

TOIMINNAN JA TALOUDEN SUUNNITELMA VUOSILLE 2012 - 2015

SUOMEN AKATEMIAN STRATEGIA
JA
STRATEGIAN TOIMENPIDEOHJELMA

Sisältö

Lukijalle.....	2
Toimintaympäristö.....	2
I Suomen Akatemian strategia	3
II Suomen Akatemian strategian toimenpideohjelma 2012 – 2015	5
2.1 Toiminta- ja taloussuunnittelukauden 2012 – 2015 toimenpiteet tutkimuksen laadun vahvistamiseksi	5
2.2 Toiminta- ja taloussuunnittelukauden 2012 – 2015 toimenpiteet tieteellisen tutkimuksen aseman vahvistamiseksi kansallisessa tutkimus- ja innovaatiojärjestelmässä	6
2.3 Toiminta- ja taloussuunnittelukauden 2012 – 2015 toimenpiteet Suomen tieteen kansainvälisen aseman ja vaikuttavuuden vahvistamiseksi	6
3 Toiminnallinen tuloksellisuus ja laadunhallinta suunnittelukaudella 2012 - 2015	7
3.1 Peruslaskelman kehyksellä saavutettava tuloksellisuus	7
3.2 Johtaminen ja laadunhallinta.....	7
4 Akatemian hallintoviraston infrastruktuurin sekä henkisten voimavarojen hallinta ja kehittäminen suunnittelukaudella 2012 - 2015	7
5 Kehittämissuunnitelma ja toiminnalliset linjaukset suunnittelukaudella 2012- 2015.....	9
5.1 Tutkimuslähtöinen, yleisesti tutkimusta edistävä rahoitus.....	9
5.2 Tutkijan henkilökohtaista pätevoitymistä edistävät tutkijantehtävät	12
5.3 Tutkimusympäristöjä tukeva rahoitus.....	12
Liitteet	

Lukijalle

Tämä Suomen Akatemian toiminnan ja talouden suunnitelma sisältää Suomen Akatemian tarkistetun strategian sekä strategian toimenpideohjelman. Asiakirjassa kuvataan Akatemian strategiset tavoitteet sekä toimenpiteet ja voimavaratarpeet tavoitteiden saavuttamiseksi suunnittelukaudella 2012 – 2015.

Asiakirjan valmisteluun on osallistunut Suomen Akatemian hallitus ja johtoryhmä sekä Akatemian tulos- ja tavoiteohjauksen kehittämisryhmä (TUTA). Asiakirjan valmistelussa on otettu huomioon mm. Suomen hallitusohjelman ja hallituksen strategia-asiakirjan tiedepoliittiset linjaukset, valtioneuvoston koulutuksen ja yliopistoissa harjoitettavan tutkimuksen kehittämissuunnitelma, valtioneuvoston periaatepäätös julkisen tutkimusjärjestelmän rakenteellisesta kehittämisestä, tutkimus- ja innovaationeuvoston linjaukset sekä Suomen tieteen tila ja taso 2009 -raportin suositukset. Asiakirja sisältää myös Akatemian strategiaa täsmentävien osastrategioiden linjaukset. Suomen Akatemiassa on voimassa seuraavat osastrategiat: tutkimusohjelmastrategia, kansainvälisen toiminnan strategia vuosille 2007 – 2015, sidosryhmästrategia, huippuyksikköstrategia, viestintästrategia ja henkilöstöstrategia.

Keskeisimmät tarkistetusta strategiasta nousevat kehittämiskohteet toteutetaan ns. strategisen hankesalkun hankkeina. Osa hankkeista valmistuu jo ennen suunnittelukauden 2012 – 2015 alkua. Strategisen hankesalkun hankkeet on lueteltu asiakirjan sivulla 4.

Toimintaympäristö

Tieteelliselle tutkimukselle asetettavat odotukset ovat kasvaneet 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.

Tietoon perustuva yhteiskunta on kuitenkin vasta alkuvaiheissaan. Näkymät ovat haastavat. Suomella on hyvän koulutustason ja siihen perustuvan osaamisen maana edellytykset vastata näihin haasteisiin. Tieteellisen tutkimuksen rahoittamisen lisäarvo ei tule vain uudesta tiedosta ja sen sovelluksista vaan myös siitä, että perustutkimusta tehtäessä koulutetaan tutkimustyön osaajia ja asiantuntijoita.

On pidettävä huolta, että koulutus- ja osaamistasomme on tulevinakin vuosina kasvava. Vahva tiede on korkeatasoisimman henkisen pääoman uusintaja. Suomella ei ole varaa olla ilman omaa laadukasta ja monipuolista tieteellistä tutkimusta. Tieteeseen perustuvaa tietämistä ja osaamista ei voi ulkoistaa.

Ihmiskunnan suuret haasteet kuten ilmastonmuutos, energiakysymykset, terveys- ja turvallisuusuhat, köyhyys, väestörakenteen muutokset ja siirtolaisuus vaativat laajamittaista kansainvälistä yhteistyötä tutkimuksessa. Tutkimus tuottaa ratkaisuja ja tietopohjaa, joka on välttämätöntä ratkaisujen löytymiseksi. Sekä Euroopan unionin ohjelmayhteistyö että yhteistyö maailman johtavien – ja nousevien – tiedemaiden tutkimusorganisaatioiden ja tutkijoiden kanssa ovat Suomelle luontevia keinoja antaa panoksensa yhteisten ongelmien ratkaisemiseen. Tässä yhteistyössä voi olla mukana vain pitkäjänteisellä, korkeatasoisella ja monitieteisellä osaamisella. Sen tulosten varassa voimme varmistaa yhteiskunnan, talouden ja ympäristön tasapainoinen ja kestävä kehitys sekä tuottavuuden ja kansainvälisen kilpailukykyyn kasvu myös omassa maassamme. 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 myös työllistää.

I Suomen Akatemian strategia

Suomen Akatemian tahtotila

Suomen Akatemia on myös tulevaisuudessa

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

Suomen Akatemian strategiset tavoitteet

1. Tutkimuksen vaikuttavuuden ja laadun vahvistaminen

Suomen Akatemia edistää

- kansainvälisesti korkeatasoista ja eettisesti kestävää tutkimusta,
- kansainvälisesti vetovoimaisten tutkimusympäristöjen luomista,
- tieteellisten läpimurtojen syntymistä sekä
- uusia monitieteisiä ja tieteidenvälisiä tutkimusaiheita ja lähestymistapoja etsivää tutkimusta.

2. Tieteellisen tutkimuksen aseman vahvistaminen kansallisessa tutkimus- ja innovaatiojärjestelmässä

Suomen Akatemia

- edistää korkeatasoisen tieteellisen tutkimuksen osuutta innovaatioihin tähtäävässä kehitystyössä,
- edistää rahoittamansa tutkimuksen tulosten ja asiantuntemuksen hyödyntämistä julkisessa päätöksenteossa ja elinkeinoelämässä sekä
- vahvistaa toiminnallaan hyvinvointia, sivistystä ja kulttuuria sekä taloudellista kilpailukykyä.

3. Suomen tieteen kansainvälisen aseman ja vaikuttavuuden vahvistaminen

Suomen Akatemia

- korostaa tieteellisen tutkimuksen roolia ihmiskunnan suurten haasteiden ratkaisijana,
- osallistuu aktiivisesti eurooppalaisen tutkimusalueen rakentamiseen tutkimuksen vahvuusalueilla sekä
- avaa suomalaisille tutkijoille kansainvälisiä yhteistyömahdollisuuksia tutkimuksen laadun ja vaikuttavuuden lisäämiseksi.

Kehittämisen kohteet

Suomen Akatemian strategiasta nousee kahdeksan erityistä kehittämiskohdetta, jotka toteutetaan ns. strategisen hankesalkun hankkeina. Osa hankkeista valmistuu jo ennen suunnittelukauden 2012 – 2015 alkua:

1. Vaikuttavuuden vahvistaminen ja osoittaminen

- Perustutkimuksen vaikuttavuuden entistä parempi tunnistaminen ja tunnetuksi tekeminen tutkijakunnalle ja yhteiskunnalle
- SHOK -linjausten toteuttaminen
- Osallistuminen tutkimus- ja innovaatiotoiminnan vaikuttavuuden arviointimenetelmien kehittämiseen (VINDI)
- Tieteen tila ja taso (SIGHT 2012) -raportin laatiminen

2. Tutkimuksen vahvistaminen ihmiskunnan suurten haasteiden aloilla

3. Osallistuminen kansallisen ja kansainvälisen tutkimusinfrastruktuuripolitiikan valmisteluun ja toteuttamiseen

4. Kansainvälistymisen tehostaminen

- Akatemian kansainvälisen toiminnan uudistaminen

5. Strategisten kumppanuuksien vahvistaminen ja toimintamallien kehittäminen

6. Rahoitusinstrumentti uudistuksen seuranta

7. Johtamisjärjestelmä ja organisaatorakenne

- Johtamisjärjestelmän ja organisaation toimivuuden arviointi
- Laatujärjestelmän valmistelu ja käyttöönotto

8. Hallinnon kehittäminen

- Toiminnan kehittäminen ja sopeuttaminen
- Henkilöstösuunnittelu
- Kokonaiskustannusmallin ja maksatusmenettelyn kehittäminen yhteistyössä suorituspaikkojen kanssa

