



SUOMEN AKATEMIA

YLIMÄÄRÄINEN HAKU
19.11.–18.12.2013

Suomen Akatemia rahoittaa korkealaatuista, innovatiivista ja uusiin tieteellisiin läpimurtoihin tähtäävää tutkimusta ja sen hyödyntämistä, toimii tieteen ja tiedepolitiikan asiantuntijana sekä vahvistaa tieteen ja tutkimustyön asemaa. Akatemian rahoitus perustuu avoimeen kilpailuun ja riippumattomaan vertaisarviointiin. Akatemia tekee vuonna 2013 rahoituspäätöksiä noin 320 miljoonalla eurolla.

Suomen Akatemia edistää tasa-arvoa. Erityisesti naisia rohkaistaan hakemaan tutkimusrahoitusta.

Lisää tietoa Akatemiasta on verkkosivuilla www.aka.fi.



SISÄLLYSLUETTELO

RAHOITUKSEN HAKEMINEN LYHYESTI	3
1. YLEISET HAKUOHJEET	4
1.1. Hakijalle	4
1.2. Suorituspaikalle	9
1.3. Hakemuksen jättäminen ja vireilletulo sekä julkisuus ja julkinen kuvaus	11
1.4. Päätöksistä tiedottaminen	12
1.5. Rahoituksen vastaanottaminen	13
NYT HAETTAVANA	
2. AKATEMIAN SUUNNATUT HAUT	14
2.1. ICT 2023 tutkimus-, kehitys- ja innovaatio-ohjelma, ensimmäinen temaattinen haku: tietoturva, aiehaku	14
2.2. Kestävä taloudellinen toiminta ja infrastruktuuri arktisissa oloissa, aiehaku	16
2.3. Primäärit mineraalivarannot	18
3. YHTEISEN EUROOPPALAISEN OHJELMASUUNNITTELUN HAUT	20
3.1. JPI Climate: Ilmastotiedon hyödyntäminen Euroopassa.....	20
3.2. Water JPI: Uudet ihmisperäiset makeanveden saasteet	21
3.3. JPND: Hermoston rappeumasairauksien ennaltaehkäisy.....	21
3.4. JPND: Hermoston rappeumasairauksiin johtavat reitit	22
ENNAKKOTIETOJA TULEVISTA HAUISTA	23
LIITTEET	26



RAHOITUKSEN HAKEMINEN LYHYESTI

Hakuajat

Suomen Akatemialla on kaksi tutkimusrahoituksen hakuaikaa: syyskuussa ja huhtikuussa.

Syyskuussa voi hakea rahoitusta muun muassa akatemiahankkeisiin, suunnattuihin akatemiahankkeisiin ja henkilökohtaisiin tutkijantehtäviin (akatemiaprofessorin, akatemiaturkijan, tutkijatohtorin ja kliinisen tutkijan tehtävät).

Huhtikuussa voi hakea rahoitusta muun muassa tutkimusohjelmiin ja suunnattuihin akatemiahankkeisiin.

Seuraavilla hauilla voi olla poikkeavat hakuajat: tutkimusohjelmat, tutkimusinfrastruktuurit, kaksivaiheisina toteutettavat haut sekä kansainväliseen tai kansalliseen tutkimusyhteistyöhön liittyvät haut.

Rahoitusmuodot

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

Hakuohjeet

Avoimna olevista hauista tiedotetaan verkkosivuilla kohdassa [Nyt haettavana](#). Haun päättymisaika tulee tarkistaa hakuilmoituksesta kunkin haun kohdalta. Jos hakemus ei ole saapunut Akatemiaan määräajassa, sitä ei oteta käsiteltäväksi.

Hakemuksen jättämisestä on tarkat ohjeet Akatemian verkkosivuilla seuraavissa kohdissa:

- 1) kaksi kertaa vuodessa julkaistava hakuilmoitus, jossa esitetään kulloinkin haettavana olevat rahoitusmuodot > [Hakuilmoitukset](#)
- 2) yksityiskohtaiset ohjeet hakemuksen laatimisesta ja jättämisestä > [Hakuohjeet](#)
- 3) yksityiskohtaiset ohjeet hakemuksen liitteiden muodosta ja pituudesta > [Hakemuksen liitteet](#)
- 4) käynnistyvien tutkimusohjelmien ohjelmamuistiot > [Haettavana](#)
- 5) verkkoasioinnin käyttöohjeet > [Käyttöohje hakijalle](#).

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



1. YLEISET HAKUOHJEET

1.1. HAKIJALLE

Kuka voi hakea?

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

Akatemian tutkimusrahoitus suunnataan vertaisarvioinnissa parhaiten menestyville tutkijoille ja tutkimusryhmille sekä lupaavimmille nuorille tutkijoille tieteellisesti kunnianhimoisten hankkeiden toteuttamiseen. Lähtökohtana on, että rahoitettava hanke palvelee suomalaista tutkimusta, yhteiskuntaa tai kansainvälistä yhteistyötä.

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 samassa haussa useamman hakemuksen yhteen tai useampaan edellä mainituista rahoitusmuodoista, vain ensiksi saapunut hakemus arvioidaan. Suunnattujen akatemiahankkeiden osalta tästä rajoituksesta ilmoitetaan hakukohtaisesti.

Hakemuksella tarkoitetaan sähköisen hakemuslomakkeen ja sen liitteiden (yleensä tutkimussuunnitelman, ansioluettelon ja muiden liitteiden) kokonaisuutta.

Mitä rahoitetaan?

Akatemian rahoitusta voidaan hakea rahoitusmuodosta riippuen kattamaan esimerkiksi seuraavia tutkimuksen välittömiä kustannuksia:

- tutkimusryhmän työaika (palkkaus)
- tutkimuskulut
- matkat
- kotimainen ja kansainvälinen yhteistyö ja liikkuvuus
- kansainvälisten hankkeiden valmistelu.

Akatemia voi rahoittaa myös arvonlisävero-osuudet tietyin ehdoin, katso lisää Akatemian verkkosivuilta > [Arvonlisävero](#).

Kokonaiskustannusmallin mukaisissa hauissa Akatemian rahoituksella voidaan kattaa sekä hankkeen välittömiä kustannuksia (esim. välittömät palkat) että välillisiä kustannuksia (esim. toimitilakustannukset). Välittömiä ja välillisiä kustannuksia katetaan samalla prosenttiosuudella. Katso lisää: Akatemian verkkosivuilta > [Kokonaiskustannusmalli](#).

Akatemia edellyttää, että tutkimuksen suorituspaikka (esimerkiksi yliopiston laitos) takaa hankkeen toteuttamisen **tavanomaiset perusedellytykset**, jotka määräytyvät



tutkimuksen luonteen perusteella. Nämä ovat samat kuin laitoksen muilla tutkijoilla eli työskentely- ja laboratoriotilat, laitteet (mukaan lukien tietotekniset laitteet) sekä tietoliikenne-, puhelin-, posti-, kopiointi- ja kirjastopalvelujen käyttömahdollisuus.

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. **Menolajien mukainen kustannusarvio on perusteltava tutkimussuunnitelmassa.**

Tutkijoiden kansainvälisen liikkuvuuden tukeminen *UUSI*

Kansainvälisen liikkuvuuden tukemisen mitoittamistapa on muutettu syksystä 2013 alkaen. Varsinaiset henkilökohtaiset liikkuvuusapurahat (*Kahdenvälisiin kansainvälisiin sopimuksiin perustuva tutkijoiden kansainvälinen liikkuvuus*, katso syyskuun 2013 hakuilmoituksen kohta 3.4.2) säilyvät entisellään, mutta hankkeissa maksettava tutkimuskuluina haettava liikkuvuuskorvaus (entinen ulkomaanapuraha) muuttuu. Yhtenäisen ulkomaanpuoleisuuden pituudesta riippuu, minkä ohjeen mukaan liikkuvuuskorvaus haetaan. Katso lisätiedot liitteestä 3 ja verkkosivuilta > [Tutkijoiden kansainvälisen liikkuvuuden tukeminen 2013–14](#).

Tutkimushankkeen vastuullisen johtajan palkkakulut

Akatemian hankerahoitus (akatemiahankkeet, suunnatut hankkeet, tutkimusohjelmahankkeet) on tarkoitettu ensisijaisesti **päätoimisesti ja kokoaikaisesti työskentelevien tutkijoiden palkkaukseen sekä muihin tutkimuskuluihin**. Kuten jäljempänä kuvataan, vastuullisen johtajan palkkakuluja voidaan rajoitetusti sisällyttää hankkeen kokonaiskustannuksiin. Samoin johtajalle voidaan myöntää rahoitusta palkkauskuluihin tutkimuksellisesti hyvin perustelluista syistä.

1. Palkan sisällyttäminen kokonaiskustannuksiin hankkeen johtamista varten

Tutkimushankkeen vastuullisen johtajan palkkakuluja voidaan sisällyttää hankkeen rahoitettaviksi kustannuksiksi kokonaiskustannusmallin ja tutkimussuunnitelman mukaisesti. Nämä kustannukset eivät kuitenkaan saa olla merkittävät verrattuna hankkeen kokonaiskustannuksiin. Esimerkiksi nelivuotiseen tutkimushankkeeseen voi sisällyttää enintään kuuden kuukauden verran vastuullisen johtajan työaika. Tämä vastaa laskennallisesti noin yhtä työpäivää viikossa tai puoltatoista kuukautta vuodessa.

Vastuullisen johtajan **tehtävät on kuvattava selkeästi** tutkimussuunnitelmassa (kohta 5, *Toteutus*). Palkkaus ilmoitetaan hakulomakkeen sivulla *Hankkeen rahoitus*, kohdassa *Palkat*.

2. Rahoituksen hakeminen johtajalle tutkimuksen tekemistä varten

Akatemia voi myöntää 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 esimerkiksi työskentely ulkomailla, paluu



kotimaahan sekä siirtyminen toiseen tutkimusorganisaatioon tai Suomessa sijaitsevaan yritykseen.

Vastuullisen johtajan **tehtävät ja palkkauksen tutkimukselliset perustelut** on kuvattava selkeästi tutkimussuunnitelmassa (kohta 5, *Toteutus*). Palkkaus ilmoitetaan hakulomakkeen sivulla *Hankkeen rahoitus*, kohdassa *Palkat*.

3. Palkkaus silloin, kun johtajalla ei ole palvelussuhdetta

Jos tutkimushankkeen vastuullisella johtajalla ei ole palvelussuhdetta esimerkiksi yliopistoon tai tutkimuslaitokseen, tulee hänen selvittää hakemuksessaan, miten hänen oma palkkauksensa järjestetään hankkeen rahoituskauden aikana. Näiden yksityiskohtien selvittäminen on hakemusvaiheessa hakijan vastuulla.

Eläkkeellä olevalle tutkijalle ei voida myöntää rahoitusta omaa palkkaa tai henkilökohtaista apurahaa varten. Hänelle voidaan kuitenkin myöntää muuta tutkimusrahoitusta samoin perustein kuin muille tutkijoille.

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 käsitellään erillisinä hakemuksina.

Hakijana voi olla myös eri suorituspaikoissa toimivien **tutkimushankkeiden yhteenliittymä, konsortio**. Konsortion osahankkeiden tutkimusta voidaan toteuttaa esimerkiksi eri yliopistoissa tai saman yliopiston eri laitoksilla. Konsortio on yhteisen tutkimussuunnitelman ohjaamana toimiva määräaikainen itsenäisten osahankkeiden kokonaisuus, jossa suunnitelmallisella yhteistyöllä pyritään tavanomaista hankeyhteistyötä mittavampaan lisäarvoon. Konsortiohakemus käsitellään Akatemiassa yhtenä kokonaisuutena ja siitä tehdään päätös yhdessä toimikunnassa tai jaostossa.

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.

Konsortiohakemuksen ja sen liitteiden laatimisesta on tarkat ohjeet Akatemian verkkosivuilla > [Konsortiohakemuksen ohjeet](#).

Strategisen huippuosaamisen keskittymät (SHOK)

Akatemia edistää rahoitusmuodoillaan strategisen huippuosaamisen keskittymien (SHOK) korkeatasoista tieteellistä tutkimusta.

Tutkimus voi olla joko suoraan tiettyyn SHOKiin kuuluvaa tai sen aihealuetta palvelevaa tieteellistä tutkimusta. Jos tutkimussuunnitelmalla on yhteys yhden tai useamman SHOKin aihealueelle, hakija noudattaa seuraavia ohjeita:



Hakemusta jättäessään hakija valitsee verkkoasioinnin tarjoamasta luettelosta SHOKin, jonka aihealueelle tutkimus kuuluu.

1. Jos hakemus **kuuluu suoraan** SHOKin alaan, on hakemukseen liitettävä SHOKin lausunto, jossa
 - vahvistetaan hankkeen kuuluminen SHOKiin
 - esitetään kuvaus hankkeen roolista ja merkityksestä SHOK-toiminnassa
 - kuvataan hankkeen ja SHOKin välisen yhteistyön muoto ja sisältö.
2. Jos hakemus ei suoraan kuulu SHOKiin, mutta hakija katsoo hakemuksensa **palvelevan** SHOKin aihealuetta, hänen tulee perustella se tutkimussuunnitelmassaan.

Hakemukset arvioidaan Akatemian yleisten käytäntöjen ja arviointikriteereiden mukaisesti. Katso yleiset arviointikriteerit Akatemian verkkosivuilta > [Arviointikriteerit](#). Lisätietoa SHOKeista Akatemian verkkosivuilla > [Strategisen huippuosaamisen keskittymät](#) ja SHOKien omilla sivuilla www.shok.fi.

Hakemuksen arviointi ja arvioimatta jättäminen

Akatemian rahoitus perustuu tutkimussuunnitelman ja hakijan tieteellisten ansioiden arviointiin. Akatemia käyttää hakemusten tieteellisinä arvioijina pääosin ulkomaisia asiantuntijoita. **Hakemukset pyydetään jättämään englanniksi**, jotta

- hakemukset voidaan arvioida kansainvälisesti
- voidaan taata rahoituspäätösten yhdenmukainen valmistelu
- voidaan varmistaa hakemuskäsittelyn sujuvuus.

Hakijalla on oikeus jättää hakemuksensa suomeksi tai ruotsiksi.

Hakemus osoitetaan yleensä tieteelliselle toimikunnalle. Hakemuksen onnistuneen arvioinnin varmistamiseksi on tärkeää, että hakija ilmoittaa **tutkimusalojen** lisäksi hakulomakkeessa tutkimusta ja tutkimusmenetelmiä kuvaavat **asiasanat** vapaatekstikentässä. Katso lisää verkkosivuilta > [Tutkimusalaluokitus](#). Sivulta on linkki Akatemian tieteellisten toimikuntien toimialoihin.

Akatemian noudattama hakemusten arviointimenettely on esitelty Akatemian verkkosivuilla > [Hakemusten arviointi](#) sekä [Hakemusten arviointiohjeet](#). Arvioinnissa sovellettavat kriteerit on esitetty sivulla > [Arviointikriteerit](#). **Hakijoille suositellaan tutustumista näihin arviointiperusteisiin** ja toimikuntien verkkosivujen mahdollisiin lisäohjeisiin.

Akatemia voi perustellusta syystä jättää hakemuksen arvioimatta. Hakijoita pyydetään tarkistamaan asiaa harkittaessa käytettävät perusteet verkkosivulta > [Arviointikriteerit](#).



Hakemuksen liitteitä koskevia ohjeita

Yksityiskohtaiset hakemuksen liitteitä koskevat ohjeet on esitetty verkkosivuilla > [Hakemuksen liitteet](#).

Tutkijan ansioluettelo TENKin ohjeen mukaiseksi

Tutkimuseettinen neuvottelukunta (TENK), Suomen yliopistot UNIFI ry, ammattikorkeakoulujen rehtorineuvosto Arene ry ja Suomen Akatemia ovat yhdessä laatineet tutkijan ansioluettelomallin. Tutkijan ansioluettelomallilla ohjeistetaan ansioluettelon laatijaa tutkimuseettisestä näkökulmasta siten, että ansiot tulisivat esille mahdollisimman kattavasti, todenmukaisina ja vertailukelpoisina. Hakemuksen liitteeksi tuleva ansioluettelo pyydetään laatimaan [TENKin](#) ja [Akatemian ohjeistuksen](#) mukaisesti ottaen huomioon haun luonne, oma tutkijanuravaihe ja oman tieteenalan käytännöt.

Tutkimussuunnitelma ja eettiset kysymykset, aineistonhallinta- , julkaisemis- ja liikkuvuussuunnitelma sekä infrastruktuurien käyttö

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.

Akatemia edellyttää hakijoilta tutkimussuunnitelman osana suunnitelmaa siitä, miten hankkeen tutkimusaineistot hankitaan, miten niitä käytetään, säilytetään ja suojataan ja miten niiden myöhempi käyttö mahdollistetaan muille käyttäjille. Tästä ns. **aineistonhallintasuunnitelmasta** tulee lisäksi selvittää, mitkä ovat hankkeen käyttämien ja synnyttämien aineistojen omistus- ja käyttöoikeudet. Akatemia suosittelee, että sen rahoittamissa hankkeissa mahdollisuuksien mukaan selvitetään mahdollisuus tutkimusaineistojen pitkäaikaistallennukseen.

Akatemia suosittelee myös, että sen rahoittamat hankkeet luovuttavat kokoamansa yhteiskuntatieteellisen aineiston Yhteiskuntatieteellisen tietoarkiston www.fsd.uta.fi käyttöön. Samoin suositellaan, että hankkeissa luodut kieliaineistot saatetaan muiden tutkijoiden käyttöön [FIN-CLARIN](#)-järjestelmän kautta.

Akatemia kehottaa julkaisemaan tutkimustulokset *avoimissa tiedejulkaisuissa* silloin, kun alalla on valittavissa perinteisiin lehtiin verrattuna vähintään samantasoisia sähköisessä muodossa olevia tieteellisiä julkaisuja tai tallentamaan artikkelit *avoimesti saatavilla olevaan sähköiseen arkistoon*.

Hakemukseen pitää sisältyä myös **liikkuvuussuunnitelma**. Hakulomakkeen kohdassa *Liikkuvuus* hakija kertoo, miten tutkimushankkeen tutkija tai tutkijat aikovat toteuttaa tutkimushanketta palvelevaa kansallista ja kansainvälistä liikkuvuutta rahoituskaudella. Lisäksi lomakkeen kohdassa *Yhteistyökumppanit* kuvataan, miten kumppanit osallistuvat hankkeen työskentelyyn. Tutkijatohtori- ja akatemiattutkijahakijat kuvaavat lomakkeella myös aikaisempaa liikkuvuuttaan (*Aikaisempi liikkuvuus*).

Hakijan on kuvattava liikkuvuus, yhteistyökumppanit ja infrastruktuurien käyttö sekä lomakkeella (yksityiskohtaisesti) että tutkimussuunnitelmassa.



1.2. SUORITUSPAIKALLE

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 rahoitus osoitetaan tutkijan sijasta taustaorganisaatiolle, on taustaorganisaatio valtionavustuslain mukainen valtionavustuksen saaja siihen liittyvine velvoitteineen. Avustuksen saajana oleva taustaorganisaatio voi rahoittaa saamallaan rahoituksella vain hakemuksessa mainitun vastuullisen johtajan tutkimusta.

Akatemian tutkimusmäärärahalla palkattavat henkilöt tulee ottaa palvelussuhteeseen suorituspaikkaan tai rahoituksen saaneeseen organisaatioon.

Rahoituksen käyttämiseen ja raportointiin liittyvät yksityiskohtaiset, vuosittain tarkistettavat ehdot ja ohjeet ovat Akatemian verkkosivuilla > [Rahoituksen käyttö](#).

Yhteisrahoitteisuus, kokonaiskustannusmalli ja lisäkustannusmalli

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**, Akatemian rahoitusosuus on **yleensä enintään 70 prosenttia**.

Hakija esittää hakemuksessaan kokonaiskustannusmallin mukaisen rahoitussuunnitelman, johon sisältyy Akatemialta haettava rahoitus. Hakemus tulee täyttää Akatemian sähköisessä verkkoasiointinissa siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään hakuilmoituksessa mainittu osuus kokonaiskustannuksista.

Hakijan on ennen hakemuksen jättämistä sovittava suorituspaikan rahoitusosuudesta oman organisaationsa hallinnon kanssa. Koska kokonaiskustannuksiin ei tule sisällyttää mitään sellaisia kuluja, jotka eivät kulje suorituspaikan kirjanpidon kautta, hakijan vastuulla on tarkistaa omasta organisaatiostaan, soveltuuko omaksi rahoitusosuudeksi suunniteltu rahoitus tähän tarkoitukseen. Haku- ja päätösvaiheen kokonaiskustannuksia laskettaessa Akatemia ottaa huomioon vain rahoituksen, joka on jo vahvistettu esimerkiksi rahoituksen myöntäjän päätöksellä.

Rahoituksen enimmäisosuutta sovelletaan yhtäältä haku- ja päätösvaiheen **arvioituja** kokonaiskustannuksia laskettaessa ja toisaalta hankkeen kuluessa (maksatusmenettely) **toteutuneita** kokonaiskustannuksia laskettaessa.



Rahoitusosuutta sovelletaan yhtäläisesti hankkeen kaikkiin kustannuksiin eli sekä välittömiin että välillisiin kustannuksiin, myös yleiskustannusosuuteen.

Katso ohjeet Akatemian verkkosivuilta > [Kokonaiskustannusmalli](#) ja [Kokonaiskustannusmallin periaatteet ja määritelmät](#).

Kokonaiskustannusmalli otettiin käyttöön valtionvarainministeriön esityksestä vuonna 2009. Ennen kokonaiskustannusmallia Akatemia korvasi yleiskustannuksia ns. lisäkustannusmallilla. Tätä mallia kuitenkin sovelletaan yhä akatemiaturkijoiden ja akatemiaprofessoreiden palkkauksessa. Lisäkustannusmallin mukaisissa hakemuksissa järjestelmä laskee yleiskustannuksiksi muiden kustannusten lisäksi 14,29 prosenttia, jolloin päätökseen sisältyy 12,5 prosentin yleiskustannusosuus.

Suorituspaikan sitoumus hakemukseen

Akatemia rahoittaa tutkimusta vain silloin, kun hakemukseen sisältyy tutkimuksen suorituspaikan sitoumus, josta hakijan tulee sopia suorituspaikan edustajan kanssa **etukäteen**. Akatemia pyytää suorituspaikan sitoumuksen hakemuksessa mainitulta henkilöltä (suorituspaikan sitoumuksen antajalta) hakuajan päätyttyä; katso lisätietoja verkkosivuilta > [Suorituspaikan sitoumus](#).

Kokonaiskustannusmallia noudattavissa hauissa hakijan täytyy ennen hakemuksen jättämistä selvittää **suorituspaikan rahoitusosuus ja laskennalliset kertoimet sekä alv-käytäntö** omasta organisaatiostaan ja sopia niistä suorituspaikan sitoumuksen antajan kanssa. Ilmoitetut kertoimet jäävät voimaan koko rahoituskauden ajaksi.

Suorituspaikan toimivaltainen henkilö antaa suorituspaikan puolesta Akatemian sähköisessä asiointissa sitoumuksen, jolla suorituspaikka sitoutuu

- turvaamaan hankkeen perusedellytykset, jotka ovat samat kuin laitoksen muilla tutkijoilla eli työskentely- ja laboratoriotilat, laitteet (mukaan lukien tietotekniset laitteet) sekä tietoliikenne-, puhelin-, posti-, kopiointi- ja kirjastopalvelujen käyttömahdollisuus
- rahoittamaan kokonaiskustannusmallin mukaista hanketta rahoitussuunnitelmassa esitetyllä osuudella
- tarkistamaan kokonaiskustannusmallin mukaisista hankkeista, että hakulomakkeella ilmoitetut suorituspaikan kertoimet (yleiskustannusosuus, henkilösivukustannusosuus ja tehollinen työaika) on merkitty oikein
- tarkistamaan, että [arvonlisäverokäytäntö](#) on ilmoitettu hakulomakkeella oikein.

Akatemian rahoituksen edellytyksenä on, että sekä hakija että suorituspaikka sitoutuvat noudattamaan Tutkimuseettisen neuvottelukunnan ohjetta [Hyvä tieteellinen käytäntö ja sen loukkausepäilyjen käsitteleminen Suomessa](#).

Jos kysymyksessä on valtiontalouden ulkopuolelle myönnettävä valtionapu (esimerkiksi yliopistoihin myönnettävä rahoitus), tutkimuksen suorituspaikka sitoutuu myös toimimaan hakijan puolesta valtionavustuksen saajana siihen liittyvine velvoitteineen.

Akatemiaprofessorin ja akatemiaturkijan tehtävän hakijoilla suorituspaikan sitoumus koskee edellä mainitun lisäksi tutkijan työajan käyttöä muihin kuin tutkimustehtäviin sekä palkkausta ja muita tutkijan toimintaedellytyksiä.



Jos muita rahoittajia ei ole, suorituspaikan osuus kokonaiskustannusmallin mukaisen hankkeen kulujen rahoittamisesta on **vähintään 30 prosenttia**. Jos muita rahoittajia on, näidenkin rahoittajien osuuksien tulee kulkea suorituspaikan kirjanpidon kautta.

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

1.3. HAKEMUKSEN JÄTTÄMINEN JA VIREILLE TULO, JULKISUUS JA JULKINEN KUVAAUS

Hakemuksen jättäminen ja vireille tulo

Loppuvuoden 2013 ylimääräisessä haussa hakemuksen voi laatia ja jättää Akatemian verkkoasiointiin aikaisintaan 19.11.2013 ja viimeistään määräaikaan 18.12.2013 klo 16.15 mennessä ellei hakuilmoituksessa mainita toisin. Haku aika on ehdoton. Huomaa, että kansainvälisillä hauilla voi olla Akatemian omasta hakuajasta poikkeava haku aika. Sujuvan asioinnin varmistamiseksi on tärkeää, että hakemus jätetään hyvissä ajoin.

Hakijan tulee jättää hakemus omalla nimellään ja omilla Akatemian verkkoasiointin tunnuksillaan.

Vastuu hakemuksen saapumisesta perille määräajassa on hallintolain 17 §:n mukaan lähettäjällä. Jos hakemus ei ole saapunut määräajassa, se voidaan ottaa huomioon vain, jos hakemuksen jättämisen epäonnistuminen tai myöhästyminen johtuu hakijasta riippumattomasta syystä.

Hakemuksen katsotaan olevan vireillä Akatemiassa, kun verkkoasiointin lomake ja asiointissa pakollisiksi määritellyt liitteet on **jätetty asiointijärjestelmään**. Järjestelmä ilmoittaa onnistuneesta hakemuksen jättämisestä sähköpostilla hakijan ilmoittamaan osoitteeseen.

Huomaa, että kokonaiskustannusmallin mukaista hakemusta ei voi jättää verkkoasiointiin, jos siinä on Akatemian rahoitukseksi haettu suurempaa prosenttiosuutta kuin hakuilmoituksessa on ilmoitettu. Järjestelmä ei myöskään hyväksy hakemusta, josta puuttuu pakollisia liitteitä.

Hakemuksen jättäminen Akatemian verkkoasiointiin on kuvattu yksityiskohtaisesti verkkosivuilla > [Verkkoasiointin käyttöohjeet](#). Jos verkkoasiointissa ilmenee ongelmia hakemuksen jättämishetkellä, hakijaa pyydetään ottamaan yhteyttä Akatemiaan puhelimitse tai [Kysymykset ja palaute](#) -toiminnon kautta ennen hakuajan päättymistä.

Hakemukseen tulee sisällyttää vain pyydetty liitteet. Ohjeissa mainittuja enimmäispituuksia ei saa ylittää.

Hakemuksen täydentäminen

Akatemiaan jo jätettyä hakemusta voi muuttaa **ennen hakuajan päättymistä** esimerkiksi vaihtamalla hakemuksen liitteitä. Hakija kirjautuu asiointiin, avaa jättämänsä hakemuksen, tekee tarvittavat muutokset ja jättää päivittämänsä



hakemuksen uudestaan hakuajan puitteissa. Uudelleen jätetty hakemus korvaa aikaisemman version.

Jos hakija saa esimerkiksi ulkomaisen yliopiston kutsukirjeen **vasta hakuajan päätyttyä** tai huomaa hakuajan päätyttyä merkittäviä puutteita hakemuksessaan, häntä kehoitetaan ottamaan välittömästi yhteyttä rahoitusmuodon esittelijään (hakuilmoituksessa mainittuun lisätietojen antajaan). Esittelijä avaa hakemuksen hakijan täydennettäväksi. Hakijan täydennys otetaan huomioon, jos se on mahdollista hakemuksen arviointi- ja päätöksentekoprosessin kannalta. Uusia liitteitä ei tule jättää ns. lisätietotoiminnon kautta, sillä näin toimitetut liitteet eivät päivity osaksi hakemusta.

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

Hakemukset ovat julkisia

Hakemukset liitteineen ovat julkisia asiakirjoja lukuun ottamatta tutkimus- ja aiesuunnitelmia, abstraktia ja edistymisraporttia. Tästä syystä esimerkiksi ansioluettelossa ei tule ilmoittaa salassa pidettäviä tietoja. Julkisuus perustuu lakiin viranomaisten toiminnan julkisuudesta (621/1999).

Hankkeen julkinen kuvaus

Akatemia julkaisee verkkosivuillaan rahoitettujen hankkeiden julkiset kuvaukset, jotka hakijat ovat laatineet 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 verkkosivuilta > [Hankkeen julkinen kuvaus](#).

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

1.4. PÄÄTÖKSISTÄ TIEDOTTAMINEN

Akatemian päätösaikataulut julkaistaan verkkosivuilla > [Päätösaikataulut](#). Rahoitetut hankkeet, niiden julkiset kuvaukset ja päätöksiin liittyvät hakukohtaiset tiedotteet julkaistaan verkkosivuilla > [Suomen Akatemian rahoituspäätöksiä](#).

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



1.5. RAHOITUKSEN VASTAANOTTAMINEN

Rahoitusta saaneen on tarkistettava ja hyväksyttävä saamansa rahoitus verkkoasioinnissa viivytyksettä. Tämän jälkeen järjestelmä lähettää hyväksymispyynnön henkilölle, joka antoi hakemukseen suorituspaikan sitoumuksen. Hänenkin tulee hyväksyä rahoitus vastaanotetuksi. Tämän jälkeen järjestelmä ilmoittaa rahoituksesta suorituspaikan taloushallinnolle ja rahoitus voidaan ottaa käyttöön.

Rahoitus on maksatuskelpoinen vasta, kun sekä hakija että suorituspaikan edustaja ovat hyväksyneet sen vastaanotetuksi.



2. AKATEMIAN SUUNNATUT HAUT

Suunnatut akatemiahankkeet ovat **akatemiahankkeita, joiden rahoitus on suunnattu tiettyyn, Akatemian etukäteen ilmoittamaan tarkoitukseen**. Akatemian hallituksen tai toimikuntien suunnatun rahoituksen tavoitteita voivat olla muun muassa tieteenalan vahvistaminen (esimerkiksi tieteen- tai tutkimusala-arvioinnin perusteella), läpimurtotutkimuksen turvaaminen, tutkimuksen kansainvälistäminen tai SHOKien tukeminen.

Suomen Akatemialle on esitetty 20 miljoonan euron lisäys vuoden 2013 myöntövaltuuteen valtion kolmannessa lisätalousarvioesityksessä. Rahoitus kohdistetaan **osaamisperusteisen kasvun tukemiseen**. Akatemia suuntaa tätä rahoitusta huippututkimuksen edellytysten tukemiseen, arktiseen tutkimukseen sekä mineraalivarojen ja korvaavien materiaalien tutkimukseen.

Akatemialle on lisäksi esitetty myöntövaltuutta ICT 2023 tutkimus-, kehitys- ja innovaatio-ohjelman toteuttamiseen 10 miljoonaa euroa vuodelle 2014.

Näiden hakujen rahoituspäätösten toimeenpano edellyttää, että eduskunta päättää osoittaa talousarviosta tarvittavat määrärahat.

Suunnattuja akatemiahankkeita koskevat samat ehdot kuin akatemiahankkeita. Ehdot on kuvattu Akatemian syyskuun hakuilmoituksessa 2013, kohdassa 2.1. Akatemiahankkeet.

2.1. ICT 2023 TUTKIMUS-, KEHITYS- JA INNOVAATIO-OHJELMA, ENSIMMÄINEN TEMAATTINEN HAKU: TIETOTURVA, AIEHAKU

Tausta

Suomen Akatemia ja Tekes ryhtyvät yhteistyössä toteuttamaan **ICT 2023 tutkimus-, kehitys- ja innovaatio-ohjelmaa**. Valtion vuoden 2014 talousarvioesityksen mukaan Suomen Akatemian vuoden 2014 myöntämisvaltuudesta vähintään kymmenen miljoonaa euroa on tarkoitettu ICT 2023 -ohjelman toteuttamiseen.

Ohjelman tavoitteena on [ICT 2015 -raportin](#) mukaisesti syvän tietojenkäsittelyosaamisen kehittäminen. Ohjelma kokoaa yhteen yliopistot, tutkimuslaitokset, yritykset ja rahoittajat.

Ensimmäisen temaattisen haun keskeinen teema on **tietoturva**. Akatemia ja Tekes avaavat rinnakkaiset haut samanaikaisesti.

Hakemusten arvioinnissa kiinnitetään tieteellisen laadun lisäksi erityisesti huomiota

- kansainvälisyyteen
- yritys yhteistyöhön
- korkeatasoisten tutkijoiden sektorien väliseen liikkuvuuteen



- yliopistojen ja tutkimuslaitosten omien resurssien käyttöön tutkimuksen toteuttamisessa.

Temaattisen haun sisältö ja tavoitteet on kuvattu temaattisen haun muistiossa, joka julkaistaan Akatemian verkkosivuilla ennen hakuajan alkamista.

Hakija

Suomen Akatemian rahoitusta voivat hakea yksittäiset tutkimushankkeet sekä kahden tai useamman tutkimusryhmän muodostamat konsortiot.

Hankkeiden rahoituskausi

Hankkeiden rahoituskausi on poikkeuksellinen: **kaksi vuotta**. Hankkeiden rahoitus alkaa pääsääntöisesti 1.6.2014. Akatemia on varannut ICT 2023 -ohjelman ensimmäiselle temaattiselle haulle korkeintaan viisi miljoonaa euroa.

Tälle temaattiselle haulle järjestetään todennäköisesti uusi haku rahoitettujen hankkeiden ollessa päättymässä.

Temaattisen haun muistio

Temaattisen haun muistiossa esitellään haun tausta, tavoitteet, aihealueet sekä arviointikriteerit. Muistion saa [Akatemian verkkosivuilta](#) viimeistään hakuajan alkaessa ja siihen on syytä tutustua huolellisesti onnistuneen hakemuksen laatimiseksi.

Näin laadit hakemuksen

Haku on kaksivaiheinen. Aiehaun haku aika päättyy **18.12.2013 klo 16.15**. Haku aika on ehdoton. Tee hakemus [Akatemian verkkoasioinnissa](#), valitse *Avoimet haut* > **ICT 2023 ensimmäinen temaattinen haku: tietoturva, aiehaku**.

Laadi hakemus siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 70 prosenttia hankkeen arvioiduista kokonaiskustannuksista. Katso lisää: verkkosivut > [Kokonaiskustannusmalli](#).

Akatemia valitsee varsinaiseen hakuun kutsuttavat hankkeet aiesuunnitelmien ja mahdollisen haastattelun perusteella. Haastattelut järjestetään viikoilla 6 ja 7. Päätös jatkuon kutsumisesta tehdään maaliskuussa 2014. Jatkuon valituilta pyydetään varsinaiset hakemukset Akatemian verkkoasiointiin 2.4.2014 klo 16.15 mennessä. Haku aika on ehdoton.

Mikäli hakijana on konsortio, katso tarkemmat ohjeet Akatemian verkkosivuilta > [Konsortiohakemuksen ohjeet](#). Aiehakuvaiheessa hakemuksen jättää vain konsortion johtaja, mutta varsinaisessa haussa konsortiohakemusten kaikkien osahankkeiden johtajien on jätettävä hakemukset ennen hakuajan päättymistä. Mikäli yksikin konsortion osahankkeen hakemus jää saapumatta Akatemiaan varsinaiselle haulle asetettuun määräaikaan mennessä, ei konsortiohakemusta oteta käsiteltäväksi. Konsortion kokoonpanoa ei voi muuttaa aiehaun hakuajan päätyttyä.



Mikäli konsortioon kuuluu myös yrityksiä, katso tarkemmat hakuohjeet temaattisen haun muistiosta.

Hakemuksen liitteet

Katso hakuilmoituksen liite 1 B, Aiehakemuksen liitteet.

Lisätiedot

- johtava tiedeasiantuntija Juha Latikka (luonnontieteiden ja tekniikan tutkimuksen yksikkö), p. 029 533 5058
- [ICT 2023 -ohjelman verkkosivut](#) ja temaattinen muistio

2.2. KESTÄVÄ TALOUDELLINEN TOIMINTA JA INFRASTRUKTUURI ARKTISISSA OLOISSA, AIEHAKU

Tausta

Suomen Akatemialle on esitetty 20 miljoonan euron lisäystä vuoden 2013 myöntövaltuuteen valtion kolmannessa lisätalousarvioesityksessä. Rahoituksen tavoitteena on **osaamisperusteisen kasvun tukeminen Suomessa**. Akatemia suuntaa tätä rahoitusta muun muassa kestäväen taloudellisen toiminnan ja infrastruktuurin tutkimiseen arktisissa oloissa.

Akatemiassa valmistellaan arktisen tutkimusohjelman käynnistämistä vuonna 2014. Nyt toteutettavassa suunnatussa haussa rahoitettavat tutkimushankkeet on tarkoitus liittää osaksi arktista tutkimusohjelmaa.

Arktisten alueiden merkitys ja yleinen kiinnostus aluetta kohtaan on kasvanut voimakkaasti viime vuosina. Tähän on merkittävästi vaikuttanut etenkin ilmastonmuutos ja sen monet seuraukset pohjoisilla alueilla. Arktisen tutkimuksen tarve ja monipuolisen tiedon hyödyntämisen merkitys on kirjattu [Suomen arktinen strategia 2013 -asiakirjaan](#). Luonnonvarojen kestävä hyödyntäminen edellyttää vankkaa monitieteistä tietopohjaa sekä riskien tunnistamista ja niiden ennakoimista. Arktisella alueella tutkimuksella on erittäin tärkeä yhteiskunnallinen ulottuvuus. Tutkimustietoa tarvitaan muun muassa aluesuunnitteluun, kaavoitukseen, lupaprosesseihin, lainsäädäntöön, talouteen ja terveyteen liittyvissä kysymyksissä sekä päätöksentekoon eri tasoilla, jotta alueen muutosta ja muutoksen dynamiikkaa voidaan hallita kestäväen kehityksen ja oikeudenmukaisuuden periaatteiden mukaisesti.

Suunnatun haun aihealueena on *Kestävä taloudellinen toiminta ja infrastruktuuri arktisissa oloissa*. Tutkimusteemoja voivat olla esimerkiksi

- arktisten alueiden luonnonvarojen inventointiin, kestäväen käyttöön, jalostukseen ja logistiin järjestelmiin liittyvät kysymykset
- arktiselle alueelle kehitettävät, ympäristöllisesti kestävät ja vähäpäästöiset tuotantojärjestelmät
- arktisen alueen luontais- ja matkailuelinkeinot.

Edellä oleviin aiheisiin voi liittyä rajat ylittävää arktisen politiikan tutkimusta.



Hakuun toivotaan tieteellisesti korkeatasoisia ja kunnianhimoisia hakemuksia, jotka ovat tieteidenvälisiä tai monitieteisiä. Tutkimushankkeiden tulee edistää paitsi haun teemaa myös osaamisperusteista kasvua arktisella alueella.

Rahoituspäätöksiä tehtäessä kiinnitetään erityisesti huomiota siihen, miten tutkimus vaikuttaa osaamisperusteiseen kasvuun. Tätä kasvua saa aikaan tutkitusta tiedosta syntyvä osaaminen ja uuden tiedon hyödyntäminen. Tutkimuksen yhteys osaamisperusteiseen kasvuun tulee esittää tutkimussuunnitelmassa.

Rahoitus

Suomen Akatemia varaa *Kestävä taloudellinen toiminta ja infrastruktuuri arktisissa oloissa* -hakuun ja *Primäärit mineraalivarannot* -hakuun (ylimääräisen hakuilmoituksen kohta 2.3.) yhteensä enintään kahdeksan miljoonaa euroa.

Hankkeiden rahoituskausi alkaa 1.9.2014. Rahoituskausi on yleensä neljä vuotta.

Hakija

Rahoitusta voivat hakea sekä konsortiot että yksittäiset tutkimusryhmät.

Hakemuksen liitteet

Katso hakuilmoituksen liite 1 B, Aiehakemuksen liitteet.

Näin laadit hakemuksen

Haku on kaksivaiheinen. Aiehaun hakuaika päättyy **18.12.2013 klo 16.15**. Hakuaika on ehdoton. Tee hakemus [Akatemian verkkoasioinnissa](#), valitse *Avoimet haut* > **Arktinen 2013, aiehaku**.

Laadi hakemus siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 70 prosenttia hankkeen arvioiduista kokonaiskustannuksista. Katso lisää: verkkosivut > [Kokonaiskustannusmalli](#).

Varsinaiseen hakuun kutsuttavat hankkeet valitaan aiesuunnitelmien perusteella helmikuussa 2014. Jatkoon valituilta pyydetään varsinaiset hakemukset Akatemian verkkoasiointiin 27.3.2014 klo 16.15 mennessä. Hakuaika on ehdoton.

Mikäli hakijana on konsortio, katso tarkemmat ohjeet Akatemian verkkosivuilta > [Konsortiohakemuksen ohjeet](#). Aiehakuvaiheessa hakemuksen jättää vain konsortion johtaja, mutta varsinaisessa haussa konsortiohakemusten kaikkien osahankkeiden johtajien on jätettävä hakemukset ennen hakuajan päättymistä. Mikäli yksikin konsortion osahankkeen hakemus jää saapumatta Akatemiaan varsinaiselle haulle asetettuun määräaikaan mennessä, ei konsortiohakemusta oteta käsiteltäväksi. Konsortion kokoonpanoa ei voi muuttaa aiehaun hakuajan päätyttyä.

Lisätiedot

- ohjelmapäällikkö Tuula Aarnio (ohjelmayksikkö), p. 029 533 5146
- ohjelmapäällikkö Mikko Ylikangas (ohjelmayksikkö), p. 029 533 5143
- www.aka.fi/arktis



2.3. PRIMÄÄRIT MINERAALIVARANNOT

Tavoite

Suomen Akatemialle on esitetty 20 miljoonan euron lisäys vuoden 2013 myöntövaltuuteen valtion kolmannessa lisätalousarvioesityksessä. Rahoituksen tavoitteena on **osaamisperusteisen kasvun tukeminen Suomessa**. Akatemia suuntaa tätä rahoitusta muun muassa primäärien mineraalivarantojen tutkimukseen.

Akatemiassa valmistellaan tutkimusohjelmaa primäärien mineraalivarantojen ja korvaavien materiaalien tutkimuksen aihealueelle. Ohjelman on tarkoitus käynnistyä 2014–2015. Nyt avattavassa suunnatussa haussa rahoitettavat tutkimushankkeet on tarkoitus liittää valmistettavaan tutkimusohjelmaan.

Mineraalivarat ovat tärkeitä maailmantalouden kehitykselle. Suurien kehittyvien talouksien talouskasvun vuoksi metallien ja yleisemmin mineraalien kysyntä on kasvanut voimakkaasti. Euroopassa varsinkin metallisten malmien varannot sijaitsevat lähinnä Pohjois-Euroopassa. Suomessa on käytössä useita kaivoksia. Myös malmitutkimus sekä malmin etsintä ja -rikastus sekä kaivoksen elinkaaren hallinta on vilkasta.

Monissa teknisesti vaativissa sovelluksissa vain tietyllä metallilla tai metalliryhmällä on tarvittava kriittinen ominaisuus. Näiden teknisten sovellusten valmistus ja hinta riippuvat kyseisen kriittisen metallin saatavuudesta. Esimerkiksi platinaryhmän metalleista valmistettavat sovellukset ovat tärkeitä kemianteollisuudessa, lääketeollisuudessa, elektroniikassa ja maataloudessa. Toinen esimerkki ovat harvinaiset maametallit, joita käytetään muun muassa tuuliturbiineissa, aurinkopaneeleissa, sähköautojen moottoreissa ja Li-akuissa sekä ledissä ja loisteaineissa. Uhkana on, että kriittisten metallien saanti muodostuu Euroopan ja Suomen kilpailukykyä ja talouskasvua merkittävästi rajoittavaksi tekijäksi tulevaisuudessa.

Suunnatun haun teemoja ovat esimerkiksi seuraavat tai niihin läheisesti liittyvät teemat:

- maaperän tutkimus, sisältäen muun muassa malmien synnyn ja etsinnän tutkimuksen
- taloudellisen geologian tutkimus
- mineraalivarojen kestävä rikastamisen ja prosessoinnin tutkimus, sisältäen kemialliset, fysikaaliset sekä biokemialliset erotusmenetelmät sekä muun muassa materiaalien sivuvirtojen hyödyntämisenäkölmat
- kaivostekniikan ja kestävä kaivostoiminnan tutkimus
- kaivostoiminnan ympäristö- ja terveysvaikutukset.

Hakuun toivotaan tieteellisesti korkeatasoisia ja kunnianhimoisia hakemuksia, jotka ovat tieteidenvälisiä tai monitieteisiä. Tutkimushankkeiden tulee edistää paitsi haun teemaa myös osaamisperusteista kasvua.

Rahoituspäätöksiä tehtäessä kiinnitetään erityisesti huomiota siihen, miten tutkimus vaikuttaa osaamisperusteiseen kasvuun. Tätä kasvua saa aikaan tutkitusta tiedosta syntyvä osaaminen ja uuden tiedon hyödyntäminen. Tutkimuksen yhteys osaamisperusteiseen kasvuun tulee esittää tutkimussuunnitelmassa.



Rahoitus

Suomen Akatemia varaa *Primäärit mineraalivarannot* -hakuun ja *Kestävä taloudellinen toiminta ja infrastruktuuri arktisissa oloissa* -hakuun (ylimääräisen hakuilmoituksen kohta 2.2.) yhteensä enintään kahdeksan miljoonaa euroa.

Rahoituskausi alkaa 1.9.2014, ja se mitoitetaan yleensä nelivuotiseksi.

Hakija

Rahoitusta voivat hakea sekä konsortiot että yksittäiset tutkimusryhmät.

Hakemuksen liitteet

Katso hakuilmoituksen liite 1 A, Hakemuksen liitteet.

Näin laadit hakemuksen

Hakuaika päättyy **18.12.2013 klo 16.15**. Hakuaika on ehdoton. Tee hakemus [Akatemian verkkoasioinnissa](#), valitse *Avoimet haut* > **Primäärit mineraalivarannot**.

Laadi hakemus siten, että Akatemian rahoitusosuus on enintään 70 prosenttia hankkeen arvioiduista kokonaiskustannuksista. Katso lisää: verkkosivut > [Kokonaiskustannusmalli](#).

Mikäli hakijana on konsortio, katso tarkemmat ohjeet Akatemian verkkosivuilta > [Konsortiohakemuksen ohjeet](#). Mikäli yksikin konsortion osahankkeen hakemus jää saapumatta Akatemiaan haulle asetettuun määräaikaan mennessä, ei konsortiohakemusta oteta käsiteltäväksi. Konsortion kokoonpanoa ei voi muuttaa hakuajan päätyttyä.

Lisätiedot

- ohjelmapäällikkö Tommi Laitinen (ohjelmayksikkö), p. 029 533 5057
- www.aka.fi/mineraalit



3. YHTEISEN EUROOPPALAISEN OHJELMASUUNNITTELUN HAUT

Euroopan komissio vahvistaa eurooppalaista tutkimusaluetta yhteisellä ohjelmasuunnittelulla (Joint Programming). Sen avulla pyritään lisäämään tutkimusyhteistyötä ja kokoamaan yhteen kansallisia resursseja suurten Euroopan tai maailmanlaajuisten yhteiskunnallisten haasteiden ratkaisemiseksi. Yhteistä ohjelmasuunnittelua voidaan käyttää laajoissa tutkimuskokonaisuuksissa, joita ei voida toteuttaa pelkästään kansallisen tason tutkimustyöllä. Yhtenä toteutuskeinona järjestetään yhteisiä hakuja (Joint Programming Initiatives, JPI).

3.1. JPI CLIMATE: ILMASTOTIEDON HYÖDYNTÄMINEN EUROOPASSA

Yhteisen ohjelmasuunnittelun aloite (JPI) JPI Climate on avannut 1.10.2013 kansainvälisen yhteishaun, jossa on kaksi erillistä teemaa:

- Ilmastonmuutoksen aiheuttaman yhteiskunnallisen muutoksen tutkimus (Societal Transformation in the Face of Climate Change)
- Venäjän arktisen ja boreaalisen alueen luonnontieteellinen tutkimus (Russian Arctic & Boreal Systems).

Yhteishakuun osallistuvat rahoittajina Suomen Akatemia ja 11 muuta eurooppalaista maata. Lisäksi NordForsk osallistuu haun toteuttamiseen. Suomen Akatemian FICCA-tutkimusohjelma on varaamassa hakuun enintään 500 000 euroa hankkeille, joihin osallistuu suomalainen tutkija tai tutkimusryhmä. Haussa rahoitetaan usean maan tutkijoista koostuvia tutkimuskonsortioita. Haun tarkemmat teemat ja osallistumiskriteerit esitellään JPI Climates verkkosivuilla.

Näin laadit hakemuksen

Hakumenettely on kaksivaiheinen Tässä vaiheessa hakemuksia ei toimiteta Akatemiaan. Haussa noudatetaan kuitenkin Akatemian ohjeita koskien hakijoiden hakukelpoisuutta, akatemiahankkeiden rahoitusperiaatteita ja kokonaiskustannusmallia. Suomen Akatemia rahoittaa enintään 70 prosenttia hankkeen kokonaiskustannuksista.

Hakuaika on poikkeuksellinen. Aiehakemusten hakuaika päättyy **jo 29.10.2013**. Tarkista mahdolliset hakuajan muutokset JPI Climates verkkosivulta.

Aiehakemukset jätetään NordForskin verkkosivujen kautta, minne on linkki JPI Climates hakuilmoituksessa. Rahoituspäätökset tehdään kesällä 2014.

JPI Climates hakuilmoitus on julkaistu verkkosivulla www.jpi-climate.eu/joint-actions/calltransnationalcollaborativeresearchprojects.

Lisätiedot

- www.jpi-climate.eu
- ohjelmapäällikkö Paavo-Petri Ahonen (ohjelmayksikkö), p. 029 533 5005



3.2. WATER JPI: UUDET IHMISPERÄISET MAKEANVEDEN SAASTEET

Yhteisen ohjelmasuunnittelun aloite Water Challenges for a Changing World (Water JPI) järjestää haun, jonka teemana on uudet ihmisperäiset makeanveden saasteet **Emerging Water Contaminants – Anthropogenic Pollutants and Pathogens**. Haun rahoittamiseen osallistuvat Suomen Akatemian AKVA-tutkimusohjelman lisäksi kymmenen muuta organisaatiota yhdeksästä Euroopan maasta. Haun tarkemmat teemat luetellaan Water JPI:n verkkosivuilla.

Haussa rahoitetaan vähintään kolmen hakuun osallistuvan maan tutkijoista koostuvia tutkimuskonsortioita. Akatemian AKVA-jaosto on varannut 2–3 -vuotisille tutkimushankkeille, joihin osallistuu suomalainen tutkija tai tutkimusryhmä, yhteensä noin 500 000 euroa.

Näin laadit hakemuksen

Hakumenettely on yksivaiheinen. Kaikki hakijat jättävät hakemuksen Suomen Akatemian verkkoasioinnin kautta.

Suomalaisten hakijoiden osalta haussa noudatetaan Akatemian ohjeita koskien hakijoiden hakukelpoisuutta, akatemiahankkeiden rahoitusperiaatteita ja kokonaiskustannusmallia. Suomen Akademia rahoittaa enintään 70 prosenttia hankkeen kokonaiskustannuksista.

Hakuaika on poikkeuksellinen. Hakuaika alkaa jo 1.11. ja päättyy 19.12.2013. Tarkista mahdolliset hakuajan muutokset Water JPI:n verkkosivuilla. Tee hakemus [Akatemian verkkoasioinnissa](#), valitse *Avoimet haut* > **Water JPI Pilot Call**.

Tarkemmat hakuohjeet ja hakulomakkeet julkaistaan viimeistään 1.11.2013 Water JPI:n verkkosivulla www.waterjpi.eu sekä [Suomen Akatemian verkkosivulla](#).

Lisätiedot

- www.waterjpi.eu
- tiedeasiantuntija Harri Hautala (biotieteiden ja ympäristön tutkimuksen yksikkö), p. 029 533 5019
- tiedeasiantuntija Kata-Riina Valosaari (biotieteiden ja ympäristön tutkimuksen yksikkö), p. 029 533 5128

3.3. JPND: HERMOSTON RAPPEUMASAIRAUKSIEN ENNALTAEHKÄISY

Yhteisen ohjelmasuunnittelun aloite JPND järjestää haun, jonka teemana on **Hermoston rappeumasairauksien ennaltaehkäisyyn liittyvät pilottitutkimukset**. Suomen Akatemian terveyden tutkimuksen toimikunta on varautunut tämän haun rahoittamiseen enintään 500 000 eurolla. Suomen lisäksi hakuun osallistuu 11 muuta eurooppalaista maata.

Akatemian terveyden tutkimuksen toimikunta on varautunut rahoittamaan hankkeita, joihin osallistuu suomalainen tutkija tai tutkimusryhmä. Haussa rahoitetaan usean maan tutkijoista koostuvia tutkimuskonsortioita. Haun tarkemmat teemat luetellaan JPND:n verkkosivuilla.



