

TieVie – Valtakunnallinen tieto- ja viestintäteknikan opetusikäytön koulutus 2001 - Raportti vuodelta 2001

A Projektin tavoite ja toimintatapa

Projektin tavoite ja toiminnan kuvaus

TieVie-verkosto toteuttaa valtakunnallista tieto- ja viestintäteknikan opetusikäytön koulutusta sekä kouluttaa tv:t:n opetusikäytön kouluttajia ja tukihenkilöitä Suomen yliopistoihin. Koulutusta järjestetään ope.fi tavoitteiden suuntaisesti tasoilla II ja III. TieVie-koulutusten toteutuksesta vastaa viiden yliopiston muodostama verkosto (OY, HY, JY, TKK, TY). Koulutuksiin otetaan osallistujia kaikista Suomen yliopistoista. Ensimmäisen vuoden (2001 - 2002) koulutukset ovat vielä kesken, joten hankkeen raportointi ei kaikilta osin ole vielä mahdollista.



Kuvio 1. TieVie-koulutuksen (5 ov) rakenne vuonna 2001 - 2002.

TieVie-koulutus, 5 ov (1.9.2001 - 28.2.2002) on rakentunut sekä valtakunnallisesta että yliopistokohtaisesta osuudesta. Toteutuksessa on hyödynnetty sekä lähi- että etätyöskentelyä. Koulutus on rakentunut kahdesta valtakunnallisesta lähiseminaarista, neljästä kaikille yhteisestä verkkojaksosta, paikallisten mentoriryhmien tapaamisista, alueellisista taitokursseista sekä oman opetuksen kehittämishankkeen toteuttamisesta. TieVie-koulutukseen on osallistunut 200 osallistujaa. Tietoja suoritetuista opintoviikoista ei ole vielä käytettävissä, koska koulutus päättyy vasta 28.2.2002.



Kuvio 2. TieVie-kouluttajakoulutuksen (10 ov) rakenne vuonna 2001 - 2002.

TieVie-kouluttajakoulutus, 10 ov (17.4.2001 - 30.4.2002) on tukenut virtuaaliyliopistoverkoston kehittämistä kouluttamalla tieto- ja viestintäteknikan opetuskäytön kouluttajia, tukihenkilöitä sekä osaajia yliopistoihin ja niiden virtuaaliyliopistohankkeisiin. Koulutus on rakentunut neljästä valtakunnallisesta lähiseminaarista, neljästä kaikille yhteisestä verkkojaksosta, vertaisryhmätyöskentelystä, alueellisista taitokursseista sekä oman opetuksen kehittämishankkeen toteuttamisesta. Koulutukseen on osallistunut 60 osallistujaa. Tietoja suoritetuista opintoviikoista ei ole vielä käytettävissä, koska koulutus päättyi vasta 30.4.2002.

Seminaarit

TieVie-hankkeessa on järjestetty 4 valtakunnallista lähiseminaaria, joihin on osallistunut yhteensä n. 400 osallistujaa. Seminaareista kaksi järjestetään vuoden 2002 puolella. Seminaarien alustajien käyttämät materiaalit ja seminaarinauhoitukset (videot) on dokumentoitu TieVie-portaaliin, josta ne ovat kaikkien kiinnostuneiden hyödynnettävissä.

Verkkojaksot

TieVie-hankkeessa on vuoden 2001 aikana tuotettu 7 verkkojaksoa, jotka on toteutettu eri oppimisalustoilla. Tämä on antanut osallistujille mahdollisuuden tutustua erilaisiin ympäristöihin ja vertailla niitä. Jokaisella verkkojaksolla on myös käytetty erilaista työskentelytapaa ja näin tarjottu osallistujille useita pedagogisia malleja verkko-opetuksen toteuttamiseen. Vaikka verkkojaksojen työskentely on pääasiassa perustunut yhteistoiminnallisuuteen ja verkkokeskustelut ovat olleet keskeisessä roolissa, on jokaiselle jaksolle tuotettu myös oma oppimateriaalinsa. Nämä materiaalit on julkaistu portaalin koulutusresursseissa.

Taitokurssit

Vuoden 2001 aikana on TieVie-hankkeessa järjestetty alueellisia taitokursseja yhteensä 71 kurssia ja niille on osallistunut n. 700 osallistujaa (tarkka osallistujamäärä ei ole vielä tiedossa, koska osa kursseista on vielä raportoimatta). Taitokurssit ovat olleet pääasiassa teknisiä valmiuksia tukevia lyhyitä koulutuskokonaisuuksia. Toteutettujen kurssien laajuus on ollut 4 tunnista 2 opintoviikkoon. Taitokurssit on toteutettu lähiopetuksena, lukuun ottamatta kursseja,

joten aiheena on ollut etäopetusvälineet, kuten "Videoneuvottelu opetuksessa" tai "Ryhmätyösovellukset verkossa". Järjestetyt taitokurssit ovat koottu liitteeseen 1.

Mentorryhmät

TieVie-koulutuksessa on toiminut 27 yliopistokohtaista mentorryhmää. Mentoreita on ollut yhteensä 42 (liite 5). Mentortapaamisia on 14.1. mennessä raportoitu TieVie-portaaliin yhteensä 89 tapaamista. Raportoituihin tapaamisiin on osallistunut yhteensä 403 osallistujaa (42 mentorista vasta 22 on raportoinut tapaamisensa portaaliin, koska raportointiin on annettu aikaa koulutuksen päättymiseen 28.2.2002 saakka). Jokainen mentorryhmä tulee kokoontumaan ennen koulutuksen päättymistä (tammi-helmikuun aikana) vielä 1-2 kertaa.