II Suomen Akatemian strategian toimenpideohjelma 2012 – 2015

2.1 Toiminta- ja taloussuunnittelukauden 2012 – 2015 toimenpiteet tutkimuksen laadun vahvistamiseksi

Suomen Akatemia vahvistaa tutkimuksen laatua

- rahoittamalla pitkäkestoisella määräaikaisella tutkimusrahoituksella kansainvälisesti korkeatasoista, innovatiivista ja uusiutumiskykyistä tieteellistä tutkimusta,
- kohdentamalla tutkimusrahoitusta tutkimuksen vahvuusalueisiin huolehtien samalla tieteen monimuotoisuudesta,
- tukemalla kaikissa rahoitusmuodoissa uusia tieteellisiä avauksia ja läpimurtoja sekä innovaatioiden syntymistä,
- tukemalla riittävän ja kansainvälisesti kilpailukykyisen tutkijakunnan kehittymistä ottaen huomioon Suomen tutkimuksen vahvuusalueet ja innovaatiojärjestelmän tarpeet, ml. SHOK -yhteistyö,
- varmistamalla, että rahoitetuiksi tulevat kaikkein lupaavimmat ja lahjakkaimmat tutkijat,
- suuntaamalla rahoitusta myös tutkimushankkeisiin, joiden toteutukseen liittyy riski,
- kehittämällä huippuyksikköpolitiikkaa lisäämällä yksittäisten huippuyksiköiden resursointia niiden määrää lisäämättä,
- kasvattamalla tutkimusohjelmien ja Akatemiahankkeiden rahoituspäätösten kokoa edistäen tavoitetta luoda entistä suurempia ja vaikuttavampia sekä kansainvälisesti houkuttelevia tutkimusryhmiä,
- edistämällä tehokasta sisällöltään ja prosesseiltaan laadukasta tutkijankoulutusta tukemalla tasa-arvoa ja tutkijakoulujärjestelmän uudistamista, tutkijakoulujen ja tohtoriohjelmien toiminnan suunnitelmallistamista ja kansainvälistämistavoitteiden saavuttamista,
- vaikuttamalla osaltaan tutkijoiden tieteellisellä uralla etenemiseen, tutkimusedellytysten parantamiseen sekä tarkoituksenmukaisen ja tasapainoisen tutkijarakenteen aikaansaamiseen painottamalla rahoituksessa tohtorintutkinnon jälkeisen uran kehittämistä,
- varmistamalla monitieteisten tutkimusrahoitushakemusten korkeatasoinen tieteellinen arviointi käyttämällä hankearvioinnissa riittävän laaja-alaisia asiantuntijoita,
- kehittämällä huippuyksikköohjelman ja tutkimusohjelmien seuranta- ja raportointia,
- osallistumalla aktiivisesti kansallisen tutkimusinfrastruktuuripolitiikan valmisteluun ja toteutukseen,
- osallistumalla SHOK -konseptin kehittämiseen tavoitteena tiiviin yhteyden syntyminen huippuyksiköiden, tutkimusohjelmien, tutkijakoulutuksen ja SHOK -osaamisalojen välille,
- huolehtimalla tutkimusrahoituksen kohdentamisessa osaltaan siitä, että innovaatioiden kehittämistyöhön sisällytetään pitkäjänteistä, kansainvälisesti korkeatasoista tieteellistä tutkimuspanosta,
- hyödyntämällä hakemus-, tieteenala- ja tutkimusala-arvioinneista sekä ohjelma-arvioinneista ja tutkimushankkeiden loppuraporteista saatavaa tietoa kaikessa toiminnassa sekä
- kehittämällä tutkijakoulutuksen seurannan ja arvioinnin pitkäjänteisiä menettelyjä hyödyntäen tohtoriohjelmahauissa tehtyjä tohtoriohjelmien tieteellisen toiminnan laadun arviointeja.

2.2 Toiminta- ja taloussuunnittelukauden 2012 – 2015 toimenpiteet tieteellisen tutkimuksen aseman vahvistamiseksi kansallisessa tutkimus- ja innovaatiojärjestelmässä

Suomen Akatemia edistää tieteellisen tutkimuksen asemaa kansallisessa tutkimus- ja innovaatiojärjestelmässä

- vahvistamalla entisestään rooliaan tiedepoliittisena vaikuttajana ja keskustelijana,
- tukemalla tutkijoiden kansallista liikkuvuutta, yhteistyötä ja vuorovaikutusta tutkimusmaailman ja elinkeinoelämän sekä muun yksityisen ja julkisen sektorin välillä,
- edistämällä rahoittamansa tutkimuksen tulosten hyödyntämistä julkisessa päätöksenteossa ja elinkeinoelämässä,
- edistämällä tieteen ja sen tulosten media- ja kansalaisnäkyvyyttä,
- edistämällä tiedekasvatusta, jotta nuorten käsitys tutkimuksesta ja tutkimustiedosta syvenisi ja jotta he näkisivät tutkijanuran houkuttelevana mahdollisuutena,
- ottamalla tutkijalähtöisiä rahoituspäätöksiä tehdessään huomioon myös tutkijoiden toiminnan alansa asiantuntijoina sekä tutkimustiedon julkaisemisen erilaisille yleisöille,
- kehittämällä joka kolmas vuosi tuotettavaa Tieteen tila ja taso -katsausta siten, että se mahdollistaa tieteenalojen laadun pitkäjänteisen seurannan ja antaa pohjaa tiedepoliittiselle päätöksenteolle,
- osallistumalla tutkimus- ja innovaatiotoiminnan vaikuttavuuden arviointimenetelmien kehittämiseen ja arviointitoimintaan,
- edistämällä osaltaan tieteellisten aineistojen ja julkaisujen avointa saatavuutta sekä
- edistämällä uusien tieteen keskustelufoorumien kuten sosiaalisen median käyttöä.

Tiede- ja innovaatiopoliittisten tavoitteidensa saavuttamiseksi Suomen Akatemia vahvistaa ja syventää kumppanuuksiaan ministeriö- ja valtioneuvostotason toimijoiden, yliopistojen, tutkimuslaitosten, kotimaisten ja ulkomaisten tutkimusrahoittajien, valittujen yhteistyömaiden, elinkeinoelämän sekä strategisten huippuosaamisen keskittymien (SHOK) kanssa jo ennen suunnittelukauden alkua strategisena hankkeena valmisteltavan kumppanuuden toimintamallin mukaisesti.

Suomen Akatemia vaikuttaa osaltaan siihen, että kansallinen tiedestrategiatyö käynnistyy mahdollisimman pian.

2.3 Toiminta- ja taloussuunnittelukauden 2012 – 2015 toimenpiteet Suomen tieteen kansainvälisen aseman ja vaikuttavuuden vahvistamiseksi

Suomen Akatemia vahvistaa Suomen tieteen kansainvälistä asemaa ja vaikuttavuutta

- osallistumalla aktiivisesti eurooppalaisen tutkimusalueen rakentamiseen,
- rahoittamalla Akatemian hallituksen linjausten mukaisesti ihmiskunnan suuriin haasteisiin liittyvää tutkimusta,

- rahoittamalla tutkimuksen infrastruktuureja sekä kehittämällä kannustimia kansainvälistymistä suosivaksi,
- edistämällä tutkijoiden kansainvälistä liikkuvuutta ja verkostoitumista tukemalla mm. tutkijoiden ja tutkimusorganisaatioiden osallistumista ERA- tutkimusohjelmayhteistyöhön,
- ottamalla rahoituspäätöksiä tehdessään huomioon tutkijoiden edellytykset luoda ja kehittää korkeatasoisia kansainvälisiä tutkimusryhmiä ja -ympäristöjä sekä
- osallistumalla aktiivisesti eurooppalaisen tutkimusinfrastruktuuripolitiikan valmisteluun ja toteutukseen.

3 Toiminnallinen tuloksellisuus ja laadunhallinta suunnittelukaudella 2012 - 2015

3.1 Peruslaskelman kehyksellä saavutettava tuloksellisuus

Opetus- ja kulttuuriministeriön kehyyksen mukainen toimintasuunnitelmataulukko on esitetty liitteessä 1.

3.2 Johtaminen ja laadunhallinta

Suomen Akatemiassa laadulla tarkoitetaan johtamisen sekä ydin- ja tukitoimintojen tarkoituksenmukaista toimivuutta, tuloksellisuutta ja vaikuttavuutta. Johtaminen käsittää sekä strategiatyön että toiminnan ja talouden suunnittelun. Ydinprosesseja ovat tutkimuksen rahoitusprosessit sekä tiedepoliittiset ja kansainväliset asiantuntijatehtävät. Tukiprosessit ovat hallintoviraston palvelutoimintoja, joiden tarkoituksena on tukea ydinprosessien tehokkuutta ja vaikuttavuutta.

Suomen Akatemiassa strategisen hankesalkun hankkeena valmisteltu laadunvarmistusjärjestelmä on määrä ottaa käyttöön jo ennen suunnittelukauden alkua. Erityisiä kehittämisen kohteita laadunvarmistusjärjestelmän kehittämisessä ovat

- prosessikuvausten valmiiksi saattaminen sekä ylläpito ja hyödyntäminen prosessien kehittämisessä,
- itsearviointimenettelyjen kehittäminen osana toiminnan ja talouden suunnittelua,
- riskien hallinnan kehittäminen osana normaalia prosessien hallintaa sekä toiminnan ja talouden suunnittelua sekä
- arviointien tulosten, palautteiden ja indikaattoritiedon aiempaa systemaattisempi hyödyntäminen toiminnan jatkuvassa parantamisessa.

