

Sama ADSL-yhteys toimistolle ja kotiin



Kun pihamme toimistorakennukseen asennettiin vuoden 2001 toukuussa ISDN-liittymä, ei osattu arvata, että vuotta myöhemmin se jo vaihtuu ADSL:ään. Samalla 256 kilobitin yhteys jaettiin myös asuintalossa olevalle lasten tietokoneelle.

Entiseen navettaan rakennetun toimistotilan ISDN-yhteys oli jaettu kahdelle koneelle. Kodin puolella ei ollut lainkaan nettiyhteyttä, joten lapset kävivät lukemassa sähköpostejaan toimistossa, eikä Internetin käyttöön paljoakaan kannustettu.

Toimistossa työt sujuivat hyvin, tosin paljon Internet-yhteyttä käyttävää aikaperusteinen veloitus harmitti. Netissä käynnit yritti niputtaa kerran päivässä tapahtuvaksi.

Lasten painostus oman nettiyhteyden perään kasvoi koko ajan. Kun kirkonkylän kavereilla on se ADSL.

Maagisia lukuja

Kun ADSL tuli mahdolliseksi kylällämme, oli heti selvää, että sama yhteys tulisi saada jaettua toimiston ja talon kesken. Lähi-verkkoon tulisi kolme konetta,

Tieto omasta laajakaistaisesta nettiyhteydestä saa nykynuoren tarttumaan lapion varteen. Rasvakaapeli peitettiin sorakerroksella ennen kuin kaivukone teki krouvimman työn.

IRMA PELTOLA

joista yksi olisi nuorison ja kaksi vanhempien.

Päijät-Hämeen Puhelin tarjosi Baana ADSL -koti liittymää, johon on sallittua kytkeä 3 konetta hubin välityksellä. Vaikka liittymä on nimetty kotiliittymäksi, ei haitannut, että osa koneista oli työikäissä. Koneet käyttäisivät samaa yhteyttä, ja maksuksi riittää yksi kuukausimaksu, tällä hetkellä 55 euroa 256 kilon yhteysnopeudesta.

ADSL:n jakaminen toimistosta olohuoneen nurkkaan ei ollut tuttua puhelin-yhtiön myyjällekään, joka joutui aina kysymään ohjeita asentajalta ja soittamaan sitten takaisin.

Maagiseksi luvuiksi muodostuivat enimmillään viiden kilometrin etäisyys puhelinkeskuksesta kiinteistöön, ja toimiston ja talon väli, joka ei saanut ylittää 100 metriä. Keskuksesta meille oli 4,2 kilometriä ja ojarahppa kertoi toimistolle olevan juuri 100 met-

riä, jos maakaapelin pystyy vetämään suunnilleen suorinta tietä.

Kun homma oli teoriassa selvä, tilattiin ADSL-asennus ja päivää ennen kaivukone paikalle. Kaapeliksi tarvittiin kategorian 5 kaapeli eli ns. rasvakaapeli, joka piti sijoittaa noin 60 senttimetrin syvyyteen. Kaapeli hankittiin etukäteen paikalliselta sähkö- ja tietoliikennealan yritykseltä.

Kukkapenkin ja hirsiseinän läpi

Meillä päädyttiin sijoittamaan ADSL-pääte ja hubi puhelinlinjan nousun yhteyteen. Se sijaitsee toimiston eteisessä sähköpääkeskuksen alapuolella. Näin työpöydältä saatiin pois kaksi laitetta ja melkoinen määrä piuhoja. Kun jako on eteisessä, myös järjestelmän laajentaminen, mikäli sille on jatkossa tarvetta, on joustava tehdä. Ratkaisu tosin teetti hie- man enemmän töitä sisäverkossa,



Asentaja Hannu Saarinen PHP:Ita testaa vielä verkon ja yhteyksien toimivuutta. ADSL:n vaatimat laitteet sijoitettiin eteiseen, kaappiin sähköpääkeskuksen alapuolelle, joten etualalla näkyvät vanha verkkopääte ja reititin joutivat pois työpöydältä.

ja kasvatti siten asennuskustannuksia.

Kesän ja ukkosten tullessa muistunee myös ADSL:n irtikytkeminen helpommin mieleen, kun laitteistot ovat eteisessä, kuin jos ne olisivat jonkun henkilökohmaisella työpöydällä. Ukkosvaara on otettu asennuksissa huomioon siten, että ADSL-laitteet ja siten kaikkien koneiden yhteydet saa irti irrottamalla yhden tavallisen puhelintöpselin.

Puhelinyhtiön asennustyö sujui todella tehokkaasti ja asian-
tuntevasti. Asentajan mukaan tällaisessa asennuskohteessa hänen olisi kuitenkin ollut järkevää käydä paikan päällä etukäteen ja suunnitella koko työ yhdessä asiakkaan kanssa. Olisimme vältäneet monta puhelinsoittoa.

Loppujen lopuksi eniten vai-
vaa aiheutui kaivutyöstä. Seuraavassa elämässä aiomme vetää kaikkien kaapeleiden kaikki tienalitukset paksujen, sileäpintaisten suojaputkien avulla. Silloin vältetään pihateiden rikkomiselta vuosi toisensa jälkeen. Maalaispihat ovat myös täynnä kiviä, jolloin jokainen kauhausu vähän jännitti, päästäänkö vielä eteenpäin, vai joko tuossa on kalio.

