

WiFi-jutlustaja

17 aastat tagasi Autor: [AM](#)

([Arvutimaailm 9/07](#))

Merlis Nõgene

Kui kuhugi kolkakülla, haiglasse või transpordivahendisse tekib WiFi-leviala, on uudisesäras poliitik, ametnik või reisifirma. Sageli on neile areeni ette mänginud Veljo Haamer, kes nimetab ennast ainult WiFi.ee toimetajaks või IP-jutlustajaks.

Kohtume Toompeal Nevski katedraali kõrval pargis, kus on märkidega tähistatud traadita interneti leviala. Veljo on jõudnud kohale enne mind ja suhtleb Elioniga, sest võrk ei anna IP-aadressi.

Kui sa umbes viis aastat tagasi WiFi propageerima asusid, siis ma ei saanud aru, miks sa seda teed. Et kas sa müüd ruutereid. Ega ma ole sellest siiani aru saanud.

Olen vabakutseline internetilevitaja. Sisuliselt IP-jutlustaja, kes räägib, et internet on hea, see aitab suhelda pereliikmetega, kes on kuskil Soomes või Ameerikas. Või et te olete juba 60 aastat vana, teil oleks raha vaja rohkem kartulite jaoks, internetti võiksite te saada omavalitsuse kulul. Te ei pea maksma Elionile 500 krooni kuus, vaid peaksite paluma, et omavalitsus aitaks internetiühenduse tasuta avada.

Ja tasub ära?

Elan projektipõhiselt. Kui ise teenin midagi, siis saan raha, kui ei teeni, ei saa. Teen seda alates märtsist 2002. Igapähele meist tekitab rõõmu see, kui sa suudad lahendada probleemi või kui su töö on ümbritsevatele inimestele meeltemööda. Minu töö on olnud kaaskodanikke aidata.

Kõik mittetulunduslikud tööd teen ma MTÜ-s WiFi.ee ja kui on mõni suurem projekt, kust ähvardab ka raha tulla, siis on mul OÜ WiFi.ee.

Kas see töö ei ole juba ebavajalikuks muutunud? Mobiiltelefonid käivad internetis. Kõu kattis kogu maa traadita netiga jne?

Mõiste "WiFi" tähendab tavakodaniku jaoks mugavat ja vahel ka tasuta ligipääsu internetile. Kui me ütleme "WiFi", siis see tähendab, et see on kättesaadav, mugav, hea. Seetõttu terminid CDMA, WiMAX, GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA – need kõik on kuskil tagaplaanil, kaugemal. WiFi on tarbijale kõige tuntum ja kõige lähemal, sest see on seadmesse integreeritud. Neid seadmeid, kus WiFi ei ole, ei osteta lihtsalt, need ei ole mõnusad.

Kas WiFi pole juba kõigile kättesaadav?

See on töö teine etapp, kui jutlustada pole vaja, siis keegi peab hakkama seda tööd ka tegema. Minu töö ei ole tavaliselt küll sellel tasandil, et leksin montöör, kes sõidab mööda Eestit ringi, ronib pidevalt posti otsa. Üks inimene ei suuda seda kõike teha nii Võrus, Valgas kui Sillamäel. Minu töö on kohalikke initsiaatoreid leida ja neid toetada.

No siiski – ühel hetkel on kõikjal internet olemas ja polegi midagi jutlustada?

Ka täna sada aastat hiljem ei ole igas talus veel elektrit... Vaevast et see interneti levik kiirem saab olema.

Kuidas üks su projekt välja näeb?

Üks projekt, mida olen praegu tegemas, on interneti olemasolu teekonnal Hiiumaale. Praamile interneti viimine, õigemini selle trümmi, kus reisijad on metalli sees. Monteerisime spetsiifilise antenni laeva katusele, mis võtab CDMA-signaali vastu, vastavalt olukorrale kas Hiiumaalt või mandrilt. Seejärel edastame selle signaali etherneti abil trümmi, kus WiFi interneti reisijatele jagab. Nüüd on praamis WiFi-leviala. Kuigi tegelikult on see CDMA-ühendus.

