



Tervetuloa Digivisio 2030 -hankkeen webinaariin

20.5.2021 klo 9-10

Ohjelma

- Avaussanat, Hanna Nordlund, hankejohtaja
- Uusien hanketoimistolaisten esittelyt, Irene Gröhn, Tuula Heide, Heini-Maari Kemppainen, Erika Maliranta
- EU:n elpymis- ja palautumistukivälineen (RRF) projektin suunnittelun eteneminen, Heini-Maari Kemppainen, projektipäällikkö
- Arkkitehtuuri- ja identiteetinhallinnan työn tilannekatsaus, Vilho Kolehmainen, hankepäällikkö
- Q&A



A person is sitting at a desk, using a tablet. The tablet screen displays a webpage with a video player and text. A white cup of coffee on a saucer is on the desk to the right. The background is a blurred office setting with papers and a laptop.

Avaussanat

Hanna Nordlund, Digivisio 2030 hankejohtaja



Juuret

Opetus- ja kulttuuriministeriön korkeakoulutuksen ja tutkimuksen visio 2030 -toimeenpano-ohjelma



Yhteinen visio

Unifi ja Arene esittävät yhteistä visiota korkeakoulutuksen digitalisaatiolle



Sitoutuminen

Kaikki Suomen 38 korkeakoulua ovat sitoutuneet yhteiseen visioon ja allekirjoittaneet osallistumis-sopimuksen



Ohjaus

Kaikkien korkeakoulujen yleiskokous

Ohjausryhmä

Koordinoivat tahot:
Aalto ja Metropolia



Toteutus

Hankkeen 1. ja 2. vaihe toteutetaan vuosina 2021-2024, 3. vaihe vuosina 2025-2030



Rahoitus vaihe 1

20 milj. euron OKM:n erityisavustus

Korkeakoulujen strategiarahoituksesta osoitettu 17,8 milj. euron rahoitus hankkeelle vuosille 2021-2024



Uusien hanketoimistolaisten esittelyt

Irene Gröhn, Tuula Heide, Heini-Maari Kemppainen, Erika Maliranta

Uudet hanketoimistolaiset

- Irene Gröhn, hankepäällikkö, konsortioyhteistyö ja rahoitus (TP1)
- Tuula Heide, hankepäällikkö, digipedagogiikka (TP4)
- Erika Maliranta, hankepäällikkö, toiminnan muutos ja muutosjohtaminen (TP5)
- Heini-Maari Kemppainen, projektipäällikkö





EU:n elpymis- ja palautumistukivälineen (RRF) projektin suunnittelun eteneminen

Heini-Maari Kemppainen, projektipäällikkö

Jatkuvan oppimisen projekti

Digivisio 2030 –hankkeen ensimmäinen tuotettava kokonaisuus

Projektin taustaa

Elpymis- ja palautumistukiväline (RRF)

- Next Generation EU on EU:n kertaluontoinen elpymisväline, joka jakautuu kuuteen ohjelmaan
 - Elpymis- ja palautumistukiväline (Recovery and Resilience Facility, RRF) ylivoimaisesti suurin
- Saadaksesen välineen rahoitusta, jäsenvaltion on esitettävä kansallinen elpymis- ja palautumissuunnitelma (Recovery and Resilience Plan, RRP)
- Suomen alustavaan elpymis- ja palautumissuunnitelmaan (RRP) on kirjattu projekti Digivisio 2030 -hankkeelle. Suunnitelma on osa Suomen kestävän kasvun ohjelmaa.



Suomen kestävä kasvun ohjelma

- Suomen alustavaan elpymis- ja palautumissuunnitelmaan on kirjattu Opetus ja Kulttuuriministeriön (OKM) toimesta osuus, joka vastaa Digivisio 2030 –hanke suunnitelmaa
- Hankkeen osuus kuuluu pilariin 3 / 4:

Työllisyysasteen ja osaamistason nostaminen kestävä kasvun vauhdittamiseksi.

