

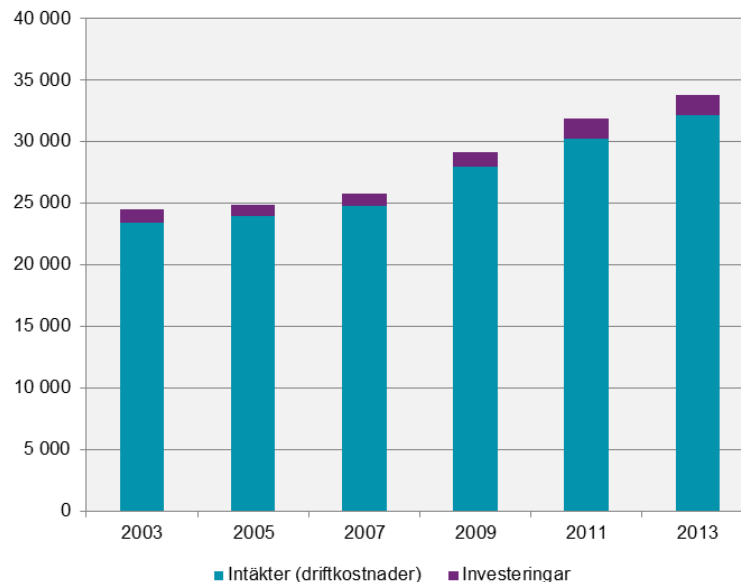
Forskning och utveckling inom universitets- och högskolesektorn 2013

Research and experimental development in the higher education sector 2013

I korta drag

Ökade medel till FoU inom universitet och högskola
 Utgifterna för forskning och utveckling (FoU) inom universitets- och högskolesektorn uppgick till 33,8 miljarder kronor 2013, vilket är en ökning med 2 miljarder kronor sedan 2011. FoU-utgifterna utgörs av driftskostnader¹ (intäkter) och investeringar. Intäkterna för FoU har ökat med 1,9 miljarder kronor medan investeringarna har ökat med 42 miljoner kronor.

Utgifter för FoU vartannat år 2003-2013, 2013 års prisnivå, mnkr



De ökade intäkterna för FoU mellan 2011 och 2013 beror framförallt på högre direkta statsanslag. Mellan åren har ramanslag och övriga anslag tillsammans ökat med 570 miljoner kronor. Även medel från bl.a. Vetenskapsrådet och privata icke-vinstdrivande organisationer har ökat med 501 respektive 350 miljoner kronor. Intäkter från ALF-medel, Vinnova och landsting och kommuner har minskat något.

¹ Driftskostnaderna för FoU uppskattas med hjälp av uppgifter om intäkter och avskrivningar för FoU. Driftskostnaderna och investeringarna utgör tillsammans de totala FoU-utgifterna.



Isabelle Söder, SCB, tfn 08-506 947 74, isabelle.soder@scb.se
 Anna Jonsson, SCB, tfn 08-506 941 56, anna.jonsson@scb.se

Statistiken har producerats av SCB, som ansvarar för officiell statistik inom området.

Fler FoU-årsverken av doktorander

Precis som de ekonomiska resurserna för FoU har antalet FoU-årsverken ökat de senaste åren. Antalet årsverken för FoU av anställda inom universitets- och högskolesektorn uppgick år 2013 till 19 104, en ökning med 1 295 årsverken sedan 2011. Av dessa utfördes 55 procent av män och 45 procent av kvinnor. År 2011 stod män för 53 procent av de utförda årsverkerna, medan kvinnor stod för 47 procent.

FoU-årsverken vartannat år 2005-2013 efter kön, antal



Det är framförallt FoU-årsverken bland doktorander som har ökat. År 2013 uppgick dessa till 6 989, en ökning med 1 012 sedan 2011. Även årsverken inom kategorierna forskare och lektorer har ökat. Däremot har årsverken av forskarassistenter och administrativ och övrig teknisk personal minskat. Årsverken av icke-anställda beräknas uppgå till ungefär 1 900 år 2013.

FoU-verksamhet inom olika forskningsämnesområden
Statistiken över FoU inom universitets- och högskolesektorn följer Svensk standard för indelning av forskningsämnen 2011. Naturvetenskap samt medicin och hälsovetenskap är de största forskningsämnesområdena för både FoU-utgifter och årsverken. Det är också inom dessa ämnesområden som FoU-utgifterna ökat mest mellan 2011 och 2013, en ökning på 12 procent inom naturvetenskap och en ökning på 10 procent inom medicin och hälsovetenskap. Den största minskningen har skett inom lantbruksvetenskap där FoU-utgifterna var 5 procent lägre 2013 jämfört med 2011. Det relativt stora antalet årsverken som saknar uppgift om forskningsämne gör dock jämförelser mellan den ekonomiska och personella delen svåra.

