

**Suomi on matkalla ultranopeiden laajakaistapalvelujen kehitysmaaksi**

Liikenne- ja viestintäministeriö hehkutti ennen Pääsiäistä, että lähivuosina Suomen tietoliikenneongelmat ovat historiaa, kun 4G-taajuudet tulevat huutokaupatuksi, ja että jopa 40 Mb/s yhteydet ovat kaikkien saatavilla.

Ensinnäkään tuon päätöksen ansiosta ei synny vielä yhtään yhteyttä vaan toteutus riippuu siitä, että alan toimijat huutavat taajuudet ja investoivat verkkoon. Operaattorit toimivat kaupallisin perustein ja sinne rakennetaan missä on markkinaa, tai missä on kapasiteettiongelmia esimerkiksi kaupunkialueille, tai missä näillä taajuuksilla voi lisätä tuottavuutta esimerkiksi purkamalla kuparilinjoja. Näillä uusilla taajuuksilla voi myös kasvattaa markkinaosuutta nujertamalla paikallisia kuituinvestoijia, ja sekin voi markkinajohtajilla olla jatkossa tavoitteena.

Pidämme 4G taajuuksia tärkeänä ja merkityksellisenä mobiilikosysteemien kehityksen kannalta, mutta tämän asian varjolla ei saa unohtaa kuituinvestointien ja nopeiden laajakaistapalveluiden kehittämisen tärkeyttä.

Aika on sinänsä ihmeellinen elementti, kun se saa meidät unohtamaan monet aiemmassa elämässä sattuneet tapahtumat. 2000-luvun taitteessa 3G:llä ja UMTS:llä oli täsmälleen samanlaisia odotusarvoja, jotka perustuivat sen hetkiseen tietoon siitä, paljonko kaistaa oikein tarvitaan. Nyt tiedämme että ensinnäkin 3G:n tulo on kestänyt 10 vuotta ja sen nopeus on koko ajan jäljessä todellisen tarpeen kanssa. 4G:lle tulee käymään aivan samalla tavoin. Kun verkko on valmis, vaatimukset nopeuksille ovat jo toista luokkaa kuin tänä päivänä. Tähän on kaksi syytä: verkkoon kytkeytyy joka vuosi enemmän uusia laitteita kuin kapasiteettia ehditään rakentaa, ja nämä laitteet tarvitsevat enemmän kaistaa kuin edeltäjänsä, koska uusia palveluja tulee jatkuvasti markkinoille. Lisäksi on muistettava, että radiotaajuiset yhteydet ovat rajattu luonnonvara – mitä useampi samanaikainen käyttäjä, sitä vähemmän kaistaa ja nopeutta on tarjolla. Kuituverkossa sen sijaan kaistaa riittää kaikille.

Surullisinta tässä kaikkien meidän kannalta on se, että olemme ikään kuin jatkuvan nopean laajakaistan odotuksessa.

Suomessa olemme jääneet laajakaistanopeuksissa muista pohjoismaista reilusti jälkeen mikä johtuu siitä, että suurimmat alan toimijat eivät ole laajamittaisesti halunneet investoida kuituun. Tähän taas syynä on ollut Suomen viestintäpolitiikka, joka on mahdollistanut kauneuskilpailuilla myönnettyillä taajuuksilla hurjan hintakisan, ja on sitä kautta vaarantanut kaikki muut investoinnit nopeaan verkkoon.

Alueelliset Finnet-yhtiöt ovat uineet vastavirtaan ja investoineet kuituun siten, että joidenkin paikallisyhtiöiden alueilla kuitu on saatavilla tämän vuoden aikana jokaiseen talouteen. Jotkut Finnet-yhtiöt myyvät jopa 1000 Mb yhteyksiä, joiden kanssa ei ole mitään ongelmaa käyttää HDTV tai tulevaisuuden UltraHDTV- tai muita viihdepalveluja – Internet avautuu silmänräpäyksessä tuollaisilla nopeuksilla.

Väitetään että kuitu on kallis, mutta jos sitä ei rakenneta ja käytetä oikein ja viisaasti, niin onhan se kallis. Kuituliittymä ei määrittele sitä, kuinka monta laitetta siihen voi tai saa kytkeä. Kuituliittymään voi kytkeä

WLAN-tukiaseman avulla useita langattomia laitteita kuten iPadin tai älypuhelimien. Tällöin yhteyden laitekohtainen hinta on huomattavasti alhaisempi kuin jokaiseen laitteeseen vaadittavalla omalla 3G- tai 4G – yhteydellä ja yhteys on vielä nopeampi ja varmempi. Tässä on myös se etu, että kotona tai töissä WLAN:iin kytketyt laitteet vapauttavat 3G- ja 4G-kapasiteettia oikeaan mobiilikäyttöön. Ainoa puute on siinä, että liikkeelle lähdettäessä yhteys katkeaa WLAN-tukiaseman alueelta poistuttaessa.

