

TOIMINNAN JA TALOUDEN SUUNNITELMA VUOSILLE 2020–2023

SUOMEN AKATEMIAN STRATEGIA JA STRATEGIAN TOIMENPIDEOHJELMA

Hallituksen päätös 20.9.2018

Sisällys

Tausta	2
Suomen Akatemian toiminta-ajatus	3
1. Suomen Akatemian strategia	3
2. Strategian toimenpideohjelma 2020–23	5
3. Tutkimusrahoituksen kehystaso ja kehittämissuunnitelma suunnitelmakaudella 2020–23	10
Liiteosa: Toimintasuunnitelmalaskelmat	

Tausta

Suomen Akatemian toimintaympäristössä tapahtuu jatkuvasti paljon muutoksia. Yhteiskunnassa toivotaan tieteeltä entistä enemmän vastauksia moniin suuriin ja pieniin kysymyksiin, mikä heijastuu myös Akatemiaan kohdistuviin odotuksiin. Samalla tiede itse muuttuu: uusia menetelmiä, tieteenaloja ja lähestymistapoja syntyy, ja esimerkiksi avoin tiede muuttaa toimintatapoja merkittävästi.

Akatemian rooli suomalaisessa tutkimus-, koulutus- ja innovaatiojärjestelmässä on monipuolistunut. Yhteistyö, yhdessä tekeminen ja vuorovaikutus korostuvat kaikessa Akatemian toiminnassa. Tämä näkyy sekä tiedepoliittiseen informaatioon kytkeytyvässä keskustelussa että tutkimusrahoitukseen liittyvissä kysymyksissä. Akatemialla on johtava asema laatuun perustuvan kilpailullisen rahoituksen myöntäjänä.

Suomen Akatemia on viime vuosina saanut lukuisia uusia tehtäviä ja niihin on valtion talousarviossa kohdistettu erillistä rahoitusta. Vuodesta 2019 alkaen Akatemian vuosittaista valtuutta korotetaan 25 miljoonaa euroa.

Akatemian strategia on edelleen erittäin ajankohtainen. Tutkimuksen laatu ja vaikuttavuus sekä tieteen uudistuminen ovat keskeisiä tavoitteita tutkimusrahoittajan näkökulmasta, samalla kun organisaation tiedepoliittinen rooli vahvistuu.

Akatemia kehittää toimintaansa ja sen rakenteita lähivuosina monin tavoin. Akatemiaa koskevaa lakia ja asetusta on muutettu ja toimikuntia on jatkossa kolme. Hallintoviraston organisaatiota on uudistettu. Tavoitteena on, että yhteiskehittämisen ja ennakoivan kehittämisen kautta organisaatio pystyy jatkossakin toteuttamaan tehtävänsä laadukkaasti vähentyvistä henkilöresursseista huolimatta. Kehittämistoimintaa tehdään ennakoivasti ja aktiivisesti, yhteistyössä opetus- ja kulttuuriministeriön sekä keskeisten sidosryhmien kanssa.

Tämä Suomen Akatemian toiminnan ja talouden suunnitelma sisältää Akatemian strategian sekä siitä johdetun toimenpideohjelman. Asiakirjassa kuvataan Akatemian strategiset tavoitteet sekä toimenpiteet ja voimavaratarpeet tavoitteiden saavuttamiseksi suunnittelukaudella 2020–2023.

Suomen Akatemian toiminta-ajatus

Suomen Akatemia kohottaa kilpaillulla tutkimusrahoituksellaan ja tiedepoliittisella toiminnallaan tutkimuksen laatua ja vaikuttavuutta sekä tukee vahvasti tieteen uudistumista.

1. Suomen Akatemian strategia (hyväksytty 23.9.2015; Suomen Akatemian hallinnollinen asema ja tehtävät on muutettu 6.4.2018 hyväksytyn lain mukaisiksi)

Suomen Akatemia on tieteen ja tutkimuksen asiantuntijaorganisaatio, joka kuuluu opetus- ja kulttuuriministeriön toimialaan. Akatemian tehtävänä on

- Edistää tieteellistä tutkimusta ja tutkimusedellytyksiä sekä niiden hyödyntämistä rahoittamalla niitä ja osallistumalla kansainväliseen yhteistyöhön;
- Toimia asiantuntijana tiedepolitiikan kehittämisessä ja toimeenpanossa;
- Suorittaa muut asiantuntijatehtävät, joista säädetään valtioneuvoston asetuksella tai jotka opetus- ja kulttuuriministeriö sille antaa.

Tieteellä on itseisarvo, ja toisaalta tiedettä tarvitaan enemmän kuin koskaan. Tiede uudistuu ja sen toimintatavat muuttuvat. Muun muassa monitieteisyys, tutkimuskokonaisuuksien muotoutuminen ilmiöpohjaisesti, avoin tiede ja digitaalisuus muuttavat tiedettä ja siihen perustuvaa korkeinta opetusta nopeasti. Nämä muutokset johtuvat osin tieteen sisäisestä kehityksestä; osin niiden takana ovat ihmiskunnan suurten haasteiden kautta tieteeseen kohdistuvat yhteiskunnalliset tarpeet.

Tutkimus, siihen perustuva opetus sekä tieteellisen tiedon ja osaamisen käyttö laajasti yhteiskunnassa tukevat toisiaan. Tutkimusrahoituksen tarpeet muuttuvat ja siksi Suomen Akatemia käy entistä tiiviimpää vuoropuhelua yliopistojen ja tutkimuslaitosten sekä muiden rahoittajien ja sidosryhmien kanssa. Suomen Akatemia toimii merkittävänä osana tutkimus-, koulutus- ja innovaatiotoiminnan kokonaisuudessa.

Suomen Akatemian tutkimusrahoitus on avoimesti kaikkien tutkijoiden haettavissa. Jatkuvasti kehitettävä hakemusten kansainvälinen vertaisarviointiprosessi nostaa esiin parhaat tutkimusideat, lupaavimmat tutkijat ja houkuttelevimmat tutkimusympäristöt.

Tutkimuksen tarpeen kasvu ja tieteen muutokset sekä rahoituksen trendit edellyttävät tinkimätöntä sitoutumista tutkimuksen korkeaan laatuun ja vaikuttavuuteen sekä tieteen uudistumiseen. Yhtä tärkeää on, että harjoitettava tiede on vastuullista ja eettisesti kestävä.

Tutkimuksen laatu on Suomen Akatemian toiminnassa keskeinen tekijä. Laatu on myös kaiken vaikuttavuuden edellytys. Vaikuttavuuden muodot ja reitit ovat hyvin moninaiset: tiede vaikuttaa muuhun tieteeseen ja muuhun yhteiskuntaan esimerkiksi yksittäisten tieteellisten tulosten, tutkijoiden ja muun yhteiskunnan vuorovaikutuksen sekä koulutettujen ihmisten kautta. Kansainvälisyys ja kansainvälinen yhteistyö on keskeinen osa laadukasta tutkimusta, ja Akatemia tukee kansainvälistymistä kaikessa rahoitustoiminnassaan. Tutkimuksen laadun ja vaikuttavuuden koko kirjo on Akatemian hakemusrvioinnin ja tiedepoliittisen analyysin keskeinen syventymiskohde strategiakaudella.

Tiede uudistuu muun muassa uusien aihevalintojen, menetelmien, lähestymistapojen ja tutkijayhteisöjen kautta. Lisäksi uusilla tieteen tekemisen toimintatavoilla on syvälinen vaikutus. Suomen Akatemia kiinnittää tutkimusrahoituksessaan erityistä huomiota tieteen uudistumisen tukemiseen.

Hakemusten vertaisarviointi, suomalaisten tutkimusympäristöjen tuntemus, bibliometriset ja muut vaikuttavuustarkastelut sekä eri aineistojen analyysi antavat Suomen Akatemialle mahdollisuuden vahvistaa tiedettä koskevan tiedon hyödyntämistä tiedepoliittisessa päätöksenteossa.

Suomen Akatemia hyödyntää tiedepoliittista asiantuntemustaan entistä aktiivisemmin ja tiiviissä vuorovaikutuksessa tutkimus-, koulutus- ja innovaatiopolitiikan toimijoiden kanssa. Suomen Akatemian tiedepoliittisen roolin vahvistuessa hallintovirastossa tarvittavaan osaamiseen kiinnitetään erityistä huomiota.

2. Strategian toimenpideohjelma 2020–2023

Strategiasta johdetut toimenpiteet lyhyesti

Tutkimuksen laatu ja vaikuttavuus

1. Suomen Akatemia edistää korkealaatuista, vastuullista ja vaikuttavaa tutkimusta sekä sen ja siitä kumpuavan osaamisen hyödyntämistä.
2. Akatemia toimii aktiivisesti tutkimus-, koulutus- ja innovaatiojärjestelmässä yhteistyössä keskeisten sidosryhmien kanssa.

Tieteen uudistuminen

1. Edistääkseen tieteen uudistumista Suomen Akatemia kiinnittää hakemusten vertaisarvioinnissa ja päätöksenteossa erityistä huomiota tutkimuksen uusiin aihevalintoihin, menetelmiin ja lähestymistapoihin. Akatemia tunnistaa entistä paremmin uudet merkittävät tieteelliset avaukset.
2. Akatemia tukee tutkimusorganisaatioiden ennakointi- ja suunnittelutyötä kokoamiensa aineistojensa ja tiedepoliittisen työn kautta ja hyödyntää aineistoja oman toimintansa suunnittelussa.
3. Akatemia vahvistaa Suomessa työskentelevän tutkijakunnan uudistumista tukemalla nuorta lupaavaa tutkijasukupolvea.
4. Akatemia edistää avoimen tieteen toimintatapoja tieteellisessä julkaisutoiminnassa ja tutkimusdatan ja -menetelmien avaamisessa.

Tiedepoliittisen toiminnan vahvistaminen

1. Suomen Akatemia on aktiivinen tiedepoliittinen toimija kansallisesti ja kansainvälisesti.
2. Akatemia tuottaa laadukasta tiedepoliittista dataa ja analyysejä sekä vahvistaa tiedettä koskevan tiedon hyödyntämistä tiedepoliittisessa päätöksenteossa.
3. Akatemia hyödyntää tiedepoliittista asiantuntemustaan entistä aktiivisemmin ja tiiviissä vuorovaikutuksessa muiden tutkimus-, koulutus- ja innovaatiojärjestelmän toimijoiden kanssa.

Toimintatapojen kehittäminen

1. Akatemia kehittää jatkuvasti arviointitoimintaansa sekä vahvistaa tiedepoliittista ja vaikuttavuusosaamistaan.
2. Suomen Akatemia uudistaa hallintovirastoa ja sen toimintatapoja strategian tavoitteita vastaavaksi ja valtionhallinnon tiedonhallintamallia soveltaen.
3. Akatemia toteuttaa sille annetut tehtävät mahdollisimman tehokkaasti hyödyntäen henkilöstön laajaa asiantuntemusta.

4. Akatemia toteuttaa kaikessa toiminnassaan hyvää hallintoa ja kehittää toimintansa avoimuutta ja läpinäkyvyyttä sekä arvioi toimintansa vaikuttavuutta.

Toimenpiteet yksityiskohtaisemmin

Tutkimuksen laatu ja vaikuttavuus

1. Suomen Akatemia edistää korkealaatuista, vastuullista ja vaikuttavaa tutkimusta sekä sen ja siitä kumpuavan osaamisen hyödyntämistä.

Akatemia

- Perustaa rahoitusmuotojen ja alojen väliset tutkimusrahoituksen kohdentamispäätökset tutkimuksen laatuun ja sen osana tieteelliseen ja muuhun vaikuttavuuteen sekä tieteen uudistumiseen, sekä ottaa tutkimusrahoituksen kohdentamispäätöksissä huomioon tutkimuksen ja osaamisen hyödyntämisen.
- Edistää tasa-arvoa ja vastuullista tutkimusta toiminnassaan. Akatemia edellyttää rahoittamiensa tutkijoiden noudattavan hyvää tieteellistä käytäntöä ja huolehtivan seuraavista:
 - Avoimen tieteen edistäminen
 - Tutkimuseettisten kysymysten asianmukainen käsittely
 - Kestävän kehityksen periaatteiden huomioiminen
 - Aineettomien oikeuksien periaatteiden huomioiminen
- Kehittää hakemusten arviointiprosesseja parhaiden tutkimushankkeiden tunnistamiseksi sekä huomioi hakemusrarvioinnissa tutkimuksen laadun osatekijänä mm. vaikuttavuuden muuhun tieteeseen ja yhteiskuntaan.
- Uudistaa ja tarkastelee kriittisesti rahoitusmuotojaan:
 - Akatemia seuraa rahoitusmuodoille asetettujen tavoitteiden toteutumista ja arvioi niiden vaikuttavuutta.
 - Akatemia valmistelee mahdolliset uudet rahoitusmuodot sekä olemassa oleviin rahoitusmuotoihin tulevat muutokset avoimesti yhteistyössä tutkimus-, koulutus- ja innovaatiotoimijoiden kanssa ja toimeenpanee ne laadukkaasti ja tehokkaasti.
- Ottaa huomioon tutkimuksen kansainvälisyyden ja tutkijoiden liikkuvuuden läpikäyvästi kaikissa rahoitusmuodoissa.
 - Akatemia arvioi ja priorisoi tekemäänsä rahoittajien välistä kansainvälistä yhteistyötä tutkimuksen laadun ja vaikuttavuuden kriteerien näkökulmista.

- Täsmentää hakemus- ja arviointikriteereitä ottaen huomioon kansainvälistymisen tutkimuksen laadun nostajana sekä seuraa muutosten vaikutuksia.
- Kannustaa ja tukee tutkijoita kansainvälisen korkeatasoisen rahoituksen hakemisessa.

2. Akatemia toimii aktiivisesti tutkimus-, koulutus- ja innovaatiojärjestelmässä yhteistyössä keskeisten sidosryhmien kanssa

Akatemia

- Jatkaa rahoitusyhteistyötä ministeriöiden kanssa.
- Jatkaa rahoittajayhteistyön tiivistämistä Business Finlandin kanssa:
 - Tarkastelee tutkimuksen ja elinkeinoelämän yhteistyö- ja rahoitustarpeita ja mahdollisuuksia.
 - Kehittää ja jatkaa rahoitustoimintaan liittyvää yhteistyötä, mm. rinnakkaisohjelmia ja vastaavia joustavia käytäntöjä.
 - Kehittää ja jatkaa yhteistyötä hankkeiden laadun ja vaikuttavuuden arvioinnissa.
- Tarkastelee säätiöiden kanssa erilaisia yhteistyömahdollisuuksia, jotta tieteen laadun, vaikuttavuuden ja uudistumisen kannalta muodostuisi mahdollisimman hyvä kokonaisuus.
 - Esimerkkikohteina akatemiaohjelmat, tutkijatohtorit, liikkuvuus sekä tutkimuksen infrastruktuurit.
 - Tarkastelee yhteistyömahdollisuuksia myös suurten kansainvälisten säätiöiden kanssa.
- Jatkaa ulkomaisten yhteistyökumppanien kanssa erityisesti akatemiaohjelmiin kytkettyä rahoittajayhteistyötä.
- Toteuttaa kansainvälisen toiminnan toimenpideohjelmaa.

Tieteen uudistuminen

Akatemia

- Kiinnittää hakemusten vertaisarvioinnissa ja päätöksenteossa erityistä huomiota tutkimuksen uusiin aihevalintoihin, menetelmiin ja lähestymistapoihin.
- Pyrkii tunnistamaan entistä paremmin tutkimushankkeiden ja -konsortioiden mahdollisuudet merkittäviin uusiin tieteellisiin avauksiin.
- Toteuttaa akatemiaohjelmien teemojen valintaprosessin tieteen uudistumisen edistämisen näkökulmasta.
- Lisää urallaan nopeasti edenneille korkeatasoisille tutkijoille kohdistettua rahoitusta

- Kannustaa ja mahdollistaa useiden toimikuntien toimialoja kattavien konsortioiden toteuttamisen akatemiahankkeissa.
- Edistää avoimen tieteen kansallisten ja kansainvälisten tavoitteiden toteuttamista.

Tiedepoliittisen toiminnan vahvistaminen

1. Suomen Akatemia on aktiivinen tiedepoliittinen toimija

Akatemia

- Käy aktiivisesti ajankohtaista tiedepoliittista keskustelua tutkimusorganisaatioiden ja muiden tutkimus-, koulutus- ja innovaatioalan toimijoiden kanssa järjestämällä yhteisiä tilaisuuksia
- Myöntää kilpailtua tutkimusrahoitusta tutkimusorganisaatioille niiden omien strategisten valintojen tukemiseen sekä laadukkaan ja vaikuttavan tutkimuksen pitkäjänteisen tuen edistämiseen

2. Suomen Akatemia tuottaa laadukasta tiedepoliittista dataa ja analyysyjä sekä vahvistaa tiedettä koskevan tiedon hyödyntämistä tiedepoliittisessa päätöksenteossa

Akatemia

- Tuottaa tieteen ja sen rahoituksen kokonaisuuden datapohjaa muiden toimijoiden käyttöön.
- Havainnollistaa tutkimuksen vaikuttavuuden eri muotoja entistä paremmin ja kehittää vaikuttavuuden arviointia ja vaikuttavuusanalyysyjä.
- Kehittää hakemusten vertaisarviointia sekä arviointien ja loppuraporttien parempaa hyödyntämistä tiedepoliittisen tiedon tuottamisessa.
- Kehittää arviointiyhteistyötä yhdessä muiden toimijoiden kanssa sekä edistää tutkimuksen arviointien laajaa hyödyntämistä.

3. Akatemia hyödyntää tiedepoliittista asiantuntemustaan entistä aktiivisemmin ja tiiviissä vuorovaikutuksessa muiden tutkimus-, koulutus- ja innovaatiojärjestelmän toimijoiden kanssa

Akatemia

- Jatkaa tiivistä yhteistyötä korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten kanssa.

