

TOIMINNAN JA TALOUDEN SUUNNITELMA

VUOSILLE 2016 - 2019

SUOMEN AKATEMIAN STRATEGIA

JA

STRATEGIAN TOIMENPIDEOHJELMA

HALLITUKSEN PÄÄTÖS 29.9.2014

Sisällys

Johdanto: Tausta ja toimintaympäristö	2
1 Strategia	4
2 Toimenpideohjelma	5
Muutokset	5
2.1 Tutkimuksen laatu	6
2.2 Tutkimuksen vaikuttavuus	6
2.3 Tutkimuksen kansainvälistyminen	7
2.4 Asiakaspalvelu	7
3 Kevään 2013 kehystaso ja kehittämissuunnitelma	8
Liitteet	11

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 2016 – 2019.

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, sidosryhmästrategia, huippuyksikköstrategia, viestintästrategia ja henkilöstöstrategia.

Toimintansa 29.8.2014 aloittanut uusi Akatemian hallitus käynnistää syksyllä 2014 Akatemian strategian uudistamisen.

Toimintaympäristö

Tutkimus, tieteenalat sekä tutkimuksen rakenteet ja instituutiot muuttuvat jatkuvasti. Tiede uudistuu tutkijoiden jatkuvalla, laajalla ja kansainvälisellä vuorovaikutuksella. Tutkijalähtöinen kysymyksenasettelu on usein paras alusta tieteellisille läpimurroille. Toisaalta tieteellisen tutkimuksen merkitys ja sille asetettavat odotukset kasvavat alueellisten, kansallisten ja maailmanlaajuisten ongelmien myötä, mikä ohjaa myös tutkimusrakenteiden kehittymistä. Tutkimustulosten hyödyntäminen saa entistä suuremman merkityksen. Suomen Akatemian tehtävänä on ennakoida ja tunnistaa näitä tutkimusympäristön muutoksia sekä vastata uudistuvan tieteen tarpeisiin.

Suomen tulevaisuuden kriittisiä menestystekijöitä ovat kansainvälisesti korkeatasoinen tieteellinen tutkimus ja siihen pohjautuva osaaminen, joita on jatkuvasti vaalittava. Tutkimukseen panostaminen ei voi heilahdella talouden suhdanteiden mukaan, vaan sillä tavoitellaan pitkän aikavälin vaikuttavuutta.

Tutkimuksen tieteellinen vaikutus arvioidaan aina kansainvälisesti. Menestyvässä tiedemaassa on kansainvälisesti houkuttelevia korkealaatuisia tutkimusympäristöjä. Kansainvälisyys on tieteellisen tutkimuksen keskeinen ominaisuus ja sen asemaa tulee edelleen vahvistaa.

Suomen tutkimusrahoitusjärjestelmä on viime vuosina muuttunut monilta osin. Julkisen tutkimus- ja innovaatorahoituksen yli 15 vuotta kestänyt kasvu on pysähtynyt. Yliopistojen oikeudellinen asema on muuttunut, ja tällä on laajat vaikutuksen niiden toimintaan. Valtion tutkimuslaitosten ja tutkimusrahoituksen kokonaisuudistus muokkaavat tutkimuslaitoskenttää ja tutkimuslaitosten ja yliopistojen yhteistyötä. Kun rahoitus ei kasva, niin uudet avaukset tarkoittavat jostakin nykyisestä toiminnasta luopumista. Yhteistyö ja työnjako sekä valinnat ja poisvalinnat ovatkin keskeisiä kysymyksiä tutkimuksen kehittämisessä.

Yliopistoista, tutkimuslaitoksista ja muista toimijoista muodostuva tutkimus- ja innovaatiojärjestelmä on kokonaisuus ja kilpailullisen rahoituksen roolia tulee tarkastella osana tätä kokonaisuutta. Tutkijalähtöisen (bottom-up) ja temaattisesti kohdennetun (top-down) rahoituksen keskinäistä suhdetta on jatkuvasti arvioitava. Tasapainon löytäminen näiden välillä on strategisesti tärkeä tehtävä. Samoin tulee pohtia sitä, missä rahoitusmuodoissa laadukkaasta vertaisarvioinnista on eniten hyötyä.

Suomen Akatemian toiminnan kansainvälinen arviointi julkaistiin syyskuussa 2013. Akatemian toiminnan laatu ja tehokkuus arvioidaan erittäin hyväksi. Arvioinnin esittämät toimenpide-ehdotukset ovat hyvin ajankohtaisia. Ne nivoutuvat käynnissä oleviin Akatemian toimintaympäristön muutoksiin ja monien osalta toimiin on jo ryhdytty. Keskeisimmät Akatemiaa organisaationa koskevat, jo toteutetut uudistukset liittyvät Akatemiaa koskevaan lakiin ja asetukseen, hallituksen kokoonpanoon ja toimenkuvaan ja uusiin päätöksentekoelementteihin, strategisen tutkimuksen neuvostoon ja tutkimusinfrastruktuurikomiteaan.

Akatemian toiminnan kannalta tärkeää on myös sen tiedepoliittisen asiantuntemuksen hyödyntäminen aiempaa merkittävästi enemmän. Tämä palvelee sekä opetus- ja kulttuuriministeriön tutkimusjärjestelmän ohjausta, yliopistojen ja tutkimuslaitosten informaatiotarvetta että tiivistyvää sidosryhmäyhteistyötä koko tutkimus- ja innovaatiokentällä.

1 Suomen Akatemian strategia

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 tutkimusta,
- 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 2016 – 2019

Merkittävät muutokset Akatemian toiminnassa suunnittelukaudella 2016 – 2019

Tutkimushankkeiden vertaisarvioinnin ja päätösprosessien jatkuva kehittäminen. Akatemian ydintehtäviin kuuluva tutkimusrahoituksen myöntäminen perustuu keskeisesti kansainvälisten asiantuntijoiden tekemään vertaisarviointiin. Tämä prosessi on ulkopuolisen näkemyksen mukaan erittäin korkeatasoinen (ks. Akatemian kansainvälinen arviointi), mutta prosessin laadusta huolehtiminen ja laadun jatkuva kehittäminen on erityisen tärkeitä. Keskeisiin kehittämistoimiin kuuluu hyvien asiantuntijoiden saaminen tilanteissa joissa heille on paljon kysyntää, hakemusten jakaminen arviointipaneeleihin tieteenalojen kehittyessä ja monitieteisyyden lisääntyessä sekä hakijoiden saaman palautteen jatkuva kehittäminen.

Tutkimusrahoitusinstrumenttien tarkastelu. Suomen Akatemian tutkimusrahoituksen keskeiset rahoitusinstrumentit ovat akatemiahankkeet, akatemiatutkijan ja -professorin sekä tutkijatohtorin tehtävät, tutkimuksen huippuyksikköohjelmat, akademiaohjelmat ja muu temaattinen rahoitus sekä tutkimuksen infrastruktuurit. Rahoitusmuotoja ja niiden toimivuutta on syytä jatkuvasti tarkastella arvioivasti. Koko tiedejärjestelmän kannalta saattaa olla tarkoituksenmukaista, että Akatemia keskittyy erityisesti niihin rahoitusmuotoihin, joissa huolellisella vertaisarvioinnilla on hyvin suuri lisäarvo. Suunnittelukaudella erityisen tarkastelun kohteeksi otetaan huippuyksiköt, riskitutkimuksen rahoitus sekä akademiaohjelmat. Huippuyksiköiden yhteydessä esillä on ollut mahdollinen keskittyminen nouseviin yksiköihin. Riskitutkimuksen rahoitus on tutkimusrahoituksessa tärkeä teema, ja se tuli esille myös Akatemian kansainvälisessä arvioinnissa. Akademiaohjelmien (aikaisemmalta nimeltään Akatemian tutkimusohjelmat) uudelleenarviointi on tärkeitä, kun strategisen tutkimuksen rahoitusväline lisää merkittävästi ohjelmamuotoisen rahoituksen määrää.

Strategisen tutkimuksen rahoitusvälineen käynnistys ja rahoituksen vaikuttavuudesta huolehtiminen. Valtioneuvoston periaatepäätökseen ja uuteen Suomen Akatemiaa koskevaan lakiin pohjautuva strategisen tutkimuksen rahoitusväline tavoittelee sellaisen korkeatasoisen tutkimuksen rahoittamista, jolla on myös merkittävä vaikutus päätöksenteon tukena tai yhteiskunnan uudistumista edistävänä tutkimuksena. Rahoitusväline käynnistyy vuonna 2015, ja suunnittelukautena toiminta alkaa saada vakiintuneempia muotoja. Strategisen tutkimuksen rahoitusvälineen profiilista täytyy luoda selkeä ja rahoituksen tulee olla vaikuttavaa. Strategisen tutkimuksen rahoituksen ohjelmat ja koko rahoitusmuoto arvioidaan suunnittelukauden aikana.

Suomen Akatemian tiedepoliittisen roolin vahvistaminen. Tämäkin toimi esiintyy Akatemian kansainvälisen arvioinnin suosituksissa. Akatemialla on keskeinen rooli tiedepoliittisen datan tuottajana mm. Tieteen tila -prosessin kautta. Datan tuottamisella Akatemia pyrkii antamaan opetus- ja kulttuuriministeriölle, yliopistoille ja muille toimijoille aineistoa kehittämistoimia ja päätöksentekoa varten. Tiedepoliittisen datan keruuta ja analyysia on viimeksi kuluneiden vuosien aikana kehitetty paljon, ja suunnittelukaudella toimintaa vahvistetaan edelleen.

Akatemian tiedepoliittisen roolin yhtenä tärkeänä komponenttina on yliopistojen profiloitumista tukevan rahoitusmuodon käynnistys ja kehittäminen.

Strategisen tutkimuksen rahoitusvälineen ja yliopistojen profiloitumista tukevan rahoituksen kokonaismäärästä tulisi Akatemian näkemyksen mukaan keskustella, kun näihin liittyvät rahoitusmuodot ovat vakiintuneet.

Suomen tutkimus-, koulutus- ja innovaatiojärjestelmän toimijoiden yhteistyö. Suomen Akatemia kehittää edelleen yhteistyötään muiden toimijoiden (mm. yliopistojen, tutkimuslaitosten, ministeriöiden, tieteellisten seurojen, Tekesin, säätiöiden ja elinkeinoelämän) kanssa. Eri toimijoiden kanssa tehtävä yhteistyö on luonnollisestikin erilaista. Yliopistojen ja tutkimuslaitosten kanssa se näkyy luonnollisesti tutkijapalveluina sekä strategisen suunnittelun tukemisena mm. Tieteen tila -prosessissa. Ministeriötä Akatemian tuottama informaatio palvelee esimerkiksi yliopistodialogissa. Muiden rahoittajien ja sidosryhmien kanssa tehtävä yhteistyö asemoi Suomen tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiokentässä toimivien organisaatioiden roolit, mikä on tärkeää suunniteltaessa esimerkiksi rahoituksen suuntaamista.

Hallintoviraston toiminnan kehittäminen niukkenevassa resurssitilanteessa. Organisaatio joutuu jatkuvasti kehittämään toimintamallejaan, priorisoimaan mahdollisuuksien mukaan tehtäviään samalla kun Akatemialle osoitetaan uusia tehtäviä. Strategisen tutkimuksen neuvoston rahoitus, yliopistojen profiloitumista tukeva rahoitusinstrumentti ja muut uudet tehtävät lisäävät tarvetta hallintoviraston resursseihin suunnitelmakaudella, joka vain osittain tulee katetuksi toimintamäärärahojen lisäyksellä.

Seuraavassa on kirjattu Akatemian strategiasta johdetut erilliset tavoitteet tutkimuksen laadun, vaikuttavuuden, kansainvälisyyden ja houkuttelevuuden vahvistamiseksi sekä hallintoviraston toiminnasta. Liiteosassa on lueteltu näiden tavoitteiden toteuttamiseen liittyviä käytössä olevia toimintatapoja ja suunnittelukauden toimenpiteitä.

2.1 Tutkimuksen laadun vahvistaminen

Suomen Akatemia

1. tukee kansainvälisesti korkeatasoista, innovatiivista ja uusiutumiskykyistä tieteellistä tutkimusta
2. tukee kaikissa rahoitusmuodoissa uusia tieteellisiä avauksia ja mahdollisia läpimurtoja sekä edistää innovaatioiden syntymistä
3. edistää eettisesti kestävästä tutkimuksesta ja hyviä tieteellisiä käytäntöjä
4. kohdentaa tutkimusrahoitusta tutkimuksen vahvuusalueisiin huolehtien samalla tieteen monimuotoisuudesta ja uudistumisesta
5. tukee kansainvälisesti houkuttelevia tutkimusryhmiä ja -ympäristöjä
6. huolehtii tutkimusrahoitushakemusten laadukkaasta ja kansainvälisestä tieteellisestä arvioinnista
7. tukee kansainvälisesti kilpailukykyisen tutkijakunnan kehittymistä sekä tutkijoiden etenemistä tieteellisellä uralla
8. osallistuu aktiivisesti kansallisen tutkimusinfrastruktuuripolitiikan valmisteluun ja toteutukseen.

2.2 Tutkimuksen vaikuttavuuden vahvistaminen

Suomen Akatemia

1. edistää tieteellisen tutkimuksen vaikuttavuutta ihmisen ja ympäristön hyvinvoinnille sekä sivistykselle, kulttuurille että taloudelliselle kilpailukyvyllle
2. syventää yhteistyötä yliopistojen, tutkimuslaitosten, tutkimusta tukevien säätiöiden ja elinkeinoelämän sekä ministeriö- ja valtioneuvostotason toimijoiden kanssa
3. tukee tutkimustulosten hyödyntämistä lisääntyvästi poliittisessa päätöksenteossa, julkisessa hallinnossa ja elinkeinoelämässä
4. edistää tiedekasvatuksen keinoin nuorten kiinnostusta tieteelliseen tutkimukseen
5. tukee tutkijoiden kansallista liikkuvuutta, yhteistyötä ja vuorovaikutusta tutkimusmaailman ja elinkeinoelämän sekä muun yksityisen ja julkisen sektorin välillä
6. kehittää Tekesin ja elinkeinoelämän kanssa tehtävää yhteistyötä

2.3 Suomalaisen tutkimuksen kansainvälistymisen ja houkuttelevuuden edistäminen

Suomen Akatemia

1. seuraa ja arvioi suomalaisen tutkimuksen kansainvälistä tasoa
2. arvioi oman kansainvälisen toimintansa tuloksellisuutta ja vaikuttavuutta
3. tukee suomalaisten tutkijoiden kansainvälisiä yhteistyömahdollisuuksia
4. rahoittaa globaaleihin haasteisiin liittyvää tutkimusta osallistumalla kansainvälisiin, suuriin haasteisiin ratkaisuja etsiviin verkostoihin
5. tukee yhteistyötä valikoiden vahvojen ja nousevien tiedemaiden kanssa
6. vaikuttaa aktiivisesti eurooppalaisen tutkimus- ja innovaatiopolitiikan muotoutumiseen ja osallistuu eurooppalaisen tutkimusalueen jatkuvaan kehittämiseen

2.4 Asiakaspalvelu

Hallintovirasto palvelee Akatemian asiakkaita sekä valmistele ja toimeenpanee toimielinten päätökset. Palvelu on asiakaslähtöisestä ja täyttää hyvän hallinnon vaatimukset. Asiakkaita ovat tutkijat, tiedeyhteisön ja muiden keskeisten sidosryhmien edustajat. Virasto ennakoi ja seuraa aktiivisesti toimintaympäristön muutoksia uudistaen toimintaansa muutoksiin vastaten. Laadukkailla ja kustannustehokkailla prosesseilla luodaan tuloksellisuutta ja tehokkuutta. Toiminta suunnitellaan ja mitoitetaan käytettävissä olevat resurssit huomion ottaen tarkoituksenmukaisesti. Henkilöstön osaamista, palvelukykyä, motivaatiota ja työssä jaksamista edistetään hyvällä suunnittelulla ja johtamisella. Innostava työilmapiiri, oikeanlainen osaaminen ja henkilöstön jaksaminen tukevat Akatemian tavoitteiden saavuttamista.

3 Tutkimusrahoituksen kehystaso (kevät 2014) ja kehittämissuunnitelma suunnittelukaudella 2016 - 2019

Luvussa kuvataan Akatemian suunnitelma tutkimusrahoituksen suuntaamisesta valtiovarainministeriön ehdottaman (7.8.2014) talousarviokehityksen mukaisella tasolla sekä Akatemian kehittämissuunnitelma, jossa laadinnan lähtökohtana on arvio Akatemian tuottamasta entistä suuremmasta lisäarvosta koulutus-, tutkimus- ja innovaatiojärjestelmässä

Valtiovarainministeriön kehysten mukainen toimintasuunnitelmataulukko on esitetty liitteessä B.1. **Kehystason (kevät 2014)** mukaisella rahoituksella:

- akatemiaprofessorin tehtävien lukumäärä pysyy ennallaan. Rahoituksessa on kerrallaan yhteensä 42 viisivuotista professuuria.
- akatemiatutkijan ja tutkijatohtorin tehtävien rahoitusvolyymi yhteensä pysyy ennallaan. Tieteelliset toimikunnat päättävät akatemiatutkijoiden ja tutkijatohtoreiden rahoituksen keskinäisen suhteen omilla toimialoillaan.
- FiDiPro-haku toteutetaan joka toinen vuosi, entistä pienemmällä tasolla
- akatemiahankkeiden rahoitus kasvaa suunnitelmakauden lopulla
- huippuyksikköohjelmien rahoitus pysyy ennallaan
- akatemiaohjelmien ja muun hallituksen strategisen rahoituksen määrä pysyy keskimäärin vuoden 2014 tasolla
- tutkimusinfrastruktuurien rahoitus pysyy ennallaan
- strategisen tutkimuksen neuvoston myöntämä rahoitus pysyy vuoden 2015 tasolla
- yliopistojen profiloitumisen rahoitus pysyy vuoden 2015 tasolla.

Kansainvälisen tutkimusyhteistyön rahoitus toteutetaan läpäisevästi kaikissa rahoitusmuodoissa.

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

Kehittämissuunnitelman mukaan

- tutkimushankerahoituksen määrä kasvaa
- tutkimusinfrastruktuurihankkeiden rahoitus kasvaa

3.1 Akatemiahankkeet ja muu toimikuntien strateginen rahoitus

Akatemiahankkeilla tuetaan vapaata, ennalta tiettyyn teemaan tai tutkimusalaan sitomatonta tieteellistä tutkimusta. Hankerahoitus on toimikuntien tärkein 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 + -haut, ERA-NET Cofund -haut,

artiklan 185-mukaiset ohjelmat), tutkimusinfrastruktuurien sekä kahden- ja monenkeskisen rahoittajayhteistyön (strategiset maavalinnat) muodossa.

Kehittämissuunnitelma vuosille 2016 - 2019

Akatemiahankkeisiin kohdistuva hakupaine on erittäin suuri, ja erinomaisiksi arvioituista hakemuksista (arvosana 5/6) selvästi yli puolet jää rahoittamatta. Tutkimuksen vaikuttavuuden kannalta tämän keskeisen rahoitusinstrumentin rahoitustasoa olisi voitava nostaa.

