

# Suomen Akatemian rahoitustilastot syyshausta 2022



SUOMEN AKATEMIA

# Sisällys

- Johdanto
- Hakemukset ja rahoitetut hankkeet toimikunnittain
- Tarkastelu hakijan sukupuolen mukaan
- Tarkastelu hakijan kansalaisuuden mukaan
- Akatemiatutkijat akateemisen iän mukaan
- Hakemukset, rahoitetut hankkeet ja myönnetty rahoitus organisaatioittain
- Hakemusten arvosanjakauma
- Hakemuksia arvioineet asiantuntijat

# Johdanto 1/3

- Tässä tilastodokumentissa tarkastellaan Suomen Akatemian vuoden 2022 syyshaun hakemuksia sekä rahoitettuja tutkijoita ja hankkeita. Rahoitusmuodoista tilastot sisältävät akatemiaturkijat ja akatemiahankkeet.
- Syyshaun 2022 rahoituspäätökset tehtiin keväällä 2023.
- Hakemuksia, joita ei tutkittu (esim. hakija ei ollut hakukelpoinen) tai jotka peruutettiin, ei ole laskettu mukaan hakemusmääriin. Tällaisia hakemuksia on hyvin pieni määrä.
- Akatemiahankkeita koskevissa taulukoissa päätösvuoden 2023 tietoja vertaillaan päätösvuosien 2022 ja 2021 tietoihin.

## Johdanto 2/3

- Akatemiatutkijan rahoitusmuoto uudistettiin vuonna 2022.  
Uusimuotoisen akatemiatutkijahaun hakemus- ja päätöstietoja ei ole tarkoituksenmukaista vertailla edellisten hakujen tietoihin.
- Akatemiatutkijan tehtävä on tarkoitettu urallaan nopeasti edenneiden nuoren tutkijasukupolven tutkijoiden tukemiseksi.
- Rahoitus tukee akatemiatutkijan tutkimustyötä siten, että hän voi pätevoityä ja edetä merkittävästi urallaan kohti vaativimpia tutkijantehtäviä sekä vakiinnuttaa asemansa kansallisessa ja kansainvälisessä tutkijayhteisössä.
- Akatemiatutkija tekee tieteellisesti korkeatasoista, vaikuttavaa ja tiedettä uudistavaa tutkimusta.

# Johdanto 3/3

- Vuonna 2023 rahoitettujen akatemiaturkijoiden ja akatemiahankkeiden lopullinen määrä tai taulukoissa ja kuvissa esitetyt jakaumat voivat muuttua hieman, jos rahoitettu tukija ei ota rahoitusta vastaan tai tieteellisillä toimikunnilla on esimerkiksi loppuvuonna jäljellä käyttämätöntä rahoitusta muista rahoitushauista ja ne päättävät rahoittaa akatemiaturkijoita tai akatemiahankkeita varasijoilta.
- Kuvissa käytetyt lyhenteet:
  - BTY: Biotieteiden, terveyden ja ympäristön tutkimuksen toimikunta
  - KY: Kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimuksen toimikunta
  - LT: Luonnontieteiden ja tekniikan tutkimuksen toimikunta
- Rahoitustilastot syyshausta 2022 julkaistiin kesäkuussa 2023.

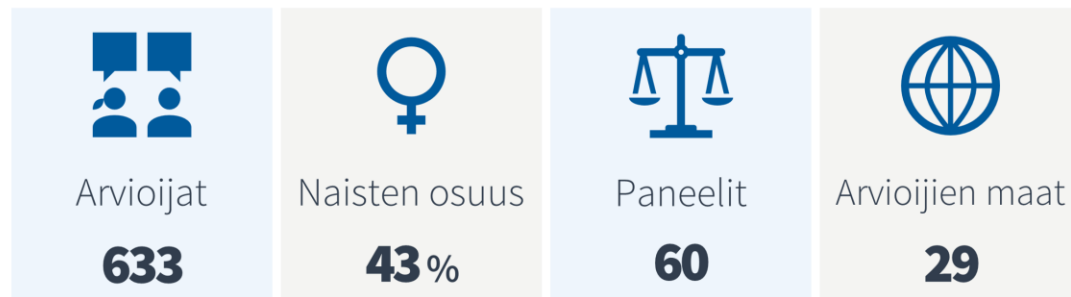
# Hakemukset, rahoitetut hankkeet ja hakemuksia arvioineet asiantuntijat päätösvuonna 2023.

