



SUOMEN AKATEMIA

HUHTIKUUN HAKU

2.4.–25.4.2012

Suomen Akatemia rahoittaa korkealaatuista, innovatiivista ja uusiin tieteellisiin läpimurtoihin tähtäävää tutkimusta, toimii tieteen ja tiedepolitiikan asiantuntijana sekä vahvistaa tieteen ja tutkimustyön asemaa. Akatemian rahoitus perustuu avoimeen kilpailuun ja riippumattomaan vertaisarviointiin. Akatemia tekee vuonna 2012 rahoituspäätöksiä noin 320 miljoonalla eurolla, ja sen rahoittamissa tutkimushankkeissa työskentelee noin 6 000 henkilöä. Suomen Akatemia edistää tasa-arvoa. Erityisesti naisia rohkaistaan hakemaan tutkimusrahoitusta. Lisää tietoa Suomen Akatemiasta on verkkosivuilla www.aka.fi.

Huomaa, että huhtikuun hakuaika päättyy jo 25.4.2012 klo 16.15, jollei hakuilmoituksessa muuta mainita. Syyskuun hakuaika päättyy ennakkotiedon mukaan 26.9.2012.



SISÄLLYSLUETTELO

KAIKKIA HAKUJA KOSKEVAT OHJEET	2
1. TUTKIMUS.....	12
1.1 Tutkimuksen huippuyksikköohjelman (2014–2019) aiehaku.....	12
1.2 Suunnatut akatemiahankkeet	14
1.2.1 Strategisten huippuosaamisen keskittymien (SHOK) alueille suunnattu rahoitus	14
1.2.2 Etelämanner-tutkimus	16
1.2.3 Kehitystutkimuksen suunnattu haku: ilmastonmuutos	18
1.3 Tutkimusohjelmiin liittyvät haut	20
1.3.1 Ihmisen mieli - tutkimusohjelman (MIELI-MIND) aiehaku	20
1.3.2 SKIDI-KIDS –tutkimusohjelman haku.....	22
2. TUTKIJA.....	24
2.1 Erytisrahoitus NSF:n stipendiaateille työskentelyjaksoon Suomessa	24
2.2 Euroopan tutkimusneuvoston (ERC) tutkijahaut.....	25
3. ENNAKKOTIETOJA TULEVISTA HAUISTA.....	26
4. LIITTEET.....	31

Hakuilmoitus perustuu Suomen Akatemian hallituksen vuosittain hyväksymään asiakirjaan Tutkimusrahoituspäätösten perusteet. Huhtikuussa 2012 avattaviin hakuihin sovelletaan 12.4.2011 hyväksyttyä asiakirjaa Tutkimusrahoituspäätösten perusteet 2011–2012. Asiakirja on Akatemian verkkosivuilla sivulla > [Päätösten yleiset lähtökohdat](#).

Hakuilmoituksen valmistelee Akatemian Tutkijapalvelut-ryhmän hakuinfotiimi. Ylijohtaja, tutkimus, Riitta Mustonen on päättänyt hakuilmoituksesta 27.2.2012.



OHJEET RAHOITUKSEN HAKEMISEKSI

Akatemian pöähaut ovat syys- ja huhtikuussa.

Syyskuussa haetaan rahoitusta akatemiahankkeisiin, suunnattuihin akatemiahankkeisiin ja tutkimusohjelmahankkeisiin. Syyskuussa on haettavana myös tutkijatehtäviin tarkoitettu henkilökohtainen rahoitus (akatemiaprofessorin, akatemiattutkijan, tutkijatohtorin ja kliinisen tutkijan tehtävät). Rahoitusta voi olla haettavana myös muihin tarkoituksiin.

Huhtikuussa voi hakea rahoitusta suunnattuihin akatemiahankkeisiin sekä muihin tarkoituksiin. Huhtikuussa 2012 järjestetään kansallisten huippuyksiköiden haku.

Tutkimusohjelmiin, tohtoriohjelmiin ja kansainvälisiin hakuihin liittyvät hakuajat voivat poiketa yleisistä hakuajoista.

Akatemian rahoitusmuodot tutkijanuran eri vaiheissa on kuvattu Akatemian verkkosivuilla osoitteessa > [Rahoitusmahdollisuudet](#).

Kaikkia hakuja koskevat ohjeet

Avoimeksi julistetuista hauista tiedotetaan verkkosivulla osoitteessa www.aka.fi > Tutkijalle > [Nyt haettavana](#). Haun päättymisaika tulee tarkistaa hakuilmoituksesta kunkin haun kohdalta. Hakemus, joka ei ole saapunut määräajassa voidaan ottaa huomioon vain, jos hakemuksen jättämisen epäonnistuminen tai myöhästyminen johtuu hakijasta riippumattomasta syystä.

Hakemuksen jättämisestä on tarkemmat ohjeet Akatemian verkkosivuilla seuraavissa kohdissa:

- 1) varsinainen kaksi kertaa vuodessa julkaistava hakuilmoitus, jossa selostetaan kaikki kulloinkin haettavana olevat rahoitusmuodot: Akatemian verkkosivut > [Hakuilmoitukset](#)
- 2) yksityiskohtaiset hakemuksen jättämistä koskevat ohjeet: Akatemian verkkosivut > [Hakuohjeet](#)
- 3) yksityiskohtaiset hakemuksen liitteiden muotoa ja pituutta koskevat ohjeet: Akatemian verkkosivut > [Hakemuksen liitteet](#)
- 4) käynnistyvien tutkimusohjelmien ohjelmamuistiot: Akatemian verkkosivut > [Haettavana](#)

Akatemia edellyttää, että hakija tutustuu ennen hakemuksen jättämistä hakuilmoitukseen ja muihin yllä mainittuihin ohjeisiin ja noudattaa niitä.

Kuka voi hakea?

Suomen Akatemian tutkimusrahoitus suunnataan **vertaisarvioinnissa parhaiten menestyville** tutkijoille ja tutkimusryhmille sekä **lupaavimmille** nuorille tutkijoille **tieteellisesti kunnianhimoisten** hankkeiden toteuttamiseen. Akatemiahankkeissa rahoituksen kohteena ovat ensisijaisesti ryhmät, jotka koostuvat jo väitelleistä



tutkijoista. Lähtökohtana on, että rahoitettava hanke palvelee suomalaista tutkimusta, yhteiskuntaa tai kansainvälistä yhteistyötä.

Akatemian rahoitusta hakevan (tutkimushankkeen vastuullisen johtajan) tulee olla **professorin tai dosentin tasoinen tai väitellyt tutkija**, ellei hakuilmoituksessa ole toisin mainittu tai hausta muuta johdu. Joissain rahoitusmuodoissa hakijana on yliopisto tai tutkimuslaitos.

Akatemia arvioi hakijalta samalla hakukierroksella vain yhden hakemuksen yhdessä seuraavista rahoitusmuodoista:

- akatemiahanke (hankkeen vastuullinen johtaja)
- akatemiahanke (konsortion tai sen osahankkeen vastuullinen johtaja)
- tutkijatohtori
- akatemiatutkija
- kliininen tutkija (suunnattu rahoitus).

Jos hakija kuitenkin jättää useamman hakemuksen yhteen tai useampaan edellä mainituista rahoitusmuodoista, vain ensiksi saapunut hakemus arvioidaan. Suunnattujen akatemiahankkeiden osalta tästä rajoituksesta päätetään hakukohtaisesti.

Yhteisrahoitteisuus ja kokonaiskustannusmalli

Suomen Akatemian tutkimusrahoitus on luonteeltaan yhteisrahoitteista toimintaa, jossa rahoitettavan hankkeen kustannuksista vastaa aina vähintään kaksi osapuolta. Akatemialta rahoitusta haettaessa yliopistot, tutkimuslaitokset ja muut tutkimusorganisaatiot sitoutuvat yhteisrahoitteiseen toimintaan omalla rahoitusosuudellaan.

Niissä hauissa, joiden kustannuslaskentaan sovelletaan kokonaiskustannusmallia, Suomen Akatemian rahoitusosuus on yleensä enintään 80 %, jolla Akatemia rahoittaa hankkeen kokonaiskustannuksia. Rahoituksen enimmäisosuutta sovelletaan yhtäältä haku- ja päätösvaiheen *arvioituja* kokonaiskustannuksia laskettaessa ja toisaalta hankkeen kuluessa (maksatusmenettely) ja päättyessä (raportointi) *toteutuneita* kokonaiskustannuksia laskettaessa. Rahoitusosuutta sovelletaan yhtäläisesti hankkeen kaikkiin kustannuksiin eli sekä välittömiin että välillisiin kustannuksiin, myös yleiskustannusosuuteen.

Akatemialta tutkimusrahoitusta hakeva esittää hakemuksessaan kokonaiskustannusmallin mukaisen rahoitussuunnitelman, johon sisältyy Akatemialta haettava rahoitus. Haku- ja päätösvaiheen kokonaiskustannuksia laskettaessa otetaan huomioon vain rahoitus, joka on jo vahvistettu esimerkiksi rahoituksen myöntäjän päätöksellä. *Kokonaiskustannuksiin ei tule sisällyttää mitään sellaisia kuluja, jotka eivät kulje suorituspaikan kirjanpidon kautta.*

Hakuilmoituksen kohdassa Hakumenettely ilmoitetaan kunkin rahoitusmuodon kohdalla sovelletaanko rahoitusmuodon kustannuslaskennassa kokonaiskustannusmallia vai Akatemian aikaisempaa käytäntöä, ns. lisäkustannusmallia (12,5 % yleiskustannusosuus). Mikäli noudatetaan kokonaiskustannusmallia, hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään hakuilmoituksessa mainittu osuus kokonaiskustannuksista.



Hakijan on ennen hakemuksen jättämistä keskusteltava suorituspaikan osuudesta hankkeensa rahoittamisessa oman organisaationsa hallinnon kanssa. Akatemia pyytää suorituspaikan sitoumuksen hakijan ilmoittamalta henkilöltä hakuajan päätyttyä.

Kokonaiskustannusmalliin liittyviä ohjeita on verkkosivuilla osoitteessa [Kokonaiskustannusmalli](#).

Mitä rahoitetaan?

Suomen Akatemia rahoittaa tutkimushankkeita vain silloin, kun tutkimuksen suorituspaikka (esimerkiksi yliopiston laitos) takaa hankkeen toteuttamisen perusedellytykset. Nämä määräytyvät tutkimuksen luonteen perusteella, mutta **tavanomaiset perusedellytykset** ovat samat kuin laitoksen muilla tutkijoilla eli työskentely- ja laboratoriotilat, laitteet (ml. atk) sekä tietoliikenne-, puhelin-, posti-, kopiointi- ja kirjastopalvelujen käyttömahdollisuus.

Tutkimushankkeen välittömiin kustannuksiin myönnetty Akatemian rahoitus on tarkoitettu kattamaan kuluja, jotka syntyvät esimerkiksi tutkimusryhmän työajasta, tutkimuskuluista, matkoista, kotimaisesta ja kansainvälisestä yhteistyöstä ja liikkuvuudesta sekä kansainvälisten hankkeiden valmistelusta.

Akatemia voi rahoittaa tutkimushankkeen kustannuksiin sisältyviä **arvonlisävero-osuuksia** vain mikäli rahoituksen saaja (yleensä hankkeen vastuullisen johtajan taustaorganisaatio) ei voi vähentää toimintansa arvonlisäverokuluja tilinpidossaan. Esimerkiksi yliopistot eivät voi vähentää näitä kuluja ja niitä voidaan maksaa Akatemian myöntämästä rahoituksesta. Tästä johtuen yliopistoissa työskentelevät tutkijat ilmoittavat tutkimuskulunsa arvonlisäveroineen. Katso lisätietoa [arvonlisäverojen](#) ilmoittamisesta hakulomakkeelle.

Akatemian rahoituksella voidaan kattaa sekä hankkeen välittömiä kustannuksia (esim. välittömät palkat) että välillisiä kustannuksia (esim. toimitilakustannukset). Välittömiä ja välillisiä kustannuksia katetaan samalla prosenttiosuudella.

Henkilökohtaista apurahaa myönnetään yleensä vain työskentelyyn tai opiskeluun ulkomailla sekä ulkomaisen tutkijan korkeintaan vuoden mittaiseen tutkimusvierailuun Suomessa (poikkeuksena tästä ns. liikkuvuusapurahat). Vuotta pidempi tutkimusvierailu Suomessa edellyttää palvelussuhdetta. Suomessa työskenteleville EU-maiden kansalaisille ei makseta apurahaa. Heidän tulee olla palvelussuhteessa Suomessa tapahtuvan työskentelyn ajan. Ohjeelliset kuukausiapurahat ja verotusta koskeva huomautus ovat liitteessä 2 ja 3 ja osoitteessa [Apurahat ulkomailla ja Suomessa](#).

Hakija esittää hakemuksessaan **kustannusarvion**, joka sisältää arvion rahoituksen vuosittaisesta tarpeesta menolajeittain. Lisäksi hakija selvittää hakemuksessaan **rahoitussuunnitelman** eli samaan hankkeeseen jo myönnetyn sekä hankkeen toteutuessa suorituspaikan tarjoaman rahoituksen. Kustannusarvion realistisuuteen on kiinnitettävä erityistä huomiota. **Menolajittainen kustannusarvio on perusteltava tutkimussuunnitelmassa.**



Tutkimushankkeen vastuullisen johtajan palkkaus

Akatemian tutkimushankerahoitus on tarkoitettu ensisijaisesti **hankkeessa päätoimisesti ja kokoaikaisesti työskentelevien tutkijoiden palkkaukseen** sekä hankkeen muihin kuluihin.

1. Vastuullisen johtajan palkkaus tutkimuksen tekemiseen

Akatemia voi myöntää tutkimusmäärärahoilla rahoitettavan tutkimushankkeen vastuullisen johtajan palkkaukseen yhteensä enintään 12 kuukauden rahoituksen tutkimuksen tekemistä varten. Palkkauksella edistetään hankkeen toteutusmahdollisuuksia ja se myönnetään vain **tutkimuksellisesti hyvin perustellusta syystä**; tällainen voi olla myös ulkomailla tapahtuva työskentely, kotimaahan paluu sekä toiseen tutkimusorganisaatioon tai Suomessa sijaitsevaan yritykseen siirtyminen. Vastuullisen johtajan palkkauksen **tutkimuksellisesti perustellut syyt on esitettävä ja tehtävät on selkeästi kuvattava** tutkimussuunnitelmassa (kohta 5, Toteutus) ja palkkaus on ilmoitettava hakulomakkeen sivulla Rahoitussuunnitelma, kohdassa Palkkauskustannukset.

