

Yhteiskirjoitus, pilvitalennus ja aineistonjako



Yhteiskirjoittamisen pedagogiikka

Yhteiskirjoitus tarkoittaa sitä, että **useampi henkilö työstää verkossa samaa dokumenttia usein samaan aikaan**. Menetelmää kutsutaan myös [wikiksi](#). Pedagogisessa mielessä yhteiskirjoittaminen mahdollistaa yhteisen tekijyyden ja vertaispalautteen opiskelijoiden kesken. Käyttökelpoisin yhteiskirjoittamisen sovellusalueisiin kuuluu esimerkiksi yhteisesti työstetyt luentomuistiinpanot. Menetelmä sopii myös ryhmätöiden tekoon. Erityinen hyöty wiki-menetelmästä saadaan irti silloin, kun opiskelija kirjoittaa [lopputyönsä](#) alkuversioita yhteiskirjoitusalueen työtilaan, jonka hän jakaa ohjaajansa kera.

Parhaiten yhteiskirjoittaminen onnistuu välineillä, jotka tukevat samanaikaista tiedoston muokkaamista. Niistä johtavin on Google yhtiön [Docs](#). Kilpailu alalla tiivistyy, sillä Microsoftin [Word Online](#) on kehittynyt eteenpäin 2010-luvun jälkipuoliskolla. Metropolian käytössä oleva [Confluence](#) on [wikin](#) omaa merkintäkieltä käyttävä projektiviestinnän alusta.

Katso ideoita vaikkapa sulautuvan oppimisen tai yhteisöllisen oppimisen käyttämiseen opetuksessa OMAsta, [Digitaalisiaatio](#)-sivustolta.

Pilvitalennus sopii rajat ylittäviin opiskelutilanteisiin

Pilvitalennuksessa tiedosto varastoidaan palvelimelle, joka sijaitsee fyysisesti ja hallinnollisesti **oman organisaation ulkopuolella**. Pilvitalennuksesta on kyse esimerkiksi silloin, kun suomalaisen korkeakoulun opettaja tai opiskelija lataa tiedoston esimerkiksi yhdysvaltalaisen palveluntarjoajan verkossa tarjoamaan tilaan. Pilvitalennustilaa jakavat [Google Driven](#) ja [Microsoft Onedrive](#)n lisäksi monet itsenäiset yritykset.

Pilvitalennus Googleen tai Microsoftiin on varteenotettava vaihtoehto silloin, kun opiskelutilanne ylittää maantieteellisiä tai organisatorisia rajoja ja aineisto ei sisällä henkilötietoja tai muuta sensitiivistä aineistoa. Tällaisia ovat esimerkiksi oppilaitoksen ulkopuolisille asiakkaille järjestettävät opiskelupalvelut.

Monissakin tapauksissa tietosuoja- ja tietoturva vaatimukset voivat rajoittaa aineistonjakoa pilven kautta. Silloin on turvauduttava

- organisaation omaan datakeskukseen tallentavaan wikialustaan
- organisaation omiin verkkolevyihin
- oppimisympäristö [Moodle](#)n, johon ei kuitenkaan saa säilöä isoja tiedostoja
- Metropoliasa [sensitiivisen aineiston palvelimeen \(metroarch\)](#)

- Funetin [File Senderiin](#), joka on tarkoitettu korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten **suurten tiedostojen** jakamiseen. Se ei sovi datan pitkäaikaissäilytykseen, koska tiedot hävitetään määrärajan kuluessa.

Tietoturvaan ja tekijänoikeuksiin liittyviä kriittisiä erityiskysymyksiä

Tiedostojen tallentaminen pilveen ja jakaminen siellä ei ole aivan ongelmaton. Organisaatioilla on yleensä sisäiset säännöt, joiden mukaan esimerkiksi [Google Workspace for Educationin](#) tai [Microsoft Office 365 Educationin](#) sovelluksia käytetään. Metropoliassa jokaisen käyttäjän on hyväksyttävä [pilvisäännöt](#) (sisäverkko) ja noudatettava niitä.

Kolmansien osapuolien tarjoamien tietoteknisten palvelujen käyttäjiksi ei ole yleensä pakko rekisteröityä, ellei halua. Poliitiikka vaihtelee organisaatioittain. Rekisteröitymishaluttomat pystyvät harjoittamaan yhteiskirjoitusta vaihtoehtoisissa palveluissa. Niihin kuuluu Etherpadin pohjalle tehty [Muistio](#), joka ei vaadi käyttäjäprofiilin tekoa.

Ulkopuolisten tietoteknisten palvelujen käyttöön liittyy myös tiedon omistajuuteen, tekijänoikeuksiin ja tietoturvaan liittyviä reunaehtoja, joihin palvelujen käyttäjän on aiheellista tutustua etukäteen.

[Pilvipalvelujen tietoturvallinen käyttö.](#)

Kirjallisuutta

- [Vinkkejä onnistuneeseen yhteiskirjoittamiseen](#) (FI, 2021)
- [12 vinkkiä yhteiskirjoittamiseen](#) (FI, 2021)
- [Office 365: yhteiskirjoittaminen](#) (FI, 2021)

Katso myös - Also check out

[Metropoliassa käytettäviä ohjelmistoja ja järjestelmiä tietosuojastatuksineen.](#)