- Edistää vuorovaikutusta ja kuulee tiedeyhteisöä laajasti keskeisissä tiedepoliittisissa kysymyksissä.
- Laajentaa ennakointiyhteistyötä eri toimijoiden kanssa, mm. tiedeyhteisön, ministeriöiden, valtioneuvoston kanslian, Business Finlandin, elinkeinoelämän ja kolmannen sektorin kanssa.
- Edistää tutkimustiedon ja osaamisen hyödyntämistä yhteiskunnassa ja tuo vaikuttavuuden erilaisia muotoja esille.
- Pyrkii vaikuttamaan keskeisiin kansainvälisiin organisaatioihin suomalaisen tutkimuksen edellytysten vahvistamiseksi.
- Jatkaa tutkimusrahoituksen kustannusmalleista käytävää keskustelua ja kustannusmallien kehittämistä yhdessä tutkimusorganisaatioiden ja opetus- ja kulttuuriministeriön kanssa.
- Kehittää toimintatapoja arviointipalvelujen tarjoamiseksi tutkimusorganisaatioille.

Toimintatapojen kehittäminen

Akatemia

- Tarkastelee jatkuvasti Akatemian rahoitusmuotoja ja omaa toimintaansa sekä arvioi näiden vaikuttavuutta.
- Uudistaa hallintoviraston toimintatapoja strategian tavoitteita vastaaviksi ja valtionhallinnon tiedonhallintamallia soveltaen.
- Kerää systemaattisesti palautetta haku- ja rahoitusmenettelyistä ja kehittää palauteprosessejaan vuorovaikutteisesti.
- Hyödyntää kokeiluja toimintatapojensa kehittämisessä.
- Tarkastelee jatkuvasti oman toimintansa tehokkuutta ja vaikuttavuutta sekä tehtävien ja käytettävissä olevien resurssien suhdetta.
- Kehittää ennakointitoiminnan hyödyntämistä toiminnan suunnittelussa yhteistyössä muiden tahojen kanssa.
- Hyödyntää edelleen henkilöstön laajaa asiantuntemusta mahdollisimman tehokkaasti ja toteuttaa sille osoitetut tehtävät. Voimavarojen supistuessa henkilövaihtuvuuden ja henkilökierron tarjoamia mahdollisuuksia käytetään hyväksi.
- Vahvistaa tiedepoliittista osaamistaan kiinnittämällä rekrytoinneissa huomiota muuttuviin osaamistarpeisiin sekä tarjoamalla henkilöstölle koulutusta ja osaamisen kehittämisen polkuja.
- Toteuttaa kaikessa toiminnassaan hyvää hallintoa ja lisää toimintatapojensa ja prosessiensa avoimuutta, läpinäkyvyyttä ja asiakasystävällisyyttä.

3. Tutkimusrahoituksen kehystaso ja kehittämissuunnitelma suunnitelmakaudella 2020–23

Luvussa kuvataan Akatemian suunnitelma tutkimusrahoituksen suuntaamisesta Suomen hallituksen ehdottaman (29.8.2018) talousarviokehityksen mukaisella tasolla sekä Akatemian kehittämissuunnitelma, jossa laadinnan lähtökohtana on arvio Akatemian tuottamasta aiempaa suuremmasta lisäarvosta koulutus-, tutkimus- ja innovaatiojärjestelmässä. Mahdollisesti saatavan lisärahoituksen kohdentamisessa keskeisessä asemassa on tieteen uudistuminen.

Hallituksen esityksen mukaan (elokuu 2018) Akatemian kokonaisrahoitusvolyyymia nostetaan pysyvästi 25 miljoonaa euroa. Tavoitteena on nuorten tutkijoiden urien tukeminen sekä tutkimuksen ja innovaatiotoiminnan laadun ja uudistumiskyvyn nostaminen. Yksittäisten tutkijoiden ja hankkeiden rinnalla Akatemian rahoituksen kohteena ovat valtion talousarvion mukaisesti merkittävässä määrin myös tutkimusorganisaatiot ja -ympäristöt.

Erikseen korvamerkityn tutkimusrahoituksen (yliopistojen profiloitumisen vahvistaminen, tutkimusinfrastruktuurit, strategisen tutkimuksen rahoitus, ICT-ohjelma) oletetaan säilyvän nykyisellä tasolla. Kansainvälisen tutkimusyhteistyön rahoitus toteutetaan läpäisevästi kaikissa rahoitusmuodoissa.

Suomen Akatemian tutkimusrahoitus on avoimesti kaikkien tutkijoiden haettavissa. Akatemiassa on myös organisaatioille suunnattuja hakumuotoja, joiden tavoitteena on tukea tutkimustyön ja tutkimusympäristöjen pitkäjänteistä kehittämistä. Suurin osa Akatemian tutkijalähtöisestä rahoituksesta tukee vapaata, ennalta tiettyyn teemaan tai tutkimusalaan sitomatonta tieteellistä tutkimusta.

Akatemiahankkeet ja toimikuntien suunnattu rahoitus

Toimikuntien käytössä olevista rahoitusmuodoista akatemiahankkeet ja akatemiaturkijan tehtävät ovat Akatemian strategian tavoitteiden kannalta tehokkaimmat ja ne priorisoidaan korkeimmalle tasolle, joten niissä rahoitus pyritään pitämään vähintään nykyisellä tasolla. Akatemiahankerahoituksesta osa kohdennetaan urallaan nopeasti edenneiden korkeatasoisten tutkijoiden rahoittamiseen.

Hankerahoitus on Akatemian tieteellisten toimikuntien tärkein keino edistää korkealaatuista, vastuullista ja vaikuttavaa tutkimusta sekä kansainvälistymistä, tutkimuksen uudistumista ja

tieteidenvälisyyttä. Akatemiahankkeet mahdollistavat myös useiden toimikuntien toimialoja kattavien konsortiohankkeiden toteuttamisen.

Toimikuntien suunnattu rahoitus on joustavaa, tietylle alalle tai tarkoitukseen suunnattua rahoitusta, jonka avulla voidaan ottaa huomioon nopeasti esiin nousevat tutkimustarpeet.

Tutkijatehtävien rahoitus

Yksittäiselle tutkijalle myönnettävä rahoitus sisältää akatemiaprofessoreiden, akatemiatutkijoiden ja tutkijatohtorien palkkakustannukset. Akatemiaprofessoriksi valittava on oman alansa kansainvälisesti arvostettu huippuasiantuntija, jonka tieteellisellä toiminnalla arvioidaan olevan merkittävää vaikuttavuutta tiedeyhteisöön ja yhteiskuntaan. Akatemiaprofessorihaku toteutetaan jatkossa 2-3 vuoden välein. Akatemiatutkija toteuttaa tieteellisesti korkeatasoiseksi arvioitua tutkimussuunnitelmaa. Hän on monipuolisesti verkottunut tutkija, jolla on mahdollisuus pätevöityä vaativimpiin tutkijan tehtäviin ja vakiinnuttaa asemansa itsenäisenä tutkijana kansainvälisessä tutkijayhteisössä.

Tutkijatohtorin tehtävän rahoituksen tavoitteena on mahdollistaa lupaavimpien, äskettäin tohtorintutkinnon suorittaneiden tutkijoiden pätevöityminen vaativiin tutkija- tai asiantuntijatehtäviin. Akatemiatutkijaksi ja tutkijatohtoriksi hakevilta edellytetään väittelyn jälkeistä tai tehtäväkaudella alkavaa työskentelyä toisessa tutkimusympäristössä.

Akatemiaohjelmat ja muu hallituksen strateginen rahoitus

Akatemiaohjelmat kohdistuvat ennalta määrätyille teema-alueille tai tutkimusmenetelmiin. Akatemiaohjelmat on uudistettu tieteen uudistumista entistä enemmän tukeviksi. Akatemiaohjelmat ovat myös tärkeä rahoittajayhteistyön alusta.

Tutkimuksen huippuyksikköohjelmat

Suunnitelmakaudella Akatemia rahoittaa tutkimuksen huippuyksikköohjelmia vuosille 2018-25. Mahdollinen seuraavan huippuyksikköohjelman käynnistäminen voi myös ajoittua suunnitelmakaudelle.

Tutkimuksen huippuyksikköohjelmat on uudistettu. Huippuyksikköohjelmassa uudistuminen toteutetaan uusien tutkimusryhmien, tutkimusaiheiden, menetelmien ja lähestymistapojen

muodossa. Huippuyksikköohjelman isäntäorganisaatioiden kanssa toteutettava pitkäjänteinen yhteisrahoitus mahdollistaa riskin ottamisen ja uudet avaukset. Lisäksi huippuyksiköiden tulee tehokkaasti hyödyntää ja kehittää tutkimukseen liittyviä infrastruktuureja. Uusien huippuyksikköjen rahoitus jakautuu viiden ja kolmen vuoden jaksoihin. Huippuyksiköiden ensimmäisen neljän vuoden toiminta arvioidaan tieteellisesti viidentenä vuotena. Viimeisen kolmen vuoden rahoitustaso riippuu arvioinnin tuloksesta.

Tutkimusinfrastruktuurit

Tutkimuksen infrastruktuureita koskevilla rahoituspäätöksillään Suomen Akatemia parantaa suomalaisen tutkimuksen laatua, uudistumista, kilpailukykyä ja tieteidenvälisyyttä, lisää suomalaisten tutkimusympäristöjen vetovoimaisuutta sekä edistää yliopistojen, tutkimusryhmien ja tutkijoiden kansallista ja kansainvälistä yhteistyötä. Tutkimusinfrastruktuureilla tuetaan myös tutkijankoulutusta sekä tieteellisen osaamisen ja tietopääoman muodostumista ja hyödyntämistä. Tutkimusinfrastruktuurien strategia ja väliarvioitu tiekartta luovat pohjan tutkimusinfrastruktuuritoiminnan strategiselle kehittämiselle.