Tegime seda ühe päevaga. Kõige raskem osa oli see, et laevas ei saa metallist läbi puurida, vaid ainult lõigata, kõvasulamist rõngakujulise lõikuriga. Niimoodi tuli seal lõigata mitu tundi.

Seda kõike saab teha alles peale edukat jutlustamist...

Seda saab teha siis, kui kampa on saanud Saaremaa Laevakompanii seltskond ja Hiiumaa omavalitsejad.

Miks need omavalitsejad ise interneti vajadust ei tunneta ja lahendust lihtsalt kuskilt Elionist ei telli?

Nad pöörduvad Elioni poole, kust öeldakse: "Teate, see on keeruline värk, meil sellist teenust ei ole. Mingil firmal oli... Energia või midagi oli nimi, aga meie nendega ei suhtle eriti."

Ja mida Eesti Energia ütleb? Et ostke meilt CDMA-kaart?

Eesti Energia on hästi suur ja ütleb, et: "Vaadake ise, mida te seal saate, ja meil pole aega. Meil on vaja tööd teha."

Tähendab igapähele tahab müüa oma standardset lahendust, aga elu on keerulisem?

Just. Absoluutselt. Kõik on kinni selles, et müüakse CDMA-d ja võetagu trümmis lahti CDMA-ühendusega arvuti ning saate internetti. See ei toimi!

Mina olen integraator. Ma ei saa keskenduda tehnoloogiale. Traadita on mugav, aga mille abil traadita, see on minu otsustada.

Kokkuvõttes tegin sinna sümbioosi WiFi ja Kõuga.

Samasugune lugu on bussiga, mis sõidab Tallinnast Riiga. See oli aasta alguses maailma esimene buss, mis sõitis, internet pardal, ühest riigist teise. Nüüd on neid juba rohkem.

Kes need ühendused kinni maksab?

Kokkuvõttes reisija, kes sõidab, pileti sees. Minu ideoloogia on alati olnud: küsige raha seal, kus teile antakse, aga rohkem. Ärge püüdke

küsida kolm krooni tualeti ja viis krooni ajalehtede ning natuke veel millegi eest. Tarbija armastab seda, et teenused on hinna sees, mitte nii et iga nurga peal küsitakse raha.

See ideoloogia on mūnūnud ja isegi Elioni tasuta WiFi-levialad on muutunud kohati tasuta levialadeks. Restoranipidajad nāevad, et kōrval restoranis kāib rohkem rahvast – miks kāib? Seal on internet tasuta! Juhtub see, et pannakse oma Elioni tasuta WiFi-purgi kōrvale teine tasuta WiFi tōole ja Elioni oma ei kasuta keegi. See on ju lihtne, 2000 krooni ja korras!

Ehk et inimene peab saama internetti “tasuta”.

Piiratud kiirusega internet peaks olema riigis heaaluteenus, sest et sellest vōidab kogu riik. Kaotajad puuduvad, sest pāris tasuta teenuseid ei ole. Kokkuvōttes makstakse see telekomile ju ikkagi kinni. Inimesed saaksid minna madalal kiirusel internetti ja teha oma toimingud āra, aga kui ta tahab juba filmi tōmmata, peab ta maksma.

Norby juht rāagib aeglasest kui sāsstuinternetist ja kiirest WiMAX-ist.

Ta peabki seda rāakima, sest ta mūūb ise broadband'i. Mina ütlen, et suurem sotsiaalpoliitiline ūlesanne on madala kiirusega interneti kattesaadavaks tegemine. Tāpsustan – madal kiirus on kuni 128 kbit/s. Sellise interneti kattesaadavus kogu riigi elanikkonnale vōiks olla eesmärk. Riigil, mitte Elionil.

