

**Vaikuttavuuden seuranta ja  
arviointi Suomen Akatemiassa  
- ml. strateginen tutkimus  
Otto Auranen 14.2.2024**



Research Council  
of Finland

# Akatemian rahoituksen vaikuttavuus

**1 000**  
Uutta hanketta  
vuodessa

Tutkimusrahoitusta  
myönnettiin 2022  
**468** milj.



  
**5 000**  
Käynnissä olevaa  
hanketta



Tohtoria ja ylempää  
korkeakoulu-  
tutkintoa

**2 000**



Yhteistyö-  
kumppaneita  
hankkeissa

**40 000**



Yhteistyö-  
kumppaneista  
uusia

**60 %**



Yleistajuisia  
julkaisuja  
vuosittain

**900**



Tieteellisiä  
julkaisuja  
vuosittain

**17 000**

Tiedeyhteisön  
ulkopuolisia  
vuorovaikutustahoja  
hankkeissa

**6 000**

Hankkeista  
vuorovaikutukse  
ssa yrityksen  
kanssa

**20 %**

Hankkeista  
vuorovaikutuksessa  
julkishallinnon  
kanssa

**20 %**

Tutkimus-  
aineistoista  
avoimesti  
saatavilla

**70 %**

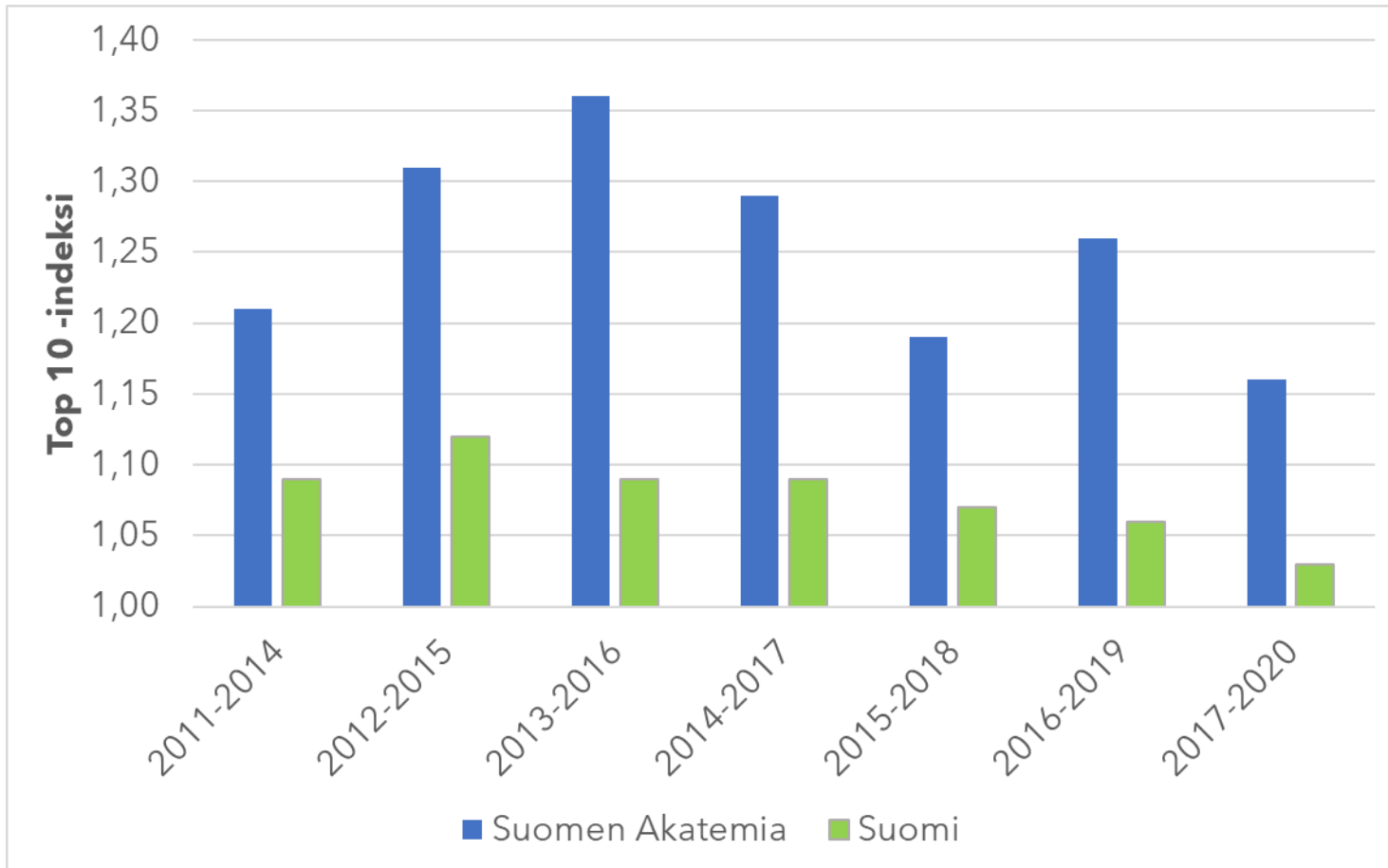
Julkaisuista  
avoimesti  
saatavilla

**80 %**



# Akatemian rahoittaman tutkimuksen tieteellinen vaikuttavuus

Akatemian rahoittama tutkimus on tieteellisesti vaikuttavampaa kuin Suomessa tehty tutkimus keskimäärin top 10 -viittausindeksillä mitattuna.



