



CSC

ICT Solutions for
Brilliant Minds



Avoimen tieteen kysely säätiöille ja rahastoille

Webinaari 4.5.2023

Laura Himanen, Projektipäällikkö



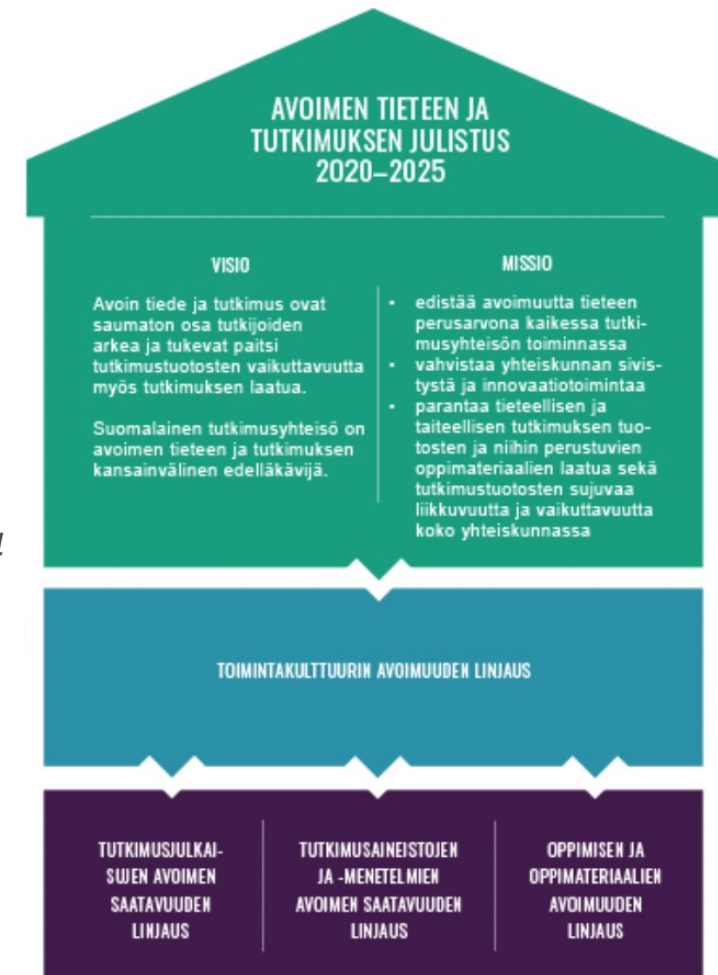
Avoimien tieteiden ja tutkimuksen avoimisuus

Avoimuus on tutkimuksen ja tieteenteen perusarvo. Avoimuus mahdollistaa tutkimuksen vaikuttavuuden parantamisen sekä tutkimusyhteisössä että yhteiskunnassa.

Avoimien tieteiden ja tutkimuksen visio 2025:

Avoimien tieteiden ja tutkimuksen avoimisuus on osa tutkijoiden arkea ja tukevat paitsi tutkimustuotosten vaikuttavuutta myös tutkimuksen laatua. Suomalainen tutkimusyhteisö on avoimien tieteiden ja tutkimuksen kansainvälinen edelläkävijä.

Avoimien tieteiden ja tutkimuksen julistus 2020-2025.
(<https://edition.fi/tsv/catalog/view/77/28/191-1>)



Miksi tutkimusrahoittajan kannattaa edistää avointa tiedettä?

