

UUSI AIKA – UUDET TAIDOT

Valtakunnalliset virtuaaliopetuksen päivät 2010

Keskiviikko 8.12.2010

Puheenjohtajana toimii ylläjohtaja Petri Pohjonen, Opetushallitus

- 9.00–10.00 Ilmoittautuminen, tulokahvi sekä näyttelyyn tutustuminen
- 10.00–10.40 **Avaus**
Koulutus ja tietoyhteiskunta vuoteen 2020 mennessä
valtiosihteeri Heljä Misukka, opetus- ja kulttuuriministeriö
- 10.40–11.00 **Tieto- ja viestintäteknikka koulun arjessa**
oppimisympäristöjen kehittäminen -yksikön päällikkö,
opetusneuvos Kaisa Vähähyppä, Opetushallitus
- 11.00–11.45 **Digiteknologia ja (vielä) toteutumattomat unelmat oppilaitosten arjessa**
tutkimusjohtaja Jarmo Viteli, Tampere Research Center for Information
and Interactive Media (TRIM), Tampereen yliopisto
- 11.45–13.00 Lounas ja näyttelyyn tutustuminen
- 13.00–15.15 **A. VAIHTOEHTOISET TEEMASEMINAARIT**

A1. TYÖKALUJA JA MALLEJA UUDISTUVAAN PERUSOPETUKSEN PEDAGOGIIKKAAN

pj. opetussuunnitelmat -yksikön päällikkö, opetusneuvos Irmeli Halinen

Puheenjohtajan avaus:

– miten tieto- ja viestintäteknikka näkyy perusopetuksen tavoitteiden ja tuntijaon uudistuksessa?

Irmeli Halinen

Joustava pedagogiikka ja jaettu asiantuntijuus oppilaan ja opettajan tukena
luokanopettaja, tutkija Maarika Piispanen, Kokkola

Tauko 14.00–14.10

Tekniikka arjen hyödyksi ja tueksi oppimisessa

koulutoimenjohtaja Esa Santakallio ja suunnittelija Heini Majaranta,
Koulutuspalvelukeskus, Riihimäen kaupunki

Välähdyksiä hanketorilta

Epun mediareppu

projektipäällikkö Suvi Tossavainen, eVarikko, Tampereen kaupunki

Unelmakoulu

pedagogisen yksikön vetäjä Leena-Maija Niemi, Kasavuoren koulu, Kauniainen

A2. EVÄITÄ UUDISTUVAAN LUKIOKOULUTUKSEEN

pj. opetusneuvos Marja Montonen, Opetushallitus

Miten tieto- ja viestintäteknikka näkyy lukiokoulutuksen uusissa linjauksissa?
johtaja Jorma Kauppinen, Opetushallitus, Yleissivistävä koulutus -toimintayksikkö

Lukion avointa toimintakulttuuria rakentamassa

rehtori Pasi Syrjä, Valkeakosken Tietotien lukio

Tauko 14.00–14.10

Kokemuksellisen oppimisen uusia tapoja Second Lifessa

lehtori Pasi Vilpas, Sotungin lukio, Vantaa

Välähdyksiä hanketorilta

Liikkeelle!

projektisuunnittelija Heli-Maija Nevala, Heureka

Asiantuntijaverkosto - Reaaliaikainen videoyhteys asiantuntijoihin lukio-opetuksessa
projektisuunnittelija Tarja Kuuva, eVarikko (etäopetuskeskus), Tampereen kaupunki

A3. TIETO- JA VIESTINTÄTEKNIikka AMMATIN OPPIMISEN APUNA

pj. johtaja Pasi Kankare, Opetushallitus, Ammattikoulutus-toimintayksikkö

Puheenjohtaja avaus:

– **tieto- ja viestintäteknikka ammattikoulutuksessa**

Pasi Kankare

Oppimisen ohjaus tieto- ja viestintäteknikan avulla

johtaja Reija Lepola ja järjestelmäkoordinaattori Juha Pynttari,
Seinäjoen koulutuskuntayhtymä, Koulutuskeskus Sedu

Tauko 14.00–14.10

Yhteisöllinen oppiminen ja kehittäminen

– **esimerkki viherrakentamisen alalta**

innovaatiopäällikkö Mervi Jansson ja verkkoviestintäpäällikkö Esko Lius, InnoOmnia
tuntiopettaja Jenni Krook, Omnia, Espoo

