

**SUOMEN AKATEMIAN
TALOUSARVIOEHDOTUS
2007**

SUOMEN AKATEMIA

15.3.2006

Opetusministeriölle

Suomen Akatemian talousarvio vuodelle 2007 on laadittu Akatemian hallituksen hyväksymän toiminta- ja taloussuunnitelman 2007 - 2010 mukaisesti. Keskeinen muutos vuoden 2006 toiminnan tasoon on esitys valtuuden kasvattamiseksi 60 M€:lla, joka on 40 M€ suurempi kuin valtiovarainministeriön valtiontalouden kehysasiakirjassa (VM 5/214/2006) ja sen perusteella laadituissa opetusministeriön asiakirjoissa vuodelle 2007.

Akatemian hallituksen mukaan tutkimusmäärärahaohaut osoittavat tutkimusjärjestelmässämme olevaa huomattavaa innovaatiopotentiaalia, jota ei kyetä hyödyntämään riittävästi. Virallisen politiikan johdonmukainen pyrkimys kasvattaa uutta tutkijakuntaa on sekä vahvistanut tätä potentiaalia että lisännyt voimakkaasti tutkimusrahoituksen kysyntää. Nykyisillä tutkimusmäärärahoilla suuri määrä kansainvälisessä arvioinnissa korkeimman arvosanan saaneista hakemuksista jää rahoittamatta. Tämän seurauksena pitkälle koulutettua tutkijavoimaa ei kyetä riittävästi hyödyntämään yhteiskunnan hyväksi.

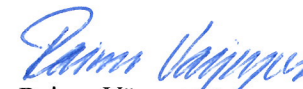

Suomalaisen tutkimusjärjestelmän tulisi myös voida hyödyntää kansainvälisen yhteistyön tarjoamia mahdollisuuksia nykyistä tehokkaammin, mutta tämä vaatii lisäresursseja. Esimerkiksi uusi kansainvälisten huippututkijoiden rahoitusohjelma (FiDiPro) on herättänyt suurta mielenkiintoa ja hakemusmäärä on lähes kaksinkertainen ennakoarvioihin verrattuna.

Akatemian hallituksen näkemyksen mukaan juuri nyt on jatkettava johdonmukaisesti kilpaillun tutkimusrahoituksen lisäämistä, jotta saadaan hyödynnetyksi se henkinen ja taloudellinen investointi, jota vuosien aikana tutkimusjärjestelmäämme on järjestelmällisesti panostettu. Tämä edellyttää rahoituksen johdonmukaisen kehittämisen lisäksi uusia institutionaalisia ratkaisuja yliopistojärjestelmässä, tutkimusrahoittajien prioriteeteissa sekä yritys yhteistyössä.

Edellä olevan perusteella Suomen Akatemian hallitus pitää välttämättömänä, että Akatemian tutkimusrahoituksen myöntövaltuus kasvaa vähintäänkin kehysasiakirjoissa olevan määrän. Tällä varmistetaan toiminnan minimitaso, poistetaan tutkijanuran epävarmuutta sekä mahdollistetaan muun muassa FiDiPro-ohjelman jatkuminen myös 2007. Akatemian hallituksen mukaan vähimmäistavoitteena tulee olla se, että keskeisimmissä rahoitusinstrumenteissa voitaisiin rahoittaa ainakin kaikki huipputuloksen vertaisarvioinneissa saaneet ja että myönteinen rahoituspäätös voitaisiin tehdä noin 20 prosentille hakemuksista. Tämä on mahdollista vain kasvattamalla tutkimusrahoituksen myöntövaltuutta Akatemian talousarviossa esitetyllä tavalla. Kun tämä päämäärä ei lyhyellä aikavälillä ole realistinen, niin vähimmäistavoitteena tulee olla budjettikehysten noudattaminen, mikä sekkin tulee merkitsemään tutkimusrahoitusta koskevan kilpailun kiristymistä edelleen.

Hallituksen puheenjohtaja
Pääjohtaja

Hallituksen varapuheenjohtaja
Teknologiajohtaja


Raimo Väyrynen

Markku Karlsson



SUOMEN AKATEMIA

12.29.99 Opetusministeriön hallinnonalan muut tulot

Momentille arvioidaan kertyvän tuloja yhteensä

Selvitysosa: Tuloina on otettu huomioon yhteisrahoitteisen kantasolututkimuksen ulkomainen rahoitus 237 105 € sekä yhteisrahoitteiseen pohjoismaiseen huippuyksikköohjelmaan tuleva ulkomainen rahoitus 1 073 600 euroa.

2007 talousarvio	1 310 705
2006 talousarvio	1 295 000
2005 tilinpäätös	1 662 833

Liitemuistio 1: Opetusministeriön hallinnonalan muut tulot

29.88. Tiede

Suomen Akatemian momenteilta 29.88.50 ja 29.88.53 rahoitettaviin tutkimushankkeisiin saa vuonna 2007 hyväksyä sitoumuksia 265 000 000 euron arvosta.