Näin laadit hakemuksen

Hakumenettely on kaksivaiheinen. Tässä vaiheessa hakemuksia ei toimiteta Akatemiaan. Haussa noudatetaan kuitenkin Akatemian ohjeita koskien hakijoiden hakukelpoisuutta, akatemiahankkeiden rahoitusperiaatteita ja kokonaiskustannusmallia. Suomen Akatemia rahoittaa enintään 70 prosenttia hankkeen kokonaiskustannuksista.

Aiehakemukset jätetään JPND:n verkkosivujen kautta. Hakuaika päättyy alustavan tiedon mukaan **helmikuussa 2014**. Tarkista hakuaika JPND:n verkkosivuilta. Hakijoita pyydetään ottamaan etukäteen yhteyttä haun yhteyshenkilöön Akatemiassa, jos he aikovat jättää hakemuksen tähän hakuun.

Hakuohjeet ja hakulomakkeet julkaistaan joulukuussa 2013 JPND:n verkkosivulla www.neurodegenerationresearch.eu.

Lisätiedot

- www.neurodegenerationresearch.eu
- tiedeasiantuntija Sanna Marjavaara (terveyden tutkimuksen yksikkö), p. 029 533 5070

3.4. JPND: HERMOSTON RAPPEUMASAIRAUKSIIN JOHTAVAT REITIT

Yhteisen ohjelmasuunnittelun aloite JPND järjestää haun, jonka teemana on **Hermoston rappeumasairauksiin johtavien reittien analyysi**. Suomen Akatemian terveyden tutkimuksen toimikunta on varautunut tämän haun rahoittamiseen enintään 500 000 eurolla. Suomen lisäksi hakuun osallistuu 11 muuta eurooppalaista maata ja Kanada.

Akatemian terveyden tutkimuksen toimikunta on varautunut rahoittamaan hankkeita, joihin osallistuu suomalainen tutkija tai tutkimusryhmä. Haussa rahoitetaan usean maan tutkijoista koostuvia tutkimuskonsortioita. Haun tarkemmat teemat luetellaan JPND:n verkkosivuilla.

Näin laadit hakemuksen

Hakumenettely on kaksivaiheinen. Tässä vaiheessa hakemuksia ei toimiteta Akatemiaan. Haussa noudatetaan kuitenkin Akatemian ohjeita koskien hakijoiden hakukelpoisuutta, akatemiahankkeiden rahoitusperiaatteita ja kokonaiskustannusmallia. Suomen Akatemia rahoittaa enintään 70 prosenttia hankkeen kokonaiskustannuksista.

Aiehakemukset jätetään JPND:n verkkosivujen kautta. Hakuaika päättyy alustavan tiedon mukaan **helmikuussa 2014**. Tarkista hakuaika JPND:n verkkosivuilta. Hakijoita pyydetään ottamaan etukäteen yhteyttä haun yhteyshenkilöön Akatemiassa, jos he aikovat jättää hakemuksen tähän hakuun.

Hakuohjeet ja hakulomakkeet julkaistaan joulukuussa 2013 JPND:n verkkosivulla www.neurodegenerationresearch.eu.

Lisätiedot

- www.neurodegenerationresearch.eu
- tiedeasiantuntija Sanna Marjavaara (terveyden tutkimuksen yksikkö), p. 029 533 5070



ENNAKKOTIETOJA TULEVISTA HAUISTA

Akatemian seuraava varsinainen hakuaika on huhtikuussa 2014. Hakuilmoitus käännöksineen julkaistaan Akatemian verkkosivuilla viimeistään maaliskuun lopulla ja hakemuksia voi jättää alustavan tiedon mukaisesti verkkoasiointiin 1.–30.4.2014. Tutkimusohjelma- ja kansainvälisiä hakuja voi kuitenkin tulla haettavaksi jo ennen tätä. Haettavaksi voi tulla myös muuta kuin ennakkotiedoissa mainittua rahoitusta.

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

VALMISTEILLA OLEVIA HAKUJA

AKATEMIAN OMAT HAUT

Yhteishankehaku materiaalitieteiden alalla brasilian kanssa

Suomen Akatemia ja Brasilian São Paulon osavaltion tutkimusrahoittaja FAPESP (São Paulo Research Foundation) valmistelevat yhteishankehakuja teemasta elektroniikan, fotonikan ja tietoliikennetekniikan materiaalitutkimus. Haku avautuu myöhemmin ilmitettavana ajankohtana. Haun avautumisesta tiedotetaan [Haettavana -sivulla](#). Lisätiedot: tiedeasiantuntija Satu Huuha-Cissokho, p. 029 533 5075.

Arktinen tutkimusohjelma

Suomen Akatemia valmistelee arktista tutkimusohjelmaa. Aiehaku avautuu Akatemian **huhtikuun haussa 2014**. Katso lisätietoja ohjelman valmistelusta Akatemian verkkosivuilla www.aka.fi/arktinen.

Lisätiedot: ohjelmapäällikkö Tuula Aarnio, p. 029 533 5146, ja ohjelmapäällikkö Mikko Ylikangas, p. 029 533 5143.

NordForsk valmistelee hakuja arktisesta aiheesta. Lisätiedot: www.nordforsk.org
Responsible Development of the Arctic. Opportunities and Challenges – Pathways to Action.

Energiatutkimusohjelma

Suomen Akatemia valmistelee uutta tutkimusohjelmaa energiatutkimuksen alalta. Aiehaku avautuu Akatemian **huhtikuun haussa 2014**. Katso lisätietoja ohjelman valmistelusta Akatemian verkkosivuilta > [Valmistelussa olevat ohjelmat](#).

Lisätiedot: ohjelmapäällikkö Saila Seppo, p. 029 533 5109, ja ohjelmapäällikkö Tuula Aarnio, p. 029 533 5146.



FIRI-infrastruktuurihaku

Akatemiassa valmistellaan hakua tutkimusinfrastruktuurien rahoittamiseen. Haku järjestettäneen **huhtikuussa 2014**. Lisätiedot: johtava tiedeasiantuntija Eeva Ikonen (ohjelmayksikkö), p. 029 533 5035.

ICT 2023 -ohjelman toinen temaattinen haku

Akatemiassa valmistellaan ICT 2023 tutkimus-, kehitys- ja innovaatio-ohjelman toista suunnattua temaattista hakua. Haku on suunniteltu avattavaksi **huhtikuussa 2014**. Lisätiedot: johtava tiedeasiantuntija Juha Latikka (luonnontieteiden ja tekniikan tutkimuksen yksikkö), p. 029 533 5058, ja ICT 2023 -ohjelman verkkosivut www.aka.fi/ICT2023.

Mineraalivarat ja korvaavat materiaalit -tutkimusohjelma

Akatemiassa valmistellaan tutkimusohjelmaa mineraalivarojen ja korvaavien materiaalien tutkimuksen alalla. Haku on alustavasti suunniteltu avattavaksi **syyskuussa 2014**. Lisätiedot: ohjelmapäällikkö Tommi Laitinen (ohjelmayksikkö), p. 029 533 5057, ja suunnitteilla olevan ohjelman verkkosivut www.aka.fi/Mineraalit.

Yhteiskunnallisen turvallisuuden tutkimus

Akatemian kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen toimikunta valmistelee suunnattua hakua teemasta yhteiskunnallinen turvallisuus. Rahoitusta tutkimushankkeille voi hakea ennakkotiedon mukaan Akatemian **huhtikuun haussa 2014**. Lisätiedot: tiedeasiantuntija Tiina Forsman (kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen yksikkö), p. 029 533 5013.

NordForsk on avannut huippuyksikköhaun samasta aiheesta. Lisätiedot: www.nordforsk.org, Nordic Centre of Excellence in Societal Security.

KANSAINVÄLISIÄ HAKUJA

NordForsk: Yhteiskunnallinen turvallisuus, pohjoismainen huippuyksikköhaku

NordForsk avaa pohjoismaisen huippuyksikköhaun yhteiskunnallisen turvallisuuden alalla 15.11.2013. Rahoittajina ovat NordForskin ohella pohjoismaiset tutkimusrahoittajat. Huippuyksikön johtajana on ansioitunut tutkija yhdestä rahoittajamaasta ja siinä on oltava osapuolia vähintään kolmesta Pohjoismaasta. Muodollisena hakijana on yliopisto, tutkimuslaitos tai muu tutkimusta harjoittava instituutio. Haku aika päättyy 15.1.2014.

Lisätiedot: www.nordforsk.org, Nordic Centre of Excellence in Societal Security ja tiedeasiantuntija Kustaa Multamäki (kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen yksikkö), p. 029 533 5078.



Itämeren alueen tutkimus- ja kehitysohjelma (BONUS)

BONUS EEIG valmistelee Itämeren alueen tutkimus- ja kehitysohjelman (BONUS) toista temaattista hakua. Jos BONUS EEIG:n johtoryhmä päättää hausta, se avattaneen **tammikuussa 2014**. Lisätiedot: tiedeasiantuntija Kyösti Lempa (biotieteiden ja ympäristöntutkimuksen yksikkö), p. 029 533 5144, www.bonusportal.org.

Pohjoismaisen NOS-HS-yhteistyö kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen alalla

Pohjoismaisten tutkimusrahoittajien yhteinen NOS-HS-toimikunta avaa mahdollisesti tutkivien työpajojen rahoituksen haun tai muun haun **vuodenvaihteessa 2013–14**. Haun sisältö ja ajankohta varmistuvat lokakuun lopussa. Lisätiedot: www.nos-nop.org ja johtava tiedeasiantuntija Päivi Messo (kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen yksikkö), p. 029 533 5074.

Euroopan tutkimusneuvosto

Euroopan tutkimusneuvosto (European Research Council, ERC) avaa seuraavat haut **vuonna 2014**:

- ERC Starting Grants (alkuvuosi)
- ERC Consolidator Grants (loppukevät)
- ERC Advanced Grants (loppuvuosi)

Hakemuksia voi jättää kaikilta tutkimusaloilta.

Katso lisätiedot ja yksityiskohtaiset hakuohjeet [ERC:n verkkosivuilta](#). Lisätiedot Akatemiassa: tiedeasiantuntijat Maiju Gyran, p. 029 533 5015, ja Hannele Lahtinen, p. 029 533 5055 (ohjelmayksikkö).

Marie Skłodowska Curie -rahoitus

EU:n Horisontti 2020 -ohjelmassa rahoitetaan tutkijoiden liikkuvuutta Marie Skłodowska Curie -toimilla (MSCA). Rahoitusta voi hakea

- pääsääntöisesti *kaksivuotisena liikkuvuuden rahoituksena* mihin tahansa maailman maahan tohtorille tai maisterille, jolla on vähintään neljä vuotta tutkimuskokemusta (IF-toimi)
- tutkimus- ja innovaatiohenkilöstön *lyhytaikaiseen kansainväliseen ja sektorienväliseen liikkuvuuteen* (R.I.S.E-toimi)
- yliopistojen, tutkimuslaitosten ja yksityisen sektorin toimijoiden muodostamille *verkostoille*, joiden puitteissa toteutetaan kansainvälisiä ja innovatiivisia tohtorikoulutusohjelmia (ITN-toimi)
- lisärahoituksena tutkimusrahoittajien tohtoriopiskelijoille ja väitelleille tutkijoille suunnattuihin *tutkimusrahoitusohjelmiin* (COFUND-toimi).

