on tarjonnut myös haja-asutusalueilla mahdollisuuden suurempiin yhteysnopeuksiin, mikä on turvannut mm. yritystoiminnan sijoittumisen ja kehittämisen sekä etätöiden tekemisen. Myös maatalous tarvitsee nykyisin yhä laadukkaampia tietoliikennetyhteyksiä tuotantonsa valvontaa ja ylläpitoon.



25.8.2008

TeliaSonera Finland (TSF) on merkittävä puhelin- ja tietoliikenneinfrastruktuurin omistaja liiton toiminta-alueella. Sen päätös purkaa kiinteää tietoliikenneverkkoa hidastaa kiinteiden laajakaistayhteyksien leviämistä haja-asutusalueille.

Kiinteän puhelinverkon purkaminen aiheuttaa tietoliikennepalveluiden kehittämislle muitakin ongelmia. Koska TSF vuokraa tilaajayhteyksiä myös muille operaattoreille, poistaa verkon lakkauttaminen kilpailua näiltä alueilta.

Samoin eräiden muiden teleoperaattoreiden (esim. Saunalahti ja Elisa) päätökset lopettaa uusien ADSL-liittymien myynti maakunnan alueelle vähentävät kiinteän laajakaistan leviämistä sekä kilpailua.

### **5) Minkälaisia tavoitteita laajakaistan tarjonnalle tulisi asettaa alueellanne 1.1.2011 mennessä?**

Etelä-Pohjanmaan maakuntaohjelmassa 2007–2010 laajakaistan nopeustavoitteeksi on asetettu 40 Mbit/s koko maakunnan alueella. Ohjelmassa on tavoitteena myös Open Access -verkkojen syntyminen edistäminen, koska yhteiskunnallisessa omistuksessa olevia Open Access -verkkoja rakentamalla voitaisiin kustannustehokkaasti taata haja-asutusalueille riittävät yhteydet sekä monipuoliset palvelut myös tulevaisuudessa.

Tulevaisuuden laajakaista tulisi olla helposti skaalautuva, erittäin suuren siirtokapasiteetin tasapuolisesti koko maakunnan alueelle tuottava palvelu. Tämä mahdollistaisi mm. tasapainoisen alueellisen kehityksen, parantaisi kuntapalvelujen saatavuutta sekä mahdollistaisi terveyden- ja sairaanhoidon sekä sosiaalialan palveluiden parantamisen verkon kautta.

### **6. Arvionne julkisen rahoituksen tarpeesta alueellanne laajakaistan tarjonnassa 1.1.2011 mennessä.**

Suomessa tulisi varata ja kohdistaa kansallista tukea alueellisten laajakaistaratkaisujen toteutukseen. Kyse on erityisesti myös innovatiivisista organisatorisista ratkaisuista, ei pelkästään teknisistä. Myös EU-ohjelmärahoitusta tulisi voida käyttää ko. tarkoitukseen.

Suomen Seutuverkot ry:n mukaan kuiturakentamisen kustannukset haja-asutusalueella vaihtelevat 1700 - 3000 €/talous. Mikäli kansallista tukea tähän saataisiin 50 %, edesauttaisi se huomattavasti maaseudun tietoliikenneolojen rakentumista myös kaupallisten operaattoreiden toimesta. Tällä rahoitustavalla rakentuvien verkkojen tulisi olla Open Access periaatteen mukaisia.

### **7) Ehdotuksenne kansallisen laajakaistastrategian sisällöksi**

”Uudistuva, ihmisläheinen ja kilpailukykyinen Suomi” -strategiassa asetettu kansallinen tavoite on mielestämme hyvä. Tässä valtakunnallisessa tietoyhteiskuntaohjelmassa linjataan tavoitteita vuodelle 2015 mm. seuraavasti:



25.8.2008

*”Tietoliikenneverkko on alueellisesti kattava sekä kansainvälisesti vertailtuna nopea, luotettava ja kohtuuhintainen. Kotitalouksissa ja yrityksissä käytetään yleisesti 100 Mb/s yhteysnopeuksia. Uudis- ja peruskorjatut rakennukset on varustettu valokaapeliyhteyksin, joka mahdollistaa aina 1 Gb/s ulottuvat yhteysnopeudet.”*

Katsomme, että Open Access -toimintamallia pitäisi edistää sekä kehittämällä edelleen lainsäädäntöä että suosimalla toimintamallin takaavia paikallisia ja alueellisia laajakaistayhteyksien toteutustapoja. Open Access -verkkoja rakentamalla voitaisiin kustannustehokkaasti taata haja-asutusalueille riittävät yhteydet sekä monipuoliset palvelut myös tulevaisuudessa.

Uudessa strategiassa tulisi nostaa esille myös rahoitukseen liittyvät kysymykset sekä verkkojen säätelyyn liittyvät ratkaisut laajan yhteiskäytön varmistamiseksi.

Seinäjoella 26.8.2008

Asko Peltola  
maakuntajohtaja

Esa-Matti Åkerberg  
projektipäällikkö