Selvitysosa: Myöntämisvaltuuden käytöstä arvioidaan valtiolle aiheutuvan menoja seuraavasti

milj. €	Myöntämisvaltuus	2006	2007	2008	2009	2010
Valtuus 2002	148,1	4,3				
Valtuus 2003	152,6	26,9	9,1	0,3		
Valtuus 2004	172,6	43,8	30,8	7,0	0,3	
Valtuus 2005	175,6	57,3	45,6	34,1	9,4	0,2
Valtuus 2006	205,6	37,2	59,6	50,2	36,4	22,0
Valtuus 2007	265,0		26,5	92,8	79,5	39,8
yhteensä		169,5	171,6	184,4	125,6	62,0

Yhteiskunnallinen vaikuttavuus

Tiedepolitiikan tavoitteena on tiedon ja osaamisen sekä Suomen tieteen kansainvälisen tason ja näkyvyyden vahvistaminen. Suomalaisen tutkimuksen kansainvälistä menestymistä vahvistetaan rahoittamalla korkeatasoista tutkimusta ja tukemalla erityisesti sellaisia tutkimusaloja, joiden odotetaan lisäpanostuksella yltävän kansainvälisiin läpimurtoihin.

Toiminnallinen tuloksellisuus

Julkisella tutkimusrahoituksella taataan pitkäjänteinen, kattava ja uusiutumiskykyinen perustutkimus ja tutkijankoulutus sekä edistetään uusien innovaatioiden syntymistä. Julkista tutkimusrahoitusta lisätään ja lisäpanostus kohdennetaan erityisesti huippututkimuksen edellytysten vahvistamiseen.

Tutkimuksen kotimaista, eurooppalaista ja muuta kansainvälistä yhteistyötä lisätään edelleen, erityisenä painoalueena eurooppalaisen tutkimusalueen (ERA) vahvistaminen ja pohjoismaisen sekä lähialueiden tutkimusyhteistyön kehittäminen.

Tutkijankoulutusta kehitetään siten, että määrä vastaa tarpeita ja laatu paranee entisestään. Tutkijanuran houkuttelevuutta lisätään ja sukupuolten tasa-arvon toteutumista tutkijanuralla vahvistetaan.

Tieteen ja yhteiskunnan vuorovaikutusta lisätään tavoitteena parantaa kansalaisten ymmärrystä tieteestä ja vahvistaa tieteen myönteistä julkista kuvaa yhteiskunnassa.

Tutkimustoiminnan ja tietoyhteiskunnan kehittäminen taataan tukipalveluilla ja tutkimuksen tietöhuollolla.

21. Suomen Akatemian toimintamenot (siirtomääräraha 2 v)

Momentille myönnetään nettomäärärahaa 34 566 400

Selvitysosa: Suomen Akatemia on rahoittajaorganisaatio, jonka tehtävänä on edistää korkeatasoista tutkimusta tieteelliseen laatuun perustuvalla pitkäjänteisellä mutta määräaikaikaisella rahoituksella, luotettavalla arvioinnilla, tiedepoliittisella asiantuntemuksella sekä monipuolisella ja globaalilla yhteistyöllä.

Yhteiskunnallinen vaikuttavuus

Suomen Akatemian toiminta parantaa suomalaisen tutkimuksen laatua, kansainvälistä tunnettuutta sekä vahvistaa tutkimuksen yhteiskunnallista arvostusta. Akatemia edistää tutkimuksen uusiutumiskykyä, luo edellytyksiä tutkimuksen monimuotoisuudelle sekä edistää tutkimustulosten hyödyntämistä hyvinvoinnin, kulttuurin, talouden ja ympäristön parhaaksi.

Toiminnallinen tuloksellisuus

- Suomen Akatemia rahoittaa korkeatasoista tutkimusta, suuntaa voimavaroja ajankohtaisten tutkimusongelmien sekä tieteellisen kehityksen myötä syntyvien uusien tutkimusalojen tukemiseen. Akatemia tehostaa kansallista ja kansainvälistä tutkimusohjelmayhteistyötään ja edistää huippututkimuksen kansainvälistä verkottumista sekä vahvistaa Suomen osallistumista kansainvälisten tieteellisten järjestöjen toimintaan.
- Akatemia panostaa tohtorin tutkinnon jälkeiseen tutkijanuraan ja virkarakenteen kehittämiseen. Akatemia edistää tehokasta tutkijankoulutusta tukemalla tutkijakoulujen toimintaa ja kansainvälistämistä sekä tohtorin tutkinnoille asetettujen määrällisten ja laadullisten tavoitteiden saavuttamista.
- Akatemia seuraa, arvioi ja kehittää oman toimintansa laatua ja tehokkuutta, parantaa toimintatapaansa ja -rakenteitaan sekä tietohallintoaan.
- Akatemia vastaa osaltaan tieteen aseman ja myönteisen julkisen kuvan vahvistamisesta yhteiskunnassa.