- Sen puitteissa tarkemmin osuuteen 2 / 2:

Korkeakoulutuksen digitalisaation ja joustavan oppimisen vahvistaminen.



Mahdollisen lisärahoituksen käyttö

- Mahdollisella lisärahoituksella on tarkoitus edistää ja nopeuttaa Digivisio 2030 -hankkeeseen kirjattuja muutoksia ja ratkaisuja.
- Rahoituksella vauhditettaisiin erityisesti joustavan ja jatkuvan oppimisen tematiikkaa, minkä myötä tämä kokonaisuus on priorisoitu Digivisio 2030 –hankkeessa ensimmäiseksi tuotettavaksi kokonaisuudeksi.
- Digivisio 2030 -hankkeen suunnitelma mahdollisen elpymis- ja palautumistukivälineen (RRF) mahdollistaman lisärahoituksen käytöstä hyväksyttiin hankkeen Yleiskokouksessa 21.4.



Digivisio 2030 –hankkeen ensimmäiset tuotokset

Jatkuvan oppimisen projekti ja sen alustavat tavoitteet

Projektin tavoitteet

1. Rakentaa jatkuvan oppimisen tarjotin, joka lisää korkeakoulutuksen saavutettavuutta myös niille, jotka eivät ole perinteisesti olleet korkeakoulutuksen piirissä
2. Yhdistää korkeakoulujen opetustarjontaa tavalla, jota ei ole aiemmin tehty, tehden opetussisältöjen löytämisestä oppijalle entistä helpompaa
3. Tuottaa ratkaisuja jotka edistävät osaamistason nosta kaikkissa ikäryhmissä sekä mahdollistavat paikkariippumattoman oppimisen
4. Tarjota oppijalle ohjausta myös tekoälyavusteisesti kun hän etsii hänen omaan elämäntilanteeseensa ja uratoiveisiinsa sopivaa tapaa kehittää osaamistaan
5. Mahdollistaa sisällöllisesti ja pedagogisesti laadukkaan e-opintosisällön tarjoaminen ja tehostaa korkeakoulujen resurssien käyttöä opetuksen ja sen tarjoamiseen liittyen
6. Edistää kulttuurista ja toiminnallista muutosta, joka mahdollistaa Digivisio 2030 -hankkeen tavoitteiden saavuttamista
7. Ottaa käyttöön ja kokeilla ratkaisuja, jotka ovat Digivisio 2030 -hankkeen pitkän tähtäimen tavoitteiden toteutumisen kannalta välttämättömiä



1. Joustavan ja jatkuvan oppimisen tarjotin

- Alusta, joka kokoaa yhteen kaiken korkeakoulujen tarjoaman opetuksen, mukaan lukien seminaarit ja yleisöluennot
- Väylä, josta oppija löytää tarjonnan. Alusta antaa tekoälyn (AI) avulla oppijalle suosituksia tämän aiemmin antamien tietojen perusteella, hyödyntäen tarjonnan metatietoa ja työmarkkinoiden osaamistarpeita.
- Projektin puitteissa tuotetaan *minimum viable product (MVP)* –ratkaisu tiiviissä yhteistyössä sidosryhmien kanssa. Tuotettu ratkaisu on vahvasti pohjana Digivision tuleville ratkaisuille.



2. E-Opintotarjonnan pilotit

- Tuotantopilottien kautta muodostetaan yhteistä e-opintotarjontaa.
- Osana tuotantopilotteja hyödynnetään digipedagogiikan ratkaisuja, sekä tekoäly (AI) –avusteista oppijoiden ohjaamista ja tukemista.
- Pilottien yhteydessä yksityiset palveluntarjoajat voivat osallistua palvelujen tuotantoon, sekä rakentaa korkeakoulujen tarpeita vastaavia palveluja.
- Taustalla vaikuttaa ajatus opetuksen ja koulutuksen uudesta tuotantotavasta. Pilotissa uusi tuotantotapa tuodaan osaksi yhteisen e-opintotarjonnan muodostamista. Tämä edistää Digivision hankesuunnitelman mukaista toiminnallista tahtotilaa.