Asennusvaiheessa kukaan ei

surrut kaivettua kukkapenkkiä eikä porattua kaapelinreikää talon hirsiseinässä.

Samaan kaivu-uraan laitettiin vielä pihavalojen kaapeli, joten nyt pimeinä syksyiltoina pääsee toimistolta patjustelemaan kotiin ihan sähkövalojen loisteessa.

Nettielämä uudelle tasolle

Kiinteähintainen, nopea yhteys muutti yllättävän paljon tietokoneen käyttöä.

Syyskuussa ei puintiaikaan enää kuunneltu television ja radion säätiedotuksia, vaan nettisää luettiin ruudulta sisällä käväistessä.

Nyt kun istuu jälleen toimittajana tietokoneen ääressä, on ADSL tuonut uutta motivaatiota työntekoon. Taustatietoja tulee haettua Internetistä juttuun kuin juttuun. Tarvittavat puhelinnumerot löytyvät suoraan kuntien ja yritysten sivuilta. Puhelimen käyttö on vähentynyt, koska sähköpostilla tulee pyydettyä monia pikkutietoja, varsinkin jos vastausta ei välttämättä tarvitse juuri samaksi päiväksi.

Kun päivän sanomalehdet jaetaan vasta puoli kymmenen mais-
sa aamupäivällä, aamun pääuuti-

set tulee vilkaistua muutaman verkkolehden sivuilta.

Meille asennettu 256 kilon yhteysnopeus on ollut riittävä työkäyttöön. Yhteys on ollut puolentoista kuukauden käytön perusteella toimintavarmempi kuin entinen ISDN, eli häiriöitä ei ole ollut lainkaan.

Muutaman kerran iltapäivisin kone on jumitunut todella hitaaksi. Jonkin aikaa asiaa tuskailtuani olen älynnyt soittaa sinne olohuoneen tietokoneen käyttäjälle.

”Joo, mä imutan yhtä pelipäivitystä mun kaverille, sori vaan”, on kuulunut luurista ja minuutin päästä kuvat ja jutut ovat taas läheneet sutjakkaasti, kun nuorisoo sulkenut yhteytensä.

Lasten ja nuorten valmius ottaa netti käyttöön oli tavallaan odotettu, mutta silti pienoinen yllätys. Muutama päivä laajakaistan asennuksen jälkeen tulin sanoneeksi, että neuvo nyt nuoremmillekin netin käyttöä. Tällöin paljastui, että 7-vuotias oli jo ehtinyt kiikuttaa muropaketin koneen viereen ja pyytänyt kertomaan, miten pääsee Kellogs-maahan pelaamaan.

Isovanhemmillekin oma nettiyhteys?

Kiinteän ADSL-yhteyden jakaminen voisi olla järkevä vaihtoehto monella maatilalla, jossa vanhempi sukupolvi on rakentanut eläkeläisasuntonsa tilan pääarakennuksen lähelle. Ikäihmisistä on tulossa yhä aktiivisempia Internetin käyttäjiä, jotka kansoittavat erilaisia vanhemmalle väelle tarkoitettuja atk-kursseja. Jakamalla yhteyden vanhempi polvi pääsisi ilman käyttömaksuja Internetiin. Ainakaan Päijät-Hämeen Puhelimen tuotepäällikkö Jarmo Joenranta ei tyrmää ajatusta, vaikka Baana ADSL:n kotiliittymän toimitusehtojen mukaan asiakkaalla ei ole oikeutta myydä tai muuten jakaa palvelua eteenpäin.

”Teknisestihän liittymän voi jakaa, ja varmasti kaikenlaisia vireityksiä on olemassa. Me tarjoamme isommille asuinkiinteistöille Baana-kiinteistöä, jossa liittymät eivät ole samassa verkossa, vaikka jakavatkin samaa yhteysaikaa.”

Baana-kiinteistöä tarjotaan vähintään kolmelle taloudelle, mutta puhelinyhtiölle sen asentaminen on edullinen vasta huomattavasti useammalla liittymällä. Vanhoissa kiinteistöissä ei kuitenkaan voida edellyttää esimerkiksi kymmentä tilaajaa, ennen kuin liittymää aletaan asentaa.

Joenranta huomauttaa, että omatoimisesti naapurin kanssa jaetuissa yhteisissä ADSL-liittymissä on tietosuoja-rikki, vaikka jaettu yhteys olisikin edullinen.

”Moniko haluaa samaan lähiverkkoon naapurin kanssa, ilman että yhteydet on suojattu toisiltaan? Lisäksi Baana ADSL-kotiliittymässä voi olla vain kolme konetta, mikä rajoittaa jakamista”, hän toteaa.

Jos yhteyden jakaa naapurin kanssa, operaattorin näkökulmasta heillä on yksi asiakas, jolle lasku lähetetään, vaikka jakamisesta olisi ilmoitettu puhelinyhtiöön. Samaten mahdollisia vikailmoituksia otetaan vastaan vain yhteyden virallisesti tilanneen asiakkaan puolelta.