



# **Tervetuloa Digivisio 2030 -hankkeen webinaariin**

23.3.2021 klo 13–14

## Ohjelma

- **Avaussanat**, Hanna Nordlund, Digivisio 2030 -hankejohtaja
- **Lainsäädännön muutostarpeet kokonaisuuden eteneminen ja kommentointi**, Sakari Heikkilä, strategiset muutokset työpaketin (TP2) hankepäällikkö
- **Digivision kokonaisarkkitehtuurityön ja identiteetinhallinnan kokonaisuuden edistäminen**, Vilho Kolehmainen, arkkitehtuuri, tekniset ratkaisut ja tietoturva-työpaketin (TP3) hankepäällikkö
- **Digipedagogiikka -työpaketin (TP4) valmistelun eteneminen**, Olli Vesterinen ja Satu Hakanurmi
- **Q&A**



A person with a beard is sitting at a desk, using a tablet. The desk has a white coffee cup on a saucer, a laptop, and some papers. The background is slightly blurred, showing a window and some office equipment. The overall scene is bright and professional.

# Avaussanat

Hanna Nordlund, Digivisio 2030 hankejohtaja

# Tavoitteet 1-9/2021

1. Kaikki korkeakoulut ovat allekirjoittaneet osallistumissopimuksen
2. Operatiivinen toiminta hankkeessa on käynnistynyt ja korkeakoulujen edustajat ovat tiiviisti työssä mukana. Osatoteuttajat tuottavat merkittävän määrän asiantuntijatyötä hankkeeseen.
3. Yhteinen ymmärrys hankkeen tavoitteista ja konkreettisista tuotoksista on syventynyt ja korkeakoulut luottavat keskinäiseen yhteistyöhön ja hanketoimiston työhön. Hankkeen lyhyen ja pitkän aikavälin tavoitteet on alustavasti määritelty.
4. Tavoitearkkitehtuurin kuvaus on käynnistetty. Rajapinnat sekä olemassa oleviin palveluihin ja tietovarantoihin kohdistuvat kehitystarpeet on tunnistettu alustavasti. Kansallisesti skaalattavat toimintamallit on tunnistettu.
5. Kaikkien työpakettien suunnitelmat ovat valmiina, ja ne käsitellään yleiskokouksessa syyskuussa.
6. Lainsäädännön muutostarpeista on tehty ensimmäinen versio ja se on käsitelty ministeriön kanssa.
7. Viestintä on käynnistetty niin, että eri sidosryhmien näkökulmasta hankkeen etenemistä on helppo seurata.
8. Hankkeen ensimmäisen vuoden aikana tuotetaan konkreettinen ensimmäinen ratkaisu identiteetin hallintaan.







# **Lainsäädännön muutostarpeet kokonaisuuden eteneminen ja kommentointi**

Sakari Heikkilä, hankepäällikkö, strategiset muutokset -työpaketti (TP2)

# Ajankohtaista työpaketissa 2

- Lainsäädännön muutostarpeet selvitystyö
- Korkeakoulujen johdon skenaariotyöpajat
- Asiantuntijaryhmän kokous 31.3.



# Lainsäädännön muutostarpeet

- Selvitystyön tavoitteena on kartoittaa lainsäädännölliset esteitä jotka ovat Digivisio 2030 hankkeen tavoitteiden toteutumisen tiellä
  - CSC ja korkeakoulujen edustajat mukana tekemässä 1. versiota
  - Selvitystyö tulee jatkumaan hankkeen edetessä ja tarkentuessa
  - Tärkeää tunnistaa yhteydet muihin rinnakkaisiin lainsäädännön muutostarpeisiin jotka koskevat julkisia toimijoita ja henkilötietojen käsittelyä
- Selvitystyön alussa fokus oppijan omadatassa
- Selvitys ja linkki kommentointiin eduunissa:  
<https://wiki.eduuni.fi/pages/viewpage.action?pageId=191348203>
  - Kommentteja pyydetään 7.4. mennessä
  - Kommentit ohjaavat osaltaan selvitystyön jatkoa