Tutkimusvirkojen lukumäärä

	2003 toteutuma	2006 tavoite	2007 tavoite
Akatemiaprofessorit	38	40	44
Akatemiatutkijat	238	260	275

Suomen Akatemian tulostavoitteiden toteuttamiseen käytetään myös momenttien 29.88.50, 29.88.53 ja 29.88.66 määrärahoja

Tulot maksullisesta palvelutoiminnasta perustuvat opetusministeriön päätökseen Suomen Akatemian eräistä suoritteista perittävistä maksuista (1109/1993)

Toiminnan menot ja tulot (1000 euroa)

	2005 toteutuma	2006 varsinainen talousarvio	2007 esitys
Bruttomenot	30 888	32 792	35 531
Bruttotulot	1 043	965	1 120
Nettomenot	29 845	31 827	34 566
Siirtyvät erät			
- siirtynyt edelliseltä vuodelta	6 582	8 703	
- siirtynyt seuraavalle vuodelle	8 703		

2007 talousarvio	34 566 400
2006 talousarvio	31 827 000
2005 tilinpäätös	29 845 000

Liitemuistio 3: Toimintamenot

Liitemuistio 4: Liiketaloudellisesti hinnoitellut suoritteet

50. Suomen Akatemian tutkimusmäärärahat (siirtomääräraha 3 v)

Momentille myönnetään 112 989 900 euroa.

Määrärahaa saa käyttää tutkimusohjelmista, tutkimuksen huippuyksiköistä, tutkijankoulutuksesta, kansainvälisestä yhteistyöstä, muista tutkimushankkeista, tutkimuksen erityisrahoituksesta, valtionavustuksista, apurahoista, arvioinneista, tieteellisestä julkaisutoiminnasta ja tieteen tunnetuksi tekemisestä sekä kansainvälisten järjestöjen rahoitusosuuksista aiheutuvien menojen maksamiseen.

Määrärahaa saa käyttää myös EU:n hyväksymien tutkimus- ja koulutushankkeiden maksamiseen.

Määrärahaa saa käyttää Suomen Akatemian rahoittamiin tutkimushankkeisiin ja ohjelmiin liittyviin palkkaus-, eläkemaksu- ja muihin kulutusmenoihin, laite- ja ohjelmistohankintojen menoihin ja yleiskustannuksiin.

Määrärahaa saa käyttää maksullisena toimintana Suomessa järjestettävien kansainvälisten tieteellisten konferenssien ja kansallisten tieteellisten seminaarien kuluihin enintään 800 000 euroa.

Selvitysosia: Määrärahasta on tarkoitus rahoittaa tietoyhteiskuntaohjelmaa. Määrärahaan sisältyy 1 310 705 euroa yhteisrahoitteisten tutkimushankkeiden rahoitukseen, mitä vastaavat tulot kertyvät momentille 12.29.99.

Suomessa järjestettävien kansainvälisten tieteellisten konferenssien ja kansallisten tieteellisten seminaarien menoista rahoitetaan ensisijaisesti kutsuttujen ulkomaisten esitelmäitsijöiden matkakuluja, vuokra-, sihteerij- ja postituskuluja.

2007 talousarvio	112 989 900
2006 talousarvio	120 132 000
2005 tilinpäätös	103 873 000

Liitemuistio 5: Suomen Akatemian tutkimusmäärärahat

53. Veikkauksen ja raha-arpajaisten voittovarot tieteen edistämiseen (arviomääräraha)

Momentille myönnetään 60 000 000 euroa.

Määrärahaa saa käyttää tutkimusohjelmista, tutkimuksen huippuyksiköistä, tutkijankoulutuksesta, kansainvälisestä yhteistyöstä, muista tutkimushankkeista, tutkimuksen erityisrahoituksesta, valtionavustuksista, apurahoista, arvioinneista, tieteellisestä julkaisutoiminnasta ja tieteen tunnetuksi tekemisestä sekä kansainvälisten järjestöjen rahoitusosuuksista aiheutuvien menojen maksamiseen.

Määrärahaa saa käyttää myös EU:n hyväksymien tutkimus- ja koulutushankkeiden maksamiseen.

Määrärahaa saa käyttää Suomen Akatemian rahoittamiin tutkimushankkeisiin ja ohjelmiin liittyviin palkkaus-, eläkemaksu- ja muihin kulutusmenoihin, laite- ja ohjelmistohankintojen menoihin ja yleiskustannuksiin.

2007 talousarvio	60 000 000
2006 talousarvio	59 200 000
2005 tilinpäätös	59 998 448

Liitemuistio 5: Suomen Akatemian tutkimusmäärärahat

66. Rahoitusosuudet kansainvälisille järjestöille (arviomääräraha)

Momentille myönnetään 12 320 000 euroa

Määrärahaa saa käyttää Suomen maksuosuuksien maksamiseen Euroopan hiukkasfysiikan tutkimuskeskukselle (CERN), Euroopan eteläiselle observatoriolle (ESO), Euroopan molekyylibiologian laboratoriolle (EMBL), Euroopan molekyylibiologian konferenssille (EMBC), Euroopan Yliopistoinstituutille (EUI) sekä vastaaville kansainvälisille tieteellisille järjestöille.