2. Vastuullisen johtajan palkan sisällyttäminen hankkeen rahoitettaviksi kustannuksiksi

Edellä sanotusta riippumatta tutkimushankkeen vastuullisen johtajan palkkakuluja voidaan kokonaiskustannusmallin ja tutkimussuunnitelman mukaisesti sisällyttää hankkeen rahoitettaviksi kustannuksiksi. Nämä kustannukset **eivät saa olla merkittävät verrattuna hankkeen kokonaiskustannuksiin**. Mitoitusohjeena on, että hankkeen vastuullisen johtajan tehollista työaikaa ei saa nelivuotiseen akatemiahankkeeseen sisältyä enempää kuin yhteensä 6 kk, joka vastaa laskennallisesti noin yhtä työpäivää viikossa tai 1,5 kk vuodessa. Vastuullisen johtajan tehtävät kuvataan selkeästi tutkimussuunnitelmassa (kohta 5, Toteutus) ja palkkaus ilmoitetaan hakulomakkeen sivulla Rahoitussuunnitelma, kohdassa Palkkauskustannukset.

Rahoituksen ehdot

Suomen Akatemia rahoittaa tutkimushankkeita vain silloin, kun tutkimuksen suorituspaikka sitoutuu turvaamaan tutkijalle tutkimuksen perusedellytykset.

Akatemian rahoitus osoitetaan tutkijan taustaorganisaatiolle. Apuraha ulkomailla työskentelyyn voidaan osoittaa myös suoraan tutkijalle (ns. liikkuvuusapuraha).

Akatemian rahoitus valtiontalouden ulkopuolisille organisaatioille (esimerkiksi yliopistoille) on valtionapua. Koska Akatemian rahoitus osoitetaan tutkijan sijasta taustaorganisaatiolle, on taustaorganisaatio valtionavustuslain mukainen valtionavustuksen saaja siihen liittyvine velvoitteineen. Avustuspäätös on ehdollinen siten, että avustuksen saajana oleva taustaorganisaatio voi käyttää avustusta vain hakemuksessa mainitun vastuullisen johtajan toteuttaman tutkimuksen rahoittamiseen.

Akatemian tutkimusmäärärahalla palkattavan henkilöstön tulee olla palvelussuhteessa suorituspaikkaan tai rahoituksen saaneeseen organisaatioon.



Mikäli hakija saa hakemuksen jättämisen jälkeen muualta rahoitusta Akatemiasta haettuun tarkoitukseen, hänen tulee viipymättä ilmoittaa tästä Akatemiaan.

Rahoituksen käyttämiseen ja raportointiin liittyvät **yksityiskohtaiset ehdot** ja ohjeet ovat Akatemian verkkopalvelun sivuilla [Rahoituksen käyttö](#).

Suorituspaikan sitoumus

Suomen Akatemia rahoittaa tutkimushankkeita vain silloin, kun tutkimuksen suorituspaikka sitoutuu takaamaan hankkeen toteuttamisen tavanomaiset perusedellytykset, jotka ovat samat kuin laitoksen muilla tutkijoilla eli työskentely- ja laboratoriotilat, laitteet (ml. atk) sekä tietoliikenne-, puhelin-, posti-, kopiointi- ja kirjastopalvelujen käyttömahdollisuus.

Hakemukseen sisältyy tutkimuksen suorituspaikan sitoumus, josta hakijan tulee sopia suorituspaikan edustajan kanssa etukäteen.

Kokonaiskustannusmallia noudattavissa hauissa hakijan täytyy ennen hakemuksen jättämistä selvittää *suorituspaikan rahoitusosuus ja laskennalliset kertoimet* omasta organisaatiostaan ja sopia niistä suorituspaikan sitoumuksen antajan kanssa. Hakulomakkeen Hankkeen rahoitus -sivulla ilmoitetut kertoimet jäävät voimaan koko hankkeen ajaksi.

Akatemia voi rahoittaa tutkimushankkeen kustannuksiin sisältyviä *arvonlisävero-osuuksia* vain mikäli rahoituksen saaja (yleensä hankkeen vastuullisen johtajan taustaorganisaatio) ei voi vähentää toimintansa arvonlisäverokuluja tilinpidossaan. Hakijan on ilmoitettava suorituspaikan arvonlisäverokäytännöstä hakulomakkeen Hankkeen rahoitus -sivulla.

Akatemia pyytää suorituspaikan sitoumuksen hakemuksessa mainitulta henkilöltä hakuajan päätyttyä. Sitoumus koskee hankkeen rahoittamista **hakemuksen rahoitussuunnitelmassa esitetyllä osuudella** sekä hankkeen perusedellytysten turvaamista ja sitoutumista hakemuslomakkeella ilmoitettuihin suorituspaikan kertoiimiin: yleiskustannusosuus, henkilösivukustannusosuus ja tehollisen työajan kerroin. Suorituspaikan on myös tarkistettava, että arvonlisäverokäytäntö on ilmoitettu hakulomakkeella oikein.

Mikäli kysymyksessä on valtiontalouden ulkopuolelle myönnettävä valtionapu (esimerkiksi yliopistoihin myönnettävä rahoitus), tutkimuksen suorituspaikka sitoutuu toimimaan hakijan puolesta valtionavustuksen saajana siihen liittyvine velvoitteineen. Akatemiaprofessorin ja akatemiaturkijan tehtävän hakijoilla suorituspaikan sitoumus koskee myös tutkijan työajan käyttöä muihin kuin tutkimustehtäviin sekä palkkausta ja muita tutkijan toimintaedellytyksiä.

Mikäli muita rahoittajia ei ole, suorituspaikan osuus hankkeen kulujen rahoittamisesta on vähintään 20 %. Jos muita rahoittajia on, näidenkin rahoittajien osuuksien tulee kulkea suorituspaikan kirjanpidon kautta.

Tarkemmat ohjeet sähköisestä suorituspaikan sitoumuksen antamisesta ovat verkkosivuilla kohdassa [Suorituspaikan sitoumuksen pyytäminen](#).



Hankeyhteistyö vai konsortio?

Tutkijoiden ja tutkimusryhmien yhteistyö voidaan toteuttaa tavanomaisena **hankeyhteistyönä**. Yhteistyön osapuolet voivat hakea rahoitusta itsenäisesti omilla hakemuksillaan omille hankkeilleen, ja yhteistyö kuvataan kunkin hakemuksen tutkimussuunnitelmassa. *Hankeyhteistyöhakemukset arvioidaan erillisinä hakemuksina.*

Hakijana voi olla myös eri suorituspaikoissa toimivien **tutkimushankkeiden yhteenliittymä, konsortio**. Konsortio on yhteisen tutkimussuunnitelman ohjaamana toimiva määräaikainen itsenäisten osahankkeiden kokonaisuus, jossa suunnitelmallisella yhteistyöllä pyritään tavanomaista hankeyhteistyötä mittavampaan lisäarvoon. Konsortion mahdollisen aiehakemuksen sekä konsortion yhteisen tutkimus- ja rahoitussuunnitelman sisältävän varsinaisen hakemuksen jättää konsortion vastuullinen johtaja. Lisäksi konsortion osahankkeiden johtajat jättävät varsinaisessa haussa omat yhteistä tutkimussuunnitelmaa rahoituksen osalta täsmentävät hakulomakkeensa. *Konsortiohakemus käsitellään Akatemiassa yhtenä kokonaisuutena ja siitä tehdään päätös yhdessä toimikunnassa tai jaostossa.*

Konsortiohakemuksen ja sen liitteiden laatimisesta on omat tarkemmat ohjeensa Akatemian verkkosivuilla kohdassa [Konsortiohakemuksen ohjeet](#).

Koko konsortion hakemus voidaan ottaa käsittelyyn vain, jos kaikkien osahankkeiden hakemukset on jätetty ennen hakuajan päättymistä. Haku aika on ehdoton. Konsortion kokoonpanoa ei voi muuttaa hakuajan päätyttyä.

Kansainväliset yhteishankehakemukset ja konsortiot

Kansainvälisissä yhteishankehakemuksissa, joissa lähtökohtaisesti on vähintään kaksi osapuolta, suomalainen ja ulkomainen, suomalainen osapuoli jättää Akatemialle hakuohjeen mukaisen erillisen hakemuksen (ei konsortiohakemusta). Konsortiohakemus jätetään vain silloin, kun ulkomaisen osapuolen lisäksi yhteistyön osapuolena on tutkimusryhmiä kahdesta tai useammasta suomalaisesta suorituspaikasta, ja nämä hakevat Akatemialta rahoitusta yhteisen tutkimussuunnitelman toteuttamiseen.

Strategisen huippuosaamisen keskittymät (SHOK)

Suomen Akatemian hallituksen päätöksen mukaisesti Akatemia edistää strategisen huippuosaamisen keskittymiä (SHOK) palvelevaa korkeatasoista tieteellistä tutkimusta kaikilla rahoitusmuodoillaan (Suomen Akatemian toiminta- ja taloussuunnitelma, [Akatemian strategian toimenpideohjelma vuosille 2013-2016](#)). Tutkimus voi olla joko tiettyyn SHOKiin kuuluvaa tai SHOKin aihealuetta palvelevaa tieteellistä tutkimusta.

Hakemukset arvioidaan Akatemian yleisten käytäntöjen ja arviointikriteereiden mukaisesti. Akatemian yleiset arviointikriteerit löytyvät Akatemian verkkosivuilta kohdasta [Arviointikriteerit](#). SHOKien aihealueiden hakemuksista katso tarkemmin Akatemian verkkosivuilta kohdasta [Strategisen huippuosaamisen keskittymät](#). SHOKien yhteystiedot ovat sivulla <http://www.shok.fi/>



Jos hakemuksella on yhteys SHOKin aihealueelle, sitä koskevat seuraavat ohjeet: Hakemusta jättäessään hakija valitsee verkkoasioinnin tarjoamasta luettelosta SHOKin, jonka aihealueelle tutkimus kuuluu.

1. Mikäli hakemus *kuuluu suoraan* SHOKin alaan on hakemukseen liitettävä SHOKin lausunto, jossa vahvistetaan hankkeen kuulumisen SHOKiin, esitetään kuvaus hankkeen roolista ja merkityksestä SHOK-toiminnassa sekä sovitaan hankkeen ja SHOKin välisestä yhteistyön muodosta ja sisällöstä. *Huhtikuun haussa 2012 lausunto tulee hakea SHOKeilta maaliskuun loppuun mennessä.*
2. Mikäli hakemus ei kuulu yllä kuvatulla tavalla SHOKiin, mutta hakija katsoo hakemuksensa *palvelevan* SHOKin aihealuetta, hänen tulee se tutkimussuunnitelmassaan perustella.

Huhtikuussa 2012 on haettavana erityistä SHOK-alueille suunnattua tutkimusrahoitusta. Katso hakuilmoituksen kohta 1.2.1 Strategisten huippuosaamisen keskittymien alueille suunnattu rahoitus.

Hakemuksen kieli

Suomen Akatemia käyttää hakemusten tieteellisinä arvioijina pääosin ulkomaisia asiantuntijoita. Hakemusten kansainvälisen arvioinnin ja rahoituspäätösten valmistelun yhdenmukaisuuden ja sujuvuuden varmistamiseksi hakemus liitteineen pyydetään jättämään englannin kielellä, vaikka hakijalla on oikeus jättää hakemuksensa suomeksi tai ruotsiksi.

Eettiset kysymykset

Hakuvaiheen eettiset kysymykset ja vastuut on selostettu verkkosivuilla kohdassa [Eettiset näkökohdat ja rahoituksen haku](#). Tutkimuksen eettiset näkökohdat on aina kuvattava tutkimussuunnitelmassa ja ne arvioidaan osana tieteellistä arviointia.

Liikkuvuussuunnitelma

Hakemukseen pitää sisältyä liikkuvuussuunnitelma. *Hakulomakkeen kohdassa Liikkuvuus/Mobility* kerrotaan, miten tutkimushankkeen tutkija tai tutkijat aikovat toteuttaa tutkimushanketta palvelevaa kansallista ja kansainvälistä liikkuvuutta rahoituskaudella. Tutkijatohtori- ja akatemiaturkijahakijat kuvaavat lomakkeella myös aikaisempaa liikkuvuuttaan (Aikaisempi liikkuvuus/Previous mobility). Lisäksi *lomakkeen kohdassa Yhteistyökumppanit/Partners* kuvataan miten yhteistyökumppanit osallistuvat hankkeen työskentelyyn.

Liikkuvuus, yhteistyökumppanit ja infrastruktuurien käyttö kuvataan sekä lomakkeella (jossa kuvaus on yksityiskohtainen) että tutkimussuunnitelmassa. Tarkemmat ohjeet ovat tutkimussuunnitelmaliitteen ohjeessa Akatemian verkkosivuilla kohdassa [Tutkimussuunnitelma](#).

Aineistonhallintasuunnitelma

Akatemia edellyttää hakijoilta suunnitelmaa siitä, miten hankkeen tutkimusaineistot hankitaan, miten niitä käytetään, säilytetään ja suojataan ja miten niiden myöhempi



käyttö mahdollistetaan. Suunnitelmasta tulee lisäksi selvittää, mitkä ovat hankkeen käyttämien ja synnyttämien aineistojen omistus- ja käyttöoikeudet. Tämä ns. aineistonhallintasuunnitelma esitetään tutkimussuunnitelmassa.

Akatemia suosittelee, että hankkeet luovuttavat kokoamansa yhteiskuntatieteellisen aineiston Yhteiskuntatieteellisen tietoarkiston www.fsd.uta.fi käyttöön. Samoin Akatemia suosittelee, että hankkeissa luodut kieliaineistot saatetaan muiden tutkijoiden käyttöön FIN-CLARIN -järjestelmän kautta.

Akatemian tutkimusalaluokitus

Hakemuslomaketta täyttäessään hakija voi merkitä hakemukselle ensisijaisen tutkimusalan lisäksi neljä muuta tutkimusalaa ja alaluokkaa haluamassaan tärkeysjärjestyksessä. On tärkeää, että tutkimusalan lisäksi hakija ilmoittaa hakulomakkeessa tutkimusta ja tutkimusmenetelmiä kuvaavat asiasanat vapaatekstikenttään. Lisätietoja on Akatemian verkkosivuilla kohdassa [Tutkimusalaluokitus](#), josta on linkki myös Akatemian tieteellisten toimikuntien toimialoihin.