Yliopistojen profiloitumisen vahvistaminen kilpaillulla rahoituksella

Rahoitusmuodon tarkoituksena on tukea ja nopeuttaa yliopistojen strategioiden mukaista profiloitumista tutkimuksen laadun kehittämiseksi. Rahoitus on määräaikaista ja sitä voidaan myöntää yliopiston oman strategiansa pohjalta valitsemiin alueisiin, joiden edistymistä tällä rahoituksella voidaan nopeuttaa sekä niihin kytkeytyviin poisvalintoihin. Yliopistoilta pyydetään kokonaiskuvaavaa suunnittelemistaan profiloitumis- ja työnjakotoimista sekä niihin liittyvästä yhteistyöstä.

Lippulaivaohjelma

Suunnitelmakaudella Akatemia rahoittaa lippulaivaohjelmaa. Sen tavoitteena on vahvistaa korkeatasoisen tutkimuksen ja vaikuttavuuden osaamiskeskittymiä niiden laadun ja vaikuttavuuden nostamiseksi entistä korkeammalle tasolle. Lippulaivassa yhdistyvät korkeatasoinen tutkimus, taloudellista kasvua tukeva tai muu merkittävä yhteiskunnallinen vaikuttavuus, vahva yhteistyö elinkeinoelämän ja muun yhteiskunnan kanssa, muuntautumiskyky sekä isäntäorganisaation tai isäntäorganisaatioiden vahva sitoutuminen. Toimintakauden aikana lippulaivat kehittyvät merkittävästi ja pystyvät samalla muuntautumaan omaa toimintaansa systemaattisesti uudistaen ja laajentaen.

Liiteosa

- **Toimintasuunnitelmalaskelmat**

Suomen Akatemian toimintasuunnitelmalaskelma (päättökseenkovoelyymi) kehystason mukaan vuosille 2020-2023 (1000 euroa)

Kehyslaskelma	Toteuma 2017	Toiminta- suunn. 2018 (8/2018)	TTS 2019	TTS 2020	TTS 2021	TTS 2022	TTS 2023
1. Valtuus (momentit 51.1 ja 53.1)	348 338,0	343 335,0	368 395,0	343 368,0	343 368,0	343 368,0	343 368,0
Tutkijan rahoitus	86 978,6	93 650,0	80 895,0	91 868,0	81 868,0	76 868,0	91 868,0
Akatemiaprofessorit	0,0	7 977,0	0,0	8 600,0	0,0	0,0	8 600,0
Akatemiaprofessorien tutkimuskulut	4 681,0	10 360,0	3 500,0	7 200,0	4 400,0	0,0	7 200,0
Akatemiatutkijat	29 088,8	28 058,0	29 000,0	29 000,0	29 000,0	29 000,0	29 000,0
Akatemiatutkijoiden tutkimuskulut	20 852,8	21 054,0	22 000,0	22 000,0	22 000,0	22 000,0	22 000,0
Tutkijatohtorit	27 103,4	26 201,0	26 395,0	25 068,0	26 468,0	25 868,0	25 068,0
Tutkijatohtorit - nuorten tutkijoiden tieteen tekemisen edistäminen	5 252,6						
Akatemiahankkeet ja toimikuntien suunnattu rahoitus	125 173,6	103 839,6	151 000,0	135 000,0	132 500,0	125 000,0	120 000,0
Akatemiahankkeet ja toimikuntien suunnattu rahoitus (ml. liikkuvuusapurahat)	100 426,2	103 839,6	126 000,0	110 000,0	107 500,0	100 000,0	95 000,0
Nuorten tutkijoiden urien tukeminen sekä tutkimuksen ja innovaatiotoiminnan laadun ja uudistamiskyvyn nostaminen	24 747,4		25 000,0	25 000,0	25 000,0	25 000,0	25 000,0
Huippuyksikköohjelmat, akatemiaohjelmat ja kansainvälinen yhteistyö	64 627,5	48 143,4	30 000,0	45 000,0	45 000,0	45 000,0	35 000,0
Huippuyksikköohjelmat	36 256,0	30 000,0	0,0	30 000,0	30 000,0	30 000,0	20 000,0
Akatemiaohjelmat	25 789,0	14 600,0	25 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0
Kansainvälinen yhteistyö	2 582,5	3 543,4	5 000,0	5 000,0	5 000,0	5 000,0	5 000,0
ICT-erityisohjelma	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0
Tutkimuksen infrastruktuurit	10 000,0	11 000,0	20 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0
Yliopistojen profiloitumisen rahoitus	50 000,0	50 000,0	50 000,0	50 000,0	50 000,0	50 000,0	50 000,0
Tutkimushankkeiden arviointikulut***	1 558,3	1 702,0	1 500,0	1 500,0	1 500,0	1 500,0	1 500,0
Lippulaivat		25 000,0	25 000,0	0,0	12 500,0	25 000,0	25 000,0
2. Valtuuteen sisällytymätöntä määrärahaa (momentti 29.40.53.2)	5 207,0	5 207,0	5 207,0	5 207,0	5 207,0	5 207,0	5 207,0
Yksivuotiset hankkeet (kv-rahoitusosuudet ja muut 1-v. maksut)							
3. STN - valtuus (momentti 29.40.54)	55 631,0	55 631,0	55 631,0	55 631,0	55 631,0	55 631,0	55 631,0
Strateginen tutkimusrahoitus							
4. Tutkimusinfrastruktuurihankkeiden rahoitus (momentti 29.40.22)	8 500,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0
5. Valtiosopimuksiin perustuvat rahoitusosuudet kv-järjestöille, menoarvio (momentti 29.40.66)	19 317,3	19 616,4	20 787,9	19 825,1	19 798,3	19 780,6	19 811,3
6. Toimintamenot (momentti 29.40.01)	12 081,0	11 605,0	11 528,0	11 548,0	11 492,0	11 436,0	11 436,0
Yhteensä	449 074,3	443 894,4	470 048,9	444 079,1	443 996,3	443 922,6	443 953,3

Suomen Akatemian toimintasuunnitelmalaskelma (päättöksetekovolyymi) kehittämissuunnitelman mukaan vuosille 2020-2023 (1000 euroa)

Kehittämissuunnitelma	Toteuma 2017	Toiminta- suunn. 2018 (8/2018)	TTS 2019	TTS 2020	TTS 2021	TTS 2022	TTS 2023
1. Valtuus (momentit 51.1 ja 53.1)	348 338,0	343 335,0	368 395,0	368 368,0	368 368,0	368 368,0	368 368,0
Tutkijan rahoitus	86 978,6	93 650,0	80 895,0	101 868,0	91 868,0	86 868,0	101 868,0
Akatemiahankeet ja toimikuntien suunnattu rahoitus	125 173,6	103 839,6	151 000,0	150 000,0	147 500,0	140 000,0	135 000,0
Akatemiahankeet ja toimikuntien suunnattu rahoitus (ml. liikkuvuusapurahat)	100 426,2	103 839,6	126 000,0	125 000,0	122 500,0	115 000,0	110 000,0
Nuorten tutkijoiden urien tukeminen sekä tutkimuksen ja innovaatiotoiminnan laadun ja uudistamiskyvyn nostaminen	24 747,4		25 000,0	25 000,0	25 000,0	25 000,0	25 000,0
Huippuyksikköohjelmat, akatemiaohjelmat ja kansainvälinen yhteistyö	64 627,5	48 143,4	30 000,0	45 000,0	45 000,0	45 000,0	35 000,0
Huippuyksikköohjelmat	36 256,0	30 000,0	0,0	30 000,0	30 000,0	30 000,0	20 000,0
Akatemiaohjelmat	25 789,0	14 600,0	25 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0
Kansainvälinen yhteistyö	2 582,5	3 543,4	5 000,0	5 000,0	5 000,0	5 000,0	5 000,0
ICT-erityisohjelma	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0
Tutkimuksen infrastruktuurit	10 000,0	11 000,0	20 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0
Yliopistojen profiloitumisen rahoitus	50 000,0	50 000,0	50 000,0	50 000,0	50 000,0	50 000,0	50 000,0
Tutkimushankkeiden arviointikulut***	1 558,3	1 702,0	1 500,0	1 500,0	1 500,0	1 500,0	1 500,0
Lippulaivat		25 000,0	25 000,0	0,0	12 500,0	25 000,0	25 000,0
2. Valtuuteen sisällymätöntä määrärahaa (momentti 29.40.53.2)							
Yksivuotiset hankkeet (kv-rahoitusosuudet ja muut 1-v. maksut)	5 207,0	5 207,0	5 207,0	5 207,0	5 207,0	5 207,0	5 207,0
3. STN - valtuus (momentti 29.40.54)							
Strateginen tutkimusrahoitus	55 631,0	55 631,0	55 631,0	55 631,0	55 631,0	55 631,0	55 631,0
4. Tutkimusinfrastruktuurihankkeiden rahoitus (momentti 29.40.22)	8 500,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0
5. Valtiosopimuksiin perustuvat rahoitusosuudet kv-järjestöille, menoarvio (momentti 29.40.66)	19 317,3	19 616,4	20 787,9	19 825,1	19 798,3	19 780,6	19 811,3
6. Toimintamenot (momentti 29.40.01)	12 081,0	11 605,0	11 528,0	13 000,0	13 000,0	13 000,0	13 000,0
Yhteensä	449 074,3	443 894,4	470 048,9	470 531,1	470 504,3	470 486,6	470 517,3