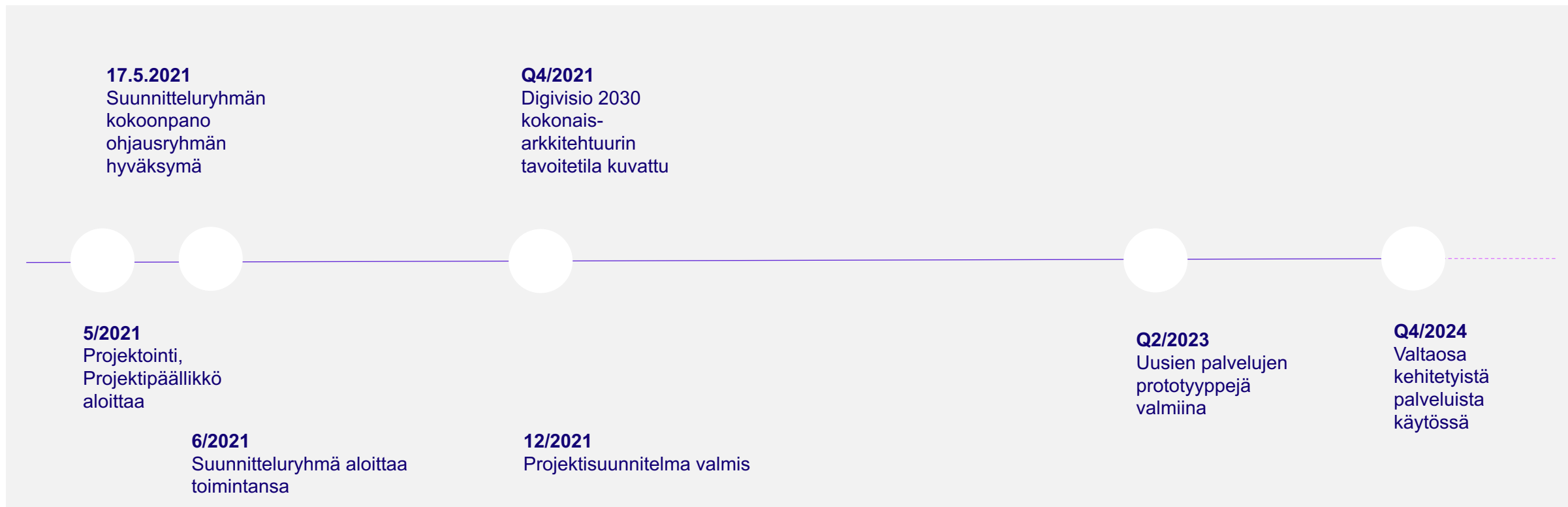


Projektin eteneminen

Alustava aikataulu ja tämänhetkinen suunnitelma

Projektin alustava aikajana

DIGIVISIO, KOKONAISUUS JA HALLINTO



JATKUVAN OPPIMISEN PROJEKTI



DIGIVISIO 2030

Suunnitteluryhmän tavoitteet

Yleiskokouksessa sovitun mukaisesti, suunnitteluryhmän tehtävänä on laatia projektille tarkempi **projektisuunnitelma**, ml.


- Palveluiden tarkempi määrittely
- Arkkitehtuuri ja tekninen suunnittelu
- Yhteydet muihin palveluihin, integraatiot
- Pedagogiikka
- Yhteinen käsitelmä
- Resursointi ja budjetin tarkentaminen



