

TOIMINNAN JA TALOUDEN SUUNNITELMA

VUOSILLE 2014-2017

SUOMEN AKATEMIAN STRATEGIA

JA

STRATEGIAN TOIMENPIDEOHJELMA

SUOMEN AKATEMIAN HALLITUS 25.9.2012

Tausta

Tämä Suomen Akatemian toiminnan ja talouden suunnitelma sisältää Suomen Akatemian strategian sekä strategian toimenpideohjelman. Asiakirjassa kuvataan Akatemian strategiset tavoitteet sekä toimenpiteet ja voimavaratarpeet tavoitteiden saavuttamiseksi suunnittelukaudella 2014 – 2017.

Asiakirjan valmistelussa on otettu huomioon mm. Suomen hallitusohjelma, valtioneuvoston hyväksymä koulutuksen ja yliopistoissa harjoitettavan tutkimuksen kehittämissuunnitelma, valtioneuvoston periaatepäätös julkisen tutkimusjärjestelmän rakenteellisesta kehittämisestä, tutkimus- ja innovaationeuvoston linjaukset sekä Suomen tieteen tila ja taso 2012 -raportin suositukset. Asiakirja sisältää myös Akatemian strategiaa täsmentävien osastrategioiden linjaukset. Suomen Akatemiassa ovat voimassa seuraavat osastrategiat: tutkimusohjelmastrategia, kansainvälisen toiminnan strategia vuosille 2007 – 2015, sidosryhmästrategia, huippuyksikköstrategia, viestintästrategia ja henkilöstöstrategia.

Toimintaympäristö

Tutkimus, tieteenalat ja tutkimuksen rakenteet ja instituutiot muuttuvat jatkuvasti. Suomen Akatemian haasteena on ennakoida muutostarpeita ja vastata uudistuvan tieteen tarpeisiin. Tieteen sisäinen uudistuminen edellyttää tutkijoiden jatkuvaa, laajaa ja kansainvälistä vuorovaikutusta. Tieteellisen tutkimuksen merkitys ja sille asetettavat odotukset kasvavat alueellisten, kansallisten ja maailmanlaajuisten ongelmien myötä. Uutta tietoa tuotetaan enemmän kuin koskaan, mutta uuden tiedon tarve on myös suurempi kuin koskaan. Uusi tieto on uusiutuva inhimillinen, kansallinen ja taloudellinen voimavara.

Suomalaisen yhteiskunnan hyvinvointi pohjautuu tietoon ja osaamiseen. Suomella on hyvän koulutustason ja siihen perustuvan osaamisen maana edellytykset uudistua ja löytää kestäviä ratkaisuja hyvään elämään. Tieteellisen tutkimuksen rahoittamisen lisäarvo syntyy uudesta tiedosta ja sen sovelluksista ja siitä, että tieteellinen tutkimus kouluttaa tutkimustyön osaajia ja asiantuntijoita. Vahva tiede on henkisen pääoman uusintaja. Tieteeseen perustuvaa tietämistä ja osaamista ei voi ulkoistaa. Suomalaisen tutkimus- ja innovaatiojärjestelmän rakenteita ja instituutioita muokkaavat omalta osaltaan yliopistouudistus ja sektoritutkimuksen rakenteelliset muutokset.

Ihmiskunnan suuret haasteet kuten ilmastonmuutos, ympäristö- ja energiakysymykset ja terveyteen, ikääntymiseen, kulttuurien vuoropuheluun sekä oppimiseen ja osaamiseen liittyvät kysymykset vaativat laajamittaista kansainvälistä yhteistyötä. Tieteellinen tutkimus tuottaa ratkaisuja ja tietopohjaa kysymysten ymmärtämiseksi ja ratkaisujen löytämiseksi. Sekä Euroopan unionin ohjelmayhteistyö että yhteistyö maailman johtavien – ja nousevien – tiedemaiden kanssa ovat Suomelle luontevia yhteistyösuuntia suurten haasteiden tutkimuksessa. Tähän yhteistyöhön voi osallistua vain huolehtimalla suomalaisen tutkimusympäristön kilpailukyvästä. Kansainvälisesti korkeatasoinen tieteellinen tutkimus ja siihen pohjautuva osaaminen ovat Suomen tulevaisuuden kriittisiä menestystekijöitä. Tutkimukseen panostaminen on pitkäjänteinen investointi, joka ei voi noudattaa talouden suhdanteita. Tutkimus- ja innovaatio toiminnalla tavoitellaan pitkän aikavälin vaikuttavuutta.

1 Suomen Akatemian strategia (voimassa vuodesta 2013 lähtien)

Suomen Akatemian tehtävänä on

- edistää tieteellistä tutkimusta ja sen hyödyntämistä,
- kehittää kansainvälistä tieteellistä yhteistyötä,
- toimia asiantuntijaelimenä tiedepolitiikkaa koskevissa kysymyksissä,
- myöntää rahoitusta tieteelliseen tutkimukseen, tutkijankoulutukseen ja tutkimusedellytysten kehittämiseen,
- muut tiedepoliittiset asiantuntijatehtävät.

Lähtökohta

Tiede edistää ihmisen, yhteiskunnan ja luonnon hyvinvointia.

Suomen Akatemian toiminta-ajatus

Tieteen parhaaksi

Suomen Akatemian tahtotila

Suomen Akatemia on

- tieteellisen tutkimuksen keskeinen rahoittaja,
- aktiivinen toimija kansallisessa tiede- ja innovaatiojärjestelmässä sekä
- vahva vaikuttaja kansainvälisessä tiedepolitiikassa.

Tutkimuksen laadun ja vaikuttavuuden vahvistamiseksi Suomen Akatemia

- edistää korkeatasoista ja eettisesti kestävästä tutkimuksesta,
- tukee tieteen uudistumista, monitieteisyyttä, uusia lähestymistapoja ja mahdollisia tieteellisiä läpimurtoja,
- vahvistaa tieteen roolia ihmiskunnan suurten haasteiden ratkaisemisessa,
- edistää rahoittamansa tutkimuksen tulosten ja asiantuntemuksen hyödyntämistä julkisessa päätöksenteossa ja elinkeinoelämässä,
- edistää korkeatasoisen tieteellisen tutkimuksen osuutta innovaatioihin tähtäävässä kehitystyössä,
- vahvistaa tutkimusympäristöjen kansainvälistymistä ja houkuttelevuutta,
- tukee suomalaisten tutkijoiden kansainvälisiä yhteistyömahdollisuuksia,
- seuraa ja arvioi suomalaisen tutkimuksen kansainvälistä kehittymistä sekä
- toimii yhdessä yliopistojen, tutkimuslaitosten ja ministeriöiden kanssa suomalaisen tieteen uudistamiseksi.

2 Suomen Akatemian strategian toimenpideohjelma 2014 – 2017

Merkittävät muutokset Akatemian toiminnassa suunnittelukaudella 2014 - 2017

Tiedepoliittisia tavoitteita tuetaan muun muassa rahoitustoiminnalla. Akatemian tärkeimpiä rahoitusmuotoja ovat akatemiahankkeet, akatemiatutkijan ja -professorin tehtävät, tutkimus- ja huippuyksikköohjelmat, tutkijatohtorin tehtävät ja tutkimusinfrastruktuurihankkeet.

Suunnittelukaudella Akatemia tarkastelee rahoitusmuotovalikoimaansa ja kehittää sitä vastaamaan muuttuvia tarpeita ja tavoitteita. Rahoitusmuotojen rahoitusosuuksissa tavoitellaan seuraavia kehitystrendejä:

- Tutkimusinfrastruktuurien rahoitus kasvaa
- Akatemiahankkeiden rahoitus pysyy samalla tasolla
- Tutkimuksen huippuyksikköohjelmien rahoitus pysyy samalla tasolla
- Tutkimusohjelmien rahoitus pysyy samalla tasolla
- Tutkijatohtorien tehtävien rahoitus vähenee

Akatemia rahoittaa läpäisevästi kaikilla rahoitusmuodoillaan kansainvälistä tutkimusyhteistyötä painottaen entistä enemmän eurooppalaista ja monenkeskistä yhteistyötä. Akatemia rahoittaa ihmiskunnan ja yhteiskunnan suuriin haasteisiin kohdistuvaa tutkimusta.

Akatemian kansainvälinen arviointi valmistuu vuonna 2013. Suunnittelukaudella tarkastellaan arvioinnin tuloksia ja toteutetaan arviointiraportissa annettuja suosituksia. Akatemia sopeuttaa toimintansa ja henkilöstönsä väheneviin voimavaroihin huolehtien samalla siitä, että se pystyy saavuttamaan strategiset tavoitteensa.

