



Tutkimustietovarannon webinaari tiedon tuottajille

2/2020

9.9.2020

Opetus- ja kulttuuriministeriö & CSC – Tieteen tietotekniikan keskus



Tutkimustietovarannon webinaarit 2020

OKM ja CSC järjestävät vuoden 2020 aikana tutkimustietovarannosta kolme webinaaria tiedontuottajaorganisaatioille:

- ~~19.3.2020~~
- **9.9.2020**
- 2.12.2020

Tallenteet löytyvät osoitteesta:

www.csc.fi/tutkimustietovaranto

- ✓ Webinaareissa esitellään hankkeen etenemistä ja käydään läpi tulevaa kehityssuunnitelmaa sekä muita ajankohtaisia asioita.
- ✓ Tavoitteena edistää ja tukea tiedon tuottamista tutkimusorganisaatioista tutkimustietovarantoon

Webinaarin ohjelma 9.9.2020

- Tiedejatutkimus.fi portaalin kävijätilastot ja palaute (Tiina Strengell, CSC)
- Tutkimustietovarannon tietosisältö: tietojen toimittaminen ja aikataulu (Tiina Strengell, CSC)
- Ajankohtaista tutkimustietovarannon kehityksessä (Walter Rydman ja Hanna-Mari Puuska, CSC)
- Laki tutkimustietovarannosta – lain valmistelun tilanne (Jukka Haapamäki, OKM)
- Tulevia tapahtumia ja webinaarin yhteenveto (Hanna-Mari Puuska, CSC)

Tiedejatutkimus.fi-portaalin julkaisu 9.6.2020 – kävijätilastot

- 3220 vierailua – sisältää kävijät, jotka ovat hyväksyneet evästeet
 - 550 eri kävijää avauspäivänä, muina päivinä muutamia kymmeniä
- 45 % siirtynyt vilkaisun jälkeen toiselle sivustolle, loput jatkaneet tutkimista
- Käyttö pääosin pöytäkoneilta (71 %), mutta myös mobiilikäyttäjiä
- Käytetyimmät selaimet: Firefox (32 %), Chrome (29 %), Chrome Mobile (12 %), Mobile Safari (10 %), Safari (4 %), Microsoft Edge (4 %)
- Mistä sivuille päädytään:
 - 58% saapunut suoraan sivulle
 - 15% saapunut sosiaalisen median linkeistä
 - 10% saapunut hakukoneen kautta

Tiedejatutkimus.fi - palautteet

- Palautteita käydään päivittäin läpi. Kevyet muutosehdotukset toteutetaan seuraavissa versioissa.
 - Laajemmin vaikuttavat muutokset esitellään ohjausryhmässä
- Palautteista pääosa hyvin positiivisia
- Kiinnostuneita tiedon tuottajia ja hyödyntäjiä mm.
 - lisää tutkimusinfrastruktuurien tietoja
 - kyselyä rajapinnasta → tulossa v. 2021, edellytyksenä erillislaki
- Pyyntöjä yksittäisten tietojen korjaamiseksi – suurin osa lähdejärjestelmiin muutettavia
- Ehdotuksia toiminnallisuuden muuttamiseksi tai lisätoiminnallisuuksien lisäämiseksi, mm:
 - Haun parantaminen – Joitakin korjauksia tehty, jonkin verran tulossa
 - Toivottu lisää lähteitä erityisesti julkaisutietojen osalta (mm. journal.fi) → tulossa ”Tieteessä ja tutkimuksesta muualla” -osio
 - Omilla sivuilla hyödynnettäviä raportteja ja linkityksiä → joitakin linkityksiä mahdollista tehdä jo nyt. Tarkempia raportteja yms. voidaan mahdollisesti toteuttaa organisaation kustantamana.
 - Toiveita alayksikkötietojen muuttamisesta → tulevat nyt KOTA-järjestelmään syötettyjen tietojen pohjalta