Suunnitteluryhmän kokoonpano

Korkeakoulu	Nimi	Nykyinen tehtävä	Osaamisalue
Helsingin yliopisto	Pauliina Kupila	Koulutuspäällikkö, jatkuva oppiminen	Jatkuva oppiminen, projektisuunnittelu, jatkuvan oppimisen digitalisaatio ja tietojärjestelmät
Jyväskylän yliopisto	Antti Laitinen	Projektipäällikkö, jatkuva oppiminen	Tietoarkkitehtuuri, jatkuvan oppimisen koulutuksen taksonomia, projektisuunnittelu
Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu XAMK	Stina Westman	Tutkimuspäällikkö	Jatkuvan oppimisen digitalisaatio, tietoarkkitehtuuri
LUT-korkeakoulut	Miia Vanhainen	Jatkuvan oppimisen päällikkö	Jatkuvan oppimisen digitalisaatio, yhteistyöhankkeet
Tampereen ammattikorkeakoulu	Hanna Teräs	Yliopettaja, pedagogiset ratkaisut	Korkeakoulupedagogiikka, jatkuvan oppimisen digitalisaatio
Oulun yliopisto	Eva Maria Raudasoja	Johtaja, täydentävien opintojen keskus	Jatkuvan oppiminen, tietosuojakysymykset



A person is using a tablet computer on a desk. The tablet screen displays a web application with various charts and data. A white cup of coffee on a saucer is visible on the desk to the right. The background is a blurred office setting.

Arkkitehtuuri- ja identiteetinhallinnan työn tilannekatsaus,

Vilho Kolehmainen, hankepäälikkö, TP3 arkkitehtuuri, tekniset ratkaisut,
tietoturva

Arkkitehtuurityön tilannekatsaus

- Kokonaisarkkitehtuurin tavoitetilan kuvaaminen on edennyt suunnitellun mukaisesti
 - Arkkitehtuuriperiaatteet on laadittu ([Arkkitehtuuridokumentaatio - Digivisio 2030 - Eduuni-wiki](#)). Ne on toimitetaan kommentoitavaksi TP3 yhteyshenkilöille viikolla 21. Tämän pohjalta periaatteet viimeistellään ja toimitetaan ohjausryhmälle käsiteltäväksi kesäkuun kokoukseen.
 - Myös arkkitehtuurinhallintamalli ja ehdotus arkkitehtuurinhallintavälineestä viedään käsiteltäväksi tuohon samaan kokoukseen.
- Käsite- ja tietomallityön käynnistyy kuluvalle viikolla. Työskentelyyn tullaan osallistamaan sekä korkeakoulujen että laajemmin koulutustoimialan edustajia.
- OPI-viitearkkitehtuurin kehittämisen osalta on todettu mielekkäämmäksi vaihtoehdoksi edetä niin, että Digivision kokonaisarkkitehtuurityössä esiin tulevat viitearkkitehtuuriin tarvittavat lisäykset /tarkennukset toimitetaan KooTuki – ja synergia-ryhmälle, siellä huomioitavaksi.

Identiteetin hallinnan tilannekatsaus

- Identiteetin hallinnan esiselvityksessä esiin tuotujen MVP vaihtoehtojen tarkentamista ja vertailua jatkettu ensin selvityksen kommentointikierröksellä ja sen jälkeen kahden samansisältöisen työpajan kautta 11.5 ja 17.5. Näiden pohjalta tehtiin hankkeen ohjausryhmälle ehdotus etenemisestä.
- Ratkaisuvaihtoehdot ovat tutustuttavissa täällä ([linkki >>](#))
- Työskentelyn projektointi käynnistettiin heti päätöksen jälkeen. Koska osatoteuttajamallin kautta ei saatu hankittua projektipääallikköä korkeakouluilta, laitettiin paikka ulkoiseen hakuun. Projektiryhmään tarvitaan korkeakouluilta osaavia resursseja!



Valittu Identiteetin hallinnan MVP-ratkaisu

Korkeakoulurajojen ylittäminen ja palvelujen tarjoaminen ennen ja jälkeen korkeakouluopiskelua on teknisesti mahdollista, mikäli pystytään luomaan organisaatioriippumaton uniikki ID, johon muut identiteetit linkitetään

Luodaan uusi abstraktiotaso, esimerkkinä olli.oppija@korkeakoulu.fi, jonka domainin alle voi koota oppijoita ja eri rooleissa olevia muita henkilöitä läpi korkeakoulusektorin tai heti laajemmin olli.jatkuvaoppija@edu.fi, jonka domainin alle voi koota eri rooleissa olevia henkilöitä läpi koulutustoimialan.

