

Kokemuksia opetuksen ja oppimateriaalien yhteiskehittämisestä

Eija Kalliala

Blogi: eijakalliala.fi

LinkedIn: [linkedin.com/in/eijakalliala](https://www.linkedin.com/in/eijakalliala)



Taustani

- Helsingin yliopistossa atk-ajaja tutkijoille 1979 - 1985
- Vakuutusallalla tietojärjestelmäkehitystä 1985 - 1995
- Ammattikorkeakoulussa tietojärjestelmäalan opetusta ja verkko-opetuksen kehittämistä 1995 - 2012
 - [Tietie-verkko-opetusyhteistyön](#) koordinaattori 1995 – 2012
 - VirtuaaliAMK:ssa yhteyshenkilö ja sisällöntuottaja
- Opetushallituksen hankkeessa koordinaattorina ja ESR-hankkeessa verkostotarhurina 2012 - 2014
- Aktiivista yhdistystoimintaa 1989 ->
 - [Tieto- ja viestintätekniikan ammattilaiset TIVIA](#), Sytyke, IT-kouluttajat
 - [Suomen tietokirjailijat](#)
 - [Open Knowledge Finland](#)
- Tietokirjailija
 - Verkko-opettamisen käsikirja (Finn Lectura 2002)
 - [Sosiaalinen media opetuksessa](#) (Finn Lectura 2009, 2012; yhdessä Tarmo Toikkasen kanssa)
 - Kirja [ketterästä projektityöstä](#) viikonlopun kirjamaratonissa 2013

Eilen, tänään, huomenna

- Mitä on opetus?
- Mitä on oppimateriaali?
- Mitä on yhteiskehittäminen?

Kokemuksia, 1990-luku

- Sytyke-raportit, 1990-luvun alku
 - Työelämän asiantuntijat ja yliopistotutkijat yhdessä
 - Aikaa 1 - 5 vuotta
 - Tuloksena perinteinen kirja
- Oliolähestymistapa, 1990-luvun loppu
 - Yhdessä kehitetty kurssi
 - Oppimateriaali laadittiin web-kirjaksi
 - Yksi kirjoitti, monet kommentoivat ja käyttivät
- Tietie-projekti ja -yhteistyö 1995 - 2012
 - Yhteistä valtakunnallista verkko-opetusta
 - Kehitettiin yhdessä joustavan opiskelun hallinnollisia käytäntöjä, Ei yhteisiä oppimateriaaleja

Oppimateriaalia yhdessä 2000-luvulla

- Virossa Miksike 2000-luvun alussa
 - Opettajat jakoivat tehtäviä toisilleen
- [LeMill](#), oppimismylly
 - yli 42 000 opettajaa 82 maasta, yli 73 000 oppiresurssia
- VirtuaaliAMK:n sisällöntuotantorenkaat
 - eri ammattikorkeakoulujen opettajat tuottivat yhdessä oman alansa oppimateriaaleja
 - opintojaksoja 2001 - 2003
 - oppimisaihioita 2004 - 2006
 - [DIGMA-materiaalipankki](#)
 - yhteistä tukea multimediatuotantoon?

Opetusta yhdessä

- **Viestintä ja liiketoiminta tietoverkoissa**
 - kolmen eri alan opettajat yhdessä
 - opiskelijat hahmottivat 3 eri kurssia
 - verkkomateriaalien ja aikataulujen yhtenäistäminen
 - opiskelijoiden projektitöitä ja seminaariesityksiä
- **Virtuaalitiimit ja viestintäteknologia**
 - 2 opettajaa ja työelämän edustajia
 - projekteja ja tutkivaa oppimista
- **Kehittämisen menetelmät (YAMK)**
 - tutkivan oppimisen tiedonrakentelu
 - informaattikko mukaan toiseen lähitapaamiseen

Sosiaalinen media

- Yhteisöllinen media ([Kotus](#))
- Lisää mahdollisuuksia
 - yhteiskehittämiseen ([wikit](#), [Skype](#), [Google Drive](#))
 - tiedon jakamiseen (verkkoyhteisöt ([Facebook](#), [LinkedIn](#), [Twitter](#), [Instagram](#)), linkkienjakopalvelut ([Delicious](#), [Diigo](#)))
 - tiedon julkaisemiseen ([blogit](#), [YouTube](#), [Wikim](#)
[Commons](#), [Wikipedia](#))
- Miten sosiaalinen media mullistaa
 - oppimateriaaleja ja niiden laatimista?
 - opetusta?
 - oppimista?

Oppimateriaalia yhdessä 2010-luvulla

- Kirjapyrähdys, kirjamaratoni, booksprint
 - Asiantuntijat viikonlopuksi kirjoittamaan yhdessä
 - Sama fyysinen tila, intensiivinen tekeminen, fasilitaattori, etäosallistumismahdollisuus
 - Nopeasti valmista, loppuhionta myöhemmin
- Yhteiskirjoittaminen Google Drivessa
 - Muutamat kirjoittavat, monet kommentoivat
 - Samanaikaisia kirjoitustuokioita
 - Kirjoittaminen voidaan vaiheistaa: ensimmäinen versio valmiiksi -> kommenttikierros -> toinen versio -> kommenttikierros -> kolmas versio -> kielenhuolto, kuvat, taitto -> julkaisu

Mihin yhteiskehitetty oppimateriaali?

- Avoin, [CC-lisensseillä](#) jaettu
 - [Wikiopisto](#), [Wikikirjasto](#)
 - [LeMill](#)
 - [P2PU](#) - Peer to Peer University
- Oppilaitoksen sisäinen materiaali?
- Oppilaitosten yhteinen materiaali, jota ei jaeta avoimeen käyttöön CC-lisensseillä?

Pohdittavaa

- Suljettu vai avoin ympäristö?
- Kuka laatii oppimateriaalin?
- Mikä on opettajan rooli?
- Tekijänoikeudet?
- MOOC, massiivinen avoin verkkokurssi?