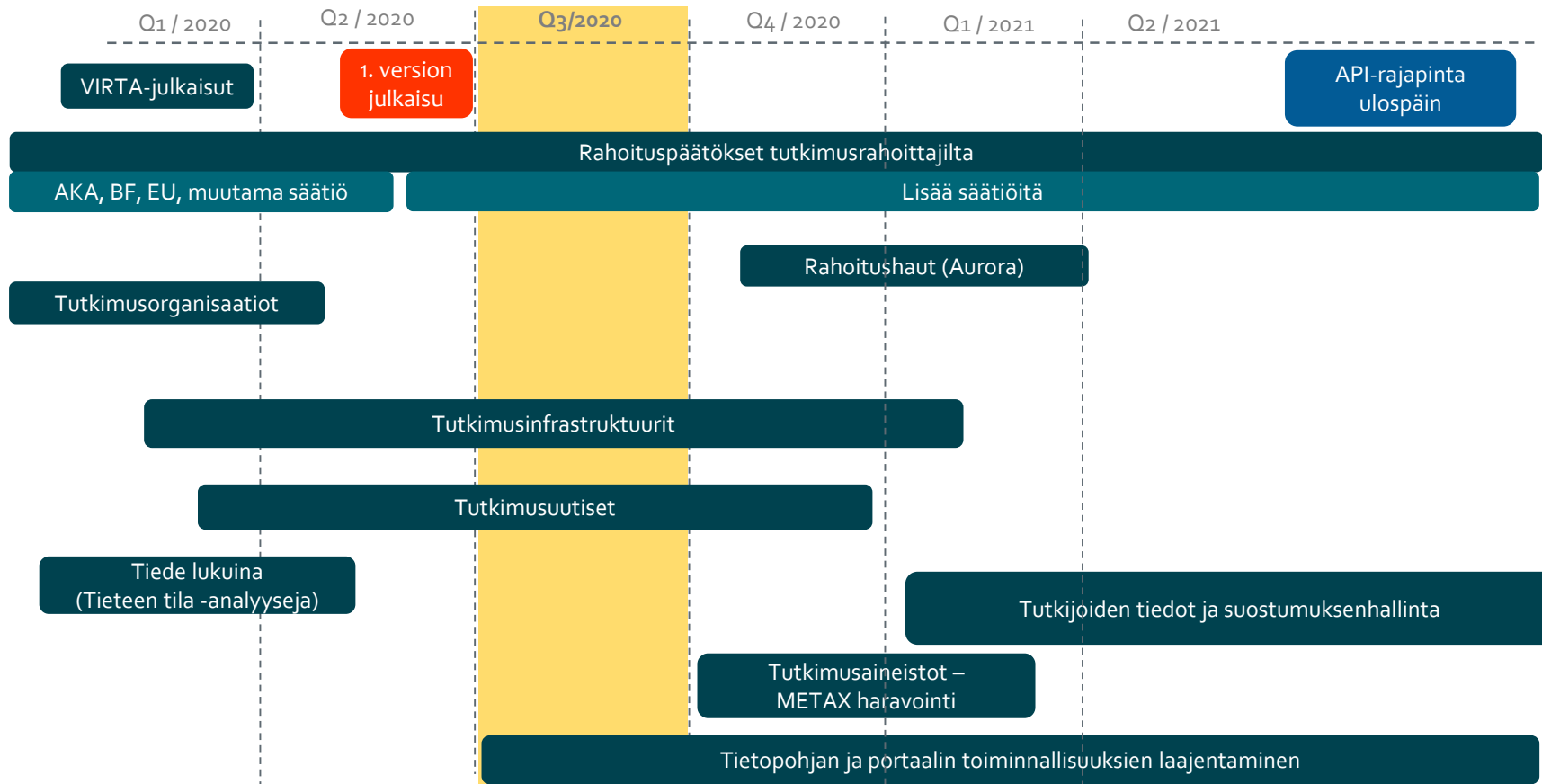
Tutkimustietovarannon tietosisältö ja tietojen toimittaminen

Tietokokonaisuus	Mistä?	Tietoja toimittavat organisaatiot - tilanne 09/2020	Miten tiedot toimitetaan?
Julkaisut	Tutkimusorganisaatiot	51 = Kaikki yliopistot ja yliopistosairaalat sekä ammattikorkeakoulut ja 12 tutkimuslaitosta.	VIRTA-julkaisutietopalvelun kautta.
Tutkimusaineistot	Tutkimusorganisaatiot ja aineistopalvelut	Tällä hetkellä SYKE, Tietoarkisto ja Kielipankki, suunnittelu käynnissä 3 yliopiston kanssa. Aineistojen metatiedot Tiedejatutkimus.fi:hin vuodenvaihteessa.	Fairdatan Metax-palvelun kautta. Aineistoja voi kuvailla Qvain-työkalun avulla.
Tutkimus- infrastruktuurit	Tutkimusorganisaatiot ja Suomen Akatemia (FIRI)	14 = 3 yliopistoa, 7 ammattikorkeakoulua ja 4 tutkimuslaitosta. Näiden lisäksi vanhan infrapankin tiedot.	XML-tiedostoina tai erillisen lomakkeen kautta. Vanhan infrapankin tiedot siirretty sellaisenaan.
Tiedeuutiset	Tutkimusorganisaatiot ja rahoittajat	21 = 8 yliopistoa, 7 ammattikorkeakoulua ja 6 tutkimuslaitosta	Haravoidaan avoimista RSS-syötteistä
Rahoituspäätökset	Rahoittajat	11 = Suomen Akatemia, Business Finland sekä 8 yksityistä säätiötä tai rahastoa ja Euroopan unioni	XML-tiedostoina.
Organisaatiot	Yritys- ja yhteisötietojärjestelmä (YTJ), Finto, Vipunen	66 tutkimusorganisaatiota ja rahoittajaa listattu	Tutkimustietovaranto kerää tiedot em. lähteistä
Tiede- ja innovaatiopolitiikka	OKM, Suomen Akatemia	Tiedot Vipusen, WoSin, OECD:n ja Tilastokeskuksen aineistoista	Akatemia määrittelee ja CSC toteuttaa visuaalit
Tutkijan profiilitiedot ja muut tutkimusaktiviteetit	Tutkimusorganisaatiot ja/tai ORCID	Tutkijoiden tiedot tutkimustietovarantoon 2021	XML-tiedostoina CSC:lle

Ks. Tietoja toimittavat organisaatiot: <https://wiki.eduuni.fi/pages/viewpage.action?pagelid=145298213>

Tarkemmat ohjeet tietojen toimittamiseen: <https://wiki.eduuni.fi/display/CSCTTV/Tutkimusorganisaatioille>

Tutkimustietovarannon tietosisällön kehityksen aikataulu



Tiedejatutkimus.fi - Versiopäivitykset

Tiedejatutkimus.fi-portaalin käyttöliittymää päivitetään syksyn aikana noin kuukauden välein.

- Lisäksi kiireelliset päivitykset tarvittaessa
- Portaalin tietoja päivitetään joka päivä

Versiopäivitysten aikataulu:

- 31.8. - versio 1.3
- 28.9. - versio 1.4
- 26.10. - versio 1.5
- 23.11. - versio 1.6
- 21.12. - versio 1.7

Hae tietoa tutkimuksesta Suomessa

Kohdistu haku

Esim. julkaisu, tieteenala, asiasana

HAE

Hakuotje

Ajankohtaista tutkimustietovarannon kehityksessä

Lukuja tieteestä ja tutkimuksesta

Tutustu tilastoihin tutkimuksen henkilöstöstä, rahoituksesta ja julkaisu toiminnasta

Suomalainen tutkimus- ja innovaatiojärjestelmä

Mistä suomalainen tutkimusjärjestelmä koostuu?

Uusimmat tutkimushankkeet

Tutustu uusimpiin tutkimusrahoitus päätöksiin

Tietoa palvelusta

Mitä tiedejatutkimus.fi sisältää? Miten tutkijana saat tietosi palveluun? Miten palvelua käytetään?

Etsi julkaisuja!

Etsi tietoa suomalaisten tutkimusorganisaatioiden julkaisuista

Seuraavaksi käsiteltävät aiheet



TIETOKOKONAISUUS

Julkaisut

Käsitellään tarkemmin webinaarissa 2.12.

Tutkimusaineistot

Käsitellään tarkemmin webinaarissa 2.12.

Tutkimusinfrastruktuurit

Tietojen toimittamisesta ja nykyisestä tilanteesta

Tiedeutiset

Tilannekatsaus

Rahoituspäätökset

Avoimet rahoitushaut ja tutkimusorganisaatioiden hanketiedot

Organisaatiot

Tilannekatsaus ja alayksiköt

Tiede- ja innovaatiopolitiikka

Käsitellään tarkemmin webinaarissa 2.12.

Profiilitiedot ja aktiviteetit

Yksityiskohtainen puheenvuoro tutkijan tiedot -osion kehityksestä

Semanttinen haku: Miten tiedonhakuja tutkimustietovarannossa suunnitellaan kehitettäväksi?

Tutkimusinfrastruktuurit

- Infrastruktuurit ovat tutkimusvälineitä, -laitteistoja, -aineistoja ja palveluita
 - Tavoitteena edistää tutkimusinfrastruktuurien yhteiskäyttöä ja avoimuutta kuvailemalla ja esittelemällä tutkimusinfrastruktuurit ja niiden palvelut yhtenäisellä tavalla yhdessä paikassa
- Havainto: Suurimmalle osalle korkeakouluista ei tällä hetkellä ole mahdollista toimittaa infrastruktuuritietoja suoraan tietojärjestelmistä.
 - Tutkimustietovarannon yhteyteen on toteutettu lomake, jolla organisaatio voi toimittaa tiedot kootusti tai hajautetusti oman organisaation sisällä: <https://dwidrihfe.csc.fi/>
- Lomakkeelle tehdään pientä kehitystyötä syksyllä
- Nykytilanteesta ja tulevasta kehityksestä keskustellaan Finn-ARMA-verkoston tutkimusinfrastruktuuriryhmässä loppuvuoden aikana.

Tiedeuutiset

- Portaalissa esitetään uutisesta otsikko, ingressi ja pvm.
- Kukin organisaatio määrittelee itse, mitä uutisia haluavat siirtää
- Uutiset poimitaan avoimista RSS-syötteistä
- Uutisnäkömään lisätty logot ja hakutoiminnallisuus
- Logot toimitetaan SVG-muotoisina tiedostoina osoitteeseen tutkimustietovaranto@csc.fi
- Kaikki suomalaisen tieteen ja tutkimuksen kentällä toimivat tahot voivat toimittaa uutisiaan tutkimustietovarantoon

Tiede- ja tutkimusuutiset

Rajaa uutisia

Mitä uutisia palvelu sisältää?

Uusimmat (614)

Kohtaamiskoulutus voitti Itlan Lapsuuden rakentajat -haastekilpailun 2020

03.09.2020

AMK:n Cosie-hankkeen ja Turun Kaupunkilähetys ry:n Nuorten radin Kohtaamiskoulutus-malli voitti Itsenäisyyden juhluvuoden lastensäätiön Itlan vuoden 2020 innovaatiotoiminnan haastekilpailun. Kilpailussa etsittiin malleja lasten ja nuorten äänen nostamiseksi kuuluviin päätöksenteossa.



Eeva Puumala sai 1,8 miljoonaa yhteisösuhteiden tutkimukseen

03.09.2020

Tampereen yliopiston tutkija Eeva Puumala sai 1,8 miljoonan euron ERC-rahoituksen yhteiskunnallista muutosta ja yhteisösuhteita koskevalle tutkimukselle. Tutkimuksen tavoitteena on ymmärtää yhteiskunnallisen eriytymisen ja jakautumisen kehittymistä ja syitä paikallisyhteisöjen näkökulmasta.



Hae uutisista...

Hae Q

Aiempiä uutisia

Koko syyslukausi järjestetään enimmäkseen etäopetuksena

03.09.2020

Turun yliopisto

Uusia työkaluja eri tavoin kommunikoivien kohtaamiseen sosiaali- ja terveysalalla

03.09.2020

Diakonia-ammattikorkeakoulu

Sulfaattikuormitus voi vaarantaa vesistöjen tilan

03.09.2020

Suomen ympäristökeskus

Media Suomessa pitää ikääntyviä taakkana, japanilainen media näkee heissä voimavaran

03.09.2020

Helsingin yliopisto

Lääkkeiden jätehuoltoa Itämeren alueella parannettava

Rahoituspäätökset

- Tutkimustietovarantoon kerätään rahoittajien myönteisten rahoituspäätösten tiedot
 - SA, BF, EU, 6 yksityistä rahoittajaa julkaistaessa 9.6.
 - Uusia rahoittajia sitä mukaan kun heitä liittyy
- Aurora-tietokannan tiedot tutkimustietovarantoon (1. vaihe loppuvuonna).
 - Pidemmälle viety integraatio suunnitteilla.
- Hankkeiden ja hakutulosten visualisointi uutena ominaisuutena
- Tutkimusorganisaatioiden hanketietojen tuominen tutkimustietovarantoon
 - Suunnittelu aloitetaan organisaatioille suunnatulla kyselyllä (webropol)
 - Kartoitetaan lähtökohtia, jotta tietosisältö osataan määrittää oikean laajuiseksi.

Organisaatioiden tiedot

- Tällä hetkellä organisaatioista näytetään perustiedot, jotka haetaan automaattisesti Fintosta, YTJ:sta ja Vipusesta
- Alayksiköt näytetään KOTAan raportoitujen koodistojen pohjalta
- Jatkokehitystä mm.
 - Visualisointeja esim. avointen julkaisujen osuus, tutkimusrahoituksen kehitys, tieteenalaprofiili
 - Alayksikköjen näyttäminen
 - Keskustelua, kommentteja...?

