

Tutkimusinfrastruktuureista kansallisella tasolla

- Tutkimusinfrastruktuurien tiekartan arvioinnit
 - Tutkimusinfrastruktuurikomitea (TIK) haluaa kehittää infrapolitiikkaa strategisella tasolla, mutta sitä ei voi tehdä ilman tietoa.
 - Yritysyhteistyö on olennaista infrastruktuurien käytön tehostamiseksi. Julkiset infrat myös yksityisten toimijoiden hyödynnettävissä ja päinvastoin.
- Tutkimusinfrastruktuurit 2030 - visio
 - TKI-toiminnassa infroilla on näkyvä rooli uusien innovaatioiden perustana ja vauhdittajana.
 - Infrojen arviointi on ajanmukaista ja tunnistaa tieteen kilpailukyvyille parhaimmat kokonaisuudet.
- TKI-tiekartta
 - Korkeatasoinen TKI-toiminta edellyttää laadukkaita ja kilpailukykyisiä tutkimus- ja innovaatioinfrastruktuureja.
 - Yrityksiltä edellytetään rohkeampaa TKI-toimintaa ja nykyistä enemmän tutkimuksen hyödyntämistä. Infrojen saavutettavuus.
 - TKI menot 4 % bkt:sta.
- Paljonko resursseja infroihiin käytetään?
 - Suomen Akatemian karkea arvio on, että TIK:n FIRI rahoitus kattaa noin 10 % tuettujen infrastruktuurien rahoituksesta. (TIK 2023)
 - Haetaan noin 100 M€ ja myönnetään n. 30 M€

Infratietojen kokoaminen - mitä hyötyä? 1/2

A. TKI-toiminnan tehostaminen ja yhteistyön edistäminen

- **Tutkimustoimijoiden ja yritysten välisen yhteistyön** lisääminen sekä alueellisen osaamisen tukeminen.
 - **Innovaatiotoiminnan vauhdittaminen.** Tutkimusinfrastruktuureilla tunnistettu rooli innovaatioiden taustalla.
 - Tutkimustoimijoiden tarjoamien infrastruktuurien **maksullisen palvelutoiminnan tukeminen.**
 - **Infrojen löydettävyys ja käyttöasteen parantaminen**
- Yhdenmukainen tieto on edellytys palveluiden löytämiseksi.
- Tutkimusinfrastruktuurien palvelutoiminta tuodaan esille vertailukelpoisena ja yhteismitallisena.
 - Tieto voidaan tarjota tutkimustietovarannon rajapinnasta moneen käyttöön
 - Tiedot julkaistaan tiedejatutkimus.fi-sivustolla ja tarvittaessa muulla tavoin

Infratietojen kokoaminen - mitä hyötyä? 2/2

B. Kattava kokonaiskuva käytettävistä tutkimusinfrastruktuureista.

- Helposti saatavilla ja hyödynnettävissä oleva tieto **auttaa rahoittajia, tutkimustoimijoita ja tutkijoita.**
- Vastaa tutkimusinfrastruktuurien **arvioinneissa ja visiossa** (TIK) esille tuotuihin tarpeisiin.
- Tutkimusinfrastruktuurit ovat tyypillisesti monen organisaation yhdessä hallinnoimia verkostomaisia toimijoita. **Yhteen koottu tietosisältö** on edellytys infrastruktuurien kuvaamiseksi ja ajantasaisen tiedon ylläpitämiseksi.

C. Infrastruktuurien vaikuttavuuden arviointi

- Tieto tutkimusinfrastruktuureiden avulla **tuotetusta tutkimuksesta**, esim. julkaisut ja tutkimusaineistot.
- Kansallisen **tutkimusinfrastrategian järkevä kehittäminen.**
- Esimerkkinä **infrastruktuurien avoimuuden seuranta** tulee mahdolliseksi.

o. Infratiedot Research.fi:ssä

Eri lähtökohdista
kuvailtuja infroja, ei
yhteismitallista tai
kattavaa

nykytila

1. Research.fi:n infratietojen sisällön päivitys

→ Yksittäisen infran
kuvaus palvelee
paremmin käyttäjiä

toteutuu 2024

Publications	836 341	Funding calls	614	Granted funding	16 228	People	1 055
Research data	6 597	Infrastructures	224	Organizations	85	Projects	

Infrastructures - 224

Displaying results 1 - 10 / 224 30 results / page
What infrastructure information is included in the service?

Filter results	Abbreviation	Name	Organization
Starting year	Älypaja	Älypaja - Digitaalinen tuotantoympäristö	Lapland University of Applied Sciences
Responsible organisation		Services: 1	
University	rAb	Recombinant Antibody Infrastructure	University of Turku
University of Applied Sciences		Services: 1	
Research institute	i3	i3 - Industry Innovation Infrastructure	Aalto University
Other		Services: 1	
Service type	XBI (Suomi)	X-ray free-electron laser (XFEL) Biological Infrastructure	University of Oulu
		Services: 1	



4A. Research.fi:n
käyttöliittymän
parantaminen eri
kohderyhmien
tarpeisiin
soveltuvaksi

ei vielä päätetty, selvitettävä
käyttötapauksien pohjalta,
onko toteutettavissa

4B. Erillinen palvelu
infojen selailuun ja
hakuun

Mahdollisuus myös
operatiiviselle palvelulle, jossa
infoja voi varata jne. – kuinka
paljon organisaatioiden sisäistä
vs yhteistä?

ei vielä päätetty, selvitettävä
käyttötapauksien pohjalta,
onko toteutettavissa

Vaatii organisointia tietoja
toimittavassa yo/amk/tula:ssa.
Mitkä infrat? Mitä käyttöehtoja?
Miten kuvaillaan?

Oma CRIS
järjestelmä

JUSTUS

2. Research.fi:n tiedonkeruun kehittäminen

→ Tietoja voi päivittää
helpommin
→ Tietosisältö ajantasaista
ja kattavaa

suunnitteilla, vaatii
sitoutumisen tietojen
toimittamiseen ja sen
kustannuksiin
korkeakouluilta ja
tutkimuslaitoksilta

3. Tiedot Research.fi rajapinnasta sovelluksissa käytettäväksi

→ Koneluettavasti tiedot
organisaatiolle omista
infoista ja niihin liittyvistä
julkaisuista, hankkeista jne.
→ Kuka tahansa voi rakentaa
tietoja hyödyntäviä
sovelluksia

toteutuu 2025



Kiitos!

Tuleva tutkimusinfrastruktuurien
jatkokäsittely tutkimustietovarannon
ohjausryhmässä 3.10.2024:

<https://wiki.eduuni.fi/x/L8IYH>

www.research.fi

tiedejatutkimus@csc.fi



facebook.com/CSCfi



twitter.com/CSCfi



youtube.com/CSCfi



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



github.com/CSCfi