Hakemuksen jättäminen ja vireilletulo

Huhtikuun haussa 2012 hakemuksen voi laatia ja jättää Akatemian verkkoasiointiin 2.4.2012 alkaen ja määräaikaan 25.4.2012 klo 16.15 mennessä ellei hakuilmoituksessa toisin mainita. Hakuaika on ehdoton.

Vastuu hakemuksen saapumisesta perille määräajassa on hallintolain 17 §:n mukaan lähettäjällä. Hakemus, joka ei ole saapunut määräajassa voidaan ottaa huomioon vain, jos hakemuksen jättämisen epäonnistuminen tai myöhästyminen johtuu hakijasta riippumattomasta syystä. Hakemuksen katsotaan olevan vireillä Akatemiassa, kun verkkoasioinnin lomake ja asiointissa pakollisiksi määritellyt liitteet on jätetty asiointijärjestelmään. Järjestelmä ilmoittaa onnistuneesta hakemuksen jättämisestä sähköpostilla hakijan ilmoittamaan osoitteeseen.

Kokonaiskustannusmallin mukaista hakemusta ei voi jättää järjestelmään, mikäli hakija ilmoittaa Akatemian rahoitusosuudeksi suuremman kuin hakuilmoituksessa ilmoitetun prosenttiosuuden kokonaiskustannuksista. Hakemuksen jättäminen Akatemian verkkoasiointiin on kuvattu yksityiskohtaisesti Akatemian verkkosivuilla kohdassa [verkkoasioinnin käyttöohjeet](#).

Mikäli verkkoasioinnissa ilmenee ongelmia hakemuksen jättämishetkellä, hakijaa pyydetään ottamaan yhteyttä Akatemiaan puhelimitse tai [Kysymykset ja palaute](#)-toiminnon kautta hakuajan puitteissa. Sujuvan asioinnin varmistamiseksi on tärkeää, että hakemus jätetään hyvissä ajoin ennen hakuajan päättymistä.

Hakijan tulee jättää hakemus omalla nimellään ja omilla tunnuksillaan.

Hakemukseen tulee sisällyttää vain pyydetty liitteet eikä ohjeessa mainittuja enimmäispituuksia saa ylittää.



Hakemuksen täydentäminen

Mikäli hakija havaitsee hakuajan päätyttyä merkittäviä puutteita hakemuksessaan tai hän on saanut esimerkiksi ulkomaisen yliopiston kutsukirjeen vasta hakuajan päätyttyä, häntä kehoitetaan ottamaan välittömästi yhteyttä rahoitusmuodon esittelijään (hakuilmoituksessa mainittuun lisätietojen antajaan), joka avaa hakemuksen hakijan täydennettäväksi. Hakijan täydennys otetaan huomioon, mikäli se on mahdollista hakemuksen arviointi-, valmistelu- ja päätöksentekoprosessin kannalta.

Mikäli hakija saa hakemuksen jättämisen jälkeen muualta rahoitusta Akatemiasta haettuun tarkoitukseen, hänen tulee viipymättä ilmoittaa tästä Akatemiaan.

Hakemuksen arviointi ja arvioimatta jättäminen

Akatemian rahoitus perustuu tutkimussuunnitelman ja hakijan tieteellisten ansioiden arviointiin. Akatemian noudattama hakemusten arviointimenettely ja arvioinnissa sovellettavat kriteerit on esitelty Akatemian verkkosivuilla kohdassa [Hakemusten arviointi](#) sekä [hakemusten arviointiohjeet](#). Hakijoille suositellaan tutustumista näihin arviointiperusteisiin ja toimikuntien verkkosivujen mahdollisiin lisäohjeisiin.

Akatemia voi perustellusta syystä jättää hakemuksen arvioimatta. Asiaa harkittaessa käytetään mm. seuraavia perusteita:

- hakemus on myöhästynyt
- hakemus on yhden täydennyspyynnön jälkeen olennaisilta osin puutteellinen
- hakija tai hakemus ei täytä haulle asetettuja pätevyys- tai muita keskeisiä vaatimuksia
- hakemus kohdistuu tarkoitukseen, jota varten Akatemia ei myönnä rahoitusta
- hakemus ei kuulu asianomaiseen hakuun
- tutkimusohjelmahakuun jätetty hakemus ei kuulu ohjelman piiriin
- hakija on jättänyt samassa haussa useamman kuin yhden hakemuksen, joka koskee jotain tai joitain seuraavista rahoitusmuodoista: akatemiaturkijan tehtävä, tutkijatohtorin tehtävä tai akatemiahanke; tällöin hakemuksista ensin saapunut arvioidaan
- tutkimuksen huippuyksikön johtaja hakee akatemiahankerahoitusta huippuyksikön kuusivuotisen rahoituskauden ensimmäisellä kolmivuotiskaudella; tämä koskee myös muuta huippuyksikköön kuuluvaa tutkijaa
- Akatemian tutkijatohtorin tehtävän saanut hakee akatemiaturkijan tehtävää, jonka toimikausi olisi yli 4 kk päällekkäinen tutkijatohtorin toimikauden kanssa
- hakija ei ole raportoinut ohjeiden mukaisesti Akatemian rahoituksella meneillään olevasta tai päättyneestä tutkimushankkeesta
- jos on aivan ilmeistä, ettei hakija muusta syystä voi jätetyn hakemuksen perusteella saada rahoitusta.

Näillä perusteilla arvioimatta jätetty hakemus ei voi saada rahoitusta.

Hakemuksen julkisuus

Hakemukset liitteineen ovat julkisia asiakirjoja lukuun ottamatta tutkimus- ja aiesuunnitelmia, abstraktia ja edistymisraporttia. Julkisuus perustuu lakiin viranomaisten toiminnan julkisuudesta (621/1999).



Hakemuksen julkinen kuvaus

Mikäli hakijalle myönnetään rahoitusta, Akatemia julkaisee verkkosivuillaan hankkeen julkisen kuvauksen, jonka hakija on laatinut hakemusta jättäessään. Suomen- tai ruotsinkielinen hakija laatii kuvauksen suomeksi tai ruotsiksi tähän tarkoitukseen varattuun lomakkeen kohtaan. Kaikki hakijat kirjoittavat kuvauksen myös englanniksi.

Julkisen kuvauksen avulla Akatemia ja tutkijat viestittävät rahoitusta saavasta tutkimuksesta. Siksi on tärkeää, että tutkimuksen kuvaus on mahdollisimman selkeä ja yleiskielinen. Sen tulee kertoa lukijalle lyhyesti tutkimuksen pääkohdat; katso Akatemian verkkosivut > [Hankkeen julkinen kuvaus](#).

Akatemia ei editoi julkisia kuvauksia, joten niiden sisältö, selkeys ja kieliasu ovat hakijan omalla vastuulla.

Rahoituspäätökset ja asiantuntijalausunnot verkkoasioinnissa

Akatemian päätösaikataulut julkaistaan Akatemian verkkosivuilla > [Päätösaikataulut](#). Rahoitetut hankkeet sekä näihin päätöksiin liittyvät hakukohtaiset tiedotteet julkaistaan Akatemian verkkosivuilla > [Suomen Akatemian rahoituspäätöksiä](#).

Hakija saa rahoituspäätöksen tekemisestä automaattisen ilmoituksen **sähköpostiinsa**. Hakija voi ilmoituksen saatuaan kirjautua omilla tunnuksillaan **verkkoasiointiin**, valita hakemuksen, josta päätös on tehty ja lukea saamansa rahoituksen sekä siihen liittyvät ehdot tai kielteisen päätöksen. Hakija voi samalla tutustua hakemuksestaan annettuun asiantuntijalausuntoon, mikäli sellaista on käytetty päätöstä tehtäessä.

Lisätiedot

Hakuilmoituksessa on kunkin rahoitusmuodon kohdalla mainittu lisätietoja antavat esittelijät, joiden sähköpostiosoitteet ovat muotoa etunimi.sukunimi@aka.fi. Lisätietoja varten verkkosivujen alalaidassa on myös [Kysymykset ja palaute](#) -toiminto.

Yhteystiedot

Postiosoite	PL 131, 00531 Helsinki
Katuosoite	Hakaniemenranta 6
Puhelinvaihtde	09 774 881
Faksi	09 7748 8299
Kirjaamon puhelin	09 7748 8377
Kirjaamon aukioloaika	klo 8.00–16.15
Sähköposti	kirjaamo@aka.fi
Muut sähköpostit	etunimi.sukunimi@aka.fi
Verkkosivut	www.aka.fi
Kysymykset ja palaute	hakuilmoituksessa mainitut lisätietojen antajat, verkkosivujen alareunassa "Kysymykset ja palaute"



1. TUTKIMUS

1.1 TUTKIMUKSEN HUIPPUYKSIKKÖOHJELMAN (2014–2019) AIEHAKU

Tavoite

Tutkimuksen huippuyksikköohjelman tavoitteena on luoda toimintaedellytyksiä tutkimusryhmien yhteenliittymille ja edistää mahdollisuuksia tieteellisten läpimurtojen saavuttamiseen. Tavoitteena on edistää yhteistyötä ja epätavallisten lähestymistapojen käyttämistä tieteen- ja tutkimusalojen rajapinnoilla. Huippuyksikköohjelmalla tehostetaan tutkimusinfrastruktuurien käyttöä, verkotetaan huippuyksiköitä kansallisesti ja kansainvälisesti, edistetään tutkimuksen yhteiskunnallista vaikuttavuutta ja nostetaan suomalaisen tutkimuksen laatutasoa ja kansainvälistä kilpailukykyä, näkyvyyttä ja arvostusta.

Huippuyksikkö on tutkimus- ja tutkijankoulutusyhteisö, joka kuuluu oman alansa kansainväliseen parhaimmistoon. Se voi koostua yhdestä tai useasta kiinteässä yhteistyössä keskenään toimivasta korkeatasoisesta tutkimusryhmästä, jotka toimivat yliopistossa, tutkimuslaitoksessa tai useassa eri organisaatiossa, mahdollisesti myös yhteistyössä yritysten kanssa.

Huippuyksikkö on luova ja tavoitteellinen tutkimusympäristö, jossa yhdistyvät kansainvälinen huippututkimus ja korkeatasoisen tutkijauran edistäminen ja tukeminen kaikissa uran vaiheissa. Huippuyksikkö uudistaa tieteellistä tutkimusta ja osaamista ja se on ammattimaisesti johdettu kokonaisuus, jolla on yhteinen, selkeä ja haasteellinen tutkimusvisio. Se on kilpailukykyinen hakiessaan kansainvälistä tutkimusrahoitusta. Se voi aihealueesta riippuen olla tärkeä osa strategisen huippuosaamisen keskittymiä.

Huippuyksikkörahoitus on tarkoitettu kansainvälisen tason huippututkijoille ja heidän tutkimusryhmilleen.

Huippuyksikkökausien lukumäärää ei rajoiteta. Hakuun saavat osallistua myös aiemmin rahoitetut huippuyksiköt. Akatemian tavoitteena on kuitenkin sekä huippuyksikköohjelman että huippuyksiköiden uusiutuminen. Haku on avoin kaikille tieteenaloille.

Huippuyksiköiden arviointikriteerit ja valintaperusteet on esitetty Akatemian verkkosivuilla www.aka.fi >Huippuyksiköt > Valinta.

Rahoitus

Kuusivuotinen rahoitus, joka myönnetään kahdessa kolmen vuoden jaksossa, on tarkoitettu kaikkiin hankkeen kustannuksiin. Huippuyksiköiden sopimus pohjaiseen rahoitukseen osallistuvat Akatemian lisäksi huippuyksiköiden taustaorganisaatiot eli yliopistot ja tutkimuslaitokset, sekä hankkeesta riippuen mahdollisia muita rahoittajia, säätiöitä ja yrityksiä.



Huippuyksikköohjelman 2014 – 2019 rahoituksesta ei ole tehty vielä päätöstä. Edellisen huippuyksikköohjelman 2012 – 2017 ensimmäisellä kolmivuotiskaudella rahoitettiin viittätoista huippuyksikköä yhteensä 45 miljoonalla eurolla.

Rahoituskausi

Rahoituskausi on 1.1.2014 - 31.12.2019.

Hakemuksen liitteet

Huippuyksikköhaun ensimmäisessä vaiheessa toimitetaan seuraavat liitteet:

- Aiesuunnitelma vuosille 2014–2019, enintään kuusi sivua
- Huippuyksikön johtajan ja ryhmänjohtajien ansioluettelot
- Huippuyksikön johtajan ja ryhmänjohtajien julkaisuluettelot

Hakemukseen liitetään vain pyydetyt liitteet ja niiden on oltava Akatemian ohjeiden mukaisia, katso www.aka.fi > Tutkijalle > Hakeminen > Hakemuksen liitteet.

Huippuyksikköhaun liiteohjeet on lisäksi koottu huippuyksiköiden verkkosivuille www.aka.fi > Huippuyksiköt > [Haku 2014–2019](#). Liitteet liitetään verkkoasioinnissa hakulomakkeeseen kohdassa ”Liitteet”, poikkeuksena huippuyksikön johtajan ansioluettelo, joka liitetään lomakkeeseen kohdassa ”Henkilötiedot/cv”.

Erityistä

Kokonaiskustannusmallin mukainen kustannusarvio laaditaan tässä haussa poikkeuksellisella tavalla:

- *Verkkoasioinnissa* hakemuksen kustannusarvioon täytetään *vain Akatemialta haettava ja tutkimuksen suorituspaikoilta tuleva omarahoitusosuus ensimmäiselle kolmivuotiskaudelle*, vuosille 2014–2016. Tämän kustannusarvion kokonaisuudesta Akatemian rahoitusosuus voi olla enintään 80 %.
- *Aiesuunnitelmassa* kuvataan hankkeen *kokonaisbudjetti kuudelle vuodelle ja eritellään myös muiden rahoittajien rahoitusosuudet*. Huippuyksikköohjelmaan valitut hankkeet hakevat loppukauden 2017–2019 rahoituksen erikseen vuonna 2016.

Hakumenettely

Hakumenettely on kaksivaiheinen. Hakemuksen jättää huippuyksikön johtaja. Hakemus osoitetaan Akatemian ohjelmayksikölle.

Ensimmäisen vaiheen haku-aika päättyy **25.4.2012 klo 16.15**. Haku-aika on ehdoton. Hakemus tehdään Akatemian verkkoasioinnissa, valitse Avoimet haut > **Huippuyksikköohjelman 2014–2019 aiehaku**.

Haun ensimmäisen vaiheen päätökset tehdään marraskuussa 2012. Haun toiseen vaiheeseen hyväksytyt hakijat kutsutaan jättämään yksityiskohtaiset hakemukset tammikuussa 2013. Suomen Akatemian hallitus nimeää ohjelmaan valittavat yksiköt kesäkuussa 2013.