Utgifter och årsverken för FoU 2013 efter kön och forskningsämnesområde, mnkr och antal

	FoU-utgifter			Årsverken		
	Totalt	Intäkter (driftkostnader)	Investeringar	Totalt	Kvinnor	Män
Samtliga forskningsämnesområden	33 831	32 195	1 637	19 104	8 594	10 509
Naturvetenskap	8 579	8 106	473	4 833	1 623	3 209
Teknik	5 731	5 482	249	2 921	757	2 163
Medicin och hälsovetenskap	11 287	10 587	700	4 589	2 598	1 990
Lantbruksvetenskap	1 310	1 246	64	529	268	262
Samhällsvetenskap	4 884	4 783	101	3 027	1 580	1 447
Humaniora	2 041	1 990	51	1 395	666	729
Ej ämnesfördelat	-	-	-	1 811	1 101	710

Innehåll

Statistiken med kommentarer	5
FoU-verksamheten i universitets- och högskolesektorn	5
Ekonomiska resurser till FoU	6
Utgifter för FoU-verksamheten	6
Intäkter (driftskostnader) för FoU-verksamheten	7
Investeringar för FoU-verksamheten	9
Personella resurser inom FoU	9
Årsverken inom FoU	10
Arbetstidens fördelning	12
Tabeller	14
Teckenförklaring	14
1. Intäkter (driftskostnader) för FoU efter forskningsämnesområde och finansiär 2013. Mnkr	15
2. Intäkter (driftskostnader) för FoU efter lärosäte och forskningsämnesområde 2013. Mnkr	19
3. Intäkter (driftskostnader) för FoU efter lärosäte och finansiär 2013. Mnkr	20
4. Intäkter (driftskostnader) för FoU 2011-2013 fördelade på forskningsämnesområde. Mnkr. 2013 års priser	23
5. Tidsserie över fördelningen av totala intäkter (driftskostnader) efter finansiär. Procent	24
6. FoU-utgifter, intäkter (driftskostnader) och investeringskostnader för FoU efter typ av lärosäte och forskningsämnesområde 2013. Mnkr	25
7. Antal anställda heltidspersoner och årsverken samt konfidensintervall i FoU-verksamhet år 2013	26
8. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter universitet/högskola 2009-2013	28
9. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade på tjänstekategorier 2009-2013	31
10. Arbetstidens relativa fördelning samt konfidensintervall fördelat per lärosäte 2013	32
11. Arbetstidens relativa fördelning samt konfidensintervall fördelat per forskningsämnesområde 2013	34
12. Arbetstidens relativa fördelning samt konfidensintervall fördelat per tjänstekategori 2013	35
13. Andel av arbetstiden som ägnas åt FoU samt konfidensintervall fördelat efter forskningsämnessområde och tjänstekategori 2013	36
14. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter lärosäten och tjänstekategori 2013	38
15. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter forskningsämnesområde 2013	46
16. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter län 2013	48
17. Årsverken i FoU-verksamhet efter lärosäte och utbildningsnivå 2013. Procent, konfidensintervall i procentandelar	49

18. Genomsnittlig veckoarbetstid samt konfidensintervall efter tjänstekategori 2013	52
Fakta om statistiken	53
<hr/>	
Detta omfattar statistiken	53
Definitioner och förklaringar	53
Så görs statistiken	54
Statistikens tillförlitlighet	57
Bra att veta	58
Deflator för fastprisberäkning, basår 2013	58
Annan statistik	58
In English	59
<hr/>	
Summary	59
List of tables	61
List of terms	62

Statistiken med kommentarer

I SCB:s statistik över forskning och utveckling (FoU) undersöks de resurser som satsas på FoU-verksamhet i Sverige. Undersökningarna genomförs regelbundet riktat mot ett stort antal aktörer inom olika samhällssektorer. De samhällssektorer som innefattas är företagssektorn, universitets- och högskolesektorn, den offentliga sektorn samt den privata icke-vinstdrivande sektorn.

Begreppen i undersökningarna är definierade enligt de riktlinjer för FoU-statistik som utarbetats av OECD och publicerats i den s.k. Frascatimanualen, *Proposed Standard Practice for Surveys of Research and Experimental Development. Frascati Manual 2002, OECD 2002*.

Statistiken om FoU inom universitets- och högskolesektorn bygger på två olika undersökningar. I en del undersöks de ekonomiska resurserna för FoU, där enkäter skickas till lärosätena. Utöver den ekonomiska delen genomförs en undersökning till ett urval av individer som är anställda inom universitet och högskola. Dessa anger hur en genomsnittlig arbetsvecka fördelar sig mellan olika aktiviteter, däribland FoU. Svaren ligger till grund för beräkningen av FoU-årsverken. En närmare beskrivning av insamlingen och bearbetningar finns i avsnittet Fakta om statistiken.

Statistiken omfattar de lärosäten i Sverige som under 2013 hade intäkter för forskning och forskarutbildning, oavsett finansieringskälla. Undersökningen avseende 2013 omfattar 41 lärosäten varav 16 universitet, 15 högskolor, 6 konstnärliga högskolor och 4 övriga enskilda utbildningsanordnare. Utöver dessa ingår kategorin forskningsinstitut som utgörs av Institutet för rymdfysik som i enlighet med Frascatimanualen ingår i universitet och högskolesektorn.

