

Tieteellisen laskennan ja datanhallinnan yhteistyöfoorumi

Opetus- ja kulttuuriministeriö (OKM) on 24.8.2022 asettanut tieteellisen laskennan ja datanhallinnan yhteistyöfoorumin (Yhteistyöfoorumi) kolmivuotiskaudelle 2022-2024. Yhteistyöfoorumi arvioi opetus- ja kulttuuriministeriölle (OKM) oman toimialansa palveluja sekä ehdottaa linjauksia ja toimenpiteitä, jotka edistävät tietoteknistä yhteentoimivuutta ja kokonaisarkkitehtuuria.

OKM:n hankeikkuna <https://okm.fi/hanke?tunnus=OKM020:00/2022>

Tieteellisen laskennan ja datanhallinnan yhteistyöfoorumin tehtävänä kaudella 2022-2024 on:

1. kartoittaa, identifioida ja ohjata tieteellisen datan koko elinkaaren aikaisen hallinnan viitearkkitehtuurin laatimista,
2. toimia OKM:lle neuvoa-antavassa roolissa tieteellisen laskennan, datanhallinnan ja niiden oheispalvelujen kehittämistarpeiden kokoamisessa, analysoinnissa ja priorisoinnissa,
3. tuottaa OKM:lle tietoa tiede- ja innovaatiopoliittiseen suunnitteluun ja linjauksiin sekä CSC:n asiakasohjausta varten, sekä
4. hoitaa muut OKM:n Yhteistyöfoorumille erikseen antamat tehtävät.

Yhteistyöfoorumin jäsenet

Puheenjohtaja
TKI-yksikön johtaja Stina Westman, Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu

Jäsenet
Professori Keijo Heljanko, Helsingin yliopisto ja Tietotekniikan tutkimuslaitos (HIIT)
Tutkimusprofessori Risto Makkonen, Ilmatieteen laitos
Tutkimuksen vararehtori Cimmo Nurmi, Satakunnan ammattikorkeakoulu
Biopankin johtaja Tiina Wahlfors, Terveystieteiden tutkimuskeskus (THL) (-16.1.2023)
Johtava tutkija Aki Havulinna, Terveystieteiden tutkimuskeskus (THL) (17.1.2023-)
Yliopettaja Petri Koponen, Kajaanin ammattikorkeakoulu
Apulaisprofessori Leo Lahti, Turun yliopisto
Professori Minnamari Vippola, Tampereen yliopisto
Kehittämispäällikkö Saku Anttila, Suomen ympäristökeskus (SYKE)
Professori Tanja Tarvainen, Itä-Suomen yliopisto
Professori Timo Tiihonen, Jyväskylän yliopisto
Tutkimuspalveluiden johtaja Ella Bingham, Aalto-yliopisto
Tutkimusprofessori Jukka Ranta, Ruokavirasto
IT-arkkitehti Katriina Karkimo, Haaga-Helia
Digijohtaja Topi Hanhela, Luonnonvarakeskus (Luke)

Asiantuntijajäsenet

Opetusneuvos Juha Haataja, opetus- ja kulttuuriministeriö
Opetusneuvos Sami Niinimäki, opetus- ja kulttuuriministeriö
Johtaja Pekka Lehtovuori, CSC - Tieteen tietotekniikan keskus Oy
Johtaja Janne Kanner, CSC - Tieteen tietotekniikan keskus Oy

Yhteistyöfoorumin sihteerinä toimii

Asiakasratkaisupäällikkö Eeva Nyrövaara, CSC - Tieteen tietotekniikan keskus Oy (14.3.2023 lähtien)
Asiakasratkaisupäällikkö Kirsi Hepolehto, CSC - Tieteen tietotekniikan keskus Oy (13.3.2023 asti)

Tieteellisen laskennan viitearkkitehtuuri 2025 (julkistettu 21.1.2021)

<https://wiki.eduuni.fi/x/MCK8C>

Tieteellisten laskentaresurssien ja niiden oheispalvelujen kokonaisarkkitehtuuri

Yhteistyöfoorumin tuottama ensimmäinen raportti "Tieteellisten laskentaresurssien ja niiden oheispalvelujen kokonaisarkkitehtuuri" ([Tieteellisen-laskennan-KA.pdf](#)) julkistettiin 20.11.2015.

Toinen raportti "Tieteellisen laskennan viitearkkitehtuuri 2025" julkaistiin 21.01.2021, [kts linkki](#).

Tieteellisen laskennan kokonaisarkkitehtuuri –raportti lisenssi- ja viittaustietoinen sekä kaikki tulevat päivitykset tallennetaan osoitteeseen:

<https://www.avoindata.fi/data/fi/dataset/tieteellisten-laskentaresurssien-ja-niiden-oheispalvelujen-kokonaisarkkitehtuuri/resource/e3fcec07-e259-40f4-9939-4178f95584b0>

Kuvaan (<http://ka.csc.fi/>) on tiivistetty kokonaisuus:

- palveluita käsittelevät ryhmät,
- toiminnan nyky- ja tavoitetilaa kuvaavat ja toiminnan hahmottamista ja vertailua helpottavat ja toisaalta palveluiden keskittämistä ja hajauttamista linjaavat arkkitehtuurikuvaukset ja
- keskitetyt (CSC:n ja muiden toimijoiden) tuottamat palvelut ja korkeakoulujen itse/yhdessä tuottamat palvelut.