

ARJENTIETOYHTEISKUNTA.FI

Tieto- ja viestintäteknikka koulun arjessa 2008–2010

Sanna Vahtivuori-Hänninen
(sanna.vahtivuori@helsinki.fi)

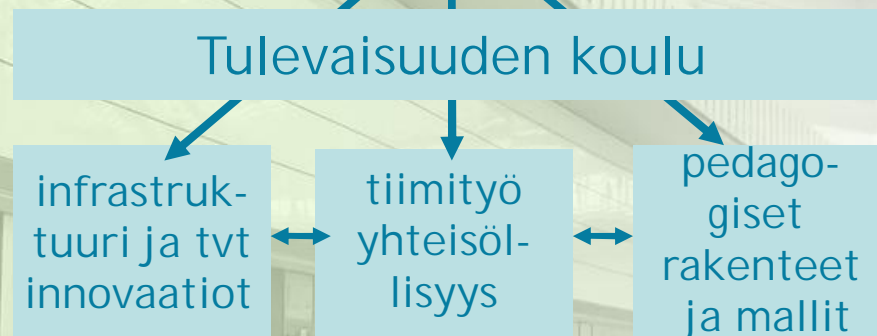
Aleksandra Partanen
(aleksandra.partanen@mintc.fi)

blogs.helsinki.fi/oppiailoakouluun/
www.arjentietoyhteiskunta.fi

Visio ja tavoitteet

Visio

- Suomi nousee kansainväliseen kärkeen tieto- ja viestintätekniiikan opetuskäytössä.
- Yhteisöllinen ja viestinnällinen tulevaisuuden koulu, jossa tieto- ja viestintätekniiikan ja sähköisen median monipuolinen käyttö on luonteva osa arkea.



Tavoitteet

- Luoda innovatiivisia toimintamalleja tieto- ja viestintätekniiikan hyödyntämiseksi opetuksessa ja opiskelussa.
- Luoda vuoteen 2011 mennessä suosituksia kansalliseen ohjelmaan tieto- ja viestintätekniiikan opetuskäytön ja sähköisen median käytön laajentamiseksi kaikkiin kouluihin.
- Tuottaa kouluille, opetuksen järjestäjille, poliittisille päätöksentekijöille sekä yrityksille uutta tietoa opetuksen kehittämiseksi, päätöksenteon perustaksi ja liiketoiminnan edistämiseksi.

Tieto- ja viestintäteknikka koulun arjessa -hanke

- Hanke on liikenne- ja viestintäministeriön koordinoima kehittämishanke, joka toteutetaan yhteistyönä opetusministeriön, Opetushallituksen ja elinkeinoelämän kanssa.
- Hanke on kirjattu hallitusohjelmaan ja on osa Arjen tietoyhteiskunnan neuvottelukunnan toimintaa.

Kehittämistyössä 12 kouluhanketta

1. Espoo, Koulumestarin koulu: Innokas koulumestari
2. Helsinki, Jakomäen peruskoulu, Nurkkatien ala-aste, Puistolán ala-aste, Puistolán peruskoulu: Kuninkaantien molemminpuolin
3. Kauniainen, suomenkielinen perusopetus; Unelmakoulu
4. Lappeenranta, Joutsenon yläkoulu: INTO, tieto- ja viestintäteknikka teknologiakasvatuksessa
5. Larsmo, Holm skola; Kommunikation som ringar på vatten
6. Oulu, Oulujoen koulu: Tulevaisuuden osaajat Oulujoelta
7. Punkalaidun, Punkalaitumen yhteiskoulu: Oppiaineittain yhteistyöhön sosiaalisessa mediassa
8. Riihimäki, Pohjolanrinteen koulu: TAHTO, Teknologia Arjen Hyödyksi ja Tueksi Oppimisessa
9. Rovaniemi, Saaren koulu: Virtuaalikoulu/A2 kielen etäopetus
10. Ruovesi, Kirkonkylän koulu: Tuhkasta Timantti
11. Tampere, Kanjonin koulu ja päiväkoti, Nekalan koulu, Muotialan päiväkoti: Epun mediareppu Tieto- ja viestintäteknikka esi- ja alkuopetuksen pedagogiikassa
12. Turku, Puropellon koulu: Toimivat tekniset ja pedagogiset ratkaisut tieto- ja viestintäteknikan opetuskäytön kehittämisessä

