



NORDUnetin oppimisalustakilpailutus 2021-2022

Topi Litmanen, Emma Falck, CSC

Korkeakoulujen infotilaisuus 25.11.2021



CSC – Suomalainen tutkimuksen, koulutuksen, kulttuurin ja julkishallinnon ICT-osaamiskeskus

Oppimisalustojen tilanne Suomessa nyt

- Käytössä eri tuotteita, järjestelmiä ja malleja
 - Suomessa vahvaa Moodle-osaamista sekä korkeakouluissa että kaupallisten toimijoiden puolella
- Korkeakoulukentällä keskustelua oppimisalustojen uusimisesta ja osallistumisesta kansainvälisiin yhteishankintoihin. CSC:n tekemän kyselyn perusteella 01/2020 ei ollut laajaa tarvetta yhteiselle hankinnalle.
<https://jira.eduuni.fi/browse/CSCIDEAPANKKI-46>
- DigiCampus-palvelu tarjoaa jaetun Moodle-oppimisalustan korkeakouluille.
- Oppimisalustoihin liittyvän yhteistyön linjaukset ovat DigiVisio-hankkeen tiekartalla 2023-2024

Aiemmat kansainväliset LMS-hankinnat

- Oppimisalustoja on hankittu NORDUnetin järjestämissä yhteispohjoismaalaisissa kilpailutuksissa. NORDUnet on kilpailuttanut oppimisalustoja viimeksi vuonna 2016 (hankintapäätös 2017).
 - Pohjoismaisista verkostoista osallistuivat Sunet ja DeIC.
 - FUNET ja sen kautta suomalaiset korkeakoulut eivät tuolloin osallistuneet kilpailutukseen, sillä tieto yhteiskilpailutuksesta tuli niin myöhässä ettei sen sisältöön ehditty vaikuttaa.
- Uutta kilpailutusta suunniteltiin 2019 GÉANTin toimesta. Suomalaisten korkeakoulujen kiinnostusta kartoitettiin samassa yhteydessä kuin kiinnostusta IaaS-alustojen kilpailutusta OCRE-projektin toteuttamana kohtaan. Hankinnan valmistelu keskeytettiin, kun tarvekartoituksessa ei saatu riittävän vahvaa kiinnostuksen osoitusta Euroopan tasolla.

NORDUnet valmistelemassa oppimisalustojen (LMS) yhteispohjoismaista kilpailutusta – tilanne Pohjoismaissa

- Norja (Sikt)
 - Canvas laajasti käytössä yhteishankinnan kautta. Tarve uusia sopimus.
- Ruotsi
 - Canvas laajasti käytössä yhteishankinnan kautta. Tarve uusia sopimus.
- Tanska (DeIC)
 - monet organisaatiot tehneet omia hankintoja.
 - Käytössä eri ratkaisuja, enimmäkseen Canvas ja Itslearning.
- Islanti (Rhnet)
 - Käytössä pääasiassa Canvas

NORDUnet valmistelemassa oppimisalustojen (LMS) yhteispohjoismaista kilpailutusta – Toivotut lopputulokset

- Jatkaa nykyisten toimittajien sopimuksia, koska alustan vaihtaminen on valtava urakka.
- Mahdollisesti lisäksi täysin Pohjoismainen, EU-perustainen tai private cloud ratkaisu.
- Monen toimittajan hankinta tai yksi voittaja
 - Jos monta toimittajaa, minikilpailutusten kriteerit pitää määritellä

Alustava aikataulu – yhteispohjoismainen hankinta

- Markkinakartoitus, PPQ (pre-qualification questionnaire) ja tarvekartoitus Q4/2021
- Kilpailutusdokumenttien työstäminen Q1/2022
- kilpailutus Q2-Q3/2022
- Hankittavissa arviolta Q1/2023

Yhteenveto kyselystä

- Suomalaisille korkeakouluille suunnattu kysely NORDUnetin yhteispohjoismaisesta LMS-kilpailutuksesta toteutettu 4.11.2021-22.11.2021 <https://wiki.eduuni.fi/x/PqV3Dg>
 - Jakelu: AAPA FUCIO pääsihteerit, OHA-verkoston sihteerit, puitesopimusyhteyshenkilöt ja edellisen kyselyn yhteyshenkilöt
- Vastanneista 11 korkeakoulusta **10 oli alustavasti kiinnostunut hankinnasta**, mutta kaikkien kohdalla osallistuminen riippuisi hankinnan toteutuksesta
- Valtaosalla vastaajista käytössä Moodle; ei tarvetta uusimiselle/uudelle alustalle lyhyellä aikavälillä
- Kommenteissa
 1. toivottiin mahdollisuutta hyödyntää hankintaa kesken sopimuskauden, ennakkoon sitoutumatta
 2. korostettiin Digivisio-hanketta ja tarvetta synkronoida ko. hankinnan edistäminen Digivision suunnitelmiin
 3. nostettiin esiin yleisen tason tarpeita oppimisalustoihin liittyen, kuten MOOCien, jatkuvan oppimisen, ristiinopiskelun ja kaupallisen koulutuksen fasilitointi
 4. todettiin Moodlen kankeus ja tarve alustan modernisoinnille