TieVie-portaali

TieVie-koulutusten tueksi on rakennettu TieVie-portaali (<http://www.tievie.fi>), joka palvelee paitsi koulutuksessa mukana olevia osallistujia, mentoreita, yhteyshenkilöitä ja kouluttajia myös muita tvt:n opetuskäytöstä kiinnostuneita. Osa portaalista on toteutettu perinteisinä www-sivuina. Tietokantaratkaisua on käytetty niissä portaalin osissa, joissa on tarvittu osallistujien, yhteyshenkilöiden mentoreiden tai suunnitteluryhmän päivittämismahdollisuutta. Suurin osa portaalista on julkinen (näkyvä käyttäjälle ilman kirjautumista, käyttäjätunnusta ja salasanaa). Kirjautumista kuitenkin tarvittiin muun muassa siksi, että osallistujat pääsevät muuttamaan hankkeitaan koskevia tietoja sekä raportoimaan hankkeiden edistymisestä. Tällä hetkellä portaalissa on 9 erilaista käyttäjäroolia (profiilia). Tietokantaa on hyödynnetty seuraavissa TieVie-portaalin osissa (=useimmat edellyttävät kirjautumista, mutta syötetyt tiedot ovat julkisia):

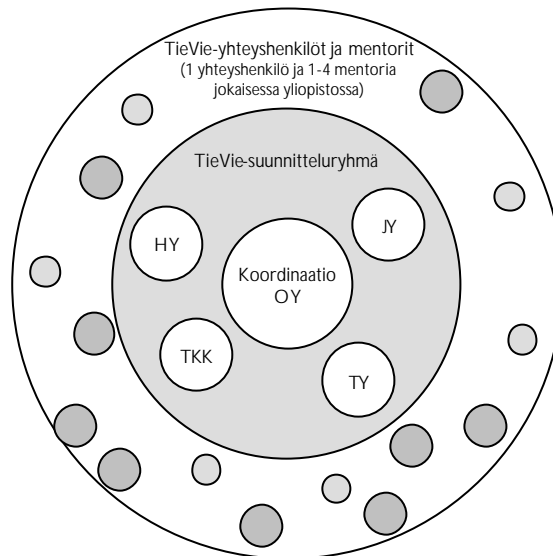
- Ilmoittautumislomake
- Osallistujien valinta koulutukseen (TieVie-yhteyshenkilöt)
- Osallistujakortin päivittäminen (osallistujat)
- Osallistujien työtilojen päivittäminen ja lukeminen (osallistujat)
- Taitokurssikalenterin päivittäminen (TieVie-suunnitteluryhmä)
- Mentorin päiväkirjojen kirjoittaminen, muokkaaminen ja lukeminen (mentorit)
- Vertaisryhmien päiväkirjojen muokkaaminen (TieVie-kouluttajakoulutuksen osallistujat)
- Palauteen antaminen ja lukeminen (osallistujat)
 - o Taitokurssipalauteen antaminen ja lukeminen
 - o Lähiseminaaripalauteen antaminen ja lukeminen
 - o Verkkojaksopalauteen antaminen ja lukeminen
- Keskustelualue
- Haku

Portaalin rakentamisessa on pyritty edullisiin, joustaviin, riittävän yksinkertaisiin ja toimiviin ratkaisuihin. Portaalin ensisijaisena tehtävänä on ollut tukea TieVie-koulutuksia ja koota yhteen verkoston tuottamat koulutuskokonaisuudet, ei toimia teknisenä ihmeenä.

Projektiorganisaation kuvaus

TieVie-hankkeen koordinaatio on hoidettu Oulun yliopistoista yhden kokopäiväisen koordinaattorin ja yhden osa-aikaisen (2 kk) koulutusassistentin voimin. TieVie-koulutusten suun-

nittelu on tapahtunut yhteistoiminnallisesti TieVie-suunnitteluryhmässä (ks. liite 2). Vuosien 2000 ja 2001 aikana suunnitteluryhmä on kokoontunut 14 kertaa 1-2 päivän mittaisiin suunnittelupalavereihin (liite 3). Lisäksi on pidetty useita lyhyempiä puhelin- ja videoneuvotteluita ja keskusteltu jatkuvasti puhelimitse ja suunnitteluryhmän sähköpostilistan välityksellä. Jokainen yliopisto on vastannut omien lähiseminaariensa ja verkkojaksojensa toteutuksesta itsenäisesti, vaikka niiden sisällön ja toimintarakenteen suunnittelu on tehty yhdessä. Koulutusten markkinointi ja osallistujien valinta on tapahtunut yliopistoihin rekrytoitujen TieVie-yhteyshenkilöiden kautta (liite 4). Jokaisessa yliopistossa on lisäksi 1-4 mentoria, jotka ovat vastanneet paikallisyhtymien ohjaamisesta ja osallistujien kehittämishankkeiden tukemisesta (liite 5).



Kuvio 3. TieVie-hankkeen organisaatio.

Hankkeen varsinainen kohderyhmä ja muut hyödynsaajat

TieVie-koulutus (5 ov) on suunnattu Suomen yliopistojen opetushenkilökunnalle. Etusijalla koulutukseen valittaessa ovat olleet virtuaaliyliopistohankkeissa mukana olevat opettajat. Vuonna 2001 koulutukseen on osallistunut 200 yliopisto-opettajaa. TieVie-kouluttajakoulutus (10 ov) on suunnattu yliopistojen henkilöstökouluttajille, kouluttajiksi aikoville sekä laitosten tukihenkilöille. Vuonna 2001 koulutuksessa on ollut mukana osallistujia kaikista Suomen yliopistoista, yhteensä 60 osallistujaa.

TieVie-hankeesta ovat hyötäneet osallistujien lisäksi muutkin asiasta kiinnostuneet. TieVie-portaalin kautta kouluttajat ja koulutussuunnittelijat ovat saaneet malleja ja materiaalia omiin henkilöstökoulutuksiinsa ja yliopisto-opettajat runsaasti esimerkkejä eri tieteenalojen opetuskokeiluista. Hyödynsaajia TieVie-hankkeessa ovat myös opiskelijat, jotka ovat opettajien toteuttamisen kehittämishankkeiden myötä saaneet uusia, entistä joustavampia ja monimuotoisempia kurssien suoritusmahdollisuuksia.