I de fall flera år jämförs i texten görs dessa jämförelser i 2013 års prisnivå. Inga osäkerhetsmått presenteras i textavsnitten. Däremot finns osäkerhetsmått i form av konfidensintervall för FoU-årsverken i tabellbilagan samt i Statistikdatabasen på SCB:s hemsida.

FoU-verksamheten i universitets- och högskolesektorn

Statistiken över forskning och utveckling i universitets- och högskolesektorn omfattar både ekonomiska och personella resurser till FoU. År 2013 uppgick utgifterna för FoU inom lärosätena till 33,8 miljarder kronor vilket innebär en ökning med 38 procent de senaste 8 åren. Under samma tidsperiod har antalet FoU-årsverken ökat med 22 procent.

FoU-statistiken över universitets- och högskolesektorn följer Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011 som består av 6 huvudområden (forskningsämnesområden). Av dessa är medicin och hälsovetenskap samt naturvetenskap störst, både vad gäller FoU-utgifter och årsverken. FoU-utgifterna består både av intäkter (driftskostnader) och investeringsutgifter. Intäkterna stod 2013 för 95 procent och investeringarna för 5 procent. Förhållandet mellan intäkter och investeringar har varit stabilt under åren.

Av de FoU-årsverken som utförs inom universitet och högskola står män för 55 procent och kvinnor för 45 procent. Detta kan jämföras med 2005 då motsvarande andelar var 54 respektive 44 procent. Antal FoU-årsverken har ökat bland både kvinnor och män, men män angav att de ägnade sig åt forskning och utveckling i högre utstäckning än kvinnor. Det relativt stora antalet årsverken som saknar uppgift om forskningsämne gör dock jämförelser mellan den ekonomiska och personella delen svåra. Mer om de årsverken som saknar forskningsämnesområde finns att läsa i Fakta om statistiken.

Utgifter och årsverken för FoU 2013 efter kön och forskningsämnesområde, mnkr och antal

	FoU-utgifter			Årsverken		
	Totalt	Intäkter (driftkostnader)	Investeringar	Totalt	Kvinnor	Män
Samtliga forskningsämnesområden	33 831	32 195	1 637	19 104	8 594	10 509
Naturvetenskap	8 579	8 106	473	4 833	1 623	3 209
Teknik	5 731	5 482	249	2 921	757	2 163
Medicin och hälsovetenskap	11 287	10 587	700	4 589	2 598	1 990
Lantbruksvetenskap	1 310	1 246	64	529	268	262
Samhällsvetenskap	4 884	4 783	101	3 027	1 580	1 447
Humaniora	2 041	1 990	51	1 395	666	729
Ej ämnesfördelat	-	-	-	1 811	1 101	710

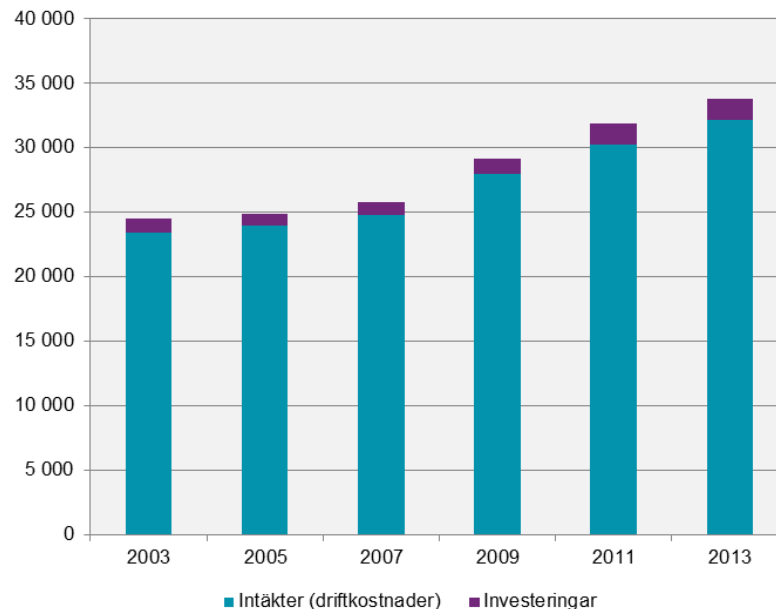
Ekonomiska resurser till FoU

De ekonomiska resurser som satsas på forskning och utveckling består av driftskostnader och investeringar i FoU. Driftskostnaderna uppskattas med hjälp av uppgifter om intäkter och avskrivningar för FoU. Driftskostnaderna och investeringarna utgör tillsammans de totala FoU-utgifterna.

Utgifter för FoU-verksamheten

Utgifterna för forskning och utveckling (FoU) inom universitets- och högskolesektorn har ökat sedan 2003. År 2013 uppgick FoU-utgifterna till 33,8 miljarder kronor vilket är en ökning med 2 miljarder kronor sedan 2011. Intäkterna för FoU har ökat med 1,9 miljarder kronor medan investeringarna har ökat med 42 miljoner kronor.