# Korkeakoulujen johdon skenaariotyöpajat

Yhteisen tahtotilan tarkentaminen jatkuu korkeakoulujen kanssa

- Rehtoreiden haastattelut
- Kick off -tilaisuus 11.3. (materiaali eduunissa)
- Korkeakoulujen johdon kanssa vielä kolme skenaariotyöpajaa



# Asiantuntijaryhmän kokous 31.3. klo 9-10

- Asialistalla
  - Lainsäädännön muutostarpeet selvitystyö
  - Rehtorihaastattelujen yhteenveto
  - Asiantuntijaryhmän työskentelytavat ja -alustat.
- Materiaali eduunissa:  
<https://wiki.eduuni.fi/pages/viewpage.action?pageId=197676645>



A photograph of three people in an office setting. A woman with glasses is pointing at a computer monitor. Another woman with glasses is looking at the screen. A man with a beard is also looking at the screen. The background is a bright, modern office with large windows.

# **Kokonaisarkkitehtuurityön ja identiteetin hallinnan kokonaisuuden edistäminen**

Vilho Kolehmainen, hankepäällikkö, Arkkitehtuuri, tekniset ratkaisut ja tietoturva-työpaketti (TP3)



# Työpaketti 3 – Tilannekatsaus

- Arkkitehtuurityö
- Identiteetin hallinta
- Palveluiden toiminnalliset kuvaukset
- Työpaketin hallintamallin kehittäminen osana hankkeen kokonaishallintaa



# Digivision arkkitehtuurityön sisältö

- Kokonaisarkkitehtuurin tavoitetilan määrittely
  - Kokonaisuuden kuvaaminen vaiheittain strategiasta alaspäin
  - Samaan aikaan tulee tuottaa riittävät kuvaukset arkkitehtuurin kaikista kerroksista identiteetin hallinnan MVP:n toteutuksen osalta
- Tarvittavien viitearkkitehtuurien päivittämiseen osallistuminen
  - OPI-viitearkkitehtuuri
  - Tietoarkkitehtuuri: Korkeakoulujen tietomallin jatkokehittäminen
- Arkkitehtuurikuvauksia täydentävä vaatimusluettelo teknisten ratkaisujen hankinnan ja toteutuksen tueksi
- [TP3: Arkkitehtuuri - Digivisio 2030 - Eduuni-wiki](#)



# Kokonaisarkkitehtuurin tavoitetila

Digivision kokonaisarkkitehtuurin tavoitetilan määrittely ja kuvaaminen projektoidaan omaksi kokonaisuudekseen

- Työskentelyn kokonaisaikataulu 03-12/2021
- Projektin läpiviennin vastuuhenkilö valittu
- Korkeakouluilta saatujen ehdotusten pohjalta valittu 4 henkilöä 1h/vko -työpanoksella projektin ydinryhmään
- Kuukausittain tulosten läpikäyntiin ja tarkennukseen liittyvät työpajat, joissa on edustus kaikista korkeakouluista. Ensimmäinen kokoontuminen 25.3.2021
- Projektin toteutussuunnitelma ja lopputulosten listaus laadittu





# Viitearkkitehtuurien havaitut kehittämistarpeet

- Digivisio2030-hankkeen kokonaisarkkitehtuurin ja tuotettavien toimintamallien + teknisten ratkaisujen yhteneväisyys laajempiin viitearkkitehtuureihin ensiarvoisen tärkeää.
- Vaikka nykyisen rajauksen mukaisten palvelujen liittymäpinta on vain osajoukko viitearkkitehtuurien sisältämästä laajemmasta kokonaisuudesta, tulee kehityksessä huomioida myös tämä laajempi kokonaisuus.
- Digivision näkökulmasta olennaisten korkeakoulusektorin viitearkkitehtuurien päivitykselle esitetty kehitystarpeita myös muista lähteistä.