Selvitysosa: Jäsenmaksuosuudet määräytyvät pääsääntöisesti jäsenmaiden bruttokansantuoteosuuksien perusteella järjestöjen hallintoelinten tekemien päätösten mukaisesti.

2007 talousarvio	12 320 000
2006 talousarvio	12 320 000
2005 tilinpäätös	11 151 377

Liitemuistio 6: Rahoitusosuudet kansainvälisille järjestöille.

**LIITEMUISTO 1
12.29.99****12.29.99 OPETUSMINISTERIÖN HALLINNONALAN MUUT TULOT**

Suomen Akatemia on tehnyt sopimuksen the Juvenile Diabetes Research Foundation International (JDRF) kanssa. Sopimuksen puitteissa Suomen Akatemia ja JDRF toteuttavat yhteistyössä kansoluetutkimuksen Suomessa.

Tehdyn sopimuksen mukaan JDRF ohjaa Suomen Akatemialle vuosittain 300 000 dollaria neljän vuoden aikana (2005 – 2008). Summa sisältää hankerahoitukseen 285 000 dollaria ja hallinnon kustannuksiin 15 000 dollaria. Hankerahoitus budjetoidaan valtion talousarvioon sekä tulomomentille 12.29.99 että menomomentille 29.88.50 ja hallinnon kustannukset nettobudjetoidaan toimintamenomomentille 29.88.21.

Tässä esityksessä dollarin kurssina on käytetty Suomen Pankin 14.12.2005 noteeraamaa päivittäistä dollarin kurssia 1,2020.

Pohjoismaiset luonnontieteiden, ympäristötieteiden ja tekniikan tutkimuksen toimikunnat (NOS-N) sekä Pohjoismaiden ministerineuvosto ovat vuonna 2001 päättäneet aloittaa pohjoismaisen huippuyksikköohjelman lisätäkseen pohjoismaisen tutkimuksen laatua ja kansainvälistä näkyvyyttä. Ohjelma toteutetaan vuosina 2003 – 2007 ja sen vuotuinen rahoitus on noin 10 miljoonaa Tanskan kruunua (noin 1 342 000 euroa).

Pohjoismaat osallistuvat ohjelman rahoitukseen NOS-N:n jäsenosuuksien mukaisesti (Ruotsi 39 %, Suomi 20 %, Tanska 20 %, Norja 20 % ja Islanti 1 %) NOS-N ja Pohjoismaiden ministerineuvosto ovat päättäneet, että huippuyksikköohjelman hallinnointi ja talous hoidetaan Suomen Akatemiassa, missä ohjelman sihteeristö on toiminut vuodesta 2002 alkaen.

Ohjelman rahoituksesta muut pohjoismaat maksavat vuonna 2007 Suomen Akatemialle yhteensä 1 073 600 euroa.

Summa budjetoidaan valtion talousarvioon sekä tulomomentille 12.29.99 että menomomentille 29.88.50.

LIITEMUISTIO 2 29.88. TIEDE

VUODEN 2007 MYÖNTÄMISVALTUUS

Suomen Akatemian talousarvioehdotus perustuu Akatemian toiminta- ja taloussuunnitelman 2007 – 2010 kehittämissuunnitelmaan, jonka mukaan kasvu vuodelle 2007 on 28,9 prosenttia.

Toiminta- ja taloussuunnitelman mukaan kasvu suunnataan sitomattoman hankerahoituksen kasvatamiseen, ohjelmarahoituksen vahvistamiseen, etenkin huippuyksikkörahoitukseen ja infrastruktuuriohjelmaan sekä tutkijankoulutuksen runsaampaan rahoittamiseen.

Sitomattoman hankerahoituksen osalta Suomen Akatemian myöntöprosentti on vuoden 2004 lukujen mukaan noin 12 % (haetusta rahoituksesta laskettuna). Jotta myöntöprosentit rahoituksella mitattuna voitaisiin nostaa nykyistä kohtuullisemmalle tasolle (TTS:n mukaan n. 20 %), tulisi sitomattomaa hankerahoitusta lisätä vuosittain. Kehittämissuunnitelmassa esitetystä kasvusta osa on suunniteltu suunnattavan tälle alueelle.

Tutkimusohjelmarahoituksen lisääminen on tarpeen, jotta Akatemia voi osallistua edes kohtuullisella tasolla kansainväliseen ohjelmayhteistyöhön kaikilla tieteen ja suomalaisen yhteiskunnan kannalta keskeisillä ja kiinnostavilla alueilla. Lisäys on välttämätöntä myös NordForskin toimintaan osallistumiseksi. Kansainvälinen ohjelmayhteistyö on tärkeitä suomalaisen tutkimuksen näkyvyyden lisäämiseksi.

