VERKOSSA

Naiset pitävät usein pieniä yrityksiä. Nettikaupat ovat oiva tapa yrittää maaseudulla.

SISUSTUSBLOGIN PITÄJÄ TARJA KANKAANPÄÄ-SALONEN, KANNONKOSKI

VERKOSTA LYHYESTI

Ei Teosto-maksua kännyköistä

Hallitus päätti joulukuussa, ettei Teosto ry:n tekijänoikeuksista perimää hyvitysmaksua uloteta älypuhelimiin eikä tietokoneisiin.

Kulttuuri- ja urheiluministeri **Paavo Arhinmäki** (vas.) oli esittänyt maksun laajentamista uusiin laitteisiin.

Kertymä hyvitysmaksuista kasvanee kuitenkin tänä vuonna, sillä tallentavien digiboksien ja ulkoisten kiintolevyjen hyvitysmaksut nousivat vuodenvaihteessa. Hyvitysmaksu kerätään laitekauppiaalta, ja kuluttaja maksaa sen tuotteen hinnassa.

Karvian laajakaista palkittiin

Viestintävirasto myönsi tunnustuspalkinnon sähköisen viestinnän edistämisestä Karvian kunnalle joulukuussa. Karvian ansiona oli huippunopean laajakaistan edistäminen ja tehokas käyttö.

Laajakaistaa käytetään Karvialla kuntalaisten surffauksen lisäksi kunnan sähköisessä asioinnissa, tv-lähetysten vastaanotossa ja koulujen verkkoopiskelussa.

DNA:n 4g tavoittaa puolet kansasta

Matkapuhelinoperaattori DNA:n mukaan sen 4g-verkon peittoalueella asuu puolet suomalaisista.

Yhtiön 4g-palvelut toimivat taajamissa ja niiden liepeillä 130 eri paikkakunnalla.

http://www.dna.fi/yksityisille/puhe/Kuuluvuus/kuuluvuuskartta/Sivut/Default.aspx

Leivästä verkkonäyttely

Museokeskus Vapriikki ja Työväenmuseo Werstas ovat avanneet verkkonäyttelyn tamperelaisten leipäkulttuurista.

Museot jalkautuivat Tampereen kaduille ja haastattelivat paikallisia ihmisiä. Videohaastatteluissa kaupunkilaiset kertovat muistojaan ja näkemyksiään leivästä.

Leipä Tampereella -verkkonäyttelyyn voi tutustua sekä Vapriikin että Työväenmuseo Werstaan verkkosivuilla.

http://www.vapriikki.net/leipatampereella
http://www.werstas.fi/?q=nayttelyt/verkkonayttelyt

Sonera on satelliittinetin yksinvaltias

Satelliittilaajakaistaa myy Suomessa vain Telia Sonera. Monissa naapurimaissa tarjontaa on enemmän.

Nettiyhteys satelliitin välityksellä on teknologiaa, joka ei tunne rajoja. Satelliittien peittoalueet kattavat kokonaisia mantereita. Radiotaajuuksia, joilla tieto kulkee, hallinnoidaan kansainvälisesti. Maailmalla on myös yhtiöitä, jotka lupaavat toimittaa yhteyden mihin maahan tahansa.

Paitsi Suomeen. Kannonkoskella asuva **Matti Kauppinen** pyysi syyskuussa tarjouksen Britanniassa majailevalta Tooway Directilta, joka myy nettisivuillaan satelliittiyhteyksiä Euroopan laajuisesti. Aluksi vastaus oli, että onnistunee muutaman viikon kuluttua.

Joulukuussa saapui uusi viesti: ”Sain juuri tiedon, että emme voikaan kytkeä yhteyksiä Suomessa ja Ruotsissa. Näyttää siltä, että siellä on jakelija, jolla on yksinoikeus. Voimme kytkeä järjestelmiä kyllä Norjassa.”

Yksinoikeus johtuu pienestä markkinasta

Telia Sonera solmi toukokuussa jälleenmyyntisopimuksen satelliittioperaattori Skylogicin kanssa, joka on Ka-sat-satelliitin omistavan Eutelsatin tytäryhtiö. Monissa Euroopan maissa toimii useita palveluoperaattoreita.

Soneran mielestä kilpailua ei rajoiteta. Toimijoiden määrä perustuu Skylogicin ”kokonaisvaltaiseen näkemykseen” ja markkinan kokoon, selittää kuluttajalaajakaistasta vastaava Soneran johtaja **Jussi Salminen**.

Eutelsatista asiaa ei alun myöntävistä lupauksista huolimatta kommentoitu Maaseudun Tulevaisuudelle.

