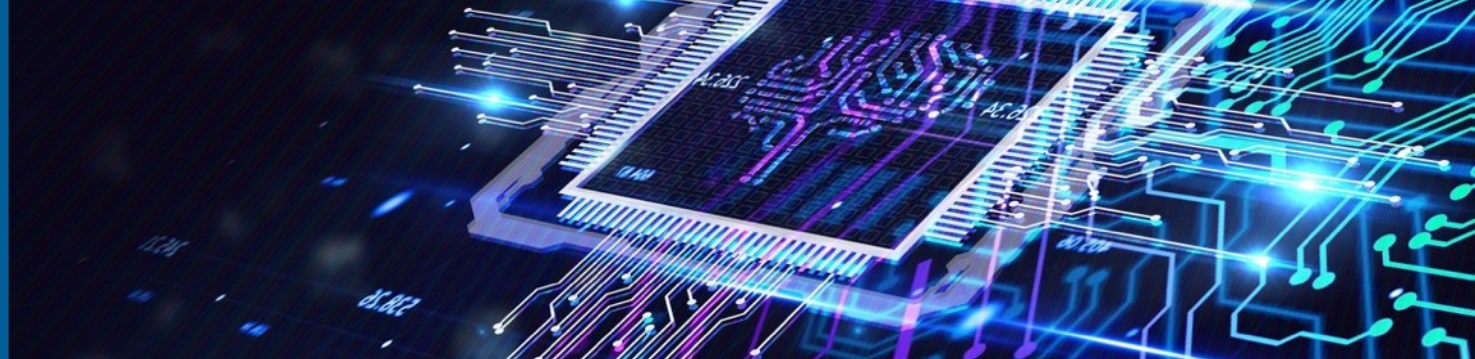




CSC

ICT Solutions for  
Brilliant Minds



# AOE-työryhmä 09.11.



# 1. Asialista

- 1) Kokouksen avaus, asialistan ja aiemman kokouksen muistion hyväksyminen
- 2) Tilannekatsaus
  - 1) Palvelun toiminta
  - 2) Viestintä
  - 3) Muut ajankohtaiset: X5Gon
- 3) Finna-julkaisu, käyttäjähaastattelut ja kehityksen eteneminen
- 4) AOE-koodin avaaminen
- 5) Vuoden 2021 toiminta
- 6) Kriisitilanneharjoitus ja sen opit
- 7) Kokouksen päättäminen

# 2. Tilannekatsaus: palvelun toiminta

- Sovelluskehityksessä viety tuotantoon
  - Hakurajauksen selkeämpi poistaminen
  - Oppimateriaalien lataus- ja näyttökertojen näyttäminen
  - Oppimateriaalien versiohistorian näkyminen
  - Sähköpostin tallentaminen käyttäjätietoihin ja ilmoitusten tilaaminen (arviot, oppimateriaali vanhenee) + mahdollisuus ilmoittaa että tästä sähköpostista ilmoittamalla voi vaihtaa oppimateriaaliensa hallinointiin liittyvän käyttäjätilin
    - Saavutettavuusparannuksia: tab-liikkuminen selkeämmäksi ja kirjaudu sisään -valikko toimivampi
    - Wikin uusinta
- Tulossa/testauksessa
  - Hakutulosten järjestäminen
  - Saavutettavuus -hakurajaukset
  - Kuvailutietojen lisääminen toisten oppimateriaaleihin

**Avointen oppimateriaalien kirjaston käyttöohjeet** Lataa

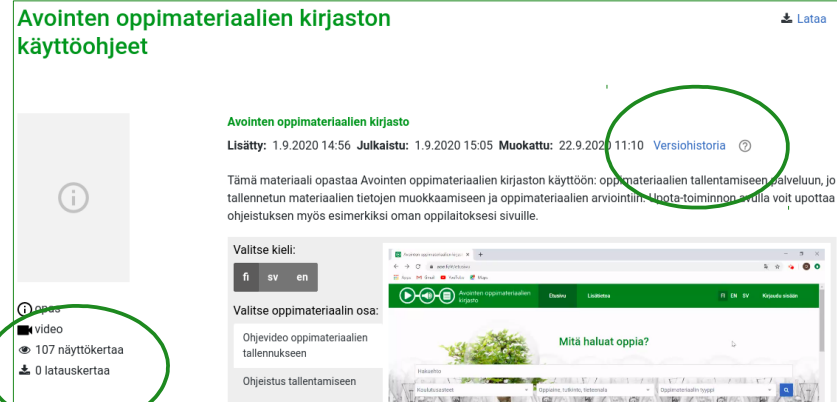
**Avointen oppimateriaalien kirjasto**  
 Lisäty: 1.9.2020 14:56 Julkaistu: 1.9.2020 15:05 Muokattu: 22.9.2020 11:10 [Versiohistoria](#)