Yhteistyö tutkimuksen ja yritysten kanssa

- Yhteistyö monitieteisessä Tekes-rahoitteisessa Opetusteknologia koulun arjessa (OPTEK) -projektissa
 - tutkimus, seuranta ja kansainvälinen yhteistyö
 - 13 monitieteistä tutkimusyksikköä
 - 28 alan yritystä
 - kehittämistiimit, joissa koulut, tutkimus ja yritysten tuotekehitys

Hankkeen tuotokset

- Hankkeen väliraportissa esitetyt suositukset ja toimenpideehdotukset perustuvat hankekoulujen projektiraportteihin, koulujen hankkeista koostettuun aineistoon (kouluvierailujen haastattelut, observointimuistiinpanot, opettajien taitokysely), hankkeen alatyöryhmien työhön, asiantuntijoiden perusteluihin ja alan viimeaikaiseen tutkimukseen.
- Hankkeen loppuraporttia työstetään yhteistyössä sidosryhmien kanssa.

Hankkeen tuotokset

- Kansallinen tieto- ja viestintätekniiikan opetuskäytön suunnitelma
- Helposti käyttöön otettavia ja uskottavia toimintamalleja tieto- ja viestintätekniiikan ja sähköisen median opetuskäytön laajentamiseksi kaikkiin suomalaisiin kouluihin.

Toimintamallit liittyvät:

- koulujen infrastruktuuriin, laitetekniikkaan ja ohjelmistoihin
- oppimisympäristöjen suunnitteluun ja toteuttamiseen (esim. sosiaalisen median sovellukset, mobiiliopiskelu)
- sisällöntuotantoon ja oppimateriaaleihin
- koulujen ja yritysten yhteistyömalleihin
- koulun toimintakulttuurin kehittämiseen

Yhteistyössä

- AAC Global Oy
- Arctic Connect Oy
- Arcturia
- Aronet esitysyhtiö Oy
- Datafisher Oy
- Datapolis Solutions Oy
- DNA Finland Oy
- Elisa Oyj
- Finnet - liitto ry
- Fronter Oy
- Hewlett-Packard Oy
- Humac Oy
- IBM
- Kustannusosakeyhtiö Otava
- Kuusela Com Oy
- Liikenne- ja viestintäministeriö
- Mediamasteri Oy
- Microsoft Oy
- NetOp Finland Oy
- Nokia Oyj
- Opetushallitus
- Opetusministeriö
- Opinsys Oy
- Oppifi Oy
- Otavan opisto
- Pohjois-Hämeen Puhelin Oy
- Taloudellinen tiedotustoimisto ry
- Teknologiakeskus Hermia Oy/COSS
- TIEKE ry
- Täsmätelevisio Oy
- WSOY Oppimateriaalit Oy

ARJENTIETOYHTEISKUNTA.FI

Hankkeen ohjausryhmä

Puheenjohtaja

- Timo Lankinen, pääjohtaja, OPH

Jäsenet

- Elias Aarnio, johtaja, Suomen avoimen lähdekoodin keskus, COSS
- Eppie Eloranta, toiminnanjohtaja, Tietoyhteiskunnan kehittämiskeskus ry
- Päivi Häkkinen, professori, Jyväskylän yliopisto
- Ari Ketola, toimitusjohtaja, Context Learning Oy
- Ari Koskinen, johtaja, Hewlett Packard Oy
- Jyrki Koskinen, University Relations Manager, Oy IBM Ab
- Tapio Kujala, osaamiskeskuksen päällikkö, Yleisradio Oy
- Mikko Laine, johtaja, Sanoma-WSOY Oy
- Merja Lehtonen, kehittämisspäällikkö, opetusministeriö
- Kirsti Lonka, professori, Helsingin yliopisto
- Aimo Maanavilja, Research Fellow, Elisa Oyj
- Marianne Nieminen, Microsoft Oy
- Aulis Pitkälä, sivistystoimen johtaja, Espoon kaupunki
- Eric Rousselle, toimitusjohtaja, Discendum Oy
- Riitta Sarras, erityisasiantuntija, OAJ
- Risto Setälä, toimialajohtaja, Tekes
- Kurt Torsell, erityisasiantuntija, Kuntaliitto
- Arto Tuominen, toimitusjohtaja, Täsmätelevisio Oy
- Riitta Vänskä, Senior Manager, Nokia Oyj

Sihteerit

- Kaisa Vähähyyppä, opetusneuvos, Opetushallitus
- Aleksandra Partanen, erityisasiantuntija, liikenne- ja viestintäministeriö