

## 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](http://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](http://www.unelmakoulu.net)
- 3) Liikkeelle! [www.liikkeelleymparisto.fi](http://www.liikkeelleymparisto.fi)
- 4) Asiantuntijaverkosto – Reaaliaikainen videoyhteys asiantuntijoihin lukio-opetuksessa: [www.asiantuntijaverkosto.fi](http://www.asiantuntijaverkosto.fi)
- 5) Game Bridge: [www.jao.fi/gamebridge](http://www.jao.fi/gamebridge)
- 6) AVO – Avoimet verkostot oppimiseen: [www.eoppimiskeskus.fi/avo](http://www.eoppimiskeskus.fi/avo) ; [www.avoinvirta.fi](http://www.avoinvirta.fi)
- 7) Somedi – Sosiaalinen media ja ikäihmisten oppiminen <http://somedi.blogspot.com>
- 8) Metakka: [www.metakka.fi](http://www.metakka.fi)
- 9) Toimittajakurssista Stalkkeriin: [www.stalkkeri.org](http://www.stalkkeri.org)
- 10) Hitsaa hiirellä: [http://www.edu.fi/verkko\\_oppimateriaalit/hitsaa\\_hiirella](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