- Suomen Akatemian rahoittaman tutkimuksen top 10 -viittausindeksi on laskettu akatemiahanke- ja akatemiaturkijarahoituksella työskennelleiden tutkijoiden julkaisujen perusteella.
- Top 10 -indeksi kuvaa viitatuimpien julkaisujen osuutta, maailman keskitaso on 1,0. Jos indeksi on tätä suurempi, viittausvaikuttavuus on maailman keskitason yläpuolella.

**Lähde:** Clarivate Analyticsin Web of Science -pohjainen aineisto, bibliometrinen laskenta CSC Oy, 2017-2023.

Results presented here are derived from the Web of Science® prepared by CLARIVATE ANALYTICS®, Inc. (Formerly the IP & Science business of Thomson Reuters®), Philadelphia, Pennsylvania, USA: © Copyright CLARIVATE ANALYTICS® 2023. All rights reserved. Results are taken with permission from the bibliometric analysis system provided by CSC - IT Center for Science Ltd., Espoo, Finland.

# Sources for showing the overall impact of AKA-funded research

- AKA's [website](#) to showcase the societal impact of research, particularly research funded by AKA itself
- Statistical report on the wider impact research has in society (based on AKA project report data, in Finnish)
  - [Blog text](#) about the report, with link to report
- [Report](#) on UN Sustainable Development Goals in Finnish and AKA-funded scientific publications
- Bibliometric analyses on publication activity by AKA-funded researchers, see [Blog text](#)



# Strategisen tutkimuksen vaikuttavuuden seurannasta ja arvioinnista verkossa

- Strategisen tutkimuksen vaikuttavuuden seuranta ja arviointia esittelevät verkkosivut:
  - [Hankkeiden seuranta ja raportointi](#)
  - [Ohjelma-arviointi](#)
- Päättyneiden hankkeiden vaikuttavuuskertomuksia:
  - [Suomen Akatemian aineistopankki](#) > Rahoitusmuodot > Strateginen tutkimus > STN-vaikuttavuuskertomukset

# Reporting and monitoring the impact of AKA-funded research 1/2

- Variation among funding instruments
- Evaluation of applications: expected impact of planned research (and demonstrated impact of existing research)
  - Example: [review form](#) for Flagship funding
- During the funding period
  - Interim/progress reports (and evaluations): Flagships, Centres of Excellence, Academy programmes, university profiling