Utgifter för FoU vartannat år 2003-2013, 2013 års prisnivå, mnkr



Universitets- och högskolesektorn består av olika typer av lärosäten som här är grupperade i 5 kategorier. Universiteten och högskolorna stod för knappt 94 respektive 6 procent av de totala FoU-utgifterna 2013. De konstnärliga högskolorna, övriga enskilda utbildningsanordnare samt forskningsinstitut stod tillsammans för knappt 1 procent av utgifterna.

Utgifter för FoU 2011 och 2013 efter typ av lärosäte, 2013 års prisnivå, mnkr

	2011		2013		Förändring	
	Intäkter (drift- kostnader)	Invest- eringar	Intäkter (drift- kostnader)	Invest- eringar	Intäkter (drift- kostnader)	Invest- eringar
Samtliga lärosäten	30 269	1 595	32 195	1 637	1 926	42
Universitet	28 281	1 566	30 135	1 593	1 854	27
Högskolor	1 848	25	1 869	43	21	18
Konstnärliga högskolor	53	-	63	-	10	-
Övriga enskilda utbildningsanordnare*	..	..	40	-	..	..
Forskningsinstitut	82	1	87	2	5	1

*Observera att lärosäten i denna kategori inte ingick i undersökningen avseende 2011

Även om de konstnärliga högskolorna står för en mycket liten del av de totala FoU-utgifterna står de för den största procentuella ökningen mellan 2011 och 2013 då de ökat med 19 procent. Universiteten har under samma tid ökat med 6 procent och högskolorna med 2 procent. Inga lärosäten i gruppen enskilda utbildningsanordnare ingick i undersökningen avseende 2011 och det går därför inte att säga något om utvecklingen för dessa. Kategorin forskningsinstitut, som innefattar Institutet för rymdfysik, ökade utgifterna för FoU med 8 procent mellan åren.

Intäkter (driftskostnader) för FoU-verksamheten

Intäkterna för forskning och utveckling fördelas efter olika finansieringskällor där både offentliga och privata finansiärer ingår. Ungefär 79 procent av FoU-finansieringen kommer från offentliga källor i Sverige, där ramanslagen står för den största andelen. Även de tre forskningsråden är viktiga offentliga finansiärer. Den privata finansieringen från företag och privata icke vinstdrivande organisationer, inklusive lärosätenas egna stiftelser och fonder utgjorde 2013 knappt 14 procent av den totala finansieringen. Knappt 7 procent av lärosätenas intäkter för FoU kommer från utlandet, där EU är den största finansiären.

En jämförelse av intäkter för FoU mellan 2011 och 2013 visar att lärosätena har mottagit mer medel från de flesta finansiärer, med några undantag. Det är framförallt medel från forskningsråden och direkta statsanslag som har ökat, men även medel från privata icke-vinstdrivande organisationer och statliga myndigheter. ALF-medel, medel från VINNOVA, kommuner och landsting och företag i Sverige har minskat något.

Minskningen av övriga FoU-anslag beror på att de medel som förut ingick under anslaget Forskning och konstnärligt utvecklingsarbete vid vissa högskolor nu faller under ramanslagen för konstnärlig forskning och konstnärligt utvecklingsarbete. För att jämföra utvecklingen av anslagsmedlen till FoU mellan åren bör man därför titta på utvecklingen totalt för de direkta statsanslagen.

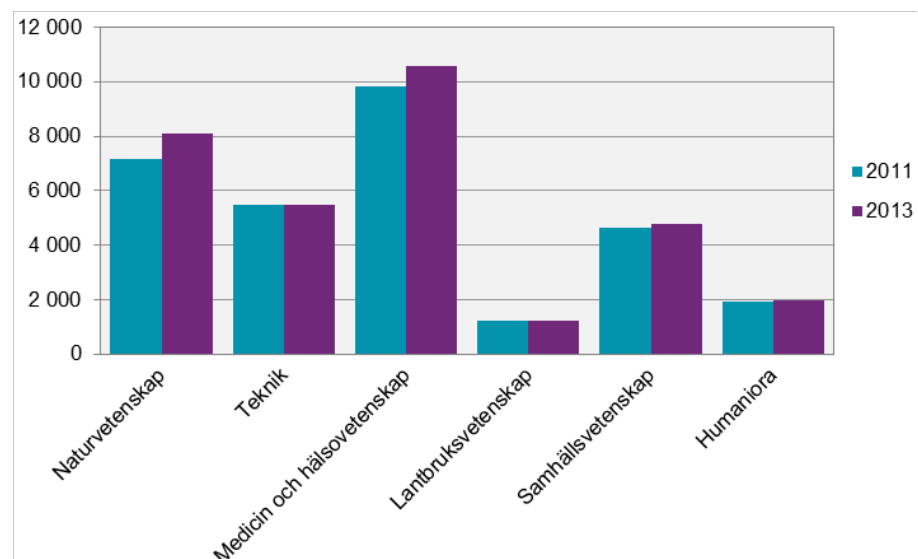
Intäkter (driftskostnader) för FoU 2011 och 2013 efter finansieringskälla, 2013 års prisnivå, mnkr