2.1 Tutkimuksen laatua vahvistavat toimenpiteet

Suomen Akatemia

- 1. tukee kansainvälisesti korkeatasoista, innovatiivista ja uusiutumiskykyistä tieteellistä tutkimusta**
 - Tarkastellaan Akatemian rahoitusmuotovalikoimaa vähintään kerran toiminta- ja taloussuunnittelukauden aikana.
- 2. tukee kaikissa rahoitusmuodoissa uusia tieteellisiä avauksia ja mahdollisia läpimurtoja sekä edistää innovaatioiden syntymistä**
 - Otetaan huomioon hakemusrvioinnissa ja rahoituspäätösprosessissa.
 - Kehitetään ennakoitimenetelmiä ja hyödynnetään ennakoitinta tutkimusrahoituksessa.
- 3. edistää eettisesti kestävästä tutkimuksesta ja hyviä tieteellisiä käytäntöjä**
 - Otetaan huomioon hakemusrvioinnissa ja rahoituspäätösprosessissa.
 - Osallistutaan tutkimuseettisen neuvottelukunnan toimintaan.
- 4. kohdentaa tutkimusrahoitusta tutkimuksen vahvuusalueisiin huolehtien samalla tieteen monimuotoisuudesta ja uudistumisesta**

- Otetaan huomioon kaikissa rahoitusmuodoissa, erityisesti toimikuntien strategisessa rahoituksessa, tutkimusohjelmissa ja huippuyksikköjen rahoituksessa.
- Kehitetään tutkimuksen ennakoitimenetelmiä ja hyödynnetään ennakoitua tutkimusrahoituksessa.

5. tukee kansainvälisesti houkuttelevia tutkimusryhmiä ja -ympäristöjä

- Tarkastellaan akatemiahankkeiden ja huippuyksikköiden tarkoituksenmukainen koko.
- Jatketaan FiDiPro-rahoitusohjelmaa.

6. huolehtii tutkimusrahoitushakemusten laadukkaasta ja kansainvälisestä tieteellisestä arvioinnista

- Kehitetään Akatemian hakemusarviointiprosessia siten, että se ottaa aiempaa paremmin huomioon monitieteiset tutkimushankkeet.
- Lisätään toimikuntien yhteispaneelien määrää ja selvitetään kansainvälisen arviointiyhteistyön mahdollisuuksia.

7. tukee kansainvälisesti kilpailukykyisen tutkijakunnan kehittymistä sekä tutkijoiden tieteellisellä uralla etenemistä

- Tuetaan kaikkein lupaavimpia ja lahjakkaimpia tutkijoita.
- Painotetaan rahoituksessa tohtorintutkinnon jälkeisen uran tukemista.
- Tarkastellaan tutkijanuran tukimuotojen rahoitusosuuksien suhteita.
- Jatketaan FiDiPro-rahoitusohjelmaa.
- Laaditaan Akatemian tutkijanuralinjaus ottamalla huomioon Suomen tutkimuksen vahvuusalueet sekä tutkimus- ja innovaatiojärjestelmän tarpeet.
- Arvioidaan mahdolliset rahoitusmuotojen muutokset tutkijanuralinjakuksen laadinnan jälkeen.

8. osallistuu aktiivisesti kansallisen tutkimusinfrastruktuuripolitiikan valmisteluun ja toteutukseen

- Hoidetaan kansallisen tutkimuksen infrastruktuurityöryhmän hallinnoiminen.
- Uusitaan kansallinen infrastruktuuritiekartta.

2.2 Tutkimuksen vaikuttavuutta vahvistavat toimenpiteet

Suomen Akatemia

1. edistää tieteellisen tutkimuksen vaikuttavuutta ihmisen ja ympäristön hyvinvoinnille sekä sivistykselle, kulttuurille ja taloudelliselle kilpailukyvyllle

- Hyödynnetään tiedejärjestelmätason arviointien ja ennakoitien tuloksia, hakemus-, tieteenala- ja tutkimusala- ja ohjelma-arvioinneista sekä tutkimushankkeiden loppuraporteista saatavaa tietoa tiedepoliittisessa keskustelussa ja Akatemian tiedepoliittisten linjausten ja kannanottojen muotoilussa.
- Vaikutetaan siihen, että julkisen tutkimusrahoituksen voimavaroja lisätään Suomessa.
- Vahvistetaan tieteellisen tutkimuksen roolia ihmiskunnan suurten haasteiden ratkaisemisessa.
- Rahoitetaan suurten haasteiden tutkimusta.

- Tehdään sekä strategia-, ennakointi- ja arviointityössä että viestinnän keinoin näkyväksi tieteen rooli suurten haasteiden ratkaisemisessa.
- Toteutetaan kansallisen tutkimus- ja innovaatiopoliittisen toimintaohjelman suosituksia.

2. syventää yhteistyötä yliopistojen, tutkimuslaitosten, tutkimusta tukevien säätöiden ja elinkeinoelämän sekä ministeriö- ja valtioneuvostotason toimijoiden kanssa

- Tuetaan yliopistojen strategiatyötä tarjoamalla tieteen-, tutkimusala- ja ohjelma-arviointien sekä Tieteen tila -arviointien tuottamaa tietoa niiden käyttöön.
- Toimitaan yhdessä yliopistojen, tutkimuslaitosten ja ministeriöiden kanssa suomalaisen tieteen rakenteiden uudistamiseksi.
- Kehitetään yhdessä muiden tutkimus- ja innovaatiotoimijoiden kanssa tutkimuksen vaikuttavuuden arviointimenetelmiä.
- Osallistutaan neuvottelu- ja toimikuntien, jaostojen, keskustelufoorumien ja kehittämishankkeiden toimintaan.

3. tukee tutkimustulosten hyödyntämistä lisääntyvästi poliittisessa päätöksenteossa, julkisessa hallinnossa ja elinkeinoelämässä

- Järjestetään säännöllisin väliajoin rahoittajien, yliopistojen ja tutkimuslaitosten sekä poliittisten päätöksentekijöiden ja julkisen hallinnon edustajien kanssa yhteisiä tilaisuuksia, joiden tavoitteena on tietopohjan vahvistaminen päätöksenteon tukena.
- Kannustetaan ja tuetaan tutkijoita viestimään tutkimuksestaan mediassa.
- Edistetään Akatemian rahoittamissa hankkeissa tieteellisten aineistojen ja julkaisujen avointa saatavuutta.
- Nimetään hallinnon ja elinkeinoelämän edustajia Akatemian valmistelu- ja ohjausryhmiin.
- Tehdään viestintäyhteistyötä yliopistojen ja muiden tutkimus- ja innovaatiojärjestelmän toimijoiden kanssa.
- Osallistutaan uusien tieteen keskustelufoorumien, ml. sosiaalinen media, toimintaan.

4. edistää tiedekasvatuksen keinoin nuorten kiinnostusta tieteelliseen tutkimukseen

- Järjestetään vuorovaikutuksellisia tiedetapahtumia lukioiden kanssa.

5. tukee tutkijoiden kansallista liikkuvuutta, yhteistyötä ja vuorovaikutusta tutkimusmaailman ja elinkeinoelämän sekä muun yksityisen ja julkisen sektorin välillä

- Otetaan huomioon hakemusarvioinnissa ja rahoituspäätösprosessissa.
- Seurataan tutkijoiden liikkuvuutta Akatemian rahoittamissa hankkeissa.

6. osallistuu strategisen huippuosaamisen keskittymien (SHOK) toiminnan kehittämiseen

- Toteutetaan SHOK-aihealueille suunnattuja hakuja.
- Tuetaan läpäisevästi kaikissa rahoitusmuodoissa SHOK-aihealueisiin liittyviä tutkimushankkeita.
- Osallistutaan SHOK-johtoryhmän työskentelyyn.
- SHOK-toiminnan kehittämisessä ja tutkimusrahoituksessa otetaan huomioon vuonna 2012 valmistuvan SHOK-arvioinnin suosituksia.
- SHOK-tutkimuksen rahoitus pysyy nykyisellä tasolla.

2.3 Suomalaisen tutkimuksen kansainvälistymistä ja houkuttelevuutta edistävät toimenpiteet

Suomen Akatemia

1. seuraa ja arvioi suomalaisen tutkimuksen kansainvälistä tasoa

- Toteutetaan Tieteen tila 2014-arviointi.
- Käytetään hakemusarvioinnissa korkeatasoisia kansainvälisiä arviointipaneeleja.
- Esitetään suomalaisia asiantuntijoiksi kansainvälisiin ja muiden maiden vertaisarviointeihin ja tiedepoliittisiin asiantuntijatehtäviin.
- Vahvistetaan tutkimuksen kansainvälistymisen arvioinnin osuutta tieteen- ja tutkimusala-arvioinneissa.

