

PADASJOEN VALOKUITU-UUTISET

INTERNETYHTEYDET HERÄTTÄVÄT KESKUSTELUA
Tuleeko 4G-verkko Padasjoelle? Kannattaako valokuituverkkoa rakentaa? Suomessa monet jaksavat vieläkin vanna langattomuuden nimeen, vaikka verkko ei toimisikaan luvutulla tavalla.

Teleoperaattorit mainostavat nopeita 4G-yhteyksiä, joita on tällä hetkellä saatavissa joissakin kaupungeissa. Operaattorien peittokartat näyttävät paperilla hyvältä, mutta verkkoa ei välttämättä olekaan alueella, jolla sen kartan mukaan pitäisi toimia. Lupauksia on paljon, mutta monet asiat viivästyttävät myös langattoman verkon rakentamista.

Tänä syksynä valtio keskeytti ns. taajuushuuto-kaupan, jonka tarkoituksena on myydä 800 megahertsin taajuus operaattoreille. Tämä uusi taajuus saattaisi helpottaa jonkin verran langattoman verkon ruuhkaisuutta erityisesti haja-asutusalueilla. Taajuuden piti tulla käyttöön alun perin tämän vuoden tammikuussa, mutta nyt aikaraja on siirtynyt jonnekin tulevaisuuteen.

Toinen syy viivästy miseen lienee 4G-verkon rakentamisen kalleus. Onkin täysin mahdollista, että kattava 4G ei ainakaan kaupallisten operaattorien toimesta tule haja-asutusalueille. Miksi ei? Syynä on raha: haja-asutusalueilla verkon käyttäjiä ei ole tarpeeksi, jotta se olisi kaupallisten operaattorien mielestä kannattavaa. Käytännössä 4G-tukiasemia pitäisikin olla n. 200 metrin vä-

lein. Ja jotta yksi tukiasema olisi operaattorille kannattava, sen piirissä tulisi arviolta olla ainakin 100 käyttäjää. Langattoman verkon rakentaminen on siis yhdelle operaattorille kallis investointi, vaikka voitto-odotukset saattavatkin olla kovat verkon valmistuttua. Esimerkiksi Australian maaseudulla rakennettiin langaton 4G-verkko

500 000 kotitalouteen. Verkko maksoi 1,4 miljardia Australian dollaria eli 1,01 miljardia euroa.

Kovia hinta-arvioita esittävät myös jotkut tietotekniikan asiantuntijat Suomessa. Esimerkiksi tietoverkkotekniikan professori Jukka Manner Aalto-yliopistosta toteaa YLE:n uutisessa, että 4G-verkon rakentamis-

kustannukset nousevat Suomessakin mahdollisesti satoihin miljooniin euroihin. Tämän väistämätön seuraus on langattomien nettiyhteyksien hintojen nousu. Nämä investoinnit maksaa lopulta aina asiakas, sillä kustannukset tuovat haasteita operaattoreille. Lisäksi professori pitää ennusteita kymmenien megabittien langattomista nopeuksista turhan optimistisina. On syytä muistaa, että yhden tukiaseman kapasiteetti jakautuu aina kaikkien käyttäjien kesken. (*)

JOS KUNNASSA OLISI OMA VALOKUITUVERKKO, NIIN SE MAHDOLLISTAISI LANGATTOMAN VERKON, MYÖS 4G:N, KYMMENIEN METRIEN SÄTEELLÄ KUIDUN PÄÄSTÄ. TÄMÄ LANGATON VERKKO PYSTYTTÄISIIN SIIS TOTEUTTAMAAN VALOKUITUVERKON VARAAN VARSIN EDULLISILLAKIN TEKNIKOILLA.

Huonot yhteydet puhuttavat

Usein on puhe siitä, mistä on puute. YLE:n uutistoimitus tekee varsin säännöllisin väliajoin juttua internetyhteyksistä ja laajakaistoista. Lisäksi ihmiset verkossa keskustelevat aiheesta aktiivisesti. Huonot yhteydet, ja varsinkin maaseudun kiinteän puhelinverkon (kupariverkon) purkaminen TeliaSoneran toimesta useilla paikkakunnilla on tänäkin vuonna kirvoittanut esiin ainakin parin kansanedustajan huolen edustamansa alueen tietoliikenneyhteyksistä. Purettujen kiinteiden yhteyksien tilalle tarjotaan ainoastaan langattomia ratkaisuja, jotka eivät lopulta toimi.

Kansanedustajat ovatkin kirjallisesti kysyneet Suomen hallitukselta, mitä se aikoo tehdä, jotta toimivat puhelin- ja laajakaistayhteydet turvataan haja-asutusalueilla, sekä mitä hallitus aikoo tehdä operaattoreiden saamiseksi kuriin, jotta 3G-verkko saadaan toimimaan joka puolella Suomea edes kohtuullisesti. Useinhan tilanne on se, että asiakkaat ovat toistuvasti valittaneet operaattoreille ongelmista, mutta operaattorit eivät tee asialle mitään. Viestintäministerin vastaukset molempiin kysymyksiin ovat varsin ympärööräät. Kysymykset ja vastaukset ovat julkisia, ja ne ovat luettavissa Suomen eduskunnan internet-sivuilta www.eduskunta.fi.

2

(*) Sähköisessä uutiskirjeessä pääset alkuperäiseen uutiseen klikkaamalla alla olevaa linkkiä.

http://yle.fi/uutiset/asiantuntija_kyseenalaistaa_4g-verkon_nopeuden_tarkoituksenmukaisuuden/6339905

Padasjoen Yrittäjät ry:n vetämä tiedon valtatie -valokuituhanke selvittää valokuituverkon rakentamismahdollisuudet Padasjoen kunnassa.

PADASJOEN TIEDON VALTATIE -VALOKUITUHANKE
SÄHKÖPOSTI TIEDONVALTATIE@PADASJOKI.FI
PUHELIN 045 806 3880 WWW.PADASJOKI.FI/TIEDONVALTATIE

Padasjoen tiedon valtatie

Kellosalmentie 20
17500 PADASJOKI

Lue lisää internetistä
www.padasjoki.fi/tiedonvaltatie
www.kuitua.weebly.com
www.facebook.com/tiedonvaltatie
twitter.com/TiedonValtatie



Itella Green



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin