

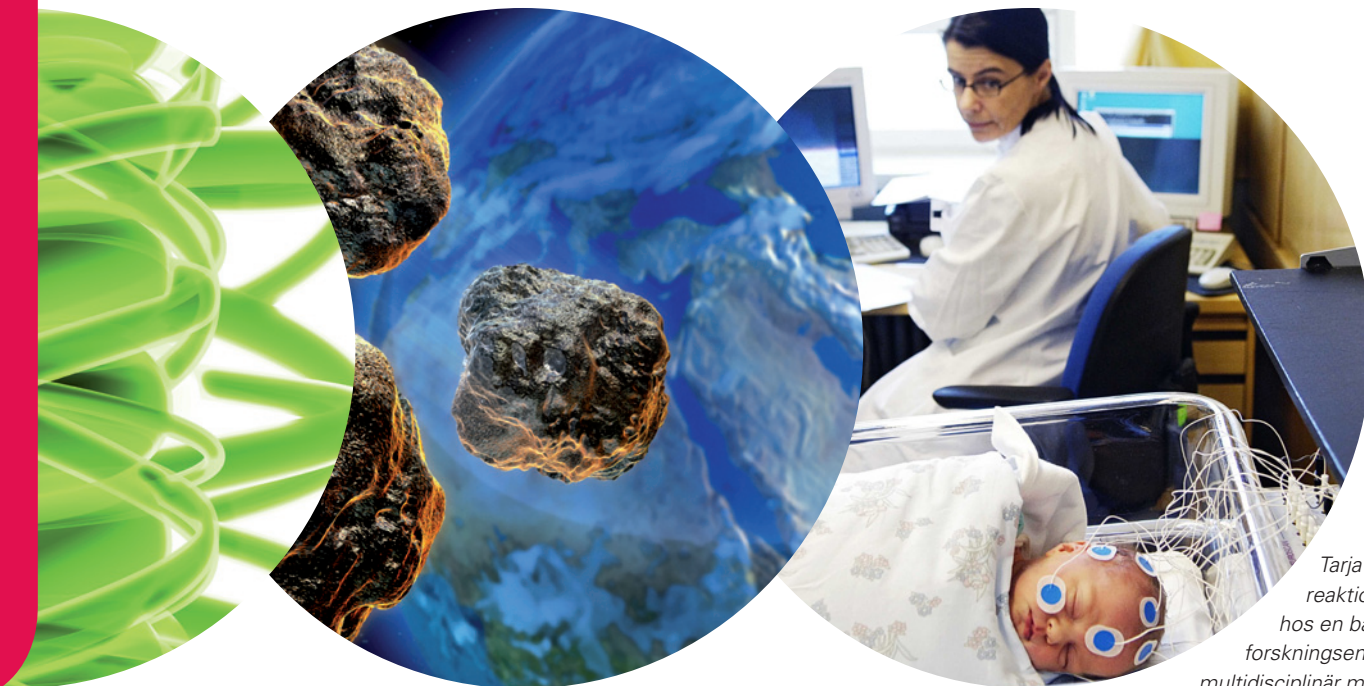


DRIVKRAFT FÖR VETENSKAPEN



FINLANDS AKADEMI
FORSKNINGSFINANSIERING OCH SAKKUNSKAP

FINLANDS AKADEMI LETAR FRAM DE HÖGKLASSIGASTE FORSKARNA OCH FORSKNINGSPROJEKTEN



Tarja Ilkka mäter reaktioner på musik hos en baby vid spetsforskningsenheten för multidisciplinär musikkforskning.

MOT VETENSKAPLIGA
GENOMBROTT.
HÖGKLASSIG VETEN-
SKAPLIG FORSKNING
GAGNAR SAMHÄLLET
OCH VÄLFÄRDEN

Finlands Akademi skapar förutsättningar för högklassig forskning och forskarutbildning, för internationalisering inom forskningen och för att forskningsresultaten kan nyttiggöras effektivt.