2. arvioi oman kansainvälisen toimintansa tuloksellisuutta ja vaikuttavuutta

- Seurataan ja arvioidaan Akatemian kansainvälistä toimintaa tätä varten kehitettävillä arviointikriteereillä.

3. tukee suomalaisten tutkijoiden kansainvälisiä yhteistyömahdollisuuksia

- Tuetaan kaikilla rahoitusmuodoilla kansainvälisesti korkeatasoista ja globaalisti verkottunutta tutkimusta.
- Edistetään suomalaisten tutkijoiden osallistumista European Research Council ERC:n hakuihin.
- Aktivoidaan yhdessä yliopistojen ja tutkimuslaitosten kanssa suomalaisia tutkijoita hakemaan rahoitusta ja osallistumaan Horizon 2020 -ohjelmaan.
- Vahvistetaan suomalaisten tutkimusympäristöjen kansainvälistä houkuttelevuutta.
- Rahoitetaan tutkijoiden kansainvälistä liikkuvuutta ja verkostoitumista.
- Kehitetään yhteistoimintaa strategisesti tärkeiden ulkomaisten tutkimusrahoitusorganisaatioiden kanssa.
- Kehitetään ja rahoitetaan eurooppalaisen ja pohjoismaisen tutkimusyhteisten muotoja; vaikutetaan EIT:n ja NordForsk:n toimintaan.

4. rahoittaa globaaleihin haasteisiin liittyvää tutkimusta osallistumalla kansainvälisiin, suuriin haasteisiin ratkaisuja etsiviin verkostoihin

- Käynnistetään tutkimusohjelmia suurten haasteiden aloille kansainvälisesti verkottuen.
- Osallistutaan valikoiden suomalaiselle tutkimukselle tärkeään eurooppalaiseen (Joint Programming, ERA-Net, INCO-Net) ja pohjoismaiseen (TFI) toimintaan ja rahoitukseen.

5. tukee yhteistyötä valikoiden vahvojen ja nousevien tiedemaiden kanssa

- Jatketaan kahden- ja monenvälistä tutkimusyhteistyötä strategisesti tärkeiden maiden kanssa: Yhdysvallat, Kiina, Venäjä, Brasilia, Intia, Chile, Etelä-Afrikka ja Japani.
- Kahdenvälisen yhteistyön aloittamiseen uusien maiden kanssa suhtaudutaan pidättyvästi.

6. vaikuttaa aktiivisesti eurooppalaisen tutkimus- ja innovaatiopolitiikan muotoutumiseen ja osallistuu eurooppalaisen tutkimusalueen jatkuvaan kehittämiseen

- Vaikutetaan Horizon 2020 -ohjelman muotoihin ja sisältöihin (ml. ohjelmakomiteoiden toiminta).

- Osallistutaan European Science Foundation ESF ja Science Europe:n toimintaan.
- Suomen Akatemia toimii aktiivisesti valikoiduissa eurooppalaisissa aloitteissa ja pyrkii saamaan niihin mukaan keskeisiksi tunnistamansa vahvat ja nousevat tiedemaat.
- Vaikutetaan SFIC:n työhön ja tutkijaliikkuvuus -ryhmään.
- Osallistutaan ESFRIn toimintaan. Osallistutaan valikoiden merkittävien eurooppalaisten tutkimusinfrastruktuurien rahoittamiseen.
- Edistetään tieteellisten aineistojen ja julkaisujen avointa saatavuutta.

2.4 Suomen Akatemian hallintoviraston toiminnan laatua ja kustannustehokkuutta edistävät toimenpiteet

Tavoitetila

Akatemia on uudistumiskykyinen edelläkävijä ja houkutteleva työnantaja.

Akatemian prosessit ovat laadukkaita ja toiminta tehokasta.

Akatemian henkilöstö on ammattitaitoista ja motivoitunutta, voi hyvin ja työskentelee innostavassa ilmapiirissä.

Akatemian talous on tasapainossa ja kestävä.

Suomen Akatemian hallintovirasto

- **on uudistumiskykyinen edelläkävijä ja houkutteleva työnantaja**
- Toteutetaan ennakoivaa, linjakasta ja oikeudenmukaista johtamista.
- Tuetaan ja kehitetään johtamista ja esimiestyötä pitkäjänteisesti ja tavoitteellisesti.
- Huolehditaan henkilöstön työhyvinvoinnista ja -kyvystä.
- Huolehditaan mahdollisuuksista vaikuttaa omaan työhön, työskentelytapoihin sekä työkuormitukseen.
- Toimitaan innostavan, avoimen ja luottamukseen perustuvan ilmapiirin luomiseksi.
- Toteutetaan varhaisen välittämisen mallia. Pidetään yllä työpaikkakiusaamisen nollatoleranssia.
- Huolehditaan toimitilojen turvallisuudesta, terveellisyydestä ja viihtyvyydestä sekä oikeasta mitoituksesta.
- **kehittää päätöksenteko- ja johtamisjärjestelmäänsä ja organisaatorakennettaan**
- Toimitaan ennakoivasti ja hyvän hallinnon periaatteiden mukaisesti.
- Arvioidaan ja parannetaan jatkuvasti prosessien ja toimintojen tehokkuutta ja tarkoituksenmukaisuutta.
- Karsitaan, yksinkertaistetaan ja kehitetään toimintoja.
- Tehdään laatutyötä toimintaprosessien virtaviivaistamiseksi huolehtien samalla uudistumiskyvystä.
- Tuetaan tutkimusrahoitusprosessia ylläpitämällä ja kehittämällä tietojärjestelmäkokonaisuutta.
- **vahvistaa asiakaslähtöisyyttä ja lisää vuorovaikutusta asiakkaiden kanssa**
- Kootaan systemaattisesti asiakaspalautetta ja järjestetään erillisiä asiakaskyselyjä.
- Tarjotaan asiakkaille neuvontaa ja opastusta sekä järjestetään tutkija- ja suorituspaikkatapaamisia.
- Annetaan ajantasaista ja oikea-aikaista hakutiedotusta.
- Huolehditaan laadukkaasta ja tehokkaasta, asiakkaiden asiointia palvelevasta tietohallinnosta.

- **huolehtii oikeanlaisen osaamisen oikeasta kohdentamisesta ja henkilöstön määrästä suhteessa käytettäviin toimintamäärärahoihin ja toimintaan nähden**
- Laaditaan pitkäjänteinen, strategialähtöinen osaamis- ja henkilöstösuunnitelma, jota toteutetaan ja seurataan.
- Parannetaan strategista osaamisen johtamista. Määritellään Akatemian ydinosaamiset ja toimenpiteet ja kehitetään osaamista suunnitelmallisesti.
- Hyödynnetään henkilöresursseja yli yksikkörajojen. Tuetaan henkilöstön muutosvalmiuksia.
- Syvennetään ja laajennetaan sähköiseen asiointiin liittyvää hallinto-osaamista.

- **huolehtii vakaasta ja tasapainoisesta taloudesta**
- Palvellaan tutkimusrahoituksen taloudellisella suunnittelulla tutkimuksen tarpeita.
- Sopeutetaan toiminta käytettävissä oleviin taloudellisiin voimavaroihin.
- Toteutetaan taloushallinnon laadukkaat ja toimivat prosessit.
- Huolehditaan tutkimusmäärärahojen ja -valtuuden suunnittelusta.
- Kehitetään tutkimusrahoituksen toimeenpanoa, seuranta ja valvontaa kustannustehokkaaksi samalla varmistuen varojen päätöksenmukainen käyttö.
- Seurataan mahdollisia kansallisen tutkimusrahoituksen muutostarpeita, ml. kokonaiskustannusmallin vaikutukset.
- Seurataan ja varaudutaan sopeutumaan eurooppalaisen tutkimusrahoitusyhteistyön vaatimiin muutoksiin.

3 Tutkimusrahoituksen peruslaskelma ja kehittämissuunnitelma suunnittelukaudella 2014- 2017

Luvussa kuvataan Akatemian suunnitelma tutkimusrahoituksen suuntaamisesta valtiovarainministeriön ehdottaman (8.8.2012) talousarviokehityksen mukaisella tasolla (peruslaskelma) sekä Akatemian kehittämissuunnitelma, jossa laadinnan lähtökohtana on arvio Akatemian tuottamasta entistä suuremmasta lisäarvosta koulutus-, tutkimus- ja innovaatiojärjestelmässä

Valtiovarainministeriön kehityksen mukainen toimintasuunnitelmataulukko on esitetty liitteessä 1. **Peruslaskelman** mukaisella rahoituksella

- tutkimusinfrastruktuurien rahoitus kasvaa
- akatemiaprofessorin tehtävien lukumäärät pysyvät vuoden 2013 tasolla
- akatemiaturkijan tehtävien rahoitus pysyy ennallaan
- tutkijatohtorien tehtävien määrä vähenee
- FiDiPro-haku toteutetaan joka toinen vuosi
- akatemiahankkeiden rahoitus pysyy ennallaan
- huippuyksikköohjelmien rahoitus pysyy ennallaan
- tutkimusohjelmien ja muun hallituksen strategisen rahoituksen määrä pysyy ennallaan.