## Akatemiahankkeet



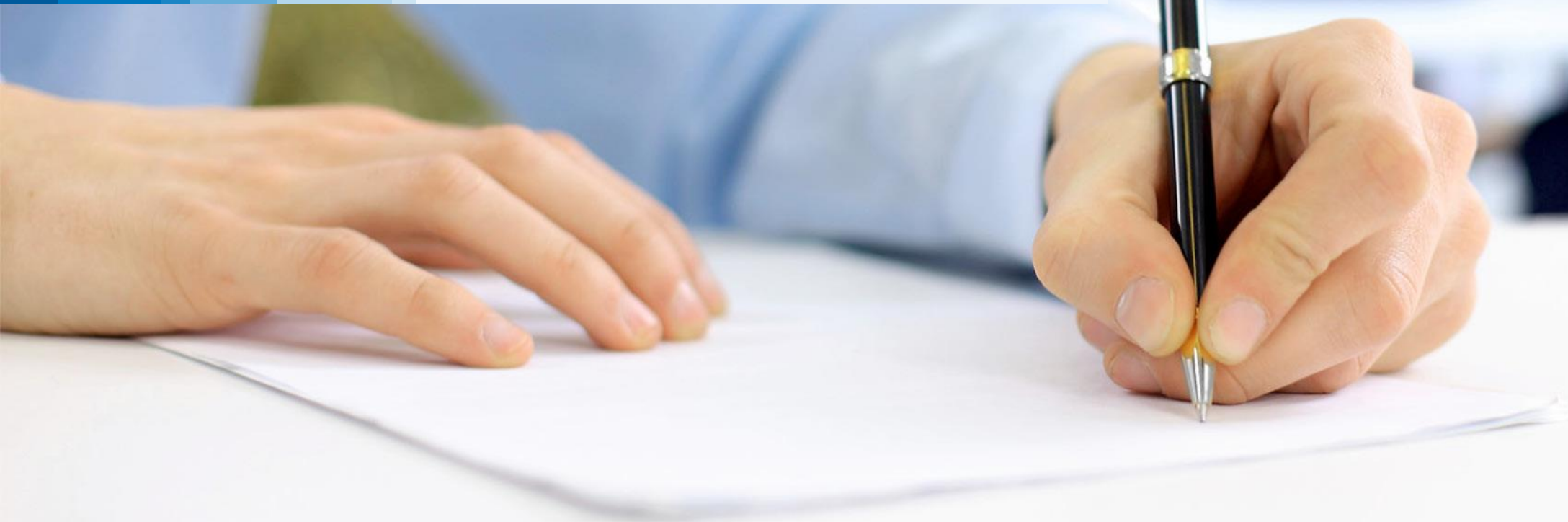
## Akatemiatutkijat

## Hakemuksia arvioineet asiantuntijat



\*Akatemiahankekonsortiot on laskettu osahankkeittain.

# Hakemukset ja rahoitetut hankkeet toimikunnittain



# Hakemukset, rahoituspäätökset ja myöntöprosentti toimikunnittain

- Syyshaussa 2022 hakemuksia akatemiaturkijan tehtävään arvioitiin 1018 kappaletta ja akatemiahankkeita 1215, joihin sisältyi yhteensä 1557 osahanketta.
- Vuonna 2023 tieteelliset toimikunnat myönsivät rahoitusta 153 akatemiaturkijalle ja 211 akatemiahankkeelle, joihin sisältyi yhteensä 277 osahanketta.
- Akatemiaturkijahaussa rahoitettiin 15 prosenttia hakemuksista. Akatemiahankkeiden myöntöprosentti oli 18 prosenttia (konsortiot on laskettu osahankkeittain).



# Akatemiatutkijat: Hakemukset, rahoitetut tutkijat ja myönnetty rahoitus tieteellisen toimikunnan mukaan päätösvuonna 2023.

Toimikunta	Hakemukset, lkm.	Rahoitetut tutkijat, lkm.	Myöntö-%	Myönnetty rahoitus hanketta kohden, keskiarvo €	Myönnetty rahoitus yhteensä, milj. €
Biotieteiden, terveyden ja ympäristön tutkimus	299	44	15 %	672 545	29,6
Kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimus	330	50	15 %	510 027	25,5
Luonnontieteiden ja tekniikan tutkimus	389	59	15 %	592 603	35,0
<b>Kaikki yhteensä</b>	<b>1 018</b>	<b>153</b>	<b>15 %</b>	<b>588 607</b>	<b>90,1</b>

# Akatemiahankkeet: Hakemukset, rahoitetut hankkeet ja myöntöprosentti tieteellisen toimikunnan mukaan päätösvuosina 2021–2023.

Tieteellinen toimikunta	Hakemuksia 2021	Hakemuksia 2022	Hakemuksia 2023	Rahoitettuja hankkeita 2021	Rahoitettuja hankkeita 2022	Rahoitettuja hankkeita 2023	Myöntö-% 2021	Myöntö-% 2022	Myöntö-% 2023
Biotieteiden, terveyden ja ympäristön tutkimus	510	542	492	94	95	91	18 %	18 %	18 %
Kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimus	531	514	463	73	67	78	14 %	13 %	17 %
Luonnontieteiden ja tekniikan tutkimus	706	631	602	103	96	108	15 %	15 %	18 %
<b>Yhteensä</b>	<b>1 747</b>	<b>1 687</b>	<b>1 557</b>	<b>270</b>	<b>258</b>	<b>277</b>	<b>15 %</b>	<b>15 %</b>	<b>18 %</b>

- Akatemiahankekonsortiot on laskettu osahankkeittain.