Lisätiedot

- huippuyksikköohjelman verkkosivut, [Haku 2014 - 2019](#)
- tiedeasiantuntija Timo Sareneva (biotieteiden ja ympäristön tutkimuksen yksikkö), p. 09 7748 8243
- tiedeasiantuntija Riitta Launonen (kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen yksikkö), p. 09 7748 8229
- tiedeasiantuntija Maaria Lehtinen (luonnontieteiden ja tekniikan tutkimuksen yksikkö), p. 09 7748 8484
- tiedeasiantuntija Heikki Vilen (terveyden tutkimuksen yksikkö), p. 09 7748 8456
- projektisihteeri Ritva Helle (ohjelmayksikkö), p. 09 7748 8286
- huippuyksikköohjelmiin sekä kyseiseen hakuun liittyvissä yleisissä asioissa tiedeasiantuntijat Maiju Gyran, p. 09 7748 8291 ja Hannele Lahtinen, p. 09 7748 8409

1.2 SUUNNATUT AKATEMIAHANKKEET

1.2.1 STRATEGISTEN HUIPPUOSAAMISEN KESKITTYYMIEN (SHOK) ALUEILLE SUUNNATTU RAHOITUS

Tavoite

Suomen Akatemia tukee strategisen huippuosaamisen keskittymien (SHOK) aihealueiden tutkimusta. Nyt avattavalla haulla on kaksi teemaa:

- Uudenlaiset ohjausmenetelmät ja käyttöliittymät
- Metsäbiomassan innovatiiviseen käyttöön perustuvan biotalouden uudet kemikaalit, materiaalit ja tuotantoteknologiat.

Haun kaksi teemaa nähdään laajasti. Teemojen kuvaukset ovat hakuilmoituksen liitteessä 5. Teemoja ei ole rajattu yksittäisten SHOKien aihealueille ja ne ulottuvat kaikkien toimikuntien tieteenaloille.

Rahoituksella vahvistetaan strategisen huippuosaamisen keskittymissä tehtävää tieteellistä tutkimusta ja tuetaan SHOKien, yliopistojen ja tutkimuslaitosten yhteistyötä.

Suomen Akatemian tavoitteena on, että innovaatioiden kehittämistyöhön sisällytetään riittävästi korkeatasoista tieteellistä tutkimusta. Tavoitteena on myös lisätä SHOK-toiminnassa mukana olevien korkeatasoisten tutkijoiden määrää ja siten turvata SHOK-toiminnassa tarvittava tieteellinen asiantuntijuus. Rahoitettavilta tutkijoilta odotetaan laaja-alaista tieteellistä näkemystä kyseiseltä alalta. Hankkeiden on vahvistettava saumatonta ja monitieteistä yhteistyötä innovaatio- ja tutkimustoiminnan eri vaiheiden välillä.

SHOKit tarjoavat huipputason tutkimusyksiköille ja tutkimustuloksia hyödyntäville yrityksille uuden tavan tehdä tiivistä ja pitkäjänteistä yhteistyötä keskenään.



Keskittymissä toteutetaan yritysten, yliopistojen ja tutkimuslaitosten yhdessä määrittelemää tutkimusstrategiaa.

Hakija

Hakijan (hankkeen vastuullisen johtajan) tulee olla yliopistossa tai tutkimuslaitoksessa työskentelevä, professorin tai dosentin tasoinen tutkija. Rahoitusta voivat hakea yksittäiset tutkimushankkeet sekä kahden tai useamman tutkimusryhmän muodostamat konsortiot. Hakemus voidaan tehdä yhteistyössä yhden tai useamman SHOKin kanssa. Hakijana on tutkija.

Rahoitus

Vuoden 2012 SHOK-haun kokonaisrahoituksesta ei ole tehty vielä päätöstä. Vuoden 2011 SHOK-haussa kolmevuotisten hankkeiden keskimääräinen rahoitus oli noin 270 000 euroa.

Rahoituskausi

Rahoituskausi alkaa 1.1.2013 ja se mitoitetaan yleensä kolmivuotiseksi.

Haun erityisehdot

Akatemia edellyttää, että hakija on ollut jo tutkimussuunnitelman valmisteluvaiheessa yhteydessä asianomaiseen SHOKiin tai SHOKeihin tutkimushankkeen merkityksen varmistamiseksi tutkimukselliselta kannalta sekä sopinut SHOKin tai SHOKien lisäksi hankkeeseen liittyvän yliopiston tai tutkimuslaitoksen sekä mahdollisten muiden rahoittajien kanssa tutkimussuunnitelmasta, voimavaroista, tehtävistä ja velvollisuuksista. Akatemia lähettää ainoastaan SHOKin tai SHOKien kannalta selkeästi relevantit hakemukset arvioitaviksi.

Hakemuksen liitteet

Hakemukseen tulee liittää hakijan ja SHOKin tai SHOKien allekirjoittama lausunto, jossa kuvataan tutkimuksen merkitys ja tutkimuksen tuoma lisäarvo SHOKin tai SHOKien kannalta. Lausunto pitää pyytää SHOKilta **maaliskuun loppuun mennessä**.

Muut liitteet: Katso hakuilmoituksen liite 1A, Hakemuksen liitteet.

Hakumenettely

Kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 80 prosenttia hankkeen arvioiduista kokonaiskustannuksista. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla > [Kokonaiskustannusmalli](#).



Mikäli hakijana on konsortio, katso tarkemmat ohjeet Akatemian verkkosivuilta > [Konsortiohakemuksen ohjeet](#). Koko konsortion hakemus voidaan ottaa käsittelyyn vain, jos kaikkien osahankkeiden hakemukset on jätetty ennen hakuajan päättymistä. Konsortion kokoonpanoa ei voi muuttaa hakuajan päätyttyä.

Hakuaika päättyy **25.4.2012 klo 16.15**. Hakuaika on ehdoton. Hakemus tehdään [Akatemian verkkoasioinnissa](#), valitse Avoimet haut > **SHOK-haku huhtikuu 2012**.

Lisätiedot

- SHOKien yhteystiedot: www.shok.fi
- tiedeasiantuntija Timo Sareneva (biotieteiden ja ympäristön tutkimuksen yksikkö), p. 09 7748 8243
- tiedeasiantuntija Tiina Forsman (kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen yksikkö), p. 09 7748 8443
- johtava tiedeasiantuntija Ritva Taurio (luonnontieteiden ja tekniikan tutkimuksen yksikkö), p. 09 7748 8384

1.2.2 ETELÄMANNER-TUTKIMUS

Tavoite

Suomen Akatemia suuntaa rahoitusta Etelämanner-tutkimukseen. Rahoituksen tavoitteena on tuottaa kansainvälisesti merkittäviä uusia avauksia Etelämanner-tutkimuksessa. Hakemusten aihealueita ei ole rajattu vaan haku on avoin kaikille Etelämanner-tutkimuksen kannalta perustelluille aiheille. Tutkimus voi olla myös globaalia tai molempia napa-alueita koskevaa, mutta jonka toteuttaminen ilman Etelämanner-aineistoa ei olisi mahdollista.

Suomi liittyi Etelämanner-sopimukseen vuonna 1984 ja perusti Aboa-tutkimusaseman vuonna 1988. Suomi on Etelämanner-sopimuksen konsultatiivinen jäsen, mikä edellyttää valtiolta merkittävää tieteellistä tutkimustyötä Etelämantereella. Suomen Akatemia rahoittaa osaltaan Etelämanner-tutkimushankkeita.

Taustatietoa Suomen Etelämanner-tutkimuksesta saa seuraavista julkaisuista:

- Etelämanner-tutkimuksen kansainvälinen arviointi ([13/06 Antarctic Research in Finland 1998–2005: International Evaluation](#)) ja [Suomen Etelämanner-tutkimusstrategia](#).

Erityisehdot

Kansainvälinen yhteistyö on edellytys rahoituksen saamiselle. Yhteistyö kuvataan tutkimussuunnitelmassa ja lisäksi hakemukseen on liitettävä ulkomaisen partnerin/yhteistyökumppanin lausunto.

Mikäli hankkeeseen liittyy Etelämantereella tehtävää kenttätöitä, alustava *kenttätöosuunnitelma* tulee sisällyttää tutkimussuunnitelmaan. Hankkeen logististen



toteuttamismahdollisuuksien selvittämiseksi kenttätyösuunnitelmaa laadittaessa tulee olla yhteydessä Ilmatieteen laitoksen Etelämanner-logistiikkaan. Etelämanner-logistiikka vastaa pääsääntöisesti matkakustannuksista Aboalle ja sieltä käsin tehtävien kenttätöiden kuljetuksista. Mikäli tutkimus edellyttää työskentelyä muun maan asemalla tai laivalta käsin, nämä järjestelyt tehdään pääsääntöisesti Etelämanner-logistiikan toimesta. Etelämanneralueella tehtävään tutkimustoimintaan tarvitaan Etelämantereen ympäristönsuojelusta annetun lain (28/1996) mukaan Suomen ympäristöministeriön lupa. Luvan hankinnasta vastaa Etelämanner-logistiikka hankkeilta saamiensa tietojen perusteella.

Rahoitus

Akatemia on varautunut rahoittamaan Etelämanner-tutkimusta yhteensä 2,5 miljoonalla eurolla.

Rahoituskausi

Rahoituskausi alkaa 1.1.2013 ja se mitoitetaan yleensä nelivuotiseksi.

Hakemuksen liitteet

Katso hakuilmoituksen liite 1A, Hakemuksen liitteet.

Tutkimussuunnitelmaan tulee sisältyä alustava kenttätyösuunnitelma (katso kohta Erityisehdot). Lisäksi hakemukseen on liitettävä seuraavat liitteet:

- ulkomaisen partnerin/yhteistyökumppanin lausunto, jossa vahvistetaan tutkimussuunnitelmassa kuvattu yhteistyö ja partnerin sitoutuminen (esim. partnerin oman rahoituksen kuvaus)
- ulkomaisen yhteistyökumppanin ansioluettelo
- ulkomaisen yhteistyökumppanin julkaisuluettelo
- mahdollinen kolmannen osapuolen (ulkomaisen yliopiston, tutkimuslaitoksen tai Etelämanner-ohjelman) kutsu, mikäli työ tai osa siitä suoritetaan muun maan tutkimusasemalla.

Hakumenettely

Kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 80 prosenttia hankkeen arvioiduista kokonaiskustannuksista. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla > [Kokonaiskustannusmalli](#).

Mikäli hakijana on konsortio, katso tarkemmat ohjeet Akatemian verkkosivuilta > [Konsortiohakemuksen ohjeet](#). Koko konsortion hakemus voidaan ottaa käsittelyyn vain, jos kaikkien osahankkeiden hakemukset on jätetty ennen hakuajan päättymistä. Konsortion kokoonpanoa ei voi muuttaa hakuajan päätyttyä.

Haku aika päättyy **25.4.2012 klo 16.15**. Haku aika on ehdoton. Hakemus tehdään [Akatemian verkkoasioinnissa](#), valitse Avoimet haut > **Etelämanner-tutkimus**.



Lisätiedot

- tiedeasiantuntija Jenni Virtanen (luonnontieteiden ja tekniikan tutkimuksen yksikkö), p. 09 7748 8298
- johtava tiedeasiantuntija Jussi Lindström (biotieteiden ja ympäristön tutkimuksen yksikkö), p. 09 7748 8234
- tiedeasiantuntija Aki Salo (terveyden tutkimuksen yksikkö), p. 09 7748 8244
- kehittämisspäällikkö Mika Kalakoski (Ilmatieteen laitos, Etelämanner-logistiikka), p. (050) 359 2792

1.2.3 KEHITYSTUTKIMUKSEN SUUNNATTU HAKU: ILMASTONMUUTOS

Tavoite

Suomen Akatemia ja ulkoasiainministeriö järjestävät vuonna 2012 ulkoasiainministeriön lisämäärärahoihin toteutettavan erillisen kehitystutkimuksen haun ilmastomuutoksen alalta. Haussa rahoitetut hankkeet liitetään osaksi Akatemian ilmastomuutoksen FICCA-tutkimusohjelmaa. Haun teemana on *ilmastonmuutostutkimus kehityksmaissa*.

Akatemia ja ulkoasiainministeriö rahoittavat yhdessä ongelmakeskeistä ja monitieteistä kehitystutkimusta (kehitysmaatutkimusta). Kehitystutkimuksen ongelmanasettelut voivat nousta yhtä lailla paikalliselta kuin globaalilta tasolta ja eritasoisten kehitysilmioiden yhteyksiä etsimällä ja analysoimalla.

Tutkimushankkeissa tulee pyrkiä aktiiviseen yhteistyöhön kehitysmaiden tutkijoiden ja tutkimuslaitosten kanssa. Vuotuinen kehitystutkimuksen haku on osa Akatemian syyskuun hakua. Nyt avattava haku täydentää vuotuista kehitystutkimuksen hakua.

Tämän haun hankkeiden edellytetään liittyvän useampaan kuin yhteen seuraavista haun päämääristä:

- tuottaa tietoa kehitysmaalle ilmastomuutoksesta
- kasvattaa kehitysmaiden monitieteistä osaamista ja monitieteisiä tutkimusympäristöjä
- palvella kehitysmaiden yhteiskunnallisia tarpeita tiedon tuottajana ja näkökulmien yhdistäjänä
- synnyttää uusia Suomen ja kehitysmaiden välisiä tutkimuksellisia yhteistyöverkostoja
- lisätä tutkijakoulutettavien ja tutkijoiden liikkuvuutta Suomen ja kehitysmaiden välillä
- edistää yhteistyötä Suomen ja kehitysmaiden toimijoiden kanssa
- tuottaa tietoa innovaatioiden synnyttämiseksi kehitysmaiden sopeutuessa ilmastomuutokseen ja ollessa mukana hillitsemässä sitä

Määräraahahakemusten arvioinnissa noudatetaan Akatemian yleisiä arviointikriteerejä. Hakemuksia arvioidaan lisäksi edellä kuvattujen haun päämäärien toteutumisen ja hankkeen kehitysmaayhteistyösuhteiden sekä kehityspoliittisen



tarkoituksenmukaisuuden kannalta. Hakemuksessa tulee erikseen kuvata tutkimuksen vaikuttavuutta ja tulosten mahdollista hyödynnettävyyttä.

Rahoituksen päätyttyä Akatemialle toimitettavan tutkimusraportin lisäksi hankkeet toimittavat tietoja julkaisuistaan ja tärkeimmistä tutkimustuloksistaan ulkoasiainministeriölle.

