

Suomen Akatemian rahoitustoiminnan painopisteet, valinnat, vahvuudet ja vaikuttavuus

Pääjohtaja Paula Eerola
Suomen Akatemia

Tutkimus- ja innovaationeuvoston kokous 16.12.2024



Suomen Akatemia

Akatemia toimeenpanee suunnitelman päälinjauksia

1 Yhteistyö on Suomen T&K-toiminnan vahvuus

2 Yritysten kunnianhimoisen T&K-toiminnan lisääntyminen vauhdittaa talouskasvua

3 Lisääntyvä T&K-osaaminen ja T&K-osaajien määrän kasvu tukevat tuottavuuskasvua

4 Korkeatasoiset tutkimus- ja teknologiainfrastruktuurit lisäävät Suomen houkuttelevuutta

5 Lisääntyvä kansainvälinen yhteistyö vahvistaa tutkimuksen laatua ja yritysten kilpailukykyä

6 T&K-toiminnan strategiset valinnat rakentavat Suomen tulevaisuuden menestystä

- Lippulaivaohjelma
- Rahoitetaan esikaupallista soveltavaa tutkimusta
- Akatemia-Business Finland -yhteistyö: rinnakkaiset energiaohjelmat

- Lisätään kilpailullista, uutta luovaa tutkimusta tuottavaa rahoitusta
- Vahvistetaan tohtorikoulutusta sekä vahvistetaan tutkijanuria tohtorintutkintoa seuraavassa vaiheessa

- Kansainvälisten, korkeatasoisten ja yhteiskäyttöisten infrastruktuurien rahoitus ml. EuroHPC-vastinrahoitus

- Kohdennetaan rahoitusta kansainväliseen T&K-yhteistyöhön (eurooppalainen yhteistyö ja vahvat tiede&teknologiamaat)

- Edelläkävijyys tulevaisuuden aloilla, joita ei vielä tänään tunnisteta
- Tieteen kärjet, riskinotto ja tiedon huoltovarmuus

Akatemian rahoituksella avataan uusia väyliä korkealaatuiseen, vastuulliseen ja vaikuttavaan tutkimukseen

- **Painopisteet:** Tasapainoinen ja vaikuttava, pitkäjänteinen ja riskinoton mahdollistava rahoituskokonaisuus.
- **Valinnat ja vahvuudet:** Rahoitamme kilpailun avulla tunnistettua korkealaatuista tutkimusta.
- **Vaikuttavuus syntyy osaamisesta:** Rahoituksemme mahdollistaa pitkäjänteisen ja kestäväen osaamispohjan Suomen TKI-järjestelmässä sekä tutkimuksen uudet alut.

Tasapainoinen ja vaikuttava, pitkäjänteinen ja riskinoton mahdollistava rahoituskokonaisuus

**Pitkäjänteinen ja
uutta luova
tutkimus**

Vahva osaamispohja

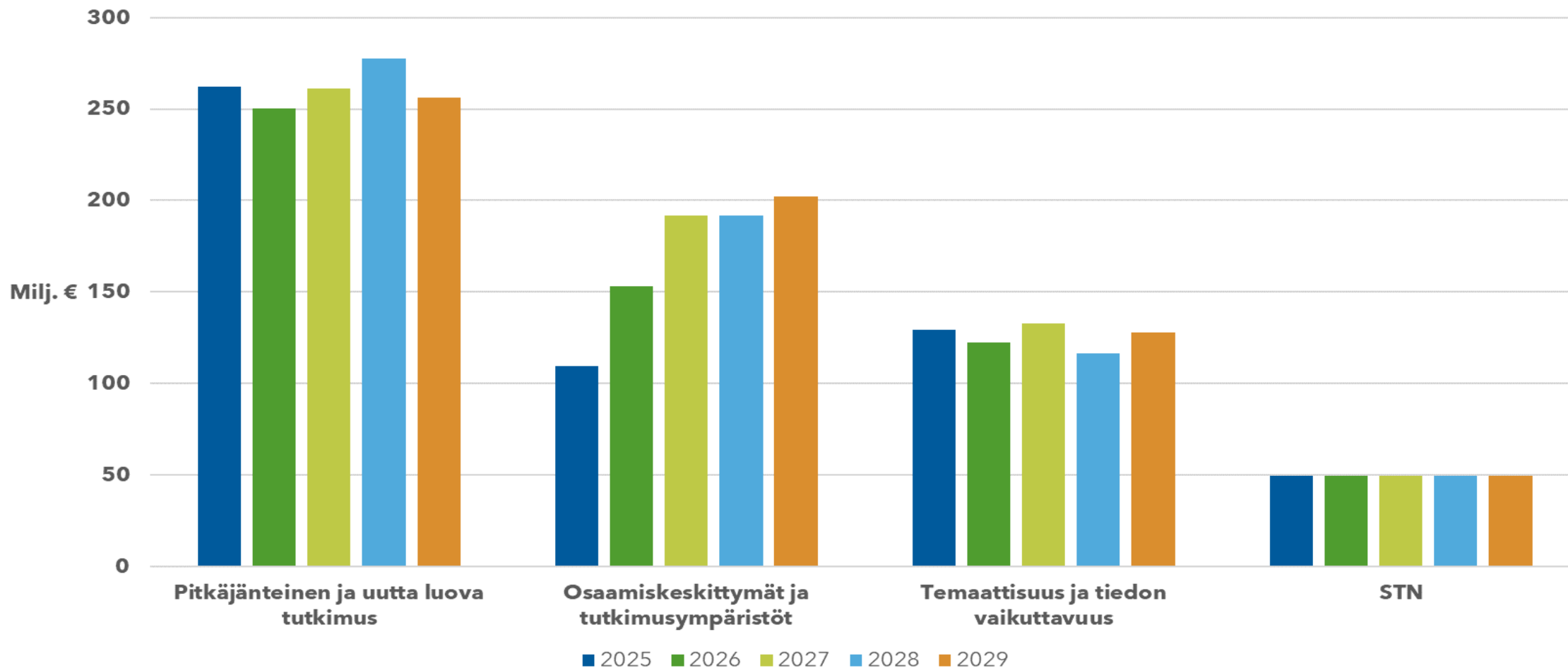
**Osaamis-
keskittymät ja
tutkimusympäristöt**