Jotta Akatemia voi osallistua aktiivisesti ja aloitteellisesti eurooppalaiseen huippuyksikköpolitiikkaan ja –yhteistyöhön sekä jatkaa huippuyksikkötyötä muun muassa Kiinan ja Japanin kanssa nykyistä merkittävämmässä määrin sekä aloittaa yhteistyön muiden keskeisten tiedemaiden kuten esim. Sveitsin kanssa, tulisi huippuyksikköohjelmiin budjetoida noin 10 miljoonaa euroa huippuyksikköohjelmaa kohden kansainvälisen verkottamisen tukemiseen.

Akatemia varautuu omalta osaltaan rahoittamaan infrastruktuuriohjelmaa kansallisen strategioiden pohjalta, mikäli tähän on käytettävissä tarvittavat voimavarat.

Akatemia esittää vuodelle 2007 valtuutta 265 000 000 euroa.

Akatemian toiminta- ja taloussuunnitelmassa vuosille 2007-2010 kehittämissuunnitelman mukaan lisäys yli opetusministeriön kehyslaskelman perustuu seuraaviin näkökohtiin:

- Rahoituksen lisääminen kansallisen osaamisperustan laajuuden, monipuolisuuden ja uusiutumisen turvaamiseksi.
- Huippuyksikköiden kansallisen ja kansainvälisen yhteistyön ja verkottamisen vahvistaminen sekä huippuyksikköiden sopimusperusteisen rahoituksen nostaminen 20 prosenttiin laskettuna huippuyksikköiden kokonaisbudjetista.
- Tutkimusohjelmien rahoitusvolyymien lisääminen siten, että Akatemia voi osallistua kohtuullisella tasolla kansalliseen ja kansainväliseen ohjelmayhteistyöhön suomalaisen yhteiskunnan kannalta keskeisillä ja kiinnostavilla aihealueilla.
- Tutkijakoulujen toiminnan kehittäminen ja kansainvälistäminen sekä yrittäjyyskoulutuksen tukeminen tutkijakouluissa.
- Parhaimmille tutkijatohtoreille myönnetään oman palkan lisäksi riittävä rahoitus oman tutkimusryhmän perustamiseen.

Opetusministeriön toiminta- ja taloussuunnitelmassa vuosille 2007-2011 sen kehusehdotuksessa on esitys, että vahvistetaan yliopistojen ja tutkimuslaitosten toimintaedellytyksiä ja profiloitumista korottamalla Suomen Akatemian rahoittamien tutkimushankkeiden yleiskustannusosuutta nykyisestä 12,5 prosentista 17,5 prosenttiin. Yleiskustannusosuuden lisäys on esillä opetusministeriön ja valtiovarainministeriön välisissä kehysneuvotteluissa maaliskuussa 2006. Tämän muutoksen aiheuttama valtuuden lisäys ei sisälly tähän Akatemian talousarvioehdotukseen vuodelle 2007.

Seuraavassa taulukossa on esitetty vuoden 2007 talousarvioehdotuksen myöntämisvaltuuden toimintasuunnitelmaehdotus, joka on Akatemian toiminta- ja taloussuunnitelmaesityksen 2007 – 2010 kanssa yhdenmukainen. Taulukossa on esitetty myös vuoden 2005 valtuudesta tehtyjen rahoituspäätösten jakautuminen eri käyttötarkoitusten mukaan ja vuoden 2006 vastaava toimintasuunnitelma.

VALTUUS (1000 €)	2005 tehdyt päätökset	2006 toiminta- suunnitelma	2007 toimintasuunni- telmaehdotus
Ohjelmarahoitus	44 308	36 200	75 000
NordForsk		3 000	4 000
Tutkimushankerahoitus	75 762	110 278	130 300
Tutkijankoulutus	36 771	43 048	43 000
Kansainvälinen tutkijainvaihto	1 952	3 755	2 600
Kansainvälisten organisaatioiden rahoitusosuudet	12 380	4 948	3 500
Muu tutkimustuki	2 818	2 775	4 000
Sisäinen ohjelmakoordinaatio, sekä tutkimusrahoituksen tietojärjestelmien kehittäminen	1 536	1 587	2 600
Yhteensä	175 527	205 590	265 000

LIITEMUISTIO 3

29.88.21

29.88.21 TOIMINTAMENOT (siirtomääräraha 2 v)

Toimintamenomomentilta maksetaan tutkimusvirkojen henkilöstömenot ja Suomen Akatemian toiminnasta aiheutuvat menot. Vuonna 2007 tutkimusvirkojen määrää esitetään lisättäväksi, mutta muutoin hallintoviraston toimintamenomäärärahat säilytetään vuoden 2006 tasolla.

Toiminta- ja taloussuunnitelmassa 2007 – 2010 Akatemian toimintamenojen tasoksi vuodelle 2007 on esitetty 34 566 400 euroa.