3.2 Akatemiaohjelmat ja muu hallituksen strateginen rahoitus

Akatemiaohjelmat uudistavat tieteellistä tutkimusta ja tuottavat korkealaatuista tietoa temaattisesti rajatuista aiheista. Ohjelmien aiheet ovat tutkimuslähtöisiä ja ne määrittellään tieteen kehityksen lähtökohdista samalla ennakoiden tulevia tutkimustarpeita. Akatemiaohjelmien tehtävänä on tukea monitieteistä ja tieteidenvälistä, usean toimikunnan toimialan tutkimusta, verkottaa tutkijoita sekä toimia alustana pitkäjänteiselle kansainväliselle tutkimusyhteistyölle.

Akatemia suunnittelee käynnistävänsä seuraavan akatemiaohjelman vuonna 2015:

- Vanheneminen ja elämäntilanne

Vuosittain Akatemian hallitus käsittelee ehdotuksia tulevien akatemiaohjelmien aiheista. Näiden pohjalta tehdään suunnitelmat uusista akatemiaohjelmista toteutettavaksi suunnittelukaudella.

Akatemia toteuttaa yhteistyössä Tekesin kanssa laajan ICT2023-ohjelman. Hallitus osoittaa vuosittain ohjelman hakuihin tarvittavan rahoituksen.

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.

Kehittämissuunnitelma vuosille 2016 - 2019

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

3.3 Tutkimuksen huippuyksiköt

Suunnittelukaudella Akatemia rahoittaa tutkimuksen huippuyksikköohjelmia vuosille 2012-2017, 2014-2019 ja 2018-2023.

Kevään 2014 kehystason mukainen suunnitelma vuosille 2016 - 2019

- Huippuyksikköohjelman 2014-2019 ensimmäinen kolmivuotiskausi
- Huippuyksikköohjelman 2012-2017 toinen kolmivuotiskausi
- Huippuyksikköohjelman 2014-2019 toinen kolmivuotiskausi
- Huippuyksikköohjelman 2018-2023 ensimmäinen kolmivuotiskausi

3.4 Tutkijantehtävien rahoitus

Yksittäiselle tutkijalle myönnettävä rahoitus sisältää akatemiaprofessorien, akatemiaturkijoiden ja tutkijatohtorien palkkakustannukset. Suunnittelukaudella laaditaan yhdessä yliopistojen ja opetus- ja

kulttuuriministeriön kanssa tutkijanuralinjaus, jossa tarkastellaan vaihtoehtoisia malleja tutkijanuran kehittämiseksi.

3.5 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, erityisesti eurooppalaisella tiekartalla (ESFRI) oleviin.

Kevään 2014 kehystason mukainen suunnitelma vuosille 2016 - 2019

Tutkimusinfrastruktuureja rahoitetaan tutkimusinfrastruktuurikomitean päätösten mukaisesti.

Kehittämissuunnitelma vuosille 2016 - 2019

Kehittämissuunnitelman mukainen lisärahoitus mahdollistaisi nykyistä paremman rahoitustason infrastruktuurihakuihin jätetyille hakemuksille.

Liiteosa

Liite A:

Akatemian strategiasta johdetut erilliset tavoitteet tutkimuksen laadun, vaikuttavuuden, kansainvälisyyden ja houkuttelevuuden vahvistamiseksi sekä hallintoviraston toiminnan laadun ja tehokkuuden vahvistamiseksi sekä yksityiskohtaiset toimenpiteet näiden tavoitteiden toteuttamiseksi.

Liitteet B.1.-B.9.: Toimintasuunnitelmalaskelmat

Liite B1.

Suomen Akatemian toimintasuunnitelmalaskelma (pääöksentekovolyymi) kevään 2014 kehystason mukaan vuosille 2016 - 2019, (1000 euroa).

Liite B2.

Suomen Akatemian toimintasuunnitelmalaskelma (pääöksentekovolyymi) kehittämissuunnitelman mukaan vuosille 2016 - 2019 (1000 euroa)

Liite B3.

Kehystason (kevät 2014) ja kehittämissuunnitelman mukaisten toimintasuunnitelmalaskelmien välinen vertailu

Liite B4.

Aikaisempien ja vuoden 2015 valtuuksista aiheutuvat menot suunnittelukaudella

Liite B5.

Kehystaso (kevät 2014): valtuuksista aiheutuvat menot ja määrärahan tarve suunnittelukaudella

Liite B6.

Kehittämissuunnitelman valtuuksista aiheutuvat menot ja määrärahan tarve suunnittelukaudella

Liite B7.

Myöntövaltuuden ja siirtomenojen toteumat sekä arviot niiden vuosittaisesta kehityksestä vuoteen 2019 asti perussuunnitelmatasolla

Liite B8.

Valtiosopimukseen perustuvat rahoitusosuudet kansainvälisille järjestöille

Liite B9.

Arviomäärärahan tarve yksivuotisille hankkeille

Liite A:

Akatemian strategiasta johdetut erilliset tavoitteet tutkimuksen laadun, vaikuttavuuden, kansainvälisyyden ja houkuttelevuuden vahvistamiseksi sekä hallintoviraston toiminnan laadun ja tehokkuuden vahvistamiseksi sekä yksityiskohtaiset toimenpiteet näiden tavoitteiden toteuttamiseksi.

1. Tutkimuksen laatua vahvistavat tavoitteet toimenpiteet

Suomen Akatemia

1. tukee kansainvälisesti korkeatasoista, innovatiivista ja uusiutumiskykyistä tieteellistä tutkimusta

- Hakemusrvioinnissa tärkeimpänä kriteerinä käytetään tieteellistä laatua ja innovatiivisuutta.
- Tarkastellaan Akatemian rahoitusmuotovalikoimaa vähintään kerran toiminta- ja taloussuunnittelukauden aikana.
- Rahoitetaan uusien alojen ja monitieteistä tutkimusta.
- Urajärjestelmän muuttuessa tuetaan aloittavien professorien tutkimusta.
- Tuetaan tutkimusryhmien korkeatasoisia yhteistyöhankkeita

2. tukee kaikissa rahoitusmuodoissa uusia tieteellisiä avauksia ja mahdollisia läpimurtoja sekä edistää innovaatioiden syntymistä

- Otetaan huomioon hakemusrvioinnissa ja rahoituspäätösprosessissa.
- Kehitetään erityisiä toimintatapoja riskirahoitukselle.
- Kehitetään ennakointimenetelmiä ja hyödynnetään ennakointia tutkimusrahoituksessa.
- Harjoitetaan yhteistyötä Tekesin kanssa hakemusrvioinnissa mm. tutkimustulosten kaupallisen hyödyntämisen osalta.

3. edistää eettisesti kestävästä tutkimuksesta ja hyviä tieteellisiä käytäntöjä

- Otetaan huomioon hakemusrvioinnissa ja rahoituspäätösprosessissa.
- Osallistutaan tutkimuseettisen neuvottelukunnan toimintaan.
- Tiedotetaan ahkerasti, tuodaan Akatemian tahtotila selvästi esille, veloitetaan tutkijat noudattamaan hyviä käytäntöjä

4. kohdentaa tutkimusrahoitusta tutkimuksen vahvuusalueisiin huolehtien samalla tieteen monimuotoisuudesta ja uudistumisesta

- Otetaan huomioon kaikissa rahoitusmuodoissa, erityisesti toimikuntien strategisessa rahoituksessa, akatemiaohjelmissa ja huippuyksikköjen rahoituksessa.
- Kehitetään tutkimuksen ennakointimenetelmiä yhteistyössä sidosryhmien kanssa ja hyödynnetään ennakointia tutkimusrahoituksen suuntaamisessa.
- Pyritään vahvistamaan yliopistojen ja tutkimuslaitosten sitoutumista laadukkaiden tutkimusympäristöjen tukemiseen

5. tukee kansainvälisesti houkuttelevia tutkimusryhmiä ja -ympäristöjä

- Hakemusrvioinnissa kiinnitetään entistä enemmän huomiota tutkimusryhmien kansainvälisiin yhteistyösuhteisiin.
- Tarkastellaan akatemiahankkeiden ja huippuyksikköiden tarkoituksenmukaista kokoa.
- Tehdään päätös FiDiPro-rahoitusinstrumentin jatkosta arvioinnin perusteella.

6. huolehtii tutkimusrahoitushakemusten laadukkaasta ja kansainvälisestä tieteellisestä arvioinnista

- Huolehditaan vertaisarvioinnin laadusta tilanteessa, jossa kansainväliset asiantuntijat ovat entistä kysytympiä.
- Kehitetään Akatemian hakemusarviointiprosessia jatkuvasti siten, että se ottaa aiempaa paremmin huomioon monitieteiset tutkimushankkeet mm. lisäämällä toimikuntien yhteispaneelien määrää ja selvittämällä kansainvälisen arviointiyhteistyön mahdollisuuksia.

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

- Tuetaan kaikkein lupaavimpia ja lahjakkaimpia tutkijoita.
- Hakemuksissa kuvattu kansainvälinen liikkuvuus otetaan huomioon päätöksenteossa aiempaa voimakkaammin.
- Painotetaan rahoituksessa tohtorintutkinnon jälkeisen uran tukemista.
- Laaditaan tutkijanuraa koskevat linjaukset yhdessä yliopistojen, opetus- ja kulttuuriministeriön, tutkimuslaitosten ja muiden sidosryhmien kanssa.
- Vaikutetaan tohtorikoulutuksen sisältöön yhteistyön kautta.
- Tuetaan sektorien välistä liikkuvuutta, ottaen huomioon erilaisten tutkijauravaiheiden olosuhteet mm. julkaisutoiminnassa.