LVM: kilpailu on vapaata

Liikenne- ja viestintäministeriöstä kerrotaan, että kilpailu on vapaata. Kuka tahansa saa tarjota satelliittinettiä, muodollinen ilmoitus Viestintävirastoon riittää.

Viestintämarkkinoita harmonisoivassa EU-direktiivissä määrätään jäsenmaiden kilpailuviranomaisten velvollisuudeksi huolehtia, ettei kilpailua rajoiteta.

Direktiivin nojalla oltiin vähällä puuttua kännykkäverkkojen haltijoihin vuonna 2004. Lopullinen päätös kuitenkin oli, ettei sääntelyä tarvita, koska millään operaattorilla ei katsottu olevan huomattavaa markkinavoimaa. Satelliittialallekaan kilpailuviranomaiset eivät ole puuttuneet.

”Mielestäni on kiinnostavaa nähdä, onko markkinoille tulossa kilpailua. Kilpailu on tärkeää, mutta oleellisinta on kyllä se, että yhteyksiä on saatavissa kaikkialla Suomessa”, painottaa viestintäverkkoasiantuntija **Klaus Nieminen** Viestintävirastosta.

Sonera perii suuret alkumaksut

Sonera tarjoaa satelliittilaajakaistan nopeudeksi 10 megabittiä sekunnissa. Tietomäärä on rajattu 13 gigaan kuussa, Salmisen mukaan tulevaisuudessa tarjolle tulee tarvittaessa suurempikin paketti.

Sekä Soneran että Tooway Directin 10 megabitin yhteys maksaa noin 70 euroa kuussa. Erot tulevat esiin muualla.

Tooway Direct tarjoaa helmikuun loppuun asti voimassa olevassa tarjouksessa liittymään 26 gigan datapaketin, avausmaksu on 35 euroa ja laitteet annetaan kaupan päälle. Sonera veloittaa avauksesta 129 euroa, laitteistosta 399 euroa ja asennuksesta 199 euroa.

Vuonna 2010 laukaistu Ka-sat on ensimmäinen satelliitti, joka tuo kunnolliset satelliittiyhteydet suomalaisille.

”Kapasiteettia on ihan eri tavalla kuin muilla tähänastisilla satelliiteilla. Yhtäaikainen välityskyky on 70 gigabittiä sekunnissa”, Nieminen kertoo.

Lontoon pörssiin rekisteröity yhtiö Avanti aikoo laukaista tänä vuonna toisen, uudenaikaisen HYLAS2-nettisatelliitin maapalloa kiertämään. Sen peittoalue kattaisi Suomesta vain noin puolet, joten Sonera ei näe sitä yhtä kiinnostavana.

Satelliitti kiertää päiväntasaajaa

Noin kuukauden kaupallisen myynnin jälkeen yhtiössä ollaan kuitenkin tyytyväisiä.

”Myynti on käynnistynyt tavoitteiden mukaisesti. Kiinnostuneita asiakkaita on ollut erityisesti alueilta, jossa ei ole ollut aikaisemmin saatavilla näin nopeaa laajakaistaliittymää”, Salminen kertoo.

Satelliittiyhteys olisi parhaimmillaan päiväntasaajalla, jossa lautasantennin voisi suunnata suoraan ylöspäin. Signaalin saisi vaikka rotkoon. Klaus Niemisen mukaan Helsingin leveydellä tarvittava kulma on noin 20 astetta, pohjoisempana vielä matalampi. Puustoa antennin edessä ei siksi saa olla.

Pohjois-Suomessa tarvitaan erikoisen järeä, halkaisijaltaan 1,2 metrin lautasantenni.

”Asentajia on koulutettu eri puolille Suomea, myös aivan pohjoiseen, kuten Ivaloon.”

Vasteaika yli puoli sekuntia

Haittapuolena satelliittiyhteydessä on yli puolen sekunnin vasteaika. Sen verran signaalin kestää kulkea avaruuteen ja takaisin.

Reaaliaikaiset nettipelit tämä jo pilaa.

Yhteys ei ole kuitenkaan herkkä säille, vain kovimmat sateet häiritsevät.

