

Forskningsrådet för biovetenskap och miljö: finansieringsbeslut om totalt 28 miljoner euro

Finlands Akademi:s forskningsråd för biovetenskap och miljö har vid sina möten i mars, april och maj 2014 beslutat att finansiera elva anställningar som akademiforskare, 16 anställningar som forskardoktor, 29 akademiprojekt och fem akademiprojekt med särskild inriktning. Samtliga finansieringsperioder inleds i september 2014.

Tabell 1. Forskningsrådets finansieringsbeslut om septemberutlysningen 2013. Beslut om finansieringen av akademiforskarens forskningskostnader fattas i juni 2014.

Bidragsform	Antal bedömda ansökningar	Finansiering som söktes, €	Antal finansierade ansökningar (reservplatser)	Finansiering totalt, €	Beviljandegrad
Akademiprojekt	222	123 012 227	29 (5)	14 949 167	13,0
Akademiprojekt med särskild inriktning	46	6 191 437	5	1 937 628	11,0
Anst. som akademiforskare	87		11 (5)		
Anst. som forskardoktor	157	43 398 292	16 (6)	4 088 363	10,2
Totalt	491	216 668 518	63 (18)	28 236 872	12,8

Varje sökande får ett e-postmeddelande om beslutet. Beslutet kan läsas i Akademi:s e-tjänst. För att finansieringen ska kunna utbetalas krävs att den ansvariga ledaren och forskningsplatsen bekräftar att de tar emot finansieringen. Bekräftelsen görs i Akademi:s e-tjänst. Bekräftelsen innebär att den ansvariga ledaren och forskningsplatsen godkänner finansieringsbeslutets innehåll och förbinder sig att följa de villkor som Akademin ställt för medelsanvändningen. Finansieringsbesluten listas på Akademi:s webbplats under *Beslut och resultat, Finansieringsbeslut* (använd sökfunktionen).

Tuffare finansieringssituation

De anslag som forskningsrådet har fått för att finansiera akademiprojekt, akademiforskare och forskardoktorer har minskat kraftigt under de tre senaste åren. Samtidigt har antalet ansökningar om akademiprojektfinsiering ökat. Det har betytt att beviljandegraden har sjunkit i alla tre bidragsformer (Tabell 2).

Tabell 2. Ansökningar till och beslut av forskningsrådet för biovetenskap och miljö, septemberutlysningen 2011–2013. Vid akademiprojekt visas delprojekt i konsortieansökningar som separata ansökningar och beslut. Vid akademiprojekt och forskardoktorer 2011 var Akademi:s finansieringsandel högst 80 procent, 2012 och 2013 var den högst 70 procent. Vid anställning som akademiforskare gäller summorna de medel för forskningskostnader som beviljats de nya och de gamla akademiforskarna.

Bidragsform	Antal ansökningar	Antal bifall (beviljandegrad)	Finansiering som söktes, mn euro	Finansiering som beviljats, mn euro (beviljandegrad)
Akademiprojekt 2011	180	36 (20)	107,7	21,2 (20)
Akademiprojekt 2012	224	33 (15)	124,7	19,4 (16)
Akademiprojekt 2013	222	29 (13)	123,0	14,9 (12)
Anst. som akademiforskare 2011/fin. för forskningskostnader 2012	81	15 (19)		7,4

Anst. som akademiforskare 2012/fin. för forskningskostnader 2013	90	13 (14)		7,4
Anst. som akademiforskare 2013/fin. för forskningskostnader 2014	87	11 (13)		3,3*
Anst. som forskardoktor 2011	150	26 (17)	46,3	7,9 (17)
Anst. som forskardoktor 2012	167	22 (13)	47,3	5,5 (12)
Anst. som forskardoktor 2013	157	16 (10)	43,4	4,1 (9)

*) Forskningsrådet beslutar i juni om finansieringen för de nya akademiforskarnas forskningskostnader.

Besluten grundar sig på internationell peer review

Ansökningar om Akademiens forskningsbidrag bedöms genom internationell kollegial bedömning (peer review) där man av en vetenskaplig expertpanel begär skriftliga utlåtanden på ansökningarna. Forskningsrådets finansieringsbeslut fattas i första hand utifrån en bedömning av forskningsplanens och den sökandes vetenskapliga meriter. Forskningsrådet för biovetenskap och miljö beviljade finansiering till hälften av de ansökningar som fick betyget 6 eller 5. Vid besluten beaktades de linjer som godkänts av forskningsrådet och Akademiens styrelse. De sökande kan läsa utlåtandet på sin ansökan i e-tjänsten. Mer information om bedömningsprinciperna finns på webben.

