



Rahoitustiedot tutkimustietovarannossa ja Tiedejatutkimus.fi-sivustolla

15.9.2022

Walter Rydman & Sonja Sipponen, CSC – Tieteen tietotekniikan keskus



Sisältö

- Lyhyesti tutkimustietovarannosta ja Tiedejatutkimus.fi-portaalista
- Rahoitushaut Tiedejatutkimus.fi-portaalissa
- Rahoituspäätökset tutkimustietovarannossa
- Rahoitustietojen hyödyntäminen tutkimustietovarannosta

Avoimet rahoitushaut

Vuosittainen apurahahaku

Hakuaika päättyy **15.09.2022**
Koneen Säätiö

Säätiöiden post doc -pooli

Hakuaika päättyy **15.09.2022**
Säätiöt ja rahastot ry

Vesitekniikan tutkimuksen rahoitushaku

Hakuaika päättyy **16.09.2022**
KAUTE-säätiö

Työskentely- ja kuluapuraha

Hakuaika päättyy **16.09.2022**
Koulutusrahasto KOURA

Vilho, Yrjö ja Kalle Väisälän rahaston apurahat

Hakuaika päättyy **19.09.2022**
Suomalainen Tiedeakatemia

Tutkimustietovarantohanke

- Opetus- ja kulttuuriministeriö (OKM) on antanut CSC – Tieteen tietotekniikan keskus Oy:lle toimeksiannon toteuttaa valtakunnallinen tutkimustietovaranto.
- Hanke käynnistyi vuonna 2017 ja se rahoitetaan osana OKM:n koulutus- ja tiedepolitiikan osaston ja CSC:n välistä vuosisopimusta.
- Vuonna 2020 avattu Tiedejatutkimus.fi-palvelu on tutkimustietovarannon näkyvin osa, joka kokoaa yhteen tutkimusta kuvaavia tietoja sekä sisältää mm. tilastotietoa tutkimuksen henkilöstön, rahoituksen sekä julkaisujen tieteellisen vaikuttavuuden kehityksestä sekä tietoa suomalaisesta tutkimusjärjestelmästä.
- Lisätietoa hankkeesta [Tutkimustietovaranto-wikisivuilta](#)