**Kehystason ja kehittämissuunnitelman mukaisen
toimintasuunnitelmalaskelmien välinen vertailu 2020 - 2023 (1000**

kehittämissuunnitelman ja kehyslaskelman erotus	TTS 2020	TTS 2021	TTS 2022	TTS 2023
1. Valtuus (momentit 51.1 ja 53.1)	25 000,0	25 000,0	25 000,0	25 000,0
Tutkijan rahoitus	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0
Akatemiahankkeet ja toimikuntien suunnattu rahoitus	15 000,0	15 000,0	15 000,0	15 000,0
Akatemiahankkeet ja toimikuntien suunnattu rahoitus (ml. liikkuvuusapurahat)	15 000,0	15 000,0	15 000,0	15 000,0
Nuorten tutkijoiden urien tukeminen sekä tutkimuksen ja innovaatiotoiminnan laadun ja uudistamiskyvyn nostaminen	0,0	0,0	0,0	0,0
Huippuyksikköohjelmat, akatemiaohjelmat ja kansainvälinen yhteistyö	0,0	0,0	0,0	0,0
Huippuyksikköohjelmat	0,0	0,0	0,0	0,0
Akatemiaohjelmat	0,0	0,0	0,0	0,0
Kansainvälinen yhteistyö	0,0	0,0	0,0	0,0
ICT-erityisohjelma	0,0	0,0	0,0	0,0
Tutkimuksen infrastruktuurit	0,0	0,0	0,0	0,0
Yliopistojen profiloitumisen rahoitus	0,0	0,0	0,0	0,0
Tutkimushankkeiden arviointikulut***	0,0	0,0	0,0	0,0
Lippulaivat		0,0	0,0	0,0
2. Valtuuteen sisältyvät määrärahaa (momentti 29.40.53.2)	0,0	0,0	0,0	0,0
Yksivuotiset hankkeet (kv-rahoitusosuudet ja muut 1-v. maksut)	0,0	0,0	0,0	0,0
3. STN - valtuus (momentti 29.40.54)	0,0	0,0	0,0	0,0
Strateginen tutkimusrahoitus	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Tutkimusinfrastruktuurihankkeiden rahoitus (momentti 29.40.22)	0,0	0,0	0,0	0,0
5. Valtiosopimuksiin perustuvat rahoitusosuudet kv-järjestöille, menoarvio (momentti 29.40.66)	0,0	0,0	0,0	0,0
6. Toimintamenot (momentti 29.40.01)	1 452,0	1 508,0	1 564,0	1 564,0
Yhteensä	26 452,0	26 508,0	26 564,0	26 564,0

Aikaisempien ja vuoden 2019 valtuuksista aiheutuvat menot suunnittelukaudella

Taulukko 1A. Aikaisempien vuosien valtuuksista aiheutuvat menot

	Varainkäyttö	Aikaisempien vuosien valtuuksista aiheutuvat menot					
Momentit 51 ja 53	2009-2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Valtuus 2009	250 894,6	783,4					
Valtuus 2010	356 035,1	1 493,0					
Valtuus 2011	307 518,9	1 502,1	13,6				
Valtuus 2012	272 536,2	3 413,8	130,0				
Valtuus 2013	279 874,2	9 597,4	2 473,8	107,1			
Valtuus 2014	231 292,9	37 622,2	12 818,7	2 500,5	123,2		
Valtuus 2015	171 783,6	80 895,8	47 086,8	12 769,0	2 256,5		
Valtuus 2016	82 226,9	96 153,1	85 187,0	52 584,7	14 405,3	2 053,6	137,2
Valtuus 2017	16 729,5	79 931,5	87 384,2	92 318,7	59 458,5	15 993,4	1 459,1
Valtuus 2018		28 162,7	73 916,8	80 916,8	89 916,8	62 399,4	8 364,6
Yhteensä (1 000 €)		339 555,1	309 010,9	241 196,9	166 160,2	80 446,4	9 960,9

Taulukko 1B. Aikaisempien vuosien strateginen tutkimusrahoituksen valtuuksista aiheutuvat menot

	Varainkäyttö	Aikaisempien vuosien valtuuksista aiheutuvat menot					
Momentti 54	2015-2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
STN Valtuus 2015	55 381,0	250,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
STN Valtuus 2016	34 246,0	16 254,0	5 131,0	0,0	0,0	0,0	0,0
STN Valtuus 2017	1 098,0	28 871,0	20 500,0	5 162,0	0,0	0,0	0,0
STN Valtuus 2018		10 000,0	20 000,0	20 500,0	5 131,0	0,0	0,0
Yhteensä (1 000 €)	90 725,0	55 375,0	45 631,0	25 662,0	5 131,0	0,0	0,0

Taulukko 2A. Vuoden 2019 talousarviossa Suomen Akatemialle osoitetusta valtuudesta aiheutuvat menot:

Momentit 51 ja 53	Valtuus 2019	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Valtuus 2019	278 395,0	21 880,0	66 917,0	66 917,0	66 917,0	47 399,0	8 365,0
- 10 milj. HO säästö	-10 000,0		-3 000,0	-2 000,0	-5 000,0		
- 2019 lisäys ict	10 000,0	1 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	1 000,0
- 2019 sopeutustoimi	-10 000,0		-3 000,0	-2 000,0	-2 000,0	-2 000,0	-1 000,0
- 2019 profirahoitus	50 000,0	5 000,0	5 000,0	10 000,0	20 000,0	10 000,0	
- Lippulaivahankkeet	25 000,0	2 000,0	6 000,0	9 000,0	5 000,0	3 000,0	
- 2019 nuoret tutkijat	25 000,0	2 000,0	6 000,0	6 000,0	6 000,0	4 250,0	750,0
Yhteensä (1 000 €)	368 395,0	31 880,0	79 917,0	89 917,0	92 917,0	64 649,0	9 115,0

Taulukko 2B. Vuoden 2019 talousarviossa Suomen Akatemialle osoitetusta strateginen tutkimusrahoituksen valtuudesta aiheutuvat menot:

Momentti 54	STN Valtuus 2019	2019	2020	2021	2022	2023
Valtuus STN 2019	55 631,0	10 000,0	20 000,0	20 500,0	5 131,0	0,0
Yhteensä (1 000 €)		10 000,0	20 000,0	20 500,0	5 131,0	0,0

Kehystaso:
valtuuksista aiheutuvat menot ja määrärahantarve suunnittelukaudella.

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

Taulukko 3A. Suunnitelmakauden myöntämisvaltuudesta aiheutuvat menot

Momentti 29.40.51 ja 53		2020	2021	2022	2023
Valtuus 2020	278 368,0	21 853,6	66 916,8	66 916,8	66 916,8
- 10 milj. HO säästö	-10 000,0		-3 000,0	-2 000,0	-5 000,0
- 2020 lisäys ict	10 000,0	1 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0
- 2020 sopeutustoimi	-10 000,0		-3 000,0	-2 000,0	-2 000,0
- 2020 profirahoitus	50 000,0	5 000,0	5 000,0	10 000,0	20 000,0
- 2020 nuoret tutkijat	25 000,0	2 000,0	6 000,0	6 000,0	6 000,0
Valtuus 2021	278 368,0		21 853,6	66 916,8	66 916,8
- 10 milj. HO säästö	-10 000,0			-3 000,0	-2 000,0
- 2021 lisäys ict	10 000,0		1 000,0	2 000,0	2 000,0
- 2021 sopeutustoimi	-10 000,0			-3 000,0	-2 000,0
- 2021 profirahoitus	50 000,0		5 000,0	5 000,0	10 000,0
- 2021 nuoret tutkijat	25 000,0		2 000,0	6 000,0	6 000,0
Valtuus 2022	278 368,0			21 853,6	66 916,8
- 10 milj. HO säästö	-10 000,0				-3 000,0
- 2022 lisäys ict	10 000,0			1 000,0	2 000,0
- 2022 sopeutustoimi	-10 000,0				-3 000,0
- 2022 profirahoitus	50 000,0			5 000,0	5 000,0
- 2022 nuoret tutkijat	25 000,0			2 000,0	6 000,0
Valtuus 2023	278 368,0				21 853,6
- 10 milj. HO säästö	-10 000,0				
- 2023 lisäys ict	10 000,0				1 000,0
- 2023 sopeutustoimi	-10 000,0				
- 2023 profirahoitus	50 000,0				5 000,0
- 2023 nuoret tutkijat	25 000,0				2 000,0
Yhteensä (1 000 €)		29 853,6	103 770,4	184 687,2	272 604,0

Momentti 29.40.54		2020	2021	2022	2023
Valtuus STN 2020	55 631,0	9 969,0	20 000,0	20 500,0	5 162,0
Valtuus STN 2021	55 631,0	0,0	10 000,0	20 000,0	20 500,0
Valtuus STN 2022	55 631,0	0,0	0,0	10 000,0	20 000,0
Valtuus STN 2023	55 631,0	0,0	0,0	0,0	9 969,0
Yhteensä (1 000 €)		9 969,0	30 000,0	50 500,0	55 631,0

Taulukko 4. Suomen Akatemian suunnitelmakauden 2020-2023 kokonaismäärärahan tarve eri vuosien talousarvioissa (1 000 €)