B Projektista saadut kokemukset, arviointi ja eri osapuolten antama palaute

TieVie-koulutusten kaikista lähiseminaareista, verkkopaketeista ja taitokursseista on kerätty osallistujapalaute TieVie-portaaliin. Myös paikallisryhmien mentorit ovat keränneet jatkuvaa palautetta ja arvioineet mentoroinnin onnistumista mentorin päiväkirjassa. Lisäksi TieVie-portaaliin on tehty palautekanava jatkuvan palautteen antamiseen. TieVie-yhteyshenkilöiltä palautetta on saatu yhteisen sähköpostilistan välityksellä. Palautteissa tulleet kehittämissideat ja toiveet (esim. portaaliin liittyvät) on valtaosin toteutettu välittömästi. Koulutusten rakentamiseen liittyvää palautetta on käsitelty suunnitteluryhmän kokouksissa ja niitä on hyödynnetty vuoden 2002 koulutusten suunnittelussa.

TieVie-suunnitteluryhmän mukaan hankkeen vahvuus on se, että suunnitteluryhmän jäsenet ovat itse toimineet koulutuskokonaisuuksien suunnittelijoina, toteuttajina ja kouluttajina. Sitoutuminen tehtyihin päätöksiin on ollut lähes 100 prosenttista. TieVie-suunnitteluryhmä on kyennyt nopeasti organisoimaan kaksi laadukasta koulutuspakettia, jotka piloteiksi ovat olleet valtavan työn takana. Vahvuutena suunnitteluryhmän jäsenet ovat pitäneet myös tietojen ja kokemusten vaihtamista ja vertailua. Konkreettinen yhteistyö on vaatinut aitoa jakamista ja yhteistyön kautta on päässyt näkemään toisten yliopistojen toimintatapoja. TieVie-yhteyshenkilöt ovat kiitelleet koulutusten toteutuksessa sitä, että ne on ollut mahdollista liittää osaksi yliopistojen omaa (virtuaaliyliopiston) kehittämistoimintaa.

Heikkoutena suunnitteluryhmä on pitänyt sitä, että verkostossa suunnittelu on vienyt paljon aikaa. Kun ryhmä on suuri ja ihmiset tulevat eri yliopistoista ja ovat taustaltaan erilaisia, on vasta käytännön kautta huomattu, miten moni asia on jäänyt sopimatta niin, että kaikilla olisi siitä yhteinen näkemys. Myös rahoituksen jakautuminen ja tehty työpanos käytännössä ovat olleet joiltakin osin epätasapainossa.

Koulutusten organisoimisessa verkostoituminen on osoittautunut tärkeäksi myös osallistujien kannalta. Osallistujat ovat pitäneet valtakunnallisuutta ja kollegoiden tapaamista muista yliopistoista hyvänä asiana, koska omassa yliopistossa, vaikka se olisi suurikin, ei ole omalla alalla vielä kovin monia tvt:stä kiinnostuneita. Joillekin koulutus on tarjonnut jopa konkreettisen yhteistyöfoorumin. Erään osallistujan kommentti *"Olen ollut tosi tyytyväinen menossa olevaan TieViehen [5 ov], jonka antamia valmiuksia sovellan jo kahdella kurssilla ja kevääseen mennessä kaikki neljä kurssiani ovat verkkotuettuja. Seuraava haaste olisi luonnollisesti valtakunnallinen yhteistyö."*

Osallistujat ovat pitäneet TieVie-koulutuksen heikkoutena liian tiivistä aikataulua. Yliopisto-opettajat ovat todella kiireisiä eikä verkkopaketojen ja lähiseminaarien aikatauluja aina ole ollut mahdollista sovittaa omaan työaikatauluun. Osallistujat ovat kuitenkin sitoutuneet koulutuksen suorittamiseen erittäin hyvin. Sitoutumisesta kertoo mm. se, että 260 osallistujan joukossa keskeyttäneitä on vain 6. Kuten eräs TieVie-mentori päiväkirjassaan toteaa: *"Tämä [TieVie-koulutuksen] alkuvaihe on tuntunut olevan liian raskas ja nopeasti etenevä. Siitä huolimatta porukka pysyy kasassa ja sinnikkäästi halutaan jatkaa."*

Keskeiset arvioinnin tulokset ja niiden perusteella tehdyt kehittämis- toimenpiteet, johtopäätökset ja jatkossa ratkaistavat asiat

Vuosien 2000 ja 2001 aikana suunnitteluryhmä on järjestänyt suurimman osa suunnitteluko-
kouksistaan lähitapaamisina. Kasvokkain kokoontuminen on ollut tutustumisen ja työskentelyn
käynnistymisen kannalta tärkeää. Jatkossa teknologiaa on päätetty hyödyntää enemmän koulu-
tusten suunnittelussa ja kokousten järjestämisessä.

Sisällöllisesti ensisijainen kehittämiskohde vuonna 2002 on TieVie-kouluttajakoulutuksen
sisällön ja toimintarakenteen kehittäminen niin, että se nykyistä paremmin tukisi osallistujien
kouluttajataitojen kehittymistä ja antaisi tukea henkilöstökouluttajana ja mentorina
toimimiseen. Tavoitteena on myös saada koulutukseen useampia opettajia samasta
laitoksesta, koska yhteistyössä he todennäköisesti saisivat aikaan isompia muutoksia
laitoksessaan ja uskaltaisivat ottaa kehitettäväkseen haasteellisempia hankkeita kuin yksin
toimiessaan.

TieVie-portaalin osalta tavoitteena on rakentaa siitä toimiva tukikanava
virtuaaliyliopistohankkeille (vertais- ja asiantuntijatuki) ja saada koulutuksissa karttuva
osaaminen ja koulutusmateriaali dokumentoitua. Portaalin hakuominaisuuksia parannetaan
lisäämällä osallistujien hankekuvausten yhteyteen metatietoa, joka helpottaa hankkeiden luo-
kittelua, etsimistä ja hyödyntämistä. Muita kehittämisen kohteita portaalissa ovat mm.
käyttäjäprofiilit ja kirjautuminen (mm. yhdistelmäprofiilit), tilasto- ja palautetiedon kerääminen
sekä kurssihallinnon kehittäminen (suoritusmerkinnät, osallistujille annetut palautteet jne.).