Ensimmäiset MSCA-haut tulevat auki **vuodenvaihteessa 2013–14**. Lisätiedot ja hakuohjeet sivuilta www.horisontti2020.fi. Lisätiedot Akatemiassa: Marie Curie -toimien kansallinen yhteyshenkilö, tiedeasiantuntija Satu Huuha-Cissokho, p. 029 533 5075.



LIITTEET

LIITE 1 A: HAKEMUKSEN LIITTEET

Hakemukseen sisällytetään alla mainitut liitteet silloin kun hakemus koskee

- akatemiahanketta
- suunnattua akatemiahanketta
- akatemiaturkija- tai tutkijatohtorihakua
- kliinisten tutkijoiden hakua
- tutkimusohjelmien toisen vaiheen hakua
- akatemiaprofessorihaun toisen vaiheen hakua.

Suunnatun akatemiahankkeen hakuilmoituksessa voidaan pyytää myös muita liitteitä.

Hakemukseen sisällytetään vain pyydetty liitteet ja niiden on oltava Akatemian ohjeiden mukaisia, katso Akatemian verkkosivut > [Hakemuksen liitteet](#). Ohjeessa mainittuja enimmäispituuksia ei saa ylittää. 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
- hakijan julkaisuluettelo, jossa julkaisuista on korostettu 10 tutkimussuunnitelman kannalta merkittävintä julkaisua
- lisäksi vain akatemiaturkija- ja tutkijatohtorihaussa: suomalainen tutkintotodistus tai englanninkielinen tutkintotodistus ulkomailla suoritetusta tohtorintutkinnosta.

Tapauskohtaiset liitteet:

- ulkomaisen yliopiston tai tutkimuslaitoksen kutsu, jos työ tai osa siitä suoritetaan ulkomailla
- eettisen toimikunnan tai koe-eläintoimikunnan lausunto (tarvittaessa); eettiset näkökohdat on aina kuvattava tutkimussuunnitelmassa
- SHOKin lausunto, jolla vahvistetaan hakemuksen kuuluminen SHOKin aihepiiriin sekä perustellaan hankkeen merkitys SHOKin 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. Katso konsortiohakemuksen tarkemmat ohjeet verkkosivuilta > [Konsortiohakemuksen ohjeet](#). Ohjeiden mukaiset liitteet lisätään vain konsortion johtajan hakemukseen.



2.1 Konsortion vastuullisen johtajan hakemus

Konsortion vastuullinen johtaja hakee rahoitusta vain omalle tutkimusryhmälleen. Hän liittää ansioluettelonsa hakemukseen verkkoasioinnissa kohdassa *Henkilötiedot/cv*.

Hakemukseen liitetään seuraavat liitteet:

Pakolliset liitteet:

- konsortio-ohjeen mukainen tutkimussuunnitelma, enintään 15 sivua
- osahankkeiden vastuullisten johtajien ansioluettelot
- konsortion johtajan ja osahankkeiden vastuullisten johtajien julkaisuluettelot. Julkaisuluetteloissa korostetaan kunkin johtajan tämän hankkeen kannalta kymmenen merkittävintä julkaisua.

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
- ulkomaisen yliopiston tai tutkimuslaitoksen kutsu, jos työ tai osa siitä suoritetaan ulkomailla; tarvittaessa useampi kutsu yhdistettynä samaan skannattuun liitteeseen
- SHOKin lausunto, jolla vahvistetaan hakemuksen kuuluminen SHOKin aihepiiriin ja perustellaan hankkeen merkitys SHOKin toiminnassa.

2.2 Konsortion muun osahankkeen vastuullisen johtajan hakemus

Kukin osahankkeen vastuullinen johtaja hakee rahoitusta vain omalle tutkimusryhmälleen. Osahankkeen hakemukseen ei sisällytetä mitään liitteitä vaan konsortion johtaja liittää ne omaan hakemukseensa.



LIITE 1 B: AIEHAKEMUKSEN LIITTEET

Hakemukseen liitetään alla mainitut liitteet silloin kun hakemus koskee kaksivaiheisten hakujen ensimmäistä vaihetta:

- akatemiaprofessorihaun ensimmäinen vaihe
- tutkimusohjelmien ensimmäinen vaihe.

Hakemukseen liitetään vain pyydetyt liitteet ja niiden on oltava Akatemian ohjeiden mukaisia, katso Akatemian verkkosivut > [Hakemuksen liitteet](#). Ohjeessa mainittuja enimmäispituuksia ei saa ylittää. Liitteet laaditaan englannin kielellä ja ne liitetään verkkoasioinnissa hakulomakkeeseen kohdassa *Liitteet*, poikkeuksena ansioluettelo, joka liitetään lomakkeeseen kohdassa *Henkilötiedot/cv*.

1. Akatemiaprofessorin aiehakemus tai tutkimusohjelman yksittäisen hankkeen vastuullisen johtajan aiehakemus

- aiesuunnitelma, enintään neljä sivua
- vastuullisen johtajan ansioluettelo
- vastuullisen johtajan julkaisuluettelo, jossa on korostettuna vastuullisen johtajan kymmenen tutkimussuunnitelman kannalta merkittävintä julkaisua.

2. Tutkimusohjelman konsortion aiehakemus

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

- konsortion aiesuunnitelma, enintään kuusi sivua
- osahankkeiden vastuullisten johtajien ansioluettelot
- konsortion johtajan ja osahankkeiden vastuullisten johtajien julkaisuluettelot, joissa on korostettuna kunkin osahankkeen johtajan kymmenen tutkimussuunnitelman kannalta merkittävintä julkaisua.



LIITE 1 C: HAKEMUKSEN LIITTEET KANSAINVÄLISESSÄ YHTEISHANKEHAUSSA

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

Hakemukseen sisällytetään vain pyydetty liitteet ja niiden on oltava Akatemian ohjeiden mukaisia, katso Akatemian verkkosivuilta > [Hakemuksen liitteet](#). Ohjeessa mainittuja enimmäispituuksia ei saa ylittää. Liitteet laaditaan englannin kielellä ja ne liitetään verkkoasioinnissa hakulomakkeeseen kohdassa *Liitteet*, poikkeuksena suomalaisen 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 15 sivua), johon sisältyy
 - selkeä kuvaus suunnitellusta tutkimuksesta ja tutkimusyhteistyöstä (työnjako ja toteutustavat) ja yhteistyöstä syntyvästä lisäarvosta
 - hankkeen yhteinen budjetti ja 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 ja ulkomaisen yhteistyökumppanin ansioluettelo; suomalaisen hakijan ansioluettelo liitetään hakemukseen kohdassa ”*Henkilötiedot/cv*”
- suomalaisen hakijan ja ulkomaisen yhteistyökumppanin julkaisuluettelot; hakijaa pyydetään korostamaan tutkimussuunnitelman kannalta kymmenen merkittävintä julkaisua molemmissa julkaisuluetteloissa.

Tapauskohtaiset liitteet:

- ulkomaisen yliopiston tai tutkimuslaitoksen kutsu, jos työ tai osa siitä suoritetaan ulkomailla
- eettisen toimikunnan tai koe-eläintoimikunnan lausunto (tarvittaessa); eettiset näkökohdat on aina kuvattava tutkimussuunnitelmassa
- SHOKin lausunto, jolla vahvistetaan hakemuksen kuuluminen SHOKin aihepiiriin sekä perustellaan hankkeen merkitys SHOKin 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 kansainvälisessä yhteishankehaussa harkita vain silloin, kun Suomessa toimiva tutkimusryhmä tekee tiivistä yhteistyötä ulkomaisen hakijan **lisäksi** vähintään yhden muun Suomessa toimivan tutkijaryhmän kanssa.

Konsortiohakemuksen tarkemmat ohjeet ovat Akatemian verkkosivuilla > [Konsortiohakemuksen ohjeet](#). Ohjeiden mukaiset liitteet lisätään vain konsortion johtajan hakemukseen.

Kansainvälisen haun konsortiohakemuksessa sovelletaan edellä mainittujen, verkkosivulla olevien konsortio-ohjeiden lisäksi seuraavaa:

Konsortion johtaja liittää hakemukseensa **myös ulkomaisen hakijan ansioluettelon ja julkaisuluettelon**. Ulkomaista hakijaa pyydetään korostamaan tutkimussuunnitelman kannalta 10 merkittävintä julkaisua julkaisuluettelossaan.

Tutkimussuunnitelmassa on esitettävä sekä **hankkeen yhteinen kustannusarvio** että **kaikkien osapuolten erilliset kustannusarviot**.

LIITE 2: AKATEMIAHANKKEIDEN RAHOITUS TOIMIKUNNITTAIN SYYSKUUN HAUSSA 2012

Toimikunta	Hakemukset		Rahoitus euroina	
	Akatemianhanke-hakemukset	Hakemuksista rahoitettiin %	Myönnetty yhteensä keväällä 2013	Keskimääräinen myöntö ¹
BY	224	14	18 176 000	586 000
KY	311	14	20 956 000	499 000
LT	436	16	30 825 000	453 000
TT	221	18	14 761 000	378 000

Huomaa, että näissä keväällä 2013 tehdyissä päätöksissä Akatemian osuus akatemiahankkeen kokonaiskustannuksista oli enintään 70 prosenttia. Rahoitukset on pyöristetty lähimpään tuhatlukuun.

¹Konsortiohakemusten osahankkeet on esitetty erillisinä päätöksinä.



LIITE 3: TUTKIJOIDEN KANSAINVÄLISEN LIKKUVUUDEN TUKEMINEN 2013–14

Akatemia tukee tutkijoiden kansainvälistä liikkuvuutta varsinaisilla **liikkuvuusapurahoilla** ja **liikkuvuuskorvauksena**.

- **Liikkuvuusapurahaa** kansainväliseen liikkuvuuteen voi hakea yksittäisille tutkijoille pääsääntöisesti henkilökohtaisen hakemuksen perusteella apurahana. Tätä rahoitusta sovelletaan rahoitusmuodossa *Kahdenvälisiin sopimuksiin perustuva tutkijoiden kansainvälinen liikkuvuus*, joka on haettavana vuosittain Akatemian syyskuun haussa.

Katso apurahan mitoitus **liitteestä 3 A**.

Tämä rahoitus ei noudata kokonaiskustannusmallia. Se maksetaan hausta riippuen joko suoraan tutkijan omalle tilille tai suorituspaikan taloushallinnon kautta. Liikkuvuusapuraha maksetaan pääsääntöisesti verottomana apurahana.

- **Liikkuvuuskorvausta** kansainväliseen liikkuvuuteen voi hakea Akatemian rahoittamissa **tutkimushankkeissa** (esimerkiksi akatemiahankkeet ja tutkijantehtävät), joissa hankkeen tutkijan/tutkijoiden liikkuvuutta rahoitetaan osana tutkimuskuluja.