Rajoitukset

Jos hakijalla on jo meneillään kehitystutkimushanke, hänelle voidaan myöntää rahoitus toiseen kehitystutkimushankkeeseen vain erityisen painavasta syystä.

Rahoitus

Hankkeiden rahoittamiseen on varattu noin miljoona euroa.

Rahoituskausi

Rahoituskausi alkaa 1.1.2013 ja se mitoitetaan kaksivuotiseksi.

Hakemuksen liitteet

Katso hakuilmoituksen liite 1A, Hakemuksen liitteet.

Hakumenettely

Kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 80 prosenttia hankkeen arvioiduista kokonaiskustannuksista. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla > [Kokonaiskustannusmalli](#).

Hakuaika päättyy **25.4.2012 klo 16.15**. Hakuaika on ehdoton. Hakemus tehdään [Akatemian verkkoasioinnissa](#), valitse Avoimet haut > **Kehitystutkimuksen suunnattu haku: ilmastonmuutos**.

Lisätiedot

- tiedeasiantuntija Riitta Launonen (kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen yksikkö), p. 09 7748 8229
- ohjelmapäällikkö Paavo-Petri Ahonen (ohjelmayksikkö), p. 09 7748 8285



1.3 TUTKIMUSOHJELMIIN LIITTYVÄT HAUT

1.3.1 IHMISEN MIELI -TUTKIMUSOHJELMAN (MIELI-MIND) AIEHAKU

Tavoite

Useat tieteen- ja taiteenalat tutkivat ihmisen mieltä eri näkökulmista. Haasteena on eri näkökulmien saattaminen hedelmälliseen vuorovaikutukseen kokonaisvaltaisemman ja syvemmän kuvan saavuttamiseksi. Ihmisen mieli -tutkimusohjelma pyrkii edistämään monitieteisyyttä ja tieteiden välisyyttä mielen tutkimuksessa humanististen tieteiden, yhteiskuntatieteiden sekä luonnontieteiden välillä.

Ohjelmassa pyritään tukemaan erityisesti sellaisia hankkeita, jotka vastaavat tutkimusohjelman tavoitteisiin ja joilla on edellytyksiä edistää kansallisesti merkittävien tutkimusyksiköiden muodostumista mielen tutkimuksen alalla. Hankkeissa tulisi olla osapuolina tarkoituksenmukaisella tavalla eri tieteenalojen tai menetelmien asiantuntijoita. Tutkimusohjelman sisältö ja tavoitteet on kuvattu tarkemmin Ihmisen mieli -tutkimusohjelman ohjelmamuistiossa.

Tutkimusohjelman tavoitteena on:

- tuottaa uutta ja entistä kokonaisvaltaisempaa tietoa ja ymmärrystä ihmisen mielestä, sen neuraalisesta perustasta, kehityksestä, tukemisesta, muokkautumisesta sekä toiminnasta kulttuurisessa ja yhteiskunnallisessa kontekstissa;
- edistää eri tieteenalojen välistä vuoropuhelua ja luoda edellytyksiä aidosti tieteidenvälisen mielen tutkimuksen kehittymiselle Suomessa;
- koota ja tiivistää alan tutkimuskenttää sekä edistää alan kansallista ja kansainvälistä yhteistyötä;
- edistää uusien tutkimusmenetelmien kehittämistä sekä olemassa olevien menetelmien entistä integroidumpaa hyödyntämistä mielen tutkimuksessa;
- edistää tiedonkulkua tutkijoiden kesken sekä tutkijoiden ja muiden intressiryhmien (mm. päättäjät, asiantuntijat, säätiöt, potilasjärjestöt, yhdistykset, tiedotusvälineet ja suuri yleisö) välillä.

Hakija

Rahoitusta voivat hakea yksittäiset tutkimushankkeet sekä kahden tai useamman tutkimusryhmän muodostamat konsortiot. Hakijana on tutkija.

Tutkimusohjelman rahoitus ja rahoituskausi

Tutkimusohjelman hankkeiden rahoituskausi on neljä vuotta. Suomen Akatemian hallitus on osoittanut ohjelman ensimmäiseen, vuoden 2012 hakuun 10 miljoonaa euroa. Ohjelmassa järjestetään mahdollisesti täydentävä kansainvälinen lisähaku myöhemmin. Hankkeiden rahoitus alkaa pääsääntöisesti 1.1.2013.



Ohjelmamuistio

Ohjelmamuistiossa esitellään tarkemmin tutkimusohjelman tausta, tavoitteet, ohjelman aihealueet sekä arviointikriteerit. Ohjelmamuistion saa Suomen Akatemian verkkosivuilta <http://www.aka.fi/mieli> tai Akatemian kirjaamosta ja siihen on syytä tutustua onnistuneen hakemuksen laatimiseksi.

Hakemuksen liitteet

Katso hakuilmoituksen liite 1B, Aiehakemuksen liitteet.

Hakumenettely

Tutkimusohjelman haku on kaksivaiheinen. Aiehaun hakuaika päättyy **25.4.2012 klo 16.15**. Hakuaika on ehdoton. Hakemus tehdään Akatemian verkkoasioinnissa, valitse Avoimet haut > **Ihmisen mieli MIELI 2012, aiehaku**.

Varsinaiseen hakuun kutsuttavat hankkeet valitaan aiesuunnitelmien perusteella kesäkuussa 2012. Hakijat, joilta pyydetään varsinainen hakemus, jättävät sen Akatemian verkkoasiointiin 17.9.2012 klo 16.15 mennessä. Hakuaika on ehdoton.

Tässä haussa tutkimushankkeen kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 80 prosenttia hankkeen arvioiduista kokonaiskustannuksista. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla > Kokonaiskustannusmalli.

Mikäli hakijana on konsortio, katso tarkemmat ohjeet Akatemian verkkosivuilta > [Konsortiohakemuksen ohjeet](#). Koko konsortion hakemus voidaan ottaa käsittelyyn vain, jos kaikkien osahankkeiden hakemukset on jätetty ennen hakuajan päättymistä. Konsortion kokoonpanoa ei voi muuttaa hakuajan päätyttyä.

Tarkemmat hakuohjeet ovat tutkimusohjelmamuistiossa osoitteessa www.aka.fi/mieli.

Lisätiedot

- ohjelmapäällikkö Mika Tirronen (ohjelmayksikkö), p. 040 702 7462
- ohjelmapäällikkö Mikko Ylikangas (ohjelmayksikkö), p. 040 586 4729
- projektisihteeri Sanna Hytönen (ohjelmayksikkö), p. 09 7748 8222



1.3.2 SKIDI-KIDS-TUTKIMUSOHJELMAN HAKU

Tavoite

Akatemia käynnisti vuonna 2010 [SKIDI-KIDS -tutkimusohjelman](#), jossa on kolme teema-alueita:

- lapsuuden kasvuympäristöt
- palvelujärjestelmät
- lasten terveyden ja terveyden edistämisen haasteet.

Ohjelman teemana on eriarvoistumisen ja syrjäytymisen syiden selvittäminen tutkimuksellisin keinoin. Tutkimusohjelmassa avataan nyt rahoitushaku lasten ja nuorten syrjäytymisen tutkimuksen aihealueelle.

Nyt toteutettavan haun tutkimusaiheet voivat liittyä mihin tahansa tutkimusohjelman alkuperäiseen teema-alueeseen kuitenkin siten, että tutkimusongelman tulee ensisijaisesti keskittyä lasten ja nuorten syrjäytymisen tutkimukseen. Haussa painotetaan *syrjäytymisen riskeihin* liittyviä kehityksellisiä tekijöitä, jotka voivat vaikuttaa jo hyvinkin varhain, mutta toisaalta myös *syrjäytymiseltä suojaavia tekijöitä*. Hakuun toivotaan erityisesti syrjäytymiseen liittyviä *interventiotutkimuksia*. Haussa noudatetaan tutkimusohjelman alkuperäisessä ohjelmamuistiossa www.aka.fi/skidi-kids > materiaalit määriteltyä lapsuuden ja nuoruuden ikärajausta käsittäen elämänkaaren lapsen syntymästä murrosikäkehityksen loppuun. Näin ollen esimerkiksi syrjäytyneiden nuorten aikuisten tutkimus (25-30 -vuotiaat) ei kuulu haun piiriin.

Haun aihealuetta selventäviä esimerkinomaisia tutkimusaiheita voivat olla:

- lapsuudenaikaiset vakavat traumat ja vanhemmuuden ongelmat syrjäytymisen riskejä lisäävinä tekijöinä
- kognitiivisiin ja motorisiin kykyihin tai vammaisuuteen liittyvä syrjäytymisen tutkimus
- sosioekonomiseen asemaan asuinpaikkaan ja maahanmuuttoon liittyvät eriarvoistavat riskitekijät
- terveydellisen eriarvoistumisen aiheuttama syrjäytyminen
- koulu lapsen kasvuympäristönä ja koulutuksellinen eriarvoistuminen
- kulttuuriset voimavarat syrjäytymisen ehkäisemisessä
- eri palvelusektoreiden (sosiaalitoimi, terveys, opetus) yhteistyöhön, integraatioon ja poikkihallinnollisuuteen liittyvä tutkimus ja niiden merkitys syrjäytymisen ehkäisijöinä
- riskitekijöiden vaikutusmekanismeihin liittyvä monitieteinen, soveltava ja/tai translationaalinen tutkimus.

Syrjäytymiseen ja eriarvoistumiseen liittyvällä tutkimuksella on tällä hetkellä kansainvälisesti vahva yhteiskunnallinen tilaus. Siksi tutkimussuunnitelmassa tulee erikseen kuvata, miten hankkeessa on konkreettisesti suunniteltu toteutettavaksi tutkimustulosten hyödyntäminen.



Hakija

Haussa rahoitusta voivat hakea sekä konsortiot että yksittäiset tutkimusryhmät.

Rahoitus

Akatemia on varannut kolmivuotisten hankkeiden toteuttamiseen 5 miljoonaa euroa. Hankkeiden rahoitusta suunniteltaessa on syytä suhteuttaa ne realistisesti haettavana olevaan rahamäärään.

Rahoituskausi

Hankkeiden rahoituskausi alkaa 1.1.2013.

Hakemuksen liitteet

Katso hakuilmoituksen liite 1A, Hakemuksen liitteet.

Hakumenettely

Kustannukset lasketaan soveltaen kokonaiskustannusmallia. Hakemus tulee laatia siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 80 prosenttia hankkeen arvioiduista kokonaiskustannuksista. Katso ohjeistus kustannusten ilmoittamisesta hakulomakkeelle Akatemian verkkosivulla > [Kokonaiskustannusmalli](#).

Mikäli hakijana on konsortio, katso tarkemmat ohjeet Akatemian verkkosivuilta > [Konsortiohakemuksen ohjeet](#). Koko konsortion hakemus voidaan ottaa käsittelyyn vain, jos kaikkien osahankkeiden hakemukset on jätetty ennen hakuajan päättymistä. Konsortion kokoonpanoa ei voi muuttaa hakuajan päätyttyä.

Hakuaika päättyy **25.4.2012 klo 16.15**. Hakuaika on ehdoton. Hakemus tehdään [Akatemian verkkoasioinnissa](#), valitse Avoimet haut > **SKIDI-KIDS 2012, syrjäytymisen tutkimus**.

Erityistä

Hakija voi ehdottaa hakemukselleen korkeintaan kuutta ulkomaista asiantuntijaa, joita Akatemia voi harkintansa mukaan joko käyttää tai olla käyttämättä yksittäisten hakemusten arvioitsijoina tai arviointipaneelin jäseninä. Asiantuntijoita ehdottaessaan hakijan on kiinnitettävä erityistä huomiota siihen, etteivät asiantuntijat ole jäävejä jätetyille hakemukselle. Mahdolliset asiantuntijaehdokkaat (asiantuntijan nimi, organisaatio, sähköpostiosoite ja mahdollinen kotisivu) pyydetään lähettämään erikseen sähköpostitse viimeistään heti hakemuksen Akatemialle jättämisen jälkeen osoitteeseen jukka.reivinen@aka.fi.

Lisätiedot

- ohjelmapäällikkö Jukka Reivinen (ohjelmayksikkö), p. 09 7748 8332
- projektisihteeri Ritva Helle (ohjelmayksikkö), p. 09 7748 8286



2. TUTKIJA

2.1 ERITYISRAHOITUS NSF:N STIPENDIAATEILLE TYÖSKENTELYJAKSIIN SUOMESSA

Tavoite

National Science Foundation (NSF) myöntää Graduate Research Fellows (GRF) -apurahoja lahjakkaille yhdysvaltalaisille väitöskirjatutkijoille Pohjoismaissa työskentelyä varten. NSF ja Suomen Akatemia ovat sopineet, että stipendiaatit voivat tulla Akatemian huippuyksikköön tai akatemiaprofessorin tutkimusryhmään. Akatemialta voi hakea määrärahaa Suomeen tuleville GRF-stipendiaateille maksettavaa apurahaa varten.

Hakija

Stipendiaatin vastaanottava akatemiaprofessori tai huippuyksikkö hakee Akatemialta määrärahaa NSF:n rahoittaman GRF-stipendiaatin apurahaan.

Rahoitus

Rahoitus on enintään 1700 euroa/kk. Suorituspaikka osoittaa sen apurahaksi kattamaan Suomessa työskentelevän GRF-stipendiaatin asumis- ym. Suomessa oleskeluun liittyviä kuluja.

Rahoituskausi

Rahoituskausi alkaa 1.6.-1.12.2012. Apurahaa voidaan myöntää enintään 12 kuukautta kahden vuoden rahoituskaudelle.

Hakemuksen liitteet

- vierailun isännän kutsu GRF-stipendiaatille
- stipendiaatin CV
- stipendiaatin ja suomalaisen isännän yhteisesti laatima GRF-tutkimussuunnitelma

Hakumenettely

Rahoitukseen ei sisälly yleiskustannuksia. Hakuaika päättyy **25.4.2012 klo 16.15**. Hakuaika on ehdoton. Hakemus tehdään Akatemian [verkkoasioinnissa](#), valitse Avoimet haut > GRF-stipendiaatit.

Lisätiedot

- kv-suunnittelija Kristiina Helansuo (kansainvälisten suhteiden yksikkö), p. 09 7748 8339
- ohjelmapäällikkö Tiina Kotti (ohjelmayksikkö), p. 09 7748 8205



2.2 EUROOPAN TUTKIMUSNEUVOSTON (ERC) TUTKIJAHAUT

ERC Starting Grant ja Advanced Grant -haut

Euroopan tutkimusneuvosto (European Research Council, ERC) avaa **Starting Independent Researcher Grant (StG)** haun kesän 2012 aikana. **Advanced Investigator Grant (AdG)** avataan syksyn 2012 aikana. Hakemuksia voi jättää kaikilta tutkimuksen aloilta.