- Avoimen tieteen edistäminen kannustaa tutkimusdatan, julkaisujen ja muiden tutkimustulosten **avointa jakamista, mikä lisää saatavuutta**. Parempi saatavuus mahdollistaa helpommin toisten tutkijoiden työn varaan rakentamisen ja auttaa **kiihdyttämään tieteellistä edistystä**.
 - Avoimen tieteen edistäminen kannustaa **suurempaan läpinäkyvyyteen ja vastuullisuuteen** tutkimustyössä, kun data ja menetelmät ovat saatavilla tarkasteltavaksi. **Läpinäkyvyys parantaa tutkimuksen laatua** ja vähentää virheiden tai vilpin todennäköisyyttä.
 - Tutkimusdatan ja menetelmien avoin saatavuus helpottaa **tulosten toistamista ja vahvistamista**. Toistettavuus on tieteellisen prosessin perustavanlaatuisen osa, ja se **lisää luottamusta tutkimustuloksiin**.
 - Avoimen tieteen edistäminen johtaa kustannussäästöihin, kun **tutkijat voivat välttää päällekkäistä työtä** ja rakentaa olemassa olevan tutkimuksen varaan sen sijaan, että aloitettaisiin aina alusta. Tämä **vähentää tutkimuksen kokonaiskustannuksia ja lisää tieteellisen toiminnan tehokkuutta**.
- Avoin tiede edistää tiedettä ja lisää tutkimuksen vaikuttavuutta. Avointa tiedettä tukevat rahoittajat tekevät sijoituksen tieteen tulevaisuuteen ja yhteiskunnan hyvinvointiin.

Perustuu ChatGPT:n vastaukseen kysymykseen 'why should funders support open science?'

GraspOS-hanke: monimuotoisuutta tutkimuksen arviointiin

- 1/2023 aloittanut 3 vuotta kestävä EU-rahoitteinen hanke (2 985 M€), 18 partneria 10 maasta. Suomesta CSC, TSV ja UEF.
- Kattavana teemana tutkimuksen vastuullinen arviointi, erityinen painopiste avoimen tieteen monipuolisemmassa huomioimisessa.
- Kartoitetaan ja hyödynnetään olemassa olevia järjestelmiä, työkaluja (esim. indikaattorit) ja palveluita ja kehitetään tarvittaessa uusia, sekä luodaan ohjeistusta ja hyviä käytäntöjä
→ olemassa oleviin tarpeisiin!

9 pilottia varmistamaan että järjestelmiä, työkaluja ja palveluita kehitetään tarveperustaisesti

Pilotit edustavat laajasti erilaisia arviointi- ja seurantatapauksia ja -tarpeita, **Tiedejatutkimus.fi on yksi piloteista, ja tavoitteena osallistaa myös suomalaisia tutkimusrahoittajia**

Säätiöt ja rahastot GraspOS-hankkeessa

- Hankkeen ensimmäisessä vaiheessa toteutetaan nykytila-analyysi, jossa tarkastellaan
 - a) Tiedejatutkimus.fi:n suhdetta vastuulliseen arviointiin, sen teknistä valmiutta hyödyntää hankkeessa kehitettäviä työkaluja, palveluita, ym. ja miten sitä halutaan kehittää liittyen avoimen tieteen monipuolisempaan huomioimiseen.
 - b) Suomalaisten tutkimusrahoittajien tarpeita ja toiveita liittyen avointa tiedettä paremmin huomioivaan arviointiin ja päätöksentekoon
- Alkuvaiheen jälkeen testataan, arvioidaan ja tuotetaan palautetta hankkeessa kehitettävistä indikaattoreista, palveluista ja työkaluista.



Tiedejatutkimus.fi:n tavoitteet

- integroidaan hankkeessa syntyviä indikaattoreita Tiedejatutkimus.fi:hin kansalliselle, organisaatio- ja yksilötasolle;
- sovitetaan hankkeessa kehittyvä avoimuuden profiili (“openness profile”) osaksi tutkijan profiilia (tarkemmin seuraavalla kalvolla);
- hyödynnetään hankkeessa syntyviä työkaluja ja palveluja metadatan rikastamiseen;
- muotoillaan rajapintoja jotka mahdollistavat tietojen tuomisen kansainvälisistä tietovarannoista (mm. OpenAIRE) ja toisin päin.