8. osallistuu aktiivisesti kansallisen tutkimusinfrastruktuuripolitiikan valmisteluun ja toteutukseen

- Toteutetaan 2013 hyväksyttyä infrastruktuuristrategiaa.
- Tekee priorisoinnin Suomen osallistumisesta ESFRI-hankkeisiin.
- Osallistuu Euroopan tutkimusinfrastruktuurien tiekartan laatimiseen.
- Toteutetaan vuosittain tutkimusinfrastruktuurihaku.
- Kehitetään tutkimusinfrastruktuurien käytön seurantaa ja arviointia.
- Kannustetaan eri alojen suomalaisia tutkijayhteisöjä priorisoimaan oman alansa tutkimusinfrastruktuurihankkeita.

2. Tutkimuksen vaikuttavuutta vahvistavat toimenpiteet

Suomen Akatemia

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

- Rahoitetaan suurten haasteiden tutkimusta.
- Tehdään sekä strategia-, ennakointi- ja arviointityössä että viestinnän keinoin näkyväksi tieteen rooli suurten haasteiden ratkaisemisessa.
- Osallistutaan kehitystutkimuksen rahoittamiseen
- Tutkimuksen hyödynnettävyys sekä relevanssi yhteiskunnalle ja elinkeinoelämälle otetaan huomioon rahoituspäätöksissä.
- Toteutetaan kansallisen tutkimus- ja innovaatiopoliittisen toimintaohjelman suosituksia.
- käynnistetään akatemiaohjelmia ja STN-ohjelmia tavoitteinaan tieteellinen vaikuttavuus ja ratkaisujen tuottaminen merkittäviin suomalaisen yhteiskunnan haasteisiin.

- Vaikutetaan siihen, että julkisen tutkimusrahoituksen voimavaroja lisätään Suomessa.

2. syventää yhteistyötä yliopistojen, tutkimuslaitosten, tutkimusta tukevien säätiöiden 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.
- Tuetaan yliopistojen profiloitumista erillisellä rahoitusinstrumentilla.
- Toimitaan yhdessä yliopistojen, tutkimuslaitosten ja ministeriöiden kanssa suomalaisen tieteen rakenteiden uudistamiseksi.
- Kehitetään yhdessä muiden tutkimus- ja innovaatio toimijoiden kanssa tutkimuksen vaikuttavuuden arviointimenetelmiä.
- Osallistutaan neuvottelu- ja toimikuntien, jaostojen, keskustelufoorumien ja kehittämishankkeiden toimintaan.
- Kehitetään yhteistyömuotoja Tekesin kanssa rahoitustoiminnassa ja strategisessa suunnittelussa (esimerkiksi ICT2023 -ohjelma).

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

- Strategisen tutkimuksen neuvoston instrumenteilla tuetaan tutkimusta jonka tavoitteena on tietopohjan vahvistaminen päätöksenteon tukena.
- Kannustetaan ja tuetaan tutkijoita viestimään tutkimuksestaan mediassa, myös suomeksi ja ruotsiksi.
- Edistetään Akatemian rahoittamissa hankkeissa tieteellisten aineistojen ja julkaisujen avointa saatavuutta. Edistetään kansallisten tietovarantojen hyödyntämistä tutkimuskäytössä.
- 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.
- Rahoitusmuotoja kehitettäessä keskustellaan Tekes-yhteistyöstä esim. teollisuuden tutkijatohtorien kohdalla.

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 liikkuvuus entistä vahvemmin huomioon hakemusarvioinnissa ja rahoituspäätösprosessissa.
- Seurataan tutkijoiden liikkuvuutta Akatemian rahoittamissa hankkeissa.

6. kehittää Tekesin ja elinkeinoelämän kanssa tehtävää yhteistyötä

- SHOK-toiminnan kehittämisessä ja tutkimusrahoituksessa otetaan huomioon vuonna 2013 valmistuneen SHOK-arvioinnin suosituksia.
- Tuetaan läpäisevästi kaikissa rahoitusmuodoissa elinkeinoelämän kannalta yleisesti tärkeisiin aloihin liittyviä tutkimushankkeita.
- Tiivistetään strategista yhteistyötä Tekesin kanssa
- Jatketaan rinnakkaisohjelmakonseptin kehittämistä Tekesin kanssa

3. Suomalaisen tutkimuksen kansainvälistymistä ja houkuttelevuutta edistävät toimenpiteet

Suomen Akatemia

1. seuraa ja arvioi suomalaisen tutkimuksen kansainvälistä tasoa

- Toteutetaan Tieteen tila 2016 -arviointi.
- Jatketaan edelleen tieteen tila -konseptin kehittämistä vahvan sidosryhmäyhteistyön ja osallistamisen pohjalta.
- Käytetään hakemusarvioinnissa korkeatasoisia kansainvälisiä arviointipaneeleja.
- Esitetään ja ehdotetaan 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.
- Arvioidaan tarkoin rahoittajayhteistyöllä saavutettu lisäarvo ja otetaan huomioon siihen tarvittavat resurssit.

3. tukee suomalaisten tutkijoiden kansainvälisiä yhteistyömahdollisuuksia

- Tuetaan kaikilla rahoitusmuodoilla kansainvälisesti korkeatasoista ja globaalisti verkottunutta tutkijalähtöistä tutkimusta.
- Kannustetaan suomalaisten tutkijoiden osallistumista European Research Council ERC:n hakuihin.
- Aktivoidaan yhdessä yliopistojen ja tutkimuslaitosten kanssa suomalaisia tutkijoita hakemaan rahoitusta ja osallistumaan Horizon 2020 -ohjelmaan.
- Yhteistyössä yliopistojen ja tutkimuslaitosten kanssa vahvistetaan suomalaisten tutkimusympäristöjen kansainvälistä houkuttelevuutta.
- Rahoitetaan tutkijoiden kansainvälistä liikkuvuutta ja verkostoitumista sekä kannustetaan tutkijoita liikkuvuuteen kaikissa tutkijauran vaiheissa.
- Tuetaan niihin kansainvälisiin tutkimusinfrastruktuureihin liittyvää tutkimusta, joissa Suomi on jäsenenä.

- Kehitetään yhteistoimintaa strategisesti tärkeiden ulkomaisten tutkimusrahoitusorganisaatioiden kanssa.
- Kehitetään ja rahoitetaan eurooppalaisen ja pohjoismaisen tutkimusyhteistyön muotoja; vaikutetaan EIT:n ja NordForsk:n toimintaan.

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

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

5. tukee yhteistyötä valikoiden vahvojen ja nousevien tiedemaiden kanssa

- Yhteistyö eurooppalaisten maiden kanssa toteutetaan pääsääntöisesti eurooppalaisten tutkimuskokonaisuuksien (EU:n puiteohjelma, ERA-NET Cofund, Joint Programming) kautta.
- Jatketaan kahden- ja monenvälistä tutkimusyhteistyötä strategisesti tärkeiden maiden kanssa
- Kahdenvälisen yhteistyön aloittamiseen uusien maiden kanssa suhtaudutaan pidättyvästi. Olemassa olevien yhteistyösopimusten pohjalta järjestettävien hakujen aiheet valitaan huolella.

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.
- Osallistutaan ESFRIn toimintaan. Osallistutaan valikoiden merkittävien eurooppalaisten tutkimusinfrastruktuurien rahoittamiseen.
- Edistetään tieteellisten aineistojen ja julkaisujen avointa saatavuutta.

4. Suomen Akatemian hallintoviraston toiminnan laatua ja kustannustehokkuutta edistävät toimenpiteet

1. Akatemian hallintovirasto on uudistumiskykyinen edelläkävijä ja houkutteleva työnantaja

- Johtaminen ja esimiestyö on ennakoivaa, linjakasta ja oikeudenmukaista.
- Virasto tukee henkilöstön työhyvinvointia ja työkykyä huolehtimalla mahdollisuuksista vaikuttaa omaan työhön, työskentelytapoihin sekä työkuormitukseen. Virastossa on innostava, avoin ja luottamukseen perustuvan ilmapiiri.
- Virasto turvaa palvelussuhteen ehtojen kilpailukyvyyn toimivaltansa rajoissa.
- Virasto huolehtii oikeanlaisen osaamisen oikeasta kohdentamisesta ja määrästä suhteessa käytettäviin toimintamenomäärärahoihin ja toimintaan nähden. Laaditaan pitkäjänteinen, strategialähtöinen henkilöstö- ja osaamissuunnitelma, jota toteutetaan ja seurataan. Henkilöresursseja hyödynnetään yli yksikkörajojen ja tuetaan henkilöstön muutosvalmiuksia.

2. Virasto kehittää päätöksenteko- ja johtamisjärjestelmäänsä ja organisaatorakennettaan

- Johtamisjärjestelmässä ja rahoitusinstrumenttien kehittämisessä varmistetaan Akatemian eri toimielinten työn tarkoituksenmukainen yhteensovittaminen ja menettelyjen yhdenmukaisuus.
- Talouden tasapainottamiseksi karsitaan ydintoimintoihin heikosti liittyviä tehtäviä ja tehdään välttämättömät poisvalinnat.
- Tehostetaan ydinprosesseja, erityisesti tutkimusrahoitusprosessia, tarkastelemalla ja parantamalla jatkuvasti prosessien toimivuutta ja kustannustehokkuutta kiinnittäen samalla huomiota prosessien tuottamaan lisäarvoon ja hallintomenettelyn oikeellisuuteen.