Akademiens septemberutlysning 2013 präglades av en stramare budget och ett stort antal högklassiga ansökningar. Detta ledde till att forskningsrådet för biovetenskap och miljö främst kunde finansiera sådana ansökningar som fått betyget 6. Konkurrensen om finansiering var hårdast inom bidragsformen akademiprojekt. (Tabell 3)

Tabell 3. Beviljandegrad för ansökningar med betyg 5 och 6 i septemberutlysningen 2013, efter bidragsform

Bidragsform	Betyg	Beviljandegrad, %
Akademiprojekt	6	92
	5	16
Akademiforskare	6	80
	5	33
Forskardoktor	6	100
	5	39

Ansökningarna bedömdes i januari–februari 2014 av nio internationella paneler, varav en var gemensam med forskningsrådet för kultur och samhälle och en med forskningsrådet för hälsa. Fyra ansökningar om akademiprojektsfinansiering och en ansökan inom bidragsformen akademiprojekt med särskild inriktning bedömdes i paneler som ordnades av forskningsrådet för naturvetenskap och teknik. På två akademiprojektsansökningar begärdes utlåtanden av utomstående sakkunniga. I panelerna deltog 110 experter från 18 länder, flest från Storbritannien, Tyskland och Sverige. Andelen professorer var 78 procent och andelen kvinnor 30 procent.

Hårdare konkurrens om akademiprojektsfinansiering

Forskningsrådet för biovetenskap och miljö mottog sammanlagt 222 ansökningar om finansiering inom bidragsformen akademiprojekt. Detta omfattade 198 projekt, eftersom det inkom 17 konsortieansökningar med totalt 41 sökande. Flest ansökningar inlämnades inom följande områden: ekologi, evolutionsbiologi och ekofysiologi; mikrobiologi; cell- och molekylärbiologi; biokemi och biofysik; skogsvetenskap; miljövetenskap; och samhällsvetenskaplig miljövetenskap. Dessa vetenskapsgrenar utgjorde 65 procent av alla ansökningar. Andelen kvinnor bland de sökande var 39 procent.

Beviljandegraden var 13 procent och den totala finansieringen 14,9 miljoner euro. De finansierade projekten representerar elva olika forskningsområden. Kvinnornas andel bland de som fick finansiering var 38 procent. Av de sökande hörde 31 procent till konsortier.

De projekt som sökte mindre än 600 000 euro (n = 13 ansökningar) beviljades finansiering enligt ansökan. Forskningsrådet strävade efter att inte ändra på totalkostnaderna för de finansierade projekten, men var tvungen att minska på sin finansieringsandel i de projekt som sökte mer än 600 000 euro. I regel minskades andelen till

- 65 procent om den sökta finansieringen var 600 000–699 999 euro (n = 9 ansökningar)
- 63 procent om den sökta finansieringen var 700 000–799 999 euro (n = 3)
- 60 procent om den sökta finansieringen var 800 000–899 999 euro (n = 2)
- 55 procent om den sökta finansieringen var över 900 000 euro (n = 1)

Forskningsrådet minskade totalkostnaderna i ett av de projekt som beviljades finansiering. Finansieringssummorna varierade mellan ca 260 000 och 730 000 euro; det genomsnittliga bidraget var 590 000 euro. Fem projekt placerades på en reservlista.

Om den finansiering som Akademien beviljar avviker 10 procent eller mera från den sökta finansieringen, och den ansvariga ledaren och forskningsplatsen därför inte kan godkänna beslutets beräkningsgrunder, kan man ansöka om en ny kostnadsberäkning för projektet.

Forskningsrådet 16 procent av de projekt som fått betyget 5. Forskningsrådet beaktade projektens forskningsområden vid beredningen av finansieringsbesluten.

Riktad satsning på forskning om långtidsförändringar i miljön

I septemberutlysningen 2013 ingick för forskningsrådet för biovetenskap och miljö del också en riktad satsning på forskning kring långtidsförändringar i miljön. Denna riktade utlysning lockade till sig 46 ansökningar från tolv olika forskningsområden. Nästan hälften av dessa ansökningar inlämnades inom områdena ekologi, evolutionsbiologi och ekofysiologi samt miljö- och skogsvetenskap. Kvinnornas andel var 24 procent och 39 procent av de sökande hörde till ett konsortium. Forskningsrådet beslutade att finansiera fem sökande med en total summa på 1,9 miljoner euro. Finansiering beviljades endast till sådana projekt som fått betyget 6 eller 5.

