
ALUEKEHITYSHANKKEEN VÄLIRAPORTTI

Matti Ruippo 25.4.2002

Kuopion ja Kuhmon aluekehityshankkeen toiminta on suunnitelman mukaisesti kohdistunut neljään osa-alueeseen: (1) virtuaaliyliopistopalvelujen kehittäminen, (2) tietoliikenneyhteyksien ja infrastruktuurin rakentaminen, (3) alueellinen koulutustyö ja (4) musiikin verkko-opetuksen tutkimus.

1. VIRTUAALIYLIOPISTON PALVELUJEN KEHITTÄMINEN

Työajasta valtaosa on käytetty virtuaaliyliopistohankkeiden kehittämiseen toimet on lueteltu seuraavassa:

1.1 Verkkolähetyksen koulutuspaketin kehittäminen

Virtuaaliyliopiston henkilöstökoulutusta varten suunnitellun verkkolähetyksen koulutuspaketin ensikokeilusta on neuvoteltu Kuopion yliopiston oppimiskeskuksen kanssa ja koulutuspäivät on sovittu 7. ja 8.5. Samalla on käyty neuvotteluja virtuaaliyliopiston kanssa, jotta kurssi olisi osana TieVie-koulutusta tulevana lukuvuonna.

Verkkolähetyssystematiikkaa on laajennettu koskemaan Virtuosin toimintaa Comenius-ohjelmassa ja viikolla 15 Kuhmon lukion itävaltalaisen ystävyyskoulun Oberschützenistä vierailun yhteydessä järjestettiin molempien koulujen oppilaille verkkolähetystä valottavaa koulutusta. Lisäksi yhteinen musiikkiesitys verkkolähetettiin 15.4. Sen taltio on osoitteessa [<http://ilmari.siba.fi/users/pdonner/burgenland/>].

1.2 Kurssitarjottimen toteutus

Musiikin etäopetusta on tutkittu järjestämällä todellisia kurssitilanteita. Näiden kurssien avulla voidaan selvittää erilaisten pedagogisten ja teknisten ratkaisujen soveltuvuutta. Kuluvana vuonna toteutettavat kurssit on koottu kurssitarjottimeen [<http://webusers.siba.fi/~maruippo/move/kurssi.html>]. Kaavaillusta koulutuksesta ovat toteutuneet tai on parhaillaan käynnissä seuraavat kurssit:

1.2.1 Ääni sähköisessä julkaisussa. Kurssi on toteutettu ja raportti siitä on osoitteessa [<http://webusers.siba.fi/~maruippo/tievie/portfolio.pdf>]. Kurssi esiteltiin TieVie-koulutuksen loppuseminaarissa Turussa 6.4. ja samalla sovittiin kurssin ottamisesta koulutuksen taitokurssiksi tulevalle lukukaudelle.

1.2.2 Videoneuvottelu verkostoitumisen apuna ja opetuksen tukena. Koulutuspa-ketti toteutettiin Philip Donnerin kanssa MOVE:n järjestämässä TeknoDida-koulutusta-pahtumassa Jyväskylässä 1.-3.2. Lisäksi Matti Ruippo luennoi aiheesta 25.3. Helsingin yliopiston opetusteknologiakeskukseen. Matti Ruippo koulutti helmikuussa lyhyesti Kuopion osaston henkilökuntaa. Videoneuvotteluun käyttöä varten on laadittu myös kolmiosaisen oppaan, joka on jaettu paitsi Kuopion, Kuhmon ja Helsingin toimipistei-siin myös Helsingin yliopiston opetusteknologiakeskukseen sekä hankkeen partnerina

toimivan Xenex Telecom -yhtiön koulutuskäyttöön. Matti Ruippo on laatinut myös Xenexille vastaavanlaisen oppaan myös Polyspan Viewstation -laitetta varten.

1.2.3 Teoria I. Opetus on edelleen käynnissä ja Kuhmon musiikkiopiston opettajan Juha Jokelaisen kanssa on valmistettu opetuksen tueksi opetusmateriaalia.