4 Akatemian hallintoviraston infrastruktuurin sekä henkisten voimavarojen hallinta ja kehittäminen suunnittelukaudella 2012 – 2015

Suomen Akatemian tulee vähentää henkilöstömääräänsä valtion tuottavuusohjelman tavoitteiden mukaisesti. Tämä uhkaa Akatemian edellytyksiä toteuttaa menestyksellisesti sille annettuja tehtäviä ja strategisia tavoitteita, kun samanaikaisesti tehtävät monipuolistuvat ja käyvät entistä vaativammiksi. Myös edellytykset reagoida oikea-aikaisesti tutkijakunnasta tuleviin aloitteisiin ja tarpeisiin ovat

rajoitettuja. Selvitäkseen suunnittelukauden erittäin haasteellisesta tilanteesta, Akatemia priorisoi tehtäviään ja pyrkii sopeuttamaan toimintansa vähenevään henkilöstömäärään.

Akatemian hallintoviraston rakenteita ja toimintatapoja kehitetään seuraavin toimenpitein:

- johtamisjärjestelmän ja organisaatorakenteen arvioinnin tulosten hyödyntäminen, ml. toimintaprosessien virtaviivaistaminen ja vastuiden selkeyttäminen,
- uudistettujen tutkimusrahoitusmuotojen vakiinnuttaminen ja kehittäminen,
- laadunvarmistusjärjestelmän kehittäminen,
- tutkimusrahoituksen tietojärjestelmäkokonaisuuden (SARA) käyttöönoton jälkeisen toiminnan varmistaminen,
- talous- ja henkilöstöhallinnon kehittäminen valtion henkilöstö- ja taloushallinnon tietojärjestelmän (KIEKU) käyttöönoton myötä sekä
- toimitilaratkaisun toteuttaminen siten, että 1.9.2011 käyttöönotettavat uudet tilat osaltaan edistävät laatua ja tehokkuutta kaikessa hallintoviraston toiminnassa.

Henkilöstön määrän vähetessä työhyvinvoinnin ja henkilöstön työssä jaksamisen turvaaminen on keskeinen prioriteetti. Muita kehittämiskohteita ovat henkilöstön osaaminen ja henkilöstösuunnittelu sekä esimiestyö ja johtaminen.

Osaamisen ja henkilöstösuunnittelun osalta tavoitteena on, että

- Akatemiassa on riittävästi oikeanlaista osaamista oikealla tavalla kohdennettuna,
- Akatemia on kilpailukykyinen ja työnantajakuvaltaan houkutteleva työnantaja,
- Akatemian henkilöstöllä on aikaa ja mahdollisuuksia osaamisen kehittämiseen strategian ohjaamaan suuntaan, ja että
- Akatemiassa on mahdollisuus uralla etenemiseen.

Työhyvinvoinnin ja työssä jaksamisen osalta tavoitteena on, että

- Akatemian henkilöstö voi hyvin ja on motivoitunut työskentelemään yhteisten tavoitteiden mukaisesti,
- Akatemian ilmapiiri on innostava, avoin ja luottamukseen perustuva,
- Akatemian henkilöstö haluaa kantaa vastuuta hyvän työilmapiirin luomisesta ja omasta sekä työtovereiden jaksamisesta, ja että
- Akatemiassa toimitaan yhteisten pelisääntöjen mukaisesti.

Esimiestyön ja johtamisen osalta tavoitteena on, että

- Akatemian johtamisjärjestelmä ja esimiesvastuut ovat selkeät, millä varmistetaan johtamisen linjakuus, ennakoitavuus ja luottamus,
- esimiehillä on riittävästi aikaa esimiestyönsä hoitamiseen hyvin,
- esimiehillä on aktiivinen rooli alaistensa jaksamisesta huolehtimisessa,
- esimiesten ja työntekijöiden välillä palautetta annetaan ja vastaanotetaan molemmin puolin sekä systemaattisesti että vapaamuotoisesti - ongelmatilanteisiin puututaan varhaisessa vaiheessa, ja että
- esimiesten jaksamisesta huolehditaan.

Henkilöstöstrategian tavoitteiden toteutumista arvioidaan säännöllisesti johtoryhmässä ja yhteistoiminnassa henkilöstön kanssa. Strategian toteutumisen arvioimisessa apuna ovat muun muassa joka toinen vuosi tehtävä työhyvinvointibarometrikysely, säännöllisesti tehtävä esimiestyön arviointi sekä henkilötilinpäätökseen tai muihin tarkoituksiin kerättävät henkilöstötiedot. Toteutumista arvioidaan vuosittain osaltaan myös yksiköiden tulossopimusneuvotteluissa sekä yksilöiden osalta tavoite- ja kehityskeskusteluissa.

5 Kehittämissuunnitelma ja toiminnalliset linjaukset suunnittelukaudella 2012-2015

Suomen Akatemian kehittämissuunnitelman laadinnan lähtökohtana on arvio Akatemian tuottamasta entistä suuremmasta lisäarvosta koulutus-, tutkimus- ja innovaatiojärjestelmälle. Kehittämissuunnitelmassa on pyritty ennakoimaan olemassa olevan tiedon perusteella keskeisimmät kansallisen ja kansainvälisen tason kehittämistavoitteet, ml. innovaatiojärjestelmän kansainvälinen arviointi (2009), Suomen Akatemian tieteen tilan ja tason kartoitus (2009) sekä ennakkotiedot tutkimus- ja innovaationeuvoston linjauksista (2010). Kehittämissuunnitelman mukaiset laskelmat on esitetty liitteen 2. kehittämissuunnitelmalaskelmassa.

5.1 Tutkimuslähtöinen, yleisesti tutkimusta edistävä rahoitus

Tutkimuslähtöinen, yleisesti tutkimusta edistävä rahoitus sisältää akatemiahankkeiden, tutkimusohjelmien ja huippuyksiköiden rahoituksen.

Akatemiahankkeet

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 (ns. suunnatut hankkeet) on joustava temaattisesti rajattu rahoitusmuoto, jonka avulla voidaan reagoida nopeasti esiin nouseviin tutkimustarpeisiin. Näitä ovat muun muassa ihmiskunnan suurten haasteiden teema-alueet sekä SHOK -alat. Useimmiten kyse on toimikuntarajat ylittävistä tutkimusaiheista.

Tutkimusohjelmat

Suunnittelukaudella Akatemia osoittaa ohjelmärahoitusta tieteellisesti hyvin perustelluille ja strategisille tutkimusohjelmille. Vuonna 2008 laaditussa tutkimusohjelmastrategiassa määritellään Akatemian tutkimusohjelmapolitiikan suuntaviivat.

Akatemia valitsee tutkimusohjelmien aiheet tieteen ajankohtaisiin vaatimuksiin, ennakointiin ja arviointeihin perustuen. Tutkimusohjelma vastaa tutkimuksen kehittämis- ja uudistumistarpeeseen sekä tarpeeseen tuottaa uutta, tieteidenvälistä tietoa tieteellisesti tai yhteiskunnallisesti merkittäväksi koettuun kysymykseen tai ongelmaan. Tavoitteena on tällöin tieteellisen tutkimuksen ja osaamisen uudistaminen ja uuden tiedon tuottaminen koordinoitusti, eri tieteenalojen tutkijoiden, tutkimustiedon käyttäjien ja tutkimuksen rahoittajien välisenä yhteistyönä. Tavoitteena on korkea tieteellinen laatu ja pitkän aikavälin tieteellinen ja yhteiskunnallinen vaikuttavuus.

Suomen Akatemia osallistuu aktiivisesti ja aloitteellisesti eurooppalaisen tutkimusalueen rakentamiseen, rahoittajaorganisaatioiden yhteistyön kehittämiseen ja yhteiseen ohjelmasuunnitteluun (Joint Programming) sekä yhteistyön pohjalta avautuvien hakujen ja ohjelmien rahoittamiseen (ERA-NET ja ERA-NET + -haut, artiklan 169-mukaiset ohjelmat ja muut yhteiset ohjelmat). Myös pohjoismaisen tutkimusalueen vahvistaminen osana eurooppalaista tutkimusaluetta edellyttää Akatemialta valintojen tekemistä. Akatemia pyrkii kansainväliseen ohjelmayhteistyöhön niin vahvojen perinteisten tiedemaiden kuin myös voimakkaassa nousussa olevien Euroopan ulkopuolisten maiden kanssa. Tutkimusohjelmien kansainvälinen yhteistyö parantaa tutkimuksen laatua ja kilpailukykyä sekä lisää suomalaisen tutkimuksen ja tutkimusjärjestelmän kansainvälistä merkittävyyttä ja houkuttelevuutta.

Tutkimusohjelmissa pyritään pitkän aikavälin vaikuttavuuteen sekä tieteen ja yhteiskunnan vuorovaikutuksen lisäämiseen. Tämä edellyttää tehokasta tutkijoiden, rahoittajien ja tutkimustulosten hyödyntäjien välistä tiedonvaihtoa, verkottumista ja muuta yhteistyötä ohjelman elinkaaren kaikissa vaiheissa. Kansallisella ohjelmayhteistyöllä vahvistetaan koko tutkimus- ja innovaatiojärjestelmää. Strategisen huippuosaamisen keskittymät (SHOK) ovat yksi tapa toteuttaa yhteistyötä. Akatemia valmistelee ja toteuttaa tutkimusohjelmia yhteistyössä muiden kansallisten toimijoiden kanssa. Akatemian roolina ohjelmayhteistyössä on edistää tutkimuksen laatua, uusiutuvuutta ja innovaatiopotentiaalin hyödyntämistä.