Valtuuden käytöstä aiheutuvat menot yhteensä		2020	2021	2022	2023
Valtuus 2009	258 527,0				
Valtuus 2010	369 078,3				
Valtuus 2011	316 057,9				
Valtuus 2012	282 292,8				
Valtuus 2013	296 338,1	107,1			
Valtuus 2014	286 165,7	2 500,5	123,2		
Valtuus 2015	317 570,2	12 769,0	2 256,5		
Valtuus 2016	333 946,4	52 584,7	14 405,3	2 053,6	137,2
Valtuus 2017	354 040,0	92 318,7	59 458,5	15 993,4	1 459,1
Valtuus 2018	343 677,1	80 916,8	89 916,8	62 399,4	8 364,6
Valtuus 2019	278 395,0	66 917,0	66 917,0	66 917,0	47 399,0
- 10 milj. HO säästö	-10 000,0	-3 000,0	-2 000,0	-5 000,0	
- 2019 lisäys ict	10 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0
- 2019 sopeutustoimi	-10 000,0	-3 000,0	-2 000,0	-2 000,0	-2 000,0
- 2019 profirahoitus	50 000,0	5 000,0	10 000,0	20 000,0	10 000,0
- Lippulaivahankkeet	25 000,0	6 000,0	9 000,0	5 000,0	3 000,0
- 2019 nuoret tutkijat	25 000,0	6 000,0	6 000,0	6 000,0	4 250,0
Valtuus 2020	278 368,0	21 853,6	66 916,8	66 916,8	66 916,8
- 10 milj. HO säästö	-10 000,0		-3 000,0	-2 000,0	-5 000,0
- 2020 lisäys ict	10 000,0	1 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0
- 2020 sopeutustoimi	-10 000,0		-3 000,0	-2 000,0	-2 000,0
- 2020 profirahoitus	50 000,0	5 000,0	5 000,0	10 000,0	20 000,0
- 2020 nuoret tutkijat	25 000,0	2 000,0	6 000,0	6 000,0	6 000,0
Valtuus 2021	278 368,0		21 853,6	66 916,8	66 916,8
- 10 milj. HO säästö	-10 000,0			-3 000,0	-2 000,0
- 2021 lisäys ict	10 000,0		1 000,0	2 000,0	2 000,0
- 2021 sopeutustoimi	-10 000,0			-3 000,0	-2 000,0
- 2021 profirahoitus	50 000,0		5 000,0	5 000,0	10 000,0
- 2021 nuoret tutkijat	25 000,0		2 000,0	6 000,0	6 000,0
Valtuus 2022	278 368,0			21 853,6	66 916,8
- 10 milj. HO säästö	-10 000,0				-3 000,0
- 2022 lisäys ict	10 000,0			1 000,0	2 000,0
- 2022 sopeutustoimi	-10 000,0				-3 000,0
- 2022 profirahoitus	50 000,0			5 000,0	5 000,0
- 2022 nuoret tutkijat	25 000,0			2 000,0	6 000,0
Valtuus 2023	278 368,0				21 853,6
- 10 milj. HO säästö	-10 000,0				
- 2023 lisäys ict	10 000,0				1 000,0
- 2023 sopeutustoimi	-10 000,0				
- 2023 profirahoitus	50 000,0				5 000,0
- 2023 nuoret tutkijat	25 000,0				2 000,0
Momentti 29.40.51 ja 29.40.53		350 967,5	359 847,6	358 050,6	347 213,9

Yksivuotiset hankkeet	2020	2021	2022	2023
Momentti 29.40.53.2	5 207,0	5 207,0	5 207,0	5 207,0

Strateginen tutkimusrahoitus - valtuus (momentti 29.40.54)		2020	2021	2022	2023
Valtuus STN 2015	55 631,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valtuus STN 2016	55 631,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valtuus STN 2017	55 631,0	5 162,0	0,0	0,0	0,0
Valtuus STN 2018	55 631,0	20 500,0	5 131,0	0,0	0,0
Valtuus STN 2019	55 631,0	20 000,0	20 500,0	5 131,0	0,0
Valtuus STN 2020	55 631,0	9 969,0	20 000,0	20 500,0	5 162,0
Valtuus STN 2021	55 631,0	0,0	10 000,0	20 000,0	20 500,0
Valtuus STN 2022	55 631,0	0,0	0,0	10 000,0	20 000,0
Valtuus STN 2023	55 631,0	0,0	0,0	0,0	9 969,0
Momentti 29.40.54		55 631,0	55 631,0	55 631,0	55 631,0

Tutkimusinfrastruktuurien rahoittamiseen	2020	2021	2022	2023
Momentti 29.40.22 arviomääräraha	8 500,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0

Valtiosopimuksiin perustuvat rahoitusosuudet kv-järjestöille	2020	2021	2022	2023
Momentti 29.40.66, arviomääräraha	19 825,1	19 798,3	19 780,6	19 811,3

Suomen Akatemian toimintamenot	2020	2021	2022	2023
Momentti 29.40.01, siirtomääräraha (2v.)	11 548,0	11 492,0	11 436,0	11 436,0

MÄÄRÄRAHAN TARVE YHTEENSÄ	2020	2021	2022	2023
	451 678,5	460 475,9	458 605,2	447 799,2

Kehittämissuunnitelma:
valtuuksista aiheutuvat menot ja määrärahantarve suunnittelukaudella.

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

Taulukko 3A. Suunnitelmakauden myöntämisvaltuudesta aiheutuvat menot

Momentti 29.40.51 ja 53		2020	2021	2022	2023
Valtuus 2020	303 368,0	24 269,4	72 808,3	72 808,3	72 808,3
- 10 milj. HO säästö	-10 000,0		-3 000,0	-2 000,0	-5 000,0
- 2020 lisäys ict	10 000,0	1 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0
- 2020 sopeutustoimi	-10 000,0		-3 000,0	-2 000,0	-2 000,0
- 2020 profirahoitus	50 000,0	5 000,0	5 000,0	10 000,0	20 000,0
- 2020 nuoret tutkijat	25 000,0	2 000,0	6 000,0	6 000,0	6 000,0
Valtuus 2021	303 368,0		24 269,4	72 808,3	72 808,3
- 10 milj. HO säästö	-10 000,0			-3 000,0	-2 000,0
- 2021 lisäys ict	10 000,0		1 000,0	2 000,0	2 000,0
- 2021 sopeutustoimi	-10 000,0			-3 000,0	-2 000,0
- 2021 profirahoitus	50 000,0		5 000,0	5 000,0	10 000,0
- 2021 nuoret tutkijat	25 000,0		2 000,0	6 000,0	6 000,0
Valtuus 2022	303 368,0			24 269,4	72 808,3
- 10 milj. HO säästö	-10 000,0				-3 000,0
- 2022 lisäys ict	10 000,0			1 000,0	2 000,0
- 2022 sopeutustoimi	-10 000,0				-3 000,0
- 2022 profirahoitus	50 000,0			5 000,0	5 000,0
- 2022 nuoret tutkijat	25 000,0			2 000,0	6 000,0
Valtuus 2023	303 368,0				24 269,4
- 10 milj. HO säästö	-10 000,0				
- 2023 lisäys ict	10 000,0				1 000,0
- 2023 sopeutustoimi	-10 000,0				
- 2023 profirahoitus	50 000,0				5 000,0
- 2023 nuoret tutkijat	25 000,0				2 000,0
Yhteensä (1 000 €)		32 269,4	112 077,8	198 886,1	292 694,4

Momentti 29.40.54		2020	2021	2022	2023
Valtuus STN 2020	55 631,0	9 969,0	20 000,0	20 500,0	5 162,0
Valtuus STN 2021	55 631,0	0,0	10 000,0	20 000,0	20 500,0
Valtuus STN 2022	55 631,0	0,0	0,0	10 000,0	20 000,0
Valtuus STN 2023	55 631,0	0,0	0,0	0,0	9 969,0
Yhteensä (1 000 €)		9 969,0	30 000,0	50 500,0	55 631,0

Taulukko 4. Suomen Akatemian suunnitelmakauden 2020-2023 kokonaismäärärahan tarve eri vuosien talousarvioissa (1 000 €)