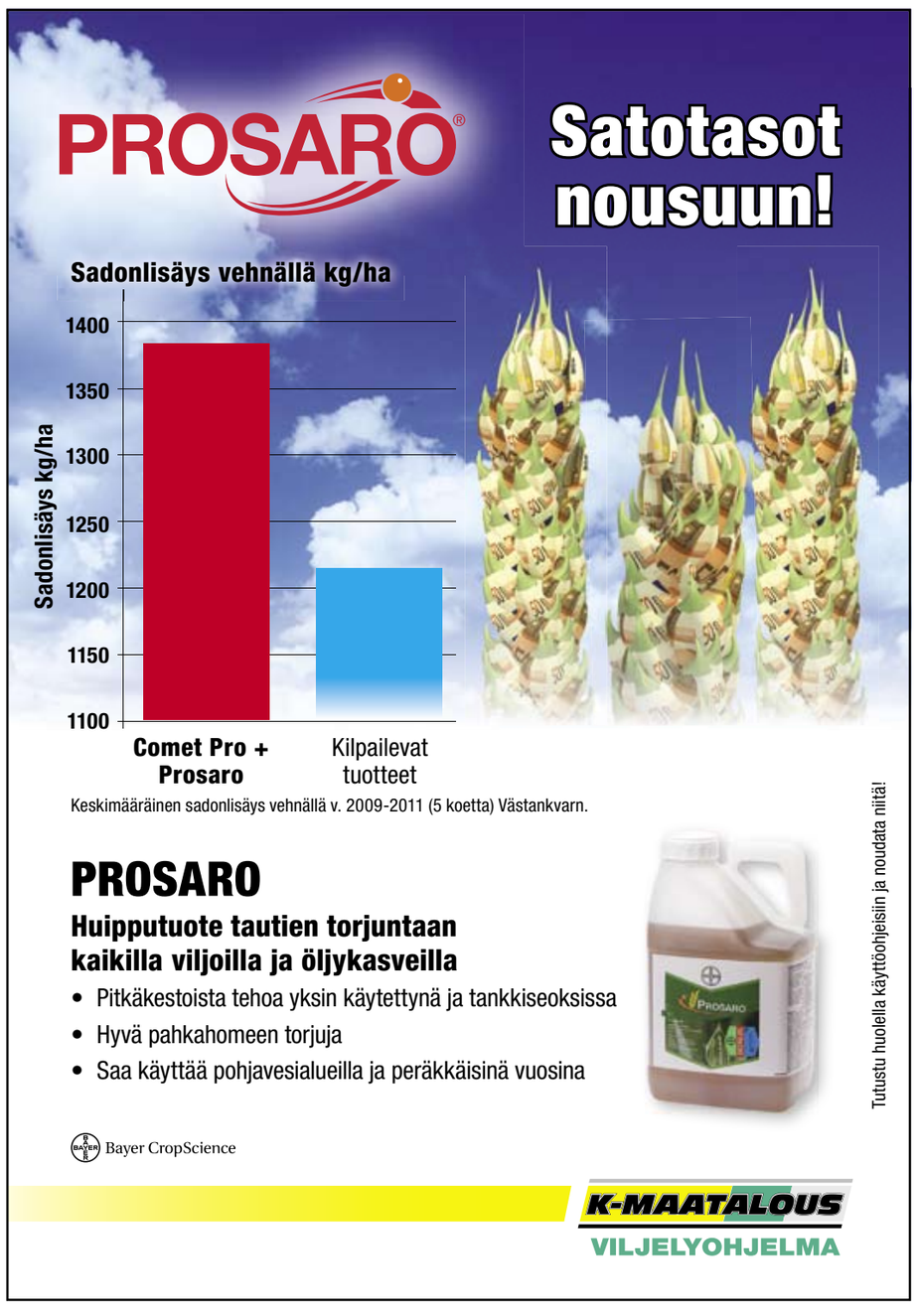
”Tapaninpäivän ja viime viikon myrskyjen aikaan satelliittilaajakaista on toiminut hyvin, kunhan sähköä on ollut saatavissa.”

Maa-asemiakin satelliittinetti tarvitsee mutta vain hyvin vähän. Niiden tarkoitus on kytkeä satelliittiyhteys maanpäällisiin verkkoihin, kuten internetiin.

HENRIK SCHÄFER

SAMI KARPPINEN

Tarja Kankaanpää-Salonen tarvitsee tehokkaan yhteyden, jotta esimerkiksi suurten kuvien lataaminen sujuisi. Satelliittilaajakaistassa arveluttavat kallis hinta ja rajoitettu datamäärä.



Kunnon yhteys on yritykselle kynnyskysymys

KANNONKOSKI

Matti Kauppinen ja **Tarja Kankaanpää-Salonen** ovat etsineet kotiinsa kelvollista nettiyhteyttä – tuloksetta.

Tällä hetkellä sinnitellään Soneran nettitikun varassa miten kuten. Talossa on yksi soppi, josta kenttää löytyy tarpeeksi arkista käyttöä varten.

Kankaanpää-Salonen pitää Suomen toiseksi suosituinta, Keltainen talo rannalla -nimistä sisustusblogia, jota lukee viikoittain 5 000 ihmistä. Hän aikoo perustaa sen ympärille yrityksen.