C Projektin toiminnasta tiedottaminen ja tulosten levit- täminen

TieVie-koulutuksia on markkinoitu sekä valtakunnallisesti että yliopistokohtaisesti. TieVie-
yhteyshenkilöt ovat mainostaneet koulutuksia mm. yliopistojen sähköpostilistoilla, koulutuska-
lenterissa ja ilmoitustauluilla. Www-mainoksia on lähetetty eri verkostojen sähköpostilistojen
kautta (mm. IT-peda, Peda-forum, eOppi.net). TieVie-hanketta on tehty tunnetuksi myös
pitämällä esitelmiä ja työpajoja seminaareissa ja kirjoittamalla artikkeleita eri lehtiin.

Projektipäällikkö Tytti Tenhula on esitellyt TieVie-koulutuksia mm. seuraavissa seminaareissa:

- 11.5.2000 Virtuaaliyliopistoseminaari, Oulun yliopisto
- 29.8.2000 Virtuaaliyliopistoseminaari, Teknillinen korkeakoulu, Dipoli
- 18.10.2000 Virtuaaliyliopiston yhteyshenkilöiden koulutustapaaminen, Teknillinen korkea-
koulu, Dipoli
- 27.11.2000 Virtuaaliyliopiston hankeyhteyshenkilöiden tapaaminen, Teknillinen korkea-
koulu, Dipoli
- Virtuaaliyliopisto ja verkosto-opintojen rakentaminen. Työpaja Peda-forum kehittämispäi-
villä Espoon Dipolissa 4.4.2001. Kouluttajina Matti Sinko, Tytti Tenhula, Maarit Saaren-
kunnas ja Soile Jokinen.

Hankkeesta kirjoitettu mm. seuraavat artikkelit:

- Saarenkunnas, M. - Tenhula, T. 2000. Jos kone kaatuu, kaatuuko opetus? - Tukea opettajille TieVie-koulutuksesta. Yliopistotieto 3-4, s. 43 - 45.
- Ketvel, E. 2001. TieVie verkkoon. Aktuumi 1, 16 – 17.
- Jukka, L. 2001. TieVie-hanke - Miksi opettamista kannattaisi viedä verkkoon? Tietoyhteys 4, 10 – 11.

D Projektin konkreetit tuotokset

Molemmat TieVie-koulutukset antavat osallistujille omakohtaisen kokemuksen opiskelusta verkkoympäristössä ja tarjoavat konkreettisen mahdollisuuden verkostoitua muiden yliopistojen osallistujien kanssa. Koska jokainen osallistuja suunnittelee ja toteuttaa tieto- ja viestintäteknikkaa soveltavan opetuksen kehittämishankkeen koulutuksen kuluessa, on TieVie-hankeella välitöntä vaikutusta yliopistojen opetuskäytäntöihin. TieVie-kouluttajakoulutuksessa koulutetaan kouluttajia ja tukihenkilöitä. Kouluttajakoulutuksen osallistajat toteuttavat omina kehittämishankkeinaan henkilöstökoulutuksia, ja näin laajentavat sekä tv:n opetusikäytön koulutustarjontaa yliopistossa että tieto- ja viestintäteknikan välineiden käyttöä pedagogisessa henkilöstökoulutuksessa.

TieVie-hankkeen yksi periaate on julkisuus ja läpinäkyvyys. Tätä periaatetta on toteutettu mm. julkaisemalla kaikki tuotettu koulutusmateriaali TieVie-portaalissa. Myös kaikki osallistujien toteuttamat kehittämishankkeet on dokumentoitu portaaliin. Portaalista onkin kehitymässä massiivinen verkko-opetuksen tietopaketti.

E Määrällinen raportointi ja talousseuranta

Suoritettavat opintoviikot

Lopullisia tietoja suoritetuista opintoviikoista ei ole vielä käytettävissä, koska TieVie-koulutus päättyi 28.2.2002 ja TieVie-kouluttajakoulutus 30.4.2002. Osallistujien aktiivisuuden ja alhaisen keskeyttämisprosentin perusteella koulutusten suoritusprosessi tulee olemaan korkea, n. 90%.

	Laajuus ov (Vuonna 2001 toteutetut opintoviikot kokonaisuudesta)	Osallistujien lkm	Suoritettavat opintoviikot vuonna 2001 (arvio)	Lähiopetuksen osuus (%)	Verkko-opetuksen osuus (%)
TieVie-koulutus	4 / 5	200	720	30	70
TieVie-kouluttajakoulutus	8 / 10	60	432	30	70
Yhteensä		260	1152	30	70

Rahoitus

Oulun yliopisto on saanut opetusministeriötä 1 900 000 mk vuodelle 2001 TieVie-hankkeen toteuttamiseen ja kohdennettavaksi verkostoyhteistyökumppaneille. Yliopistojen omarahoitusosuutta on tämän tyyppisessä hankkeessa vaikea tarkasti arvioida. Omarahoitusosuus koostuu seuraavista kustannuksista:

- osallistujien matka- ja majoituskustannukset ja päivärahat koulutusten ajalta 1 920 000 mk
- yliopistokohtaisten mentoreiden palkkiot ja tekninen tuki 224 000 mk
- osallistujien palkkakustannukset koulutusten ajalta 3 000 000 mk
- koulutustilat 100 000 mk
- hallinnon yleiskustannukset (5%) 95 000 mk
- lisäksi runsaasti TieVie-suunnitteluryhmän jäsenten virkatyötä

Yhteensä 5 339 000mk

Taulukko 1. TieVie-hankkeen kokonaisrahoitus.

Opetusministeriön rahoitusosuus	1 900 000 mk (319557.06 €)
Yliopistojen omarahoitusosuus	5 339 000 mk (897955.34 €)
Hankkeen kokonaisbudjetti	7 239 000 mk (1217512.4 €)

Opetusministeriön TieVie-hankkeelle myöntämä rahoitus (1 900 000 mk) on kohdennettu yhteistyöosapuolten kesken taulukon 2 mukaisesti.

Taulukko 2. TieVie-hankkeen rahoituksen kohdentaminen yliopistoittain vuonna 2001 (tiedot markkoissa).