Hakuajat päättyvät porrastetusti tutkimusalojen mukaan. Lisätiedot ja yksityiskohtaiset hakuohjeet ovat luettavissa ERC:n verkkosivuilta <http://erc.europa.eu>.

Suomen Akatemian tuki ERC-hauissa menestyneille (kutsuhaku)

Akatemia voi suunnata tutkimusmäärärahaa tutkijoille, jotka ovat menestyneet hyvin ERC:n hauissa, mutta eivät ole saaneet rahoitusta. Akatemian rahoituksen tarkoituksena on vahvistaa hakijan ja hänen johtamansa hankkeen kansainvälistä kilpailukykyä. Rahoituksen ehtona on osallistuminen seuraavaan mahdolliseen ERC-hakuun.

Lisätiedot

tiedeasiantuntijat Maiju Gyran, p. 09 7748 8291 ja Hannele Lahtinen, p. 09 7748 8409 (ohjelmayksikkö).



3. ENNAKKOTIETOJA TULEVISTA HAUISTA

Akatemian seuraava varsinainen haku aika on syyskuussa 2012. Hakuilmoitus käänöksineen julkaistaan Akatemian verkkosivuilla kesän aikana ja hakemuksia voi jättää alustavan tiedon mukaisesti verkkoasiointiin **3.9. - 26.9.2012** klo **16.15**. Tutkimusohjelma- ja kansainvälisiä hakuja voi tulla haettavaksi ennen tätä.

Nämä ennakkotiedot ovat alustavia. Kun haut ovat ajankohtaisia, niistä saa lisätietoa Akatemian verkkosivuilta > [Nyt haettavana](#) -sivulta.

ENNAKKOTIETO AKATEMIAN OMASTA HAUSTA, JOLLA ON POIKKEAVA AIKA

Yhteishankehaku nanotieteen sekä tieto- ja tietoliikennetekniikan alalla (Suomen Akatemia ja Korean NRF)

Suomen Akatemia ja National Research Foundation of Korea (NRF) valmistelevat yhteishankehakua nanotieteen sekä tieto- ja tietoliikennetekniikan alalla siten, että se olisi haettavana **toukokuussa 2012**. Hakemukseen tulee sisältyä suomalaisen ja korealaisen tutkimusryhmän laatima yhteinen tutkimussuunnitelma. Osapuolet hakevat rahoitusta omiin hankkeisiinsa kansallisilta rahoittajilta.

Kun yhteistyösopimukset on allekirjoitettu, rahoitusta, rahoituskautta ja haun yksityiskohtia koskevat tiedot päivitetään verkkosivulle <http://www.aka.fi/fi/A/Tutkijalle/Rahoitusmahdollisuudet/Kansainvalinen-rahoitus/Aasia/Etela-Korea/> ja hakuilmoitus julkaistaan Akatemian verkkosivulla kohdassa Tutkijalle >Nyt haettavana.

Lisätiedot

- tiedeasiantuntija Antti Väihkönen (luonnontieteiden ja tekniikan tutkimuksen yksikkö), p. 09 7748 8410
- tiedeasiantuntija Ulla Ellmén (kansainvälisten suhteiden yksikkö), p. 09 7748 8256
- National Research Foundation of Korean yhteyshenkilö Mr Choi Won-Keun, onekeun@nrf.re.kr

ENNAKKOTIETOJA AKATEMIAN OMISTA HAUISTA SYYSKUUSSA 2012

1.TUTKIMUS

- Akatemiahankkeet, kaikki tutkimusalat
- Suunnatut akatemiahankkeet: Kehitystutkimus
- Suunnatut akatemiahankkeet: Kansainväliset yhteistutkimushankkeet



Kielitiede (Suomen Akatemia ja Unkarin OTKA)

Suomen Akatemia ja Unkarin tieteellinen tutkimusrahasto (Hungarian Scientific Research Fund, Országos Tudományos Kutatási Alapprogramok OTKA) valmistelevat kahdenvälistä yhteishakua kielitieteen alalta. Haun teemana on "The changing linguistic scenery in Finno-Ugric speech communities and its impact on society and culture". Rahoitusta voi hakea syyskuussa 2012, ja rahoitettavien hankkeiden on tarkoitus alkaa vuoden 2013 aikana. Lisätiedot: tiedeasiantuntija Krister Talvinen (kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen yksikkö), p. 09 77488 226, ja tiedeasiantuntija Riitta Launonen (kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen yksikkö), p. 09 77488 229.

Lapset ja nuoret, syrjäytymisen ehkäiseminen (Suomen Akatemia ja Etelä-Afrikan NRF)

Suomen Akatemia ja Etelä-Afrikan National Research Foundation (NRF) valmistelevat yhteishankehakua, jonka teemana on lapsiin ja nuoriin liittyvä tutkimus. Teema on lähtökohtaisesti laaja sisältäen mm. koulutuksen ja oppimisen, uudet teknologiat, kansalaistoiminnan, ympäristömuutoksen, talouskehityksen, maahanmuuton, monikulttuurisuuden, sosiaaliset ongelmat ja sosiaaliturvaan ja hyvinvointiin liittyvät käytännöt ja lainsäädännön. Teemaa tullaan kevään aikana määrittelemään ja rajaamaan syyskuun 2012 yhteishankehakua varten. Lisätiedot: tiedeasiantuntija Riitta Launonen (kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen yksikkö), p. 09 7748 8229.

Metsäntutkimus (Suomen Akatemia ja Kiinan NSFC)

Suomen Akatemia ja Kiinan National Science Foundation of China (NSFC) valmistelevat yhteishankehakua, jonka teemana on metsäntutkimus. Lisätiedot: ohjelmapäällikkö Mika Tirronen (ohjelmayksikkö), p. 040 702 7462.

Kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimus (Suomen Akatemia ja JSPS)

Suomen Akatemia ja Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) valmistelevat yhteishankehakua toteutettavaksi kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen alalla vuonna 2013. Lisätiedot: tiedeasiantuntija Ulla Ellmén (kansainvälisten suhteiden yksikkö), p. 09 7748 8256.

Vertaileva oikeustiede (Suomen Akatemia ja CASS)

Suomen Akatemia ja Kiinan Chinese Academy of Social Sciences (CASS) valmistelevat yhteishankehakua vertailevan oikeustieteen alalta. Haku suunnitellaan avattavaksi syyskuun haun 2012 yhteydessä. Lisätiedot: ohjelmapäällikkö Mika Tirronen (ohjelmayksikkö), p. 040 702 7462.



ICT ja tekniikka terveys- ja lääketieteissä (Suomen Akatemia, Tekes ja JST)

Suomen Akatemia, Tekes ja Japan Science and Technology Agency (JST) valmistelevat yhteishankehakua, jonka aiheena on ICT ja tekniikka terveys- ja lääketieteissä. Aihetta tullaan määrittelemään ja rajaamaan tarkemmaksi teemaksi. Alustavasti tavoitteena on avata yhteishankehaku syyskuussa 2012. Yhteishankkeessa voi olla yksi tai useampi suomalainen osapuoli ja yksi tai useampi japanilainen osapuoli. Lisätiedot: tiedeasiantuntija Ulla Ellmén (kansainvälisten suhteiden yksikkö), p. 09 7748 8256.

ENNAKKOTIETO TUTKIMUSOHJELMISTA JA NIIHIN LIITTYVISTÄ HAUISTA

Synteettisen biologian tutkimusohjelman aiehaku

Akatemiassa valmistellaan synteettisen biologian tutkimusohjelmaa. Aiehaku on syyskuussa 2012. Lisätietoja tutkimusohjelmasta on [verkkosivuilla](#). Osana Synteettinen biologia -tutkimusohjelmaa valmistellaan yhteishankehakua **Intian Department of Biotechnology** kanssa. Lisätiedot ohjelmayksikön ohjelmapäälliköt Jukka Reivinen, p. 040 848 7964 ja Mika Tirronen, p. 040 702 7462.

Kestävä energia (SusEN) -tutkimusohjelmaan liittyvät kansainväliset yhteishankehaut

Kestävä Energia (SusEn) -ohjelman tematiikkaan liittyen neuvotellaan kansainvälisten yhteishakujen avaamisesta seuraavien tutkimusrahoittajien kanssa:

- National Commission for Scientific and Technological Research CONICYT, Brasilia
- National Council of Technological and Scientific Development CNPq, Chile
- The Northern European Innovative Energy Research Programme (N-INNER)

Lisätietoja näistä mahdollisista hauista päivitetään Kestävä Energia -ohjelman [www-sivuilla](http://www.sivuilla) www.aka.fi/energia. Lisätietoja ohjelmapäällikkö Saira Seppo, p. 040 591 3518.

2.TUTKIJA

- Akatemiaprofessorit
- Akatemiatutkijat
- Tutkijatohtorit
- Tutkijoiden erityisrahoitus:
 - Kliiniset tutkijat
 - Kahdenvälisiin sopimuksiin perustuva tutkijoiden kansainvälinen liikkuvuusrahoitus



ENNAKKOTIETOJA KANSAINVÄLISISTÄ HAUISTA, JOISSA AKATEMIA ON MUKANA

Kansainvälinen HERA Cultural Encounters -tutkimusohjelma

Humanities in the European Research Area (HERA) on humanistisen alan eurooppalainen yhteistyöverkosto, johon kuuluu tutkimusrahoittajia 22 Euroopan maasta. HERA:n tavoitteena on parantaa humanististen tieteiden asemaa ja näkyvyyttä sekä rahoittaa alan tutkimusta. Akatemian kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen toimikunta osallistuu HERA-yhteistyöhön.

HERA avaa keväällä 2012 uuden tutkimusohjelman, jonka teemana on Cultural Encounters. Hakuun voivat osallistua yhteishankkeet, joissa on vähintään kolmessa eri osanottajamaassa (Alankomaat, Belgia, Irlanti, Islanti, Itävalta, Kroatia, Liettua, Luxembourg, Norja, Portugali, Puola, Ruotsi, Saksa, Slovenia, Suomi, Tanska, Viro ja Yhdistynyt kuningaskunta) työskenteleviä tutkijoita. Tutkimusohjelman rahoituksesta vastaavat HERA:n kansalliset jäsenorganisaatiot ja sille on myös myönnetty ERA-NET plus -rahoitus. Koko ohjelman rahoitussumma on noin 18,5 miljoonaa euroa. Enintään kolmevuotinen yhteishanke, joka koostuu vähintään kolmen maan tutkijoista, voi saada yhteensä enintään miljoonan euron rahoituksen. Suomessa työskentelevien tutkijoiden rahoitus noudattaa Suomen Akatemian akatemiahankkeiden rahoitusehtoja.

Haku on kaksivaiheinen. Aihakemukset on jätettävä HERAn verkkosivuilla olevaan hakupalveluun viimeistään **2.5.2012 klo 14.00** (CET). Ensimmäisessä vaiheessa menestyneitä hakijoita pyydetään jättämään varsinaiset hakemukset lokakuun alussa 2012. Tutkimusohjelmassa rahoitetut hankkeet alkavat viimeistään kesäkuussa 2013.

Lisätiedot:

- HERAn verkkosivut www.heranet.info
- tiedeasiantuntija Kustaa Multamäki (kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen yksikkö), p. 09 7748 8349

Tulevaisuuden koulutus (Suomen Akademia, PMN ja NordForsk)

NordForsk valmistelee yhteistyössä Pohjoismaiden ministerineuvoston (PMN) ja pohjoismaisten tutkimusrahoittajien kanssa hakua aiheesta Tulevaisuuden koulutus (Education for Tomorrow). Haku on tarkoitettu tutkimushankkeille, joissa pyritään hahmottamaan koulutuksen ja koulutusjärjestelmien roolia tulevaisuuden yhteiskunnassa. Haun tavoitteena on vahvistaa kasvatustieteellistä tutkimusta, parantaa koulutuspolitiikan tietopohjaa sekä levittää tutkimustuloksia ympäröivään yhteiskuntaan. Mahdollisia tutkimusteemoja ovat esimerkiksi oppimisen uudet sisällöt, menetelmät ja viitekehykset; koulutusjohtaminen ja -hallinto; koulutuspolitiikka ja kansainvälisyys; koulutus ja tulevaisuuden hyvinvointiyhteiskunta sekä yhdenvertaisuus koulutuksessa.

Hakuun voivat osallistua pohjoismaisissa yliopistoissa ja tutkimuslaitoksissa työskentelevät tutkijat ja tutkimusryhmät, joissa on osanottajia vähintään kolmesta, mutta mieluiten kaikista Pohjoismaista. Haun kokonaisbudjetti on noin 4,7 miljoonaa



euroa. Haun perusteella on tarkoitus rahoittaa kaikkiaan 5-7 kolmevuotista tutkimushanketta. Rahoitus voi koostua tutkijoiden palkkauksesta sekä tutkimustyön kuluista.

Hakuaika päättyy **15.5.2012**.

Lisätiedot:

- NordForkin verkkosivut
<http://www.nordforsk.org/no/funding/utlysninger/preannouncement-calls-within-the-programme-education-for-tomorrow>
- NordForskissa johtava asiantuntija Lotta Strandberg,
etunimi.sukunimi@nordforsk.org ja Akatemian kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen yksikössä tiedeasiantuntija Kustaa Multamäki, p. 09 7748 8349

Itämeren alueen tutkimus- ja kehitysohjelman (BONUS) haku

BONUS EEIG valmistelee haku Itämeren alueen tutkimus- ja kehitysohjelmaan (BONUS). Mikäli BONUS EEIG:n johtoryhmä päättää hausta keväällä 2012, se avataan **vuoden 2012 alkupuolella**. Suomalaiset hakijat jättävät ensin hakemuksen kansainväliseen hakuun BONUS EEIG -sihteeristön ohjeistuksen mukaisesti. Kansallinen rahoitus haetaan Akatemialta haun avautumisen jälkeen, mahdollisesti syyskuun 2012 haun yhteydessä. Lisätiedot: tiedeasiantuntija Kyösti Lempa (biotieteiden ja ympäristöntutkimuksen yksikkö), p. 09 7748 8248 ja www.bonusportal.org.