See on nagu alkoholiga. Alkoholi saab mūūa ainult inimesele, kes on seda vaid kordki pruukinud. Internetiga samamoodi. Kaotajaid ei ole, kōik vōidavad. Riigi internetikasutuse penetratsioon tōuseb – riik vōidab. Telekomid mūūvad rohkem, kahes kohas, kōigepealt mūūvad riigile ja pārast mūūvad veel tarbijale otse kiiremat internetti ka – telekomid vōidavad. Ma ei nāe kaotajaid, kōigil on hea.

Kuidas sa WiFi-valdkonda sattusid?

Arenenumad riikides ringi kāies. Riik ei ole isegi õige māratus, arenenumates regioonides. Konkreetselt California, Oregoni ja Washingtoni osariigid Ūhendriikides. Kuna need piirkonnad on Eestist eespool, siis seal kāies nāen, mis hakkab toimuma siin vōi mida on vōimalik āra teha. Ameerika tervikuna ei ole muidugi Eestist eespool.

Euroopas ringi reisides nutavad kōik eestlased, kui raske on seal netti pāseda ja kui hea ikka kodus on.

Euroopas on mōned ūksikud piirkonnad, kus ma julgeksin ūelda, et on parem. Beneluxi riike tōstaksin kūll ettepoole. Nad on meist mārगतavalt jōukamad, teiseks on seal fiiberoptiline internet kiirem ja soodsam. Ma ei oska vāita, et seal oleks WiFi-levialasid rohkem, vōib-olla ei olegi, aga internetikasutuse penetratsiooni on kindlasti kōrgem. See on Euroopa tippude seas.

Just oli uudis, et Londonis pandi keegi kinni, kuna kasutas vabalt levinud vōōrast WiFiit?!

Õige, kinni tuleb panna! (Naerab.)

Et kui siin kōrval majas on vaba WiFi ja ma praegu seda kasutaks, siis see on halb?

Ma olen sunnitud ūtlema, et jah, see on halb. See vōib vōimaldada kuritegu. Kellegi vabalt leviv WiFi on mōistlik vāikeses kogukonnas – Kihnul, Ruhnul. Kuskil Viljandi ārelinnas, alevis. Sisuliselt on ju nāha, kus on arvutiga inimene. Aga ma ei pea seda õigeks suures linnas. Eestis kūll ei ole suuri linnu, aga Tallinnas ei ole see mōistlik, et on vōimalik anonūmselt kasutada internetti nii, et ei ole visuaalselt aru saada, kes seda kasutab. Kohvikus sees, las olla, see on kontrollitav piirkond!

Alguses oli auasi levitada oma kodust WiFiit ja rāāgiti, kuidas linnad taituvad traadita netiga. Nūūd tōstad sūlearvutil kaane ūles, ūhk on internetti tāis, aga tegelikult seda kasutada ei saa. Kōik ūhendused on parooliga suletud.

See on nii kōiksugu Kazaade, Torrentite ja muu sellise hāda leviku tōttu. Kui WiFi-omanik jātub oma ūhenduse lahti, siis ta ūhel ūhtul mārkab, et ei saa seda enam kasutada. Keegi imeb niivōrd umbselt, et omanikule ei jātukugi.

Kuidas su tōōgraafik vālja nāeb?

Sellist aega ei ole, kus mitte midagi ei tee. On mōned pikemaajalised projektid; pūsikliendid, kellega tuleb alaliselt vaeva nāha; on maainimesed, kes helistavad, et kas sa, pojake, saaksid appi tulla, ma elan kohas, kus internetti ei ole ūldse. Siis tuleb kohale sõita ja vaadata, kuidas saab. On ka tōōlōigud, mida ma kord vōi kaks aastat Ūhendriikides kāies kaasa toon ja siin siis rakendan. Nāiteks seesama WiFi-parkide projekt, mis siin on. See on nūūd Eestis kāivitunud ja laieneb.

Parkide internetiseerimiseks pead sa veenma siis linnavalitsusi.