	OY	JY	HY	TKK	TY	KY	TaY
TieVie-koulutus							
Lähiseminaarit		60 000,0	30 000,0	30 000,0			
Verkkajakso	120 000,0	120 000,0		120 000,0	120 000,0		
Taitokurssit	32 297,5	25 838,0	90 433,0		45 216,5	32 297,5	32 297,5
Koordinaatio ja portaali	305 810,0						
TieVie-kouluttajakoulutus							
Lähiseminaarit	36 000,0	36 000,0	36 000,0		36 000,0		
Verkkojaksot	72 000,0	72 000,0	72 000,0		36 000,0		
Taitokurssit	16 800,0	14 400,0	52 800,0		24 000,0	19 200,0	16 800,0
Koordinaatio	195 810,0						
Yhteensä	778 717,5	328 238,0	281 233,0	150 000,0	261 216,5	51 497,5	49 097,5

Taulukko 3. Rahoituksen kohdentuminen osa-alueittain opetusministeriön rahoitusosuuden osalta.

Palkat ja palkkiot HY: 85 592 mk JY: 196 000 mk OY: 491 179 mk TKK: 99 800 mk TY: 144 000 mk	1 016 571 mk
Laitteet, ohjelmistot ja tarvikkeet OY: 32 799 mk	32 799 mk
Ostopalvelut HY: 151 063 mk KY: 51 497,5 mk OY: 91 395 mk TaY: 49 097,5 mk TKK: 29 200 mk	372 253 mk
Matkakustannukset HY: 21 578 mk JY: 13 000 mk OY: 35 040 mk TKK: 21 000 mk TY: 40 000 mk	130 618 mk
Yleiskustannukset (hallintoveloitus)	0 mk
Muut (mm. koulutustilat, tarjoilut) HY: 23 000 mk JY: 59 000 mk OY: 16 700 mk TY: 37 000 mk	135 700 mk
Jäljellä¹ JY: 60 238 mk OY: 111 604,5 mk TY: 40 216,5 mk	212 059 mk
Yhteensä	1 900 000 mk

F Yhteystiedot

Tytti Tenhula, projektipäällikkö
Oulun yliopisto, opetuksen kehittämissyksikkö
PL 8000, Pentti Kaiteran katu 1
90014 Oulun yliopisto
p. 08 - 553 4021
tytti.tenhula@oulu.fi

TieVie-suunnitteluryhmän yhteystiedot ovat liitteessä 2.
TieVie-portaalin osoite on <http://www.tievie.fi>

¹ Vuonna 2001 alkaneet TieVie-koulutukset päättyvät helmi- ja huhtikuussa 2002. Liisa Huovisen kanssa on sovit-
tu, että nämä koulutuksen toteutetaan loppuun vuoden 2001 rahoituksella. Tästä syystä osa rahoituksesta on
vielä käyttämättä.

TieVie-hankkeessa järjestetyt alueelliset taitokurssit

Helsingin alue

Www-kurssin suunnittelu - mitä verkkoon ja miksi?
Flash -kurssi
Oppimateriaalin tuottaminen verkkoon
Videoneuvottelun pedagoginen käyttö yliopisto-opetuksessa
Oppimateriaalin tuottaminen verkkoon (1.)
Kuinka teen www -sivut?
Opettajana WebCT:ssä (1.kurssi)
Kuvien käsittelyn peruskurssi
Oppimateriaalin tuottaminen verkkoon (2.)
Opettajana WebCT:ssä (3.kurssi)
Opettajana WebCT:ssä (2.kurssi)
Video ja ääni - oppimateriaalin tuottaminen verkkoon
Oppimateriaalin tuottaminen verkkoon (1.kurssi 2002)
Kuvien skannaus ja käsittely tietokoneella
Oppimateriaalin tuottaminen verkkoon (2. kurssi)
Kuinka teen kurssiin multimedia-esityksen?

Jyväskylän alue

SPSS- ohjelman käyttö verkkokyselyiden toteuttamiseen
Verkkomateriaalin tuotantoprojekti
Verkko-oppimateriaalin hallinta
WWW- käyttöliittymän suunnittelu ja WWW- sivuston toteutus, Macromedian välineet
Flash-aikeet
XML- perusteet
Oppimisympäristöt - vertaileva näkökulma
Peda.net -työkalut opettajan verkkotyövälineenä
eXperience - oppimisympäristö opettajan työvälineenä
Kuvankäsittely - kuva verkkoon, Adobe Photoshop
Dynaamiset WWW- sivut
WWW -tuottaminen

Kuopion alue

Kuvankäsittelyn alkeiskurssi (Adobe PhotoShop Elements)
Kuvankäsittelyn kurssi edistyneemmille (Adobe PhotoShop Elements)
Kuvankäsittelyn taitokurssi, Adobe PhotoShop 6
Äänenkäsittelyn taitokurssi
Projektiopiskelumalleista verkkoympäristössä
Verkkokurssien visuaalinen ilme

Verkkoviestintä ja opetus (1-1.5 ov)
Videota verkkoon
Videoneuvottelu opetuksessa

Oulun alue

Ryhmätyösovellukset verkossa (Netmeeting)
Soiva kudos - Verkkolähetys musiikin opetuksessa
WWW-materiaalin tuottamisen perusteet (FrontPage)
Videoneuvottelu opetuksessa
PowerPointia oppimateriaalin kehittämiseen
WWW-materiaalin tuottamisen jatkokurssi (FrontPage)
WWW-materiaalin tuottamisen perusteet (FrontPage)
Kuvia verkkoon
Telsipro2-oppimisympäristö opettajan työvälineenä
WWW-materiaalin tuottamisen jatkokurssi (Dreamweaver)
Excel-perusteet
Oppimisympäristöt - vertaileva näkökulma

Tampereen alue

Www-suunnittelun periaatteita
Tietokannat verkossa
Kuva Internetissä
Dreamweaver opettajan työkaluna
XML -tiiviskurssi

