



# **Digivisio2030**

# **Kokonaisarkkitehtuuri**

**Esitys KOOTuki-ryhmässä 19.3.2021**

**Vilho Kolehmainen**

# Työpaketti 3 - Arkkitehtuuri, tekniset ratkaisut ja tietoturva

Työpaketin tarkoituksena on määritellä Digivisio2030 palvelujen arkkitehtuuri suhteessa olemassa oleviin kansallisesti määriteltyihin arkkitehtuureihin.

Työpaketin tehtävänä on yhdessä muiden työpakettien kanssa määritellä Digivisio 2030 digitaaliset ratkaisut ja –palvelut, ja toteuttaa ne, huomioiden tietoturva ja tietosuoja.

Työpakettiin kuuluu yhteinen sanasto- ja tietomallityö sekä yhteensopivuuden määrittely valtakunnallisten, ja tärkeimpien korkeakoulujen yhteisten, palvelujen kanssa.

# Digivision arkkitehtuurityö

- Kokonaisarkkitehtuurin tavoitetilan laatiminen
  - Kokonaisuuden kuvaaminen vaiheittain strategiasta alaspäin
  - Samaan aikaan tulee tuottaa riittävät kuvaukset arkkitehtuurin kaikista kerroksista identiteetin hallinnan MVP:n toteutuksen osalta
- Viitearkkitehtuurien päivittämisen tarve
  - OPI-viitearkkitehtuuri
  - Korkeakoulujen tietomallin kehityksen jatkamisesta ja tehostamisesta) Tietoarkkitehtuuri
- Arkkitehtuurikuvauksia täydentävä vaatimusluettelo teknisten ratkaisujen hankinnan ja toteutuksen tueksi

# Digivision kokonaisarkkitehtuurin tavoitetila

Digivision kokonaisarkkitehtuurin tavoitetilan laatiminen projektoidaan omaksi kokonaisuudekseen työpaketissa 3

- Työskentelyn kokonaisaikataulu 03-12/2021
- Projektin läpiviennin vastuuhenkilö Ari Rouvari, CSC
- Korkeakouluilta saatujen ehdotusten pohjalta valittu 4 henkilöä 1 htp/vko -työpanoksella projektin ydinryhmään
- Kuukausittain tulosten läpikäyntiin ja tarkennukseen liittyvät työpajat, joissa edustus kaikista korkeakouluista
- Tiivis yhteistyö KA-SIGin kanssa

# Digivision kokonaisarkkitehtuurin tavoitetilä

- Projektissa tuotettavat artefaktit, niiden aikataulutut ja vastuut:  
[Kuvattavat artefaktit - Digivisio 2030 - Eduuni-wiki](#)



# 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.



# Viitearkkitehtuurien havaittuja kehittämistarpeita – OPI-viitearkkitehtuuri

- Laajentaminen digipedagogiikan näkökulmasta
- Opetuksen tuen palveluja tuottavat prosessit
- Strategisen tason laajentaminen ja sen vaikutukset muihin arkkitehtuurin kerroksiin
- Muille opiskelun ja opetuksen tukeen liittyvien roolien huomioiminen)
- Palvelujen ja prosessien karkeustaso

# Viitearkkitehtuurien havaittuja kehittämistarpeita – Tietoarkkitehtuuri

- [CSCIDEAPANKKI-89](#) Idea Korkeakoulujen tietomallin kehityksen jatkamisesta ja tehostamisesta:
  - ”... Yhteinen tietoarkkitehtuuri sanaston ja yllä mainitun yhteentoimivuusmallin osalta on kuitenkin yhteen toimivan arkkitehtuurin perusedellytys. Korkeakoulut käynnistävät jatkuvasti uusia kehittämishankkeita ja niiden myötä joudutaan mahdollisesti tekemään sovelluskehitystä. Koska korkeakoulukentän sovelluskirjo on melkoinen, on vaarana, että syntyy uusia jopa eri käsitteistöön perustuvia paikallisia tietomalleja, jotka myöhemmin haittaavat järjestelmien yhteensopivuutta. Tästä syystä olisi syytä vaalia ja jatkokehittää pitkän yhteistyön tuloksena syntynyttä mallia.”







# Kiitos osallistumisesta!

Digivisio2030.fi  
digivisio@csc.fi