Kansainvälisen tutkimusyhteistyön rahoitus toteutetaan läpäisevästi kaikilla rahoitusmuodoilla.

Kehittämissuunnitelmassa on otettu huomioon keskeisimmät kansallisen ja kansainvälisen tason, Suomen tieteen tila –arvioinnin tulokset sekä tieteellisten toimikuntien linjaukset. Kehittämissuunnitelman mukaiset laskelmat on esitetty liitteessä 2.

Kehittämissuunnitelman mukaan

- tutkimusinfrastruktuurihankkeiden rahoitus kasvaa
- akatemiahankkeiden ja muun toimikuntien strategisen rahoituksen määrä kasvaa
- tutkimusohjelmien ja muun hallituksen strategisen rahoituksen määrä kasvaa.

Akatemiahankkeet ja muu toimikuntien strateginen rahoitus

Akatemiahankkeilla tuetaan vapaata, ennalta tiettyyn teemaan tai tutkimusalaan sitomatonta tieteellistä tutkimusta. Hankerahoitus on tärkeä keino edistää korkealaatuista tutkimusta, kansainvälisyyttä, tutkimuksen uusiutumista ja monimuotoisuutta sekä tieteidenvälisyyttä.

Toimikuntien strateginen rahoitus on joustavaa temaattisesti rajattua rahoitusta, jonka avulla voidaan reagoida nopeasti esiin nouseviin tutkimustarpeisiin.

Kansainvälistä tutkimustoimintaa toimikunnat tukevat mm. yhteisen ohjelmasuunnittelun (Joint Programming) sekä yhteisten hakujen ja ohjelmien rahoittamisen (ERA-NET- ja ERA-NET + -haut, artiklan 185-mukaiset ohjelmat), tutkimusinfrastruktuurien sekä kahden- ja monenkeskisen rahoittajayhteistyön (strategiset maavalinnat) muodossa.

Tutkimusohjelmat ja muu hallituksen strateginen rahoitus

Suunnittelukaudella Akatemia osoittaa ohjelmärahoitusta tieteellisesti hyvin perustelluille ja ihmiskunnan suuriin haasteisiin vastaaville tutkimusohjelmille. Akatemian hallitus päättää vuosittain kuhunkin tutkimusohjelmaan osoitettavasta rahoituksesta.

Hallitus voi osoittaa strategista rahoitusta esim. SHOK-alojen hakuihin SHOK-alojen tieteellisen perustan vahvistamiseen. SHOK-toiminnan kehittämisessä ja tutkimusrahoituksessa otetaan huomioon vuonna 2012 valmistuvan SHOK-arvioinnin suosituksia.

Akatemia osallistuu aktiivisesti eurooppalaisen tutkimusalueen rakentamiseen ja sen kansainväliseen yhteistyöhön, rahoittajaorganisaatioiden yhteistyön kehittämiseen, yhteiseen ohjelmasuunnitteluun sekä yhteisten hakujen ja ohjelmien rahoittamiseen. Akatemian hallitus osoittaa rahoitusta monen toimikunnan alaan kuuluvan kansainvälisen tutkimusyhteistyön tukemiseen.

Peruslaskelman mukainen suunnitelma vuosille 2014 - 2017

Akatemian hallitus suunnittelee käynnistävänsä seuraavat haut:

- Kestävä energia –tutkimusohjelma (haku 2013 tai 2014)

- Tutkimusohjelma aiheesta Oppiminen ja osaaminen mediayhteiskunnassa (haku 2013 tai 2014)
- Arktisen tutkimuksen ohjelma (haun ajankohta päätetään erikseen)
- SHOK-alojen haut (hakujen ajankohdat päätetään erikseen ottaen huomioon vuonna 2012 valmistuvan SHOK arvioinnin suositukset)

Lisäksi Akatemia varautuu osoittamaan rahoitusta liitteen 1 mukaisiin kansainvälisiin tutkimuskokonaisuuksiin.

Kehittämissuunnitelman mukainen suunnitelma vuosille 2014 - 2017

Kehittämissuunnitelma mahdollistaisi useampiin Suomen kannalta strategisesti tärkeisiin kansainvälisiin ohjelma-aloitteisiin osallistumisen ja laajemman suurten haasteiden tutkimusteemojen tukemisen.

Tutkimuksen huippuyksiköt

Suunnittelukaudella Akatemia rahoittaa tutkimuksen huippuyksikköohjelmia vuosille 2012-2017 ja 2014-2019. Suunnittelukaudella toteutetaan huippuyksikköohjelmien 2006-2011 ja 2008-2013 arviointi, jonka tuloksia hyödynnetään huippuyksikkötoiminnan kehittämisessä ja seuraavien huippuyksikköohjelmien suunnittelussa.

Peruslaskelman mukainen suunnitelma vuosille 2014 - 2017

- Huippuyksikköohjelman 2014-2019 ensimmäinen kolmivuotiskausi
- Huippuyksikköohjelman 2012-2017 toinen kolmivuotiskausi
- Huippuyksikköohjelman 2014-2019 toinen kolmivuotiskausi

Tutkijantehtävien rahoitus

Yksittäiselle tutkijalle myönnettävä rahoitus sisältää akatemiaprofessorien, akatemiaturkijoiden ja tutkijatohtorien palkkakustannukset. Suunnittelukaudella laaditaan yhdessä yliopistojen ja opetus- ja kulttuuriministeriön kanssa tutkijanuralinjaukset, jossa tarkastellaan vaihtoehtoisia malleja tutkijanuran kehittämiseksi. Akatemia rahoittaa FiDiPro-tehtäviä joka toinen vuosi toteutettavalla haulla.

Tutkimusinfrastruktuurit

Akatemia osallistuu kansallisen tutkimusinfrastruktuuripolitiikan valmisteluun ja toteutukseen, osallistuu kansainväliseen yhteistyöhön, jossa valmistellaan infrastruktuureja koskevia linjauksia ja suosituksia sekä valmistelee infrastruktuurihaut. Akatemian tavoitteena on pitkäjänteinen ja ennakoiva suomalaisten tutkimusympäristöjen kehittäminen, e-infrastruktuurien edistäminen, ja suomalaisten tutkimusryhmien tukeminen osallistumaan kansainvälisiin infrastruktuureihin.

Peruslaskelman mukainen suunnitelma vuosille 2014 - 2017

Tutkimusinfrastruktuureja rahoitetaan tutkimusinfrastruktuurien laaja-alaisessa asiantuntijaryhmässä tehtävien esitysten mukaisesti.

Kehittämissuunnitelman mukainen suunnitelma vuosille 2014 - 2017

Kehittämissuunnitelman mukainen lisärahoitus mahdollistaisi kansallisessa ja eurooppalaisessa infrastruktuuritiekartoissa identifioitujen hankkeiden laajemman rahoituksen.

Liitteet

Liite 1.

Eurooppalaiset tutkimuskokonaisuudet, joita Suomen Akatemia varautuu rahoittamaan

Liite 2.

Suomen Akatemian toimintasuunnitelmalaskelma (päättösentekovolyymi) valtiovarainministeriön kehyksen mukaan vuosille 2014 - 2017, 1000 euroa.

Liite 3.

Suomen Akatemian toimintasuunnitelmalaskelma (päättösentekovolyymi) kehittämissuunnitelman mukaan vuosille 2014 - 2017, 1000 euroa

Liite 4.

Valtiovarainministeriön kehyksen ja Suomen Akatemian kehittämissuunnitelman mukaisten toimintasuunnitelmalaskelmien välinen vertailu

Liite 5.

Valtiovarainministeriön kehyslaskelman valtuuksista aiheutuvat menot ja määrärahan tarve suunnittelukaudella

Liite 6.

Suomen Akatemian kehittämissuunnitelman valtuuksista aiheutuvat menot ja määrärahan tarve suunnittelukaudella

Liite 7.

Myöntövaltuuden ja siirtomenojen toteumat sekä arviot niiden vuosittaisesta kehityksestä vuoteen 2017 asti perussuunnitelmatasolla

Liite 8.

