

12.29.99 Opetusministeriön hallinnonalan muut tulot

Momentille arvioidaan kertyvän tuloja yhteensä

Selvitysosa: TA-tilin tuloina on otettu huomioon yhteisrahoitteisen kantasolututkimuksen ulkomainen rahoitus 219 873 € sekä yhteisrahoitteiseen pohjoismaiseen huippuyksikköohjelmaan tuleva ulkomainen rahoitus 1 075 100 euroa.

2006 Talousarvio	1 294 973
2005 Talousarvio	1 647 000
2004 Talousarvio	1 496 400

Liitemuistio 1: Opetusministeriön hallinnonalan muut tulot

29.88. Tiede

Suomen Akatemian momenteilta 29.88.50 ja 29.88.53 rahoitettaviin tutkimushankkeisiin saa vuonna 2006 hyväksyä sitoumuksia 230 000 000 euron arvosta.

Selvitysosa: Myöntämisvaltuuden käytöstä arvioidaan valtiolle aiheutuvan menoja seuraavasti

(1000 €)	Myöntämisvaltuus	2005	2006	2007	2008	2009
Valtuus 2001	140 436,9	3 462,3				
Valtuus 2002	148 090,0	31 390,2	4 053,1	42,9	28,6	
Valtuus 2003	152 590,0	41 840,8	26 885,5	9 136,8	323,9	
Valtuus 2004	172 590,0	49 971,4	43 920,6	30 859,7	7 082,5	232,2
valtuus 2005	175 590,0	32 354,1	55 832,2	43 976,9	33 284,2	9 942,6
valtuus 2006	230 000,0		23 000,0	80 500,0	69 000,0	34 500,0
yhteensä		159 018,8	153 691,4	164 516,3	109 719,2	44 674,8

Tiedepolitiikan tavoitteena on edistää tiedettä, turvata suomalaisen tutkimuksen ja tutkijankoulutuksen laadun, vaikuttavuuden ja kansainvälisen näkyvyyden myönteinen kehitys sekä edistää tehokkaan ja tasapainoisen tutkimusjärjestelmän kehittämistä. Tavoitteita toteutetaan pääosin Suomen Akatemian ja yliopistojen toimenpitein.

Tieteellisen tutkimuksen kehittäminen perustuu valtioneuvoston hyväksymään koulutuksen ja tutkimuksen kehittämissuunnitelmaan sekä valtion tiede- ja teknologianeuvoston linjauksiin.

Talousarvioesityksen valmisteluun liittyen opetusministeriö asettaa alustavasti tiedepolitiikan toimialan toiminnan ja rahoituksen kehitykselle seuraavat tulostavoitteet:

- Julkisella tutkimusrahoituksella taataan pitkäjänteinen, kattava ja uusiutumiskykyinen perustutkimus ja tutkijankoulutus sekä edistetään uusien innovaatioiden syntymistä.
- Kansainvälinen tieteellinen yhteistyö laajenee ja suomalaisen tutkimuksen kansainvälinen näkyvyys lisääntyy. Tavoitteena on vahvistaa suomalaisen tutkimuksen kansainvälistä menestymistä rahoittamalla korkeatasoista tutkimusta, edistämällä luovien tutkimusympäristöjen syntyä ja kehittymistä sekä tukemalla erityisesti sellaisia tutkimusaloja, joiden odotetaan lisäpanostuksella yltävän kansainvälisiin läpimurtoihin.
- Tutkijankoulutuksen määrä vastaa tarpeita ja laatu paranee entisestään. Tutkijanuran houkuttelevuus paranee ja sukupuolten tasa-arvon toteutuminen tutkijanuralla vahvistuu.
- Hyvä tieteellinen käytäntö vahvistuu tutkimuksessa ja tutkijankoulutuksessa.
- Kansalaisten ymmärrys tieteestä paranee ja tieteen myönteinen julkinen kuva yhteiskunnassa vahvistuu.
- Tiedepoliittinen suunnittelu, arviointi ja ennakointitoiminta vahvistuvat
- Tutkimustoiminnan ja tietoyhteiskunnan kehittäminen taataan korkeatasoisella tukipalveluilla ja tutkimuksen tietohuollolla.