Valtuuden käytöstä aiheutuvat menot yhteensä		2020	2021	2022	2023
Valtuus 2009	258 527,0				
Valtuus 2010	369 078,3				
Valtuus 2011	316 057,9				
Valtuus 2012	282 292,8				
Valtuus 2013	296 338,1	107,1			
Valtuus 2014	286 165,7	2 500,5	123,2		
Valtuus 2015	317 570,2	12 769,0	2 256,5		
Valtuus 2016	333 946,4	52 584,7	14 405,3	2 053,6	137,2
Valtuus 2017	354 040,0	92 318,7	59 458,5	15 993,4	1 459,1
Valtuus 2018	343 677,1	80 916,8	89 916,8	62 399,4	8 364,6
Valtuus 2019	278 395,0	66 917,0	66 917,0	66 917,0	47 399,0
- 10 milj. HO säästö	-10 000,0	-3 000,0	-2 000,0	-5 000,0	
- 2019 lisäys ict	10 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0
- 2019 sopeutustoimi	-10 000,0	-3 000,0	-2 000,0	-2 000,0	-2 000,0
- 2019 profirahoitus	50 000,0	5 000,0	10 000,0	20 000,0	10 000,0
- Lippulaivahankkeet	25 000,0	6 000,0	9 000,0	5 000,0	3 000,0
- 2019 nuoret tutkijat	25 000,0	6 000,0	6 000,0	6 000,0	4 250,0
Valtuus 2020	303 368,0	24 269,4	72 808,3	72 808,3	72 808,3
- 10 milj. HO säästö	-10 000,0		-3 000,0	-2 000,0	-5 000,0
- 2020 lisäys ict	10 000,0	1 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0
- 2020 sopeutustoimi	-10 000,0		-3 000,0	-2 000,0	-2 000,0
- 2020 profirahoitus	50 000,0	5 000,0	5 000,0	10 000,0	20 000,0
- 2020 nuoret tutkijat	25 000,0	2 000,0	6 000,0	6 000,0	6 000,0
Valtuus 2021	303 368,0		24 269,4	72 808,3	72 808,3
- 10 milj. HO säästö	-10 000,0			-3 000,0	-2 000,0
- 2021 lisäys ict	10 000,0		1 000,0	2 000,0	2 000,0
- 2021 sopeutustoimi	-10 000,0			-3 000,0	-2 000,0
- 2021 profirahoitus	50 000,0		5 000,0	5 000,0	10 000,0
- 2021 nuoret tutkijat	25 000,0		2 000,0	6 000,0	6 000,0
Valtuus 2022	303 368,0			24 269,4	72 808,3
- 10 milj. HO säästö	-10 000,0				-3 000,0
- 2022 lisäys ict	10 000,0			1 000,0	2 000,0
- 2022 sopeutustoimi	-10 000,0				-3 000,0
- 2022 profirahoitus	50 000,0			5 000,0	5 000,0
- 2022 nuoret tutkijat	25 000,0			2 000,0	6 000,0
Valtuus 2023	303 368,0				24 269,4
- 10 milj. HO säästö	-10 000,0				
- 2023 lisäys ict	10 000,0				1 000,0
- 2023 sopeutustoimi	-10 000,0				
- 2023 profirahoitus	50 000,0				5 000,0
- 2023 nuoret tutkijat	25 000,0				2 000,0
Momentti 29.40.51 ja 29.40.53		353 383,3	368 155,0	372 249,5	367 304,3

Yksivuotiset hankkeet	2020	2021	2022	2023
Momentti 29.40.53.2	5 207,0	5 207,0	5 207,0	5 207,0

Strateginen tutkimusrahoitus - valtuus (momentti 29.40.54)		2020	2021	2022	2023
Valtuus STN 2015	55 631,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valtuus STN 2016	55 631,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valtuus STN 2017	55 631,0	5 162,0	0,0	0,0	0,0
Valtuus STN 2018	55 631,0	20 500,0	5 131,0	0,0	0,0
Valtuus STN 2019	55 631,0	20 000,0	20 500,0	5 131,0	0,0
Valtuus STN 2020	55 631,0	9 969,0	20 000,0	20 500,0	5 162,0
Valtuus STN 2021	55 631,0	0,0	10 000,0	20 000,0	20 500,0
Valtuus STN 2022	55 631,0	0,0	0,0	10 000,0	20 000,0
Valtuus STN 2023	55 631,0	0,0	0,0	0,0	9 969,0
Momentti 29.40.54		55 631,0	55 631,0	55 631,0	55 631,0

Tutkimusinfrastruktuurien rahoittamiseen	2020	2021	2022	2023
Momentti 29.40.22 arviomääräraha	8 500,0	8 500,0	8 500,0	8 500,0

Valtiosopimuksiin perustuvat rahoitusosuudet kv-järjestöille	2020	2021	2022	2023
Momentti 29.40.66, arviomääräraha	19 825,1	19 798,3	19 780,6	19 811,3

Suomen Akatemian toimintamenot	2020	2021	2022	2023
Momentti 29.40.01, siirtomääräraha (2v.)	13 000,0	13 000,0	13 000,0	13 000,0

MÄÄRÄRAHAN TARVE YHTEENSÄ	2020	2021	2022	2023
	455 546,4	470 291,3	474 368,1	469 453,6

Myöntövaltuuden ja arviomäärärahan toteumat sekä arviot niiden vuosittaisesta kehityksestä vuoteen 2023 asti kehystasolla

Taulukossa selvitetään toiminnan ja talouden suunnitelmassa arviomäärärahojen eli momentin 51.1 ja 53.1 suunnitelmaa vuodelle 2023 asti kehystason mukaisesti.

Valtuuksien 2009 - 2017 vuosierät 2018-2023 on laskettu keskiarvoina aiempien vuosien toteutuneista valtuuden vuosieräjakaukasta. Valtuuksien 2018-2023 vuosierät on arvioitu 8-24-24-24-17-3 prosenttijakauman mukaisesti tuleville vuosille 2018-2023. Korvamerkityille määrärahalle, kuten ICT ja yliopistojen profiloitumisen rahoitukselle on kehystyksessä laskettu erilliset vuosieräjakauumat.

Myöntämisvaltuus (ml. käyttämätön ja uusittu valtuus) 1000 euroa		Päätökset (sitoumukset) (tilanne 1/2018)	Varainkäyttö 2009-2017	Arvio valtuuden käytöstä aiheutuvat menot tuleville vuosille						Myöntövaltuus - Sitoumukset (tilanne 08/2018)	Päätyneistä hankkeista jäänyt käyttämättä
				2018	2019	2020	2021	2022	2023		
Valtuus 2009	258 527,0	257 257,8	250 894,6	783,4						1 269,2	5 579,8
Valtuus 2010	369 078,3	365 481,0	356 035,1	1 493,0						3 597,4	7 952,8
Valtuus 2011	316 057,9	313 408,9	307 518,9	1 502,1	13,6					2 649,0	4 374,2
Valtuus 2012	282 292,8	280 217,1	272 536,2	3 413,8	130,0					2 075,7	4 137,1
Valtuus 2013	296 338,1	293 287,5	279 874,2	9 597,4	2 473,8	107,1				3 050,6	1 234,9
Valtuus 2014	286 165,7	284 860,1	231 292,9	37 622,2	12 818,7	2 500,5	123,2			1 305,6	502,6
Valtuus 2015	317 570,2	314 905,9	171 783,6	80 895,8	47 086,8	12 769,0	2 256,5			2 664,3	114,3
Valtuus 2016	333 946,4	332 747,9	82 226,9	96 153,1	85 187,0	52 584,7	14 405,3	2 053,6	137,2	1 198,6	
Valtuus 2017	354 040,0	353 275,0	16 729,5	79 931,5	87 384,2	92 318,7	59 458,5	15 993,4	1 459,1	765,0	
Valtuus 2018	343 677,1			28 162,7	73 916,8	80 916,8	89 916,8	62 399,4	8 364,6		
Valtuus 2019	278 395,0				21 880,0	66 917,0	66 917,0	66 917,0	47 399,0		
- 10 milj. HO säästö	-10 000,0					-3 000,0	-2 000,0	-5 000,0			
- 2019 lisäys ict	10 000,0				1 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0		
- 2019 sopeutustoimi	-10 000,0					-3 000,0	-2 000,0	-2 000,0	-2 000,0		
- 2019 profirahoitus	50 000,0				5 000,0	5 000,0	10 000,0	20 000,0	10 000,0		
- Lippulaivahankkeet	25 000,0				2 000,0	6 000,0	9 000,0	5 000,0	3 000,0		
- 2019 nuoret tutkijat	25 000,0				2 000,0	6 000,0	6 000,0	6 000,0	4 250,0		
Valtuus 2020	278 368,0					21 853,6	66 916,8	66 916,8	66 916,8		
- 10 milj. HO säästö	-10 000,0					-3 000,0	-2 000,0	-5 000,0	-5 000,0		
- 2020 lisäys ict	10 000,0					1 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0		
- 2020 sopeutustoimi	-10 000,0						-3 000,0	-2 000,0	-2 000,0		
- 2020 profirahoitus	50 000,0					5 000,0	5 000,0	10 000,0	20 000,0		
- 2020 nuoret tutkijat	25 000,0					2 000,0	6 000,0	6 000,0	6 000,0		
Valtuus 2021	278 368,0						21 853,6	66 916,8	66 916,8		
- 10 milj. HO säästö	-10 000,0							-3 000,0	-2 000,0		
- 2021 lisäys ict	10 000,0						1 000,0	2 000,0	2 000,0		
- 2021 sopeutustoimi	-10 000,0							-3 000,0	-2 000,0		
- 2021 profirahoitus	50 000,0						5 000,0	5 000,0	10 000,0		
- 2021 nuoret tutkijat	25 000,0						2 000,0	6 000,0	6 000,0		
Valtuus 2022	278 368,0							21 853,6	66 916,8		
- 10 milj. HO säästö	-10 000,0								-3 000,0		
- 2022 lisäys ict	10 000,0							1 000,0	2 000,0		
- 2022 sopeutustoimi	-10 000,0								-3 000,0		
- 2022 profirahoitus	50 000,0							5 000,0	5 000,0		
- 2022 nuoret tutkijat	25 000,0							2 000,0	6 000,0		
Valtuus 2023	278 368,0								21 853,6		
- 10 milj. HO säästö	-10 000,0										
- 2023 lisäys ict	10 000,0								1 000,0		
- 2023 sopeutustoimi	-10 000,0										
- 2023 profirahoitus	50 000,0								5 000,0		
- 2023 nuoret tutkijat	25 000,0								2 000,0		
Valtuuden määrärahan tarve (momentit 51. ja 53.)				339 555,1	340 890,9	350 967,5	359 847,6	358 050,6	347 213,9	18 575,3	23 895,7