Tutkimusvirkojen henkilöstömenot

Lisääntyvät panostukset tutkijanuran kehittämisedellytysten parantamiseksi

Akatemian toiminta- ja taloussuunnitelmassa on esitetty, että Akatemian tutkimusvirkoja pyritään lisäämään siten, että suunnitelmakauden lopussa on 51 akatemiaprofessorin ja 311 akatemiatutkijan virkaa. Virkojen määrän kasvattaminen tämän mukaisesti kompensoi hakijoiden määrän todennäköisen kasvun, tai korkeintaan nostaisi akatemiatutkijoiden läpimenoprosenttia parilla prosenttiyksiköllä.

Vuonna 2007 tutkimusvirkoja esitetään lisättävän neljällä akatemiaprofessorin viralla ja viidellätoista akatemiatutkijan viralla. Tutkimusvirkojen henkilöstömenoihin arvioidaan tarvittavan 20,6 miljoonaa euroa.

Suomen Akatemian muu toiminta

Akatemia kehittää sähköistä asiointia ja parantaa edelleen tietojärjestelmiensä vuorovaikutteisuutta, palvelevuutta ja tehokkuutta. Sähköinen asiointijärjestelmä, tutkimusrahoitus- ja muut tietojärjestelmät mahdollistavat tutkimusrahoituksen entistä luotettavamman seurannan. Tavoitteena on, että sähköinen asiointi on suunnittelukauden alussa (2007) ainoa asiointiväylä Akatemiassa.

Kilpaillun tutkimusrahoituksen hakeminen lisääntyy koko ajan. Akatemian toiminnassa tämä merkitsee mm. lisääntyviä arviointikustannuksia (ulkopuolisten arvioitsijoiden palkkiot ja matkakulut). Sähköinen asiointi ja hakemusten lähettäminen arvioijille sähköisesti parantaa tätä prosessia.

Tällä hetkellä noin puolet henkilöstön työpanoksesta kohdentuu suoraan tutkimusrahoituksen hakuprosesseihin. Kasvavasta tutkijakunnasta johtuen hakemusmäärien ennakoidaan lisääntyvän. Vuonna 2006 on toteutettu rahoitusinstrumenttien uudistus, jonka vaikutusta hakemusmääriin ei ole vielä nähtävissä.

Toimintaympäristön muutos edellyttää Akatemian henkilöstön monipuolista koulutusta, mm. kieli- taidossa, rahoituksen hallinnassa ja erilaisissa sopimusasioissa, aineettomiin oikeuksiin (IPR) liittyvissä ja tutkimuseettisissä kysymyksissä, vuorovaikutus- ja neuvottelutaidoissa sekä erilaisten kulttuurien ymmärtämisessä.

Akatemiassa on tällä hetkellä arviolta kahden prosentin henkilöstövajaus. Mikäli tehtävien hoidon laadusta ei tingitä, lisääntyvä työ määrä ilman lisäresursseja edellyttää jatkuvaa toimintojen prio-

risointia, prosessimuutoksia sekä sisäisiä uudelleen kohdentamisia. Hyvin vaikeaksi tilanne muuttuu, mikäli Akatemiassa toteutetaan Suomen hallituksen periaatepäätös tuottavuuden lisäämisestä vähentämällä henkilöstön määrää.

Nykyiset toimintamäärärahat mahdollistavat suunnittelukaudella hallintoviraston toiminnan jatkamisen vuoden 2005 volyyymi- ja kustannustasolla.

Muut tulot

Toimintamomentin määrärahan mitoituksessa otetaan huomioon nettobudjetoitavina maksullisen toiminnan tuloina n. 15 000 euroa.

Yhteisrahoitteiset hankkeet

Liitemuistiossa 1 on käsitelty Pohjoismaista huippuyksikköohjelmaa ja JDRF:n kanssa solmittua sopimusta.

Toimintamomentilla käsitellään JDRF sopimuksen mukaan Suomen Akatemialle vuosittain hallinnon kustannuksiin ohjatut 15 000 dollaria.

Suomen Akatemiaan on sijoitettu Pohjoismaisten huippuyksikköohjelman sihteeristö. Sihteeristön vuotuinen budjetti on n. 80 000 euroa, jonka rahoitus tulee huippuyksikköohjelmaa rahoittavilta mailta. Sihteeristön tulot ja menot käsitellään toimintamomentilla.

EU-hankkeista aiheutuvat tulot ja menot käsitellään samoin toimintamomentilla. Näistä eristä vuotuisiin toimintamenoihin aiheutuu sekä tuloja että menoja yhteensä 1 010 000 euroa.

Suomen Akatemia on mukana seuraavissa hankkeissa: BONUS for the Baltic Sea Science, ERA PG, Woodwisdom, ACC, Connect, Norface, Era Age, Era Chemistry, PATHOGENOMICS, Matera, NANOSci, MarinEra, HERA, Era-Sage, Circle CA.