3. Virasto vahvistaa asiakaslähtöisyyttä ja lisää vuorovaikutusta asiakkaiden kanssa

- Akatemia tarjoaa tutkijoille neuvontaa ja opastusta sekä järjestää tutkija- ja suorituspaikkatapaamisia säännöllisesti eri puolilla Suomea.
- Tiedotetaan tutkimusrahoituksesta ajantasaisesti, oikea-aikaisesti ja läpinäkyvästi.
- Asiakkaille tarjotaan käyttäjäystävällistä, laadukasta ja luotettavaa sähköistä asiointipalvelua.
- Hallintovirasto kerää järjestelmällisesti asiakaspalautetta ja järjestetään erillisiä asiakastyytyväisyyskyselyjä, analysoi tulokset ja kehittää toimintaansa.

4. Akatemian talous on vakaa ja tasapainossa

- Hallintovirasto suunnittelee ja seuraa luotettavien seurantajärjestelmien avulla valtuuksien käyttöä, tutkimusmäärärahoja ja toimintamäärärahoja sekä sopeuttaa toimintansa käytettävissä oleviin taloudellisiin voimavaroihin.
- Hallintovirasto valvoo, että tutkimusvaroja käytetään päätösten mukaisesti
- Seurataan mahdollisten kansallisen ja kansainvälisen tutkimusrahoituksen tuomia muutostarpeita ja suunnitellaan kehittämistoimet
- Akatemia tehostaa valtion toimitilastrategian mukaisesti tilankäyttöään samalla huolehtien tilojen tarkoituksenmukaisuudesta, turvallisuudesta, terveellisyydestä ja viihtyisyydestä.
- Suunnitelmallisella riskienhallinnalla varmistetaan tavoitteiden toteutumista ja varojen käytön oikeellisuutta.

Suomen Akatemian toimintasuunnitelmalaskelma (päätöksentekovolyymi) kevään 2014 kehystason mukaan vuosille 2016 - 2019 (1000 euroa)*

Kehyslaskelma	Toiminta- suunnitelma 2014	Suunnitelma 2015**	TTS 2016	TTS 2017	TTS 2018	TTS 2019
1. Valtuus (momentit 29.40.51.1 ja 53.1)	280 016,0	318 829,0	319 004,0	329 004,0	329 004,0	329 004,0
Tutkijan rahoitus	96 147,0	89 250,0	91 750,0	87 250,0	91 750,0	87 250,0
Akatemiaprofessorin tehtävä	5 469,0	6 250,0	6 250,0	6 250,0	6 250,0	6 250,0
Akatemiatutkijan ja tutkijatohtorin tehtävät	50 770,0	52 000,0	51 000,0	51 000,0	51 000,0	51 000,0
Tutkijatehtävien tutkimuskulut	30 908,0	31 000,0	30 000,0	30 000,0	30 000,0	30 000,0
FiDiPro	9 000,0	0,0	4 500,0	0,0	4 500,0	0,0
Tutkimushankerahoitus	173 869,0	169 579,0	167 254,0	181 754,0	177 254,0	181 754,0
Akatemiahankkeet ml. toimikuntien strateginen rahoitus	103 339,0	104 179,0	104 054,0	101 554,0	115 754,0	116 754,0
Huippuyksikköohjelmat	30 000,0	15 000,0	30 000,0	45 000,0	15 000,0	30 000,0
Strateginen rahoitus: akatemiaohjelmat ja kansainvälinen yhteistyö	30 530,0	40 400,0	23 200,0	25 200,0	36 500,0	25 000,0
ICT	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0
Tutkimusedellytysten ja -ympäristöjen rahoitus	10 000,0	60 000,0	60 000,0	60 000,0	60 000,0	60 000,0
Tutkimuksen infrastruktuurit	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0
Yliopistojen profiloitumisen rahoitus		50 000,0	50 000,0	50 000,0	50 000,0	50 000,0
2. Valtuuteen sisällymätöntä määrärahaa (momentti 29.40.53.2)	4 066,0	4 755,0	4 490,7	4 490,7	4 696,7	4 296,7
Yksivuotiset hankkeet (kv-rahoitusosuudet ja muut 1-v. maksut)						
3. STN - valtuus (momentti 29.40.54)		55 631,0	55 631,0	55 631,0	55 631,0	55 631,0
Strateginen tutkimusrahoitus						
4. Tutkimusinfrastruktuurihankkeiden rahoitus (momentti 29.40.22)	8 500,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0
5. Valtiosopimuksiin perustuvat rahoitusosuudet kv-järjestöille, menoarvio (momentti 29.40.66)	17 788,0	17 415,0	17 607,5	18 032,7	17 881,6	18 004,2
6. Toimintamenot (momentti 29.40.01)	12 332,0	10 423,0	13 876,0	13 876,0	13 876,0	13 876,0
Yhteensä	322 702,0	415 553,0	419 109,2	429 534,4	429 589,3	429 312,0

* Kehystiedot ulottuu vuoteen 2018 asti, joten vuoden 2019 loppusummat lisätty vuoden 2018 mukaisesti.

** Akatemian hallitus päättää vuoden 2015 toimintasuunnitelmasta syksyllä 2014

Suomen Akatemian toimintasuunnitelmalaskelma (pääöksentekovolyymi) kehittämissuunnitelman mukaan vuosille 2015 - 2019 (1000 euroa)

Kehittämissuunnitelma	Toimintasuunnitelma 2014	Suunnitelma 2015*	TTS 2016	TTS 2017	TTS 2018	TTS 2019
1. Valtuus (momentit 29.40.51.1 ja 53.1)	280 016,0	318 829,0	374 750,0	374 750,0	374 750,0	374 750,0
Tutkijan rahoitus	96 147,0	89 250,0	96 250,0	87 250,0	96 250,0	87 250,0
Akatemiaprofessorin tehtävä	5 469,0	6 250,0	6 250,0	6 250,0	6 250,0	6 250,0
Akatemiatutkijan ja tutkijatohtorin tehtävät	50 770,0	52 000,0	51 000,0	51 000,0	51 000,0	51 000,0
Tutkijatehtävien tutkimuskulut	30 908,0	31 000,0	30 000,0	30 000,0	30 000,0	30 000,0
FiDiPro	9 000,0	0,0	9 000,0	0,0	9 000,0	0,0
Tutkimushankerahoitus	173 869,0	169 579,0	217 000,0	226 000,0	217 000,0	226 000,0
Akatemiahankkeet ml. toimikuntien strateginen rahoitus	103 339,0	104 179,0	140 500,0	134 500,0	155 500,0	149 500,0
Huippuyksikköohjelmat	30 000,0	15 000,0	30 000,0	45 000,0	15 000,0	30 000,0
Strateginen rahoitus: akatemiaohjelmat ja kansainvälinen yhteistyö	30 530,0	40 400,0	36 500,0	36 500,0	36 500,0	36 500,0
ICT	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0
Tutkimusedellytysten ja -ympäristöjen rahoitus	10 000,0	60 000,0	61 500,0	61 500,0	61 500,0	61 500,0
Tutkimuksen infrastruktuurit	10 000,0	10 000,0	11 500,0	11 500,0	11 500,0	11 500,0
Yliopistojen profiloitumisen rahoitus		50 000,0	50 000,0	50 000,0	50 000,0	50 000,0
2. Valtuuteen sisältyvät määrärahaa (momentti 29.40.53.2)	4 066,0	4 755,0	4 490,7	4 490,7	4 696,7	4 296,7
Yksivuotiset hankkeet (kv-rahoitusosuudet ja muut 1-v. maksut)						
3. STN - valtuus (momentti 29.40.54)		55 631,0	55 631,0	55 631,0	55 631,0	55 631,0
Strateginen tutkimusrahoitus						
4. Tutkimusinfrastruktuurihankkeiden rahoitus (momentti 29.40.22)	8 500,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0
5. Valtiosopimuksiin perustuvat rahoitusosuudet kv-järjestöille, menoarvio (momentti 29.40.66)	17 788,0	17 479,8	17 607,5	18 032,7	17 881,6	18 004,2
6. Toimintamenot (momentti 29.40.01)	12 332,0	10 423,0	14 376,0	14 376,0	14 376,0	14 376,0
Yhteensä	322 702,0	415 617,8	475 355,2	475 780,4	475 835,3	475 558,0

* Akatemian hallitus päättää vuoden 2015 toimintasuunnitelmasta syksyllä 2014

Kehystason (kevät 2014) ja kehittämissuunnitelman mukaisten
toimintasuunnitelmalaskelmien välinen vertailu

Kehittämissuunnitelma - Kehyslaskelma	TTS 2016	TTS 2017	TTS 2018	TTS 2019
1. Valtuus (momentit 29.40.51.1 ja 53.1)	55 746,0	45 746,0	45 746,0	45 746,0
Tutkijan rahoitus	4 500,0	0,0	4 500,0	0,0
Akatemiaprofessorin tehtävä	0,0	0,0	0,0	0,0
Akatemiatutkijan ja tutkijatohtorin tehtävät	0,0	0,0	0,0	0,0
Tutkijatehtävien tutkimuskulut	0,0	0,0	0,0	0,0
FiDiPro	4 500,0	0,0	4 500,0	0,0
Tutkimushankerahoitus	49 746,0	44 246,0	39 746,0	44 246,0
Akatemiahankkeet ml. toimikuntien strateginen rahoitus	36 446,0	32 946,0	39 746,0	32 746,0
Huippuyksikköohjelmat	0,0	0,0	0,0	0,0
Strateginen rahoitus: akatemiaohjelmat ja kansainvälinen yhteistyö	13 300,0	11 300,0	0,0	11 500,0
ICT	0,0	0,0	0,0	0,0
Tutkimusedellytysten ja -ympäristöjen rahoitus	1 500,0	1 500,0	1 500,0	1 500,0
Tutkimuksen infrastruktuurit	1 500,0	1 500,0	1 500,0	1 500,0
Yliopistojen profiloitumisen rahoitus	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Valtuuteen sisällymätöntä määrärahaa (momentti 29.40.53.2)	0,0	0,0	0,0	0,0
Yksivuotiset hankkeet (kv-rahoitusosuudet ja muut 1-v. maksut)	0,0	0,0	0,0	0,0
3. STN - valtuus (momentti 29.40.54)	0,0	0,0	0,0	0,0
Strateginen tutkimusrahoitus	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Tutkimusinfrastruktuurihankkeiden rahoitus (momentti 29.40.22)	0,0	0,0	0,0	0,0
5. Valtiosopimuksiin perustuvat rahoitusosuudet kv-järjestöille, menoarvio (momentti 29.40.66)	0,0	0,0	0,0	0,0
6. Toimintamenot (momentti 29.40.01)	500,0	500,0	500,0	500,0
Yhteensä	56 246,0	46 246,0	46 246,0	46 246,0