Tieteen kärjet

**Temaattisuus ja
tiedon vaikuttavuus**

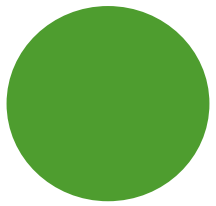
Valintoja yhdessä

Tasapainoinen ja vaikuttava, pitkäjänteinen ja riskinoton mahdollistava rahoituskokonaisuus

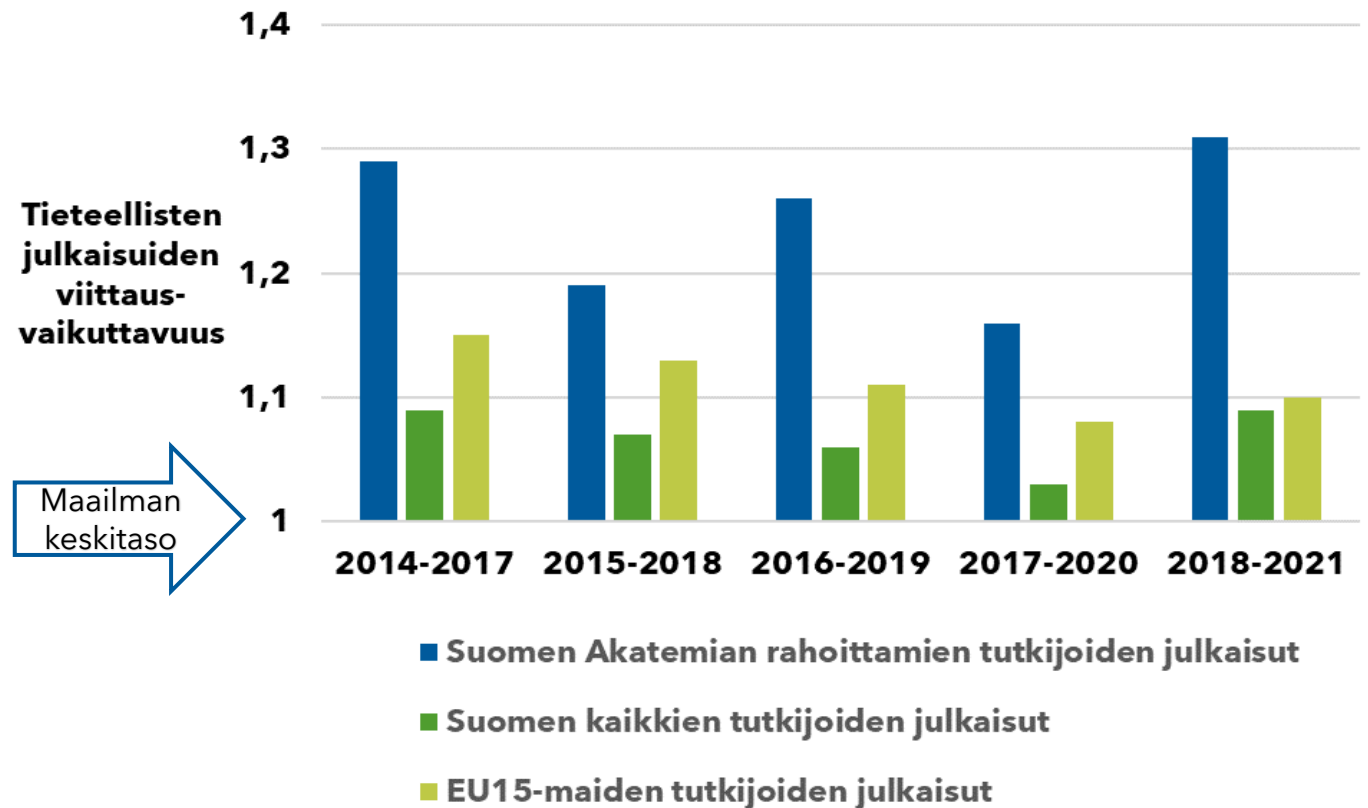


Lähde: Suomen Akatemia ja STN: JTS-SUUNNITELMA 2026-2029, KEHYKSEN MUKAINEN.