Tiedossa on jo suuri asiakas, jonka palveleminen kuitenkin edellyttäisi suurten tietomäärien käsittelyä. Tarkat valokuvat ovat tärkeitä ja ne pitäisi saada myös verkkoon ladattua. Puutteellisella nettiyhteydellä se ei onnistu.

Satelliittiyhteys on kallis perustaa

Kauppinen kertoo, että viimeksi harkinnassa oli satelliittilaajakaista.

Sen kalleus ja Soneran yksinoikeus yllättivät.

”Perustamiskustannus on posketon. Lisäksi datapaketin rajoitin on jopa tuntikohtainen, ei sitä voi käyttää isojen tiedostojen lataamiseen”, Kauppinen harmittelee.

Satelliittilaajakaistan perustamiskustannus on posketon.

MATTI KAUPPINEN

Sonerasta kerrotaan, että rajoituksella tasataan kaistaa käyttäjien kesken. Esimerkiksi jos asiakas siirtää tunnissa yli 1,5 gigatavua dataa, nopeus putoaa kymmenestä kahteen megabittiin sekunnissa.

Suuret siirrot kannattaa ajoittaa yöaikaan, sillä kymmenen ja aamukuuden välillä rajoitusta laskettaessa huomioidaan vain puolet käytetystä datamäärästä.

Asiakkaat voivat myös tilata itselleen lisädataa, joka maksaa 10 euroa gigatavulta. Lisäostoksen myötä enimmäisnopeuskin palautuu entiselleen.

Nettikaupat oivia maaseutuyrityksiä

Pariskunta pähkäilee nyt, pitäisikö muuttaa muualle, perustaa yritystä varten konttori parempien yhteyksien äärelle vaiko myydä asiakkaalle ei-oota.

Kankaanpää-Salonen korostaa, että verkko tuo mahdollisuuksia monille maaseudun naisyrittäjille.

”Naiset pitävät usein pieniä yrityksiä. Nettikaupat ovat oiva tapa yrittää maaseudulla.”

Kauppisen mielestä pielessä on paitsi yhteyden saatavuus myös maaseudun laajakaistatukien epäreilu laskuoppi.

”Valtion tukiluokittelu johtaa siihen, että haja-asutusalueella asuvat maksavat eri hinnan liittymistä, vaikka kokonaiskustannukset ovat keskimäärin samat.”

HENRIK SCHÄFER

Matti Kauppisen ja Tarja Kankaanpää-Salosen mokkula löytää nettiyhteyden, kun sen ripustaa tietyn ikkunan eteen.

Ilmaisohjelmalla maatilayrityksen ajankäyttö aisoihin

Työtehoseura on julkaissut maatalousyrittäjille suunnatun Vuosikello-ohjelman, jolla yrittäjä voi helpottaa töidensä suunnittelua ja organisointia.

Kyseessä on Microsoft Excel -taulukkolaskentaohjelmaan laadittu sähköinen kalenteri, johon voi merkitä niin satunnaisia kuin säännöllisiäkin maatilayrityksen töitä.

Koska kyseessä on niin sanottu kestokalenteri, siihen tehdyt merkinnät eivät jää paperikalenterin tavoin edellisen vuoden kalenteriin vaan siirtyvät automaattisesti vuodelta toiselle.

Toisin kuin painetuissa kalentereissa, Vuosikello myös muistuttaa käyttäjää lähiaikoina tulossa olevista töistä ja tapahtumista.

Ohjelman esittelyssä todetaan, että ”vuosikellon tavoitteena on ohjata yrittäjää oppimaan kokemuksistaan”.

Vuosikellon kehittäjät, Työtehoseuran tutkijat **Eerikki Kaila** ja **Janne Karttunen** suosittelevat, että kalenteriin merkitään havaintoja tapahtumista mahdollisimman pian niiden jälkeen.

”’Kestokalenteriin’ kirjatut havainnot ovat tallessa ja tulevat väistämättä vastaan tulevaisuudessa.”

Samalla oman ajankäytön ennakoiva suunnittelu helpottuu.

Ohjelma on ilmainen, ja sen voi ladata käyttöönsä Työtehoseuran nettisivulta.

Käyttö edellyttää, että tietokoneessa on Windows-käyttöjärjestelmä ja Microsoft Excel -taulukkolaskentaohjelma.

JUHANI REKU

www.tts.fi > yrityksille ja yhteisöille > tutkimus- ja kehittämistoiminta > projektihaku.

Kirjoita hakukenttään sana Vuosikello. Latauslinkit ovat avautuvan sivun alalaidassa.