Finansieringskälla	2011	2013	Förändring
Totalt	30 270	32 191	1 921
Direkta statsanslag, totalt	13 928	14 409	481
<i>varav</i>			
ramanslag	11 926	12 972	1 046
övriga FoU-anslag (exkl. ALF-medel)	484	9	-475
ALF-medel	1 517	1 428	-89
Forskningsråd, totalt	4 203	4 852	649
<i>varav</i>			
Vetenskapsrådet	3 192	3 692	500
Forte	371	403	32
FORMAS	639	757	118
Universitet och högskolor	721	890	169
Statliga myndigheter, exkl. forskningsråd och UoH	2 845	3 022	177
<i>varav</i>			
VINNOVA	849	804	-45
Kommuner och Landsting	1 243	1 201	-42
Offentliga forskningsstiftelser	906	974	68
Företag i Sverige	1 208	1 205	-3
Privata icke vinstdrivande organisationer*	2 802	3 170	368
Utlandet	2 063	2 196	133
<i>varav</i>			
EU-medel	1 314	1 456	142
Övrigt	350	270	-80

*Inkl. stiftelser och fonder förvaltade av lärosätet

Intäkterna för FoU delas in efter 6 forskningsämnesområden enligt Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011. En jämförelse mellan 2011 och 2013 visar att samtliga forskningsämnesområden ökat mellan åren. Intäkter för FoU inom naturvetenskap och medicin och hälsovetenskap har tillsammans ökat med 1,7 miljarder kronor. De övriga forskningsämnesområdena, dvs. samhällsvetenskap, humaniora, lantbruksvetenskap och teknik har sammanlagt ökat med 248 miljoner kronor.

Intäkter (driftskostnader) för FoU 2011 och 2013 efter forskningsämnesområde, 2013 års prisnivå, mnkr



Varje forskningsämnesområde är uppdelat i ett antal forskningsämnesgrupper. Under naturvetenskap, det forskningsämnesområde som ökat mest mellan 2011 och 2013, är det fysik som står för den stora ökningen tillsammans med geovetenskap och miljövetenskap samt annan naturvetenskap. Även medel till kemi har ökat, medan intäkter för FoU inom data och informationsvetenskap och matematik har minskat något.

Inom medicin och hälsovetenskap är det klinisk medicin och medicinska och farmaceutiska grundvetenskaper som ökar mest, medan annan medicin och hälsovetenskap minskar. Inom samhällsvetenskap skedde den största ökningen inom sociologi. Tabell 1 i tabellbilagan visar FoU-intäkter för samtliga forskningsämnesgrupper samt från vilken finansieringskälla medlen kommer.

Investeringar för FoU-verksamheten

Investeringsutgifterna² för forskning och utveckling uppgick till drygt 1,6 miljarder kronor 2013, vilket är 42 miljoner kronor mer än 2011. Universiteten står för i stort sett alla investeringar inom sektorn, 97 procent. Högskolorna och forskningsinstitut stod för det resterande. De konstnärliga högskolorna och de enskilda utbildningsanordnarna hade inga investeringsutgifter 2013.

Investeringsutgifter för FoU 2013 efter forskningsämnesområde och typ av lärosäte, mnkr

Typ av lärosäte	Samtliga forskningsämnesområden		Medicin och hälso- och samhällsvetenskap				Humaniora
	Naturvetenskap	Teknik	Medicin och hälsovetenskap	Lantbruksvetenskap	Samhällsvetenskap		
Samtliga lärosäten	1 637	473	249	700	64	101	51
Universitet	1 593	466	232	694	64	90	47
Högskolor	43	4	18	6	0	10	3
Konstnärliga högskolor	-	-	-	-	-	-	-
Övriga enskilda utbildningsanordnare	-	-	-	-	-	-	-
Forskningsinstitut	2	2	-	-	-	-	-

Av de totala investeringsutgifterna återfanns 43 procent inom forskningsämnesområdet medicin och hälsovetenskap följt av naturvetenskap och teknik som stod för 29 respektive 15 procent. Huvuddelen av de totala investeringarna, 1,3 miljarder kronor, avsåg maskiner och inventarier och resterande utgifter avsåg byggnader, mark och fastigheter.