Liitemuistio 2: Vuoden 2006 myöntämisvaltuus

21. Suomen Akatemian toimintamenot (siirtomääräraha 2v)

Momentille myönnetään nettomäärärahaa 33 472 000 euroa

Määrärahaa saa käyttää EU:n ja muiden yhteisrahoitteisen hankkeiden kuluihin.

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

Opetusministeriö on asettanut talousarvioesityksen valmistelun yhteydessä vuodelle 2006 alustavasti seuraavat tavoitteet Suomen Akatemian toiminnalliselle tuloksellisuudelle päätulosalueilla: tutkimusedellytysten ja –ympäristöjen yleinen kehittäminen, tutkijanuraan liittyvät toimet, tiedepoliittinen asiantuntemus sekä tieteen ja yhteiskunnan vuorovaikutus.

- 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 jälkeisen tutkijanuran 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 toimintatapojaan ja –rakenteitaan sekä tietohallintoaan.
- Akatemia vastaa osaltaan tieteen aseman ja myönteisen julkisen kuvan vahvistamisesta yhteiskunnassa.

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 tulot ja menot (1000€)	2004 TA	2005 TA	2006 TAE
Tulot	849,0	888,0	965,0
- maksullisen toiminta	10,0	15,0	15,0
- yhteisrahoitteisen toiminnan tuotot valtionhallinnon ulkopuolelta (myös EU:lta saatava rahoitus)	775,0	808,0	880,0
- muut tulot	64,0	65,0	70,0
Menot	32 182,0	32 328,0	34 437,0
- EU-puheenjohtajakauden menot			900,0
- henkilöstömenot	26 374,0	26 496,0	26 810,0
- toimitilavuokrat	1 769,0	1 777,0	1 800,0
- palvelujen ostot (myös ostot toiselta virastolta)	2 433,0	2 443,0	2 500,0
- yhteisrahoitteisen toiminnan menot			880,0
- muut toiminnan menot (aineet, tarvikkeet yms.)	1 606,0	1 612,0	1 547,0
Toiminnan rahoitus	31 333,0	31 440,0	33 472,0
- toimintamomentille budjetoidut tulot	849,0	888,0	965,0
- toimintamomentille budjetoidut menot	32 182,0	32 328,0	34 437,0
- toimintameno-rahoitus, netto	31 333,0	31 440,0	33 472,0

Momentin käyttö			
siirtynyt edelliseltä vuodelta	3 225		
Myönnetty	31 333	31 440	33 472
Käytetty			
siirtynyt seuraavalle vuodelle			

2006 talousarvio	33 472 000
2005 talousarvio	31 440 000
2004 talousarvio	31 333 000

Liitemuistio 3: Toimintamenot

Liitemuistio 4: Liiketaloudellisesti hinnoitellut suoritteet

Liitemuistio 5: Yhteisrahoitteisen toiminnan kustannusvastaavuuslaskelma

50. Suomen Akatemian tutkimusmäärärahat (siirtomääräraha 3 v)

Momentille myönnetään 94 986 300 euroa.

Määrärahaa saa käyttää tutkimusohjelmista, tutkimuksen huippuyksiköistä, tutkijankoulutuksesta, kansainvälisestä yhteistyöstä, muista tutkimushankkeista, tutkimuksen erityisrahoituksesta, valtionavustuksista, apurahoista, 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 tutkimusohjelmiin liittyviin palkkaus-, eläkemaksu- ja muihin kulutusmenoihin, laite- ja ohjelmistohankintojen menoihin sekä yleiskustannuksiin.

Selvitysosa: Määrärahan mitoituksessa on otettu lisäyksenä huomioon 1 294 973 euroa yhteisrahoitteisten tutkimushankkeiden rahoitukseen, mitä vastaavat tulot kertyvät momentille 12.29.99.

2006 talousarvio	94 986 300
2005 talousarvio	102 298 000
2004 talousarvio	104 184 000

Liitemuistio 6: 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, 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 tutkimusohjelmiin liittyviin palkkaus-, eläkemaksu- ja muihin kulutusmenoihin, laite- ja ohjelmistohankintojen menoihin sekä yleiskustannuksiin.

2006 talousarvio	60 000 000
2005 talousarvio	60 000 000
2004 talousarvio	61 725 000

Liitemuistio 6: Suomen Akatemian tutkimusmäärärahat

66. Rahoitusosuudet kansainvälisille järjestöille (arviomääräraha)

Momentille myönnetään 12 627 800 euroa

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

Selvitysosa: Kansainvälisten järjestöjen rahoitusosuudet määräytyvät pääsääntöisesti jäsenmaiden kansantuoteosuuksien perusteella järjestöjen hallintoelinten tekemien päätösten mukaisesti.

2006 talousarvio 12 627 800

2005 talousarvio 12 260 000

2004 tilinpäätös 9 594 285

Liitemuistio 7 Rahoitusosuudet kansainvälisille järjestöille.

**LIITEMUISTIO 1
12.29.99****12.29.99 OPETUSMINISTERIÖN HALLINNONALAN MUUT TULOT**

Suomen Akatemia on tehnyt sopimuksen the Juvenile Diabetes Research Foundation International, (USA) kanssa (myöhemmin JDRF). Sopimuksen puitteissa Suomen Akatemia ja JDRF toteuttavat yhteistyössä kantasolututkimuksen 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. Summat budjetoidaan valtion talousarvioon sekä tulomomentille 12.29.99 että menomomentille 298850 ja toimintamenomomentille 29.88.21.

Tässä esityksessä dollarin kurssina on käytetty Suomen Pankin 24.1.2005 noteeraamaa päivittäistä dollarin kurssia 1,2962.

Pohjoismaiset luonnontieteiden, ympäristötieteiden ja tekniikan tutkimuksen toimikunnat (NOS-N) sekä Pohjoismaiden ministerineuvosto ovat vuonna 2001 päättäneet aloittaa pohjoismaisen huippuyksikköohjelman (pilottiohjelma) lisätäkseen pohjoismaisen tutkimuksen laatua ja kansainvälistä näkyvyyttä. Ohjelma toteutetaan vuosina 2003 – 2007 ja sen vuotuinen rahoitus on noin 10 miljoonaa Tanskan kruunua (noin 1 344 000 euroa). Ohjelmassa voidaan rahoittaa 3-4 yksikköä viideksi vuodeksi.

Pohjoismaat osallistuvat ohjelman rahoitukseen NOS-N:n jäsenosuuksien mukaisesti (Ruotsi 39 %, Suomi 20 %, Tanska 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 2006 Suomen Akatemialle yhteensä 1 075 100 euroa.

Summa budjetoidaan valtion talousarvioon sekä tulomomentille 12.29.99 että menomomentille 29.88.50

LIITEMUISTIO 2 29.88. TIEDE

VUODEN 2006 MYÖNTÄMISVALTUUS

Suomen Akatemian talousarvioehdotus perustuu Akatemian toiminta- ja taloussuunnitelmassa 2006-2009 esille tuotuihin asioihin.

Toiminta- ja taloussuunnitelman mukaisesti Suomen Akatemia panostaa erityisesti rahoittaja- ja tutkimusyhteistyön kansainvälistämiseen ylläpitäen ja kehittäen myös kotimaisia yhteistyösuhteita. Erityisesti kehitetään perustutkimuksen ja soveltavan akateemisen tutkimuksen vuorovaikutusta. Akatemia luo edellytyksiä uusille kasvualoille yhdessä muiden toimijoiden, erityisesti yliopistojen ja Tekesin sekä elinkeinoelämän kanssa, hyödyntäen tehokkaasti erilaisia kansainvälisen yhteistyön ja verkottumien tarjoamia globaaleja mahdollisuuksia.

Tutkimusjärjestelmän kehittämisessä Akatemia painottaa tutkijanuran järjestelmällistä tukemista, korkeatasoisten ammattitutkijoiden riittävydestä huolehtimista, suomalaisen tieto- ja osaamis pohjan monimuotoisuuden ja uusiutumiskyvyn turvaamista sekä luovien tutkimus- ja koulutusympäristöjen kehittämistä ja vahvistamista.

Akatemia esittää vuodelle 2006 valtuutta 230 000 000 euroa.

Kehittämissuunnitelmassa vuosien 2006 – 2009 myöntämismääräysten ja tutkimusvirkojen lisäys yli opetusministeriön kehyslaskelman perustuu seuraaviin näkökohtiin:

- Luodaan ns. Finnish Research Chairs- järjestelmä, eli perustetaan määräaikaista professuureja ja tutkimusyhteisöjä ulkomaisille huippututkijoille tai ulkomailla työskenteleville suomalaisille tutkijoille Suomessa työskentelyä varten.
- Osallistuminen NordForskin toimintaan minimitasoa suuremmalla panostuksella.
- Rahoituksen lisääminen kansallisen osaamisperustan laajuuden, monipuolisuuden ja uusiutumisen turvaamiseksi sekä tavanomaista suuremman riskin sisältävien tutkimushankkeiden tukemiseksi.
- Huippuyksiköiden kansallisen ja kansainvälisen yhteistyön ja verkottamisen vahvistaminen (esim. Japani ja Kiina) sekä huippuyksiköiden sopimus pohjaisen rahoituksen nostaminen 20 prosenttiin laskettuna huippuyksiköiden kokonaisbudjetista.
- Tutkimusohjelmien rahoitusvolyymien lisääminen siten, että Akatemia voi osallistua kohtuullisella tasolla kansainväliseen ohjelmayhteistyöhön suomalaisen yhteiskunnan kannalta keskeisillä ja kiinnostavilla aihealueilla.
- Tutkijakoulujen kansainvälistämisen sekä yrittäjäyyskoulutuksen tukeminen tutkijakouluissa.
- Tutkijatohtorimäärärahojen lisääminen 90:llä henkilötyövuodella osana tutkijanuran kehittämistä tärkeässä post doctoral-vaiheessa.
- Kehittämissuunnitelmassa varaudutaan myös infrastruktuuri ohjelmaan, osana Suomessa laadittavaa kansallista infrastruktuuristrategiaa.

Seuraavassa taulukossa on esitetty vuoden 2006 talousarvioehdotuksen myöntämismääräysten toimintasuunnitelmaehdotus, joka on Akatemian toiminta- ja taloussuunnitelmaesityksen 2006-2009 kanssa yhdenmukainen. Taulukossa on esitetty myös vuoden 2004 valtuudesta tehtyjen rahoituspäätösten jakautuminen eri käyttötarkoitusten mukaan ja vuoden 2005 vastaava toimintasuunnitelma.

VALTUUS (1000 €)	2004 tehdyt päätökset	2005 toimintasuunnitelma	2006 talousarvioehdotus
Ohjelmarahoitus	46 622,2	48 286,0	68 000,0
Tutkimushankerahoitus	76 392,0	67 475,9	108 400,0
Tutkijankoulutus	39 130,2	39 724,1	41 000,0
Kansainvälinen tutkijainvaihto	1 825,3	2 630,5	2 600,0
Kansainvälisten organisaatioiden rahoitusosuudet	3 534,4	11 907,0	3 500,0
Muu tutkimustuki	2 636,4	4 017,5	4 000,0
Sisäinen ohjelmakoordinaatio, sekä tutkimusrahoituksen tietojärjestelmien kehittäminen	2 402,9	1 549,0	2 500,0
Yhteensä	172 543,4	175 590,0	230 000,0

**LIITEMUISTIO 3
29.88.21****29.88.21 TOIMINTAMENOT (siirtomääräraha 2 v)**

Toimintamenumomentilta maksetaan tutkimusvirkojen henkilöstömenot ja Suomen Akatemian toiminnasta aiheutuvat menot. Vuonna 2006 tutkimusvirkojen määrää esitetään lisättäväksi, mutta muutoin hallintoviraston toimintamenumäärärahat pysyisivät vuoden 2005 tasolla.

Toiminta- ja taloussuunnitelmassa 2006-2009 Akatemian toimintamenojen tasoksi vuodelle 2006 on esitetty 33 472 000 euroa. Suomen Akatemian talousarvioehdotus perustuu tälle esitykselle.

Tutkimusvirkojen henkilöstömenot

Lisääntyvät panostukset tohtorikoulutukseen ja ammattimaisen tutkijanuran suunnitelmallinen kehittäminen edellyttävät tutkijatohtorijärjestelmän (myöntämisvaltuudesta) vahvistamista sekä akatemiattutkijan ja akatemiaprofessorin virkojen lisäämistä.

Akatemiattutkijan virkoja pyritään kehittämissuunnitelmassa lisäämään siten, että suunnitelmakauden lopulla tulee olemaan kaikkiaan 50 akatemiaprofessorin virkaa ja 303 akatemiattutkijan virkaa. Virkojen määrän kasvattaminen tämän mukaisesti kompensoi hakijoiden määrän todennäköisen kasvun, tai korkeintaan nostaisi akatemiattutkijoiden läpimenoprosenttia muutamalla prosenttiyksiköllä eli noin 15 %:iin.

Suomen Akatemian muu toiminta

Voimakas kansainvälistyminen edellyttää koko Akatemian henkilöstön monipuolista koulutusta. 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 ainoa asiointiväylä Akatemiassa. Akatemia hankkii tiede- ja tutkimuspolitiikan kehittämistä palvelevia selvityksiä, muun muassa arviointeihin liittyen ulkopuolisilta.

Kilpaillun tutkimusrahoituksen hakeminen lisääntyy koko ajan. Akatemian toiminnassa tämä merkitsee lisääntyviä arviointikustannuksia (ulkopuolisten arvioitsijoiden palkkiot ja matkakulut) sekä yhä lisääntyvää työpainetta. Nykyiset toimintamenumäärärahat mahdollistavat suunnittelukaudella hallintoviraston toiminnan jatkamisen vuoden 2005 volyyymi- ja kustannustasolla. Noin puolet henkilöstön työpanoksesta kohdentuu suoraan tutkimusrahoituksen hakuprosesseihin. Tehtävien hoidon tasosta ei suunnittelukaudella kuitenkaan tingitä, joten lisääntyvä työmäärä edellyttää jatkuvaa toimintojen arviointia ja sisäisiä uudelleen kohdentamisia.

Suomen Akatemia järjestää konferensseja ja kokouksia Suomen EU-puheenjohtajakaudella 2006.

Esityksessä on huomioitu uuteen palkkausjärjestelmään siirtymisestä aiheutuvat menot.

Muut tulot

Toimintamenomomentin määrärahan mitoituksessa otetaan huomioon nettobudjetoitavina tuloina seuraavat muut tulot sekä maksullisen toiminnan tulot:

MUUT TULOT (€)	2004	2005	2006
	toteutunut	arvio	arvio
Sairaus- ja äitiyspäivärahojen sekä työterveydenhuollon palautukset	69 943	65 000	70 000
Maksullisen toiminnan tulot		15 000	15 000
Käyttökorvaukset			
Liiketaloudellisesti hinnoiteltujen suoritteiden myyntitulot			
Yhteensä	69 943	80 000	80 000

Yhteisrahoitteiset hankkeet

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

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

Suomen Akatemiaan on sijoitettu Pohjoismaisen huippuyksikköohjelman sihteeristö. Sihteeristön vuotuinen budjetti on 87 000 euroa, jonka rahoitus tulee huippuyksikköohjelmaa rahoittavilta mailta. Sihteeristön tulot ja menot käsitellään toimintamenomomentilla.

EU- hankkeista aiheutuvat tulot ja menot käsitellään samoin toimintamenomomentilla. Näistä eristä vuotuisiin toimintamenoihin aiheutuu sekä tuloja että menoja yhteensä 747 000 euroa. Suomen Akatemia on mukana seuraavissa hankkeissa: BONUS for the Baltic Sea Science, NORFACE, ERA-AGE, European Research Area in Ageing Research, ERA-Chemistry, ERA-PG, WOODWISDOM-NET, ERA-MORE CONNECT, PATHOGENOMICS, ACC.

Liitemuistiossa 4 on erikseen käsitelty liiketaloudellisesti hinnoiteltuja suoritteita

Yhteisrahoitteisen toiminnan kustannusvastaavuuslaskelmassa (liitemuistio 5) tarvitaan vuoden 2004 tilinpäätöslukuja, jotka eivät vielä ole käytettävissä. Kustannusvastaavuuslaskelma lähetetään tilinpäätöksen valmistuttua erikseen opetusministeriöön.

**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 10.4.2002 (TM 0206) ja 24.4.2003 (TM 0301) antaman toiminta ja taloussuunnitelmien sekä talousarvioehdotusten laadintaa koskevan ohjeen mukaan maksullisesta toiminnasta on laadittava liitemuistio, jossa esitetään VM:n ohjeen mukainen suoritteiden kustannusvastaavuuslaskelma ja tunnuslukutaulukko. Edelleen ohjeessa todetaan että ao. tietoja esitetään vain, jos

- 1) maksullinen toiminta on laajuudeltaan valtiontaloudellisesti merkittävää.
- 2) valtion maksuperustelakiin tai muihin säädöksiin perustuvien julkisoikeudellisten suoritteiden maksut ovat määrältään alle omakustannusarvon tai
- 3) liiketaloudellisesti hinnoiteltujen suoritteiden hintojen alentamiseksi käytetään maksuperustelain 7 § tarkoittamaa hintatukea.

Suomen Akatemian liiketaloudellisesti hinnoitelluista suoritteista perimät tulot vuonna 2004 olivat yhteensä 12 486 euroa. Suurin tuloerä oli vuokratulot. Suoritteiden hinnoittelussa ei käytetä maksuperustelain 7 § tarkoittamaa hintatukea. Vuodelle 2006 vastaavia tuloja arvioidaan kertyvän 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 6
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 2001-2004 talousarvioissa Akatemialle osoitetuista valtuuksista tehtyjen rahoituspäätösten vuotuiset määrärahatarpeet perustuvat tehtyjen rahoituspäätösten vuosieriin. Vuoden 2005 myöntämisvaltuuden käytöstä aiheutuvat vuotuiset menot perustuvat toimikuntien tekemiin toimintasuunnitelmiin. Vuosien 2001-2005 valtuuksista aiheutuvat määrärahatarpeet on esitetty alla olevassa laskelmassa.

1000 €	1999-2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Valtuus 1999	66 694,9	95,6					
Valtuus 2000	108 735,6	320,1					
Valtuus 2001	97 632,8	26 968,2	3 462,3				
Valtuus 2002	60 971,0	42 882,8	31 390,2	4 053,1	42,9	28,6	
Valtuus 2003	16 889,2	54 156,1	41 840,8	26 885,5	9 136,8	323,9	
Valtuus 2004		40 477,1	49 971,4	43 920,6	30 859,7	7 082,5	232,2
Tehtyihin rahoituspäätöksiin perustuva määrärahan tarve	350 923,5	164 899,9	126 664,6	74 859,2	40 039,4	7 435,0	232,2

1000 €	Myöntämis- valtuus	2005	2006	2007	2008	2009
Vuoden 2005 valtuudesta aiheutuva määrärahan tarve	175 590,0	32 354,1	55 832,2	43 976,9	33 284,2	9 942,6

2. Vuoden 2006 talousarvioehdotuksen valtuuteen perustuva määrärahan tarve

Suomen Akatemian talousarvioehdotuksessa vuoden 2006 valtuuteen esitetään yhteensä 230 000 000 euroa. Valtuuden käytöstä arvioidut vuotuiset menot on Akatemian toiminta- ja taloussuunnitelman 2006-2009 mukaisesti jaettu viidelle vuodelle.

(1000 €)	2006	2007	2008	2009
Valtuus 2006	23 000,0	80 500,0	69 000,0	34 500,0

3. Valtion ulkopuolinen rahoitus

Lisäyksenä momentille 298850 esitetään otettavaksi Akatemialle sopimuksilla osoitettu valtiontalouden ulkopuolinen rahoitus yhteensä 1 294 973. Tätä vastaavat tulot on otettu valtion talousarvioon momentille 12.29.99 opetusministeriön hallinnonalan muut tulot.