Aikaisempien ja vuoden 2015 valtuuksista aiheutuvat menot suunnittelukaudella

Taulukko 1. Aikaisempien vuosien valtuuksista aiheutuvat menot

	Varainkäyttö	Aikaisempien vuosien valtuuksista aiheutuvat menot					
	2009-2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Valtuus 2009	240 285,4	17 385,8	855,8				
Valtuus 2010	299 348,0	58 955,4	10 649,7	145,9			
Valtuus 2011	167 543,7	86 642,4	48 646,4	13 171,2	78,9		
Valtuus 2012	83 759,0	78 772,6	68 877,7	40 258,9	10 544,1	206,7	
Valtuus 2013	19 583,1	71 570,5	84 702,1	75 008,2	41 310,7	10 330,2	64,1
Valtuus 2014		16 197,5	68 760,3	68 760,3	65 889,8	50 797,0	9 611,1
Yhteensä (1 000 €)		329 524,3	282 491,9	197 344,6	117 823,4	61 333,9	9 675,2

Taulukko 2. Vuoden 2015 talousarviossa Suomen Akatemialle osoitetusta valtuudesta aiheutuvat menot:

	Valtuus 2015	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Valtuus 2015	278 828,0	14 788,0	68 880,0	68 880,0	68 880,0	48 790,0	8 610,0
- ICT	10 000,0	1 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	1 000,0
- 2015 sopeutustoimi	-20 000,0	-1 000,0	-5 000,0	-5 000,0	-5 000,0	-3 000,0	-1 000,0
- Yliopistojen profiloitumisen rahoitus	50 000,0	5 000,0	5 000,0	10 000,0	20 000,0	10 000,0	
Yhteensä (1 000 €)	318 828,0	19 788,0	70 880,0	75 880,0	85 880,0	57 790,0	8 610,0

	STN Valtuus 2015	2015	2016	2017	2018	2019
Valtuus STN 2015	55 631,0	14 631,0	24 000,0	17 000,0		
Yhteensä (1 000 €)	55 631,0	14 631,0	24 000,0	17 000,0		

Kehystrasio (kevät 2014): valtuuksista aiheutuvat menot ja määrärahan tarve suunnittelukaudella.

Valtuuden vuosierät 8-24-24-17-3 mukaisesti

Taulukko 3. Suunnitelmakauden myöntämismäärästä aiheutuvat menot

Momentti 29.40.51 ja 53		2016	2017	2018	2019
Valtuus 2016	279 004,0	22 320,3	66 961,0	66 961,0	66 961,0
- 2016 ICT	10 000,0	1 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0
- 2016 sopeutustoimi	-20 000,0	-1 000,0	-5 000,0	-5 000,0	-5 000,0
- 2016 PROFI	50 000,0	5 000,0	5 000,0	10 000,0	20 000,0
Valtuus 2017	279 004,0		22 320,3	66 961,0	66 961,0
- 2017 ICT	10 000,0		1 000,0	2 000,0	2 000,0
- 2017 sopeutustoimi	-10 000,0		0,0	-3 000,0	-2 000,0
- 2017 PROFI	50 000,0		5 000,0	5 000,0	10 000,0
Valtuus 2018	279 004,0			22 320,3	66 961,0
- 2018 ICT	10 000,0			1 000,0	2 000,0
- 2018 sopeutustoimi	-10 000,0			0,0	-3 000,0
- 2018 PROFI	50 000,0			5 000,0	5 000,0
Valtuus 2019	279 004,0				22 320,3
- 2019 ICT	10 000,0				1 000,0
- 2019 sopeutustoimi	-10 000,0				0,0
- 2019 PROFI	50 000,0				5 000,0
Yhteensä (1 000 €)		27 320,3	97 281,3	173 242,2	260 203,2

Momentti 29.40.54		2016	2017	2018	2019
Valtuus STN 2016	55 631,0	14 631	24 000	17 000	
Valtuus STN 2017	55 631,0		14 631	24 000	17 000
Valtuus STN 2018	55 631,0			14 631	24 000
Valtuus STN 2019	55 631,0				14 631
Yhteensä (1 000 €)		14 631,0	38 631,0	55 631,0	55 631,0

Taulukko 4. Suomen Akatemian suunnitelmakauden 2016 - 2019 kokonaismäärärahan tarve eri vuosien talousarvioissa (1 000 €)

Valtuuden käytöstä aiheutuvat menot yhteensä		2014	2015	2016	2017	2018	2019
Valtuus 2009	258 527,0	17 385,8	855,8				
Valtuus 2010	369 099,0	58 955,4	10 649,7	145,9			
Valtuus 2011	316 082,6	86 642,4	48 646,4	13 171,2	78,9		
Valtuus 2012	282 419,0	78 772,6	68 877,7	40 258,9	10 544,1	206,7	
Valtuus 2013	302 569,0	71 570,5	84 702,1	75 008,2	41 310,7	10 330,2	64,1
Valtuus 2014	270 016,0	15 197,5	66 760,3	66 760,3	63 889,8	48 797,0	8 611,1
- 2014 ICT	10 000,0	1 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	1 000,0
Valtuus 2015	278 828,0		14 788,0	68 880,0	68 880,0	68 880,0	48 790,0
- 2015 ICT	10 000,0		1 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0
- 2015 sopeustoimi	-20 000,0		-1 000,0	-5 000,0	-5 000,0	-5 000,0	-3 000,0
- 2015 PROFI	50 000,0		5 000,0	5 000,0	10 000,0	20 000,0	10 000,0
Valtuus 2016	279 004,0			22 320,3	66 961,0	66 961,0	66 961,0
- 2016 ICT	10 000,0			1 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0
- 2016 sopeustoimi	-20 000,0			-1 000,0	-5 000,0	-5 000,0	-5 000,0
- 2016 PROFI	50 000,0			5 000,0	5 000,0	10 000,0	20 000,0
Valtuus 2017	279 004,0				22 320,3	66 961,0	66 961,0
- 2017 ICT	10 000,0				1 000,0	2 000,0	2 000,0
- 2017 sopeustoimi	-10 000,0				0,0	-3 000,0	-2 000,0
- 2017 PROFI	50 000,0				5 000,0	5 000,0	10 000,0
Valtuus 2018	279 004,0					22 320,3	66 961,0
- 2018 ICT	10 000,0					1 000,0	2 000,0
- 2018 sopeustoimi	-10 000,0					0,0	-3 000,0
- 2018 PROFI	50 000,0					5 000,0	5 000,0
Valtuus 2019	279 004,0						22 320,3
- 2019 ICT	10 000,0						1 000,0
- 2019 sopeustoimi	-10 000,0						0,0
- 2019 PROFI	50 000,0						5 000,0
Momentti 29.40.51 ja 29.40.53		329 524,3	302 279,9	295 544,9	290 984,7	320 456,2	327 668,4
Yksivuotiset hankkeet		2014	2015	2016	2017	2018	2019
Momentti 29.40.53.2		4 066,0	4 755,0	4 490,7	4 490,7	4 696,7	4 296,7
Strateginen tutkimusrahoitus - valtuus (momentti 29.40.54)		2014	2015	2016	2017	2018	2019
Valtuus STN 2015	55 631,0		14 631,0	24 000,0	17 000,0		
Valtuus STN 2016	55 631,0			14 631,0	24 000,0	17 000,0	
Valtuus STN 2017	55 631,0				14 631,0	24 000,0	17 000,0
Valtuus STN 2018	55 631,0					14 631,0	24 000,0
Valtuus STN 2019	55 631,0						14 631,0
Momentti 29.40.54			14 631,0	38 631,0	55 631,0	55 631,0	55 631,0
Tutkimusinfrastruktuurien rahoittamiseen		2014	2015	2016	2017	2018	2019
Momentti 29.40.22 arviomääräraha		8 500,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0
Valtiosopimuksiin perustuvat rahoitusosuudet kv-järjestöille		2014	2015	2016	2017	2018	2019
Momentti 29.40.66, arviomääräraha		17 788,0	17 415,0	17 607,5	18 032,7	17 881,6	18 004,2
Suomen Akatemian toimintamenot		2014	2015	2016	2017	2018	2019
Momentti 29.40.01, siirtomääräraha (2v.)		12 332,0	10 423,0	13 876,0	13 876,0	13 876,0	13 876,0
MÄÄRÄRAHAN TARVE YHTEENSÄ		2014	2015	2016	2017	2018	2019
		372 210,3	358 003,9	378 650,0	391 515,1	421 041,5	427 976,4

Kehittämissuunnitelman valtuuksista aiheutuvat menot ja määrärahan tarve suunnittelukaudella.