Liikkuvuuskorvauksen määrä ja laskentatapa riippuu ulkomaankauden kestosta. Jos yhtenäisen ulkomaankauden kesto Akatemian rahoittamassa hankkeessa on **enintään kuusi kuukautta**, sovelletaan tuen hakemisessa **liitteen 3 A** taulukkoa. Jos yhtenäisen ulkomaankauden kesto Akatemian rahoittamassa hankkeessa on **yli kuusi kuukautta**, liikkuvuustukea haetaan **liitteen 3 B** mukaisesti. Liikkuvuuskorvaus voidaan maksaa tapauskohtaisesti palkkana tai apurahana.

Rahoitusta liikkuvuuden tukemiseen sen muodosta riippumatta haetaan hakulomakkeen kohdassa ”*Muut kulut*”.

LIITE 3 A: LIKKUVUUSKORVAUS LYHYILLÄ ULKOMAANJAKSOILLA JA LIKKUVUUSAPURAHA

Tätä taulukkoa käytetään määrittäessä kuukausittaista liikkuvuuskorvausta **alle kuuden kuukauden ulkomaanjaksolle Akatemian rahoittamissa tutkimushankkeissa**. Korvaus haetaan osana hankkeen tutkimuskuluja. Myös syyskuussa haettavia Akatemian kansainvälisiin sopimuksiin perustuvia varsinaisia **liikkuvuusapurahoja** (katso syyskuun hakuilmoituksen kohta 3.4.2. *Kahdenvälisiin sopimuksiin perustuva tutkijoiden kansainvälinen liikkuvuus*) haetaan alla olevan taulukon mukaisesti.



MAA TAI ALUE	Kun tutkija ei saa muuta apurahaa tai palkkaa €/kk	Kun tutkija saa muuta apurahaa tai osapalkan €/kk	Kun tutkija saa koko palkan €/kk
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 €	1 000–1 400€
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/liikkuvuuskorvauksen suuruutta määritettäessä summaa voidaan korottaa

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

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

Katso lisätietoa apurahojen verotuksesta verottajan sivuilta www.vero.fi > Syventävät vero-ohjeet > Henkilöasiakkaan tuloverotus > Ansiotulot > [Apurahat](#) ja verottajan muistiosta 27.1.2010 [Uusi yliopistolaki ja kansainväliset tilanteet](#).

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



LIITE 3 B: LIKKUVUUSKORVAUS PITKILLÄ ULKOMAANJAKSOILLA

Jos yhtenäisen ulkomaankauden kesto Akatemian rahoittamassa hankkeessa (esimerkiksi tutkijantehtävä tai akatemiahanke) on **yli kuusi kuukautta**, liikkuvuuskorvausta haetaan **liitteen 3 B** mukaisesti.

Liikkuvuuskorvaus on tarkoitettu kattamaan ulkomailla aiheutuvasta oleskelusta syntyviä kohonneita elinkustannuksia. Jos liikkuvuuskorvaus maksetaan apurahana, Akatemia suosittelee, että suorituspaikka ja apurahan saaja selvittävät verohallinnolta apurahan maksamiseen liittyvät mahdolliset veroseuraamukset. Katso lisätietoja liitteen 3 A kohdalta.

Liikkuvuuskorvauksen suuruutta määriteltäessä otetaan huomioon voimassaolevat Euroopan unionin Marie Curie -toimissa sovellettavat kertoimet:

- Tuen laskentaperuste on 700 euroa kuukaudessa, korjattuna maakertoimella.

Tutkija, jolla ei ole huollettavia, lähtee 14 kuukaudeksi Kanadaan, jonka maakerroin on 0,942.
Haettava summa: 700 euroa x 14 kk x 0,942 = 9 231,60 euroa.

- Tutkijan, jolla on huollettavia, tuen laskentaperuste on 1 000 euroa kuukaudessa, korjattuna maakertoimella.

Tutkija, jolla on huollettavia, lähtee 18 kuukaudeksi Irlantiin, jonka maakerroin on 1,091.
Haettava summa: 1 000 euroa x 18 kk x 1,091 = 19 638 euroa.

Maakohtaiset kertoimet on esitetty hakuilmoituksen liitteessä 3 C.

LIITE 3 C: MAAKERTOIMET LIKKUVUUSKORVAUKSEN LASKEMISTA VARTEN

Table 3.2 Correction coefficients, the 27 EU Member States*

Austria	106.2	Finland	119.4	Latvia	74.3	Romania	69.5
Belgium**	100.0	France	116.1	Lithuania	72.5	Slovak Rep.	80.0
Bulgaria	62.7	Germany	94.8	Luxembourg**	100.0	Slovenia	89.6
Cyprus	83.7	Greece	94.8	Malta	82.2	Spain	97.7
Czech Republic	84.2	Hungary	79.2	Netherlands	104.1	Sweden	118.6
Denmark***	134.1	Ireland	109.1	Poland	77.1	UK	134.4
Estonia	75.6	Italy	106.6	Portugal	85.0		

* Based on Council Regulation (EC) No. 1239/2010 of 20 December 2010 (OJ L338 of 22.12.2010, p.2/3), adjusting the correction coefficients applicable to the remuneration of officials of the European Union.

** Belgium and Luxembourg are the basis of the correction coefficient, which is therefore always static at 100.0.

*** The rate for Denmark also applies for The Faroe Islands.

**Non-EU countries and New Caledonia (French overseas territory)***

Albania	63.1	Ecuador	80.6	Liberia	108.3	Serbia	67.9
Algeria	77.4	Egypt	59.4	Libya	62.4	Sierra Leone	109
Angola	119.1	El Salvador	79.9	Liechtenstein	109.9	Singapore	120.8
Argentina	68.5	Eritrea	95.2	Madagascar	81.5	Solomon Islands	111.1
Armenia	83.1	Ethiopia	90.9	Malawi	89.8	South Africa	67.8
Australia	108.2	Fiji	64.6	Malaysia	80.3	South Korea	106.2
Azerbaijan	111.0	FYROM	60.5	Mali	100.2	Sri Lanka	81.4
Bangladesh	58.7	Gabon	104.4	Mauritania	67.3	Sudan	88.3
Barbados	121.5	Gambia	85.6	Mauritius	80.1	Surinam	63.0
Belarus	70.1	Gaza Strip	115.7	Mexico	78.0	Swaziland	71.8
Belize	75.3	Georgia	73.1	Moldova	64.3	Switzerland	119.6
Benin	93.0	Ghana	73.0	Montenegro	65.0	Syria	90.3
Bolivia	66.1	Guatemala	79.6	Morocco	78.0	Taiwan	89.8
Bosnia & Herzegovina	74.4	Guinea	67.6	Mozambique	70.3	Tajikistan	70.2
Botswana	63.2	Guinea-Bissau	95.2	Namibia	86.2	Tanzania	76.6
Brazil	112.0	Guyana	69.1	Nepal	83.26	Thailand	82.0
Burkina Faso	96.7	Haiti	108.2	NewCaledonia	113.5	The Faroes	134.1
Cambodia	85.5	Honduras	82.7	New Zealand	100.3	Timor Leste	99.4
Cameroon	93.3	Hong Kong	109.0	Nicaragua	63.3	Togo	86.0
Canada	94.2	Iceland	95.0	Niger	88.1	Trinidad & Tobago	91.5
Cape Verde	74.2	India	69.1	Nigeria	99.0	Tunisia	72.0
Cen African Rep.	101.3	Indonesia	85.3	Norway	140.6	Turkey	98.4
Chad	111.8	Israel	109.8	Pakistan	52.1	Uganda	70.3
Chile	69.3	Jamaica	107.0	Panama	67.5	Ukraine	78.2
China	100.2	Japan	150.1	Papua New Guinea	103.4	US	101.0
Colombia	94.8	Jordan	98.2	Paraguay	66.6	Uruguay	94.2
Congo	116.7	Kazakhstan	96.3	Peru	91.7	Uzbekistan	56.4
Costa Rica	93.3	Kenya	83.3	Philippines	78.5	Vanuatu	120
Côte d'Ivoire	96.8	Kosovo	60.9	Russia	107.5	Venezuela	81.1
Croatia	83.0	Kyrgyzstan	79.1	Rwanda	97.4	Vietnam	57.7
Cuba	82.5	Laos	85.0	Samoa	92.1	West Bank	115.7
Dem Rep Congo	147.6	Lebanon	87.7	Saudi Arabia	80.7	Yemen	72.6
Djibouti	109.7	Lesotho	68.7	Senegal	90.3	Zambia	79.7
Dominican Rep.	70.7						

* For countries where the correction coefficient is not available, the Commission will decide on a case-by-case basis.

Lähde: EU-asiakirja (Marie Curie, 2013 Work Programme/ People, 9.7.2012, s. 67–68),
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/download?docId=33160>.



LIITE 3 D: MITOITUSOHJE SUOMESSA TYÖSKENTELEVIEN ULKOMAISTEN TUTKIJOIDEN APURAHOIHIIN 2013–2014

Lyhytaikaiset vierailut:

Apuraha majoituskorvauksineen 80–182 euroa/vrk (sisältää 38 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.

Apurahaa voidaan myöntää EU-maiden ulkopuolelta kotoisin olevan tutkijan korkeintaan vuoden mittaiseen tutkimusvierailuun Suomessa. Sen sijaan Suomessa työskenteleville EU-maiden kansalaisille ei makseta apurahaa. Suomessa työskennellessään heidän tulee olla palvelussuhteessa.

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

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

Tietoa hakuilmoituksesta

Hakuilmoitus perustuu Suomen Akatemian hallituksen vuosittain hyväksymään asiakirjaan Tutkimusrahoituspäätösten perusteet. Marraskuussa 2013 avattaviin hakuihin sovelletaan 24.9.2013 hyväksytyä asiakirjaa Tutkimusrahoituspäätösten perusteet 2013–14. Asiakirja on Akatemian verkkosivuilla > [Päätösten yleiset lähtökohdat](#).

Hakuilmoituksen valmistelee Akatemian Tutkijapalvelut-ryhmän hakuinfotiimi. Tutkimuksesta vastaava ylijohdaja Marja Makarow on päättänyt hakuilmoituksesta 8.10.2013.



Suomen Akatemian yhteystiedot

Postiosoite	PL 131, 00531 Helsinki
Katuosoite	Hakaniemenranta 6
Puhelinvaihtelija	029 533 5000
Faksi	029 533 5299
Kirjaamon puhelin	029 533 5049
Kirjaamon aukioloaika	klo 8.00 – 16.15
Sähköposti	kirjaamo@aka.fi
Verkkosivut	www.aka.fi
Lisätiedot	hakuilmoituksessa mainitut lisätietojen antajat (esittelijät), joiden sähköpostiosoitteet ovat muotoa etunimi.sukunimi@aka.fi
Muut kysymykset ja palaute	Akatemian verkkosivujen alareunassa Kysymykset ja palaute