Valtiosopimukseen perustuvat rahoitusosuudet kansanvälisille järjestöille

Liite 1 Eurooppalaiset tutkimuskokonaisuudet, joita Suomen Akatemia varautuu rahoittamaan

Akatemia varautuu osoittamaan rahoitusta vuosien 2012 - 2017 toimintasuunnitelmissaan seuraaviin eurooppalaisiin tutkimuskokonaisuuksiin:

- Euroopan unionin jäsenmaiden yhteisen ohjelmasuunnittelun aloitteen ” Neurodegenerative Disease Research (JPND)” rahoittamiseen yhteensä enintään 2,5 miljoonaa.
- Itämeren maiden ja Euroopan unionin yhteisen Artiklan 185 mukaan toteutettavan Itämeri-tutkimusohjelman rahoittamiseen yhteensä enintään 7,5 miljoonaa euroa.
- Euroopan unionin jäsenmaiden yhteisen ohjelmasuunnittelun aloitteen ”More years, Better Lives –The Potential and Challenges of Demographic Change” rahoittamiseen yhteensä enintään 2,5 miljoonaa.
- Euroopan unionin jäsenmaiden yhteisen ohjelmasuunnittelun aloitteen ” Agriculture, Food security and Climate Change (FACCE)” pilottihaun rahoittamiseen yhteensä enintään 500 000 euroa.
- Euroopan unionin jäsenmaiden yhteisen ohjelmasuunnittelun aloitteen ”Connecting Climate Knowledge for Europe (JPI Climate)” ensimmäisen haun rahoittamiseen yhteensä enintään 500 000 euroa

Suomen Akatemian toimintasuunnitelmalaskelma (pääöksentekovolyymi) valtiovarainministeriön kehysten mukaan vuosille 2014- 2017, 1000 euroa.

Kehyslaskelma	Toiminta-suunnitelma 2012	Suunnitelma 2013	TTS 2014	TTS 2015	TTS 2016	TTS 2017
1. Valtuus (29.40.51 ja 53)	282 419,0	282 596,0	282 596,0	282 596,0	282 596,0	282 596,0
A. Tutkijan rahoitus	109 226,0	91 563,0	99 296,0	87 563,0	94 563,0	85 563,0
Akatemiaprofessorin tehtävä	6 596,0	5 863,0	6 596,0	5 863,0	5 863,0	5 863,0
Akatemiatutkijan tehtävä	24 030,0	23 100,0	23 100,0	23 100,0	23 100,0	23 100,0
Tutkijatehtävien tutkimuskulut	28 600,0	26 600,0	26 600,0	26 600,0	26 600,0	26 600,0
Tutkijatohtorin tehtävä	41 000,0	36 000,0	34 000,0	32 000,0	30 000,0	30 000,0
FiDiPro	9 000,0	0,0	9 000,0	0,0	9 000,0	0,0
B. Tutkimushankerahoitus	158 524,0	176 533,0	183 300,0	195 033,0	188 033,0	197 033,0
Akatemiahankkeet ml. toimikuntien strateginen rahoitus ja kansainvälinen yhteistyö	121 633,0	101 133,0	108 900,0	128 033,0	116 033,0	123 033,0
Huippuyksikköohjelmat	0,0	45 000,0	45 000,0	0,0	45 000,0	45 000,0
Hallituksen strateginen rahoitus: tutkimusohjelmat, SHOK-haut ja kansainvälinen yhteistyö	36 891,0	30 400,0	29 400,0	67 000,0	27 000,0	29 000,0
C. Kansainvälinen tutkimusyhteistyö	14 500,0	14 500,0				
Kahdenväliset yhteistyösopimukset	8 500,0	8 500,0				
Muu rahoitus (osuudet KV-ohjelmiin, liikkuvuusapurahat)	6 000,0	6 000,0				
2. Valtuuteen sisällymätöntä määrärahaa (29.40.51 ja 53)	6 450,0	10 000,0				
Tutkimusinfrastruktuurien rahoittaminen	6 450,0	10 000,0				
Huippututkimukseen ja strategisten huippuosaamisen keskittymien vahvistamiseen	15 000,0					
Pohjoismainen huippututkimushanke (TFI) ja NelC (aiemmin NDGF)	943,0	943,0				
3. Tutkimusinfrastruktuurihankkeiden rahoitus (29.40.22)	4 000,0	5 000,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0
4. Valtiosopimukseen perustuvat rahoitusosuudet kv-järjestöille, menoarvio (29.40.66)	17 196,0	17 334,0				
5. Toimintamenot (29.40.01)	12 958,0	12 455,0	12 455,0	12 455,0	12 455,0	12 455,0
Yhteensä	338 966,0	328 328,0	303 551,0	303 551,0	303 551,0	303 551,0

Suomen Akatemian toimintasuunnitelmalaskelma (pääöksentekovolyymi) kehittämissuunnitelman mukaan vuosille 2014 - 2017, 1000 euroa.

Kehittämissuunnitelma	Toiminta-suunnitelma 2012	Suunnitelma 2013	TTS 2014	TTS 2015	TTS 2016	TTS 2017
1. Valtuus (29.40.51 ja 53)	282 419,0	282 596,0	282 596,0	313 100,0	313 100,0	313 100,0
A. Tutkijan rahoitus	109 226,0	91 563,0	99 296,0	87 563,0	94 563,0	85 563,0
Akatemiaprofessorin tehtävä	6 596,0	5 863,0	6 596,0	5 863,0	5 863,0	5 863,0
Akatemiatutkijan tehtävä	24 030,0	23 100,0	23 100,0	23 100,0	23 100,0	23 100,0
Tutkijatehtävien tutkimuskulut	28 600,0	26 600,0	26 600,0	26 600,0	26 600,0	26 600,0
Tutkijatohtorin tehtävä	41 000,0	36 000,0	34 000,0	32 000,0	30 000,0	30 000,0
FiDiPro	9 000,0	0,0	9 000,0	0,0	9 000,0	0,0
B. Tutkimushankerahoitus	158 524,0	176 533,0	183 300,0	225 537,0	218 537,0	227 537,0
Akatemiahankkeet ml. toimikuntien strateginen rahoitus ja kansainvälinen yhteistyö	121 633,0	101 133,0	108 900,0	141 037,0	132 537,0	141 537,0
Huippuyksikköohjelmat	0,0	45 000,0	45 000,0	0,0	45 000,0	45 000,0
Hallituksen strateginen rahoitus: tutkimusohjelmat, SHOK-haut ja kansainvälinen yhteistyö	36 891,0	30 400,0	29 400,0	84 500,0	41 000,0	41 000,0
C. Kansainvälinen tutkimusyhteistyö	14 500,0	14 500,0				
Kahdenväliset yhteistyösopimukset	8 500,0	8 500,0				
Muu rahoitus (osuudet KV-ohjelmiin, liikkuvuusapurahat)	6 000,0	6 000,0				
2. Valtuuteen sisällytettävää määrärahaa (29.40.51 ja 53)	6 450,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0
Tutkimusinfrastruktuurien rahoittaminen	6 450,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0
Huippututkimukseen ja strategisten huippuosaamisen keskittymien vahvistamiseen	15 000,0					
Pohjoismainen huippututkimushanke (TFI) ja NelC (aiemmin NDGF)	943,0	943,0				
3. Tutkimusinfrastruktuurihankkeiden rahoitus (29.40.22)	4 000,0	5 000,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0
4. Valtiosopimuksiin perustuvat rahoitusosuudet kv-järjestöille, menoarvio (29.40.66)	17 196,0	17 550,6	17 538,1	17 504,8	17 586,8	17 678,0
5. Toimintamenot (29.40.01)	12 969,0	13 300,0	13 500,0	13 700,0	14 000,0	14 300,0
Yhteensä	338 034,0	328 446,6	332 134,1	362 804,8	363 186,8	363 578,0

Valtiovarainministeriön kehysten ja Suomen Akatemian kehittämissuunnitelman mukaisten toiminta-
suunnitelmalaskelmien välinen vertailu

Kehyslaskelma - Kehittämissuunnitelma	Toiminta- suunnitelma 2012	Suunnitelma 2013	TTS 2014	TTS 2015	TTS 2016	TTS 2017
1. Valtuus (29.40.51 ja 53)	0,0	0,0	0,0	30 504,0	30 504,0	30 504,0
A. Tutkijan rahoitus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Akatemiaprofessorin tehtävä	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Akatemiatutkijan tehtävä	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tutkijatehtävien tutkimuskulut	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tutkijatohtorin tehtävä	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FiDiPro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
B. Tutkimushankerahoitus	0,0	0,0	0,0	30 504,0	30 504,0	30 504,0
Akatemiahankkeet ml. toimikuntien strateginen rahoitus ja kansainvälinen yhteistyö	0,0	0,0	0,0	13 004,0	16 504,0	18 504,0
Huippuyksikköohjelmat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hallituksen strateginen rahoitus: tutkimusohjelmat, SHOK-haut ja kansainvälinen yhteistyö	0,0	0,0	0,0	17 500,0	14 000,0	12 000,0
C. Kansainvälinen tutkimusyhteistyö	0,0	0,0				
Kahdenväliset yhteistyösopimukset	0,0	0,0				
Muu rahoitus (KV-jäsenmaksut, liikkuvuusapurahat)	0,0	0,0				
2. Valtuuteen sisällymätöntä määrärahaa (29.40.51)						
Tutkimusinfrastruktuurien rahoittaminen	0,0	0,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0
Huippututkimukseen ja strategisten huippuosaamisen keskittymien vahvistamiseen	0,0	0,0				
Pohjoismainen huippututkimushanke (TFI) ja NeIC (aiemmin NDGF)	0,0	0,0				
3. Tutkimusinfrastruktuurihankkeiden rahoitus (29.40.22)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Valtiosopimuksiin perustuvat rahoitusosuudet kv-järjestöille, menoarvio (29.40.66)	0,0	216,6				
5. Toimintamenot (29.40.01)	11,0	845,0	1 045,0	1 245,0	1 545,0	1 845,0
Yhteensä	11,0	1 061,6	11 045,0	41 749,0	42 049,0	42 349,0

Valtiovarainministeriön kehyslaskelman valtuuksista aiheutuvat menot ja määrärahan tarve suunnittelukaudella.

