

[Jos luet viestin mieluummin selaimella, klikkaa tästä](#)



11.3.2016

Avoimuuden edistämistä tutkimusprosessissa kokonaiskuvan avulla

Avoimuuden kulttuurin edistämiseksi on tarpeen edistää avoimuutta koko tutkimusprosessissa. Kun edellytykset ja olosuhteet ovat otolliset, avoimuus ja sen kautta luova oivaltaminen on helpompaa. Tutkimusprosessin kokonaiskuva palvelukarttoineen on nyt kuvattu ATT:n viitearkkitehtuurissa, ja se määrittää linjauksia ja edellytyksiä avoimuudelle. Kokonaisuus esiteltiin 4.3. Kokonaiskuva Avoimen tieteen ja tutkimuksen palveluista ja tutkimusprosessin avoimuudesta -seminaarissa. [Viitearkkitehtuuri](#) liitteineen sekä [seminaarin esitystallenteet ja kalvot](#) ovat katsottavissa avointiede.fi:ssä.



"Avoimuus maksaa, mutta avoimuus maksaa itsensä takaisin"

Geoinformatiikan apulaisprofessori Tuuli Toivonen Helsingin yliopistosta esitteli avoimuutta läpi koko tutkimusprosessin omasta tutkijan näkökulmastaan, aina tutkimusideoiden avoimuudesta aineistolähteisiin, julkaisuun ja tutkimukseen vaikuttavuuteen saakka. Toivonen puhui Kokonaiskuva Avoimen tieteen ja tutkimuksen palveluista ja tutkimusprosessin avoimuudesta – seminaarissa 4.3.2016.



[Katso Tuuli Toivosen videoitu esitys](#)

Kustantajahintatiedot näkyville

OKM kartoittaa korkeakoulukohtaisia tieteellisten kustantajien lisenssimaksuja. Tämän toimenpiteen tarkoituksena on tuoda läpinäkyvyyttä julkisin varoin maksettaviin maksuihin ja vaikuttaa maailmanlaajuisista lisenssimaksujen nousua vastaan. Tiedonkeräys on hyvässä vauhdissa ja julkaisemme tiedot avointiede.fi-sivustolla heti, kun aineisto on kerätty. Hintatietoihin voi tehdä hakuja www-ympäristössä tai ladata koko aineiston tiselleen. Lisätietoja sami.niinimaki@minedu.fi



ATT-hankkeen tavoitteet ja mittarit

Avoin tiede ja tutkimus -hankkeessa on määritelty avoimuuden tavoitteita ja toimintakulttuurin muutosta kuvaavia mittareita. Avointen toimintatapojen vahvistamista jatketaan niin, että kaikki suomalaiset tutkimusorganisaatiot pystyvät avaamaan omia tutkimuksen tuloksiaan laajasti käyttöön.

- Vuosittain toistettavassa organisaatioiden arvioinnissa on 10 % korkeakouluista vuonna 2017 avoimen tieteen kulttuurin korkeimmalla tasolla (avoimuudesta on tullut strateginen vahvuus), 25% vuonna 2018 ja 50% vuonna 2020
- Avoimesti saatavilla olevien tieteellisten julkaisujen osuus on EU:n tekemässä arvioinnissa 65% vuonna 2017, 75% vuonna 2018 ja 90% vuonna 2020
- Tutkijakoulutusohjelmista on 90%:ssa vuonna 2018 mukana avoimen tieteen koulutusosio ja 100%:ssa vuonna 2020
- Uusista data-aineistoista on lisensoitu 25% vuonna 2017 ja 30% vuonna 2018. Uusista aineistoista on 50% lisensoitu vuonna 2020 ja niiden metatiedot löytyvät kansallisista metatietokatalogeista.

Avointiede.fi-sivustolla on kuvattu hankkeen keskeiset linjaukset ja linkit tärkeimpiin dokumentteihin. [Lue lisää »](#)

Avoin tiede osaksi korkeakoulujen opetusta

Koulutuskoordinaation syksyn painopisteenä on tukea korkeakouluja avoimen tieteen opetuksen järjestämisessä, kandidaattivaiheesta tutkijakoulutukseen. Tähän liittyen olemme jo käynnistäneet yhteistyön tohtorikoulujen kanssa valtakunnallisen tohtorikouluverkoston kautta, ja jatkamme rakentamaan vastaavaa yhteistyötä kandi- ja maisterivaiheen koulutukseen. Otamme mielellämme vastaan avoimen tieteen koulutuksen järjestämiseen liittyviä tarpeita ja ideoita sekä yhteistyötarjouksia. Ota yhteyttä att-koulutus@postit.csc.fi tai sari.raisanen@helsinki.fi

Kevään aikana järjestetään seuraavat osaajakoulutukset:

- 8.4.2016 Open data and open access publishing / Avatun tutkimusaineiston hyödyntäminen, Aalto-yliopiston kanssa yhteistyössä, paikkana Design Factory, Betonimiehenkuja 5, Espoo
- 20.4.2016 Open Publishing / Tutkimustuotosten avoin julkaiseminen, Oulun yliopiston kanssa yhteistyössä, paikkana Linnanmaan kampus, Oulun yliopisto
- 10.5.2016 Tutkimusprosessin avaaminen, yhteistyössä Lappeenrannan teknillisen yliopiston kanssa, ilmoittautuminen avautuu lähiaikoina

Tarkempi [ohjelma ja ilmoittautumislinkki tilaisuuksiin](#) löytyy osaajakoulutussivuilta. Ilmoittautuminen on auki 10.3. asti myös Lääke- ja terveystieteen tutkimuksen tietosuoja nyt ja tulevaisuudessa seminaariin, joka järjestetään Tampereen yliopistolla Tietoarkiston ja ATT-hankkeen yhteistyönä.