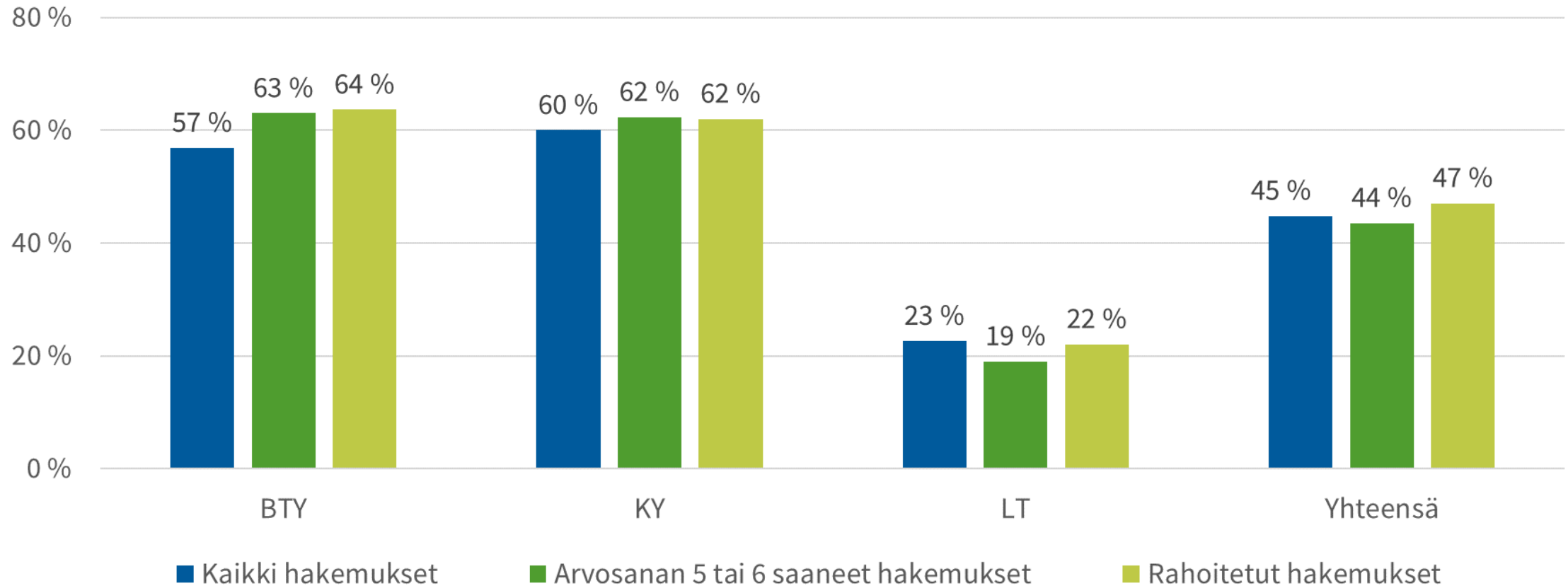


# Tarkastelu hakijan sukupuolen mukaan

# Hakemukset ja rahoitetut hankkeet hakijan sukupuolen mukaan

- Kokonaismäärät sisältävät naisten, miesten ja kategoriaan muu tai en halua kertoa luokitellut hakemukset. Myös hakemukset, joilta puuttuu sukupuolitieto, sisältyvät kokonaismääriin, joista osuudet on laskettu. Tällaisia hakemuksia on hyvin vähän.
- Akatemiaturkijahaussa naisten osuus hakijoista oli 45 prosenttia, parhaiksi arvioiduista hakemuksista (kaikki arvosanan 5 tai 6 saaneet yhteensä) 44 prosenttia ja rahoitetuista tutkijoista 47 prosenttia päätösvuoden 2023 mukaan tarkasteltuna.
- Akatemiahankehaussa naisten osuus hakijoista oli 37 prosenttia ja rahoitetuista hankkeista 36 prosenttia päätösvuoden 2023 mukaan tarkasteltuna. Akatemiahankekonsortiot on laskettu osahankkeittain.

# Akatemiatutkijat: Naisten osuus (%) kaikista, parhaiksi arvioiduista ja rahoitetuista hakemuksista tieteellisen toimikunnan mukaan päätösvuonna 2023.



- Hakemuksia oli yhteensä 1018, parhaiksi arvioituja eli arvosanan 5 tai 6 saaneita hakemuksia oli yhteensä 409 ja rahoitettuja hakemuksia 153.