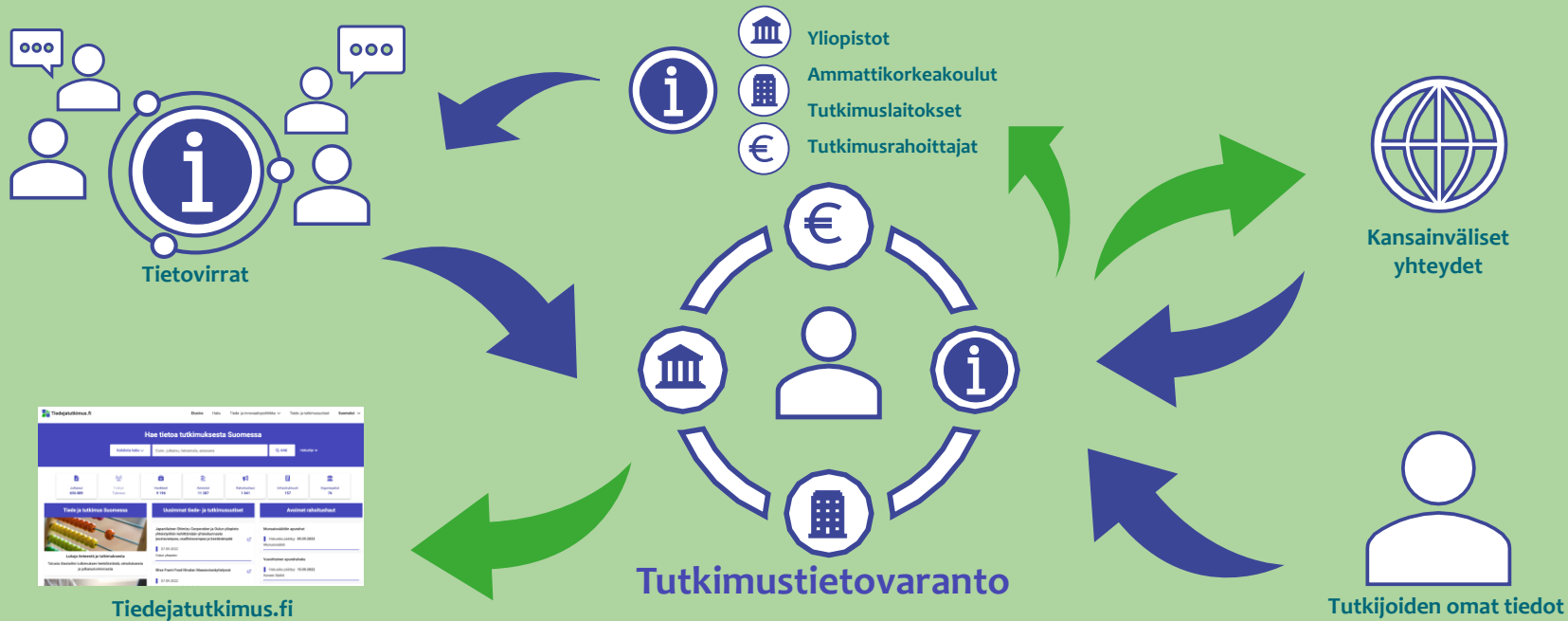
Tutkimustietovarannon päätehtävät

Suomalaisen
tutkimusjärjestelmän
kuvaaminen ja
tiedepolitiikan tietopohja

Suomalaisen tutkimuksen
ja asiantuntijoiden
löydettävyys

Tutkimustietojen
hyödyntäminen eri
palveluissa ja
järjestelmissä

Tutkijoiden
meritoitumisen
tukeminen



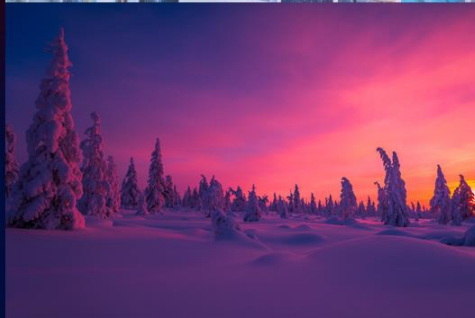
Miksi

1. Tiedot tutkijoista, julkaisuista, tutkimusaineistoista, hankkeista ja rahoituksesta sekä tutkimusinfrastruktuureista saatavilla samasta paikasta.
2. Raportointi ja hallinnollinen työ vähenee, kun data on saatavilla yhdestä paikasta ja tieto virtaa palveluiden välillä.
3. Sekä julkisella että yksityisellä rahoituksella tehdyn tutkimuksen tulokset ovat avoimesti saatavilla.
4. Tutkimustietovaranto hyödyttää tutkijoita, tutkimusorganisaatioita, tutkimusrahoittajia, julkista hallintoa ja suurta yleisöä.