1.2.4 Kenraalibasso. Opetus on käynnissä ja AMK:n opiskelija Petri Vuorio on laatinut opetusharjoitteluaan varten suunnitelman. Myös MIDI-viestin mahdollisuuksia opetuksen apuna on testattu.

1.3 Videoneuvottelu musiikinopetuksessa

Videoneuvottelun soveltuvuutta on äänenlaadun osalta kehitetty Philip Donnerin johdolla. Kuopion kamarimusiikkisalista lähetettiin 17.3. konsertti, jonka audio toteutettiin erillisen koodekin avulla. Kokeilusta saatu palaute oli erittäin myönteinen. Philip Donnerin raportti on osoitteessa [<http://ilmari.siba.fi/users/pdonner/GambaVC.htm>].

Videoneuvottelua on käytetty Kuopion osaston jatkotutkintoseminaareissa harvakseltaan, lisäksi on hallintoon liittyviä neuvotteluja pidetty useita viikossa.

1.4 Toiminta MOVE:ssa

Matti Ruippo on toiminut MOVE:n johtoryhmän ja työvaliokunnan puheenjohtajana sekä MOVE:n ja aluekehityshankkeen edustajana Informaatiokeskuksen kokouksissa.

1.5 Kansainvälinen toiminta

Hankkeen myötä olemme saaneet järjestettyä ensimmäiset IP-pohjaiset videoneuvottelut sekä Indianan yliopiston että Kanadan CRC:n kesken. Konkreettina toimintana on sovittu yhteisestä esiintymisestä Indianan yliopiston vuotuisessa konferenssissa 20.6. Mukana ovat lisäksi Fred Rees, University of Indiana, Timothy Brimmer, Butler University sekä Sam Leong, University of Western Australia.

2. TIETOLIIKENNEINFRASTRUKTUURIN RAKENTAMINEN

Infrastruktuurin kehityksessä astuttiin uudelle tasolle, kun Kuopion ja Kuhmon välinen ADSL-käytävä avattiin julkisesti 17.3. järjestetyn etäkonsertin yhteydessä. Tämä vaihe vie eteenpäin toimintasuunnitelmassa mainittua pilottipaikkakuntarakennetta. Muilta osin tekninen kehitystyö on liittynyt videoneuvottelun ominaisuuksien testaamiseen sekä laitehankintojen suunnitteluun.

3. ALUEELLINEN KOULUTUSTYÖ

Koulutustyö on sisältänyt henkilöstön koulutusta Kuhmossa ja Kuopiossa sekä koulutuksen suunnittelua laajempaan käyttöön.

**3.1 Kuhmon
musiikkiopisto**

Kuhmon musiikkiopiston musiikinopettajista kymmenen jatkoi TVT-taitojen opintoja syksyn jälkeen ja osallistui nuotinkirjoitusopintoihin. Juha Jokelainen on edennyt soveltavissa opinnoissaan, samoin Kuhmon lukion musiikinopettaja Risto Väyrynen on kouluttautunut tulevaa musiikkilinjan opetustyötä varten. Koulutuksen kokemuksista on valmistunut suunnitelma, joka on ensimmäinen osa SML:n koulutussuunnitelmaa musiikkiopistojen opettajien TVT-koulutusta varten.

3.2 Lukiot

Kuhmon lukiossa ja Kuopion musiikkilukiossa on jatkunut toimintasuunnitelman mukainen koulutus.

3.3 Musiikkikeskus

Sibelius-Akatemian Kuopion osaston, Pohjois-Savon AMK:n, Kuopion konservatorion sekä musiikkilukion opettajia on koulutettu suunnitelman mukaisesti.

3.4 Sisältötuotanto

Yhteistyö Kuopion muotoiluakatemian kanssa. Olavi Hautsalon saksan fonetiikan sivusto on testivaiheessa, osoite on: [<http://webusers.siba.fi/~maruippo/hautsalo/saksa/paasivu.htm>]. Mikrofonioppaan teko on edennyt aikataulun mukaan.

4. TUTKIMUSTYÖ

Varsinaiselle tutkimustyölle ei ole keväällä liienyt juurikaan aikaa. Tuloksena on aiemmin mainitut raportit.