Akademien främjar vetenskapens utveckling genom att kanalisera finansiering till den högklassigaste och vetenskapligt mest innovativa forskningen. Den vetenskapliga forskningen spelar en viktig roll för samhällsutvecklingen och en stor del av utbildningen grundar sig på resultaten från vetenskapligt arbete. Vetenskaplig kunskap och förmågan att nyttiggöra den är en central konkurrensfaktor. Forskningen förväntas lösa ständigt svårare och mer komplexa problem.

FRÄMSTA VETENSKAPSFINANSIÄREN

Finlands Akademi är den främsta finansiären av konkurrensbaserad vetenskaplig forskning i Finland. Akademin finansierar forskning som huvudsakligen bedrivs vid universitet och forskningsinstitut med totalt 300 miljoner euro om året. Akademin andel av statens FoU-finansiering är över 16 procent.

Akademin finansierar forskning som huvudsakligen bedrivs vid universitet och forskningsinstitut med totalt 300 miljoner euro om året. Akademin andel av statens FoU-finansiering är över 16 procent.

AKTIV INTERNATIONELL AKTÖR

Finlands Akademi utvecklar det finländska forskningssystemets internationella kontakter. Akademin samarbete med centrala vetenskapsländer ger finländska forskare större möjligheter att medverka i högklassig internationell forskning.

Akademin uppmanar med sin finansiering finländska forskare att bedriva forskning i andra länder. Samtidigt lockar vi också utländska forskare till Finland.

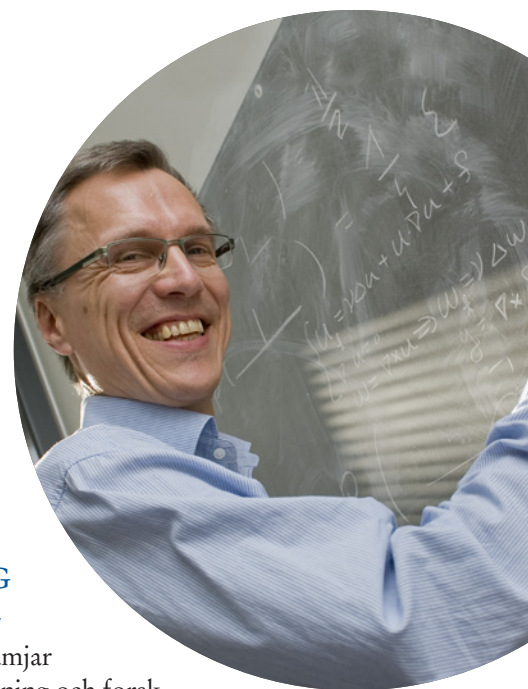
VIKTIG SAMARBETSPARTNER

I de forsknings- och spetsenhetsprogram som Finlands Akademi finansierar bedrivs ett brett, såväl nationellt som internationellt forsknings- och finansieringssamarbete.

Akademin bedriver också ett aktivt samarbete inom forskning och innovation både nationellt och inom Norden, Europa och andra delar av världen.

Utländska experter bedömer hela 90 procent av de ansökningar som inkommer till Akademin, vilket är en mycket hög andel även i internationell jämförelse.

Professor Antti Kupiainen leder den nationella spetsforskningsenheten för analys och dynamik.



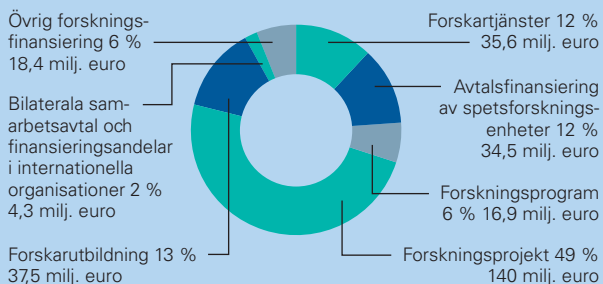
MÅNGSIDIG PÅVERKARE

Finlands Akademi främjar tvärvetenskaplig forskning och forskningens förmåga till förnyelse genom att finansiera forskning inom samtliga vetenskapliga discipliner. Genom att utvärdera forskningen och utveckla sina egna utvärderingsmetoder höjer Akademin den finländska forskningens kvalitet och genomslag. De forsknings- och spetsenhetsprogram som Akademin finansierar utvärderas av utomstående experter då programmen avslutats.