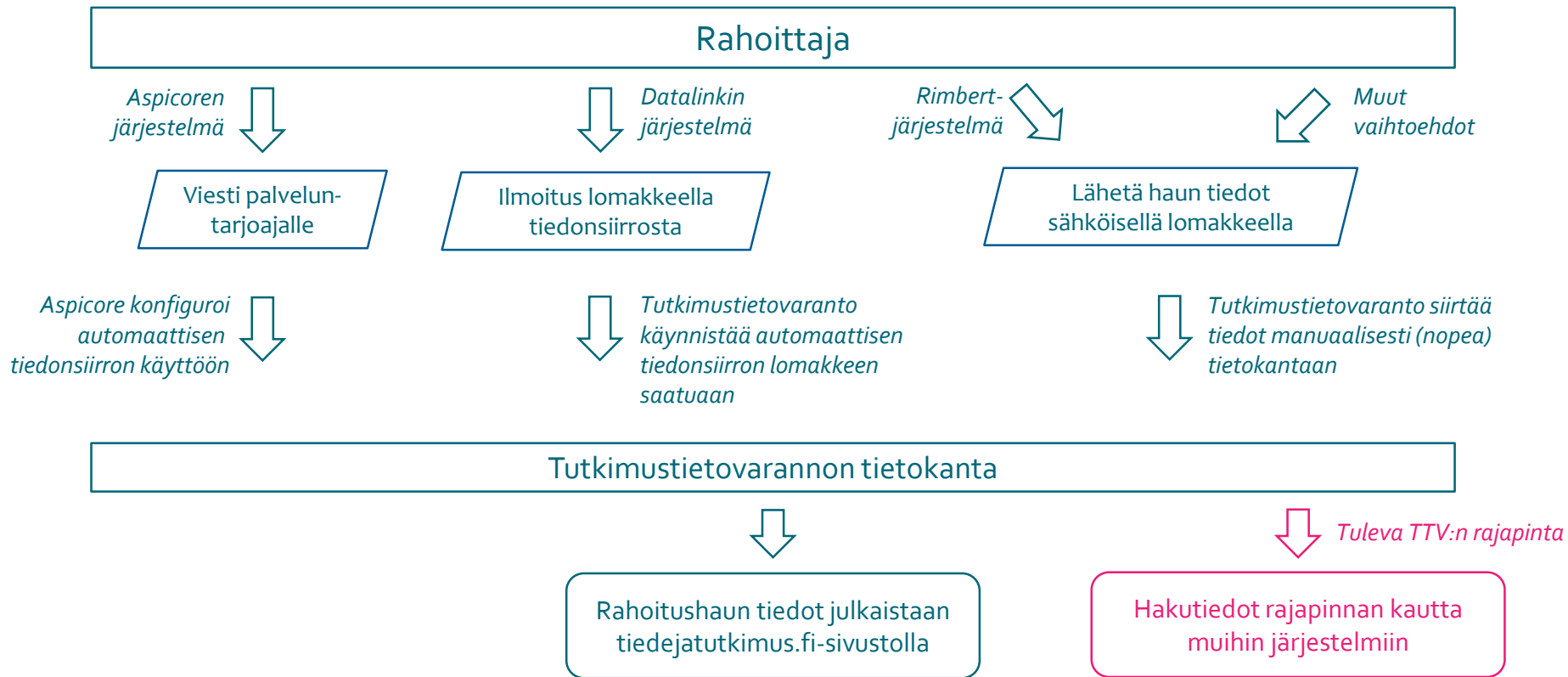
Tutkimustietovarannon tavoitteet

1. Koota ja välittää eri järjestelmissä olemassa olevaa tietoa (ei lisätä tiedonkeruita tai raportointia).
2. Yhdistää tällä hetkellä erilliset tietovarannot toisiinsa.
3. Koota ja yhdistellä tutkimusta kuvaavia metatietoja siten, että ne ovat yhteismitallisia ja helposti hyödynnettävissä.
4. Tarjota väylä tutkimustiedon lähteille.
5. Luoda yhteinen, avoin ja kattava näkymä Suomessa tehtävään tutkimukseen.
6. Tarjota menetelmä tietojen sujuvaan siirtoon ja hyödyntämiseen erilaisissa palveluissa ja prosesseissa.
7. Vähentää samojen tietojen syöttämistä käsin useaan paikkaan.

Rahoitushakujen tiedot Tiedejatutkimus.fi- portaalissa



Yleiskuva rahoitushakujen tiedonsiirrosta



Demo

Tiedejatutkimus.fi- portaalista ja rahoitushauista


- Tarkastellaan etusivua, hakutuloksia ja hakujen sisältösivua

Hae tietoa tutkimuksesta Suomessa


Kohdistu haku Hakuohje

Julkaisut 670 704	Tutkijat Tulossa	Hankkeet 9 173	Aineistot 11 387	Rahoitushaut 1 040	Infrastruktuurit 157	Organisaatiot 76
----------------------	---------------------	-------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------	---------------------