Personella resurser inom FoU

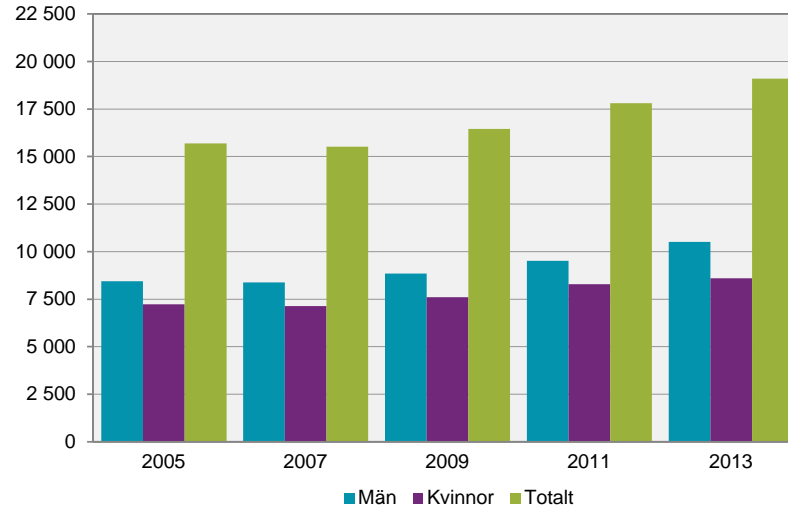
De personella resurserna för forskning och utveckling skattas via en urvalsundersökning till anställda vid universitet och högskolor. Personalen vid universitet och högskolor har i undersökningen ombetts fördela sin arbetstid på hur mycket tid de ägnar åt FoU-verksamhet, att ansöka om medel för FoU, undervisning på grundutbildning respektive forskarutbildning samt annan verksamhet. De har även fått ange hur många timmar de arbetar en genomsnittlig arbetsvecka. De anställda hämtas från registret över personal vid universitet och högskolor. Se avsnittet Fakta om statistiken för mer detaljerad information om undersökningen.

² Inom FoU-statistiken undersöks investeringsutgifter, dvs. investeringarna redovisas till anskaffningsvärde.

Årsverken inom FoU

Inom universitets- och högskolesektorn utfördes totalt 19 104 FoU-årsverken under 2013. Det var en ökning jämfört med 2011 med 1 294 årsverken. Trenden sedan 2007 har varit en ökning av antalet utförda FoU-årsverken. I sektorn utförs fler årsverken av män än av kvinnor. 2013 utfördes 55 procent av årsverken av män och 45 procent av kvinnor. Den procentuella fördelningen har sett liknande ut sedan 2005.

FoU-årsverken vartannat år 2005-2013 efter kön, antal



Förutom personalen med en anställning vid universitet och högskolor finns det även ej anställda som bedriver FoU-verksamhet, i huvudsak doktorander. FoU-årsverken av den ej anställda personalen skattas till 1 900 år 2013.

FoU-årsverken för ej anställd personal vartannat år 2007 – 2013

År	Totalt	Kvinnor	Män
2007	2 000	..	..
2009	2 400	..	..
2011	2 200	..	..
2013	1 900	..	..

Antalet FoU-årsverken av ej anställda har för år 2013 skattats utifrån antalet doktorander som inte fick lön från en högskola eller universitet år 2013, enligt registret Personal vid universitet och högskolor i kombination med resultaten från enkätundersökningen till de anställda. Resultaten som presenteras härnäst avser endast den anställda personalen.

Flest FoU-årsverken av anställda utfördes inom universiteten och högskolorna, som stod för 92 respektive 7 procent av de totala årsverken. Inom konstnärliga högskolor, övriga enskilda utbildningsanordnare och forskningsinstitut utfördes sammanlagt 161 årsverken.

Högst andel FoU-årsverken av kvinnor hade de enskilda utbildningsanordnarna där 63 procent utfördes av kvinnor och 37 procent av män. Högst andel årsverken av män hade istället forskningsinstitut med 83 procent av män och 17 procent av kvinnor. Även vid universitet, högskolor och konstnärliga högskolor utfördes huvuddelen av årsverken av män.

Årsverken för FoU 2013 efter kön och typ av lärosäte

Typ av lärosäte	Totalt	Kvinnor	Andel (%)	Män	Andel (%)
Samtliga lärosäten	19 104	8 594	45	10 509	55
Universitet	17 553	7 868	45	9 685	55
Högskolor	1 390	660	47	730	53
Konstnärliga högskolor	43	18	43	24	57
Övriga enskilda utbildningsanordnare	60	38	63	23	37
Forskningsinstitut	58	10	17	48	83

Årsverken inom FoU-verksamheten fördelas efter 9 tjänstekategorier. Av de FoU-årsverken som utfördes inom universitets- och högskolesektorn stod doktorander för över en tredjedel. Bland doktoranderna utfördes 6 989 årsverken, 46 procent av kvinnor och 54 procent av män.

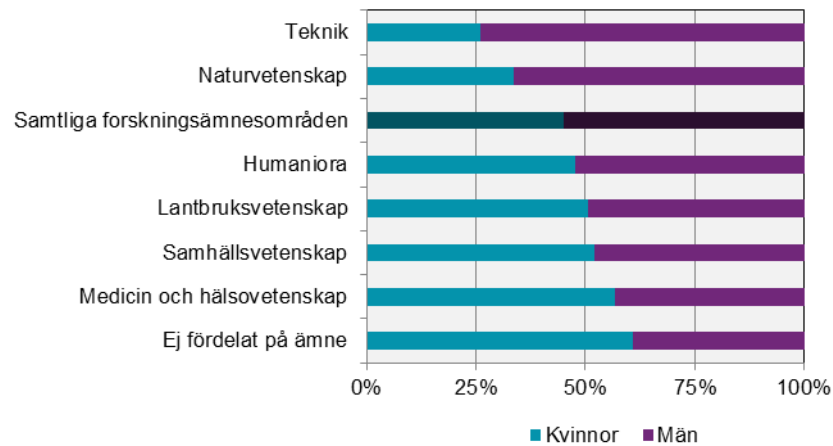
Av samtliga FoU-årsverken utfördes 2 040 av professorer, varav 1 570 av manliga professorer. Professorer är också den tjänstekategori med störst övervikt på män. I tjänstekategorin forskare utfördes totalt 3 378 FoU-årsverken varav 44 procent av kvinnor och 56 procent av män. Bland lektorer var fördelningen 45 procent kvinnor och 55 procent män.