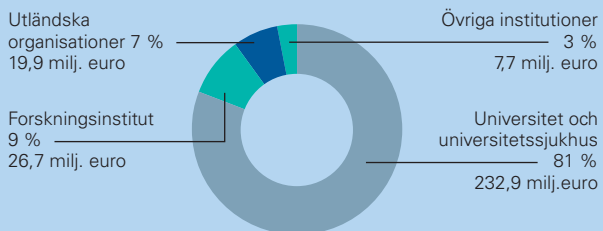
Utvärdering av enskilda vetenskaps- och forskningsgrenar är ett viktigt sätt att utveckla både forskningen och forskningspolitiken. Akademin publicerar också regelbundet översikter över vetenskapens tillstånd och nivå. Översikterna ger en heltäckande bild av det finländska forskningssystemet.

Akademin gör också framsynsarbete, där man kartlägger vetenskapens framtida utvecklingstrender.

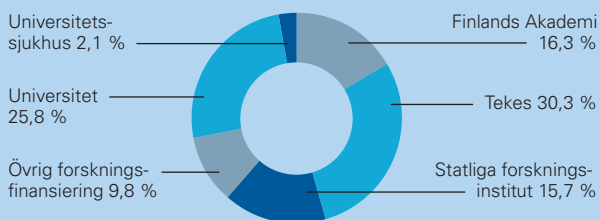
Finlands Akademis finansieringsbeslut år 2008



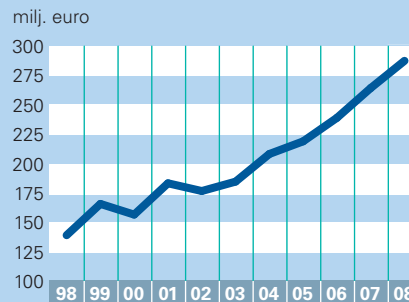
Finlands Akademis finansieringsbeslut enligt institution år 2008



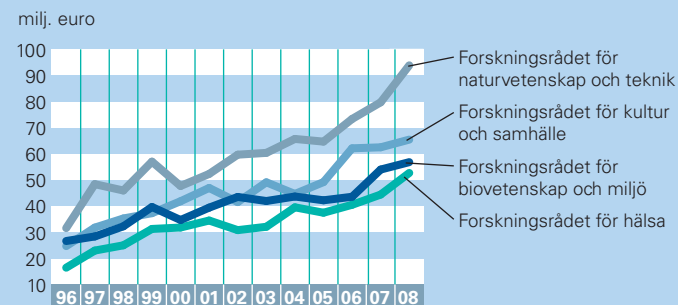
Statens FoU-finansiering år 2009



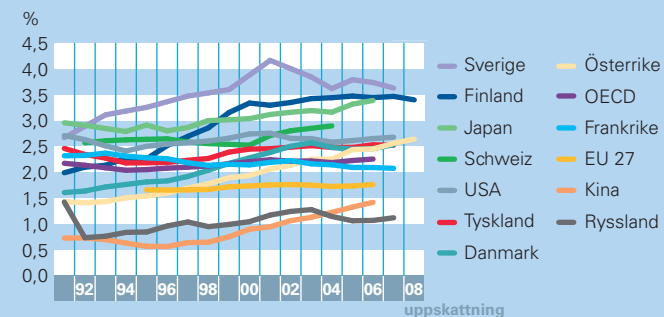
Finlands Akademis finansieringsbeslut åren 1998–2008