Jah, poliitikuid. See ei ole tehnoloogiline, vaid poliitiline projekt. Peab veenma, et internetti on vaja. Toon nāite, kus ma ei ole edukas veel, aga elu nōuab – haiglad! Me kōik oleme varem vōi hiljem haiged ja lamame palatits. Siis on juba hilja kūsida, miks siin internetti ei ole. Haiglas ei olegi internetti vōi kui on, siis all keldris ūhes pimedas ruumis, kus seda keegi ei pruugi. Enamik haiglad pole vedanud kaabeleid palatitsesse ega loonud WiFi hotspot'i.

Pärnu haigla on vist ainuke, kus seda muret pole.

Pärnu haigla on kōige suurem hitt, sest neid õnnestus viia nii kaugele, et nad paigaldasid juba projekteerimise kāigus kaabelduse ja WiFi access point'id ei ole odavad kodused karbid, vaid professionaalsed. Seal on internet kōikides palatites.

Tallinna haiglates on interneti levitamine āärmiselt nōrk. See on tegemata tōō. Kuigi raske on ka ūelda, kelle tegemata tōō, keda tuleks veenda ja kes peaks seda tegema.

Poolleliolev projekt on riigi suurim, Tartu Ūlikooli Kliinikum. See on tsaariaegsetes hoonetes ja WiFi levitamine just vāga lihtne ei ole. Praegu on seal 3–4 palatit WiFiga, marginaalne osa, aga projekt on siiski alanud.

Ma nāgin sind esimest korda 15 aastat tagasi Tartus, aga kust sa pārit oled?

Olen sūndinud Kohtla-Jārvel, elanud 8. klassi lōpuni seal ja pārast seda õppinud Tartumaal Nōo keskkoolis fūisikat. Seda aega kannan sūdames ja see kool ūpetas loovalt mōtlema, inimlikke probleeme lahendama.

Pārast seda elasin Tartus ja lōpetasin Tartu Ūlikooli majanduse erialal. Viimased seitse aastat olen elanud Tallinnas Kalamajas. Aga praegu tōōtan praktiliselt iga pāev erinevas linnas.

Kas mōni telekom sind tōōle ei ole kutsunud? Et tule tee eriprojekte.

Teen koostööd Elisaga. Elisa on mõistlik partner ja vahva firma. Ka televõrk on partner. WiFi.ee vajab ISP partnereid, kellega saab vabalt suhelda. Helistan ja asjad liiguvad. Mitte nagu siin pargis Elioniga.

Pane see kirja, et istusime siin Nevski katedraali kõrval pargis, kus Elion peab pakkuma Tallinna linnale internetiteenust, aga mida me siit ei leia, on internet. Tallinn on maksnud, aga internetti ikka ei ole. Kuna meil oli tänaseks siia intervjuu kokku lepitud, siis käisin siin juba eile kontrollimas ja helistasin Elioni, et ühendust pole. Kuid lahendus puudub ka ööpäev hiljem.

Kas tasulised levialad üldse kellelgi ära ka tasuvad?

Need tulevad ots otsaga kokku, aga raha teenimine on marginaalne.

Et siis suhteliselt mõttetu?

Ära ütle, et see on mõttetu, tal on oma mõte sees, aga ma ei näe, et see oleks äriiline mõte.

Mis su WiFi levitamise eesmärk on?

Esimene etapp peab olema see, et maapiirkondades oleks internet kättesaadav inimestele, keda me seal vajame – arstid, õpetajad. See on hädavajalik. Kui see on olemas, peab olema kuni 128 kbit/s internetiühendus olema elanikkonnale ühiskonna poolt avatud. Linnades tarbitakse juba vähemalt kümme korda kiiremat ühendust.

Eesti riik on ju nii väike, et kui me loeme, et mõni Ameerika linn teeb selliseid projekte, siis on see juba suurem töö, kui siin teha oleks. Eelmisel suvel sõitsin Californias rongis, kus oli internet, ja sain aru, et see on suur väärtus. Kvartal hiljem olid Eestis kõik elektrirongid WiFiga kaetud. Täpsemini küll kõik esimesed vagunid.

Internet muudab ühiskonda samavõrd kui elektrivoolu kasutuselevõtt. See muudab inimeste suhteid, töökäimist, liikumist.