Tiede ja tutkimus Suomessa



Lukuja tieteestä ja tutkimuksesta
Tutustu tilastoihin tutkimuksen henkilöstöstä, rahoituksesta ja julkaisutoiminnasta



Uusimmat tutkimushankkeet
Tutustu uusimpiin tutkimusrahoituspäätöksiin



Uusimmat tiede- ja tutkimusuutiset

Vihreä liiketoiminta on mahdollisuus [↗](#)
02.09.2022
Seinäjoen ammattikorkeakoulu

Turussa valmistuneet hammaslääkärit kokoontuivat juhlistamaan valmistumisensa 50-vuotisjuhlaa [↗](#)
02.09.2022
Turun yliopisto

MMD-tutkimusryhmä kartoittaa tieteenalojen välisiä tiloja [↗](#)
02.09.2022
Aalto-yliopisto

Pelialan tapahtuma ICT:ssä – Tarkoituksena luoda yhteistyömahdollisuuksia [↗](#)
02.09.2022
Turun ammattikorkeakoulu

Turun yliopiston ja Oksasen Puutarhan

Avoimet rahoitushaut

Munuaissäätiön apurahat
Haku aika päättyy 09.09.2022
Munuaissäätiö

Vuosittainen apurahahaku
Haku aika päättyy 15.09.2022
Koneen Säätiö

Vilho, Yrjö ja Kalle Väisälän rahaston apurahat
Haku aika päättyy 19.09.2022
Suomalainen Tiedekatemia

Call for NCU Research Grant Application
Haku aika päättyy 21.09.2022
Suomen Syöpäyhdistys ry

Jorma Ollila Grant
Haku aika päättyy 22.09.2022
Nokia Foundation

Rahoitushakujen näkyvyys portaalissa

- Portaalissa rahoitushakuja tähän mennessä noin 60 eri rahoittajalta.
- Vuoden 2021 loppuun saakka tiedot siirtyivät Aurora-tietokannasta.
 - Vanhat tiedot poistetaan lähitulevaisuudessa.
 - Parantaa tiedon hahmottamista ja mahdollistaa tiedon jakamisen rajapinnasta, koska nykyinen tietomalli on rakenteellisempi.

Tiedejatutkimus.fi-portaalissa vierailee päivittäin 500-600 kävijää. Rahoitushaut ovat yksi suosituimpia vierailukohteita portaalissa. Ne tavoittavat viikottain satoja käyttäjiä.

Millaisia tietoja rahoitushauista kannattaa ilmoittaa?

- Informatiivinen haun nimi (fi,sv,en)
- Hakuajat (kellonaikoja voi käyttää)
- Rahoittajan nimi kytkeytyy y-tunnisteeseen
- Haun kuvaus (fi,sv,en)
- Tarkemmat hakuohjeet tarvittaessa (fi,sv,en)
- Linkki rahoittajan kotisivulle
- Linkki rahoitushakuun rahoittajan palvelussa
- Yhteyshenkilön tiedot (tarvittaessa)
- **Hakualat** (fi,sv,en)
 - Käytössä edelleen samat kuin Aurora-tietokannassa. Helpottaa käyttäjiä.

Kuvailutiedot parantavat hakujen löydettävyyttä, hakukokemusta, uudelleenkäyttöä ja hakemusten laatua. Portaali tukee tietojen kolmikielistä esittämistä.

Miten tiedot avautuvista hauista lähetetään? 1/2

1. Suoralla tiedonsiirrolla rahoituksenhallintajärjestelmästä tutkimustietovarantoon
 - **Aspicore Oy**:n asiakkaat ilmoittavat halukkuutensa tiedonsiirtoon suoraan palveluntarjoajalle. Siirron aloittamisen jälkeen hakujen tiedot lähetetään ja päivitetään automaattisesti
 - **Datalink Oy**:n asiakkaat saavat tiedonsiirron käyttöön lähettämällä lomakkeen: <https://link.webropol.com/s/rahoitushaut-datalink>. Lähettämisen jälkeen TTV konfiguroi tiedonsiirron ja tiedot päivittyvät automaattisesti.
 - **Rimbert-järjestelmä**: Tiedonsiirron toteutus odottaa tutkimustietovarannon rajapintatoimintojen valmistumista. Siihen saakka hakutiedot voi lähettää sähköisellä lomakkeella (seuraava sivu).

