



SUOMEN AKATEMIA  
TIETEEN RAHOITTAJA JA ASIAANTUNTIJA

**Suomen Akatemian  
kansainvälisen toiminnan strategia**

Pääjohtaja Markku Mattila

## Hallituksen strategia-asiakirja 2007

### **Kansainvälistymistavoitteet:**

- kansainvälisen huippuosaamisen lisääminen
- korkeakoulutuksen kansainvälistymisen strategia kansainvälisen liikkuvuuden lisäämiseksi
- osallistuminen kansainvälisiin infrastruktuurihankkeisiin
- Pohjoismaisen tutkimus- ja innovaatioalueen vahvistuminen

## Koulutus ja tutkimus 2007-2012

### Kehittämissuunnitelma

- Tieteen ja tutkimuksen kansainvälistymisessä strategisena tavoitteena on tukea Suomen omaa kehitystä ja kilpailukykyä sekä vastuunkantoa yhteisten ongelmien ratkaisemiseksi
- Kansainvälisten organisaatioiden, hankkeiden ja yhteistyö-järjestelyjen tarjoamien mahdollisuuksien parempi hyödyntäminen
- Eurooppalaisen tutkimus- ja innovaatioyhteistyön hyödyntäminen ja kehittäminen
- Aktiivinen osallistuminen Euroopan infrastruktuurifoorumin (ESFRI) hankkeiden valmisteluun ja toteutukseen
- Pohjoismainen tutkimusyhteistyö, Itämeren ja arktisten alueiden tutkimusyhteistyö
  - mm. tutkijakoulut, Pohjoismaiset huippuyksiköt

## Suomen Akatemian strategia

Akatemia luo uusia edellytyksiä tutkimuksen ja tutkijoiden kansainvälistymiselle

Tieteellisen tason parantaminen

- lisää kansainvälistä näkyvyyttä
- tehostaa myös muualla tuotetun tutkimustiedon hyödyntämistä

Tutkimusjärjestelmän kansainvälistyminen

- tutkimusrahoitusyhteistyön vahvistuminen
- tutkijoiden yhteistyömahdollisuuksien paraneminen
- tutkijoiden liikkuvuuden lisääntyminen
- enemmän korkeatasoisia ulkomaisia tutkijoita Suomeen

## Akatemian kansainvälisen toiminnan strategia

### Lähtökohtia:

- Korkeatasoinen tieteellinen tutkimus ja tutkimustiedon hyödyntäminen ovat edellytyksiä Suomen kansainväliselle kilpailukyvyllle ja yhteiskunnan hyvinvoinnille.
- Kansainvälisen yhteistyön merkitys kasvaa entistä laadukkaampien infrastruktuurien ja tutkimusympäristöjen luonnissa ja kehittämisessä.

## Akatemian kansainvälisen toiminnan vaikutukset

Akatemian aktiivisen kv-toiminnan kautta

- tutkimuksen laatu paranee
- suomalaisen tieteen näkyvyys ja arvostus kasvaa
- tutkijoiden mahdollisuudet ja valmiudet kansainväliseen tutkimusyhteistyöhön lisääntyvät
- tutkijoiden liikkuvuus lisääntyy
- suomalaiset tutkijat menestyvät kansainvälisessä kilpailussa ja kansainvälisen rahoituksen hankkimisessa
- suomalaiset tutkimusympäristöt kehittyvät entistä houkuttelevammiksi ja kansainvälisesti kilpailukykyisemmiksi
- ulkomaisten tutkijoiden työskentelymahdollisuudet Suomessa paranevat
- rahoitusyhteistyö vahvistuu

## Strategiset valinnat

Strategiset kumppanuudet:

- tutkimusrahoitusyhteistyö on vahvaa Euroopan ja sen ulkopuolisten keskeisten tiedemaiden kanssa
- yhteistyö kehittyvien tiedemaiden kanssa hyödyttää molempia osapuolia
  - *Pohjoismainen yhteistyö*
  - *Eurooppa-yhteistyö*
  - *Muut maat: Intia, Japani, Kiina, Venäjä, Brasilia, Kanada, Yhdysvallat*

## Keinot kansainvälistymiseen (1/5)

### Tieteellisen laadun arviointi ja seuranta

- vertaisarvioinnissa kansainvälisiltä asiantuntijoilta saatava palaute palvelee tutkimuksen kehittämisessä kohti kansainvälistä huippua
- arviointiyhteistyö muiden maiden rahoittajaorganisaatioiden kanssa
  - *asiantuntijoilta saadun palautteen laajempi hyödyntäminen*
  - *tavoitteena merkittävä lisärahoitus, jos kv-yhteistyö nostaa selvästi tieteellistä tasoa*
  - *erityisesti Pohjoismainen arviointiyhteistyö*