Vaasan yliopisto



Nimi (EN, SV)	University of Vaasa; Vasa universitet	
Muut nimet	University of Vaasa; Universitas Wasaensis; Vasa universitet	
Edeltävä organisaatio	Vaasan kauppakorkeakoulu, Vaasan korkeakoulu	
Organisaatiomuoto	Muu julkisoikeudellinen oikeushenkilö	
Organisaation tyyppi	Yliopisto	
Postiosoite	PL 700 65101 VAASA	
Y-tunnus	0209599-8	
Tilastokeskuksen oppilaitostunnus	01913	
Opetus- ja tutkimushenkilöstön määrä (htv) (2019)	264	
Tutkintojen määrä (2019)	Alempi korkeakoulututkinto 468	Ylempi korkeakoulututkinto 564
	Lisensiaatintutkinto Alle 5	Tohtorintutkinto 24
Alayksiköt (2019)	Aluetiede Aulapalvelut, tilat ja turvallisuus Automaatiotekniikka Avoin yliopisto Digital Economy Digital Economy Energia ja aluekehittäminen Energiatekniikka Filosofia Hallitus	

ORGANISAATION VERKKOSIVU

<https://www.univaasa.fi>

HAE ORGANISAATIOON LIITTYVÄT

Julkaisut (4498)

Aineistot

Tutkijat

Infrastruktuurit

Hankkeet (17)

Muut tutkimusaktiviteetit

JAA

[Kopioi linkki](#)

ORGANISAATIOTIEDON LÄHDE

Vipunen - opetushallinnon tilastopalvelu

Finto - sanasto- ja ontologiapalvelu

Yritys- ja yhteisötietojärjestelmä (YTJ)

Tilastokeskus

- **Mitä tietoja?**

- Tutkijaa koskevia tietoja ovat nimet, affiliaatiot, yhteystiedot, koulutukset sekä muut tutkimusaktiviteetit (esim. asiantuntijatehtävät, palkinnot). *Ks. seuraava kalvo*

- **Mistä tiedot tulevat?**

- Tutkimusorganisaatiot siirtävät tutkijoidensa tiedot tutkimustietovarantoon.
 - Edellyttää erillislakia tutkimustietovarannosta. OKM:n tavoittena lain voimaantulo 2021.
 - Tutkijoiden ja tutkimusaktiviteettien tiedot siirretään XML-tiedostoina SFTP-yhteydellä (vastaavasti kuin VIRTJA-julkaisutietopalvelu)
 - JUSTUS-palvelua hyödyntävissä amk:eissa ja tutkimuslaitoksissa voidaan parhaillaan toteutettavaa HR-integraatiota
- Lisäksi tutkija voi antaa luvan hakea tietonsa ORCID-palvelusta.

Tutkijan profiili -tietosisältö

Tietokokonaisuus	Tietolähde
Yhteystiedot <ul style="list-style-type: none">SukunimiEtunimetMuut nimiversiotORCID-tunnisteMuut tunnisteetSähköpostiosoitePuhelinnumeroLinkit	ORCID/kotiorganisaatio
Tutkimustoiminnan kuvaus <ul style="list-style-type: none">Tutkimustoiminnan kuvausTieteenalatAvainsanat	ORCID/kotiorganisaatio
Affiliaatio <ul style="list-style-type: none">OrganisaatioOrganisaation yksikköTutkimusyhteisöAffiliaation tyyppiNimikeAlkamis- ja loppumispvm	ORCID/kotiorganisaatio
Koulutus <ul style="list-style-type: none">Tutkinnon nimiTutkinnon organisaatioMuu koulutus	ORCID/kotiorganisaatio

Tietokokonaisuus	Tietolähde
Julkaisut	VIRTA-julkaisutietopalvelu (kotiorganisaatio)
Tutkimusaineistot	Fairdata tms. (kotiorganisaatiot, muut aineistopalvelut tai tutkijat itse)
Hankkeet	Tutkimustietovaranto (rahoittajilta)
Tutkimusinfrastruktuurit	Tutkimustietovaranto (kotiorganisaatiot tai infrapalvelut)
Muut tutkimusaktiviteetit	Tutkimustietovaranto (kotiorganisaatio)

- TTV:ssä avoimia tietoja
- Suostumuksella ORCIDista tai kotiorganisaatiosta profiiliin liitettäviä tietoja

Miten?