4. Yhteenveto vuoden 2006 tutkimusmäärärahan tarpeesta ja talousarvioehdotukseen otettavasta tutkimusmäärärahasta

Tutkimushankkeiden myöntämismäärärahan käytöstä valtiolle aiheutuvat menot						
			Menot milj. €			
vuosi	myöntämismäärä milj. €	2005	2006	2007	2008	2009
2001	140,4					
2002	148,1		4 053,1	42,9	28,6	
2003	152,6		26 885,5	9 136,8	323,9	
2004	172,6		43 920,6	30 859,7	7 082,5	232,2
2005	175,6		55 832,2	43 976,9	33 284,2	9 942,6
2006	230,0		23 000,0	73 500,0	63 000,0	31 500,0
Myöntämismääräteen perustuvan toiminnan määrärahan tarve		159 018,7	153 691,4			
Ulkopuolinen rahoitus		1 647,0	1 294,9			
Talousarviovuoden 2005 siirtomääräraha		2 379,2				
Määrärahan tarve yhteensä		163 044,9	154 986,3			

Momentti 298850		102 298 000,0	94 986 300,0
Momentti 29885301		60 000 000,0	60 000 000,0
Talousarvio yhteensä		162 298 000,0	154 986 300,0

LIITEMUISTIO 7
29.88.66

29.88.66. RAHOITUSOSUUDET KANSAINVÄLISILLE JÄRJESTÖILLE (arviomääräraha)

Suomen Akatemia maksaa tältä momentilta alla mainittujen kansainvälisten järjestöjen ja organisaatioiden jäsenosuudet.

	vuosi 2004 toteutunut	vuosi 2005 arvioita ja maksettuja	vuosi 2006 arvio
CERN, jäsenmaksu	8 387 246,0	¹⁾ 8 117 477,0	8 800 000,0
EMBL, jäsenmaksu	799 877,0	970 200,0	1 277 000,0
EMBC, jäsenmaksu	144 735,0	¹⁾ 154 502,0	300 000,0
EUI, jäsenmaksu	262 427,0	343 000,0	350 000,0
ESO jäsenmaksu		¹⁾ 1 724 624,0	1 900 800,0
Yhteensä	9 594 285,0	11 309 803,0	12 627 800,0
Talousarvio	10 312 000,0	12 260 000,0	12 627 800,0

CERNin jäsenmaksut suoritetaan Sveitsin frangeissa. Jäsenmaksu määräytyy kolmen edellisen vuoden BKT-lukujen perusteella.

ESO, EMBL:n ja EMBC:n maksuosuudet määräytyvät Suomen kansantuoteosuuden mukaisesti.

Euroopan Yliopistoinstituutin (EUI) jäsenmaksuosuus määräytyy Suomen kansantuoteosuuden mukaisesti. Instituutin päättävänä elimenä toimiva hallintoneuvosto (High Council) vahvistaa jäsenmaksuosuuden kullekin budjettivuodelle erikseen.

Lisäksi Suomen Akatemia osallistuu Kansainvälisen sovelletun systeemanalyysin tutkimuslaitoksen (IIASA) ja Euroopan tiedesäätiön (ESF) toiminnan rahoittamiseen myöntämisvaltuudesta.

1) Taulukossa vuoden 2005 jäsenmaksulaskelmaan sisältyy CERNin, EMBC:n ja ESO:n jo vuonna 2005 maksetut jäsenmaksut. Laskelma osoittaa, että vuoden 2005 talousarviossa oleva määräraha riittää vuoden 2005 jäsenmaksujen maksamiseen

TÄYDENNYS TALOUSARVIOEHDOTUKSEEN VUODELLE 2006

Suomen Akatemian talousarvioehdotuksen 2006 laadintavaiheessa ei ollut käytettävissä vuoden 2004 tilinpäätöstietoja. Oheisina liitteinä yhteisrahoitteisen toiminnan kustannusvastaavuuslaskelma (liite 5), sekä täydennys talousarvioehdotuksen kohtaan Suomen Akatemian toimintamenot.

LIITEMUISTIO 5
29.88.21

Yhteisrahoitteisen toiminnan kustannusvastaavuuslaskelma

	Tilinpäätös 2004	TA 2005	TAE 2006
Yhteisrahoitteisen toiminnan tuotot			
- muilta valtion virastoilta saatavat rahoitus	70 394	0	0
- EU:lta saatava rahoitus	648 957	747 000	747 000
- muu valtionhallinnon ulkopuolinen rahoitus	129 573	61 000	133 000
Tulot yhteensä	848 924	808 000	880 000
Hankkeiden kokonaiskustannukset	1 519 062	1 314 000	1 422 000
Kustannusvastaavuus	-670 138	-506 000	-542 000
Kustannusvastaavuus %	56	61	62

Hankkeiden yleiskuluja laskettaessa on käytetty Suomen Akatemian vuodelle 2004 vahvistamaa välillisten kustannusten kerronta (150 %).