Mis edumeelsetest piirkondadest saadud ideede Eestis rakendamisel kõige suurem takistus on?

Mis puudutab tehnilisi lahendusi, siis seal on mul partnerid olemas ja selle osaga saan hakkama.

Probleem on enamasti ülesande püstitusel. Peamine tagasiside, mida saame, on siis, kui midagi valesti teeme. Siis saan sõimata. Mul ei ole praktiliselt kellegagi suhelda, et millega peaks tegelema ja ise otsustama. Raske on leida õigel tasandil inimesi, kes ütleks, mille tegemine on tähtis ja mis ei ole tähtis. Erakondadest öeldakse, et meie võit valimistel on tähtis. Kõik ülejäänud on pohlad.

Mõtlesin, et millisele poliitikule saata ankeeti “Mina ja arvutimaailm”. Võtsin riigikogu liikmete nimekirja ette ja no ei leiagi kedagi, kellele oleks IT-taust.

Seal on üks noormees riigikogus, kes matsu jagab.

Meikar.

Jah, Silver Meikar. Temaga saab rääkida.

Veider, kuulsas e-riigis ei saa poliitikutega e-juttu rääkida, sest nad ei saa sellest aru ja prioriteetidid on teised.

Sõnastame siis minu probleemi nii: mul ei ole kellegagi diskuteerida teemal, mis on oluline ja mis mitte. Üks Meikar ei ole ju võimeline kõike otsustama.

Kas on vahet, mis erakond võimul on?

Aasta tagasi, kui Keskerakond oli Tallinnas veel julgelt võimul, tehti interneti levitamise komisjon, kus ma ka liige olen. Panime kirja terve lehekülje mõtteid, mida oleks tarvis teha. Peale seda, kui toimus aprillimäss ja Keskerakond muutus õigustatult ebapopulaarseks, pole see komisjon rohkem kohtunud. Neil on muudki teha – pigem võimust kinni hoida kui tegeleda interneti levitamisega.

Kui täna räägitakse, et Tallinn on väga advanced ja internet on igal pool, siis küsiksin: mis pistmist linnal sellega on? Näiteks tutvustasin linnale ideed, et parkides võiks olla internet. Lõpuks leiti, et Elion teeb selle ära ja nüüd olen mina “süüdi”, et ühendust ikka pole ja pean helistama ning torkima Elioni, et nad siia remontima tuleks. Ise tegin endale mure.

Mul on siiski hea meel, et linn läks selle mõttega kaasa, et internet võiks omavalitsuse kulul levida parkides ja kodudes. See muudab ühiskonda. Mujal Euroopas seda pole, see on ameerikalik nähtus.

Palju Eestis avalikke WiFi-levialasid juurde on tulnud viie aastaga?

Alguses oli Eestis kolm avalikku leviala. Nüüd on üle 1100. Põhjuseid on kaks. Esiteks oleme me sõpradega olnud initsiatiivikad ja teiseks konkurents. Kui ühes kohvikus võrguühendus on, peab teine ka panema. Loodan seda tekitada peagi ka ühistranspordis.

Kas need, kes kellegi eeskujul endale ka WiFi tahavad, ei hakka sinu käest konkurendi aitamise pärast abi küsima?

Kord nii, kord naa. Me ei ole kellegi konkurent, vaid partner. Aga mõnes väikeses kohas on mõni firma terve maakonna ära vallutanud ja kõik väljast tulijad on vaenlased. Näiteks Saaremaa on üks selline koht, kus üks firma käsib, poob ja laseb ning ütleb, et “mine mandrile tagasi, me ise teeme siin asju”.

Mis firma internetiühendus sul kodus on?

Kodus on mul naabri internet. Ma ei tea, kelle ühendust ta kasutab. Starmanile ja Elionile ma ei maksa ega kavatsegi maksta. Tasun naabrile jagatud ühenduse eest 125 krooni kuus ja mul on paar megabitit käes.

- [Tegijad](#)