- Tutkija voi halutessaan luoda profiiliin tiedejatutkimus.fi :hin
- Tutkimustietovarantoon rakennetaan ns. profiilipalvelu omadata.tiedejatutkimus.fi, jossa tutkija voi
 - luoda itselleen profiiliin
 - liittää siihen tietoja ORCIDista, kotiorganisaatiostaan ja tutkimustietovarannon muista tiedoista
 - valita, mitä tietoja haluaa itsestään näytettävän portaalissa
 - päättää, mille tahoille tietoja saa luovuttaa
- Tutkijan profiilipalveluun tunnistaudutaan ORCID-tunnuksilla.
 - Palvelun käyttö edellyttää, että tutkijalla on ORCID-tunniste

Valitse profiilin tiedot

Yhteystiedot
Tutkimustoiminnan kuvaus
Affiliaatio
Koulutus
Julkaisut
Tutkimusaineistot
Hankkeet
Muut hankkeet
Tutkimusinfrastruktuurit
Muut tutkimusaktiviteetit
Meriitit
Kiinnostus yhteistyöstä

Tutkijan tiedot 4/5

Kohdistu haku Esim. tutkija, julkaisu, tieteenal, asiasana Q HAE Hakuohje

Haku Tutkijat (Tutkijan nimi)

<< Takaisin hakutuloksiin

Sukunimi, Etunimi

ORCID-tunniste

Muut nimet

Muut tunnisteet

Affiliaatio 1

Organisaatio Organisaation yksikkö

Tutkimuryhmä tai yhteisö Affiliaation tyyppi

Nimike Alkamis- ja loppumispäivämäärä

Tiedon lähde

Affiliaatio 2

Organisaatio Organisaation yksikkö

Tutkimuryhmä tai yhteisö Affiliaation tyyppi

Nimike Alkamis- ja loppumispäivämäärä

Tiedon lähde

Tutkimustoiminta

Tutkimustoiminnan kuvaus

Tieteenalat Avainsanat

Tiedon lähde

Koulutus

Tutkinnon nimi Tutkinnon organisaatio

Muu koulutus

Tiedon lähde

YHTEYSTIEDOT

Lisätieto

marja.merkelainen@tutkimuskeskus.fi

Tel: +358456789012

YHTEISTYÖ

- Tiedotusvälineet voivat ottaa minua yhteyttä
- Olen kiinnostunut yhteistyöstä muiden tutkijoiden ja tutkimusryhmien kanssa
- Olen kiinnostunut yhteistyöstä yritysten kanssa
- Olen kiinnostunut toimimaan tieteellisten julkaisujen vertaisarvioijana

TUTKIJAN

Julkaisut

Aineistot

Hankkeet

Infrastruktuuri

Muut tutkimusaktiviteetit

Organisaatiot

JAA

Kopioi linkki

Hae tietoa tutkimuksesta Suomessa

Kohdistu haku Esim. julkaisu, tieteenal, asiasana Q HAE Hakuohje



Julkaisut
504 452



Tutkijat
Tulossa



Hankkeet
3 271



Aineistot
Tulossa



Infrastruktuurit
117



Muut tutkimusaktiviteetit
Tulossa



Organisaatiot
66



Tietoa palvelusta
Sivukarta

Anna palautetta
tiedejatutkimus@csk.fi

Saadettavuukseloste
Tietosuojaa



Tutkijan tiedot 5/5



		2019	2020				2021			
		Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
Tieto- määrityk- set	Tutkijan tiedot – tietomalli	Luonnos		Hyväksytty						
	Meriitit – tietomalli	Luonnos		Hyväksytty						
	Tutkijan profiili TTVssä - tietosisältö	Luonnos		Hyväksytty						
	Vaatusmäärittely (palvelumuotoilu)		Luonnos	Hyväksytty						
Tekninen toteutus	ORCID-tiedonsiirto				Luonnos	Hyväksytty				
	Tiedonsiirto kotiorganisaatiosta – XML-tiedoston määritykset organisaatioille				Luonnos	Hyväksytty				
	Tiedonsiirto kotiorganisaatiosta - XML-toteutus					Luonnos	Hyväksytty			
	Pilotointi testidatalla					Luonnos	Hyväksytty			
	Suostumuksenhallintatyökalu				Luonnos		Hyväksytty			
	mydata.research.fi –käyttöliittymä				Luonnos		Hyväksytty			
	Tiedonsiirto kotiorganisaatiosta - rajapinnan toteutus						Luonnos	Hyväksytty		
	Tiedonsiirto kotiorganisaatioista								Luonnos	

Semanttisen hakutoiminnallisuuden kehittäminen – nykyisen tiedon semanttinen rikastaminen