**LIITEMUISTIO 4
29.88.21****LIIKETALOUDELLISESTI HINNOITELLUT SUORITTEET**

Suomen Akatemian liiketaloudellisesti hinnoitelluista suoritteista perittävät maksut perustuvat Akatemian hallintoviraston päätökseen 3.12.2001 Suomen Akatemian maksullisista ja maksuttomista suoritteista sekä maksullisen toiminnan hinnoitteluperusteista ja -ohjeista.

Valtiovarainministeriön 6.4.2005 (TM 0501) antaman toiminta- ja taloussuunnitelmien sekä talousarvioehdotusten laadinnasta annetun määräyksen muuttamista koskevan ohjeen mukaan maksullisesta toiminnasta on momentin selvitysosassa esitettävä maksullisen toiminnan tulot, mahdollinen hintatuki ja kustannusvastaavuus, mikäli toiminta on vuositasolla yli 5 miljoonaa euroa.

Suomen Akatemian liiketaloudellisesti hinnoitelluista suoritteista perimät tulot vuonna 2004 olivat yhteensä 12 486 euroa ja 10 432 euroa vuonna 2005. Suurin tuloerä oli vuokratulot. Suoritteiden hinnoittelussa ei käytetä maksuperustelain 7 § tarkoittamaa hintatukea. Vuodelle 2007 vastaavia tuloja arvioidaan kertyvän noin 15 000 euroa. Koska nämä tulot ovat vähäisiä, yksityiskohtaista kustannusvastaavuuslaskelmaa ei ole esitetty.

Akatemian julkisoikeudelliset suoritteet ovat maksuperustelain 6 §:n 3 momentin mukaan koulutussyistä maksuttomia. Nämä suoritteet ovat Akatemian tekemiä rahoituspäätöksiä, joista ei peritä maksua.

LIITEMUISTIO 5
29.88.50 ja 29.88.53.01

29.88.50 SUOMEN AKATEMIAN TUTKIMUSMÄÄRÄRAHAT (siirtomääräraha 3 v)

29.88.53.01 SUOMEN AKATEMIAN KÄYTETTÄVÄKSI TUTKIMUSHANKKEIDEN RAHOITAMISEEN JA TIETEELLISEN TUTKIMUKSEN EDISTÄMISEEN (arviomääräraha)

1. Aikaisemmin myönnettyistä valtuuksista aiheutuvat menot

Vuosien 2002-2005 talousarvioissa Akatemialle osoitetuista valtuuksista tehtyjen rahoituspäätösten vuotuiset määrärahatarpeet perustuvat tehtyjen rahoituspäätösten vuosieriin. Vuoden 2006 myöntämisvaltuuden käytöstä aiheutuvat vuotuiset määrärahatarpeet perustuvat toimikuntien tekemiin toimintasuunnitelmiin. Vuosien 2002-2006 valtuuksista aiheutuvat määrärahatarpeet on esitetty alla olevissa laskelmissa

1000 €	2000-2004 toteutunut	2005 toteutunut	2006	2007	2008	2009	2010
Valtuus 2000	110 491,1	7,6					
Valtuus 2001	130 799,5	7 458,3					
Valtuus 2002	103 961,2	32 888,8	4 267,0	42,9	28,6		
Valtuus 2003	67 098,9	42 616,0	26 923,2	9 145,4	323,9		
Valtuus 2004	36 809,3	45 679,3	43 821,3	30 774,3	6 991,7	324,2	
Valtuus 2005		25 872,7	57 337,6	45 619,0	34 094,3	9 395,4	224,4
Tehtyihin rahoituspäätöksiin perustuva määrärahan tarve	449 160,0	154 522,7	132 349,1	85 581,6	41 438,5	9 719,6	224,4

1000 €	Myöntämisvaltuus	2006	2007	2008	2009	2010
Vuoden 2006 valtuudesta aiheutuva määrärahan tarve	205 590,0	37 161,7	59 630,9	50 243,5	36 357,2	21 996,7

2. Vuoden 2007 talousarvioehdotuksen valtuuteen perustuva määrärahan tarve

Suomen Akatemian talousarvioehdotuksessa vuoden 2007 valtuuteen esitetään yhteensä 265 000 000 euroa. Valtuuden käytöstä arvioidut vuotuiset määrärahan tarpeet on Akatemian toiminta- ja taloussuunnitelmassa 2007-2010 jaettu seuraavan taulukon mukaisesti.

1 000 €	Myöntämis- valtuus	2007	2008	2009	2010
Vuoden 2007 valtuudesta aiheu- tuva määrärahan tarve	265 000,0	26 500,0	92 750,0	79 500,0	39 750,0

3. Valtion ulkopuolinen rahoitus

Lisäyksenä momentille 29.88.50 esitetään otettavaksi Akatemialle sopimuksilla osoitettu valtiotalouden ulkopuolinen rahoitus yhteensä 1 310 700 €. Tätä vastaavat tulot on otettu valtion talousarvioon momentille 12.29.99 opetusministeriön hallinnonalan muut tulot.