Tämä materiaali opastaa Avointen oppimateriaalien kirjaston käyttöön: oppimateriaalien tallentamiseen, palveluun, jo tallennetun materiaalien tietojen muokkaamiseen ja oppimateriaalien arviointiin. **Nota-toiminnon avulla voit upottaa ohjeituksen myös esimerkiksi oman oppilaitoksesi sivulle.**

Valitse kieli:  
 fi sv en

Valitse oppimateriaalin osa:  
 Ohjevideo oppimateriaalin tallennukseen  
 Ohjeistus tallentamiseen

0 oppia  
 Video  
 107 näyttökertaa  
 0 latauskertaa



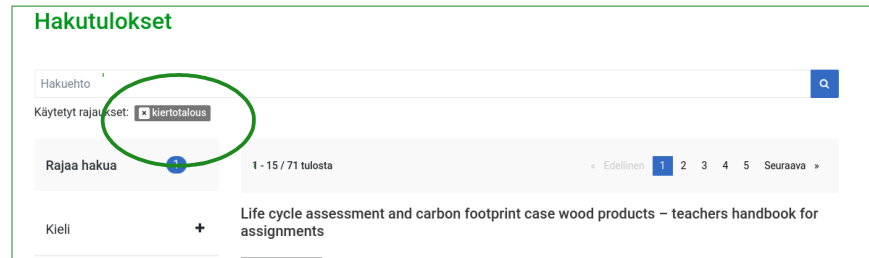
**Hakutulokset**

Hakuehto  🔍

Käytetyt rajaukset: **kierrotalous**

Rajaa hakua + 1 - 15 / 71 tulosta « Edellinen 1 2 3 4 5 Seuraava »

Kieli + Life cycle assessment and carbon footprint case wood products – teachers handbook for assignments



## 2. Tilannekatsaus: viestintä

### Menneitä tapahtumia

- 22.10. Koulutuksenjärjestäjävierailu: Turun seudun tutorit (perusopetus)
  - Perusopetuksen osalta havainto: avoimet oppimateriaalit vielä suurelle osalla uusi asia
  - Viestinnän suuntaaminen jakamisesta hyödyntämiseen perusopetuksessa voisi olla hyödyllistä – tosin kana ja muna ongelma
- 2.11. Yhteiset tutkinnon osat -seminaarissa AOE-esittely
- 9.11. Finna-organisaatioille webinaari

### Tulevia tapahtumia:

- 12.11. eOppimateriaalit-webinaarissa AOE-esittely
- 17.11. Kopioston seminaarissa AOE-esittely
- 18./19.11. OEGlobal AOE-esittely
- 7.12. Avoimen tieteen syyspäivät AOE-esittely ja työpaja
- 9.12. koulutuksenjärjestäjävierailu: turun opeopiskelijat
- 29.-30.1. Educa (mahdollisesti)
- Alkuvuosi, webinaari AOE ja Finna-yhteistyössä
- Myös muita kokouksia ja yhteistyötä koulutuksen järjestäjien, hankkeiden ja kirjastojen kanssa

# 2. Tilannekatsaus: x5Gon

- X5Gon tuo oppimateriaalipalveluiden käsiin työkaluja oppimateriaalien suositteluun, analytiikkaan ja kääntämiseen sekä tarjoaa suoraan käyttäjille hakutyökalun (<https://discovery.x5gon.org> )
- X5Gonin pyrkimyksenä on edistää oppimateriaalien löytymistä eri varantojen välillä
- X5Gon-hanke saanut EU-rahoituskauden jälkeen uuden kodin Unescon IRACI-tutkimusinstituutilta
- Halutaanko AOE:n kansainvälisiä yhteyksiä lisätä
  - a) tarjoamalla AOE:n aineistojen metatiedot osaksi X5Gonin tietokantaa?
  - b) selvittämällä X5Gonin työkalujen käyttöönoton mahdollisuuksia AOEssa?
    - Näistä potentiaaliset olisivat ainakin suosittelun-työkalu
    - Pidemmällä tähtäimellä myös käännöstyökalut