Suomen Akatemia esittää tutkimusohjelmiin varattua rahoitusta kasvatettavaksi kehittämissuunnitelmassa (liite 2.) esitetyn mukaisesti. Tämä mahdollistaisi useampiin Suomen kannalta strategisesti tärkeisiin kansainvälisiin ohjelma-aloitteisiin osallistumisen.

Suunnitelma vuosien 2010 - 2015 tutkimusohjelmiksi

Akatemian hallitus päättää seuraavien ohjelmien käynnistämisestä tai jatkohauista:

- Materiaalien ohjelmoitavuus (tavoitteena haku 2011)
- Akvaattisten luonnonvarojen kestävä hallinta (haku 2012)
- Ihmisen mieli (haku 2012)
- Synteettinen biologia (tavoitteena haku 2012 tai 2013)

Akatemia varautuu osoittamaan vuosien 2012 - 2016 toimintasuunnitelmissaan yhteensä enintään 7,5 miljoonaa euroa Itämeren maiden ja Euroopan unionin yhteisen Artiklan 185 mukaan toteutettavan Itämeri-tutkimusohjelman rahoittamiseen.

Valtuutta varataan tutkimusohjelmille Suomen Akatemian määrärahojen kasvun mukaisesti. Tutkimusohjelmiin osoitettavasta rahoituksesta päätetään tutkimusmäärärahojen kohdentamista koskevissa päätöksissä Akatemian hallituksessa.

SHOK -yhteistyö

Suomen Akatemian tavoitteena on osaltaan huolehtia siitä, että innovaatioiden kehittämistyöhön sisällytetään riittävästi korkeatasoista perustutkimusta. SHOK -alueilla tehtävän tutkimuksen tulee olla pitkäjänteistä ja kansainväliset mitat täyttävää. Laadun on oltava ehdoton edellytys ja vertailukohtana tulee olla maailman kärki.

SHOK -alueilla tulee hyödyntää tieteen koko kirjoa siten, että saumaton yhteistyö innovaatio- ja tutkimustoiminnan eri vaiheiden välillä vahvistuu. SHOK- työhön on jo yhteisesti sitouduttu ja se perustuu laajaan taustatyöhön. Hyötyjen syntyminen kaikille osapuolille edellyttää edelleen aktiivointia ja jatkuvaa vuoropuhelua.

SHOK -alueita tuetaan Akatemian toiminnassa omana kokonaisuutenaan. Tavoitteiden saavuttamiseksi toteutetaan kohdennettuja, eri toimikuntien toimialoja kattavia hakuja.

Suomen Akatemian tavoitteena on toteuttaa suunnattu tutkimusrahoitushaku jo ennen suunnittelukauden alkua, vuonna 2011. Kokemusten perusteella voidaan tehdä tarkempi päätös toimenpiteistä ja rahoituksesta SHOK -alueille suunnittelukaudella 2012 – 2015.

Huippuyksiköt

Luovat ja monipuoliset tutkimus- ja tutkijankoulutusympäristöt ovat välttämättömiä edellytyksiä kansainväliselle huippututkimukselle. Tällaiset ympäristöt tarjoavat erinomaisia mahdollisuuksia tieteellisten läpimurtojen saavuttamiseen mahdollistamalla yhteistyön ja epätavallisten lähestymistapojen käyttämisen tieteenalojen rajapinnoilla. Huippuyksikköohjelmien tavoitteet määritellään kansallisessa tutkimuksen huippuyksikköstrategiassa. Lisäksi Akatemian tavoitteena on edistää kansainvälistä huippuyksikköyhteistyötä sekä huippuyksiköiden yhteistyötä muiden korkeatasoisten ryhmien kanssa.

Suunnittelukaudella Akatemia toteuttaa tutkimuksen huippuyksikköohjelmia vuosille 2006 - 2011, 2008 - 2013 ja 2012 - 2017 kansallisen strategian linjausten mukaisesti. Osittain samanaikaisesti rahoituksessa on kaksi ohjelmaa, joissa on tällä hetkellä yhteensä noin 40 yksikköä. Vuonna 2009 julkistetun vaikuttavuusarvioinnin pohjalta linjattiin kansallista huippuyksikköstrategiaa. Linjauksessa otettiin huomioon myös kansallisessa ja kansainvälisessä toimintaympäristössä tapahtuneet muutokset, valtioneuvoston periaatepäätös julkisen tutkimusjärjestelmän rakenteellisesta kehittämisestä (2005), tiede- ja teknologianeuvoston ehdotukset liittyen strategisen huippuosaamisen keskittymiin (2006) ja kansallisen innovaatiojärjestelmän arviointi (2009). Linjauksen keskeinen johtopäätös oli huippuyksikkörahoituksen kasvattaminen yksikköä kohden niiden lukumäärää lisäämättä, mikä on linjassa myös Suomen Akatemian ja opetus- ja kulttuuriministeriön välisen tulossopimuksen (2011 - 2012) kanssa.

Rahoitus vuoden 2011 myöntämisvaltuudesta:

Huippuyksikköohjelman 2012 - 2017 ensimmäinen kolmivuotiskausi.

Suomen Akatemia esittää, että huippuyksikköohjelmien toteuttamiseen kohdennettavia voimavaroja kasvatetaan nykyisestä. Lisämäärärahan tarve on esitetty kehittämissuunnitelmassa (Liite 2).

Voimavarojen kasvattaminen mahdollistaisi post doc - vaiheen ja edistyneempien nuorten tutkijoiden vahvemman tukemisen, yksiköiden aktiivisen kansainvälisen verkottumisen ja tutkimusympäristöjen houkuttelevuuden lisäämisen. Tämä on ehto suomalaisen huippututkimuksen pysymiselle kansainvälisessä kärjessä. Voimavarojen kasvattaminen mahdollistaisi myös aktiivisen ja vaikuttavan rahoittajayhteistyön, osallistumisen eurooppalaiseen huippuyksikköpolitiikkaan ja yhteistyöhön, huippuyksikköyhteistyön kehittämisen sekä yhteistyön aloittamisen merkittävien tai nousevien tiedemaiden kanssa.

5.2 Tutkijan henkilökohtaista pätevyitymistä edistävät tutkijantehtävät

Yksittäiselle tutkijalle myönnettävä rahoitus sisältää akatemiaprofessorien, akatemiaturkijoiden ja tutkijatohtorien palkkakustannukset. Tutkijatohtorirahoituksella edistetään lupaavimpien tutkijoiden pätevyitymistä ja itsenäistymistä. Akatemia näkee tärkeänä nimenomaan tohtorintutkinnon jälkeisen tutkijauran kehittämisen. Akatemiaturkijarahoituksella edistetään tulevaisuuden huipuksi tähtäävien tutkijoiden uraa. Akatemiaprofessorirahoituksella taataan huippututkijoille edellytykset täyspainoisen tutkimustyön tekemiselle.

5.3 Tutkimusympäristöjä tukeva rahoitus

Tutkimusinfrastruktuurit

Tieteen kehitys ja vaatavuustason nousu on monilla aloilla johtanut siihen, että tutkimuksen infrastruktuurin puutteista on tullut vakava ongelma. Kun ajan tasalla olevaa infrastruktuuria ei ole, ei mitat täyttävää tutkimustyötä tai tutkijankoulutusta voida toteuttaa.

Nykyaikainen tutkimusinfrastruktuuri auttaa tutkijoita pysymään globaalin tutkimuksen kärjen tuntumassa. Se on myös välttämättömyys, kun houkutellessa maahamme ulkomaisia kärkitason tutkijoita.

Suomen Akatemia osallistuu kansallisen tutkimusinfrastruktuurinpolitiikan valmisteluun ja toteutukseen, valmistelee oman tieteellisen tutkimuksen infrastruktuuripolitiikkansa, osallistuu kansainväliseen yhteistyöhön, jossa valmistellaan infrastruktuureja koskevia linjauksia ja suosituksia sekä valmistelee infrastruktuurihaun. Akatemian tavoitteena on vähintään viisivuotinen infrastruktuurien rahoitusohjelma, jonka avulla Akatemia voi pitkäjänteisesti kehittää suomalaisten tutkimusympäristöjen tutkimusinfrastruktuureja, edistää e-infrastruktuureja, tukea suomalaisten tutkimusryhmien osallistumista kansainvälisiin infrastruktuureihin sekä vahvistaa rooliaan kansallisen, pohjoismaisen ja eurooppalaisen tutkimusinfrastruktuuripolitiikan valmistelijana ja toteuttajana.

Tohtoriohjelmat

Kansallista tohtoriohjelmien (tutkijakoulujen) järjestelmää tulee kehittää siten, että koulutuksen ja ohjauksen laatu, kansainvälisyys ja työmarkkinoiden näkyvissä olevat ja tulevat tarpeet otetaan huomioon.

Lahjakkaimpien nuorten on myös tulevana vuosina nähtävä yliopistot ja tutkimuslaitokset houkuttelevina työnantajina ja tutkimusentekopaikkoina. On jatkettava toimia, joilla yliopistoihin kehitetään kilpailuun ja kannustamiseen perustuvia tutkijan urapolkuja.

Yritysten palveluksessa olevien tieteellisten koulutuksen saaneiden tutkijoiden osuutta yritysten t&k-henkilöstössä tulee kasvattaa.

Tutkijankoulutuksen sisällöille haasteita asettaa myös se, että tutkijantehtävien lisäksi tohtoreita sijoittuu monipuolisesti myös muihin tehtäviin niin julkisella kuin yksityisellä sektorilla.

Tohtoreiden osuutta tutkijakunnasta tulee vahvistaa.