Taulukko 1. Aikaisempien vuosien valtuuksista aiheutuvat menot

	Varainkäyttö	Rahoituspäätökset					
		2006-2011	2012	2013	2014	2015	2016
Valtuus 2006	199 141,5	250,3					
Valtuus 2007	219 526,5	587,9	8,2	2,1			
Valtuus 2008	201 686,1	24 273,1	1 811,1	171,8	5,3		
Valtuus 2009	141 068,2	59 390,7	30 218,6	733,8	9,1		
Valtuus 2010	109 708,8	96 681,6	82 187,4	35 270,5	5 684,2	13,7	
Valtuus 2011	12 345,6	93 312,7	90 053,4	75 184,6	23 754,2	4 852,8	58,7
Valtuus 2012		28 144,5	77 532,9	77 783,2	62 285,4	30 251,0	6 422,0
Yhteensä (1 000 €)	883 476,7	302 640,8	281 811,6	189 146,0	91 738,2	35 117,5	6 480,7

Taulukko 2. Vuoden 2013 talousarviossa Suomen Akatemialle osoitetusta valtuudesta aiheutuvat menot:

Valtuus 2013	Yhteensä	2013	2014	2015	2016	2017	2018
(1 000 €)	282 596,0	33 965,4	92 911,9	80 210,2	42 105,1	29 403,4	4 000,0

Valtuuden vuosierät talousarvion edellyttämien prosenttijakauman 10-35-30-15-10 mukaisesti

Taulukko 3. Suunnitelmakauden myöntämismäärästä aiheutuvat menot

	2014	2015	2016	2017
Valtuus 2014	28 259,6	98 908,6	84 778,8	42 389,4
Valtuus 2015		28 259,6	98 908,6	84 778,8
Valtuus 2016			28 259,6	98 908,6
Valtuus 2017				28 259,6
Yhteensä (1 000 €)	28 259,6	127 168,2	211 947,0	226 076,8

Taulukko 4. Suomen Akatemian suunnitelmakauden 2014 - 2017 kokonaismäärärahan tarve eri vuosien talousarvioissa (1 000 €)

	Muutos (%)	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Valtuuden käytöstä aiheutuvat menot yhteensä		302 640,8	315 777,0	310 317,5	299 116,6	289 169,6	290 220,5
Valtuus 2006	205 590,0	250,3					
Valtuus 2007	225 290,0	9,58 %	587,9	8,2	2,1		
Valtuus 2008	245 595,0	9,01 %	24 273,1	1 811,1	171,8	5,3	
Valtuus 2009	258 527,0	5,27 %	59 390,7	30 218,6	733,8	9,1	
Valtuus 2010	369 099,0	42,77 %	96 681,6	82 187,4	35 270,5	5 684,2	13,7
Valtuus 2011	316 082,6	-14,36 %	93 312,7	90 053,4	75 184,6	23 754,2	4 852,8
Valtuus 2012	282 419,0	-10,65 %	28 144,5	77 532,9	77 783,2	62 285,4	30 251,0
Valtuus 2013	282 596,0	0,06 %		33 965,4	92 911,9	80 210,2	42 105,1
Valtuus 2014	282 596,0	0,00 %			28 259,6	98 908,6	84 778,8
Valtuus 2015	282 596,0	0,00 %				28 259,6	98 908,6
Valtuus 2016	282 596,0	0,00 %					28 259,6
Valtuus 2017	282 596,0	0,00 %					
Valtuuteen sisällyttämänä tutkimusinfrastruktuurien rahoittamiseen. (momentti 29.40.51)		6 450	10 000,0				
Valtuuteen sisällyttämänä huippututkimukseen ja SHOKien vahvistamiseen. (momentti 29.40.51)		15 000,0					
Valtuuteen sisällyttämänä pohj. huippututkimukseen ja NelC (aiemmin NDGF) (momentti 29.40.53)		943,0	943,0				
Tutkimusmäärärahat (momentti 29.40.51 ja 29.40.53)		321 138,0	311 035,0	310 317,5	299 116,6	289 169,6	290 220,5
Tutkimusinfrastruktuurit (momentti 20.40.22)		4 000,0	5 000,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0
Valtiosopimuksiin perustuvat rahoitusosuudet kv-järjestöille (mom. 29.40.66)		17 196,0	17 334,0				
Suomen Akatemian toimintamenot (momentti 29.40.01)		12 958,0	12 455,0	12 455,0	12 455,0	12 455,0	12 455,0
MÄÄRÄRAHAN TARVE YHTEENSÄ		355 292,0	345 824,0	331 272,5	320 071,6	310 124,6	311 175,5

Valtuuden vuosierät Akatemian ehdottamien (3.3.2010) vuosierien 6-25-25-24-17-3 mukaisesti**Taulukko 3. Suunnitelmakauden myöntämisvaltuudesta aiheutuvat menot**

	2014	2015	2016	2017
Valtuus 2014	16 955,8	70 649,0	70 649,0	67 823,0
Valtuus 2015		16 955,8	70 649,0	70 649,0
Valtuus 2016			16 955,8	70 649,0
Valtuus 2017				16 955,8
Yhteensä (1 000 €)	16 955,8	87 604,8	158 253,8	209 121,0

Taulukko 4. Suomen Akatemian suunnitelmakauden 2014 - 2017 kokonaismäärärahan tarve eri vuosien talousarvioissa (1 000 €)

	Muutos (%)	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Valtuuden käytöstä aiheutuvat menot yhteensä		302 640,8	298 767,4	276 750,7	249 992,0	261 194,3	280 598,8
Valtuus 2006		205 590,0	250,3				
Valtuus 2007		225 290,0	587,9	8,2	2,1		
Valtuus 2008	9,58 %	245 595,0	24 273,1	1 811,1	171,8	5,3	
Valtuus 2009	5,27 %	258 527,0	59 390,7	30 218,6	733,8	9,1	
Valtuus 2010	42,77 %	369 099,0	96 681,6	82 187,4	35 270,5	5 684,2	13,7
Valtuus 2011	-14,36 %	316 082,6	93 312,7	90 053,4	75 184,6	23 754,2	4 852,8
Valtuus 2012	-10,65 %	282 419,0	28 144,5	77 532,9	77 783,2	62 285,4	30 251,0
Valtuus 2013	0,06 %	282 596,0		16 955,8	70 649,0	70 649,0	67 823,0
Valtuus 2014	0,00 %	282 596,0			16 955,8	70 649,0	70 649,0
Valtuus 2015	0,00 %	282 596,0				16 955,8	70 649,0
Valtuus 2016	0,00 %	282 596,0					16 955,8
Valtuus 2017	0,00 %	282 596,0					
Valtuuteen sisällyttömänä tutkimusinfrastruktuurien rahoittamiseen. (momentti 29.40.51)		6450,0	10 000,0				
Valtuuteen sisällyttömänä huippututkimukseen ja SHOKien vahvistamiseen. (momentti 29.40.51)		15 000,0					
Valtuuteen sisällyttömänä pohj. huippututkimukseen ja NeIC (aiemmin NDGF) (momentti 29.40.53)		943,0	943,0				
Tutkimusmäärärahat (momentti 29.40.51 ja 29.40.53)		321 138,0	311 035,0	276 750,7	249 992,0	261 194,3	280 598,8
Tutkimusinfrastruktuurit (momentti 20.40.22)		4 000,0	5 000,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0
Valtiosopimuksiin perustuvat rahoitusosuudet kv-järjestöille (mom. 29.40.66)		17 196,0	17 334,0				
Suomen Akatemian toimintamenot (momentti 29.40.01)		12 958,0	12 455,0	12 455,0	12 455,0	12 455,0	12 455,0
MÄÄRÄRAHAN TARVE YHTEENSÄ		355 292,0	345 824,0	297 705,7	270 947,0	282 149,3	301 553,8