# Identiteetin hallinnan kehittäminen

- Esiselvitys
  - Yhteensä 21 korkeakoulua osallistui työskentelyyn joko kyselyyn vastaamisen ja/tai työpajatyöskentelyjen kautta
  - CSC laati edellä mainittujen tulokset huomioiden esiselvitysraportin, joka lähetetään kaikille korkeakouluille kommentoitavaksi 24.3
- Selvitysraporttiin saatujen kommenttien pohjalta tehdään ehdotus lyhyen (MVP kuluvan vuoden aikana) ja keskipitkän aikavälin ratkaisujen toteuttamisesta
- [Identiteetinhallinnan esiselvitys - Digivisio 2030 - Eduuni-wiki](#)



# Identiteetin hallinnan kehittäminen

- Kokonaisuus projektoidaan ja toteutussuunnitelma laaditaan huhtikuun alussa
- TP3 yhteyshenkilöiden kautta lähetetään korkeakouluille 24.3. resurssipyyntö projektipäällikön tehtävään ehdotettavista henkilöistä.
- Kehittämisessä huomioitava laajemmat koulutustoimialan ja julkishallinnon kehittämissuunnitelmat/-hankkeet ja asemoitava Digivision kehitystyö tähän !

# Palvelujen toiminnalliset kuvaukset

- Alustavat hahmotelmat seuraavien palvelujen toiminnallisuuksista on laadittu ja niiden sisältö asemoitu OPI-viitearkkitehtuurin palvelukarttaan
  - Opintotiedon yhteinen tietoallas
  - Minun tietoni -portaali
  - Ilmoittautumisen ja hakemisen yhteiset palvelut
  - Tekoälyyn pohjautuvat yhteiset ohjauspalvelut
- Jokaiselle kokonaisuudelle tullaan tekemään vastaava esiselvitys kuin identiteetin hallinnalle ja niiden pohjalta tarkennetaan ja priorisoidaan kehittämisen kohteet. Kokonaisuudet tullaan projektoimaan omiksi kokonaisuuksikseen.



# Työpaketin hallintamallin kehittäminen osana hankkeen kokonaishallintaa

- Digivision toimintasuunnitelma: Huhtikuun aikana määritellään hankkeen projektinhallinta-, johtamis- ja raportointimallit.
- Työpaketin 3 osalta huomioitavana lisäksi ohjelmistokehityksen sijoittaminen tähän laajempaan kokonaisuuteen.





A person is seen from the side, holding a tablet computer. The tablet screen displays a webpage with a video player and text. In the foreground, there is a white coffee cup filled with coffee on a matching saucer. The background is a bright, slightly blurred office or workspace with a desk and a laptop.

# **Digipedagogiikka -työpakettin (TP4) valmistelun eteneminen**

Olli Vesterinen ja Satu Hakanurmi

# Digipedagogiikka (TP4) -työpaketin valmistelun eteneminen

”Digitaalisen pedagogiikan, oppijan polun ja jaettuun dataan perustuva ohjaus, joka

- a) tukee opintoja ja opiskelijoiden hyvinvointia ajasta ja paikasta riippumatta ja saavutettavasti,
- b) tuo tekoälyratkaisut ohjauksen apuvälineeksi ja
- c) nostaa oppijan hyöty kehittämisen keskiöön.” [\(Digivisio 2030 – Hankkeen yleiskuvaus ja rahoitushakemus, 15.9.2020\)](#)

Valmisteluvaihe: Satu Hakanurmi (UTU) ja Olli Vesterinen (Diak) kutsuvat työpaketin yhteyshenkilöitä ja digipedagogiikan verkostoja koolle.

Tarkoituksena valmistella työpaketti 4:n työsuunnitelma ja projektoinnit sekä muodostaa asiantuntijaryhmät. **Kick-off 7.4. klo 15.30-17.00.**

Kaksi keskeistä tasoa: (1) oppijan kokemuksen taso ja (2) opettajien osaamisen taso.

Toimien jatkuvuuteen keskittyttävä alusta asti.



# 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