Valtuuden vuosierät 8-24-24-17-3 mukaisesti**Taulukko 3. Suunnitelmakauden myöntämismäärästä aiheutuvat menot**

Momentti 29.40.51 ja 53		2016	2017	2018	2019
Valtuus 2016	334 750,0	26 780,0	80 340,0	80 340,0	80 340,0
- 2016 ICT	10 000,0	1 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0
- 2016 sopeutustoimi	-20 000,0	-1 000,0	-5 000,0	-5 000,0	-5 000,0
- 2016 PROFI	50 000,0	5 000,0	5 000,0	10 000,0	20 000,0
Valtuus 2017	324 750,0		25 980,0	77 940,0	77 940,0
- 2017 ICT	10 000,0		1 000,0	2 000,0	2 000,0
- 2017 sopeutustoimi	-10 000,0		0,0	-3 000,0	-2 000,0
- 2017 PROFI	50 000,0		5 000,0	5 000,0	10 000,0
Valtuus 2018	324 750,0			25 980,0	77 940,0
- 2018 ICT	10 000,0			1 000,0	2 000,0
- 2018 sopeutustoimi	-10 000,0			0,0	-3 000,0
- 2018 PROFI	50 000,0			5 000,0	5 000,0
Valtuus 2019	324 750,0				25 980,0
- 2019 ICT	10 000,0				1 000,0
- 2019 sopeutustoimi	-10 000,0				0,0
- 2019 PROFI	50 000,0				5 000,0
Yhteensä (1 000 €)		31 780,0	114 320,0	201 260,0	299 200,0

Momentti 29.40.54		2016	2017	2018	2019
Valtuus STN 2016	55 631,0	14 631	24 000	17 000	
Valtuus STN 2017	55 631,0		14 631	24 000	17 000
Valtuus STN 2018	55 631,0			14 631	24 000
Valtuus STN 2019	55 631,0				14 631
Yhteensä (1 000 €)		14 631,0	38 631,0	55 631,0	55 631,0

Taulukko 4. Suomen Akatemian suunnitelmakauden 2015 - 2018 kokonaismäärärahan tarve eri vuosien talousarvioissa (1 000 €)

Valtuuden käytöstä aiheutuvat menot yhteensä		2014	2015	2016	2017	2018	2019
Valtuus 2009	258 527,0	17 385,8	855,8				
Valtuus 2010	369 099,0	58 955,4	10 649,7	145,9			
Valtuus 2011	316 082,6	86 642,4	48 646,4	13 171,2	78,9		
Valtuus 2012	282 419,0	78 772,6	68 877,7	40 258,9	10 544,1	206,7	
Valtuus 2013	302 569,0	71 570,5	84 702,1	75 008,2	41 310,7	10 330,2	64,1
Valtuus 2014	270 016,0	15 197,5	66 760,3	66 760,3	63 889,8	48 797,0	8 611,1
- 2014 ICT	10 000,0	1 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	1 000,0
Valtuus 2015	278 828,0		14 788,0	68 880,0	68 880,0	68 880,0	48 790,0
- 2015 ICT	10 000,0		1 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0
- 2015 sopeutustoimi	-20 000,0		-1 000,0	-5 000,0	-5 000,0	-5 000,0	-3 000,0
- 2015 PROFI	50 000,0		5 000,0	5 000,0	10 000,0	20 000,0	10 000,0
Valtuus 2016	334 750,0			26 780,0	80 340,0	80 340,0	80 340,0
- 2016 ICT	10 000,0			1 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0
- 2016 sopeutustoimi	-20 000,0			-1 000,0	-5 000,0	-5 000,0	-5 000,0
- 2016 PROFI	50 000,0			5 000,0	5 000,0	10 000,0	20 000,0
Valtuus 2017	324 750,0				25 980,0	77 940,0	77 940,0
- 2017 ICT	10 000,0				1 000,0	2 000,0	2 000,0
- 2017 sopeutustoimi	-10 000,0				0,0	-3 000,0	-2 000,0
- 2017 PROFI	50 000,0				5 000,0	5 000,0	10 000,0
Valtuus 2018	324 750,0					25 980,0	77 940,0
- 2018 ICT	10 000,0					1 000,0	2 000,0
- 2018 sopeutustoimi	-10 000,0					0,0	-3 000,0
- 2018 PROFI	50 000,0					5 000,0	5 000,0
Valtuus 2019	324 750,0						25 980,0
- 2019 ICT	10 000,0						1 000,0
- 2019 sopeutustoimi	-10 000,0						0,0
- 2019 PROFI	50 000,0						5 000,0
Momentti 29.40.51 ja 29.40.53		329 524,3	302 279,9	300 004,6	308 023,4	348 473,9	366 665,2
Yksivuotiset hankkeet							
		2014	2015	2016	2017	2018	2019
Momentti 29.40.53.2		4 066,0	4 755,0	4 490,7	4 490,7	4 696,7	4 296,7
Strateginen tutkimusrahoitus - valtuus (momentti 29.40.54)							
		2014	2015	2016	2017	2018	2019
Valtuus STN 2015	55 631,0		14 631,0	24 000,0	17 000,0		
Valtuus STN 2016	55 631,0			14 631,0	24 000,0	17 000,0	
Valtuus STN 2017	55 631,0				14 631,0	24 000,0	17 000,0
Valtuus STN 2018	55 631,0					14 631,0	24 000,0
Valtuus STN 2019	55 631,0						14 631,0
Momentti 29.40.54			14 631,0	38 631,0	55 631,0	55 631,0	55 631,0
Tutkimusinfrastruktuurien rahoittamiseen							
		2014	2015	2016	2017	2018	2019
Momentti 29.40.22 arviomääräraha		8 500,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0
Valtiosopimuksiin perustuvat rahoitusosuudet kv-järjestöille							
		2014	2015	2016	2017	2018	2019
Momentti 29.40.66, arviomääräraha		17 788,0	17 479,8	17 607,5	18 032,7	17 881,6	18 004,2
Suomen Akatemian toimintamenot							
		2014	2015	2016	2017	2018	2019
Momentti 29.40.01, siirtomääräraha (2v.)		12 332,0	10 423,0	14 376,0	14 376,0	14 376,0	14 376,0
MÄÄRÄRAHAN TARVE YHTEENSÄ							
		2014	2015	2016	2017	2018	2019
		372 210,3	358 068,7	383 609,7	409 053,8	449 559,2	467 473,2

Myöntövaltuuden ja siirtomenojen toteumat sekä arviot niiden vuosittaisesta kehityksestä vuoteen 2019 asti kehystasolla

Taulukossa 1 selvitetään toiminnan ja talouden suunnitelmassa siirtomäärärahojen (vuoteen 2013 asti) ja arviomäärärahojen (vuodesta 2014 lähtien) eli momentin 51.1 ja 53.1 suunnitelmaa vuodelle 2019 asti kehystason mukaisesti. Akatemian budjetoitikäytäntö on muuttunut siten, että vuodesta 2015 lähtien valtuuden määrärahat budjetoidaan kokonaan arviomäärärahamenteilte.

Akatemian siirtyvät erät ovat 207,9 miljoonaa euroa vuoden 2013 tilinpäätöksessä (tilanne 31.12.2013). Siirtyviä eriä on kertynyt siirtomäärärahamentille 29.40.51.1. Siirtyviä eriä on kertynyt, koska rahoituksen käyttö on ollut suunniteltua hitaampaa.

Taulukko 1.

Valtuuksien 2009 - 2013 vuosierät 2014 - 2019 on laskettu keskiarvoina aiempien vuosien toteutuneista valtuuden vuosieräjakaumasta. Valtuuskien 2015-2019 vuosierät on arvioitu 8-24-24-24-17-3 prosenttijakauman mukaisesti tuleville vuosille 2015-2019. ICT ja yliopistojen profiloitumisen rahoitukselle on kehystyksessä laskettu erilliset vuosieräjakaumat.

Myöntämisvaltuus	1 000 €	Varainkäyttö	Valtuuden (momentit 51.1 ja 53.1) määrärahan tarve eri vuosien talousarvioissa						
		2009-2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Valtuus 2009	258 527,0	240 285,4	17 385,8	855,8					
Valtuus 2010	369 099,0	299 348,0	58 955,4	10 649,7	145,9				
Valtuus 2011	316 082,6	167 543,7	86 642,4	48 646,4	13 171,2	78,9			
Valtuus 2012	282 419,0	83 759,0	78 772,6	68 877,7	40 258,9	10 544,1	206,7		
Valtuus 2013	302 569,0	19 583,1	71 570,5	84 702,1	75 008,2	41 310,7	10 330,2	64,1	
Valtuus 2014	270 016,0		15 197,5	66 760,3	66 760,3	63 889,8	48 797,0	8 611,1	
- 2014 ICT	10 000,0		1 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	1 000,0	
Valtuus 2015	278 828,0			14 788,0	68 880,0	68 880,0	68 880,0	48 790,0	
- 2015 ICT	10 000,0			1 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	
- 2015 sopeutustoimi	-20 000,0			-1 000,0	-5 000,0	-5 000,0	-5 000,0	-3 000,0	
- 2015 PROFi	50 000,0			5 000,0	5 000,0	10 000,0	20 000,0	10 000,0	
Valtuus 2016	279 004,0				22 320,3	66 961,0	66 961,0	66 961,0	
- 2016 ICT	10 000,0				1 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	
- 2016 sopeutustoimi	-20 000,0				-1 000,0	-5 000,0	-5 000,0	-5 000,0	
- 2016 PROFi	50 000,0				5 000,0	5 000,0	10 000,0	20 000,0	
Valtuus 2017	279 004,0					22 320,3	66 961,0	66 961,0	
- 2017 ICT	10 000,0					1 000,0	2 000,0	2 000,0	
- 2017 sopeutustoimi	-10 000,0					0,0	-3 000,0	-2 000,0	
- 2017 PROFi	50 000,0					5 000,0	5 000,0	10 000,0	
Valtuus 2018	279 004,0						22 320,3	66 961,0	
- 2018 ICT	10 000,0						1 000,0	2 000,0	
- 2018 sopeutustoimi	-10 000,0						0,0	-3 000,0	
- 2018 PROFi	50 000,0						5 000,0	5 000,0	
Valtuus 2019	279 004,0							22 320,3	
- 2019 ICT	10 000,0							1 000,0	
- 2019 sopeutustoimi	-10 000,0							0,0	
- 2019 PROFi	50 000,0							5 000,0	
Valtuuden määrähantarve (momentit 51.1 ja 53.1)			329 524,3	302 279,9	295 544,9	290 984,7	320 456,2	327 668,4	