Suomen Akatemia valmistelee vuonna 2012 toteutettavan tohtoriohjelmahaun opetus- ja kulttuuriministeriön ja yliopistojen kanssa. Haussa osoitetaan opetus- ja kulttuuriministeriön myöntämä tohtoriohjelmien paikkamäärä sekä Akatemian toimintamääräraha tohtoriohjelmien toiminnan tukemiseksi.

FidiPro-ohjelma

FidiPro -ohjelma tuo kansainvälisen ja joustavan elementin suomalaisen tietoyhteiskunnan vahvistamiseen. Ohjelma edistää yliopistojen ja tutkimuslaitosten tutkimuksen laatua, kansainvälistymistä sekä niiden erikoistumista omille vahvuusalueilleen. FidiPro -rahoitus tarjoaa erinomaisen mahdollisuuden tukea myös opetus- ja kulttuuriministeriön tohtoriohjelmiä sekä strategisen huippuosaamisen keskittymiä.

FidiPro -rahoitusmuodon tuloksellisuutta seurataan ja arvioidaan, ja tämän perusteella rahoitusmuotoa kehitetään edelleen. Suomen Akatemia tarkastelee myös mahdollisuutta perustaa vastaava rahoitusmuoto nuorille tutkijoille.

Liite 1.

Suomen Akatemian toimintasuunnitelmalaskelma (päätöksentekovolyymi) opetus- ja kulttuuriministeriön kehityksen mukaan vuosille 2012 - 2015, 1000 euroa.

Liite 2.

Suomen Akatemian toimintasuunnitelmalaskelma (päätöksentekovolyymi) kehittämissuunnitelman mukaan vuosille 2012 - 2015, 1000 euroa.

Liite 3.

Opetus- ja kulttuuriministeriön kehityksen ja Suomen Akatemian kehittämissuunnitelman mukaisten toimintasuunnitelmalaskelmien välinen vertailu

Liite 4.

Suomen Akatemian toiminnan ja talouden suunnitelman voimavaraesitysten yhteenveto

Liite 5.

Opetus- ja kulttuuriministeriön kehityslaskelman valtuuksista aiheutuvat menot ja määrärahan tarve suunnittelukaudella.

Liite 6.

Suomen Akatemian kehittämissuunnitelman valtuuksista aiheutuvat menot ja määrärahan tarve suunnittelukaudella.

Liite 7.

Yhteenveto kehityslaskelman tutkimusmäärärahan tarpeesta vuoteen 2015 asti

Liite 8.

Rahoitusosuudet kansainvälisille järjestöille

Liite 9.

Suomen Akatemian tuottavuusohjelman mukainen htv -laskelma

Suomen Akatemian toimintasuunnitelmalaskema (päättökentekovolyyymi) opetus- ja kulttuuriministeriön kehysten mukaan vuosille 2011 - 2015, 1000 €

Opetus- ja kulttuuriministeriön kehys	Toiminta- suunnitelma 2010	Suunnitelma 2011	TTS 2012	TTS 2013	TTS 2014	TTS 2015
1. Valtuus (29.40.51 ja 53)	301 406,9	314 582,6	314 582,6	314 582,6	314 582,6	314 582,6
A. Tutkijan rahoitus	86 619,6	83 019,5	85 000,0	85 000,0	85 000,0	85 000,0
Akatemiaprofessorin tehtävä	5 488,6	6 094,9	6 000,0	6 000,0	6 000,0	6 000,0
Akatemiatutkijan tehtävä	20 131,0	15 924,5	18 000,0	18 000,0	18 000,0	18 000,0
Tutkijatohtorin tehtävä	37 000,0	37 000,0	37 000,0	37 000,0	37 000,0	37 000,0
Tehtävien tutkimuskulut	24 000,0	24 000,0	24 000,0	24 000,0	24 000,0	24 000,0
B. Tutkimushankerahoitus	189 375,3	198 493,1	198 582,6	203 312,6	208 582,6	196 512,6
Akatemiahankkeet	124 375,3	126 493,1	131 582,6	124 312,6	124 582,6	126 512,6
Strateginen Rahoitus (Suunnatut akatemiahankkeet)	14 000,0	8 000,0	30 000,0	8 000,0	8 000,0	30 000,0
Kansallisen tutkimuksen huippuyksikköohjelma	29 000,0	44 000,0	2 000,0	46 000,0	48 000,0	2 000,0
Tutkimusohjelmat	22 000,0	20 000,0	35 000,0	25 000,0	28 000,0	38 000,0
C. Tutkimusedellytysten ja -ympäristöjen rahoitus	13 785,0	21 070,0	19 000,0	14 270,0	9 000,0	21 070,0
Tohtoriohjelmat ja niiden toiminnan rahoitus	0,0	11 070,0	0,0	14 270,0	0,0	11 070,0
Tutkimuksen infrastruktuurit	4 785,0	10 000,0	10 000,0	0,0	0,0	10 000,0
Finland Distinguished Professor Programme	9 000,0	0,0	9 000,0	0,0	9 000,0	0,0
D. Kansainvälisen tutkimusyhteistyön erityisrahoitus	11 627,0	12 000,0	12 000,0	12 000,0	12 000,0	12 000,0
Kahdenväliset yhteistyösopimukset	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0
Muu rahoitus (KV-jäsenmaksut, liikkuvuusapurahat)	1 627,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0
2. Tutkijavirkamuutos (valtuus)	64 842,1					
Akatemiaprof. ja akatemiatutkijavirkamuutoksesta aiheutuvaa valtuuden tarvetta						
3. Valtuuteen sitomatonta määrärahaa (29.40.51)		5 000,0				
Tutkimusinfrastruktuurien rahoittamiseen						
4. Rahoitusosuudet kv-järjestöille (29.40.66)	15 193,0	15 733,0	16 302,0	16 898,0		
5. Toimintamenot (29.40.01)	9 420,0	12 969,0				
Yhteensä	390 862,0	348 284,6	330 884,6	331 480,6	314 582,6	314 582,6
pl. Toimintamenot ja mom.66 (vuodet 2014,2015) suunnittelukaudella						

Suomen Akatemian toimintasuunnitelmalaskema (päättöksentekovolyymi) kehittämissuunnitelman mukaan vuosille 2011 - 2015, 1000 €

Kehittämissuunnitelma	Toiminta- suunnitelma 2010	Suunnitelma 2011	TTS 2012	TTS 2013	TTS 2014	TTS 2015
1. Valtuus (29.40.51 ja 53)	301 406,9	314 582,6	363 922,6	373 082,6	397 122,6	419 682,6
A. Tutkijan rahoitus	90 300,0	90 300,0	98 340,0	108 500,0	116 540,0	127 100,0
Akatemiaprofessorin tehtävä	6 300,0	6 300,0	7 740,0	9 900,0	11 340,0	13 500,0
Akatemiatutkijan tehtävä	23 000,0	23 000,0	25 000,0	27 400,0	29 400,0	32 200,0
Tutkijatohtorin tehtävä	37 000,0	37 000,0	39 600,0	42 200,0	44 800,0	47 400,0
Tehtävien tutkimuskulut	24 000,0	24 000,0	26 000,0	29 000,0	31 000,0	34 000,0
B. Tutkimushankerahoitus	185 694,9	191 212,6	198 582,6	217 312,6	217 582,6	208 512,6
Akatemiahankkeet	120 694,9	113 212,6	131 582,6	124 312,6	124 582,6	126 512,6
Strateginen Rahoitus (Suunnatut akatemiahankkeet)	14 000,0	14 000,0	30 000,0	8 000,0	8 000,0	40 000,0
Kansallisen tutkimuksen huippuyksikköohjelma	29 000,0	44 000,0	2 000,0	50 000,0	50 000,0	2 000,0
Tutkimusohjelmat	22 000,0	20 000,0	35 000,0	35 000,0	35 000,0	40 000,0
C. Tutkimusedellytysten ja -ympäristöjen rahoitus	13 785,0	21 070,0	49 000,0	23 270,0	39 000,0	60 070,0
Tohtoriohjelmat ja niiden toiminnan rahoitus	0,0	11 070,0	0,0	14 270,0	0,0	11 070,0
Tutkimuksen infrastruktuurit	4 785,0	10 000,0	40 000,0	0,0	30 000,0	40 000,0
Finland Distinguished Professor Programme	9 000,0	0,0	9 000,0	9 000,0	9 000,0	9 000,0
D. Kansainvälisen tutkimusyhteistyön erityisrahoitus	11 627,0	12 000,0	18 000,0	24 000,0	24 000,0	24 000,0
Kahdenväliset yhteistyösopimukset	10 000,0	10 000,0	15 000,0	20 000,0	20 000,0	20 000,0
Muu rahoitus (KV-jäsenmaksut, liikkuvuusapurahat)	1 627,0	2 000,0	3 000,0	4 000,0	4 000,0	4 000,0
2. Tutkijavirkamuutos (valtuus) Akatemiaprof. ja akatemiatutkijavirkamuutoksesta aiheutuvaa valtuuden tarvetta	64 842,1					
3. Valtuuteen sitomatonta määrärahaa (29.40.51) Tutkimusinfrastruktuurien rahoittamiseen		5 000,0				
4. Rahoitusosuudet kv-järjestöille (29.40.66)	15 820,9	15 920,9	26 560,7	26 510,9	26 865,7	27 226,3
5. Toimintamenot (29.40.01)	15 300,0	14 400,0	14 900,0	14 900,0	14 900,0	14 900,0
Yhteensä	397 369,9	349 903,5	405 383,3	414 493,5	438 888,3	461 808,9