- **Annotointi/indeksointi/rikastaminen**: jotta voidaan toteuttaa semanttinen haku, kaikki se tieto, mistä halutaan hakea – pitää rikastaa viittauksilla semanttisiin käsitteisiin.
- **Annotointi** tarkoittaa sanojen merkitsemistä jonkin ontologian mukaisilla (esim. KOKO) käsitteillä, jotka edustavat sanojen merkityksiä. Ontologioilla ilmaistaan käsitteiden välisiä merkityssuhteita.
- **NLP (Natural Language Processing)** -pohjaisia työkaluja tähän tehtävään on olemassa runsaasti. Kansalliskirjaston Annif (<https://annif.org/>) soveltuu annotointityökaluksi (jos aineiston kielenä fi, sv ja en). Avuksi vaaditaan myös automaattinen kielentunnistin, joita hyvin saatavilla.
- Mitä runsaammat kuvailutiedot, sitä rikkaampi aineisto louhittavaksi. Esim. tällä hetkellä tutkimustietovarannossa hankkeista kuvauksia, mutta julkaisuista vain asiasanat ja otsikko (ei abstrakteja).

Semanttisen hakutoiminnallisuuden kehittäminen – esimerkki: Annifilla annotointi



- Tiedejatutkimus.fi: <https://tiedejatutkimus.fi/fi/results/funding/27515>
"Selektiivinen anionien uutto makrosyklisillä reseptoreilla"
- *Hankkeen kuvaus: Projektissa tutkitaan uusia ratkaisuja biologisesti ja teknologisesti merkittävien anionien selektiiviseen sitomiseen. Kohde-anioneja ovat erityisesti karboksylaattiryhmiä sisältävät tulehduskipulääkkeet, sekä arvokkaat raaka-aineet, kuten fosfaatti ja arvometallit (Au, Pt, Co). Projektissa kehitetään selektiivisten reseptorien syntetiikkaa, karakterisoidaan anioni-komplekseja ja kehitetään uuttomenetelmiä kohde-anioneille vesiliuoksissa."*
- **Annif YSO NN ensemble Finnish, Suggested subjects:**
 - [reseptorit # https://finto.fi/lyso/fi/page/p9031](https://finto.fi/lyso/fi/page/p9031)
 - [uutto](#)
 - [orgaaninen kemia](#)
 - [anionit](#)
 - [biotieteet](#)



Annifilla (annif.org) tunnistetut
käsitteet tallennetaan
tutkimustietovarantoon

Semanttisen hakutoiminnallisuuden kehittäminen

- **Semanttinen haku:** Hakusanaksi annetaan (ennustava tekstinsyöttö) tunnettu käsite ennalta määritellystä käsiteavaruuksien joukosta (esim. YSO, KOKO, yms). Hakutulos riippuu siitä kuinka syvällisesti käsitteiden semanttisia suhteita hyödynnetään. Esimerkkejä toiminnallisuuden skaalautuvuudesta:
 - haku termillä "**metsänhoito**"
 - löytää artikkelin jonka otsikossa on "**forest management**" (*kieli*)
 - löytää artikkelin jonka otsikossa on "**männyn istutus**" (*semanttinen yhteys*)
 - löytää rahoituspäätöksen, jossa puhutaan koululaisten perehdyttämisestä puiden istuttamiseen (*semanttinen yhteys*)
 - haku termillä "**satakuntalaisia sanontoja**"
 - löytää tutkijan, joka on erikoistunut Rauman murteen tutkimukseen (*paikka-ontologia+ semanttinen yhteys*)
 - haku termeillä "**sade**" + "**uusimaa**" + "**1987**"
 - löytää ilmatieteenlaitoksen mittausaineiston Kaisaniemestä mitatuista sademääristä 1900-2000 (*semanttinen yhteys, aika, paikka ontologia*)
- Esimerkit pääasiassa edellyttävät ontologioita hyödyntävän päättelijän (reasoner) käyttöä

Hae tietoa tutkimuksesta Suomessa

Kohdistu haku

Esim. julkaisu, tieteenala, asiasana

HAE

Hakuotje

Erillislaki tutkimustietovarannosta – valmistelun tilanne

Lukuja tieteestä ja tutkimuksesta

Tutustu tilastoihin tutkimuksen henkilöstöstä, rahoituksesta ja julkaisuinnostasta

Suomalainen tutkimus- ja innovaatiojärjestelmä

Mistä suomalainen tutkimusjärjestelmä koostuu?

Uusimmat tutkimushankkeet

Tutustu uusimpiin tutkimusrahoituspäätöksiin

Tietoa palvelusta

Mitä tiedejatutkimus.fi sisältää? Miten tutkijana saat tietosi palveluun? Miten palvelua käytetään?

Etsi julkaisuja!