Vastanneet korkeakoulut: 11/37

Helsingin yliopisto
 Hämeen ammattikorkeakoulu
 Itä-Suomen yliopisto
 Jyväskylän ammattikorkeakoulu
 Jyväskylän yliopisto
 Lapin ammattikorkeakoulu
 Lapin yliopisto
 Laurea-ammattikorkeakoulu
 Taideyliopisto
 Tampereen ammattikorkeakoulu ja Tampereen yliopisto
 Turun yliopisto
 Aalto-yliopisto
 Centria-ammattikorkeakoulu
 Diakonia-ammattikorkeakoulu
 Haaga-Helia ammattikorkeakoulu
 Hanken Svenska handelshögskolan
 Humanistinen ammattikorkeakoulu
 Högskolan på Åland
 Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu
 Kajaanin ammattikorkeakoulu
 Karelia-ammattikorkeakoulu
 LAB-ammattikorkeakoulu
 Lappeenranta - Lahden teknillinen yliopisto
 Maanpuolustuskorkeakoulu
 Metropolia Ammattikorkeakoulu
 Oulun ammattikorkeakoulu
 Oulun yliopisto
 Poliisiammattikorkeakoulu
 Satakunnan ammattikorkeakoulu
 Savonia-ammattikorkeakoulu
 Seinäjoen ammattikorkeakoulu
 Turun ammattikorkeakoulu
 Vaasan ammattikorkeakoulu
 Vaasan yliopisto
 Yrkeshögskolan Arcada
 Yrkeshögskolan Novia
 Åbo Akademi

Otteita kommentteista (1/2)

UEF: "Nordunet LMS kilpailutuksen näkökulmasta olisi hyvä pystyä **selkeyttämään vielä kilpailutuksen tosiasiallisia tavoitteita**: Onko käytännössä yhteispohjoismaalaisessa hankinnassa tarkoitus jatkaa Canvaksen käyttöä (sopimusteknisest), vai onko tarkoitus hakea vai uudenlaista ratkaisupohjaa."

TY: "Tuottaako kilpailutus ratkaisun, jossa korkeakoulut voivat ostaa oman alustansa **muutamasta vaihtoehdosta, vai tuleeko vain yksi ratkaisu?** Vai onko kilpailutuksen tulos **yksi yhteinen alusta** koko Suomen korkeakoulukentälle?"

**

TY: "**CSC:n rooli** voisi olla: kilpailutuksen läpivienti, sopimusten hallinnointi, tukipalveluiden koordinointi, reklamaatioiden välittäminen."

TUNI: "hankinnassa **sopimus laaditaan suoraan toimittajan kanssa** toimittajan pilvipalvelusta. Kilpailutusasiakirjoissa tulee vaatia selkeät SLAt, integraatiot keskeisiin järjestelmiin, huomioida tietoturva vaatimukset ja DPA."

**

UEF: "[...] **Millaisia keskeisiä muutoksia LMS-uudistamisella korkeakoulujen näkökulmasta tavoitellaan ja mitkä ovat keskeisiä kriittisiä tavoitteita LMS-ratkaisujen uudistamiselle?**

- Näihin liittyy useita eri arkkitehtuuritasoilla olevia asioita ja kysymyksiä, joiden skenarointiin ja konkretisointiin työstämiseen näkisimme selkeästi korkeakoulut ylittävää tarvetta, sen lisäksi että keskustellaan uudistamistarpeesta ylätasolla [...] näkisimme, että [Digivision] TP4/TP3 yhteistyön kautta pystyttäisiin luomaan potentiaalisia skenaarioita uudistustyöllä tavoiteltavasta LMS-arkkitehtuurista ja sitä toimeenpanevista ratkaisuista"

Otteita kommentteista (2/2)

HAMK: "Voisi olla tarvetta myös Suomen korkeakoulujen **yhteiselle mooc-alustalle**. Alustan olisi hyvä mahdollistaa myös **kaupallinen** (katteellinen) koulutus."

JAMK: "Jatkossa tarvitaan **yhteinen ratkaisu**, jossa yksittäinen korkeakoulu ei joudu maksamaan **ristiinopiskelijoiden lisenssikuluja**. Nyt ristiinopiskelija tarvitsee lisenssin jokaiseen oppimisympäristöön ja ristiinopiskelun lisääntyessä tilanne muuttuu kestävämmäksi."

Taideyliopisto (Ei kiinnostusta osallistua ko. hankintaan): "Oppimisalustaprojekti (Moodle / Mediamaisteri) on käynnissä korkeakoulussamme. Mahdollisen yhteisen oppimisalustan ja korkeakoulujen välisen yhteistyön odotamme toteutuvan **digivisio hankkeessa**"

TUNI: "Tavoitteena olisi paremmin opetusta jäsentävä, **käyttäjätasvällisempi järjestelmä**, jossa opiskelijoille tulisi yhtenäisempi käyttökokemus eri kursseilla. Muilla koulutustahoilla organisaatiossa (**avoim ja jatkuva oppiminen, MOOC yms.**) on erilaisia tarpeita alustalle ja **tarve modernimmalle alustalle.**"

TY: "TY:llä tarve ratkaista **avoimen ja jatkuvan oppimisen alustavaatimukset ja modernisoida** nykyinen perustutkinto-opetuksen alusta."