Årsverken för FoU 2013 efter kön och tjänstekategori

	Samtliga	Kvinnor	Män
Samtliga tjänstekategorier	19 104	8 594	10 509
Professorer	2 040	470	1 570
Doktorander	6 989	3 236	3 752
Forskare	3 378	1 480	1 898
Lektorer	2 422	1 100	1 322
Forskningsingenjörer och laboratoriebiträden	1 853	981	872
Administrativ och övrig teknisk personal	750	470	280
Forskningsassistenter	654	360	294
Adjunkter	550	297	253
Forskarassistenter	469	200	269

Flest FoU-årsverken utfördes inom forskningsämnesområdena naturvetenskap och medicin och hälsovetenskap. Inom medicin och hälsovetenskap genomfördes högst andel FoU-årsverken av kvinnor, där kvinnor stod för 57 procent och män för 43 procent. Inom samhällsvetenskap, lantbruksvetenskap och humaniora var fördelningen mellan årsverken utförda av kvinnor och män relativt jämn. Inom naturvetenskap och teknik var andelen kvinnor lägre. Bland årsverkerna utförda inom naturvetenskap utfördes 34 procent av kvinnor och 66 procent av män. Inom teknik utfördes 26 procent av årsverkerna av kvinnor och 74 procent av män.

Andel av årsverken för FoU som utförts av kvinnor respektive män efter forskningsämnesområde 2013



Arbetstidens fördelning

I undersökningen riktad till de anställda vid universitet och högskolor fördelar personalen en genomsnittlig arbetsvecka mellan olika aktiviteter, däribland FoU-verksamhet.

Totalt ägnades 42 procent av arbetstiden inom lärosätena åt FoU-verksamhet. Kvinnor ägnade 39 procent av sin arbetstid till FoU och män ägnade 46 procent av sin arbetstid. Andelen tid till FoU skiljer sig dock mellan olika tjänstekategorier och forskningsämnesområden. Doktorander och forskare ägnade störst andel av sin arbetstid till FoU. Forskningsingenjörer och laboratoriebiträden ägnade hälften av sin tid åt FoU. Minst tid till FoU ägnade adjunkter samt administrativ och övrig teknisk personal.

Andel av arbetstiden som ägnas åt FoU efter tjänstekategori och kön 2013, procent

	Samtliga	Kvinnor	Män
Samtliga tjänstekategorier	42	39	46
Doktorander	71	71	71
Forskare	71	73	70
Forskarassistenter	69	69	69
Forskningsassistenter	68	64	74
Forskningsingenjörer och laboratoriebiträden	48	49	46
Professorer	44	42	45
Lektorer	29	29	29
Administrativ och övrig teknisk personal	11	10	14
Adjunkter	10	10	11

Fördelat på forskningsämnesområde angav anställda inom området naturvetenskap att de ägnade 55 procent av sin arbetstid till FoU. Inom detta område angav kvinnor i högre utsträckning att de ägnade sig åt FoU-verksamhet än män. Inom medicin och hälsovetenskap fördelade de anställda 54 procent av sin arbetstid på FoU, män spenderade mer tid på FoU jämfört med kvinnor. Inom samhällsvetenskap och humaniora ägnade de anställda endast 36 respektive 35 procent av arbetstiden åt FoU-verksamhet.

Andel av arbetstiden som ägnas åt FoU efter forskningsämnesområde och kön 2013, procent

	Samtliga	Kvinnor	Män
Samtliga forskningsämnesområden	42	39	46
Naturvetenskap	55	58	53
Teknik	51	52	51
Medicin och hälsovetenskap	54	52	58
Lantbruksvetenskap	54	54	54
Samhällsvetenskap	36	35	37
Humaniora	35	33	38
Ej ämnesfördelat	21	19	24

Personalen vid lärosätena ombeds även att uppge hur många timmar de arbetar under en genomsnittlig vecka. Sett till den heltidsanställda personalen arbetar professorer i genomsnitt fler timmar än övriga tjänstekategorier, de arbetar 50 timmar per vecka. Minst antal timmar arbetar forskningsingenjörer och laboratoriebiträden samt administrativ och övrig personal, de arbetar i snitt 41 respektive 40 timmar. Generellt arbetar samtliga tjänstekategorier, förutom administrativ och övrig personal, mer än 40-timmars veckor. Det är små skillnader mellan män och kvinnors genomsnittliga arbetsvecka i timmar per tjänstekategori.