Välähdyksiä hanketorilta

Game Bridge

projektipäällikkö Birgitta Mannila, Jyväskylän ammattiopisto

tutkija Kimmo Oksanen, Koulutuksen tutkimuslaitos, Jyväskylän yliopisto

A4. SOSIAALINEN MEDIA JA TIETOVERKOT AIKUISTEN OPPIMISESSÄ

pj. opetusneuvos Pertti Pitkänen, Opetushallitus

Avoimet verkostot oppimiseen

– **uutta toimintakulttuuria opettamiseen ja oppimiseen**

projektisuunnittelija Anne Rongas ja kehityspäällikkö Tiina Front-Tammivirta,
Suomen eOppimiskeskus

Tauko 14.00–14.10

Jokaisella oikeus sosiaalisen median ja verkkojen hyödyntämiseen:

haasteet aikuisten opettamisessa, ohjaamisessa ja valmentamisessa

koulutussuunnittelija Merja Kuure, Pohjois-Pohjanmaan kesäyliopisto
oppimisvalmentaja Riitta Rönkkö, Kuopio

Välähdyksiä hanketorilta

Somedi - Sosiaalinen media ja ikäihmisten oppiminen

IT-suunnittelija Juhana Mykrä, Suomenkielinen työväenopisto, Helsingin kaupunki

A5. MEDIA OSALLISTAA JA YHDISTÄÄ

pj. opetusneuvokset Pirjo Sinko ja Mikko Hartikainen, Opetushallitus

Miten syntyy mediakulttuurin ja koulun vuoropuhelu?

päätoiminen tuntiopettaja Jetta Huttunen, Kemi-Tornion ammattikorkeakoulu

Nuorten mediataidot näkyviksi koulun toiminnassa:

Karakallion oppimisympäristö-case

lehtori Hanna Saarinen, Karakallion koulu, Espoo

Tauko 14.00–14.10

Yhteistyön monet muodot mediakasvatuksessa

äidinkielen ja kirjallisuuden lehtori Riikka Leijavuori, historian ja yhteiskuntaopin
opettaja Laura Vuorela, kuvataiteen ja media-aineiden opettaja Mikko Kettunen,
Helsingin medialukio

Välähdyksiä hanketorilta

Metakka

kouluttaja Pia Lempinen, Saimaan mediakeskus

Toimittajakurssista Stalkkeriin

kuvataiteen lehtori Salla Iivanainen, Lauttasaaren yhteiskoulu, Helsinki

A6. SIMULOINTI JA DIGITAALISET OPPIMATERIAALIT

pj. opetusneuvos Jukka Tulivuori, Opetushallitus

FMS Training Center

– oikeita tuotantokoneita, verkko-opiskelua ja simulaatioita hyödyntävä joustavan konepajatuotannon oppimisympäristö
projektipäällikkö Timo Rainio, Hermia Oy, Tampere

Tauko 14.00–14.10

MyBook – henkilökohtaisen ammatillisen oppimateriaalin tuottaminen sosiaalisen median sisällöistä

tutkija Timo Kuula, VIT, Espoo

Välähdyksiä hanketorilta

Hitsaa hiirellä

koulutusvastaava Kari Laine ja opettaja Jorma Humisto, WinNova

VIREAALI eli Virtuaalisesti reaaliin maailmaan

verkko-opetuksen koordinaattori Ritva Kivijärvi ja projektipäällikkö Georges Segura, Koulutuskeskus Salpaus, Lahti

15.15–15.45

Kahvi

15.45–16.10

Twitterin käyttö koulun tiedotusvälineenä

rehtori Esa Kukkasniemi, Jokikunnan koulu, Vihti

16.10–16.40

Työminä ja yksilöminä sosiaalisessa mediassa

kehityspäällikkö Tuija Aalto, Yleisradio

16.40–17.00

Neliäänisiä monimielisyyksiä

Hummeripojat

17.00–19.30

Vapaamuotoista yhdessäoloa ja pientä suolaista

Torstai 9.12.2010

8.30–9.00

Näyttelyyn tutustuminen

9.00–10.30

B. RINNAKKAISSEMINAARIT

B1. MUUTOKSEN JOHTAMINEN KOULUISSA JA OPPILAITOKSISSA

pj. yksikönpäällikkö, opetusneuvos Kaisa Vähähyppä, Opetushallitus

Tieto- ja viestintäteknikkastrategia kouluissa ja oppilaitoksissa osana normaalia toimintasuunnitteluprosessia

erityissuunnittelijat Pasi Silander ja Jukka Orava, Helsingin kaupungin opetusviraston Mediakeskus

