

Tutkimuksen datan hallinnan viitearkkitehtuuryö

Tieteellisen laskennan ja datanhallinnan yhteistyöfoorumi ([Yhteistyöfoorumi, YTF](#)) on saanut tehtäväkseen toimikaudella 2022-2024 "**kartoittaa, identifioida ja ohjata tieteellisen datan koko elinkaaren aikaisen hallinnan viitearkkitehtuurin laatimista**". Viitearkkitehtuuri tulee sisältämään myös suurten datamassojen pitkäaikaistallennuksen infrastruktuurin. Lisäksi huomiota kiinnitetään sensitiiviseen dataan ja datan hallinnoinnin prosesseihin mukaan lukien datan hyödyntämisen tutkimuseettiset kysymykset.

Arkkitehtuurin **tavoite on tutkimuksen digitaalisen transformaation tukeminen**. Tarkoitus on **edistää palvelujen kehitystä ja laatua sekä ehdottaa linjauksia ja toimenpiteitä, jotka parantavat yhteentoimivuutta**. Tutkimuksen datan hallinnan kuvaaminen edistää sekä kansallisten investointien vaikuttavuutta että eurooppalaista yhteistyötä tutkimusdatan hyödyntämisessä.

Laadittava **viitearkkitehtuuri tulee osaksi korkeakoulutuksen ja tutkimuksen yhteistä kokonaisarkkitehtuurisalkkua** (https://ka.csc.fi/#arkkitehtuurit_anchor). Tarve datanhallinnan arkkitehtuurin tarkempaan kuvaamiseen tunnistettiin **Tieteellisen laskennan viitearkkitehtuuryössä**. Arkkitehtuuryössä huomioidaan suhteet myös muihin keskeisiin tutkimuksen viitearkkitehtuureihin kuten Avoimen tieteen ja tutkimuksen viitearkkitehtuuriin (AVOTT).

Viitearkkitehtuurin laadinta on hankkeistettu vuosille 2023-2024. Työ tehdään OKM:n toimeksiannosta ja sitä tukee CSC - Tieteen tietotekniikan keskus. Yhteistyöfoorumi toimii arkkitehtuuriprojektin ohjausryhmänä ja hyväksyy arkkitehtuuriryhmän tuotokset.

Arkkitehtuurin kuvauksia mm. palveluista ja prosesseista työstetään yhdessä tutkimusorganisaatioiden kanssa. **Arkkitehtuuryöhön kutsutaan mukaan korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten asiantuntijoita sekä keskeisiä sidosryhmäverkostoja**. Arkkitehtuuryön keskeisiä sidosryhmiä on tunnistettu [projekti](#) [suunnitelmassa](#) (hyväksytty YTF:n kokouksessa 7.2.2023). Arkkitehtuuriryhmän työstämät luonnokset ovat vapaasti saatavilla ja kommentoitavissa näiden sivujen kautta.

Lisätietoja:

- puheenjohtaja Stina Westman, etunimi.sukunimi@xamk.fi
- ylitarkastaja Sami Niinimäki, etunimi.sukunimi@gov.fi
- kokonaisarkkitehti Olli-Pekka Kotilainen (aiemmin Ari Rouvari), etunimi.sukunimi@csc.fi

Tieteellisen laskennan viitearkkitehtuuryössä mukana olleita korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten edustajia: [1. Yhteenveto toimenpide-ehdotuksista](#)

Avoimen tieteen ja tutkimuksen viitearkkitehtuuryössä mukana olevia korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten edustajia: [Avoimen tieteen Arkkitehtuuryö](#)

- [Projektisuunnitelma - tutkimuksen datan hallinnan viitearkkitehtuuri](#)
- [Tutkimuksen datan hallinnan viitearkkitehtuuri dokumentaatio](#)
- [Nykytilan analyysi](#)
- [DAHA 2030 tavoitetila](#)
- [Toimenpiteet ja suositukset](#)
- [Datanhallinnan geneerinen prosessi](#)
- [DAHA Arkkitehtuuriryhmä](#)
- [DAHA-sidosryhmäyhteistyö: työpajat ja -tilaisuudet](#)
- [DAHA-käyttötapausten keruu](#)