# Akatemiahankkeet: Naisten osuus hakemuksista ja rahoitetuista hankkeista tieteellisen toimikunnan mukaan päätös vuosina 2021–2023.

Tieteellinen toimikunta	Osuus hake- muksista 2021	Osuus hake- muksista 2022	Osuus hake- muksista 2023	Osuus rahoite- tuista 2021	Osuus rahoite- tuista 2022	Osuus rahoite- tuista 2023	Rahoi- tettuja hank- keita 2021	Rahoi- tettuja hank- keita 2022	Rahoi- tettuja hank- keita 2023
Biotieteiden, terveyden ja ympäristön tutkimus	42 %	42 %	42 %	48 %	45 %	42 %	94	95	91
Kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimus	48 %	50 %	53 %	49 %	52 %	54 %	73	67	78
Luonnon- tieteiden ja tekniikan tutkimus	18 %	17 %	21 %	15 %	23 %	19 %	103	96	108
<b>Yhteensä</b>	<b>34 %</b>	<b>35 %</b>	<b>37 %</b>	<b>36 %</b>	<b>39 %</b>	<b>36 %</b>	<b>270</b>	<b>258</b>	<b>277</b>

A young woman with long, wavy red hair is smiling warmly at the camera. She is wearing a yellow top. The background is a bright, modern office with other people working at computers, slightly out of focus. A large blue banner is overlaid on the bottom left of the image.

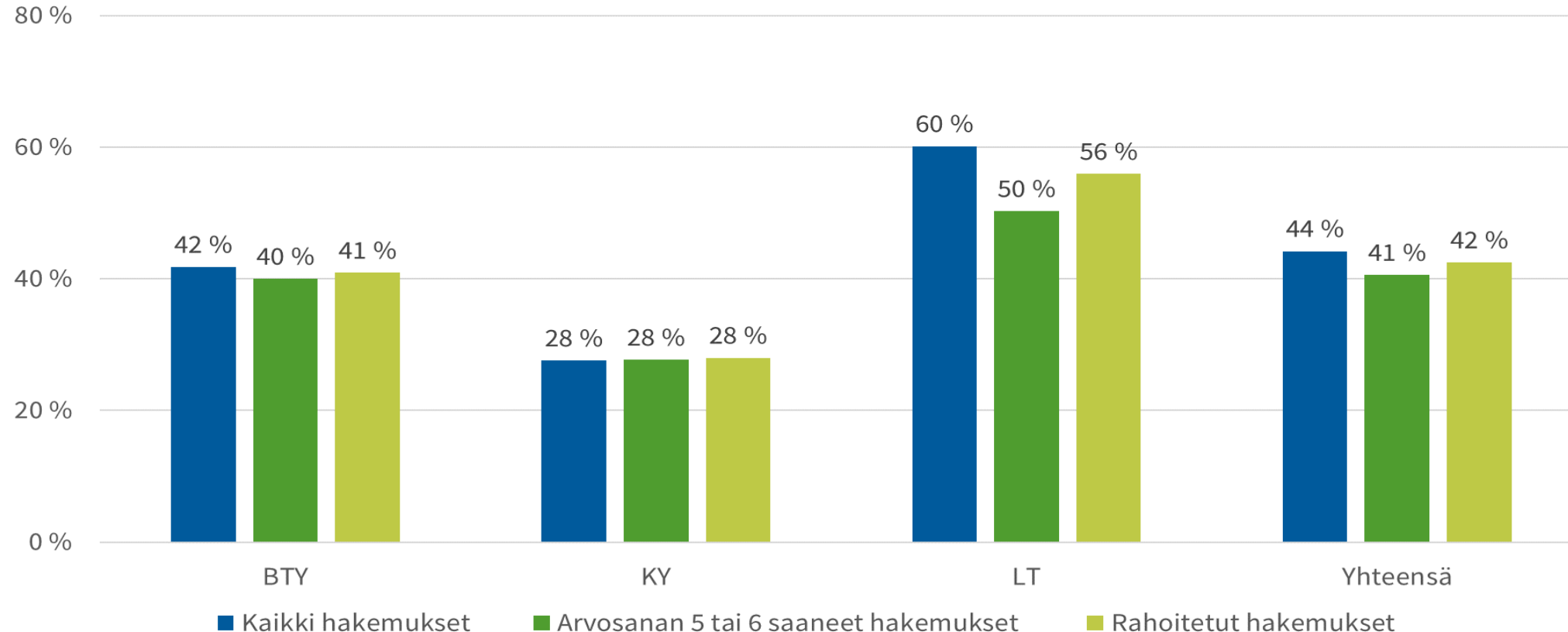
# Tarkastelu hakijan kansalaisuuden mukaan

# Hakemukset ja rahoitetut hankkeet hakijan kansalaisuuden (Suomi, muut maat) mukaan

- Akatemiaturkijahaussa ulkomaalaisten hakijoiden osuus oli 44 prosenttia kaikista hakemuksista, 41 prosenttia parhaiksi arvioiduista hakemuksista (kaikki arvosanan 5 tai 6 saaneet hakemukset yhteensä) ja 42 prosenttia rahoitetuista hakemuksista päätösvuoden 2023 mukaan tarkasteltuna.
- Akatemiahankehaussa ulkomaalaisten hakijoiden osuus oli 18 prosenttia kaikista hakemuksista ja 20 prosenttia rahoitetuista hakemuksista päätösvuoden 2023 mukaan tarkasteltuna. Akatemiahankekonsortiot on laskettu osahankkeittain.