Silloin voi siirtyä morkkulan tai älypuhelimien 3G/4G –yhteyden käyttöön ja jatkaa surffailua. Tosin tämäkin ongelma voitaisiin välttää jos taajuuksien hyödyntämistä ajateltaisiin laajemmin kuin pelkkänä mobiilikäyttönä, joka nykyisessä politiikassa on pääasiallinen käyttötarkoitus.

**Suurin osa ihmisten internetin käytöstä tapahtuu kuitenkin kiinteässä käyttöpaikassa kotona, työpaikalla tai julkisissa tiloissa, eikä tähän ole odotettavissa olennaista muutosta.**

Tätä asiaa pohtiessa mielessä pyörii koko ajan kysymys, kenen etua tällainen viestintäpolitiikka ajaa, joka käytännössä johtaa markkinan keskittymiseen, todella nopeiden palvelujen hitaaseen etenemiseen ja Suomen kilpailukyvyyn heikkenemiseen kansainvälisessä vertailussa? Suomi on jo nyt kuitu- ja kiinteillä yhteyksillä mitattuna Euroopan jälkijunassa ([http://ec.europa.eu/information\\_society/digital-agenda/scoreboard/docs/pillar/broadband.pdf](http://ec.europa.eu/information_society/digital-agenda/scoreboard/docs/pillar/broadband.pdf) ). Hintojen aleneminen ja mobiilipalvelujen saatavuuden nopea leviäminen on ollut kuluttajien etu – lyhyellä tähtämellä. Pitkällä tähtämellä tarvitaan kilpailua myös laadulla ja nopeuksilla, koska todellinen lisäarvo syntyy vain aidosti nopeista liittymistä ja palveluista, joilla perinteisiä toimintamalleja pystyy tehokkaasti haastamaan uudentyypisillä eri päätelaitteita tukevilla verkkopalveluilla. Ministeriön nykypolitiikalla tähän ei valitettavasti päästä, kun tavoitteeksi on otettu valtion kassan kartuttaminen kuluttajien edun kustannuksella.

Jarmo Matilainen, toimitusjohtaja

FINNET-LIITTO ry

044-72278210, [jarmo.matilainen@finnet.fi](mailto:jarmo.matilainen@finnet.fi)

FINNET-  
LIITTO



## Paras yhdistää maailman kotiin

Finnetin muodostavat 27 jäsenyhtiötä tytär- ja osakkuusyhtiöineen sekä Finnet-liitto ry. Yhtiöt tarjoavat asiakkailleen tehokkaita, laadukkaita ja monipuolisia tietoliikennepalveluja.

Paikallisten ICT-yhtiöiden tavoitteena on aina ollut tarjota yhteyksiä asiakkaiden ehdolla. Yhtiöissä on pyritty kehittämään tuotteita ja palveluita, joita asiakkaat ovat osanneet käyttää ja joihin heillä on ollut mahdollisuus.

Toiminta on suunnattu kestäväen kehityksen tielle. ICT-yhtiöt kantavat vastuuta myös yhteiskunnallisista asioista ja pitävät huolta lähiyhteisöjensä hyvinvoinnista. Samoja periaatteita on noudatettu myös laajemmassa toiminnassa.

ICT-yhtiöt ovat oman alueensa huippuyhtiöitä, vakavaraisia ja osaavia, toimivat lähellä asiakasta. Alueella käytetty raha palaa investointeina paikalliseen talouselämään ja koko Suomi säilyy elinvoimaisena.

Finnet-liiton jäsenyhtiöiden yhteenlaskettu liikevaihto vuonna 2010 oli noin 450 miljoonaa euroa, ryhmä työllistää yli 2550 henkilöä.

Finnet-liitto ry on jäsenyhtiöiden elinkeino- ja toimintapoliittinen etujärjestö sekä yhteistyöfoorumi. Finnet-liitto vastaa jäsenistönsä edunvalvonnasta. Yhteistyö toimialan muiden yritysten ja yhteisöjen kanssa kuuluu myös vahvasti Finnet-liiton toimintaan.

<http://www.finnnet.fi>