Turun alue

Esitysgrafiikan hyödyntäminen ja kurssimateriaalin tekeminen verkkoon
WebCT-oppimisympäristön administration käyttöliittymä
WebCT-tehopaketti
Yleistä WebCT:sta
Kurssin ulkoasu sekä WebCT:n perustyökalut
Työporukka -oppimisympäristön käyttöönotto
Tiedostojen käsitteleminen WebCT -ympäristössä
Kurssin sisältö ja sisältöjen luominen WebCT-ympäristössä
Ongelmalähtöinen ja yhteisöllinen oppiminen verkkoympäristössä
Kuvankäsittelyn perusteet
Oppimateriaalin tuottaminen verkkoon
Opiskelija - arvostelijahallinta sekä opiskelijoiden ja sivujen seuranta WebCT -ympäristössä
Testit ja kyselyt sekä opiskelijoiden itsearviointi WebCT -ympäristössä
Työporukka -oppimisympäristön käyttöönotto
Kuvankäsittelyn jatkokurssi
Työporukka -oppimisympäristön käyttöönotto
Videomateriaalin tuottaminen verkkokäyttöön

TieVie-suunnitteluryhmä vuonna 2001

Helsingin yliopisto

Marja Venna
Opintojen kehittämissyksikkö
PL 3, Fabianinkatu 33
00014 Helsingin yliopisto
p. 09 - 191 22608
marja.venna@helsinki.fi

Helsingin yliopisto

Sari Koski-Kotiranta
Opetusteknologiakeskus
PL 10, Snellmaninkatu 14 B
00014 Helsingin yliopisto
p. 09 - 191 24391
sari.koski-kotiranta@helsinki.fi

Jyväskylän yliopisto

Antti Auer
Virtuaaliyliopistohanke
Agora, PL 35
40351 Jyväskylä
p. 014 - 260 4319, 050 - 376 1200
auer@jyu.fi

Jyväskylän yliopisto

Markku Närhi
Avoin yliopisto
PL 35
40351 Jyväskylä
p. 014 - 260 2512
narhi@cone.jyu.fi

Jyväskylän yliopisto

Hanna Seuranen
Virtuaaliyliopistohanke
PL 35
40351 Jyväskylä
p. 014 - 260 4146
hmseuran@cc.jyu.fi

Oulun yliopisto

Tytti Tenhula
Opetuksen kehittämissyksikkö
PL 8000, Pentti Kaiteran katu 1
90014 Oulun yliopisto
p. 08 - 553 4021
tytti.tenhula@oulu.fi

Oulun yliopisto

Soile Jokinen
Opetuksen kehittämissyksikkö
PL 8000, Pentti Kaiteran katu 1
90014 Oulun yliopisto
p. 08 - 553 4039
soile.jokinen@oulu.fi

Teknillinen korkeakoulu

Anna-Kaarina Kairamo
Opetuksen ja opiskelun tuki
PL 8000, 02015 TKK
p. 09 - 451 4015
anna-kaarina.kairamo@hut.fi

Teknillinen korkeakoulu

Riikka Lauhia
Opetuksen ja opiskelun tuki
PL 8000, 02015 TKK
p. 09 - 451 4486
riikka.lauhia@hut.fi

Turun yliopisto

Matti Lappalainen
Opetuksen tuki -projekti
Assistentinkatu 1
20014 Turun yliopisto
p. 02 - 333 6608
matti.lappalainen@utu.fi

Turun yliopisto

Hely Lahtinen
Täydennyskoulutuskeskus
Lemminkäisenkatu 14 - 18 B
20520 Turku
p. 02 - 333 5879
hely.lahtinen@utu.fi

TieVie-suunnitteluryhmän kokoukset 2000 - 2001

9.3.2000 klo 10 – 15 Helsingin yliopistossa
22. – 23.5.2000 Espoon Kivilahdessa
18. – 19.9.2000 Oulun Edenissä
5.10.2000 klo 9 – 11 Puhelinneuvotteluna
3.10.2000 klo 16 – 18 Videoneuvotteluna
17.10.2000 klo 9 – 16 Helsingin yliopistossa
13.11.2000 klo 12 – 18 Jyväskylän yliopistossa
15.1.2001 klo 9 – 17 Dipolissa
12.2.2001 klo 10 – 17 Turun yliopistossa
21. – 22.3.2001 Oulun Ramadassa
2.4.2001 klo 10 – 17 Dipolissa
1.6.2001 klo 10 – 17 Helsingin yliopistossa
26.6.2001 klo 9 – 13 Tampereen yliopistossa
10.9.2001 klo 10 – 17 Jyväskylän yliopistossa
1.10.2001 klo 11 – 13 Puhelinneuvotteluna
1.11. klo 13 – 15 Puhelinneuvotteluna
20.12. klo 10 – 17 Helsingin yliopistossa

TieVie-yhteyshenkilöt yliopistoissa

Helsingin kauppakorkeakoulu

Lauri Saarinen
Opetuksen innovaatiokeskus
PL 1210
00101 Helsinki
p. 09 - 4313 8244
lauri.saarinen@hkkk.fi

Helsingin yliopisto

Sari Koski-Kotiranta
Opetusteknologiakeskus
PL 10, Snellmaninkatu 14 B
00014 Helsingin yliopisto
p. 09 - 191 24391
sari.koski-kotiranta@helsinki.fi

Joensuun yliopisto

Kirsi Karjalainen
Opetusteknologiakeskus
PL 111
80101 Joensuu
p. 013 - 251 4892
kirsi.karjalainen@joensuu.fi

Jyväskylän yliopisto

Markku Närhi
Virtuaaliyliopistohanke
Agora, PL 35
40351 Jyväskylä
p. 014 - 260 4127, 040 - 5877361
mtnarhi@cc.jyu.fi

Kuopion yliopisto

Anu Wulff
Oppimiskeskus
PL 1627, 70211 Kuopio
p. 017 - 163 194
anu.wulff@uku.fi

Kuvataideakatemia

Kimmo Kivela
Yrjönkatu 18
00120 Helsinki
p. 09 - 680 3320
kkivela@kuva.fi

Lapin yliopisto

Maire Syrjäkäri
Mediapedagogiikkakeskus
PL 122
96101 Rovaniemi
p. 016 - 341 4203
maire.syrjakari@urova.fi

Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu

Annikka Nurkka
PL 20, Skinnarilankatu 34
3851 Lappeenranta
p. 05 - 621 2097
annikka.nurkka@lut.fi

Maanpuolustuskorkeakoulu

Jukka Roiha
PL 7
00861 Helsinki
p. 09 - 1814 6430
jukka.roiha@mpkk.fi

Oulun yliopisto

Soile Jokinen
Opetuksen kehittämissyksikkö
PL 8000
90014 Oulun yliopisto
p. 08 - 553 4039
soile.jokinen@oulu.fi

Sibelius-Akatemia

Sampo Idstam
Sibelius-Akatemian koulutuskeskus
PL 86
00251 Helsinki
p. 09 - 4054 605
sidstam@siba.fi

Svenska handelshögskolan

Kicka Lindroos
Hallinto
PL 479
00101 Helsinki
p. 09 - 4313 3331
kicka@shh.fi

Taideteollinen korkeakoulu

Leena Koskinen
Virtuaaliyliopistohanke
Hämeentie 135 C
00560 Helsinki
p. 09 - 7563 0226
leena.koskinen@uia.fi

Tampereen teknillinen korkeakoulu

Kirsi Silius
Virtuaaliyliopistohanke
PL 692
33101 Tampere
p. 03 - 365 2089
kirsi.silius@tut.fi

Tampereen yliopisto

Nina Forsblom
Opinto- ja kansainvälisten asiain osasto
33014 Tampereen yliopisto
p. 03 - 215 8960
nina.forsblom@uta.fi

Teatterikorkeakoulu

Timo Mansukoski
PL 163
00531 Helsinki
p. 09 - 4313 6230
timo.mansukoski@teak.fi

Teknillinen korkeakoulu

Anna-Kaarina Kairamo
Opetuksen ja opiskelun tuki
PL 8000, 02015 TKK
p. 09 - 451 4015
anna-kaarina.kairamo@hut.fi

Turun kauppakorkeakoulu

Timo Leino
Tietojärjestelmätiede
PL 110
20521 Turku
p. 02 - 338 3410
timo.leino@tukkk.fi

Turun yliopisto

Matti Lappalainen
Opetuksen tuki-projekti
Assistentinkatu 1
20014 Turun yliopisto
p. 02 - 333 6608
matti.lappalainen@utu.fi

Vaasan yliopisto

Sari Tarvonen
Oppimiskeskus
PL 700, Wolfintie 34
65101 Vaasa
p. 06 - 324 8513
sari.tarvonen@uwasa.fi

Åbo Akademi

Tove Forslund
Täydennyskoulutuskeskus
Piispankatu 10
20500 Turku
p. 02 - 215 4685
tove.forslund@abo.fi

TieVie-mentorit yliopistoissa

Helsingin kauppakorkeakoulu

Saarinen Lauri
Helsingin kauppakorkeakoulu
Opetuksen innovaatiokeskus
Runeberginkatu 14-16, PL 1210
00100 Helsinki
p. 09 - 4313 8244
lsaarine@hkkk.fi

Rosin Tuula
Helsingin kauppakorkeakoulu
Arkadiankatu 22
00100 Helsinki
p. 09 - 431 38 388 / 050 - 383 7381
rosin@hkkk.fi

Helsingin yliopisto

Koski-Kotiranta Sari
Helsingin yliopisto
Opetusteknologiakeskus
PL 10, Snellmaninkatu 14 B
00014 Helsingin yliopisto
p. 09 - 191 24391
sari.koski-kotiranta@helsinki.fi

Joensuun yliopisto

Koppinen Katja
Joensuun yliopisto
Opetusteknologiakeskus
PL 111, Lähteläntie 4
80101 Joensuu
p. 013 - 251 2812
katja.koppinen@joensuu.fi

Pellikka Ismo
Savonlinnan opettajankoulutuslaitos
Kuninkaankartanonkatu 5
PL 55
57101 Savonlinna
p. 015 - 517 635
ismo.pellikka@joensuu.fi

Jyväskylän yliopisto

Närhi Markku
Jyväskylän yliopisto
Avoin yliopisto
PL 35
40351 Jyväskylä
p. 014 - 260 2512
narhi@cone.jyu.fi

Hämynen Kari
Jyväskylän yliopisto
Kasvatustieteiden tiedekunta
PL 35
40351 Jyväskylä
p. 014 - 260 1780
karihamy@edu.jyu.fi

Kuopion yliopisto

Haapaniemi Tommi
Kuopion yliopisto
Oppimiskeskus
Harjulantie 1
PL 1627
70210 Kuopio
p. 017 - 162 268
tommi.haapaniemi@uku.fi

Turunen Hannele
Kuopion yliopisto
Hoitotieteen laitos
Harjulantie 1 B
70210 Kuopio
p. 017 - 162 629
hannele.turunen@uku.fi

Wulff Anu
Kuopion yliopisto
Oppimiskeskus
Harjulantie 1
PL 1627
70210 Kuopio
p. 017 - 163 194
anu.wulff@uku.fi

Lapin yliopisto

Syrjäkari Maire
Lapin yliopisto
Mediapedagogiikkakeskus
PL 122, Yliopistonkatu 8
96101 Rovaniemi
p. 016 - 341 4203 / 040 - 848 6214
maire.syrjakari@urova.fi

Lappeenrannan tekninen korkeakoulu

Nurkka Annikka
Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu
Hallintovirasto
PL 20, Skinnarilankatu 34
53851 Lappeenranta
p. 05 - 621 2097 / 0400 - 555 784
annikka.nurkka@lut.fi

Talikka Marja
Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu
PL 20
Skinnarilankatu 34
53851 Lappeenranta
05 - 621 2317 / 050 - 302 7953
marja.talikka@lut.fi

Oulun yliopisto

Alha Katariina
Oulun yliopisto
Prosessiteknikan osasto
Linnanmaa
PL 4300
90014 Oulun yliopisto

p. 08 - 553 2353
katariina.alha@oulu.fi

Heikkinen Mervi
Oulun yliopisto
Kasvatustieteiden ja opettajankoulutuksen yksikkö
PL 2000
90014 Oulun yliopisto
p. 08 - 553 3808, 050 - 543 8686
mervi.heikkinen@oulu.fi