Suomen Akatemian kehittämissuunnitelman ja opetus- ja kulttuuriministeriön kehysten välinen erotus vuosille 2011 - 2015, 1000 €

Kehys - Kehittämissuunnitelma	Toiminta- suunnitelma 2010	Suunnitelma 2011	TTS 2012	TTS 2013	TTS 2014	TTS 2015
1. Valtuus (29.40.51 ja 53)	0,0	0,0	49 340,0	58 500,0	82 540,0	105 100,0
A. Tutkijan rahoitus	3 680,4	7 280,5	13 340,0	23 500,0	31 540,0	42 100,0
Akatemiaprofessorin tehtävä	811,4	205,1	1 740,0	3 900,0	5 340,0	7 500,0
Akatemiatutkijan tehtävä	2 869,0	7 075,5	7 000,0	9 400,0	11 400,0	14 200,0
Tutkijatohtorin tehtävä	0,0	0,0	2 600,0	5 200,0	7 800,0	10 400,0
Tehtävien tutkimuskulut	0,0	0,0	2 000,0	5 000,0	7 000,0	10 000,0
B. Tutkimushankerahoitus	-3 680,4	-7 280,5	0,0	14 000,0	9 000,0	2 000,0
Akatemiahankkeet	-3 680,4	-13 280,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Strateginen Rahoitus (Suunnatut akatemiahankkeet)	0,0	6 000,0	0,0	0,0	0,0	10 000,0
Kansallisen tutkimuksen huippuyksikköohjelma	0,0	0,0	0,0	4 000,0	2 000,0	0,0
Tutkimusohjelmat	0,0	0,0	0,0	10 000,0	7 000,0	2 000,0
C. Tutkimusedellytysten ja -ympäristöjen rahoitus	0,0	0,0	30 000,0	9 000,0	30 000,0	39 000,0
Tohtorihjelmat ja niiden toiminnan rahoitus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tutkimuksen infrastruktuurit	0,0	0,0	30 000,0	0,0	30 000,0	30 000,0
Finland Distinguished Professor Programme	0,0	0,0	0,0	9 000,0	0,0	9 000,0
D. Kansainvälisen tutkimusyhteistyön erityisrahoitus	0,0	0,0	6 000,0	12 000,0	12 000,0	12 000,0
Kahdenväliset yhteistyösopimukset	0,0	0,0	5 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0
Muu rahoitus (KV-jäsenmaksut, liikkuvuusapurahat)	0,0	0,0	1 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0
2. Tutkijavirkamuutos (valtuus)	0,0					
Akatemiaprof. ja akatemiatutkijavirkamuutoksesta aiheutuva valtuuden tarvetta						
3. Valtuuteen sitomatonta määrärahaa (29.40.51)		0,0				
Tutkimusinfrastruktuurien rahoittamiseen						
4. Rahoitusosuudet kv-järjestöille (29.40.66)	627,9	187,9	10 258,7	9 612,9		
5. Toimintamenot (29.40.01)	5 880,0	1 431,0				
Yhteensä	6 507,9	1 618,9	59 598,7	68 112,9	82 540,0	105 100,0
pl. Toimintamenot, ja mom.66 (vuodet 2014,2015) suunnittelukaudella						

Suomen Akatemian toiminnan ja talouden suunnitelman voimavaraesitysten yhteenveto

Kehittämissuunnitelmassa esitetään tutkimusmäärärahoihin kasvua keskimäärin 7 % / vuosi: 419,7 miljoonaa vuonna 2015. Laskelmissa on otettu huomioon Suomen Akatemian ja opetus- ja kulttuuriministeriön välisen tulossopimuksen linjaukset.

Suomen Akatemian esittämät lisäykset tutkimusrahoitukseen jakautuvat rahoitusmuodoittain seuraavasti:

1. Tutkijan rahoitus: lisäys kehittämissuunnitelmassa tutkijanrahoitukseen vuoteen 2015 mennessä akatemiaprofessorin tehtävä 10 kpl, Akatemiatutkijan tehtävä 25 kpl ja tutkijatohtorin tehtävä 40 kpl.
2. Akatemiahankkeet: ylläpidetään vuoden 2010 taso vapaassa hankerahoituksessa sekä peruslaskelman että kehittämissuunnitelman osalta vuoteen 2015 asti.
3. Strateginen rahoitus (Suunnatut Akatemiahankkeet): lisäystä sekä peruslaskelmassa että kehittämissuunnitelmassa vuosille 2012 ja 2015 16 miljoonaa euroa vuoteen 2010 verrattuna. Lisäksi kehittämissuunnitelmassa on lisäystä 10 miljoonaa euroa vuonna 2015 verrattuna peruslaskelmaan. Rahoitusmuodon mitoituksessa on otettu huomioon myös Akatemian hallituksen linjaukset koskien kohdennettuja toimenpiteitä SHOK –alueiden tukemiseksi sekä tutkimuksen vahvistamiseksi ihmiskunnan suurten haasteiden aloilla.
4. Huippututkimusyksiköt: lisäystä kehittämissuunnitelmassa 4 miljoonaa euroa vuonna 2013 ja 2 miljoonaa euroa vuonna 2014 peruslaskelmaan verrattuna.
5. Tutkimusohjelmat: lisäystä kehittämissuunnitelmassa 10 miljoonaa euroa vuonna 2013, 7 miljoonaa euroa vuonna 2014 ja 2 miljoonaa euroa vuonna 2015 peruslaskelmaan verrattuna.
6. Tohtoriohjelmat: Akatemian tohtoriohjelmille osoittama toimintamääräraha on suhteutettu kulloinkin haettavana olevien OKM:n rahoittamien tohtoriohjelmapaikkojen lukumäärään.
7. Tutkimusinfrastruktuurit: lisäystä kehittämissuunnitelmassa vuosina 2012 ja 2014 – 2015 30 miljoonaa euroa / vuosi peruslaskelmaan verrattuna.
8. FidiPro: lisäystä kehittämissuunnitelmassa 9 miljoonaa euroa vuosina 2013 ja 2015 mahdollistaen FidiPro-haun toteuttamisen vuosittain. Peruslaskelman mukainen rahoitus mahdollistaa haun joka toinen vuosi.
9. Kahdenväliset yhteistyösopimukset: lisäystä kehittämissuunnitelmassa 5 miljoonaa euroa vuonna 2012 ja 10 miljoonaa euroa vuosina 2013 – 2015 peruslaskelmaan verrattuna.
10. Toimintamenot: kehittämissuunnitelmassa esitetty 14,4 miljoonaa euroa vuodelle 2011. Lisäystä eduskunnassa käsiteltävänä olevaan talousarvioesitykseen (12,969 miljoonaa euroa) on 1,4 miljoonaa euroa. Vuosille 2012 – 2015 Akatemia esittää kehittämissuunnitelmassa 14,9 miljoonaa euroa/ vuosi.

Opetus- ja kulttuuriministeriön kehyslaskelmasta aiheutuvat menot ja määrärahan tarve suunnittelukaudella.

Taulukko 1. Aikaisempien vuosien valtuuksista aiheutuvat menot

	Varainkäyttö	Rahoituspäätökset					
	2004-2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Valtuus 2004	171 750,5						
Valtuus 2005	174 474,4	269,9					
Valtuus 2006	184 825,8	18 485,8	1 402,3	250,3			
Valtuus 2007	148 391,8	54 443,8	20 407,1	379,1	8,2	2,1	
Valtuus 2008	88 555,5	68 871,6	62 056,7	23 517,8	1 603,4	171,8	5,3
Valtuus 2009	18 381,7	77 427,4	71 938,7	60 135,6	29 926,2	585,8	3,8
Valtuus 2010		47 576,0	107 704,0	89 850,0	82 590,0	35 509,8	3 019,2
Yhteensä (1 000 €)	786 379,6	267 074,5	263 508,9	174 132,8	114 127,8	36 269,4	3 028,3

Taulukko 2. Vuoden 2011 talousarviossa Suomen Akatemialle osoitetusta valtuudesta aiheutuvat menot:

Valtuus 2011	Yhteensä	2011	2012	2013	2014	2015	2016
(1 000 €)	314 582,6	33 046,1	106 040,8	91 521,2	47 962,6	33 443,0	2 568,9

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

n	n+1	n+2	n+3	n+4
10 %	35 %	30 %	15 %	10 %

Taulukko 3. Suunnitelmakauden myöntämismenot aiheutuvat valtuudesta

	2012	2013	2014	2015
Valtuus 2012	31 458,3	110 103,9	94 374,8	47 187,4
Valtuus 2013		31 458,3	110 103,9	94 374,8
Valtuus 2014			31 458,3	110 103,9
Valtuus 2015				31 458,3
Yhteensä (1 000 €)	31 458,3	141 562,2	235 937,0	283 124,3

Taulukko 4. Suomen Akatemian suunnitelmakauden 2012 - 2015 kokonaismäärärahan tarve eri vuosien talousarvioissa (1 000 €)