Neljälle hankkeelle Tieto käyttöön 2 -rahoitusta

OKM valitsi Tieto käyttöön 2 -rahoitusta saavat hankkeet. Helsingin yliopiston Fysiikan laitoksen Ilmastotieteen rajapinta – käyttäjien ehdoilla -hankkeessa kehitetään ilmastotutkimuksen rajapinta, joka liittyy yhteen poikkitieteellisiä ilmastomuutos- ja ilmastotieteellisiä tutkimusaineistoja vapaaseen käyttöön. Hankkeen tuloksena ilmastotutkimukseen liittyvä aineistot tuodaan suoraan käytettäväksi tuotteiksi.

Tampereen yliopiston Yhteiskuntatieteellisen tietoarkiston Suomi-Monitori rakentaa helppokäyttöisen käyttöliittymän keskeisiin tutkimusaineistoihin ja -tuloksiin suomalaisten yhteiskunnallisesta osallistumisesta, arvoista ja asenteista sekä näiden

trendeistä. Keskeisin idea on tarjota täysin avoin käyttömahdollisuus aiheeseen soveltuvimpiin Tietoarkiston aineistoihin suoraan verkossa.

Turun yliopiston Informaatioteknologian laitoksen EVEX: biomedical data on open platform and universal standards -hankkeessa luodaan avoin resurssi data- ja biotieteilijöille. EVEX on tekstinlouhintaresurssi, joka kattaa PubMedin ja PubMed Centralin biolääketieteellisen kirjallisuuden.

Helsingin yliopiston Seismologian instituutin FIRE-aineisto avoimesti verkkoon - hankkeessa luodaan verkossa vapaasti oleva GIS-relaatiotietokanta, josta voi ladata kaikkea FIRE-projektiin liittyvää seismistä aineistoa. Suomen valtio sai 2000-luvun alussa Venäjän velan kompensationsa mm. 12 M€ arvosta seismistä heijastusluotausaineistoa. Tämä FIRE-aineisto läpivalaisee Suomen kallioperän pääyksiköt neljällä linjalla yhteensä 2100 km matkalta. Aineisto on maailmanluokassakin ainutlaatuinen.

Tutkimusinfrastruktuurien tietopankki on käytössä

Suomen tutkimusinfrastruktuurien tietopankki on avattu. Uusi palvelu sisältää tietoa suomalaisista tutkimusinfrastruktuureista eli kansallisesti merkittävistä tutkimusta tukevista välineistä, laitteistoista, aineistoista ja palveluista. Palvelun taustalla on vuonna 2014 hyväksytty [kansallinen tutkimusinfrastruktuurien strategia](#) ja palvelu on suunnattu tutkijoille, tutkimusinfrastruktuuripalveluiden tarjoajille sekä niiden rahoittajille. Palvelu on pilottivaiheessa ja sen kehittäminen jatkuu vuoden 2016 kuluessa yhteistyössä tutkijoiden ja tutkimusinfrastruktuuripalveluiden tarjoajien kanssa.

[Lue lisää »](#)

Avoimuus etenee muissakin hankkeissa

Finna avasi ennätysmäärän suomalaista kulttuuridataa

Arkistojen, kirjastojen ja museoiden aineistoja yhteen kokoavan Finna.fi-palvelun avoin rajapinta api.finna.fi julkaistiin helmikuun alussa. Rajapinnan kautta kuka tahansa saa käyttöönsä 10,3 miljoonan aineiston kuvailutiedot. Lisäksi Finnassa otetaan käyttöön uusi hakuominaisuus, jolla saa esiin yli 200 000 avoimesti lisensoitua kuvaa suomalaisesta kulttuuriperinnöstä. Kyseessä on kaikkien aikojen suurin suomalaisen kulttuuridatan avaus.

[Lue lisää »](#)

Helsingin yliopiston kirjasto avaa datansa yleisölle

Helsingin yliopiston kirjaston avoimen datan verkkopalvelussa on saatavilla valtaosa kirjaston datasta helposti hyödynnettävässä JSON-muodossa. Kansalaiset ja yritykset voivat hakea palvelusta kirjaston dataa omiin tai kaupallisiin käyttötarkoituksiin.

[Lue lisää »](#)

Uutta luettavaa

- [Turun yliopisto julkaisi datapolitiikkansa](#)
- [Hyvä aineistonhallinta lähtee ruohonjuuritasolta](#)
- [Oulun yliopistolle datapolitiikka](#)
- [Palveluportaali Aila: Jatkokäyttöön toimitettujen aineistojen määrä yli kolminkertaistui](#)
- [Tekniikkaa ja tehokkuutta Kotilavalle](#)
- [Kulttuuriaineistoja hakkailemassa](#)
- [Tutkimusvilppiä torjutaan avoimuudella, ei sääntelyllä](#)

[Lue lisää](#) Portti-verkkolehdestä.



Opetus- ja
kulttuuri-
ministeriö

[Avoin tiede ja tutkimus -hanke Facebookissa](#)
[@AvoinTiede Twitterissä](#)
[Avointiede.fi](#)

[Uutiskirjeen tilaus](#)

CC 4.0 BY Minedu.fi

[Jos haluat peruuttaa tilauksen, klikkaa tästä.](#)

Powered by [Postiviidakko™](#)