Etsi tietoa suomalaisten tutkimusorganisaatioiden julkaisuista

Erillislain valmistelun prosessi

- Erillislain valmistelu alkanut syksyllä 2019 OKM:ssä
- Tavoite saada hallituksen esitys eduskunnalle laiksi tutkimustietovarannosta valmiiksi syksyllä 2020, laki voimaan 2021 alusta
- Lain tavoitteena on luoda säädösperusta tutkimustietovarannon toiminnalle (esim. yhteisrekisterinpitäisyys) sekä selkeyttää tutkimuksen tietovirtojen sääntelyä, mikä palvelee tutkijoita, tutkimusorganisaatioita ja muita sidosryhmiä
- Lailla ei velvoiteta organisaatioita tuottamaan tietoja tietovarantoon

Tietojen käsittely tutkimustietovarannossa

- **Tutkimustietovarannossa käsitellään seuraavalla tavalla siellä säilytettäviä tietoja, jotka sisältävät henkilötietoja**
 1. Tietojen yhdistäminen
 2. Tietojen täydentäminen ja korjaaminen
 3. Tutkijan omien tietojen hallinta
 4. Tietojen saataville asettaminen

Tietojen luokittelu tutkimustietovarannossa

- **Tietojen käsittelyssä huomioidaan tietojen luokittelu**
 - Avoimet tiedot (esim. julkaisun metatiedot)
 - Ei-avoimet tiedot (esim. tutkimussuunnitelma)
 - Tiedot joiden avoimuutta tutkija voi itse hallita (esim. tutkijan profiilitiedot)
- Tutkimustietovarannon tiedot ovat pääasiallisesti kuvailutietoja, mutta laki antaisi mahdollisuuden myös muunlaisten tietojen välittämiseen ja näyttämiseen (esim. tulevaisuudessa julkaisujen kokotekstit, rahoituspäätösdokumentit)

Hae tietoa tutkimuksesta Suomessa

Kohdistu haku

Esim. julkaisu, tieteenala, asiasana

HAE

Hakuotje

Syksyn tapahtumia

Lukuja tieteestä ja tutkimuksesta

Tutustu tilastoihin tutkimuksen henkilöstöstä, rahoituksesta ja julkaisu toiminnasta

Suomalainen tutkimus- ja innovaatiojärjestelmä

Mistä suomalainen tutkimusjärjestelmä koostuu?

Uusimmat tutkimushankkeet

Tutustu uusimpiin tutkimusrahoitus päätöksiin

Tietoa palvelusta

Mitä tiedejatutkimus.fi sisältää? Miten tutkijana saat tietosi palveluun? Miten palvelua käytetään?

Etsi julkaisuja!

Etsi tietoa suomalaisten tutkimusorganisaatioiden julkaisuista

Tapahtumia

- Bibliometriikkaseminaari 22.9.2020
<https://wiki.eduuni.fi/display/CSCbibliometriikka/Bibliometriikkaseminaari+2020>
- Tutkijan tietojen siirron toteuttaminen -etäkokous 1.10.2020
- Webinaari tutkimusrahoittajille 28.10.2020
- Julkaisutiedonkeruun seminaari xx.10.2020
- AMK-repotronic seminaari xx.xx.2020
- Tutkimustietovarannon webinaari tiedon tuottajille 2.12.2020

Tiedot tulevista tapahtumista päivitetään myös sivulle <https://wiki.eduuni.fi/display/CSCTTV/Tapahtumia>

Hae tietoa tutkimuksesta Suomessa

Kohdistu haku

Esim. julkaisu, tieteenala, asiasana

HAE

Hakuotje

Kysymyksiä, kommentteja ja keskustelua?

Lukuja tieteestä ja tutkimuksesta

Tutustu tilastoihin tutkimuksen henkilöstöstä, rahoituksesta ja julkaisu toiminnasta

Suomalainen tutkimus- ja innovaatiojärjestelmä

Mistä suomalainen tutkimusjärjestelmä koostuu?

Uusimmat tutkimushankkeet

Tutustu uusimpiin tutkimusrahoitus päätöksiin

Tietoa palvelusta

Mitä tiedejatutkimus.fi sisältää? Miten tutkijana saat tietosi palveluun? Miten palvelua käytetään?

Etsi julkaisuja!

Etsi tietoa suomalaisten tutkimusorganisaatioiden julkaisuista



Kiitos!

tutkimustietovaranto@csc.fi
www.tiedejatutkimus.fi



facebook.com/CSCfi



twitter.com/CSCfi



youtube.com/CSCfi



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



github.com/CSCfi