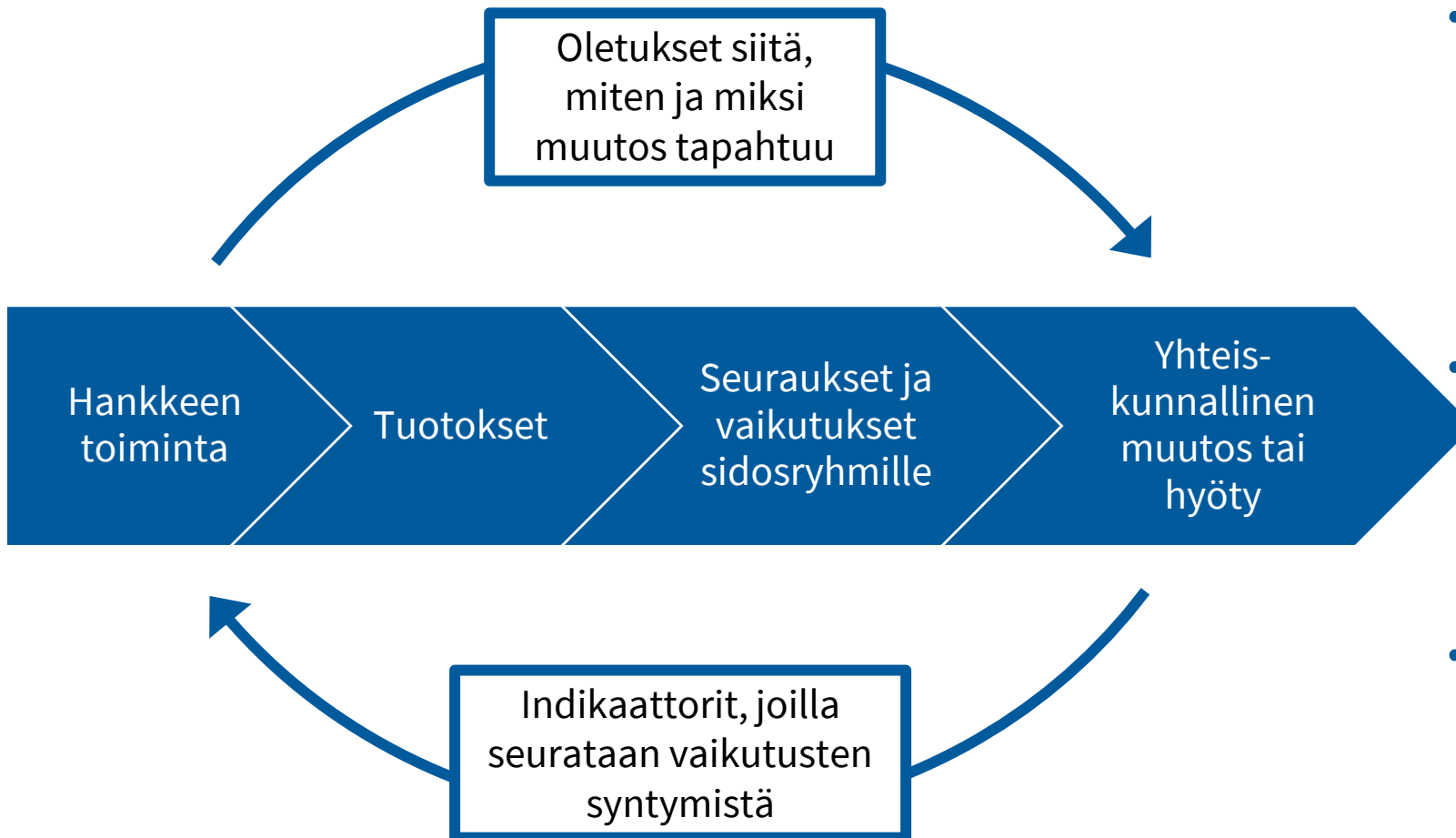


# Reporting and monitoring the impact of AKA-funded research 2/2

- After the funding period
  - Final reports (and evaluations): Flagships, CoEs, university profiling, Academy Programmes
  - Final reports and summaries: Academy Projects, Academy Research Fellows, Clinical Researchers
- Research infrastructures
  - Progress and final reports
  - Planned: deeper evaluation on the impact and progress of research infrastructures



# Strategisen tutkimuksen vaikuttavuus on tavoiteltua muutosta



- Tutkijoilla on oltava oletuksia siitä, miten yhteiskunnallinen muutos voi tapahtua, ja miten hankkeen toiminta voi myötävaikuttaa muutokseen.
- Hankkeen tavoittelemien vaikutusten täsmentäminen ja seuraaminen kuuluvat STN-hankkeen tehtäviin.
- Sidosryhmiä osallistamalla vaikutuksia voidaan saada aikaan nopeammin.



# Strategisen tutkimuksen vaikuttavuuden arviointi

- Arvioinnin lähtökohdat perustuvat strategisen tutkimuksen ydintavoitteisiin sekä ohjelmakohtaisiin vaikuttavuustavoitteisiin.
  1. Korkeatasoisen, monitieteisen tutkimuksen edistäminen ohjelman teema-alueen ongelmista ja tarpeista.
  2. Konkreettisten toimien luominen ongelmien ja tarpeiden ratkaisemiseksi suomalaisessa yhteiskunnassa.
  3. Tutkimus- ja sidosryhmäyhteisöjen sekä niiden välisten yhteyksien vahvistaminen ohjelman teema-alueella.
- Arviointi on toistaiseksi toteutettu ohjelmatasolla ohjelman päätyttyä, mutta arvioinnin toteutus tulee muuttumaan. Vaikuttavuuden arviointi voi kohdistua sekä käynnissä oleviin että päättyneisiin ohjelmiin tai hankkeisiin (ei yksittäisiin).

# Developments in reporting and impact assessment

- Project for renewing and developing project reporting
- New information system for research funding under development
  - Should include better tools to accessing and analysing project report data
- Planned organisational restructuring of AKA (1 Sept ->)
  - More focus on analysing and verifying different forms of impact of funded research
  - Sub-unit called Impact and Grant Management under Impact and Science Policy Unit



# Strategisen tutkimuksen vaikuttavuuden arviointi - mitä ohjelma-arvioinnin tilalle?

- STN-ohjelmien mittavasta, ohjelmakohtaisesta loppuarvioinnista luovutaan; päättyvien ohjelmien **itsearviointi** kuitenkin säilytetään.
- Arviointitoiminta voi kohdistua **sekä käynnissä oleviin että päättyneisiin** ohjelmiin ja hankkeisiin. Ulkopuolisen asiantuntija-arvioinnin tilalle kehitetään **viraston oman** henkilöstön ja työkalujen avulla toteuttavissa oleva seuranta- ja arviointimalli.
- Mallissa hyödynnetään valikoituja vaikuttavuuden **indikaattoreita**, joilla kuvataan strategisen tutkimuksen toimijoita, prosesseja, tuotoksia ja vaikutuksia.
- Samalla seuranta- ja arviointitiedon muoto, kohdeyleisöt sekä välittämisen tavat muuttuvat.
- **Uusi arviointitapa on vasta suunnitteilla !**