4. Yhteenveto vuoden 2007 tutkimusmäärärahan tarpeesta ja talousarvioehdotukseen otettavasta tutkimusmäärarahasta

1000 €	myöntämis- valtuus	2006	2007
Valtuus 2002	148 090,0	4 267,0	42,9
Valtuus 2003	152 590,0	26 923,2	9 142,1
Valtuus 2004	172 590,0	43 821,3	30 744,3
Valtuus 2005	175 590,0	57 337,6	45 619,0
Valtuus 2006	205 590,0	37 161,7	59 630,9
Valtuus 2007	265 000,0		26 500,0
Tehtyihin rahoituspäätöksiin perustuva määrärahan tarve		169 510,8	171 679,2
Ulkopuolinen rahoitus		1 295,0	1 310,7
Talousarviovuoden 2006 siirto- määräraha		6 107,2	
Määrärahan tarve yhteensä		176 913,0	172 989,9

	2006	2007
Momentti 298850	120 132,0	112 989,9
Momentti 29885301	59 200,0	60 000,0
Talousarvio yh- teensä	179 332,0	172 989,9

Maksullisena palvelutoimintana Suomessa järjestettävät kansainväliset tieteelliset konferenssit ja kansalliset seminaarit

Suomen Akatemia myöntää rahoitusta kansainvälisten tieteellisten konferenssien ja kansallisten tieteellisten seminaarien järjestämiseen. Rahoitusta saavat organisaatiot käsittelevät em. konferens-

sit pääasiassa liiketaloudellisena maksullisena toimintana. Tällöin toiminnan tulojen ja menojen käsittelyssä noudatetaan maksullisesta toiminnasta annettuja säädöksiä ja määräyksiä.

Maksuperustelain 7 §:n mukaan valtion talousarviossa voidaan osoittaa määräraha liiketaloudellisiin perustein hinnoiteltujen suoritteiden hintojen alentamiseen. Valtiovarainministeriön toiminta- ja taloussuunnitelmien sekä talousarvioehdotusten laadintaa koskevien määräysten (TM 0402/31.3.2004) mukaan momentin päätösosassa on esitettävä tuen määrä ja käyttötarkoitus. Lisäksi momentin selvitysosassa on esitettävä hintatuen perusteet.

Jotta Suomen Akatemia voi myöntää rahoitusta kansainvälisten tieteellisten konferenssien ja seminaarien järjestämiseen, Akatemian talousarvioehdotukseen on otettu momentin 29.88.50 päätös- ja selvitysosaan asiaa koskevat tekstit.

Suomen Akatemia myöntää vuosittain n. 700 000 - 800 000 euroa kansainvälisten konferenssien ja kansallisten seminaarien rahoittamiseen.

LIITEMUISTIO 6
29.88.66

29.88.66. RAHOITUSOSUUDET KANSAINVÄLISILLE JÄRJESTÖILLE (arviomääräraha)

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

Arviot kansainvälisten järjestöjen jäsenosuuksien korotuksista perustuvat Suomen Akatemian yhteishenkilöiden toimittamiin tietoihin järjestöjen suunnitelmista.

CERN:in jäsenmaksu maksetaan Sveitsin frangeina, joten valuuttakurssien vaihtelut vaikuttavat myös jäsenmaksun määrään. Vuonna 2005 CERN:in jäsenmaksu oli 12 517 150 CHF. Jäsenmaksu määräytyy usean tekijän yhteisvaikutuksena. Jäsenmaksun arvioidaan kasvavan jonkin verran.

ESO:n jäsenmaksu määräytyy samoin kuin CERN:in jäsenmaksu. Tähänkin on arvioitu hienoista kasvua.

Myös EMBL:n ja EMBC:n jäsenmaksuihin on arvioitu pientä korotusta järjestöistä saatujen suunnitelmien mukaisesti.

EUI:n jäsenmaksu on noussut vuosittain 2-4 prosenttia, joten arviota jäsenmaksusta on korotettu samassa suhteessa.

Alla olevasta taulukosta käy ilmi, että momentin 29.88.66. määrärahatarve on samaa tasoa kuin vuonna 2006. Vuoden 2006 jäsenmaksuja on jo maksettu. Näiden euromäärät on merkitty vuoden 2006 kohdalle toteutuneina menoina.

	2005	2006	2006	2007
	toteutunut	talousarvio, toteutunut		arvio
CERN, jäsenmaksu	8 117 477	8 303 622	tot	8 500 000
ESO jäsenmaksu	1 724 624	1 683 800	tot	1 784 000
EMBL, jäsenmaksu	885 054	899 000		929 000
EMBC, jäsenmaksu	154 502	164 320	tot	165 000
EUI, jäsenmaksu	269 720	276 920	tot	290 000
Yhteensä	11 151 377	11 327 662		11 668 000
Talousarvio	12 260 000	12 320 000		12 320 000