Tietoyhteiskuntataitojen johtaminen

puheenjohtaja Ari Pokka, Suomen Rehtorit ry

B2. TIETOHALLINTO OPETUSTA TUKEMASSA

pj. tietohallintojohtaja Antti Ylä-Jarkko, Opetushallitus

Linux-pohjaiset Open Source -alustat pedagogian tukena

IT-päällikkö Kimmo Sjöblom, Uudenkaupungin ammattiopisto Novida

Oppijan palvelukokonaisuus:

SADe-hankkeen esittely ammatillisen koulutuksen näkökulmasta
projektipäällikkö Erja Nokkanen, opetus- ja kulttuuriministeriö

B3. TEKIJÄNOIKEUS JA TIETOSUOJA

pj. tuottaja Yrjö Hyötyniemi, Opetushallitus

Tekijänoikeudet ja tietosuojat Internetissä ja sosiaalisessa mediassa opetuksen kannalta katsottuna

tekijänoikeusneuvos Viveca Still, opetus- ja kulttuuriministeriö

B4. ARVIOINTI JA KOKEET TIETOVERKOSSA

pj. ylitarkastaja Kimmo Koskinen, Opetushallitus

**Added value of ICT-based assessment and exam with access to internet:
ICT in General Upper Secondary Education in Denmark**

chief advisor Søren Vagner, UNI•C -the Danish IT Centre for Education and Research
Ministry of Education, Denmark

Miten ammatin osaamista voidaan arvioida verkossa?

koulutuspäällikkö Tero Hotanen, Turun Aikuiskoulutuskeskus

**B5. JAETTUA OPETTAJUUTTA JA YHTEISÖLLISTÄ OPPIMISTA
EDISTÄMÄSSÄ**

pj. opetusneuvos Krisse Sulonen ja asiantuntija Minna Taivassalo-Salkosuo,
Opetushallitus

Opettajien osaamisen kehittäminen – tulevaisuuden näkymiä

pääsihteeri Kimmo Hämäläinen, Opetustoimen henkilöstökoulutuksen neuvottelukunta

Työpajapedagogiikka: jaettu asiantuntijuus – oppimisen uusi avaruus

sosiaalisen median tuottaja Sanna Brauer, Otavan opisto

B6. ”KAIKKEA NE KEKSIVÄT” – ERILAISIA TVT-SOVELLUKSIA

pj. erityisasiantuntija Tina Heino, Opetushallitus

Paikkatiedon mahdollisuudet opetuksessa

johtava asiantuntija Antti Rainio, Maanmittauslaitos
opetusneuvos Jukka Tulivuori, Opetushallitus

Liikuntateknologia oppilaan ja opettajan apuna

koulutuspäällikkö Ville Uronen, Polar Electro Finland Oy

10.30–11.00

Kahvi

11.00–12.30

C. RINNAKKAISSEMINAARIT**C1. MUUTOKSEN JOHTAMINEN KOULUISSA JA OPPILAITOKSISSA**

(sama sisältö kuin rinnakkaisseminaarissa B1)

pj. opetusneuvos Kaisa Vähähyyppä, Opetushallitus

**Tieto- ja viestintäteknikkastrategia kouluissa ja oppilaitoksissa osana normaalia
toimintasuunnitteluprosessia**

erityissuunnittelijat Pasi Silander ja Jukka Orava,
Helsingin kaupungin opetusviraston Mediakeskus

Tietoyhteiskuntataitojen johtaminen

puheenjohtaja Ari Pokka, Suomen Rehtorit

C2. TIETOHALLINTO OPETUSTA TUKEMASSA

pj. tietohallintojohtaja Antti Ylä-Jarkko, Opetushallitus

Yhteistyö tietohallinnosta ja pedagogiikasta vastaavien välillä

IT-suunnittelija Markus Mattila, Naantali
pedagoginen rehtori Kimmo Kuusimäki, Maijamäen koulu, Naantali

C3. NETTI TURVALLISEKSI

pj. verkkoviestinnän koordinaattori Irmeli Lehtovaara, Opetushallitus

Nettikiusaaminen – koulun, kodin vai ”ei kenenkään” ongelma?