Finansieringen för akademiforskare stöder självständiga forskares karriärmöjligheter

Forskningsrådet för biovetenskap och miljö har haft som särskilt mål att stödja de forskare som befinner sig på det tredje steget av forskarkarriären. I år kunde forskningsrådet dock finansiera två anställningar som akademiforskare färre än året innan.

Totalt mottog forskningsrådet 87 ansökningar om finansiering för anställning som akademiforskare. Andelen kvinnor bland de sökande var 51 procent och andelen utländska sökande 24 procent. Beviljandegraden var omkring 13 procent och den totala finansieringen ungefär 4,8 miljoner euro.

Finansieringen täcker forskarens lön, men den valda personen kan även ansöka om finansiering för forskningskostnader. Forskningsrådet beslutar om denna finansiering i juni. Finansieringen för akademiforskare beviljas för fem år.

Finansieringen syftar till att främja och stärka de bästa forskarnas möjligheter att kvalificera sig för akademiskt ledarskap och att etablera sig som självständiga forskare. Vid bedömningen fästes uppmärksamhet vid begåvade forskares möjligheter att göra framsteg. Också forskarnas lämplighet som akademiforskare och deras förmåga att leda en forskningsgrupp sågs som viktiga kriterier. Vidare beaktade forskningsrådet kvinnornas andel och jämlikheten mellan olika vetenskapliga

discipliner. Forskningsrådet betonade också vikten av internationellt samarbete och internationell mobilitet under forskarkarriären.

Rekordartad konkurrens om finansiering för anställning som forskardoktor

Finansieringen för anställning som forskardoktor beviljas för tre år. Finansieringen ska hjälpa de mest lovande unga forskarna som nyligen doktorerat att kvalificera sig som yrkesforskare. Vid bedömningen fästes särskild uppmärksamhet vid forskningsplanens vetenskapliga kvalitet men också vid den sökandes mobilitet. Liksom vid akademiprojektsfinansieringen blev också konkurrensen om forskardoktorsfinansieringen hårdare jämfört med året innan.

Forskningsrådet för biovetenskap och miljö mottog 157 ansökningar om finansiering för anställning som forskardoktor. Av de sökande var 56 procent kvinnor. Beviljandegraden var 10 procent.

Forskningsrådet har under tidigare omgångar försökt bevilja finansiering enligt den sökta summan om ansökan är motiverad och uppfyller bidragsformens kriterier. Under denna omgång behövde forskningsrådet i regel inte ändra på projektens kostnadsberäkningar. Akademiens finansieringsandel sänktes till 65 procent och den totala finansieringen uppgick således till 4 088 363 euro. Den genomsnittliga finansieringen var 256 000 euro.

Förutom forskningsplanens och den sökandes vetenskapliga meriter fäste panelerna och forskningsrådet uppmärksamhet vid forskarmobilitet och ökad självständighet under forskardoktorsperioden. Särskild fokus låg på långvariga mobilitetsperioder. Forskare uppmuntras att ta steget utomlands för att främja sin utveckling till självständiga forskare efter disputationen, eller åtminstone att byta till en annan forskargrupp då de inleder sin självständiga karriär. Samtliga av de sökande som beviljades finansiering hade inkluderat sådana planer i sin ansökan. Finansieringen för anställning som forskardoktor intresserar också utländska forskare som arbetar i Finland. Deras andel är stor i synnerhet inom biovetenskap. Av alla de som sökte finansiering för anställning som forskardoktor var 29 procent icke-finländare. Andelen var 31 procent hos finansieringsmottagarna.

Mer information:

Akademiprojekt

vetenskapsrådgivare Jaana Lehtimäki, fornamn.efternamn@aka.fi, tfn 0295 335 060

vetenskapsrådgivare Päivi Lindfors, fornamn.efternamn@aka.fi, tfn 0295 335 028

vetenskapsrådgivare Timo Sareneva, fornamn.efternamn@aka.fi, tfn 0295 335 106

vetenskapsrådgivare Kata-Riina Valosaari, fornamn.efternamn@aka.fi, tfn 0295 335 128

Akademiforskare

ledande vetenskapsrådgivare Tiina Petänen, fornamn.efternamn@aka.fi, tfn 0295 335 091

vetenskapsrådgivare Harri Hautala, fornamn.efternamn@aka.fi, tfn 0295 335 019

Forskardoktorer

vetenskapsrådgivare Annika Raitala, fornamn.efternamn@aka.fi, tfn 0295 335 097

specialforskare Timo Kolu, fornamn.efternamn@aka.fi, tfn 0295 335 044

vetenskapsrådgivare Kyösti Lempa, fornamn.efternamn@aka.fi, tfn 0295 335 144