Miten tiedot avautuvista hauista lähetetään? 2/2

1. Sähköisellä lomakkeella tutkimustietovarantoon

- Lomake tarkoitettu rahoittajille, joilla ei ole käytössä rahoituksenhallintajärjestelmää.
- Jokaiselle haulle täytetään uusi lomake. Tiedot siirretään mahdollisimman pian portaaliin näkyviin. Koska tiedonsiirto ei ole täysin automaattinen, kannattaa tiedot ilmoittaa hyvissä ajoin ennen haun avautumista.
- Linkki lomakkeelle: <https://link.webropol.com/s/tiedejatutkimus-haut>

Miten portaaliin lähetettyjen hakujen tietoja korjataan?

Suorilla tiedonsiirroilla lähetetyt haut

- Muutokset tehdään omaa järjestelmässä. Suorilla tiedonsiirroilla lähetettyjen hakujen tiedot päivittyvät 15 minuutin välein (klo 10–20) vastaamaan tehtyjä muutoksia.

Sähköisellä lomakkeella lähetetyt haut

- Sähköisellä lomakkeella lähetettyjen hakujen tiedot muutetaan tutkimustietovarannossa manuaalisesti. Ilmoita haun nimi, linkki portaalissa ja tarvittavat muutokset osoitteeseen tiedejatutkimus@csc.fi.

Rahoituspäätökset tutkimustietovarannossa



Rahoituspäätökset portaalissa

- Rahoituspäätöksiä kerätään Tiedejatutkimus.fi-portaaliin mukaan liittyneiltä suomalaisilta tutkimusrahoittajilta ja muista lähteistä
- Parhailtaan rakennetaan linkityksiä rahoituspäätösten ja tutkimustuotosten välillä.
- Tulevaisuudessa portaaliin tuodaan myös tietoja tutkimusprojekteista (tai hankkeista).
 - Korkeakoulun näkökulma. Laajempi kokonaisuus kuin nykyiset rahoituspäätökset.
 - Voi liittyä mm. useampia rahoituspäätöksiä, tutkijan tietoja, tuotoksia, yksityiskohtaisempi kuvaus sisällöstä jne.

Mitä rahoituspäätöksiä portaalista löytyy?

Jatkuvasti päivittyvät päätökset

- Jatkuvasti päivittyvät päätöstiedot Suomen Akatemialta
- Jatkuvasti muilta liittyneiltä rahoittajilta, joilla on käytössään jokin kolmesta rahoituksenhallintajärjestelmästä. Uuden rahoittajan prosessi toimiva ja edellyttää vain OKM:n toteamisen.

Säännöllisin väliajoin päivitettävät

- Rakennerahastot – päättyneen rahoituskauden hanketiedot päivitetään lähiaikoina. Uusia ei vielä ole julkaistu TTV:lle käyttökelpoisessa muodossa.
- Euroopan unioni – tietojen päivitys työlästä. Tavoitteena säännöllinen päivitys. Seuraava päivitys tämän vuoden aikana.

Demo

Tiedejatutkimus.fi- portaalista ja rahoituspäätöksistä

- Tarkastellaan portaalista löytyviä päätöksiä

Hae tietoa tutkimuksesta Suomessa

Kohdistu haku Hakuohje

Julkaisut 670 704	Tutkijat Tulossa	Hankkeet 9 173	Aineistot 11 387	Rahoitushaut 1 040	Infrastruktuurit 157	Organisaatiot 76
-----------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------------------	------------------------------	--------------------------------	----------------------------

Tiede ja tutkimus Suomessa

Lukuja tieteestä ja tutkimuksesta
Tutustu tilastoihin tutkimuksen henkilöstöstä, rahoituksesta ja julkaisutoiminnasta