nuorisotyön suunnittelija Liisa Toukonen, Mannerheimin Lastensuojeluliitto

Rikokset sosiaalisessa mediassa – nuoret rikoksen uhreina ja tekijöinä

ylikonstaapeli Marko Forss, Virtuaalinen lähipoliisiryhmä, Helsingin poliisilaitos

C4. ARVIOINTI JA KOKEET TIETOVERKOSSA

(sama sisältö kuin rinnakkaisseminaarissa B4)

pj. ylitarkastaja Kimmo Koskinen, Opetushallitus

Added value of ICT-based assessment and exam with access to internet:

ICT in General Upper Secondary Education in Denmark

chief advisor Søren Vagner, UNI•C -the Danish IT Centre for Education and Research
Ministry of Education, Denmark

Miten ammatin osaamista voidaan arvioida verkossa?

koulutuspäällikkö Tero Hotanen, Turun Aikuiskoulutuskeskus

C5. JAETTUA OPETTAJUUTTA JA YHTEISÖLLISTÄ OPPIMISTA EDISTÄMÄSSÄ

pj. opetusneuvos Krisse Sulonen ja asiantuntija Minna Taivassalo-Salkosuo, Opetushallitus

Pedaali pohjaan – verkkoja kokemassa ja saalista jakamassa

suunnittelijat Markku Antinluoma ja Anne Burman, Palmenia, Helsingin yliopisto

Autenttisen verkko-oppimisen kriteerit yhteisöllisen oppimisen välineenä

tutkimuspäällikkö Leena Vainio, Hämeen ammattikorkeakoulu

C6. ”KAIKKEA NE KEKSIVÄT” – ERILAISIA TVT-SOVELLUKSIA

pj. erityisasiantuntija Tina Heino, Opetushallitus

Oppilaiden motivointi luonnontieteisiin peliohjelmoinnin avulla

lehtori Vesa Lappalainen ja yliopistonopettaja Antti-Jussi Lakanen,
Tietotekniikan laitos, Jyväskylän yliopisto

Geogebra – tukea geometrian oppimiseen

lehtori Kirsi Malinen, Jokelan yläaste, Tuusula

12.30–13.45

Lounas ja näyttelyyn tutustuminen

13.45–14.30

**Tieto- ja viestintätekniiikan merkityksiä oppimiselle ja opetukselle:
kansallisia ja kansainvälisiä tutkimustuloksia**

tutkimusprofessori Marja Kankaanranta, Agora Center, Jyväskylän yliopisto

14.30–15.15

Uusi aika – uudet taidot

puheenjohtaja Olli Luukkainen, Opetusalan Ammattijärjestö OAJ

15.15–15.45

Päätöskahvit

Konferenssimateriaalit: www.oph.fi > Opetushallitus

> Konferenssien aineistoa > Valtakunnalliset virtuaaliopetuksen päivät

Blogi: <http://vvop2010.wordpress.com>

Twitter: hashtag #vvop10

NÄYTTTEILLEASETTAJAT

Hanketori

- 1) Epun mediareppu: <http://koulut.tampere.fi/hankkeet/eppu/>
- 2) Unelmakoulu: www.unelmakoulu.net
- 3) Liikkeelle! www.liikkeelleymparisto.fi
- 4) Asiantuntijaverkosto – Reaaliaikainen videoyhteys asiantuntijoihin lukio-opetuksessa: www.asiantuntijaverkosto.fi
- 5) Game Bridge: www.jao.fi/gamebridge
- 6) AVO – Avoimet verkostot oppimiseen: www.eoppimiskeskus.fi/avo ; www.avoinvirta.fi
- 7) Somedi – Sosiaalinen media ja ikäihmisten oppiminen <http://somedi.blogspot.com>
- 8) Metakka: www.metakka.fi
- 9) Toimittajakurssista Stalkkeriin: www.stalkkeri.org
- 10) Hitsaa hiirellä: http://www.edu.fi/verkko_oppimateriaalit/hitsaa_hiirella
- 11) VIREAALI – Virtuaalisesti reaali maailmaan: <http://vireali.wordpress.com/>

Muut näyttelypisteet

- a) Fronter Oy
- b) Aronet Esitysyhtiö Oy
- c) Otava
- d) Opetushallitus
- e) Suomen Latu /Geokätkeily
- f) Visual Globe Oy
- g) Oy Hedcom Ab
- h) Dramaforum Oy
- i) Ilona IT Oy
- j) Otavan opisto
- k) Discendum Oy
- l) Yleisradio Oy
- m) Opinsys Oy
- n) WSOYpro Oy