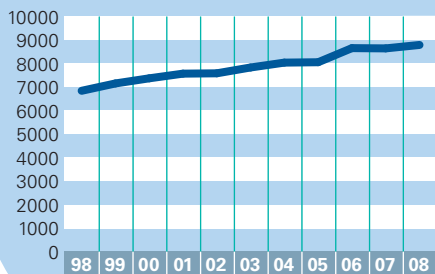
Finlands Akademis forskningsfinansiering enligt forskningsråd åren 1996–2008



FoU-satsningen i vissa OECD-länder samt i Kina och Ryssland (FoU-utgifternas andel av BNP)



Antal internationella vetenskapliga artiklar av finländska forskare åren 1998–2008



Akademiprofessor Maarit Karppinens forskningsområde är nya funktionella oxidmaterial.

SPORRANDE INSPIRATÖR

Finlands Akademi deltar aktivt i den nationella och internationella debatten om forskningspolitiken och vetenskapens mål, genomslag och etik.

Akademien gör vetenskapen och den forskning vi finansierar känd och uppmuntrar också forskarna själva att sprida information om sina forskningsrön.

Akademien hör till undervisningsministeriets förvaltningsområde. Akademiens styrelse svarar framför allt för den forskningspolitiska linjen, fördelningen av forskningsanslag mellan de vetenskapliga forskningsråden

och valet av spetsforskningsenheter och forskningsprogram.

Akademien har fyra vetenskapliga forskningsråd, som består av utomstående representanter för forskningen, och som inom sina respektive områden beslutar om hur forskningsfinansieringen skall fördelas. Forskningsråden är: forskningsrådet för biovetenskap och miljö, forskningsrådet för kultur och samhälle, forskningsrådet för naturvetenskap och teknik samt forskningsrådet för hälsa.

Akademiens förvaltningsämbete har 160 anställda.

FINLANDS AKADEMI I KORTHET

FINLAND SOM FORSKNINGS- OCH INNOVATIONS LAND

- Finlands FoU-finansiering uppgår till 6,4 miljarder euro, varav företagens andel är 72 procent. FoU-satsningen utgör 3,4 procent av BNP.
- Finlands Akademi andel av statens FoU-finansiering är 16,3 procent.
- Omkring 80 000 personer arbetar inom forskning och utveckling i Finland. Årligen arbetar ca 5 000 personer med hjälp av finansiering från Finlands Akademi.

FORSKNINGSFINANSIÄR

- Finlands Akademi är en expertorganisation för forskningsfinansiering och sammanhållande organ för fyra vetenskapliga forskningsråd. Akademiens verksamhet omfattar samtliga vetenskapsgrenar.
- Akademin finansierar högklassig vetenskaplig forskning, främjar den vetenskapliga forskningen, utvecklar det internationella vetenskapliga samarbetet och fungerar som ett forskningspolitiskt expertorgan.
- Akademin finansierar vetenskaplig forskning som huvudsakligen bedrivs vid universitet och forskningsinstitut med totalt 300 miljoner euro om året.
- Akademin har 11 pågående forskningsprogram. För närvarande pågår två nationella program för spetsforskningsenheter med inalles 41 finansierade enheter.

INTERNATIONELL SAMARBETSPARTNER

- Finlands Akademi bedriver samarbete med de nordiska länderna, Östersjöns kustländer och andra EU-länder samt med bl.a. Brasilien, Chile, Indien, Japan, Kanada, Kina, Ryssland och USA.

Målet för den cancerbiologiska spetsforskningsenheten är att finna och förklara nya cancermekanismer och cancerformer.

På pärmen: Spetsforskningsenheten för signalbehandling breddar sin forskning så att den täcker multi-medieapplikationer och modellering av biologiska system.



FINLANDS AKADEMI

FORSKNINGSFINANSIERING OCH SAKKUNSKAP

Vilhelmsbergsgatan 6
PB 99, FI-00501 Helsingfors, Finland
Tfn +358 (0)9 774 881 • Fax +358 (0)9 7748 8299
www.aka.fi/sv • www.research.fi/sv