# Akatemiatutkijat: Ulkomaalaisten tutkijoiden osuus (%) kaikista, parhaiksi arvioiduista ja rahoitetuista hakemuksista tieteellisen toimikunnan mukaan päätösvuonna 2023.



- Tarkastelu perustuu tietoon hakijan kansalaisuudesta.
- Hakemuksia oli yhteensä 1018, parhaiksi arvioituja eli arvosanan 5 tai 6 saaneita hakemuksia oli yhteensä 409 ja rahoitettuja hakemuksia 153.

# Akatemiahanikkeet: Hakemukset ja rahoitetut hankkeet (osuus, %) sekä rahoitettujen hankkeiden kokonaismäärä kansalaisuuden mukaan päätösvuosina 2021–2023.

Hakijan kansalaisuus	Osuus hake- muksista 2021	Osuus hake- muksista 2022	Osuus hake- muksista 2023	Osuus rahoite- tuista 2021	Osuus rahoite- tuista 2022	Osuus rahoite- tuista 2023
Suomi	83 %	83 %	82 %	86 %	83 %	80 %
Muut maat	17 %	17 %	18 %	14 %	17 %	20 %
Yhteensä	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

Hakijan kansalaisuus	Rahoitetut hankkeet, lkm. 2021	Rahoitetut hankkeet, lkm. 2022	Rahoitetut hankkeet, lkm. 2023
Yhteensä	270	258	277

- Yhteensä-rivi sisältää myös hakemukset, joiden tiedoista puuttuu kansalaisuustieto. Tällaisia hakemuksia on hyvin vähän.
- Akatemiahankekonsortiot on laskettu osahankkeittain.



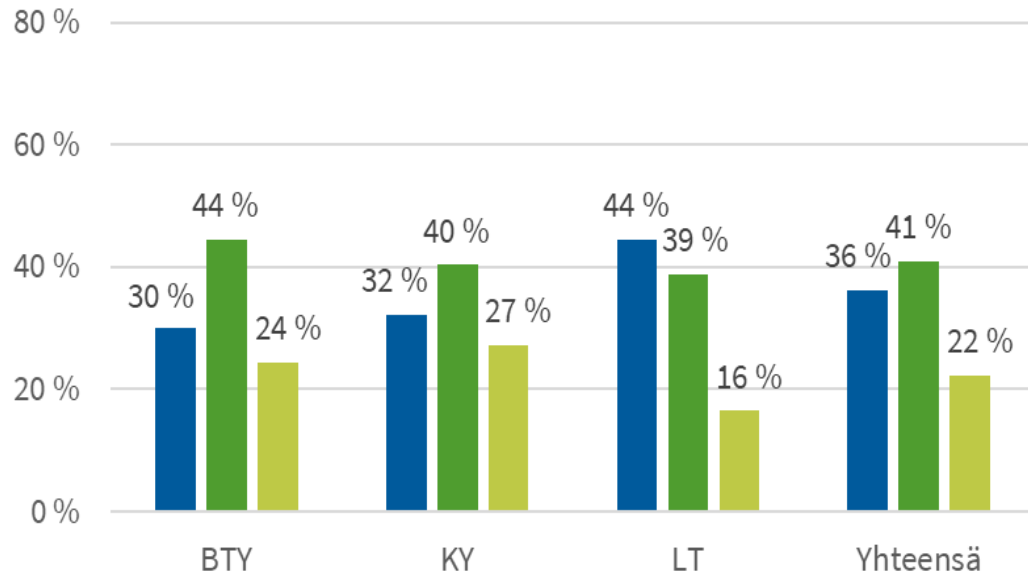
# Akatemiatutkijat akateemisen iän mukaan

# Akatemiaturkijan tehtävän rahoituksen hakijat ja rahoitetut tutkijat akateemisen iän mukaan

- Uudistetun akatemiaturkijarahoituksen ensimmäisenä hakuvuotena 2022 hakukelpoisuus oli poikkeuksellisesti 2–9 vuotta ensimmäisestä tohtorintutkinnosta.
- **Akatemiaturkijoiden akateemista ikää koskeva tilasto on osittain suuntaa-antava**, koska tilastoinnissa ei ole teknisesti pystytty ottamaan huomioon hakukelpoisuuden pidennyksiä. Hakemuksissa ilmoitetut pidennykset on kuitenkin otettu huomioon hakemusten käsittelyssä hakuilmoituksessa kuvatulla tavalla.
- Päätösvuonna 2023 rahoitetuista akatemiaturkijoista 30 prosentilla tohtorintutkinnosta oli kulunut 2–4 vuotta, 50 prosentilla 5–7 vuotta ja 20 prosentilla kahdeksan vuotta tai enemmän.

