

Suomen Akatemia

Tieteen rahoittaja ja asiantuntija

Kuuleminen TAE 2023 5.10.2022
Valtiovarainvaliokunnan Sivistys- ja tiedejaostossa

Ylijohtaja, tutkimus Riitta Maijala



SUOMEN AKATEMIA

Maailmanpoliittinen tilanne korostaa tiedon ja osaamisen huoltovarmuutta

- Suomi on kansainvälisesti houkutteleva tiedemaa – siitä tulee pitää huolta ja vahvistaa. Korkea tutkimuksen ja tutkimusympäristöjen laatu houkuttelee Suomeen osaajia ja investointeja.
- Suomessa tarvitaan osaamista myös kansainvälisen tieteen tulosten seuraamiseen, ymmärtämiseen ja edelleen kehittämiseen.
- Tutkittu tieto luo perustaa sivistykseen ja tiedonlukutaitoon ja tukee yhteiskunnan resilienssiä.

Kohti 4% investointitavoitetta

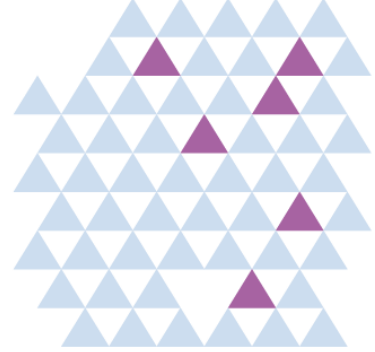
- Hallituksen esitys eduskunnalle valtion talousarvioksi vuodelle 2023 tukee vahvasti Suomen tavoitetta nostaa T&K –menot 4 prosenttiin suhteessa bruttokansantuotteeseen vuoteen 2030 mennessä.
- Tuki vahvan osaamispohjan luomiselle, yhteistyölle, vaikuttavuudelle ja kansainväliselle houkuttelevuudelle.
- Suomen Akatemian myöntämä kansainväliseen vertaisarviointiin perustuva kilpailtu rahoitus on keskeinen tekijä tutkimuksen laadun ja vaikuttavuuden edistämisessä ja laadukkaan koulutuksen pohjana.

Tutkimusinfrastruktuureilla on kasvava merkitys

- Tutkimusinfrastruktuurit mahdollistavat korkeatasoisen tutkimuksen ja kansainvälisen tutkimusyhteistyön
- Korkeatasoiset tutkimusinfrastruktuurit houkuttavat kansainvälisiä osaajia ja edistävät yhteistyötä elinkeinoelämän kanssa
- Rakentaminen ja uudistaminen vaativat riittäviä pitkäjänteisiä investointeja
- Esimerkiksi Kansallisella tiekartalla olevien tutkimusinfrastruktuurien arvioitu kokonaisrahoitustarve 2020-2030 on 2,7 miljardia euroa; tutkimusorganisaatiot rahoittavat suurimman osan

Suomen Akatemia 2023

- **Tiedon ja osaamisen huoltovarmuudesta huolehtiminen yhdessä muiden TKI-kentän toimijoiden kanssa.**
- **Osaajia** eturivin tutkimuksen kautta, ml. kv-osaajien houkuttelu
- **Bottom-up –rahoituksella tärkeä rooli**
- **Uudistuminen, laatu, vaikuttavuus:** korkeatasoisen tutkimuksen vahvistaminen elinkeinorakenteen uudistamiseksi ja disruptiivisten innovaatioiden mahdollistamiseksi
- **Kumppanuusmalli yhdessä Business Finlandin kanssa:** ekosysteemien kehittäminen (mm. lippulaivat, T&K-infrastruktuurit, Proof of Concept –pilotointi)



Kuuden ensimmäisenä aloittaneen lippulaivan kahden ensimmäisen toimintavuoden tulokset osoittavat vahvaa ja monimuotoista vaikuttavuutta



Yli **4000**
tieteellistä julkaisua



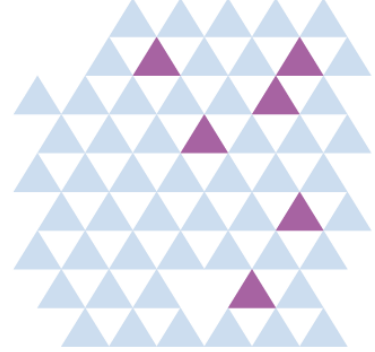
764
maisterintutkintoa



EU-rahoituksen osuus
rahoituksesta on viisinkertainen
ja yritysrahoituksen
kaksinkertainen verrattuna
Akatemian lippulaivarahoitukseen



227
tohtorintutkintoa



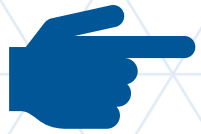
Yhteistyö on ollut tuloksekasta



Yli **800** uutta
yritysyhteistyökumppania



200
tuotettua patenttia



160
uutta start
up-yritystä



2400 luotua
työpaikkaa

Tiede vaikuttaa yhteiskunnassa monin tavoin

TUTKIMUKSEN MONIMUOTOINEN JA MONIPUOLINEN VAIKUTTAVUUS

Tieteeseen ja tieteen ulkopuolelle, yksilöihin, ympäristöön, yrityksiin, hallintoon, yhteiskuntaan.

Voi toteutua huomenna, ensi vuonna, viiden vuoden tai 25 vuoden kuluttua.

Ilmenee alueellisesti, kansallisesti ja globaalisti.

Vaikuttavuus ilmenee kaikissa tieteen rooleissa.

VAIKUTTAVUUDEN KESKEISET REITIT OVAT

Vaikuttavuus tutkimustulosten kautta:
tulokset liikkuvat

Vaikuttavuus yhdessä tekemisen, ja yhteistyön kautta:
ideat liikkuvat

Vaikuttavuus osaavien ihmisten kautta:
ihmiset liikkuvat

KORKEATASOINEN TUTKIMUS ON VÄLTTÄMÄTÖNTÄ KANSAKUNNAN KYVYLLE HYÖDYNTÄÄ MUUALLA TEHTYÄ TUTKIMUSTA SEKÄ YLLÄPITÄÄ KORKEATASOISTA KOULUTUSTA.