Muu valtion virastoilta saatava rahoitus sisältää TEKESIN maksaman osuuden Akatemian vuonna 2001 käynnistämän avaruustutkimusohjelman ANTARES arviointikuluista ja Ulkoministeriöltä laskutettu kehitysmaatutkimuksen hallinnointi 61 000 €.

Muu valtionhallinnon ulkopuolinen rahoitus sisältää Liikesivistysrahaston ja Suomen Itsenäisyyden Juhlarahaston osuuden (60 000 €.) Suomen Akatemian perustaman liiketoimintaosaamisen FCIBER-keskuksen toiminnan rahoituksesta. Suomen Akatemiaan on sijoitettu Pohjoismaisen huippuyksikköohjelman sihteeristö, jonka rahoitus tulee huippuyksikköohjelmaa rahoittavilta mailta. (TAE 2006 liite 1).

21. Suomen Akatemian toimintamenot (siirtomääräraha 2v)

Momentille myönnetään nettomäärärahaa 33 472 000 euroa

Määrärahaa saa käyttää EU:n ja muiden yhteisrahoitteisen hankkeiden kuluihin.

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

Opetusministeriö on asettanut talousarvioesityksen valmistelun yhteydessä vuodelle 2006 alustavasti seuraavat tavoitteet Suomen Akatemian toiminnalliselle tuloksellisuudelle päätulosalueilla: tutkimusedellytysten ja –ympäristöjen yleinen kehittäminen, tutkijanuraan liittyvät toimet, tiedepoliittinen asiantuntemus sekä tieteen ja yhteiskunnan vuorovaikutus.

- 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 jälkeisen tutkijanuran 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 toimintatapojaan ja –rakenteitaan sekä tietohallintoaan.
- Akatemia vastaa osaltaan tieteen aseman ja myönteisen julkisen kuvan vahvistamisesta yhteiskunnassa.

Toiminnan tulot ja menot (1000€)	2004 Tilinpäätös	2005 TA	2006 TAE
Tulot	871	888	965
- maksullisen toiminta	17	15	15
- yhteisrahoitteisen toiminnan tuotot muulta valtion virastolta	70		
- yhteisrahoitteisen toiminnan tuotot valtionhallinnon ulkopuolelta (myös EU:lta saatava rahoitus)	779	808	880
- muut tulot	5	65	70
Menot	28 847	32 328	34 437
- EU-puheenjohtajakauden menot			900
- henkilöstömenot	23 446	26 496	26 810
- toimitilavuokrat	1 595	1 777	1 800
- palvelujen ostot (myös ostot toiselta virastolta)	2 056	2 443	2 500
- yhteisrahoitteisen toiminnan menot			880
- muut toiminnan menot (aineet, tarvikkeet yms.)	1 750	1 612	1 547
Toiminnan rahoitus	27 976	31 440	33 472
- toimintamomentille budjetoidut tulot	871	888	965
- toimintamomentille budjetoidut menot	28 847	32 328	34 437
- toimintamenorahoitus, netto	27 976	31 440	33 472
Momentin käyttö			
siirtynyt edelliseltä vuodelta	3 225	6 582	
myönnetty	31 333	31 440	33 472
käytetty	27 976		
siirtynyt seuraavalle vuodelle	6 582		

Momentin käyttö			
siirtynyt edelliseltä vuodelta	3 225	6 582	
myönnetty	31 333	31 440	33 472
käytetty	27 976		
siirtynyt seuraavalle vuodelle	6 582		

2006 talousarvio	33 472 000
2005 talousarvio	31 440 000
2004 tilinpäätös	27 976 000

Liitemuistio 3: Toimintamenot

Liitemuistio 4: Liiketaloudellisesti hinnoitellut suoritteet

Liitemuistio 5: Yhteisrahoitteisen toiminnan kustannusvastaavuuslaskelma