NORFACE Welfare State Futures -tutkimusohjelma

ERA NET NORFACE (New Opportunities for Research Funding Agency Co-operation in Europe) valmistelee uutta tutkimusohjelmaa Welfare State Futures. Haku toteutetaan kaksivaiheisena: ennakkotiedon mukaan hakuilmoitus julkaistaan syksyllä 2012 ja **aiehaku päättyy alkuvuodesta 2013**. Varsinainen haku järjestetään syksyllä 2013 ja projektien arvioidaan aloittavan työskentelynsä alkuvuodesta 2014. Rahoitettavat hankkeet kestävät 2-3 vuotta. Lisätiedot: ERA NET [NORFACE](#):n kotisivu ja tiedeasiantuntija Jyrki Hakapää (kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen yksikkö), p. 09 7748 8277.



4. LIITTEET

LIITE 1 A: HAKEMUKSEN LIITTEET

Silloin kun hakemus koskee akatemiahanketta, suunnattua akatemiahanketta, akatemiaturkija- tai tutkijatohtorihakua, kliinisten tutkijoiden hakua, tutkimusohjelmien toisen vaiheen hakua tai akatemiaprofessorihaun toisen vaiheen hakua, hakemukseen liitetään alla mainitut liitteet. Suunnatun akatemiahankkeen hakuilmoituksessa voidaan pyytää myös muita liitteitä.

Hakemukseen liitetään vain pyydyt liitteet ja niiden on oltava Akatemian ohjeiden mukaisia Akatemian verkkosivujen kohdasta [Hakemuksen liitteet](#). Liitteet laaditaan englannin kielellä ja ne liitetään verkkoasioinnissa hakulomakkeeseen kohdassa "Liitteet", poikkeuksena ansioluettelo, joka liitetään lomakkeeseen kohdassa "Henkilötiedot/cv".

1. Hakemuksen liitteet, kun haetaan tutkijan tehtävän rahoitusta tai kun kyseessä on yksittäinen hanke tai hankeyhteistyö

Pakolliset liitteet:

- tutkimussuunnitelma, enintään 12 sivua
- hakijan ansioluettelo, enintään neljä sivua, sisältäen palvelussuhteiden alkamis- ja päättymispäivät sekä kotimaisten tehtävien suomen- tai ruotsinkieliset nimikkeet
- hakijan julkaisuluettelo, jossa julkaisuista on korostettu 10 tutkimussuunnitelman kannalta merkittävintä julkaisua. Luettelo laaditaan uuden luokittelun mukaisena, katso hakuilmoituksen liite 4.
- lisäksi vain akatemiaturkija- ja tutkijatohtorihaussa: suomalainen tutkintotodistus tai englanninkielinen tutkintotodistus ulkomailla suoritetusta tohtorintutkinnosta.

Tapauskohtaiset liitteet:

- ulkomaisen yliopiston tai tutkimuslaitoksen kutsu, mikäli työ tai osa siitä suoritetaan ulkomailla
- eettisen toimikunnan tai koe-eläintoimikunnan lausunto (tarvittaessa). Eettiset näkökohdat on aina kuvattava tutkimussuunnitelmassa.
- SHOKin lausunto, jolla vahvistetaan hakijan kuuluminen SHOKiin sekä perustellaan hankkeen merkitys SHOK-toiminnassa.
- edistymisraportti niistä hakijan johtamista Akatemian rahoittamista tutkimushankkeista, joista ei ole annettu loppuraporttia.



2. Hakemuksen liitteet, kun kyseessä on konsortio

Konsortiohakemusta voi harkita vain akatemiahankkeissa, suunnatuissa akatemiahankkeissa ja tutkimusohjelmahauissa. Konsortiohakemuksen tarkemmat ohjeet ovat sivuilla [Konsortiohakemuksen ohjeet](#). Ohjeiden mukaiset liitteet lisätään vain konsortion johtajan hakemukseen.

2.1 Konsortion vastuullisen johtajan hakemus

Verkkoasiointin hakemuslomakkeella haetaan rahoitusta *vain konsortion johtajan oman tutkimusryhmän osalta*. Konsortion johtaja liittää ansioluettelonsa hakemukseen kohdassa ”Henkilötiedot/cv”. Hakemukseen liitetään:

Pakolliset liitteet:

- konsortio-ohjeen mukainen tutkimussuunnitelma, enintään 15 sivua
- osahankkeiden vastuullisten johtajien ansioluettelot, enintään neljä sivua/johtaja
- konsortion johtajan ja osahankkeiden vastuullisten johtajien julkaisuluettelot. Julkaisuluetteloihin, joiden pituutta ei rajoiteta, korostetaan kunkin johtajan tämän hankkeen kannalta 10 merkittävintä julkaisua. Luettelot laaditaan uuden luokittelun mukaisena, katso hakuilmoituksen liite 4.

Tapauskohtaiset liitteet:

- eettisen toimikunnan tai koe-eläintoimikunnan lausunto (tarvittaessa). Eettiset näkökohdat on aina kuvattava tutkimussuunnitelmassa
- edistymisraportti konsortion johtajan ja osahankkeiden vastuullisten johtajien Akatemian rahoittamista tutkimushankkeista, joista ei ole annettu loppuraporttia
- SHOKin lausunto, jolla vahvistetaan hakijan kuuluminen SHOKiin sekä perustellaan hankkeen merkitys SHOK-toiminnassa
- ulkomaisen yliopiston tai tutkimuslaitoksen kutsu, mikäli työ tai osa siitä suoritetaan ulkomailla; tarvittaessa useampi kutsu yhdistettynä samaan skannattuun liitteeseen.

2.2 Konsortion muun osahankkeen vastuullisen johtajan hakemus

Täytetään ainoastaan sähköinen hakemuslomake, jossa haetaan rahoitusta *vain osahankkeen vastuullisen johtajan oman tutkimusryhmän osalta*. Osahankkeen hakemukseen ei sisällytetä mitään liitteitä vaan konsortion johtaja liittää ne omaan hakemukseensa.



LIITE 1 B: AIEHAKEMUKSEN LIITTEET

Silloin kun hakemus jätetään akatemiaprofessorihaun 1. vaiheeseen tai tutkimusohjelmien 1. vaiheeseen, hakemukseen liitetään alla mainitut liitteet.

Hakemukseen liitetään vain pyydetyt liitteet ja niiden on oltava Akatemian ohjeiden mukaisia, katso Akatemian verkkosivujen kohdasta [Hakemuksen liitteet](#). Liitteet laaditaan englannin kielellä ja ne liitetään verkkoasioinnissa hakulomakkeeseen kohdassa "Liitteet", poikkeuksena ansioluettelo, joka liitetään lomakkeeseen kohdassa "Henkilötiedot/cv".

1. Akatemiaprofessorin aiehakemus tai yksittäisen hankkeen vastuullisen johtajan aiehakemus

- aiesuunnitelma, enintään neljä sivua
- vastuullisen johtajan ansioluettelo, enintään neljä sivua
- vastuullisen johtajan julkaisuluettelo, jossa on korostettuna vastuullisen johtajan 10 tutkimussuunnitelman kannalta merkittävintä julkaisua. Luettelo laaditaan uuden luokittelun mukaisena, katso hakuilmoituksen liite 4.

2. Konsortion aiehakemus

Konsortiohakemuksen tarkemmat ohjeet ovat Akatemian verkkosivulla kohdassa [Konsortiohakemuksen ohjeet](#). *Aiehakemuksen jättää vain konsortion johtaja, joka liittää ansioluettelonsa hakemukseen kohdassa "Henkilötiedot/cv".*

- konsortion aiesuunnitelma, enintään kuusi sivua
- osahankkeiden vastuullisten johtajien ansioluettelot, enintään neljä sivua/johtaja
- konsortion johtajan ja osahankkeiden vastuullisten johtajien julkaisuluettelot, joissa on korostettuna kunkin osahankkeen johtajan 10 tutkimussuunnitelman kannalta merkittävintä julkaisua. Luettelo laaditaan uuden luokittelun mukaisena, katso hakuilmoituksen liite 4.



LIITE 1 C: HAKEMUKSEN LIITTEET KANSAINVÄLISESSÄ YHTEISHANKEHAUSSA

Silloin kun hakemus koskee kansainvälistä yhteishankehakua, hakemukseen liitetään alla mainitut liitteet.

Hakemukseen liitetään vain pyydyt liitteet ja niiden on oltava ohjeiden mukaisia, katso tarkemmin Akatemian verkkosivujen kohdasta [Hakemuksen liitteet](#). Liitteet laaditaan englannin kielellä ja ne liitetään verkkoasioinnissa hakulomakkeeseen kohdassa "Liitteet", poikkeuksena vastuullisen johtajan ansioluettelo, joka liitetään lomakkeeseen kohdassa "Henkilötiedot/cv".

Yksittäisissä kansainvälisissä hauissa voidaan pyytää hakukohtaisesti myös muita liitteitä tai pyydettyjen liitteiden sisältö voi poiketa alla olevasta ohjeistuksesta. Poikkeukset liitteisiin on mainittu hakuilmoituksessa kyseisen haun kohdalla alaotsikon "Hakemuksen liitteet" alla.

1. Hakemuksen liitteet, kun osapuolina ovat ulkomainen ja suomalainen tutkijaryhmä

Pakolliset liitteet:

- tutkimussuunnitelma (enintään 12 sivua), johon sisältyy:
 - selkeä kuvaus suunnitellusta tutkimuksesta ja tutkimusyhteistyöstä (työnjako ja toteutustavat) sekä yhteistyöstä syntyvästä lisäarvosta
 - hankkeen yhteinen budjetti sekä molempien osapuolten erilliset budjetit
 - perustelut haetulle rahoitukselle
 - kuvaus hankkeessa mahdollisesti toteutettavasta tutkijankoulutuksesta
 - liikkuvuussuunnitelma siitä, miten tutkimushankkeen tutkijat aikovat toteuttaa kansallista ja kansainvälistä liikkuvuutta rahoituskaudella, miten ulkomaiset tutkijat osallistuvat hankkeen työskentelyyn sekä millä muilla tavoin hankkeessa ylitetään kansainvälisiä, kansallisia, institutionaalisia sekä julkisen ja yksityisen sektorin välisiä rajoja.
- suomalaisen hakijan ansioluettelo, enintään neljä sivua ja ulkomaisen yhteistyökumppanin ansioluettelo, enintään neljä sivua. (Suomalaisen hakijan ansioluettelo liitetään hakemukseen kohdassa "Henkilötiedot/cv".)
- suomalaisen hakijan ja ulkomaisen yhteistyökumppanin julkaisuluettelot. Hakijaa pyydetään korostamaan tutkimussuunnitelman kannalta 10 merkittävintä julkaisua molemmissa julkaisuluetteloissa.

Tapauskohtaiset liitteet:

- ulkomaisen yliopiston tai tutkimuslaitoksen kutsu, mikäli työ tai osa siitä suoritetaan ulkomailla
- eettisen toimikunnan tai koe-eläintoimikunnan lausunto (tarvittaessa). Eettiset näkökohdat on aina kuvattava tutkimussuunnitelmassa.
- SHOKin lausunto, jolla vahvistetaan hakijan kuuluminen SHOKiin sekä perustellaan hankkeen merkitys SHOK-toiminnassa.
- edistymisraportti niistä hakijan johtamista Akatemian rahoittamista tutkimushankkeista, joista ei ole annettu loppuraporttia.
- muut mahdolliset liitteet, jotka on mainittu hakuilmoituksessa kyseisen haun kohdalla, alaotsikon "Hakemuksen liitteet" alla.



2. Hakemuksen liitteet, kun kyseessä on ulkomainen tutkijaryhmä ja kahden tai useamman suomalaisen tutkijaryhmän muodostama konsortio

Konsortiohakemusta voi harkita silloin, kun Suomessa toimiva tutkimusryhmä tekee tiivistä yhteistyötä ulkomaisen hakijan *lisäksi* vähintään yhden muun Suomessa toimivan tutkijaryhmän kanssa. Konsortiohakemuksen tarkemmat ohjeet ovat sivuilla [Konsortiohakemuksen ohjeet](#). Ohjeiden mukaiset liitteet lisätään vain konsortion johtajan hakemukseen.

2.1 Konsortion vastuullisen johtajan hakemus

Verkkoasioinnin hakemuslomakkeella haetaan rahoitusta *vain konsortion vastuullisen johtajan oman tutkimusryhmän osalta*. Hakemukseen liitetään:

Pakolliset liitteet:

- konsortio-ohjeen mukainen tutkimussuunnitelma, enintään 15 sivua
- osahankkeiden vastuullisten johtajien ansioluettelot, enintään neljä sivua/johtaja. (Konsortion johtajan ansioluettelo liitetään kohdassa "Henkilötiedot/cv".)
- konsortion johtajan ja osahankkeiden vastuullisten johtajien julkaisuluettelot. Julkaisuluetteloissa, joiden pituutta ei rajoiteta, tulee korostaa kunkin johtajan tämän hankkeen kannalta 10 merkittävintä julkaisua. Julkaisuluettelot laaditaan uuden luokittelun mukaisena (katso hakuilmoituksen liite 4).

Tapauskohtaiset liitteet:

- eettisen toimikunnan tai koe-eläintoimikunnan lausunto (tarvittaessa). Eettiset näkökohdat on aina kuvattava tutkimussuunnitelmassa
- edistymisraportti konsortion johtajan ja osahankkeiden vastuullisten johtajien Akatemian rahoittamista tutkimushankkeista, joista ei ole annettu loppuraporttia
- SHOKin lausunto, jolla vahvistetaan hakijan kuuluminen SHOKiin sekä perustellaan hankkeen merkitys SHOK-toiminnassa
- ulkomaisen yliopiston tai tutkimuslaitoksen kutsu, mikäli työ tai osa siitä suoritetaan ulkomailla; tarvittaessa useampi kutsu yhdistettynä samaan skannattuun liitteeseen.
- muut mahdolliset liitteet, jotka on mainittu hakuilmoituksessa kyseisen haun kohdalla, alaotsikon "Hakemuksen liitteet" alla.

2.2 Konsortion muun osahankkeen vastuullisen johtajan hakemus

Täytetään ainoastaan sähköinen hakemuslomake, jossa haetaan rahoitusta *vain osahankkeen vastuullisen johtajan oman tutkimusryhmän osalta*. Osahankkeen hakemukseen ei sisällytetä mitään liitteitä vaan konsortion johtaja liittää ne omaan hakemukseensa.