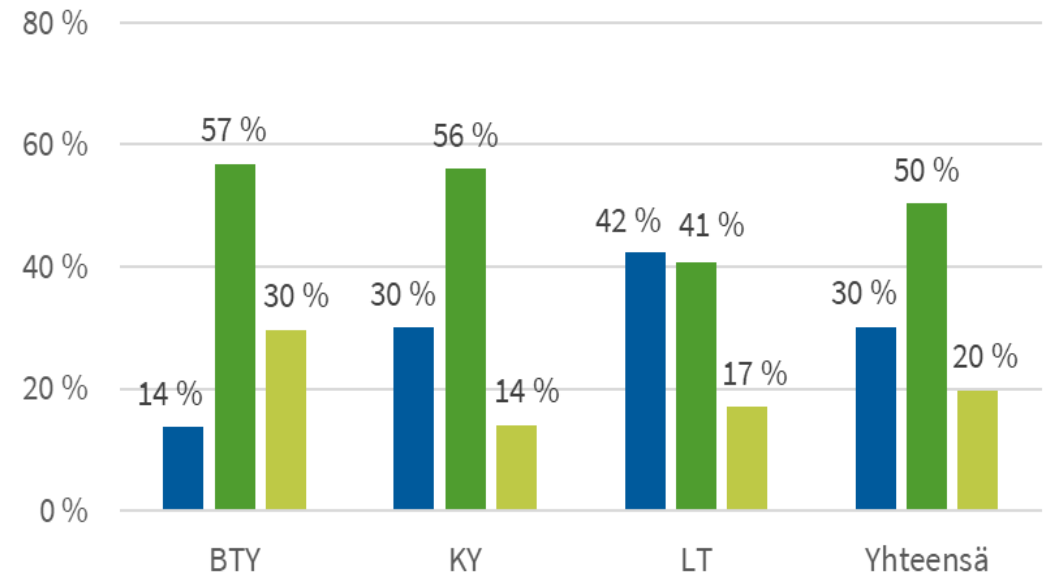
# Akatemiaturkijat: Hakijoiden ja päätösvuonna 2023 rahoitettujen tutkijoiden akateemisen iän jakauma tieteellisen toimikunnan mukaan.

Ikäryhmän osuus (%) hakijoista



■ Kaikki hakijat 2–4 vuotta  
 ■ Kaikki hakijat 5–7 vuotta  
 ■ Kaikki hakijat 8 vuotta tai enemmän

Ikäryhmän osuus (%) rahoitetuista tutkijoista



■ Rahoitetut tutkijat 2–4 vuotta  
 ■ Rahoitetut tutkijat 5–7 vuotta  
 ■ Rahoitetut tutkijat 8 vuotta tai enemmän

- Akateeminen ikä kuvaa tohtorintutkinnon päiväyksen ja hakuilmoituksessa hakukelpoisuudesta määritellyn päiväyksen (30.9.2022) välistä aikaa vuosina.
- Hakijoita oli yhteensä 1 018 ja rahoitettuja akatemiaturkijoita 153.
- Ikäryhmäkohtaiset tiedot eivät sisällä yhteensä 5 hakemusta, joiden tiedoissa oli virheellinen tai puuttuva tohtorintutkinnon suorituspäivä. Näiden hakijoiden hakukelpoisuus on tarkastettu tapauskohtaisesti. Myös nämä hakemukset sisältyvät hakijoiden ja myönteisen rahoituspäätöksen tapauksessa rahoitettujen tutkijoiden kokonaismääriin, joista osuudet on laskettu.

# Hakemukset, rahoitetut hankkeet ja myönnetty rahoitus organisaatioittain



# Akatemiatutkijat: Hakemukset, rahoitetut tutkijat ja myönnetty rahoitus organisaatioittain päätösvuonna 2023.

Organisaatio	Hakemukset, lkm.	Rahoitetut tutkijat, lkm.	Myönnetty rahoitus yhteensä, milj. €
Aalto-yliopisto	121	14	7,7
Helsingin yliopisto	286	42	26,0
Ilmatieteen laitos	21	5	3,0
Itä-Suomen yliopisto	82	8	4,6
Jyväskylän yliopisto	94	19	11,4
Oulun yliopisto	108	23	12,3
Tampereen yliopisto	92	10	5,7
Turun yliopisto	103	18	10,8
Muut organisaatiot	111	14	8,5
<b>Kaikki yhteensä</b>	<b>1 018</b>	<b>153</b>	<b>90,1</b>

- Organisaatiot on esitetty aakkosjärjestyksessä.
- Organisaatiokohtaiset tiedot on esitetty vain niistä organisaatioista, joissa työskentelevät tutkijat jättivät vähintään 10 hakemusta ja saivat vähintään 5 myönteistä rahoituspäätöstä päätösvuoden 2023 mukaan tarkasteltuna.