	Kasvu (%)	Toim. suunn. 2010	TAE 2011	TTS 2012	TTS 2013	TTS 2014	TTS 2015
Valtuuden käytöstä aiheutuvat menot yhteensä		267 074,5	296 555,0	311 631,9	347 211,2	320 169,0	319 595,7
Valtuus 2004	172 590,0						
Valtuus 2005	175 590,0	1,74 %	269,9				
Valtuus 2006	205 590,0	17,09 %	18 485,8	1 402,3	250,3		
Valtuus 2007	225 290,0	9,58 %	54 443,8	20 407,1	379,1	8,2	2,1
Valtuus 2008	245 595,0	9,01 %	68 871,6	62 056,7	23 517,8	1 603,4	171,8
Valtuus 2009	258 527,0	5,27 %	77 427,4	71 938,7	60 135,6	29 926,2	585,8
Valtuus 2010	366 249,0	41,67 %	47 576,0	107 704,0	89 850,0	82 590,0	35 509,8
Valtuus 2011	314 582,6	-14,11 %		33 046,1	106 040,8	91 521,2	47 962,6
Valtuus 2012	314 582,6	0,00 %			31 458,3	110 103,9	94 374,8
Valtuus 2013	314 582,6	0,00 %				31 458,3	110 103,9
Valtuus 2014	314 582,6	0,00 %					31 458,3
Valtuus 2015	314 582,6	0,00 %					
Myöntämismenot sisällyttämättömänä tutkimusinfrastruktuurien rahoittamiseen.			5 000,0				
Tutkimusmäärärahat (mom. 294051 ja 294053)		268 320,0	293 741,0	311 631,9	347 211,2	320 169,0	319 595,7
Rahoitusosuudet kv-järjestöille (mom. 294066)		15 193,0	15 733,0	16 302,0	16 898,0		
Suomen Akatemian toimintamenot (mom. 294001)		9 420,0	12 969,0				
MÄÄRÄRAHAN TARVE YHTEENSÄ		292 933,0	322 443,0	327 933,9	364 109,2	320 169,0	319 595,7

Valtuuden vuosierät Akatemian ehdottamien (3.3.2010) vuosierien 6-25-25-24-17-3 mukaisesti (ml. Tutkijavirkamuutos).

n	n+1	n+2	n+3	n+4	n+5
6 %	25 %	25 %	24 %	17 %	3 %

Taulukko 5. Suunnitelmakauden myöntämismuutosten aiheuttavat menot

	2012	2013	2014	2015
Valtuus 2012	19 186,5	79 232,1	79 232,1	74 756,7
Valtuus 2013		19 186,5	79 232,1	79 232,1
Valtuus 2014			19 186,5	79 232,1
Valtuus 2015				19 186,5
Yhteensä (1 000 €)	19 186,5	98 418,6	177 650,7	252 407,4

Taulukko 6. Suomen Akatemian suunnitelmakauden 2011 - 2015 kokonaismäärärahan tarve eri vuosien talousarvioissa (1 000 €)

	Kasvu (%)	Toim. suunn. 2010	TAE 2011	TTS 2012	TTS 2013	TTS 2014	TTS 2015
Valtuuden käytöstä aiheutuvat menot yhteensä		267 074,5	296 555,0	299 360,1	304 067,6	261 882,7	288 878,7
Valtuus 2004	172 590,0						
Valtuus 2005	175 590,0	1,74 %	269,9				
Valtuus 2006	205 590,0	17,09 %	18 485,8	1 402,3	250,3		
Valtuus 2007	225 290,0	9,58 %	54 443,8	20 407,1	379,1	8,2	2,1
Valtuus 2008	245 595,0	9,01 %	68 871,6	62 056,7	23 517,8	1 603,4	171,8
Valtuus 2009	258 527,0	5,27 %	77 427,4	71 938,7	60 135,6	29 926,2	585,8
Valtuus 2010	366 249,0	41,67 %	47 576,0	107 704,0	89 850,0	82 590,0	35 509,8
Valtuus 2011	314 582,6	-14,11 %		33 046,1	106 040,8	91 521,2	47 962,6
Valtuus 2012	314 582,6	0,00 %			19 186,5	79 232,1	74 756,7
Valtuus 2013	314 582,6	0,00 %				19 186,5	79 232,1
Valtuus 2014	314 582,6	0,00 %					79 232,1
Valtuus 2015	314 582,6	0,00 %					19 186,5
Myöntämismuutosten sisältämättömänä tutkimusinfrastruktuurien rahoittamiseen.			5 000,0				
Tutkimusmäärärahat (mom. 294051 ja 294053)		268 320,0	293 741,0	299 360,1	304 067,6	261 882,7	288 878,7
Rahoitusosuudet kv-järjestöille (mom. 294066)		15 193,0	15 733,0	16 302,0	16 898,0		
Suomen Akatemian toimintamenot (mom. 294001)		9 420,0	12 969,0				
MÄÄRÄRAHAN TARVE YHTEENSÄ		292 933,0	322 443,0	315 662,1	320 965,6	261 882,7	288 878,7

Suomen Akatemian kehittämissuunnitelmasta aiheutuvat menot ja määrärahan tarve suunnittelukaudella.

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

n	n+1	n+2	n+3	n+4
10 %	35 %	30 %	15 %	10 %

Taulukko 3. Suunnitelmakauden myöntämisvaltuudesta aiheutuvat menot

	2012	2013	2014	2015
Valtuus 2012	36 392,3	127 372,9	109 176,8	54 588,4
Valtuus 2013		37 308,3	130 578,9	111 924,8
Valtuus 2014			39 712,3	138 992,9
Valtuus 2015				41 968,3
Yhteensä (1 000 €)	36 392,3	164 681,2	279 468,0	347 474,3

Taulukko 4. Suomen Akatemian suunnitelmakauden 2012 - 2015 kokonaismäärärahan tarve eri vuosien talousarvioissa (1 000 €)

	Kasvu (%)	Toim. suunn. 2010	TAE 2011	TTS 2012	TTS 2013	TTS 2014	TTS 2015
Valtuuden käytöstä aiheutuvat menot yhteensä		267 074,5	296 555,0	316 565,9	370 330,2	363 700,0	383 945,7
Valtuus 2004	172 590,0						
Valtuus 2005	175 590,0	1,74 %	269,9				
Valtuus 2006	205 590,0	17,09 %	18 485,8	1 402,3	250,3		
Valtuus 2007	225 290,0	9,58 %	54 443,8	20 407,1	379,1	8,2	2,1
Valtuus 2008	245 595,0	9,01 %	68 871,6	62 056,7	23 517,8	1 603,4	171,8
Valtuus 2009	258 527,0	5,27 %	77 427,4	71 938,7	60 135,6	29 926,2	585,8
Valtuus 2010	366 249,0	41,67 %	47 576,0	107 704,0	89 850,0	82 590,0	35 509,8
Valtuus 2011	314 582,6	-14,11 %		33 046,1	106 040,8	91 521,2	47 962,6
Valtuus 2012	363 922,6	15,68 %			36 392,3	127 372,9	109 176,8
Valtuus 2013	373 082,6	2,52 %				37 308,3	130 578,9
Valtuus 2014	397 122,6	6,44 %					39 712,3
Valtuus 2015	419 682,6	5,68 %					41 968,3
Myöntämisvaltuuteen sisällyttömänä tutkimusinfrastruktuurien rahoittamiseen.			5 000,0				
Tutkimusmäärärahat (mom. 294051 ja 294053)		267 074,5	296 555,0	316 565,9	370 330,2	363 700,0	383 945,7
Rahoitusosuudet kv-järjestöille (mom. 294066)		15 820,9	15 920,9	26 560,7	26 510,9	26 865,7	27 226,3
Suomen Akatemian toimintamenot (mom. 294001)		15 300,0	14 400,0	14 900,0	14 900,0	14 900,0	14 900,0
MÄÄRÄRAHAN TARVE YHTEENSÄ		298 195,4	326 875,9	358 026,6	411 741,1	405 465,7	426 072,0

Valtuuden vuosierät Akatemian ehdottamien (3.3.2010) vuosierien 6-25-25-24-17-3 mukaisesti (ml. Tutkijavirkamuutos)

n	n+1	n+2	n+3	n+4	n+5
6 %	25 %	25 %	24 %	17 %	3 %

Taulukko 5. Suunnitelmakauden myöntämisvaltuudesta aiheutuvat menot

	2012	2013	2014	2015
Valtuus 2012	22 195,8	91 659,0	91 659,0	86 481,8
Valtuus 2013		22 754,5	93 966,1	93 966,1
Valtuus 2014			24 220,7	100 020,9
Valtuus 2015				25 596,6
Yhteensä (1 000 €)	22 195,8	114 413,5	209 845,8	306 065,4

Taulukko 6. Suomen Akatemian suunnitelmakauden 2011 - 2015 kokonaismäärärahan tarve eri vuosien talousarvioissa (1 000 €)

	Kasvu (%)	Toim. suunn. 2010	TAE 2011	TTS 2012	TTS 2013	TTS 2014	TTS 2015
Valtuuden käytöstä aiheutuvat menot yhteensä		267 074,5	296 555,0	302 369,4	320 062,5	294 077,9	342 536,8
Valtuus 2004	172 590,0						
Valtuus 2005	175 590,0	1,74 %	269,9				
Valtuus 2006	205 590,0	17,09 %	18 485,8	1 402,3	250,3		
Valtuus 2007	225 290,0	9,58 %	54 443,8	20 407,1	379,1	8,2	2,1
Valtuus 2008	245 595,0	9,01 %	68 871,6	62 056,7	23 517,8	1 603,4	171,8
Valtuus 2009	258 527,0	5,27 %	77 427,4	71 938,7	60 135,6	29 926,2	585,8
Valtuus 2010	366 249,0	41,67 %	47 576,0	107 704,0	89 850,0	82 590,0	35 509,8
Valtuus 2011	314 582,6	-14,11 %		33 046,1	106 040,8	91 521,2	47 962,6
Valtuus 2012	363 922,6	15,68 %			22 195,8	91 659,0	91 659,0
Valtuus 2013	373 082,6	2,52 %				22 754,5	93 966,1
Valtuus 2014	397 122,6	6,44 %					24 220,7
Valtuus 2015	419 682,6	5,68 %					100 020,9
							25 596,6
Myöntämisvaltuuteen sisällyttömänä tutkimusinfrastruktuurien rahoittamiseen.			5 000,0				
Tutkimusmäärärahat (mom. 294051 ja 294053)		267 074,5	296 555,0	302 369,4	320 062,5	294 077,9	342 536,8
Rahoitusosuudet kv-järjestöille (mom. 294066)		15 820,9	15 920,9	26 560,7	26 510,9	26 865,7	27 226,3
Suomen Akatemian toimintamenot (mom. 294001)		15 300,0	14 400,0	14 900,0	14 900,0	14 900,0	14 900,0
MÄÄRÄRAHAN TARVE YHTEENSÄ		298 195,4	326 875,9	343 830,1	361 473,4	335 843,6	384 663,1