LIITE 2: KUUKAUSIAPURAHAN OHJEELLINEN SUURUUS EUROINA 2011–2012

Tutkijankoulutukseen ja työskentelyyn ulkomailla sekä tutkijaliikkuvuuden rahoitukseen maksettavan kuukausiapurahan mitoitushoje

MAA TAI ALUE	Kun tutkija ei saa muuta apurahaa tai palkkaa	Kun tutkija saa muuta apurahaa tai osapalkan	Kun tutkija saa koko palkan
Chile	2 000 €	1 200–1 700 €	1 000–1 200 €
Etelä-Afrikka	”	”	”
Intia	”	”	”
Saksa	”	”	”
Taiwan	”	”	”
Venäjä (ei Moskova)	”	”	”
Alankomaat	2 300 €	1 600–2 000 €	1000–1400€
Belgia	”	”	”
Italia	”	”	”
Kanada	”	”	”
Kiina	”	”	”
Pohjoismaat	”	”	”
Ranska	”	”	”
USA	”	”	”
Brasilia	2 800 €	1 900–2 500 €	1 300–1 700 €
Iso-Britannia	”	”	”
Japani	”	”	”
Korean tasavalta	”	”	”
Sveitsi	”	”	”
Venäjä (Moskova)	”	”	”
Muut maat	1 000–2 300 €	500–1 700 €	300–1 000 €

Apurahan suuruutta määritettäessä apurahaa voidaan korottaa

- 15 %, mikäli tutkija on väitellyt eikä saa muuta palkkaa tai palkkiota
- 20 %, mikäli tutkijalla on huollettavanaan alaikäisiä lapsia
- enintään 20 %, mikäli paikallinen kustannustaso on poikkeuksellisen korkea eikä tutkija saa muuta palkkaa tai palkkiota.

Valuuttakurssien poikkeukselliset muutokset voidaan ottaa huomioon apurahan suuruutta määritettäessä.

Apurahojen mitoituksessa on otettu huomioon apurahansaajan tarve järjestää eläke-, tapaturma- ja henkivakuutusuransa. Katso lisätietoja apurahansaajan vakuutusurvan järjestämisestä Melan sivuilta www.mela.fi > Apurahansaajat.

Vuoden 2010 alussa voimaan tulleesta yliopistolaista johtuen yliopistoja ei Suomen tuloverotuksessa enää pidetä julkisyhteisöinä. Tulkinta koskee sekä julkisoikeudellisia että säätiömuotoisia yliopistoja. Tämän takia yliopistossa maksettava apuraha (myös



Akatemian rahoituspäätöksestä laskutettava ns. ulkomaanapuraha) on sen saajalle lähtökohtaisesti veronalaista tuloa, mikäli apurahan määrä ylittää valtion taiteilija-apurahan vuotuisen määrän. Akatemia suosittelee, että suorituspaikka ja apurahan saaja selvittävät verohallinnolta apurahan maksamiseen liittyvät mahdolliset veroseuraamukset ennen apurahapäätöksen tekemistä.

Valtion taiteilija-apurahan vuotuinen määrä vuonna 2012 on 19 444,88 euroa (katso tarkemmin <http://www.taiteenkeskustoimikunta.fi> > Ohjeita hakijoille).

Lisätietoa mm. ulkomaanapurahan verotuksesta Verottajan muistio 27.1.2010 Uusi yliopistolaki ja kansainväliset tilanteet www.vero.fi.

LIITE 3: SUOMESSA TYÖSKENTELEVIEN ULKOMAISTEN TUTKIJOIDEN APURAHOJEN MITOITUSOHJE

Lyhytaikaiset vierailut:

Apuraha majoituskorvauksineen 80–182 euroa/vrk (sisältää 35 euron henkilökohtaisen apurahan ja enimmillään 147 euron majoituskulut)

Yli kuukauden vierailut majoituskorvauksineen:

Maisteri tai vastaava taso	1 500–1 700 euroa/kk
Tohtori tai vastaava taso	1 700–2 400 euroa/kk
Professori	2 400–4 000 euroa/kk

Erityisen korkeatasoiselle vierailevalle professorille voidaan maksaa myös tässä ilmoitettua suurempaa apurahaa.

Apurahojen mitoituksessa on otettu huomioon apurahansaajan tarve järjestää eläke-, tapaturma- ja henkivakuutusturvansa. Katso lisätietoja apurahansaajan vakuutusturvan järjestämisestä Melan sivuilta www.mela.fi >Apurahansaajat.

Akatemia suosittelee, että suorituspaikka ja apurahan saaja selvittävät verohallinnolta apurahan maksamiseen liittyvät mahdolliset veroseuraamukset.

Apurahaa ei makseta EU-maiden kansalaisille. Heidän tulee olla palvelussuhteessa Suomessa tapahtuvan työskentelyn ajan.



LIITE 4: JULKAISUJEN LUOKITTELU HAKEMUKSEN LIITTEEKSI TULEVASSA JULKAISULUETTELOSSA

Akatemia pyytää hakijoita luokittelemaan julkaisuluettelossaan ilmoittamansa julkaisut uuden luokittelun mukaisesti. Luokittelu perustuu opetus- ja kulttuuri-ministeriön vuonna 2010 käyttöönotettavaan luokitteluun. Lisätietoa liitteen laatimisesta [Hakemuksen liitteet](#) -sivulla ja luokittelun soveltamisesta [OKM:n käsikirjasta](#).

A Vertaisarvioidut tieteelliset artikkelit

alkuperäisartikkeli tieteellisessä aikakauslehdessä, katsausartikkeli tieteellisessä aikakauslehdessä, kirjan tai muun kokoomateoksen osa, artikkeli konferenssijulkaisussa. *Huomaa että artikkeliväitöskirja ilmoitetaan lisäksi luokassa G.*

B Vertaisarvioimattomat tieteelliset kirjoitukset

kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä, kirjan tai muun kokoomateoksen osa, vertaisarvioimaton artikkeli konferenssijulkaisussa

C Tieteelliset kirjat (monografiat)

kustannettu tieteellinen erillisteos, toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero. *Huomaa että monografiaväitöskirja ilmoitetaan lisäksi luokassa G.*

D Ammattiyhteisölle suunnatut julkaisut

artikkeli ammattilehdessä, artikkeli ammatillisessa käsi- tai opaskirjassa, ammatillisessa tietojärjestelmässä tai oppikirja-aineisto, artikkeli ammatillisessa konferenssijulkaisussa, julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka –selvitys, oppikirja, ammatillinen käsi- tai opaskirja taikka sanakirja

E Suurelle yleisölle suunnatut julkaisut, joilla on yhteys hakijan tutkimustyöhön

yleistajuinen artikkeli, sanomalehtiartikkeli, yleistajuinen monografia (ei yleisönosastokirjoituksia, lyhyitä kommenttipuheenvuoroja tai omakustanteita)

F Julkinen taiteellinen ja taideteollinen toiminta

julkaistu itsenäinen taiteellinen teos, julkinen taiteellinen teoksen osatoteutus, julkinen taiteellinen esitys tai näyttely, tuotantoon/hyödyntämiseen otettu malli tai suunnitelma

G Opinnäytteet

ammattikorkeakoulututkinnon opinnäytetyö, kandidaatintyö, pro gradu, diplomityö, ylempi amk-opinnäytetyö, lisensiaatintyö, monografiaväitöskirja, artikkeliväitöskirja

H Patentit ja keksintöilmoitukset

myönnetty patentti, keksintöilmoitus

I Audiovisuaaliset aineistot ja tieto- ja viestintätekniset ohjelmat

audiovisuaalinen aineisto, tieto- ja viestintätekniinen ohjelma tai ohjelmisto



LIITE 5: SHOKIEN ALUEILLE SUUNNATUN RAHOITUKSEN TEEMAT 2012

Liittyy huhtikuun 2012 hakuilmoituksen kohtaan
1.2.1, Strategisten huippuosaamisten keskittymien (SHOK) alueille suunnattu rahoitus

Strategisten huippuosaamisten keskittymien (SHOK) alueille huhtikuussa 2012 suunnatun haun kaksi teemaa nähdään laajasti. Teemoja ei ole rajattu yksittäisten SHOKien aihealueille ja ne ulottuvat kaikkien toimikuntien tieteenaloille.

Teema 1: Uudenlaiset ohjausmenetelmät ja käyttöliittymät

Perinteisten teollisuudenalojen uudistuminen tapahtuu paljolti päätöksentekijöiden oppimisen ja kokemuksen kautta. Tähän vaikutetaan ohjausjärjestelmillä ja käyttöliittymillä. Millaisten *ohjausjärjestelmien* avulla yrityksen liiketoimintaa ja tuotantoa voidaan ohjata mahdollisimman tehokkaasti? Millaiset *käyttöliittymät* mahdollistavat tehokkaimman ohjauksen? Millaiset käyttöliittymät mahdollistavat asiakkaan osallistumisen tuotekehitysprosessiin, ja millaiset käyttöliittymät vaikuttavat asiakkaan käyttö- tai hankintapäätökseen? Käyttäjäkokemus (user experience) on oleellinen perusta toiminnoille ja sovelluksille sekä strategia-, prosessi- että tuotekehitystasolla. Sen pohjalta voidaan hyödyntää myös asiakkaiden ja lopputuotteiden käyttäjien tarjoama yhteiskehittämisen potentiaali.

Tarvitaan merkittävästi kognitiivisista, antropologista, kulttuurista ja taloustieteellistä tutkimusta teknologisen tutkimuksen lisäksi, jotta osataan suunnitella uuden sukupolven lähtökohdista toimivia ratkaisuja. Toimivat ratkaisut syntyvät vain monitieteisen tutkimuksen tuloksina. Niiden on mahdollistettava yrityksen toimintojen, ihmisten ja koneiden ohjaus yhtenä sopusointuisena kokonaisuutena. Niiden on perustuttava käyttöliittymiin, joiden avulla tehokas ohjaaminen ja jatkuva oppiminen ovat nykyajan päätöksentekijöille mahdollisia. Tehokkailla ohjausjärjestelmillä ja käyttöliittymillä on suuri vaikutus yritysten ulkoiseen kilpailukykyyn, mutta myös yritysten sisäiseen kulttuuriin, ilmapiiriin ja motivaatioon. Yritysten ohjausjärjestelmiin ja käyttöliittymiin liittyvä tutkimus ei rajaudu mihinkään yksittäiseen SHOKiin, vaan integroi ja tukee kaikkien SHOKien toimintaa.

Tutkimusaluetta on mahdollista lähestyä monitieteisesti monesta eri näkökulmasta. Tämä tukee SHOKien pyrkimyksiä ymmärtää näitä ilmiöitä omalta kannaltaan.

Teema 2: Metsäbiomassan innovatiiviseen käyttöön perustuvan biotalouden uudet kemikaalit, materiaalit ja tuotantoteknologiat

Johtavat teollisuusmaat kehittävät tulevaisuuden yhteiskuntaa kestävä kehityksen ja biotalouden varaan. Biotalous tulevaisuutta ovat linjanneet omissa strategioissaan niin OECD (*The Bioeconomy to 2030: designing a policy agenda*) kuin EU (*Cologne Paper*). Työ ja elinkeinoministeriön julkaisussa *Kohti biotaloutta – Biotalous konseptina ja Suomen mahdollisuutena* (2011) arvioidaan, että vuonna 2040 yli puolet Suomen bruttokansantuotteesta syntyy biotaloudesta. Biotalousella tarkoitetaan Euroopassa yleisesti kaikkia uusiutuvia luonnonvaroja tuottavaa, käytävää, jalostavaa ja markkinoivaa tuotantoa sekä uusiutuvista luonnonvaroista valmistettujen tuotteiden kulutusta.



Kansainvälisen biotalouden työnjaon mukaisesti Suomen merkittävimmät uusiutuvan materiaalin lähteet ovat kasvavat ja kestävästi hoidetut metsävarat. SHOK-haulla Akatemia vahvistaa osaltaan Suomen kehittymistä metsäbiomassaan pohjautuvan biotalouden edelläkävijäksi. Metsäbiomassan tehokas hyödyntäminen edellyttää uutta tietoa ja ymmärrystä luovaa kansainvälisesti korkeatasoista perustutkimusta, muun muassa uudenlaisten joustavien ja modulaaristen puun kasvatusta-, prosessointi- ja tuotantoteknologioiden kehittämistä ja biomassasta saatavien komponenttien ominaisuuksien ja prosessointitekologioiden entistä syvällisempää ymmärtämistä. Biotalous puun ja kuidun hyödyt arvostetaan uusiutuvana ja kierrätettävänä materiaalina kestävästä kehityksestä korostavilla globaaleilla markkinoilla. Puuperäiset jakeet yhdistettynä erilaisiin muihin materiaaleihin uusien teknologioiden kuten esimerkiksi nanoteknologian avulla avaavat myös täysin uusia tuotesovelluksia.

Rahoitettavien tutkimushankkeiden edellytetään lisäävän ymmärrystä sekä kehittävän teknologioita ja sovelluksia erityisesti puiden biomassan kasvatuksessa (mukaan lukien molekyylijalostus) ja jatkojalostuksessa, jotka lisäävät mahdollisuuksia käyttää erilaisia biomassafraktioita raaka-aineena ja välituotteina uusien kemikaalien (mukaan lukien funktionaaliset elintarvikkeet ja lääkkeet) ja materiaalien (uudet kuitutuotteet, hybridimateriaalit ja komposiitit) valmistuksessa.

SHOK-haku pyrkii korkeatasoisen perustutkimuksen kautta avaamaan uusia ja innovatiivisia puun ja puun eri komponenttien käytön sovelluksia. Esimerkiksi nanoselluloosan materiaaliominaisuudet ja käyttö valmistusprosesseissa soveltuvat komposiitti- ja hybridimateriaalien kehittämiseen erilaisia käyttötarkoituksia varten, joissa kevyt rakenne, kontrolloitavat mekaaniset, kemialliset ja elektroaktiiviset ominaisuudet sekä funktionalisointi mineraali- tai metallipartikkeleilla ovat avainasemassa. Selluloosan funktionalisoinnin ymmärtäminen on pohjana sen monipuoliselle hyödyntämiselle hybridimateriaaleissa ja komposiiteissa. Selluloosa on maailman runsain saatavilla oleva polymeeri ja uusien high-tech tuotteiden löytäminen on tärkeää Suomelle. Toisena esimerkkinä voidaan mainita biojalostamo - käsite, jossa puubiomassasta erotellaan hyödyllisiä yhdisteitä biopolttoaineisiin ja materiaaleihin ja joka on kehittymässä yksinkertaisten kemikaalien tuottamisesta nanoselluloosan, hemiselluloosan ja ligniinin valmistukseen. Puun rakenteiden muodostuminen ja syvälinen ymmärtäminen ja tämän ymmärryksen hyödyntäminen eri polymeerien ja komponenttien erottamisessa avaa täysin uusia perustutkimuksellisia ja poikkitieteellisiä haasteita.