## Keinot kansainvälistymiseen (2/5)

### Tutkijanuran kansainvälistäminen

- liikkuvuus osaksi johdonmukaista tutkijanuraa
  - *kaikkiin rahoitusmuotoihin mahdollisuus liikkuvuuteen*
- tutkijakoulujen kansainvälinen verkottuminen ja yhteistyö
  - *tutkijakouluille kansainvälistymisstrategia*
  - *tutkijakoulutuspaikkojen käyttö kansainvälistymiseen*
  - *suositus tutkijakoulutettaville: 6 kk ulkomailla tutkijantehtävissä*
- aktiivinen yhteistyö liikkuvuuden esteiden ja hidasteiden poistamiseksi

## Keinot kansainvälistymiseen (3/5)

### Laadukkaiden tutkimusympäristöjen rakentaminen

- kansalliset tutkimuksen huippuyksiköt
  - *yksiköiden toimintasuunnitelmiin kuvaus kansainvälisyydestä*
  - *tavoitteena lisätä kansainvälisen toiminnan rahoitusta*
- strategisen huippuosaamisen keskittymät (SHOK)
- Finland Distinguished Professor Programme (FiDiPro)
- infrastruktuurit
  - *kartoitus ja osallistuminen ESFRI-hankkeisiin*
  - *turvataan suomalaisten tutkijoiden pääsy ja hyödyntäminen*

## Keinot kansainvälistymiseen (4/5)

### Tutkimusohjelmien kansainvälistäminen

- osallistutaan yhteisrahoitteisiin ohjelmiin ja verkostoihin
  - *ERA-NET, ERA-NET+, NORIA-Net, EUROCORES jne.*
  - *kahdenväliset sopimukset*

### Tieteen näkyvyys

- tutkijoita kannustetaan kansainvälisesti merkittäviin tehtäviin
- tuetaan osallistumista kansainvälisiin yhteishankkeisiin
- kansainvälisten asiantuntijoiden käyttö arvioinnissa lisää näkyvyyttä

## Keinot kansainvälistymiseen (5/5)

### Akatemia tiedepoliittisena toimijana

- Strategiset kumppanuudet:
  - proaktiivinen EU:n t&k-toimija
  - muut tiedemaat
  - kotimaiset sidosryhmät kv-toiminnan tehostamisessa
- *ennakointi- ja arviointityö*
- *kansainväliset tilaisuudet*

## Esimerkkejä tutkimusrahoitusyhteistyöstä

### Kiina (1NSFC, 2CASS)

MOTIVE–tutkimusohjelma<sup>1</sup>  
NEURO- tutkimusohjelma<sup>1</sup>  
Ympäristöekologia ja energia –yhteishaku<sup>1</sup>  
Kulttuurien välisen kommunikaation yhteishaku<sup>2</sup>

### Japani (JSPS)

MOTIVE–tutkimusohjelma  
Core to core -ohjelmat

### Intia (DBT)

Ympäristöbiotekniikan yhteishaku  
Lääketieteellisen biotekniikan yhteishaku  
Kasvibiotekniikan yhteishaku

### Venäjä (1RFBR, 2RFH)

ADDIKTIO –tutkimusohjelma<sup>1</sup>  
MOTIVE–tutkimusohjelma<sup>2</sup>  
Optinen materiaalitekniikka  
Materiaalitekniikka ja biotieteet<sup>1</sup>  
Yhteishaku kielitieteiden alalla<sup>2</sup>

### Kanada (INMHA)

MOTIVE–tutkimusohjelma  
ADDIKTIO–tutkimusohjelma  
NEURO-tutkimusohjelma

## Esimerkkejä tutkimusrahoitusyhteistyöstä

**Chile** (CONICYT) Kestävä energia –tutkimusohjelma

**Brasilia** (CNPQ) Kestävä energia -tutkimusohjelma

**Saksa** (DFG) Tutkijakoulu yhteistyö

**Ranska** (ANR) Kestävä tuotanto ja tuotteet –tutkimusohjelma

**ERA-NET**- verkostot (SA koordinaattorina 2:ssa ja partnerina 14:ssa ERA-NET:ssa)

Useimmat ERA-NET avanneet usean maan yhteisiä hakuja:

Norface

ERA-Chemistry

ERA-AGE

WoodWisdom-NET

Plant Genomics

PathoGenoMics

MATERA

BONUS

jne.

## Kansainvälistymistä ja tutkijoiden liikkuvuutta tukevia rahoitusmahdollisuuksia

- Finland Distinguished Professor -ohjelma
- Yleiset tutkimusmäärärahat
- Akatemiatutkijan virka
- Tutkijatohtorin projekti
- Tutkijankoulutus ja tutkijoiden työskentely ulkomailla
- Tutkijoiden liikkuvuus ja muu kahdenvälisiin sopimukseen perustuva yhteistoiminta
- Kansainväliset yhteishankehaut ulkomaisten tutkimusrahoittajanorganisaatioiden kanssa
- ERA-NET-haut
- Matkarahoitus IIASAan
- Apurahat tutkijakoulutukseen Euroopan yliopistoinstituutissa
- Tutkijatohtori Euroopan yliopistoinstituutissa
- Kansainvälisten yhteishankkeiden valmistelu