Suomen Akatemia maksaa momentilta 29.40.53.1.2 taulukossa mainittujen kansainvälisten järjestöjen rahoitusosuuksista aiheutuvien menojen maksut, tutkimuksen tietojärjestelmien kehittämis- ja ylläpitomaksut sekä muita 1-vuotisia maksuja

Momentti 29.40.53.1.2	2018 arvio	2019	2020	2021	2022	2023
Jäsenosuudet ja -maksut						
Itämeri tutkimusohjelman (Bonus) hallintomaksu	0	110 000	110 000	110 000	0	0
Yhteensä	0	0	0	0	0	0
Kansainväliset yhteisrahoitteiset ohjelmat						
NordForsk /Health and Welfare/Distribution of health and welfare /Research infrastructures + utilising registers	1 125 000	625 000	0	0	0	0
NordForsk / Societal Security	400 000	0	0	0	0	0
Nordforsk / Societal Security Plus	335 000	330 000	0	0	0	0
NordForsk Societal Security 3.vaihe					200 000	200 000
Nordforsk / arktinen ohjelma	550 000					
Nordforsk/Gendered Research	200 000	200 000	200 000	200 000	0	0
Nordforsk/Bioeconomy programm	250 000	250 000	250 000	250 000	250 000	0
Nordforsk/Education for tomorrow		200 000	200 000	200 000	200 000	0
Nordforsk Integration and Migration				200 000	200 000	200 000
NordForsk Open Invitation/ Smart Cities		100 000	200 000	100 000	100 000	
NordForsk Open Invitation/ Digitalization of the Public Sector			125 000	125 000	125 000	125 000
NordForsk Open Invitation/ Interdisciplinarity in Research			125 000	125 000	125 000	125 000
NordForsk Open Invitation/ Nordic Energy			125 000	125 000	125 000	125 000
ERA NET: HERA hallinnointimaksu	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
ERA NET: NORFACE hallinnointimaksu	8 800	8 800	8 800	8 800	8 800	8 800
ERA NET: HERA (Uses of the past)	100 000	100 000	0	0	0	0
ERA NET: NORFACE (DIAL)	140 750	140 750	140 750	0	0	0
ERA Net Rus Plus	7 000					
ERA NET: NORFACE (Transformations to Sustainability)	100 887	65 136				
ERA NET: HERA Culture, Integration and Public Space		250 000	250 000	0	0	0
ERA-Net HERA 5. ohjelma (teema tarkentuu)		0	0	0	250 000	250 000
ERA-Net Norface Renegotiating democratic governance in an age of disruption		0	0	250 000	250 000	0
Yhteensä	3 218 437	2 270 686	1 625 550	1 584 800	1 834 800	1 034 800
Infrastruktuurit						
EISCAT (European Incoherent Scatter)	-	374 483	534 276	800 000	800 000	800 000
GBIF (Global Biodiversity Information Facility)	67 000	68 000	68 000	68 000	68 000	68 000
ICDP (International Continental Scientific Drilling Program)*	28 000	47 000	47 000	47 000	47 000	47 000
IODP (Integrated Ocean Drilling Program)*	76 000	76 000	76 000	76 000	76 000	76 000
IML (Institut Mittag-Leffler)	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000
IIASA (International Institute for Applied Systems Analysis)	700 000	700 000	700 000	700 000	700 000	700 000
NOT (Nordic Optical Telescope)	-	408 000	385 000	385 000	385 000	385 000
NeIC (Nordic eInfrastructure Collaboration) - aiemmin korvamerkitty maksu	-	413 000	413 000	413 000	413 000	413 000
Yhteensä	921 000	2 136 483	2 273 276	2 539 000	2 539 000	2 539 000
Muut						
Science Europe (jäsenosuusmaksut)	55 000	55 000	55 000	55 000	55 000	55 000
NuPECC	5 630	5 630	5 630	5 630	5 630	5 630
ESSC	5 450	5 450	5 450	5 450	5 450	5 450
CRAF	1 920	1 920	1 920	1 920	1 920	1 920
ICLAS (International Council for Laboratory Animal Science)	510	510	525	525	525	525
JPIClimate	20 000	20 000	20 000	20 000		
JPI Water		10 000	10 000	10 000	10 000	
NOS-HS (Nordiska samarbetsnämnden för humanistisk och samhällsvetenskaplig forskning)	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
NOS-M (Nordiska samarbetsnämnden för medicinsk forskning)	12 700	12 700	12 700	12 700	12 700	12 700
NOS-N (Nordiska samarbetsnämnden för naturvetenskap)	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Suomalainen Lääkäriseura Duodecim	15 000	0	15 000	0	15 000	0
Yhteensä	420 210	415 210	430 225	415 225	410 225	385 225
Muuta						
Tutkimusrahoituksen tietojärjestelmien kehittämiseen	198 400	200 000	198 400	198 400	198 400	198 400
Tutkimusrahoitukseen liittyvät ohjelmistojen ylläpitomaksut	135 904	135 904	135 904	135 904	135 904	135 904
Äitiys- ja vanhempainvapaan kompensatiot	45 000	45 000	45 000	45 000	45 000	45 000
Yhteensä	379 304	380 904	379 304	379 304	379 304	379 304
Yhteensä	4 938 951	5 203 283	4 708 355	4 918 329	5 163 329	4 338 329
Talousarvio	5 207 000	5 207 000	5 207 000	5 207 000	5 207 000	5 207 000
Erotus	268 049	3 717	498 645	288 671	43 671	868 671

*) Tarvittavan määrärahan lopullinen määrä riippuu maksuajankohdan valuuttakursseista

Valtiosopimuksiin perustuvat rahoitusosuudet kansainvälisille järjestöille

Suomen Akatemia maksaa momentilta 29.40.66 taulukossa mainittujen kansainvälisten järjestöjen ja organisaatioiden jäsenosuudet. Järjestöjen jäsenosuudet määräytyvät pääsääntöisesti jäsenmaiden kansantuoteosuuksien perusteella järjestöjen hallintoelinten mukaisesti.

Arvio jäsenmaksuosuuksista 2019-2023

Jäsenmaksu	2017 tilinpäätös	2018 suunnitelma	2019 arvio	2020 arvio	2021 arvio	2022 arvio	2023 arvio
CERN	13 941 895	12 670 202	13 500 000	14 000 000	14 000 000	14 000 000	14 000 000
ESO	2 371 000	2 431 000	2 512 000	2 653 000	2 614 000	2 666 000	2 666 000
EMBL	1 449 952	1 443 710	1 479 019	1 513 772	1 531 470	1 546 785	1 562 253
EMBC	261 046	256 443	262 854	269 425	276 161	283 065	290 141
EUI	370 375	377 699	385 155	392 858	400 715	408 730	416 904
ESRF	923 048	926 727	950 000	950 000	930 000	830 000	830 000
FAIR			46 000	46 000	46 000	46 000	46 000
Yhteensä	19 317 316	18 105 781	19 135 028	19 825 055	19 798 346	19 780 580	19 811 298
Talousarvio + LTAE/VM:n kehys	19 746 000	19 845 000	19 972 000				

CERN: Suomen jäsenosuus on 1,33102%, ja sen odotetaan pysyvän suunnilleen ennallaan. Suurin epävarmuus liittyy edelleen Sveitsin frangin kurssiin.

ESO: Käynnistynyt uusi teleskooppihanke (E-ELT) aiheuttaa jäsenmaksun kasvun 2% vuoteen 2022. Suomen jäsenosuus on vaihdellut 1,4 ja 1,7 % välillä

EMBC: Vuosien 2019-2023 osuudet perustuvat 1,025% vuotuisen korotukseen.

EMBL: Vuosien 2019-2023 osuudet perustuvat 1% vuotuisen korotukseen.

EUI: Vuosien 2019-2023 osuudet perustuvat 2% vuotuisen korotukseen.

ESRF: Nordsyncin sisäiset maksuosuudet lasketaan uudelleen vuosille 2020 – 2022, mikä saattaa vaikuttaa jäsenmaksuun synkrotronin tulevan käyttökätkön ohella. Suomalaiskäyttäjien osuus pudonnee tarkastelujaksolla, mikä pienentäisi Suomen maksuosuutta Nordsyncin sisällä.

FAIR: Suomi on liittynyt Facility for Antiproton and Ion Research -hankkeeseen. FAIR:n käyttökustannusten (jäsenosuus) maksaminen alkaa vuonna 2019, jolloin käyttömaksuja tulee 46 000 euron edestä. Käyttömaksujen nousuvauhtia ei tällä hetkellä tiedetä. Koko laitteiston on tarkoitus olla täydessä käytössä vuonna 2026, jolloin Suomen jäsenmaksu olisi 1,5 M€. Suomi on lisäksi sitoutunut maksamaan FAIR:n rakentamiskuluja vuoden 2005 rahan arvossa vuonna 2019: 0,8 M€ ja vuonna 2022: 0,6 M€. Tutkimusinfrastruktuurikomitea on kokouksessaan 2.9.2015 varautunut rakentamiskustannuksiin korkeintaan 1,24 M€ (päättös vuoden 2005 rahan arvon mukaisesti) momentilta 294022.