# Akatemiahankeet: Hakemukset, rahoitetut tutkijat ja myönnetty rahoitus organisaatioittain päätösvuosina 2021–2023.

Organisaatio	Hakemukset 2021	Hakemukset 2022	Hakemukset 2023	Rahoitetut hankkeet 2021	Rahoitetut hankkeet 2022	Rahoitetut hankkeet 2023	Myönnetty rahoitus milj. € 2021	Myönnetty rahoitus milj. € 2022	Myönnetty rahoitus milj. € 2023
Aalto-yliopisto	179	160	145	30	23	29	12,8	10,1	11,7
Helsingin yliopisto	405	344	325	79	61	62	34,2	25,7	29,8
Ilmatieteen laitos	36	49	48	7	6	7	2,9	2,4	2,8
Itä-Suomen yliopisto	135	144	133	21	15	23	8,5	6,4	9,5
Jyväskylän yliopisto	135	123	118	18	21	22	7,5	9,5	10,0
Lapin yliopisto	17	12	19	<5	<5	10	*	*	4,5
Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT	45	48	44	<5	7	6	*	2,8	2,2
Luonnonvarakeskus	36	38	43	<5	8	8	*	2,7	3,4
Oulun yliopisto	156	167	162	17	23	25	7,5	10,2	10,8
Suomen ympäristökeskus	17	22	20	<5	<5	5	*	*	1,7
Tampereen yliopisto	188	161	137	26	37	26	12,2	14,8	10,4
Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy	56	45	40	5	11	6	2,4	4,6	2,2
Turun yliopisto	174	182	152	29	23	19	12,2	10,4	8,5
Åbo Akademi	46	47	47	6	5	7	2,4	2,0	3,1
<b>Kaikki yhteensä (sis. myös muut kuin taulukossa esitetyt organisaatiot)</b>	<b>1 747</b>	<b>1 687</b>	<b>1 557</b>	<b>270</b>	<b>258</b>	<b>277</b>	<b>115,4</b>	<b>107,7</b>	<b>119,7</b>

- Organisaatiot on esitetty aakkosjärjestyksessä. Akatemiahankekonsortiot on laskettu osahankkeittain.
- Organisaatiokohtaiset tiedot on esitetty vain niistä organisaatioista, joissa työskentelevät tutkijat jättivät vähintään 10 hakemusta ja saivat vähintään 5 rahoitettua hanketta päätösvuoden 2023 mukaan tarkasteltuna. Muiden päätösvuosien osalta raja on merkitty rahoitettujen hankkeiden sarakkeeseen merkinnällä <5 ja myönnetyn rahoituksen sarakkeeseen tähdellä (\*). Kaikki yhteensä -rivi sisältää myös muiden kuin taulukkoon sisällytettyjen organisaatioiden tiedot.





# Hakemusten arvosanjakauma

# Hakemusten arvosanjakauma

- Kansainvälisistä asiantuntijoista koostuvat arviointipaneelit antoivat hakemuksille lopullisen arvosanan asteikolla 1–3, 4, 5 tai 6.
- Jos hakemus arvioitiin useamman yksittäisen asiantuntijan toimesta tai kahdessa paneelissa, hakemus tilastoitiin vain yhteen kertaan korkeimman saamansa arvosanan mukaan.
- Akatemiaturkijahakemuksista 15 prosenttia rahoitettiin. Rahoitetut hakemukset olivat saaneet arvosanan 5 tai 6. Arvosanan 1–3 sai 18 prosenttia ja arvosanan 4 sai 42 prosenttia hakemuksista. Lisäksi 25 prosenttia hakemuksista sai arvosanan 5 tai 6, mutta näitä hakemuksia ei pystytty rahoittamaan.
- Akatemiahankerahakemuksista 17 prosenttia rahoitettiin. Rahoitetut hakemukset olivat saaneet arvosanan 5 tai 6. Akatemiahankekonsortiot on tässä tarkastelussa laskettu konsortioittain, ei osahankkeittain. Arvosanan 1–3 sai 15 prosenttia ja arvosanan 4 sai 36 prosenttia hakemuksista. Lisäksi 32 prosenttia hakemuksista sai arvosanan 5 tai 6, mutta näitä hakemuksia ei pystytty rahoittamaan.