Uusimmat tutkimushankkeet
Tutustu uusimpiin tutkimusrahoituspäätöksiin

Uusimmat tiede- ja tutkimusuutiset

- Vihreä liiketoiminta on mahdollisuus**
02.09.2022
Seinäjoen ammattikorkeakoulu
- Turussa valmistuneet hammaslääkärit kokoontuivat juhlistamaan valmistumisensa 50-vuotisjuhlaa**
02.09.2022
Turun yliopisto
- MMD-tutkimusryhmä kartoittaa tieteenalojen välisiä tiloja**
02.09.2022
Aalto-yliopisto
- Pelialan tapahtuma ICT:ssä – Tarkoituksena luoda yhteistyömahdollisuuksia**
02.09.2022
Turun ammattikorkeakoulu

Turun yliopiston ja Oksasen Puutarhan

Avoimet rahoitushaut

- Munuaissäätiön apurahat**
Haku aika päättyy 09.09.2022
Munuaissäätiö
- Vuosittainen apurahahaku**
Haku aika päättyy 15.09.2022
Koneen Säätiö
- Vilho, Yrjö ja Kalle Väisälän rahaston apurahat**
Haku aika päättyy 19.09.2022
Suomalainen Tiedeakatemia
- Call for NCU Research Grant Application**
Haku aika päättyy 21.09.2022
Suomen Syöpäyhdistys ry
- Jorma Ollila Grant**
Haku aika päättyy 22.09.2022
Nokia Foundation

NÄIN LIITYN TUTKIMUSTIETOVARANTOON

Tiedot tutkimusrahoittajien rahoituspäätöksistä yhdessä paikassa.

www.tiedejatutkimus.fi | www.forskning.fi | www.research.fi



Rahoituspäätösten tietosisältö

RAHOITUSHAKU

- Haun nimi
- Haun alkupvm
- Haun loppupvm
- Haun tunniste

RAHOITTAJA

- Nimi
- Y-tunnus
- Virastotunnus (jos on)
- Verkkosivu

RAHOITUSPÄÄTÖS

- Myönnetty summa
- Myöntöpäivämäärä (=päätöksen pvm)
- Hanketunniste (rahoittajan antama)
- Affiliaatio
- Päätymispvm
- Rahoitusmuoto
- Edeltävän hankkeen tunniste
- Liittyvän hankkeen tunniste
- Konsortion nimi*
- Konsortion kuvaus*
- Konsortion johtajan tunniste**

**johtajalta
**partnerilta
Konsortiot liittyvät Suomen Akatemiaan*

HANKE

- Nimi
- Kansainvälinen yhteistyö Ei/Kyllä/ei tietoa
- Yritysyhteistyö Ei/Kyllä/ei tietoa
- Akronyymi
- Julkinen kuvaus (tiivistelmä)
- Hanketietovarannon hanketunniste
- Maa
- Kunta
- Verkkosivu

KOODISTOJEN MUKAISET ALAT

- Tieteenala (Tilastokeskuksen koodisto)
- Taiteenala

HENKILÖ

- Etunimi
- Sukunimi
- Nimike
- ORCID
- Kansalaisuus
- Sukupuoli
- Syntymäaika
- Affiliaatio

affiliaatio

ORGANISAATIO

- Nimi
- Y-tunnus
- Maa
- Kunta

YHTEISTYÖORGANISAATIO (jos on)

- Nimi
- Y-tunnus
- Maa
- Kunta

TUTKIMUSTUOTOKSET JA -INFRASTRUKTUURIT

AIHEET (vapaateksti)

- Avainsanat
- Teema-ajat
- Tutkimusalat

ORCIDin käyttöä suositellaan, sillä tunniste yksilöi henkilön.

Rahoituksen saajana voi olla henkilö tai organisaatio. Jompikumpi näistä tarvitaan.