Suomen Akatemian kehittämissuunnitelman valtuuksista aiheutuvat menot ja määrärahan tarve suunnittelukaudella

Taulukko 1. Aikaisempien vuosien valtuuksista aiheutuvat menot

	Varainkäyttö	Rahoituspäätökset					
	2006-2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Valtuus 2006	199 141,5	250,3					
Valtuus 2007	219 526,5	587,9	8,2	2,1			
Valtuus 2008	201 686,1	24 273,1	1 811,1	171,8	5,3		
Valtuus 2009	141 068,2	59 390,7	30 218,6	733,8	9,1		
Valtuus 2010	109 708,8	96 681,6	82 187,4	35 270,5	5 684,2	13,7	
Valtuus 2011	12 345,6	93 312,7	90 053,4	75 184,6	23 754,2	4 852,8	58,7
Valtuus 2012		28 144,5	77 532,9	77 783,2	62 285,4	30 251,0	6 422,0
Yhteensä (1 000 €)	883 476,7	302 640,8	281 811,6	189 146,0	91 738,2	35 117,5	6 480,7

Taulukko 2. Vuoden 2013 talousarviossa Suomen Akatemialle osoitetusta valtuudesta aiheutuvat menot:

Valtuus 2013	Yhteensä	2013	2014	2015	2016	2017	2018
(1 000 €)	282 596,0	33 965,4	92 911,9	80 210,2	42 105,1	29 403,4	4 000,0

Valtuuden vuosierät talousarvion edellyttämien prosenttijakauman 10-35-30-15-10 mukaisesti

Taulukko 3. Suunnitelmakauden myöntämismäärästä aiheutuvat menot

	2014	2015	2016	2017
Valtuus 2014	28 259,6	98 908,6	84 778,8	42 389,4
Valtuus 2015		31 310,0	109 585,0	93 930,0
Valtuus 2016			31 310,0	109 585,0
Valtuus 2017				31 310,0
Yhteensä (1 000 €)	28 259,6	130 218,6	225 673,8	245 904,4

Taulukko 4. Suomen Akatemian suunnitelmakauden 2014 - 2017 kokonaismäärärahan tarve eri vuosien talousarvioissa (1 000 €)

	Muutos (%)	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Valtuuden käytöstä aiheutuvat menot yhteensä		302 640,8	315 777,0	310 317,5	302 167,0	302 896,4	313 098,5
Valtuus 2006	205 590,0	250,3					
Valtuus 2007	225 290,0	9,58 %	587,9	8,2	2,1		
Valtuus 2008	245 595,0	9,01 %	24 273,1	1 811,1	171,8	5,3	
Valtuus 2009	258 527,0	5,27 %	59 390,7	30 218,6	733,8	9,1	
Valtuus 2010	369 099,0	42,77 %	96 681,6	82 187,4	35 270,5	5 684,2	13,7
Valtuus 2011	316 082,6	-14,36 %	93 312,7	90 053,4	75 184,6	23 754,2	4 852,8
Valtuus 2012	282 419,0	-10,65 %	28 144,5	77 532,9	77 783,2	62 285,4	30 251,0
Valtuus 2013	282 596,0	0,06 %		33 965,4	92 911,9	80 210,2	42 105,1
Valtuus 2014	282 596,0	0,00 %			28 259,6	98 908,6	84 778,8
Valtuus 2015	313 100,0	10,79 %				31 310,0	109 585,0
Valtuus 2016	313 100,0	10,79 %					31 310,0
Valtuus 2017	313 100,0	0,00 %					
Valtuuteen sisällyttämänä tutkimusinfrastruktuurien rahoittamiseen. (momentti 29.40.51)		6450,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0
Valtuuteen sisällyttämänä huippututkimukseen ja SHOKien vahvistamiseen. (momentti 29.40.51)		15 000,0					
Valtuuteen sisällyttämänä pohj. huippututkimukseen ja NelC (aiemmin NDGF) (momentti 29.40.53)		943,0	943,0				
Tutkimusmäärärahat (momentti 29.40.51 ja 29.40.53)		321 138,0	311 035,0	320 317,5	312 167,0	312 896,4	323 098,5
Tutkimusinfrastruktuurit (momentti 20.40.22)		4 000,0	5 000,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0
Valtiosopimuksiin perustuvat rahoitusosuudet kv-järjestöille (mom. 29.40.66)		17 196,0	17 550,6	17 538,1	17 504,8	17 586,8	17 678,0
Suomen Akatemian toimintamenot (momentti 29.40.01)		12 958,0	13 300,0	13 500,0	13 700,0	14 000,0	14 300,0
MÄÄRÄRAHAN TARVE YHTEENSÄ		355 292,0	346 885,6	359 855,5	351 871,8	352 983,2	363 576,5

Valtuuden vuosierät Akatemian ehdottamien (3.3.2010) vuosierien 6-25-25-24-17-3 mukaisesti**Taulukko 3. Suunnitelmakauden myöntämisvaltuudesta aiheutuvat menot**

	2014	2015	2016	2017
Valtuus 2014	16 955,8	70 649,0	70 649,0	67 823,0
Valtuus 2015		18 786,0	78 275,0	78 275,0
Valtuus 2016			18 786,0	78 275,0
Valtuus 2017				18 786,0
Yhteensä (1 000 €)	16 955,8	89 435,0	167 710,0	224 373,0

Taulukko 4. Suomen Akatemian suunnitelmakauden 2014 - 2017 kokonaismäärärahan tarve eri vuosien talousarvioissa (1 000 €)

	Muutos (%)	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Valtuuden käytöstä aiheutuvat menot yhteensä		302 640,8	298 767,4	276 750,7	251 822,2	270 650,5	297 681,1
Valtuus 2006		205 590,0	250,3				
Valtuus 2007		225 290,0	9,58 %	587,9	8,2	2,1	
Valtuus 2008		245 595,0	9,01 %	24 273,1	1 811,1	171,8	5,3
Valtuus 2009		258 527,0	5,27 %	59 390,7	30 218,6	733,8	9,1
Valtuus 2010		369 099,0	42,77 %	96 681,6	82 187,4	35 270,5	5 684,2
Valtuus 2011		316 082,6	-14,36 %	93 312,7	90 053,4	75 184,6	23 754,2
Valtuus 2012		282 419,0	-10,65 %	28 144,5	77 532,9	77 783,2	62 285,4
Valtuus 2013		282 596,0	0,06 %		16 955,8	70 649,0	70 649,0
Valtuus 2014		282 596,0	0,00 %			16 955,8	70 649,0
Valtuus 2015		313 100,0	10,79 %			18 786,0	78 275,0
Valtuus 2016		313 100,0	10,79 %				18 786,0
Valtuus 2017		313 100,0	0,00 %				
Valtuuteen sisällyttömänä tutkimusinfrastruktuurien rahoittamiseen. (momentti 29.40.51)		6450,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0
Valtuuteen sisällyttömänä huippututkimukseen ja SHOKien vahvistamiseen. (momentti 29.40.51)		15 000,0					
Valtuuteen sisällyttömänä pohj. huippututkimukseen ja NeIC (aiemmin NDGF) (momentti 29.40.53)		943,0	943,0				
Tutkimusmäärärahat (momentti 29.40.51 ja 29.40.53)		321 138,0	311 035,0	286 750,7	261 822,2	280 650,5	307 681,1
Tutkimusinfrastruktuurit (momentti 20.40.22)		4 000,0	5 000,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0
Valtiosopimuksiin perustuvat rahoitusosuudet kv-järjestöille (mom. 29.40.66)		17 196,0	17 339,0	17 538,1	17 504,8	17 586,8	17 678,0
Suomen Akatemian toimintamenot (momentti 29.40.01)		12 958,0	13 300,0	13 500,0	13 700,0	14 000,0	14 300,0
MÄÄRÄRAHAN TARVE YHTEENSÄ		355 292,0	346 674,0	326 288,8	301 527,0	320 737,3	348 159,1

Myöntövaltuuden ja siirtomenojen toteumat sekä arviot niiden vuosittaisesta kehityksestä vuoteen 2017 asti perussuunnitelmatasolla (vm:n kehyslaskelma)

Suomen Akatemian siirtyvät erät ovat 218,8 miljoonaa euroa vuoden 2011 tilinpäätöksessä (tilanne 31.12.2011). Siirtyviä eriä on kertynyt siirtomäärärahamomentille 29.40.51.

Opetus- ja kulttuuriministeriö on pyytänyt Akatemiaa selvittämään toiminnan- ja talouden suunnitelmassa siirtomenojen (momentin 51.) suunnitelmaa vuodelle 2017 asti vm:n kehyslaskelman mukaisesti.