# Akatemiatutkijat: Hakemusten arvosanjakauma (%) tieteellisen toimikunnan mukaan päätösvuonna 2023.

Tieteellinen toimikunta	Ei rahoitettu 1-3	Ei rahoitettu 4	Ei rahoitettu 5 tai 6	Rahoitettu 5 tai 6	Yhteensä
Biotieteiden, terveyden ja ympäristön tutkimus (N=299)	21 %	45 %	19 %	15 %	100 %
Kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimus (N=330)	18 %	43 %	24 %	15 %	100 %
Luonnontieteiden ja tekniikan tutkimus (N=389)	16 %	38 %	31 %	15 %	100 %
<b>Yhteensä (N=1018)</b>	<b>18 %</b>	<b>42 %</b>	<b>25 %</b>	<b>15 %</b>	<b>100 %</b>

# Akatemiahanikkeet: Hakemusten arvosanjakauma (%) tieteellisen toimikunnan mukaan päätösvuonna 2023.

Tieteellinen toimikunta	Ei rahoitettu 1-3	Ei rahoitettu 4	Ei rahoitettu 5 tai 6	Rahoitettu 5 tai 6	Yhteensä
Biotieteiden, terveyden ja ympäristön tutkimus (N=385)	17 %	40 %	24 %	19 %	100 %
Kulttuurin ja yhteiskunnan tutkimus (N=375)	16 %	39 %	29 %	16 %	100 %
Luonnontieteiden ja tekniikan tutkimus (N=455)	14 %	29 %	40 %	17 %	100 %
<b>Yhteensä (N=1215)</b>	<b>15 %</b>	<b>36 %</b>	<b>32 %</b>	<b>17 %</b>	<b>100 %</b>

- Akatemiahankekonsortiot on laskettu konsortioittain, ei osahankkeittain. Siksi rahoitettujen hankkeiden osuudet eroavat tarkasteluista, joissa akatemiahankekonsortiot on laskettu osahankkeittain.



# Hakemuksia arvioineet asiantuntijat

# Hakemuksia arvioineet asiantuntijat 1/2

- Yhteensä 633 kansainvälistä arvioijaa osallistui syyskuun 2022 hakemusten arviointiin.
- Asiantuntijoiden kokonaismäärä koostui 543 arviointipaneelin jäsenestä ja 90 yksittäisestä asiantuntijasta. Yksittäiset asiantuntijat sisältävät myös asiantuntijat, jotka laativat hakemuksesta lausunnon tietyn arviointipaneelin tueksi.
- Arvioitsija, joka toimi useammassa eri roolissa, tilastoitiin vain yhteen kertaan.

# Hakemuksia arvioineet asiantuntijat 2/2

- Arvioijista 43 prosenttia oli naisia päätösvuonna 2023 (syysaku 2022). Naisten osuus on kasvanut; se oli 37 prosenttia päätösvuonna 2022 ja 36 prosenttia päätösvuonna 2021.
- Arvioitsijan kotiorganisaation sijaintimaan mukaan tarkasteluna arvioitsijat tulivat 29 maasta.
- Neljä tyypillisintä maata, joissa asiantuntijat työskentelivät, olivat Iso-Britannia, Saksa, Ruotsi ja Italia.
- Paneeleita järjestettiin 60. Osassa paneeleista arvioitiin myös hakemuksia, jotka jätettiin muihin kuin akatemiatutkija- tai akatemiahankehakuihin (esim. kliinisen tutkijan rahoitusmuodon hakemukset).

# Hakemuksia arvioineiden asiantuntijoiden määrä ja osuus maittain päätösvuonna 2023.

Asiantuntijan kotiorganisaation sijaintimaa	Asiantuntijoiden määrä	Osuus kaikista asiantuntijoista
Iso-Britannia	178	28 %
Saksa	80	13 %
Ruotsi	49	8 %
Italia	44	7 %
Espanja	33	5 %
Alankomaat	31	5 %
Tanska	31	5 %
Norja	29	5 %
Ranska	27	4 %
Belgia	21	3 %
Itävalta	18	3 %
Sveitsi	16	3 %
Yhdysvallat (USA)	16	3 %
Portugali	14	2 %
Irlanti	11	2 %
Kreikka	8	1 %
Puola	6	1 %
Muut maat yhteensä (maat, joista vähemmän kuin 5 asiantuntijaa)	21	3 %
<b>Yhteensä</b>	<b>633</b>	<b>100 %</b>

- Maa viittaa asiantuntijan kotiorganisaation sijaintimaahan, ei kansalaisuuteen.
- Taulukko on järjestetty sijaintimaiden asiantuntijamäärän mukaan suuruusjärjestykseen.



# Lisätiedot rahoitustilastoista

Strategisen suunnittelun ja analyysin vastuualue  
tietoaineistot(at)aka.fi

Materiaali on saatavilla [Akatemian verkkosivuilta](#).



SUOMEN AKATEMIA