Käytännössä tällä MVP:llä tasoitetaan tietä pidemmän aikavälin Edu-ID –ratkaisulle.

Tämän vuoden puolella on kuitenkin mahdollista toteuttaa vain konseptuaalinen eikä vielä toiminnallista pilottia ja varsinainen toteutus voidaan tehdä vuonna 2022.

Identiteetin hallinnan MVP - Eteneminen

- Käynnistetään projekti välittömästi muodostamalla projektiryhmä, jossa on kattava edustus korkeakouluista ja CSC:ltä. Lisäksi ryhmään pyydetään edustajat muilta koulutusasteilta jatkuvanoppimisen laajemman näkökulman varmistamiseksi ja päällekkäisen työn ehkäisemiseksi.
- Vuoden 2021 puolella toteutetaan
 - Vaatimusmäärittely (toimintaympäristön kuvaus, arkkitehtuurikuvaus, prosessikuvaus, käyttötapaukset, vaatimusluettelo)
 - Käyttöliittymäproto sisältäen MVP:n toiminnallisuuden
 - Ratkaisun periaatteiden testaus muutaman esimerkkikorkeakoulun kanssa
 - Työskentelyssä huomioidaan ratkaisun hyödynnettävyys laajemmin koulutustoimialalla
- Vuonna 2022 toteutetaan
 - MVP:n toteutus ja pilotointi



Tilannekatsaus– Palvelujen toiminnalliset kuvaukset

- Digivision palvelujen esiselvityksistä lähetettiin tarjouspyynnöt seuraavista erillisistä kokonaisuuksista.
 - Opintotiedon yhteinen tietoaallas
 - Minun tietoni -portaali
 - Ilmoittautumisen ja hakemisen yhteiset palvelut
 - Tekoälyyn pohjautuvat yhteiset ohjauspalvelut
- Kolmelta toimittajalta saatiin tarjoukset. Vertailun pohjalta ja työskentelyn kiireellisyys huomioiden tehtiin päätös toimeksiantojen jakautumisesta toimittajien kesken.
- Toimittajat tulevat viemään työskentelyn läpi korkeakouluja ja muita olennaisia sidosryhmiä osallistaen. Hanketoimisto koordinoi työskentelyä.
- Työskentelyjen kokonaisuakataulu on 05-08/2021 Tulosten kommentointi ja yhteenveto 09/2021)

A group of diverse people in a meeting, with their hands raised in a huddle, symbolizing teamwork and collaboration. The background shows a modern office setting with wooden chairs and tables.

Q&A

Kirjoita kysymyksesi Zoomin Q&A-toimintoa käyttäen

Seuraa hankkeen etenemistä



Hankkeen verkkosivut ja some-kanavat

- Hankkeen ajankohtaisimmat uutiset ja tiedotteet
- Esitysmateriaaleja hankkeesta ja tapahtumista
- <https://digivisio2030.fi>
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/digivisio-2030>



Digivisio 2030 Eduunissa

- Kuukausittain päivittyvä tilannekuva hankkeen etenemisestä
- Yhteinen työskentelyalusta ja dokumenttien jakaminen
- Jatkossa tarkempi näkymä työpakettien työn seurantaan jira-projektien kautta
- Eduuni-wiki: <https://wiki.eduuni.fi/x/gBcpCw>



Yhteinen chat-keskustelualusta

- Viestinnän ja joka päiväisen työskentelyn tueksi sekä korkeakoulujen väliseen viestintään
- RocketChat (chat.csc.fi) otettu käyttöön ensimmäisten asiantuntijaryhmien kanssa alkuvuodesta





Kiitos osallistumisesta!

Digivisio2030.fi
digivisio@csc.fi