Akatemia on antanut opetus- ja kulttuuriministeriölle selvityksen siirtyvistä eristä 3.3.2010 ja esittänyt vuosieräjakauman (%) muutosta. Muutoksen tavoitteena on, että siirtyvät erät tältä osin pienentyvät.

Siirtomenojen (momentin 51.) laskelmien oletuksena on, että momentin 53. arviomääräraha pysyy vuoden 2013 esityksen tasolla eli 72,4 miljoonassa eurossa.

Taulukko 1.

Valtuus 2006-2011 vuosierät tehtyjen päätösten mukaisesti ml. takapainotteisesti toteutuva varainkäyttö. Oletuksena on, että valtuuden käytöstä aiheutuvat menot tulevat täysimääräisesti käytettyä eli rahoituksen saajat (hankkeet) käyttävät rahoituksen täysimääräisesti.

Valtuus 2013 -2017 vuosierät Akatemian esittämien 6-25-25-24-17-3 prosenttijakauman mukaisesti tuleville vuosille 2013-2017

Laskelmissa ei ole huomioitu ulos maksettuja, maksettavia ja palautettavia ennakoita

Myöntämisvaltuus	1 000 €	Varainkäyttö	Rahoituspäätökset + takapainotteisesti toteutuva varainkäyttö (valtuudet 2006 - 2011)					
		2006- 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Valtuus 2006	205 590,0	199 141,5	6 448,5					
Valtuus 2007	225 290,0	219 526,5	5 664,5	79,3	19,8			
Valtuus 2008	245 595,0	201 686,1	40 584,6	3 028,2	287,2	8,9		
Valtuus 2009	258 527,0	141 068,2	77 208,5	39 284,5	953,9	11,8		
Valtuus 2010	369 099,0	109 708,8	114 076,4	96 974,4	41 616,3	6 706,9	16,2	
Valtuus 2011	316 082,6	12 345,6	98 680,0	95 233,2	79 509,2	25 120,5	5 131,9	62,1
Valtuus 2012	282 419,0		28 144,5	77 532,9	77 783,2	62 285,4	30 251,0	6 422,0
Valtuus 2013	282 596,0			16 955,8	70 649,0	70 649,0	67 823,0	48 041,3
Valtuus 2014	282 596,0				16 955,8	70 649,0	70 649,0	67 823,0
Valtuus 2015	282 596,0					16 955,8	70 649,0	70 649,0
Valtuus 2016	282 596,0						16 955,8	70 649,0
Valtuus 2017	282 596,0							16 955,8
Valtuuden määrärahan tarve (momentit 51. ja 53.)			370 807,0	329 088,3	287 774,4	252 387,3	261 475,9	280 602,2

Valtuuteen sisällyttämänä (momentti 51.)

2012	21 450,0		21 450,0					
2013	10 000,0			10 000,0				

Määrärahan tarve (momentit 51. ja 53.) **392 257,0** **339 088,3** **287 774,4** **252 387,3** **261 475,9** **280 602,2**

Taulukko 2.

Valtuus 2006-2017 vuosierät talousarvion edellyttämien prosenttijakaumien mukaisesti

Myöntämisvaltuus	1 000 €	Varainkäyttö	Valtuuden vuosierät talousarvion prosenttijakaumien mukaisesti					
		2006- 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Valtuus 2006	205 590,0	199 141,5						
Valtuus 2007	225 290,0	219 526,5						
Valtuus 2008	245 595,0	201 686,1	24 559,5					
Valtuus 2009	258 527,0	141 068,2	38 779,1	25 852,7				
Valtuus 2010	369 099,0	109 708,8	99 486,7	54 749,9	35 942,8	3 019,2		
Valtuus 2011	316 082,6	12 345,6	106 040,8	91 521,2	47 962,6	33 443,0	2 568,9	
Valtuus 2012	282 419,0		33 788,4	92 911,9	80 210,2	42 105,1	29 403,4	4 000,0
Valtuus 2013	282 596,0			33 965,4	92 911,9	80 210,2	42 105,1	29 403,4
Valtuus 2014	282 596,0				28 259,6	98 908,6	84 778,8	42 389,4
Valtuus 2015	282 596,0					28 259,6	98 908,6	84 778,8
Valtuus 2016	282 596,0						28 259,6	98 908,6
Valtuus 2017	282 596,0							28 259,6
Yhteensä			321 138,0	311 035,0	285 287,1	285 945,7	286 024,4	287 739,8
Talousarvion momentti 51.			251 695,0	238 592,0	212 844,1	213 502,7	213 581,4	215 296,8
Talousarvion momentti 53.			69 443,0	72 443,0	72 443,0	72 443,0	72 443,0	72 443,0
Määrärahan tarve momentilla 51.			322 814,0	266 645,3	215 331,4	179 944,3	189 032,9	208 159,2

(määrärahan tarve - momentti 53.)

									yhteensä
Siirtyvien erien muutos (+ = lisääntyä / - = vähenee)			-71 119,0	-28 053,3	-2 487,3	33 558,4	24 548,5	7 137,6	-36 415,1
Siirtyvät erät (kum.)	218 834,8	147 715,8	119 662,5	117 175,2	150 733,6	175 282,1	182 419,7		

Valtiosopimukseen perustuvat rahoitusosuudet kansainvälisille järjestöille

Suomen Akatemia maksaa momentilta 29.40.66 taulukossa mainittujen kansainvälisten järjestöjen ja organisaatioiden jäsenosuudet.

Järjestöjen jäsenosuudet määräytyvät pääsääntöisesti jäsenmaiden kansantuoteosuuksien perusteella järjestöjen hallintoelinten mukaisesti.

Arvio jäsenmaksuosuuksista 2014-2017

Jäsenmaksu	2011 toteutunut	2012 toteuma /arvio	2013 arvio	2014 arvio	2015 arvio	2016 arvio	2017 arvio
CERN	10 981 696	12 617 492	12 872 000	12 626 000	12 626 000	12 626 000	12 626 000
ESO	1 839 000	2 014 000	2 080 000	2 120 000	2 160 000	2 200 000	2 250 000
EMBL	1 311 180	1 341 042	1 368 000	1 398 000	1 426 000	1 456 000	1 485 000
EMBC	217 167	221 333	225 800	230 300	234 900	239 600	244 400
EUI	336 321	342 794	349 782	356 778	363 913	371 191	378 615
ESRF	550 736	451 255	655 000	807 000	694 000	694 000	694 000
Yhteensä	15 236 100	16 987 916	17 550 582	17 538 078	17 504 813	17 586 791	17 678 015
Talousarvio/VM:n kehys	15 733 000	17 196 000	17 334 000				

CERN: Suomen jäsenosuus määräytyy kolmen vuoden kansantulolukujen (Net National Income, NNI) keskiarvona, painottaen ao. vuoden valuuttakurssilla. Suomen jäsenmaksun osuus on keskimäärin ollut noin 1,4 %, joten tätä voi pitää suunnittelupohjana tuleville vuosille 2014 - 2017. Vuodesta 2012 alkaen jäsenmaksut on arvioitu Sveitsin frangin kurssilla 1,2. Jäsenmaiden määrä vaikuttaa jäsenosuuteen. Mikäli CERN saa lisää jäsenmaita lähivuosina, Suomen osuus pudonnee jonkin verran.

ESO: Käynnistyvä uusi teleskoopihanke (E-ELT) aiheuttaa jäsenmaksujen nousemista. Jäsenmaksu kasvaa 2 % vuodessa seuraavan 10 vuoden aikana, edellyttäen, että E-ELTtä aletaan toteuttaa. Suomen jäsenosuus on vaihdellut 1,4 ja 1,7 % välillä. Vuoden 2013 jäsenosuus on 1,52 % mitä myös suunnitelmissa käytetään vuosille 2014-2017.

EMBL, EMBC ja EUI: Suunnitelmaluvuissa on 2 %:n vuosittaista nousua jäsenmaksuihin.

ESRF (European Synchrotron Radiation Facility): Vuoden 2012 jäsenmaksusta kuittaamme osan ESRF:ään jäsenmaksuista kertyneillä korkotuloilla. Suomen jäsenmaksun osuus määräytyy NORDSYNCin osuudesta. NORDSYNCin osuutta olla nostamassa, mikä tarkoittaisi kertaluonteisesta suurta nousua vuonna 2014, joka sitten tasautuisi tulevana vuosina.

FAIR: Lisäksi Suomi on liittynyt Facility for Antiproton and Ion Research. Arviossa ei ole mukana FAIR:in tulevia jäsenmaksuja. Suomen FAIR:ille maksamat käyttökustannukset (jäsenosuus) tulevat Akatemian talousarvioesitykseen arviolta vuonna 2014.