Jos organisaatio saa rahoitusta, yhteyshenkilö on suositeltava

YHTEYSHENKILÖ

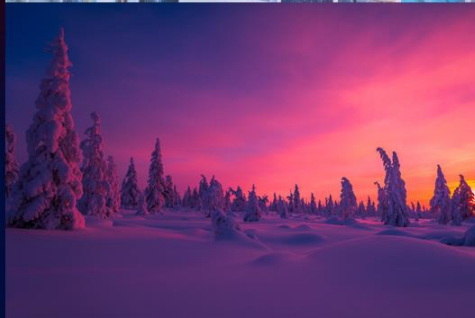
- Etunimi
- Sukunimi
- ORCID

Minimitiedot korostettu punaisella & alleiviivattuna. Vihreät tiedot suositeltavia. Harmaat tiedot vapaaehtoisia. Tietokenttien tarkemmat määritelmät löytyvät:

<https://wiki.eduuni.fi/display/CSCTTV/Hanketietovarannon+tietomalli>

Tieteenala-tutkimusala-teema-ala: jokin kolmesta luokittelusta suositeltava.

Rahoitukseen liittyvien tietojen hyödyntäminen tutkimustietovarannosta



Tutkimustietovarannon tietojen hyödyntäminen

- Tietojen hyödyntämisen mahdollistava laki tutkimustietovarannosta tullut voimaan tammikuussa 2022
- Rajapintakokonaisuuden pilotointi rahoituspäätöksiin liittyvillä tiedoilla jatkuu pidennettynä 30.9.2022 ja rajapinta pyritään julkaisemaan varsinaiseen käyttöön vielä vuoden 2022 aikana
 - Tarkoituksena testata autentikointia, tietorakennetta ja kerätä kommentteja varhaiseen toteutusvaiheeseen
 - Sisältää vain rahoitukseen liittyvät tiedot (avoimet rahoitushaut & rahoituspäätökset). Ei kytketty järjestelmiin.
 - Lisää pilotoinnista: <https://wiki.eduuni.fi/x/PA6XE>
- Rajapinnan avulla suomalaiset tutkimustoimijat voivat saada tietoa käyttöönsä myös yksityisten rahoittajien päätöksistä ja avoimista hauista

Tunnistettuja käyttötarkoituksia rahoitustiedoille

- Tiettyyn alaan liittyvien avoimien rahoitushakujen näyttäminen toimijan kotisivuilla
 - Kiinnostuneita mm. yliopistot ja ammattikorkeakoulut, tutkijaportti.fi, mahdollinen tuleva taiteen tietoja kokoava portaali
- Rahoituspäätösten hyödyntäminen tutkimustoimijan tutkimustietojärjestelmässä tai analyysien tukena
- Tutkija hyödyntää aiempia tietoja rahoitushakemuksessa tai infrastruktuurin käyttöluvhakemuksessa (rahoituspäätöstiedot).
- Tutkijan tiedot -profiilien luonti Tiedejatutkimus.fi:ssä

Tutkijan ORCID-tunnisteen käyttö rahoituksenhallintajärjestelmissä on käytännössä edellytys käyttötarkoitusten toteutumiselle.

Rahoitustietojen vaikuttavuus

- Rahoitustietojen rakenteellisuus ja yhteismitallisuus parantaa niiden uudelleenkäyttöä ja vaikuttavuutta
 - Tietojen leviäminen, yhdistäminen muihin tietoihin ja analysointi
 - Rahoitustiedot esillä yhdessä paikassa – kokonaiskuva hahmottuu.
- Mahdollisuutta tietojen hyödyntämiseen on odotettu innolla tutkimustietovarantohankkeen alusta alkaen

Yhteystiedot

Tutkimustietovarantohankkeen sähköpostilistalla ilmoitetaan hankkeeseen liittyvistä tapahtumista ja muista ajankohtaisista asioista

Liity tutkimustietovarannon sähköpostilistalle tästä!

tiedejatutkimus@csc.fi

tutkimustietovarantohankkeen pääasiallinen yhteydenottokanava

hanketietovaranto@csc.fi

tutkimusrahoitukseen ja rahoittajien rahoituspäätöksiin liittyvät kysymykset

[@tiedejatutkimus](https://twitter.com/tiedejatutkimus)

Twitter-tilillä viestimme palvelun ajankohtaisista asioista