Esimerkki: "avoimuuden profiili" osana tutkijan profiilia

People **Puuska, Hanna-Mari**

Puuska, Hanna-Mari
<http://orcid.org/0000-0001-5532-9274>

Director, CSC - IT Center for Science

Keywords
scientometrics, bibliometrics, science studies, research policy

Affiliations

Tampere University
Source: ORCID

CSC - IT Center for Science

Unit	Title
Research and Education Information Management and Data Analytics	Director 2010

Source: ORCID

Education

Degrees
PhD 2014 / University of Tampere

Publications (18)

Publication Forum 2010-2020: Self-evaluation report of the Finnish quality channels
2021
DOI [10.23847/isbn.9789525995442](https://doi.org/10.23847/isbn.9789525995442)

Bibliometrinen tutkimus ja innovaatiopolitiikka
2014

Tutkimuksen kansallinen tehtävä.
2014

[Show all](#)

Open Science activities (n)

Avointa tiedettä edistävät tuotokset ja aktiviteetit

Tuotokset ja aktiviteetit määritellään GraspOS hankkeessa, ja tietoja siirretään hankkeessa kehitettävän infrastruktuurin kautta.

Miksi kannattaa vastata kyselyymme?

On äärimmäisen tärkeää, että hankkeessa osataan kehittää palveluita/työkaluja todellisiin tarpeisiin. Suuri osa tutkijan ja tutkimuksen arviointia tapahtuu tutkimusrahoituksen kontekstissa, siksi tutkimusrahoittajat ovat hankkeelle tärkeä kumppani.

- Kyselyn kautta on mahdollisuus vaikuttaa hankkeen alkuvaiheessa siihen, minkälaisia palveluita/työkaluja hankkeessa kehitetään.
- Jatkossa mahdollisuus antaa palautetta kehitettävistä palveluista/työkaluista omista lähtökohdista.

LINKKI KYSELYYN: <https://link.webpolsurveys.com/S/73297C7D7D2F1215>

Kyselyn DL 31.5.

Kyselyssä kerättäviä tietoja käsitellään luottamuksellisesti ja aineistosta tehtyjä johtopäätöksiä hyödynnetään siten, ettei yksittäistä organisaatiota pysty yhdistämään vastauksiin. Aineistosta tehtyjä johtopäätöksiä voidaan esitellä raporteissa, julkaisuissa ja esityksissä. CSC – Tieteen tietotekniikan keskus Oy:n asiakas- sekä sidosryhmärekisterien henkilötietojen käsittely kuvataan tietosuojaselosteissa: <https://www.csc.fi/tietosuoja>.

Kysely



2. Otetaanko avoin tiede huomioon haku- tai rahoituskriteereissänne? *

Kyllä

Ei



3. Millä tavalla avoin tiede huomioidaan haku- tai rahoituskriteereissänne? *

4. Mitkä elementit avoimesta tieteestä huomioidaan haku- tai rahoituskriteereissänne (voit valita niin monta kuin haluat)?

Avoin julkaiseminen

Datan avaaminen

Tutkimusmenetelmien avaaminen

Kansalaistiede

Avoin oppiminen (ml. avoimet oppimateriaalit)

Infrastruktuurien avoimuus

Muu, mikä?

5. Mitä seuraavista avoimen tieteen elementeistä näkisit tärkeäksi ottaa huomioon haku- tai rahoituskriteereissänne (voit valita niin monta kuin haluat)? *

Avoin julkaiseminen

Datan avaaminen

Tutkimusmenetelmien avaaminen

Kansalaistiede

Avoin oppiminen (ml. avoimet oppimateriaalit)

Infrastruktuurien avoimuus

Muu, mikä?

6. Kuvaa omin sanoin avoimen tieteen merkitystä tutkimusrahoittajille

7. Olisitteko kiinnostuneita pilotoimaan GraspOS-hankkeessa kehitettäviä avointa tiedettä huomioivia indikaattoreita tai työkaluja? *

Kyllä

Ei

8. Voit halutessasi jättää tähän vielä nimesi ja sähköpostiosoitteesi yhteydenottoa varten

Etunimi

Sukunimi

Sähköposti



Kiitos mielenkiinnostanne!

Laura Himanen

laura.himanen@csc.fi

+358 50 3310103



facebook.com/CSCfi



twitter.com/CSCfi



linkedin.com/company/csc--it-center-for-science



github.com/CSCfi