Yhteenveto kehyslaskelman (valtuuden) tutkimusmäärärahatarpeesta vuoteen 2015 asti

Valtuuksien 2005-2009 vuosierät tehtyjen päätösten mukaisesti

Valtuuden 2010 vuosierien käyttö on uudelleen arvioitu (9/2010)

Valtuuden vuosierät talousarvion edellyttämien 10-35-30-15-10 prosenttijakauman mukaisesti tuleville vuosille 2011-2015

Myöntämisvaltuus	1 000 €	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Valtuus 2005	175 590,0	269,9					
Valtuus 2006	205 590,0	18 485,8	1 402,3	250,3			
Valtuus 2007	225 290,0	54 443,8	20 407,1	379,1	8,2	2,1	
Valtuus 2008	245 595,0	68 871,6	62 056,7	23 517,8	1 603,4	171,8	5,3
Valtuus 2009	258 527,0	77 427,4	71 938,7	60 135,6	29 926,2	585,8	3,8
Valtuus 2010	366 249,0	47 576,0	107 704,0	89 850,0	82 590,0	35 509,8	3 019,2
Valtuus 2011	314 582,6		33 046,1	106 040,8	91 521,2	47 962,6	33 443,0
Valtuus 2012	314 582,6			31 458,3	110 103,9	94 374,8	47 187,4
Valtuus 2013	314 582,6				31 458,3	110 103,9	94 374,8
Valtuus 2014	314 582,6					31 458,3	110 103,9
Valtuus 2015	314 582,6						31 458,3
		267 074,5	296 555,0	311 631,9	347 211,2	320 169,0	319 595,7

Valtuudet talousarvion edellyttämien prosenttijakaumien mukaisesti 2005-2015

Myöntämisvaltuus	1 000 €	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Valtuus 2005	175 590,0						
Valtuus 2006	205 590,0	20 559,0					
Valtuus 2007	225 290,0	33 793,5	22 529,0				
Valtuus 2008	245 595,0	73 678,5	36 839,3	24 559,5			
Valtuus 2009	258 527,0	90 484,5	77 558,1	38 779,1	25 852,7		
Valtuus 2010	366 249,0	51 117,9	117 147,5	99 486,7	54 749,9	35 942,8	3 019,2
Valtuus 2011	314 582,6		33 046,1	106 040,8	91 521,2	47 962,6	33 443,0
Valtuus 2012	314 582,6			31 458,3	110 103,9	94 374,8	47 187,4
Valtuus 2013	314 582,6				31 458,3	110 103,9	94 374,8
Valtuus 2014	314 582,6					31 458,3	110 103,9
Valtuus 2015	314 582,6						31 458,3
		269 633,4	287 120,0	300 324,3	313 686,0	319 842,4	319 586,5

Erotus**-2 558,8****9 435,0****11 307,6****33 525,2****326,6****9,1****yhteensä****52 044,7**

Rahoitusosuudet kansainvälisille järjestöille, momentti 29.40.66 (arviomääräraha)

Suomen Akatemia maksaa momentilta taulukossa mainittujen kansainvälisten järjestöjen ja organisaatioiden jäsenosuudet. Järjestöjen jäsenosuudet määräytyvät pääsääntöisesti jäsenmaiden kansantuoteosuuksien perusteella järjestöjen hallintoelinten mukaisesti.

OKM Kehyslaskelma 2011-2013

Jäsenmaksu	2009 toteutunut	2010	2011	2012	2013
CERN	11 354 790	10 251 233	10 661 283	11 087 734	11 531 243
ESO	2 196 000	2 570 000	2 640 000	2 720 000	2 810 000
EMBL	1 176 465	1 153 275	1 179 800	1 206 936	1 234 695
EMBC	202 712	259 037	273 037	287 037	301 037
EUI	306 884	308 914	316 019	323 288	330 724
ESRF	609 695	650 000	663 000	676 260	689 785
Yhteensä	15 846 546	15 192 460	15 733 139	16 301 254	16 897 484
Talousarvio/OKM:n kehys 2011-2013	15 846 546	15 193 000	15 733 000	16 302 000	16 898 000

Kehittämissuunitelma 2012-2015

Jäsenmaksu	2009 toteutunut	2010 tot./arvio	2011 arvio	2012 arvio	2013 arvio	2014 arvio	2015 arvio
CERN	11 354 790	11 303 785	11 428 000	11 212 000	10 982 000	11 150 000	11 317 000
ESO	2 196 000	2 137 000	2 212 000	2 757 000	2 845 000	2 936 000	3 030 000
EMBL	1 176 465	1 219 769	1 288 951	1 353 399	1 421 068	1 492 122	1 566 728
EMBC	202 712	213 205	217 169	221 512	225 943	230 461	235 071
EUI	306 884	322 702	337 696	351 832	358 869	366 046	373 367
ESRF	609 695	624 480	437 100	665 000	678 000	691 100	704 100
INFRA				10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000
Yhteensä	15 846 546	15 820 941	15 920 916	26 560 743	26 510 880	26 865 729	27 226 266
Talousarvio/OKM:n kehys 2011-2013	15 846 546	15 193 000	15 733 000	16 302 000	16 898 000		

CERN: Suomen jäsenosuus määräytyy BKT-lukujen perusteella, joka aiheuttaa vuosittaista heilahtelua jäsenmaksussa. Myös jäsenmaiden määrä vaikuttaa jäsenosuuteen. Mikäli CERN saa lisää jäsenmaita lähivuosina, osuutemme pudonnee jonkin verran. Suurimman epävarmuuden jäsenmaksun määrästä tuo valuuttakurssien suhde. Sveitsin frangi on vahvistunut kahden vuoden takaisesta 1,52 arvosta 1,35 eli yli 10%. Esimerkiksi ensi vuoden jäsenmaksu olisi 10,8 Meuroa (kurssi 1,52) tai 12,2 Meuroa (kurssi 1,35). Laskelmissa on käytetty näiden kurssien keskiarvoa.

ESO: Tulevan uuden teleskoopin, E-ELT, rakentaminen aiheuttaa lisäkustannuksia. Todennäköisesti tämä lisäkustannus tulee maksettavaksi vasta 2012 alkaen. Lisäksi jäsenmaksujen perustasoa korotetaan seuraavan 10 vuoden aikana 2 % vuodessa reaalisalla. E-Elit:n rakentamispäätös tehtäneen tämän tai ensi vuoden aikana.

EMBL ja EUI: Suomen jäsenmaksuosuuksiin ei ole odotettavissa merkittäviä korotuksia.

EMBC:n budjetissa on pientä korotusta lähivuosina. Korotuksen taustalla on tutkija-apurahojen määrällinen lisäys sekä apurahan saajien työeläketurvan huomioiminen.

ESRF: Vuoden 2011 jäsenmaksusta kuittaamme osan ESRF:ään jäsenmaksuista kertyneillä korkotuloilla. Kasvu vuodesta 2010 vuoteen 2011 on 2 % indeksikorotus. Tästä eteenpäin mukana on 2 % indeksikorotus, mutta myös vuonna 2009 sovittu, 2012 voimaan astuva jäsenmaksun laskentatavan muutos.

INFRA: Vuodesta 2012 lähtien on budjetoitu 10 miljoonaa euroa / vuosi infra-ohjelmista aiheutuvia jäsenmaksuja varten

Suomen Akatemian tuottavuusohjelman mukainen htv -laskelma

Suomen Akatemian htv -suunnitelma 2015											
	Toteuma 17.8.2010 mukaisesti					Suunnitelma 2011-2015					
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TUOTTAVUUSOHJELMAN TAVOITELUKU eli vähennyksiä vastaava kokonais-htv	0	0	162	158	154	150	146	145	143	141	139
Tuottavuusohjelman mukaiset htv- vähennykset yhteensä (2007-2015 kumuloituva)	0	0	-4	-8	-12	-16	-20	-21	-23	-25	-27
KOKO HTV YHTEENSÄ, TOTEUTUNUT 17.8.2010 ASTI JA SUUNNITELMA 2011-2015	166	165	158	153,33	158	152,96	147,5	146	144	142	140
Harjoittelijoiden 0,58 ylittävä todellinen htv-panoksen osa vähennetään v. 2009-2010	0	0	0	0	0	1,44	0	0	0	0	0
Henkilökohtaisen eläkeikänsä ylittäneiden todellinen htv-panos vähennetään 2010 lukien	0	0	0	0	0	2	1,5	1	1	1	1
RAPORTOITAVA HTV (toteutunut htv vähennettynä harjoittelijoiden ja eläkeiän ylittäneiden panoksella)	166	165	158	153,33	158	149,52	146	145	143	141	139

ERA-Net varoin palkatut sisältyvät lukuihin.