Pitkäjänteisen ja uutta luovan tutkimuksen vaikuttavuus



- Luodaan edellytykset tulevaisuuden kasvualoihin tarttumiseksi
- Osaavia ihmisiä
- Akatemian rahoittama tutkimus on vaikuttavampaa kuin tutkimus keskimäärin

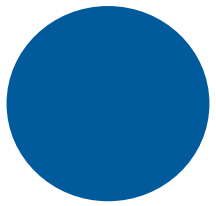


Jos viittausvaikuttavuutta mittaava top 10 -indeksi on suurempi kuin 1,0, viittausvaikuttavuus on maailman keskitason yläpuolella.

Lähde: Clarivate Analyticsin Web of Science -pohjainen aineisto, bibliometrinen laskenta CSC Oy, 2020-2024.

[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® 2020-2024. All rights reserved. Results are taken with permission from the bibliometric analysis system provided by CSC - IT Center for Science Ltd., Espoo, Finland.]

Osaamiskeskittymien ja tutkimusympäristöjen monipuolinen vaikuttavuus



Tutkimuksen lippulaivat



176 perustettua start up -yritystä

Aktiivinen lippulaiva-veturi-yhteistyö

FCAI Finnish Center for Artificial Intelligence



620 000 rekisteröitynyttä osallistujaa Elements of AI -verkkokursseille

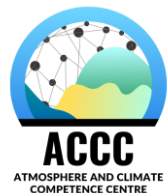
n. **2 200** potilasta mukana uusia hoitokeinoja kehittävässä kliinisissä kokeissa



567 yrityksiin vietyä tutkimustulosta



n. **900** suomalaiskoulua hyödyntää tutkimukseen perustuvaa KiVa Koulu® -ohjelmaa (kiusaamisen vastainen toimenpideohjelma)

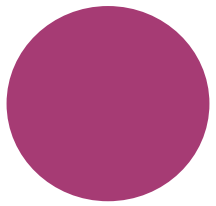


40 yhteisprojektia ei-akateemisten tahojen kanssa



Suomen Akatemia

Temaattisuus ja tiedon vaikuttavuus



ICT2023 TKI-ohjelma 2013-2023, 104 milj.€

Laaja-alainen, pitkäjänteinen, ennakoitava ja merkittävä tutkimusrahoitus

Osaajat

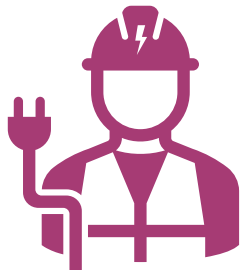
Rahoitettu yli **1000 tutkija-htv:tä**

Vetovoima

Kv-osaajien osuus 43 % kaikista hankkeissa työskennelleistä

Pitovoima

70 % kv-osaajista edelleen Suomessa, yli 1/3 kv-osaajista yksityisellä sektorilla



Tekoälyosaamista ja -osaajia

paljon ennen ChatGPT – läpimurtoa 2022



Kansainvälisen kiinnostus

johtanut pitkäaikaiseen Suomen ja Yhdysvaltain väliseen TKI-yhteistyöhön

Tieteestä tulevaisuutta

- Varmistetaan Suomen edellytykset olla tulevaisuudessa edelläkävijä aloilla, joita ei vielä tänään tunnisteta
- Levennetään ja terävöitetään osaamiskärkiämme ja vahvistetaan niiden perustaa
- Poikkileikkaavat teemat kuten riskinotto ja tiedon huoltovarmuus



Tieteen kärjet

Kansainvälinen teknologiakilpailu:

Murrosteknologiat

5 lippulaivaa

7 tieteen huippuyksikköä

Puhdas siirtymä:

Ympäristö ja luonnonvarat

4 lippulaivaa

2 tieteen huippuyksikköä

Julkisen talouden haasteet:

Terveys, hyvinvointi ja koulutus

5 lippulaivaa

9 tieteen huippuyksikköä

Vahva sektorien välinen ja kansainvälinen yhteistyö

Demokratian pohja:

Sivistys ja resilientti yhteiskunta

5 tieteen huippuyksikköä

Yhteiskäyttöiset tutkimusinfrastruktuurit

korkeatasoisen ja vaikuttavan tutkimuksen perustana

LÖYDÄT MEIDÄT TÄÄLTÄ

 www.aka.fi

 [LinkedIn](#)

 [YouTube](#)

 [Facebook](#)

 www.tietysti.fi

 www.ratkaisujatieteesta.fi

Kiitos

paula.eerola@aka.fi

Suomen Akatemia

Hakaniemenranta 6
PL 131
00531 Helsinki

Vaihde: 029 533 5000
Kirjaamo: 029 533 5100
Sähköposti: kirjaamo@aka.fi



Suomen Akatemia