	2013	2014	2015				
Talousarvio momentti 51.1		143 807,0	139 097,0				
Talousarvio momentti 53.1		70 673,0	70 673,0				
Määrähantarve siirtomäärärahamentillä (51.1)		258 851,3	231 606,9	295 544,9	290 984,7	320 456,2	327 668,4
(määrähantarve 51.1 - momentti 53.1)							
Siirtyvien erien muutos (+ lisääntyy / - vähenee)		-115 044,3	-92 509,9				
Siirtyvät erät (kum.)	207 554,3	92 510,0	0				

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 2015-2019

Jäsenmaksu	2013 tilinpäätös	2014 suunnitelma	2015 arvio	2016 arvio	2017 arvio	2018 arvio	2019 arvio
CERN	12 662 543	12 500 000	12 617 000	12 630 000	12 630 000	12 630 000	12 630 000
ESO	2 095 000	2 166 000	2 209 000	2 254 000	2 299 000	2 345 000	2 392 000
EMBL	1 375 819	1 415 946	1 434 953	1 478 002	1 522 342	1 568 012	1 615 052
EMBC	229 203	234 365	254 527	262 163	270 028	278 129	286 472
EUI	348 778	355 754	360 346	366 292	372 336	378 479	384 724
ESRF	723 207	744 000	604 000	617 000	669 000	682 000	696 000
FAIR					270 000		
Yhteensä	17 434 550	17 416 065	17 479 826	17 607 456	18 032 705	17 881 619	18 004 249
Talousarvio/VM:n kehys	17 435 000	17 788 000	17 415 000				

CERN: Budjetti kasvoi 2014-15, kun Israel liittyi 21. jäsenmaaksi. Suomen prosenttiosuus pieneni hieman, mutta pysyi rahassa suunnilleen samana. Suurin epävarmuus tulee valuuttakurssivaihteluista. Lähivuosina CERNIin liittyvät uudet maat vaikuttavat Suomen osuuteen alentavasti. Vuoden 2015 indeksi varmistuu vasta joulukuussa 2014, alustava arvio on 0,7%. Jos Sveitsin frangi heikkenee merkittävästi, niin hintataso Sveitsissä kasvaa ja indeksit myös. Indeksointi ei ole mukana vuosien 2016-2019 arvioissa

ESO: Käynnistytävä uusi teleskoopihanke (E-ELT) aiheuttaa jäsenmaksujen nousemista. Jäsenmaksu kasvaa 2 % vuodessa vuoteen 2022 edellyttäen, että E-ELTä aletaan toteuttaa. Suomen jäsenosuuksien vaihtelu on 1,4 ja 1,7 % välillä. Vuoden 2014 jäsenosuuksien arvio on 1,54 % mitä käytetään myös suunnitelmassa vuosille 2015-2019.

EMBL/EMBC: vuoden 2015 osalta jäsenmaksut perustuvat heinäkuussa käsiteltyihin alustaviin budjeteihin ja tarkat luvut vuodelle 2015 saadaan vasta vuoden loppupuolella. Tässä on taustalla EMBO:n johtajan esitys korottaa maksuja jopa 5%. Tulevien vuosien jäsenmaksuarviot on johdettu käyttäen 3% vuosikorotusta.

EUI: Päätös vuoden 2015 maksuista tehdään vasta joulukuussa 2014. Tulevien vuosien jäsenosuudet on arvioitu käyttämällä 1,65 % vuosikorotusta. EU:lla on suuria kasvamisvaivoja, joka saattaa aiheuttaa peittäviä kuluja kasvua. Tämä vahvistuneen vuoden 2015 aikana

ESRF:n valtiosopimus uudistettiin 2014, jolloin Venäjä tuli mukaan ja monien jäsenten osuuksia muutettiin, mukaan lukien pohjoismaisen Nordsync-konsortion. Nordsyncin osuuden nostaminen 5 %:iin pienentää ylikäyttömaksun määrää ja näin tasoittaa maksupiikkejä. Suomen jäsenmaksuun vaikuttavia tekijöitä ovat ESRF:n vuosibudjetti, Nordsync-konsortion ylikäyttömaksu sekä suomalaisten saaman mittausajan osuus Nordsyncin sisällä

FAIR: Suomi on liittynyt Facility for Antiproton and Ion Research -hankkeeseen. Suomen FAIR:ille maksamat käyttökustannukset (jäsenosuuksien) tulevat Akatemian talousarvioesitykseen arviolta vuonna 2017 (11th Council July 2014 tiedon mukaan)

Arviomäärärahan tarve yksivuotisille hankkeille

Suomen Akatemia maksaa momentilta 29.40.53.2 taulukossa mainittujen kansainvälisten järjestöjen rahoitusosuuksista aiheutuvien menojen maksut, tutkimuksen tietojärjestelmien kehittämis- ja ylläpitomaksut sekä muita 1-vuotisia maksuja

Momentti 29.40.53.2	2015	2016	2017	2018	2019
Jäsenosuudet					
Itämeri tutkimusohjelman (Bonus) hallintomaksu	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000
Yhteensä	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000
Kansainväliset yhteisrahoitteisten ohjelmien jäsenosuudet					
NordForsk /Health and Welfare/Distribution of health and welfare /Research infrastructures	625 000	625 000	625 000	625 000	625 000
NordForsk / Societal Security	200 000	200 000	200 000	400 000	0
ERA NET: HERA (Uses of the past)		120 000	120 000	120 000	120 000
ERA NET: HERA hallinnointimaksu	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
ERA NET: NORFACE (Security/Lifelonglearning)		125 000	125 000	125 000	125 000
ERA NET: NORFACE hallinnointimaksu (joka 3. vuosi)	25 000			25 000	
Yhteensä	851 000	1 071 000	1 071 000	1 296 000	871 000
Jäsenmaksut					
EISCAT (European Incoherent Scatter)	374 483	374 483	374 483	374 483	374 483
ESF (European Science Foundation) ja Science Europe (jäsenosuusmaksut)*	85 000	85 000	85 000	85 000	85 000
ESF (European Science Foundation) ja Science Europe (hallintomaksut)*	132 000	40 000	15 000		
GBIF (Global Biodiversity Information Facility)	70 000	70 000	70 000	70 000	70 000
ICDP (International Continental Scientific Drilling Program)**	37 000	37 000	37 000	37 000	37 000
ICLAS (International Council for Laboratory Animal Science)	500	500	500	500	500
IIASA (International Institute for Applied Systems Analysis)	700 000	700 000	700 000	700 000	700 000
IML (Institut Mittag-Leffler)	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000
INCF (International Neuroinformatics Coordination Facility)**	92 000	92 000	92 000	92 000	92 000
IODP (Integrated Ocean Drilling Program)**	65 000	65 000	65 000	65 000	65 000
JPI Oceans (Joint Programming Initiative Healthy and Productive Seas and Oceans)	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000
JPDN hallinnointimaksu	19 700	19 700	19 700	19 700	19 700
NOS-HS (Nordiska samarbetsnämnden för humanistisk och samhällsvetenskaplig forskning)	450 000	450 000	450 000	450 000	450 000
NOS-M (Nordiska samarbetsnämnden för medicinsk forskning)	12 620	12 620	12 620	12 620	12 620
NOS-N (Nordiska samarbetsnämnden för naturvetenskap)	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
NOT (Nordic Optical Telescope)	408 000	416 000	424 000	433 000	441 000
Suomalainen Lääkäriseura Duodecim	15 000		15 000		15 000
Yhteensä	2 524 303	2 425 303	2 423 303	2 402 303	2 425 303
Muuta					
Tutkimusrahoituksen tietojärjestelmien kehittämiseen	246 000	246 000	246 000	246 000	246 000
Tutkimusrahoitukseen liittyvät ohjelmistojen ylläpitomaksut	98 400	98 400	98 400	98 400	98 400
Äitiys- ja vanhempainvapaan kompensatiot	85 000	85 000	85 000	85 000	85 000
Yhteensä	429 400	429 400	429 400	429 400	429 400
Aiemmat korvamerkit maksut					
NeIC (Nordic eInfrastructure Collaboration)	413 000	415 000	417 000	419 000	421 000
Yhteensä	413 000	415 000	417 000	419 000	421 000
Kaikki yhteensä	4 367 703	4 490 703	4 490 703	4 696 703	4 296 703

*) ESF:n ja Science European vuosittaiset jäsenmaksut päätetään marraskuun yleiskokouksessa. ESF:lle maksettavat jäsenosuus- ja hallintomaksut vähenevät tämän hetkisen tiedon mukaan vuosittain, loppuen kokonaan vuonna 2017. Science European maksut nousevat vuosittain.

**) Tarvittavan määrärahan lopullinen määrä riippuu maksuajankohdan valuuttakursseista