Huusko Mira
Oulun yliopisto
Opetuksen kehittämissyksikkö
Pentti Kaiteran katu 1
PL 8000
90014 Oulun yliopisto
08 - 553 4053
mira.huusko@oulu.fi

Jokinen Soile
Oulun yliopisto
Opetuksen kehittämissyksikkö
Pentti Kaiteran katu 1
PL 8000
90014 Oulun yliopisto
p. 08 - 553 4039
soile.jokinen@oulu.fi

Kuure Leena
Oulun yliopisto
Englannin kielen laitos
Linnanmaa
PL 1000
90014 Oulun yliopisto
p. 08 - 553 3286
leena.kuure@oulu.fi

Ruotsalainen Merja
Oulun yliopisto
Koulutusteknologian tutkimusyksikkö
Linnanmaa
PL 2000
90014 Oulun yliopisto
p. 08 - 553 3749
mruotsal@ktk.oulu.fi

Sibelius-Akatemia

Ruippo Matti
Sibelius-Akatemia - MOVE - Kuhmon osaamiskeskus
Kuopionlahdenkatu 23 C
70100 Kuopio
p. 017 - 182 489
matti.ruippo@siba.fi

Svenska handelshögskolan

Lindroos Kicka
Svenska handelshögskolan
PB 479
00101 Helsingfors

Tytti Tenhula, projektipäällikkö

email: tytti.tenhula@oulu.fi
tel: +358 8 553 4021, fax: +358 8 553 4040

Oulun yliopisto, opetuksen kehittämissyksikkö
Pentti Kaiteran katu 1, PL 8000
90014 OULUN YLIOPISTO

p. 09 - 431 33 331

kicka@shh.fi

Rosin Tuula
Svenska handelshögskolan
Opetuksen innovaatiokeskus
Arkadiankatu 22
00100 Helsinki
p. 09 - 431 38 388 / 050 - 383 7381
rosin@hkkk.fi

Taideteollinen korkeakoulu

Koskinen Leena
Virtuaaliyliopistohanke
Hämeentie 135 C
00560 Helsinki
p. 09 - 7563 0226 / 050 - 381 5922
leena.koskinen@uia.fi

Tampereen teknillinen korkeakoulu

Silius Kirsi
Tampereen teknillinen korkeakoulu
Virtuaaliyliopistohanke
PL 692
p. 03 - 365 2089
kirsi.silius@tut.fi

Tervakari Anne-Maritta
Tampereen teknillinen korkeakoulu
Virtuaaliyliopisto
PL 692
33101 Tampere
anne.tervakari@tut.fi

Tampereen yliopisto

Lusa Kai
Tampereen yliopisto
Hypermedialaboratorio / opetusteknologiakeskus
Tullinkatu 6
33014 Tampereen yliopisto
p. 03 - 215 7676
kai.lusa@uta.fi

Peltola Kari
Tampereen yliopisto
Psykologian laitos
33014 Tampereen yliopisto
p. 03 - 215 6581 kari.r.peltola@uta.fi

Teatterikorkeakoulu

Nybondas Anna
Teatterikorkeakoulu
Avoin yliopisto
PL 163

00531 Helsinki
p. 09 - 431 36239
anybond@teak.fi

Teknillinen korkeakoulu

Heinimo Sanna-Marja
Opetuksen ja opiskelun tuki
PL 8000, 02015 TTK
p. 09 - 451 5848
sanna-maria.heinimo@hut.fi

Heino Kirsi
TKK Kirjasto
PL 7000
02015 TTK
p. 09 - 451 4144 / 050 - 337 6759
kirsi.heino@hut.fi

Koistinen Katri
Teknillinen korkeakoulu
Maanmittausosasto
PL 1200
02015 TTK
p. 09 - 451 3895 / 040 - 592 0468
katri.koistinen@hut.fi

Markkula Marja-Leena
Tietotekniikanosasto
PL 5400
02015 TTK
p. 09 - 451 3002 (keskus)
marja-leena.markkula@hut.fi

Otala Leenamajja
Teknillinen korkeakoulu
Tuotantotalouden osasto
PL 5400
02015 TTK
p. 050 - 500 4011
leenamajja.otala@hut.fi

Turun kauppakorkeakoulu

Leino Timo
Tietojärjestelmätiede
PL 110, Rehtorinpellonkatu 3
20521 Turku
p. 02 - 338 3410
timo.leino@tukkk.fi

Turun yliopisto

Lahtinen Hely
Turun yliopisto
Täydennyskoulutuskeskus
Lemminkäisenkatu 14 - 18 B
20520 Turku
p. 02-333 5879
hely.lahtinen@utu.fi

Lappalainen Matti
Opetuksen tuki-projekti
Assistentinkatu 1
20014 Turun yliopisto
p. 02 - 333 6608
matti.lappalainen@utu.fi

Nurmi Sami
Turun yliopisto
Opetusteknologiayksikkö
Assistentinkatu 1
20014 Turun yliopisto
02 - 333 8747
sami.nurmi@utu.fi

Vuorela Minna
Turun yliopisto
Opetusteknologiayksikkö
Assistentinkatu 1
20014 Turun yliopisto
p. 02 - 333 8735
minna.vuorela@utu.fi

Vaasan yliopisto

Ahlroos Peter
Vaasan yliopisto
Oppimiskeskus
PL 700
65101 Vaasa
p. 06 - 324 8934
peter.ahlroos@uwasa.fi

Naarmala Jyri
Vaasan yliopisto
Tietotekniikan laitos
PL 700
65101 Vaasa
p. 06 - 324 8689
jyri.naarmala@uwasa.fi

Ristimäki Kari
Vaasan yliopisto
Johtamisen laitos
PL 700
65101 Vaasa
p. 06 - 324 8284
kari.ristimaki@uwasa.fi

Åbo Akademi

Forslund Tove
Täydennyskoulutuskeskus
Piispankatu 10
20500 Turku
p. 02 - 215 4685
tove.forslund@abo.fi