The screenshot shows the X5Gon discovery interface. At the top, there are navigation tabs: 'Avointen oppimateriaalien kirjasto', 'Etusivu', 'Kokoelmät', 'Lisätietoja', and language options 'FI EN SV'. The main title is 'Digiteknologia: Mitkä asiat ovat oleellisia digiteknologian ja -pedagogiikan suhteen virtuaaliluokassa?'. Below the title, it lists the author 'Lakkala, Minna (Helsingin yliopisto, Kasvatustieteellinen tiedekunta)' and 'Hopeakoski, Sari'. The publication date is '16.1.2020 16:09' and the update date is '16.1.2020 16:12'. A description states: 'Opettajana virtuaaliluokassa -hankkeessa kehitetty materiaali, joka on tarkoitettu tueksi virtuaalista luokkaopetusta opettaville opettajille ja kouluttajille.' There is a 'Lataa' button in the top right. Below the title, there are statistics: '0 opas', '388 näyttökertaa', and '0 latauskertaa'. A 'Kopioi' button is visible next to the embed code. The embed code is: `<iframe src="https://aoe.fi/#/embed/48/fi" width="720" height="360"></iframe>`. Below the embed code, there are tabs for 'Kesto' (no value), 'Lisenssi' (CC BY 4.0), and 'Avainsanat' (digiluokka, virtuaaliluokka, digiteknologia, digisovellus, digitaaliset työvälineet). There are also sections for 'Näytä kaikki tiedot', 'Käyttäjien arviot', and 'Katsota kaikki arviot'. At the bottom, there is a section 'Aiheeseen liittyvät oppimateriaalit' with a list of related resources, including 'Sharing Our Knowledge: Best Practices for Supporting English Language Learners in Schools' and 'Innovative pedagogy'.

# 3. Finna- julkaisu, käyttäjähaastattelut ja kehityksen eteneminen

- Finna-tiimi esittelee käyttäjähaastattelujen tuloksia, kehityksen edistymistä ja tässä kuussa olevaa julkaisua (omat slidet tulevat myöhemmin)

# 4. AOE-koodin avaaminen

- Käsiteltiin aihetta viimeksi huhtikuussa. Tällöin päätettiin että csc:n aoe-tiimi katsoo, onko koodi julkaistavissa copyleft-lisenssillä, tarkemmin uusimmalla EUPL-lisenssillä
- Tätä työtä on nyt tehty. Lisensointiin on kaksi mahdollisuutta:
  - Lisensoidaan koodi kokonaan GNU GPL 3.0 tai uudemmalla TAI
  - Lisensoidaan muu osa koodista EUPL 1.2:lla tai uudemmalla ja erotetaan H5P-oppimateriaalien käsittely omaksi projektikseen, joka jätetään lisensoimatta tai lisensoidaan GNU GPL 3.0
    - Näistä vaihtoehdoista ensimmäinen on luontevampi koodin potentiaalisille hyödyntäjille ja sikäli suositeltavampi. Toinen vaihtoehto on mahdollinen, mikäli EUPL:ää halutaan suosia. Tämä vaatii kuitenkin myös enemmän työtä.
- Käytännössä koodin avaaminen vaatii
  - Esittelevän tekstin ja lisenssitekstin lisäämisen repoihin
  - Koodin läpikäymisen ja siistimisen sitä ajatellen, että muut voivat sitä hyödyntää
  - Ehdotan että hyväksymme ja valitsemme lisenssin ja aoe-tiimi lähtee toteuttamaan avaamista tavoitteena että koodi olisi avattu tammikuussa 2021

## 5. Vuoden 2021 toiminta

- Kehitys
  - Kehitysaihioita käsitelty viime kerroilla
- Ohjaus
  - AOE-työryhmän kausi loppuu joulukuussa
  - Mikä tilalle?
- Muu



# 6. Kriisitilanneharjoitus ja sen opit

- Järjestimme Finnan kanssa kriisitilanneharjoituksen, jossa tarkoituksena oli testata toimintamalleja mahdollisen palvelua ja sen käyttöehtoja rikkovan toiminnan tapahtuessa
  - Tässä tapauksessa tilanteemme oli että aoe:hen oli tallennettu oppimateriaali joka saattoi sisältää sensitiivistä henkilötietoa ja tätä käytettiin Finnaa vastaan
  - Harjoituksesta ei viestitty ulospäin ja se rajoittui tällä kertaa vain csc-kk-väliseksi
  - Harjoitus päättyi onnistuneesti: oppimateriaali identifioitiin ”käyttäjien” avulla ja se poistettiin näkyvistä kummastakin palvelusta, jälkiviestintä jäi harjoittelussa testaamatta
- Kriisitilanteen opit käsitellään kokouksen aikana



[facebook.com/CSCfi](https://facebook.com/CSCfi)



[twitter.com/CSCfi](https://twitter.com/CSCfi)



[linkedin.com/company/csc---it-center-for-science](https://linkedin.com/company/csc---it-center-for-science)



[github.com/CSCfi](https://github.com/CSCfi)