Antal arbetade timmar en genomsnittlig vecka efter tjänstekategori och kön 2013

	Samtliga	Kvinnor	Män
Samtliga tjänstekategorier	44	43	44
Professorer	50	50	50
Forskarassistenter	46	45	47
Forskare	46	45	46
Lektorer	45	46	45
Adjunkter	43	43	43
Doktorander	42	43	42
Forskningsassistenter	42	41	44
Forskningsingenjörer och laboratoriebiträden	41	40	42
Administrativ och övrig teknisk personal	40	39	40

Tabeller

Teckenförklaring

Explanation of symbols

–	Noll	Zero
0	Mindre än 0,5	Less than 0.5
0,0	Mindre än 0,05	Less than 0.05
..	Uppgift inte tillgänglig eller för osäker för att anges	Data not available
.	Uppgift kan inte förekomma	Not applicable
*	Preliminär uppgift	Provisional figure

1. Intäkter (driftskostnader) för FoU efter forskningsämnesområde och finansiär 2013. Mnkr

1. Revenue (current costs) for R&D by field of science and source of funds
2013. SEKm

	Totalt	Direkta statsanslag				Forskningsråd			
		Totalt	Ram- anslag	Övriga FoU- anslag	varav ALF- medel	Totalt	Vetenskaps- rådet	Forte	FORMAS
Totalt	32 195	14 408	12 972	1 436	1 428	4 853	3 693	403	757
Naturvetenskap	8 106	3 823	3 823	-	-	1 580	1 270	2	307
Matematik	439	262	262	-	-	79	76	2	2
Data- och informations- vetenskap	1 082	445	445	-	-	178	176	1	1
Fysik	1 982	838	838	-	-	495	478	0	17
Kemi	1 295	549	549	-	-	257	221	0	36
Geovetenskap och miljö- vetenskap	916	455	455	-	-	179	98	-	80
Biologi	2 112	1 128	1 128	-	-	376	204	-	171
Annan naturvetenskap	281	146	146	-	-	17	17	-	0
Teknik	5 482	2 008	2 008	-	-	544	407	8	129
Samhällsbyggnadsteknik	879	310	310	-	-	100	33	2	65
Elektroteknik och elektronik	1 289	475	475	-	-	187	184	-	3
Maskinteknik	1 270	462	462	-	-	65	52	2	11
Kemiteknik	538	192	192	-	-	70	47	-	22
Materialteknik	299	117	117	-	-	18	11	-	6
Medicinteknik	109	30	30	-	-	16	15	0	1
Naturresursteknik	90	29	29	-	-	9	5	-	3
Miljöbioteknik	9	1	1	-	-	0	-	-	0
Industriell bioteknik	453	174	174	-	-	41	25	-	16
Nanoteknik	115	40	40	-	-	23	23	-	0
Annan teknik	431	177	177	-	-	17	12	3	2
Medicin och hälso- vetenskap	10 587	4 479	3 053	1 427	1 425	1 610	1 329	197	83
Medicinska och farmaceu- tiska grundvetenskaper	3 282	1 308	1 176	132	132	645	604	16	26
Klinisk medicin	4 953	2 057	1 003	1 054	1 053	621	548	54	18
Hälsovetenskap	1 648	687	624	63	62	284	139	111	34
Medicinsk bioteknologi	305	152	141	10	10	29	27	1	2
Annan medicin och hälso- vetenskap	398	275	107	168	168	31	12	16	3
Lantbruksvetenskap	1 246	593	593	-	-	165	28	-	137
Lantbruksvetenskap, skogsbruk och fiske	1 022	499	499	-	-	116	18	-	98
Husdjursvetenskap	149	71	71	-	-	19	8	-	11
Veterinärmedicin	68	22	22	-	-	29	2	-	28
Bioteknologi med applikat- ioner på växter och djur	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annan lantbruksvetenskap	6	2	2	-	-	0	0	-	0
Samhällsvetenskap	4 783	2 272	2 262	10	3	734	468	187	79
Psykologi	305	160	160	-	-	74	35	34	5
Ekonomi och näringsliv	1 163	502	496	6	-	109	65	25	19
Utbildningsvetenskap	692	370	370	-	-	125	121	2	2
Sociologi	614	323	322	1	-	135	86	42	8
Juridik	267	174	174	-	-	20	10	6	3
Statsvetenskap	333	166	166	-	-	53	36	8	9
Social och ekonomisk geografi	148	79	79	-	-	19	9	3	7
Medie- och kommunikat- ionsvetenskap	202	99	99	-	-	20	18	1	0
Annan samhällsvetenskap	1 058	401	398	3	3	179	87	66	26

1. (forts.)

	Totalt	Direkta statsanslag				Forskningsråd			
		Totalt	Ram- anslag	Övriga FoU- anslag	varav ALF- medel	Totalt	Vetenskaps- rådet	Forte	FORMAS
Humaniora	1 990	1 232	1 232	-	-	220	191	9	21
Historia och arkeologi	410	242	242	-	-	53	44	4	5
Språk och litteratur	709	495	495	-	-	58	54	2	3
Filosofi, etik och religion	323	186	186	-	-	53	48	2	3
Konst	235	144	144	-	-	22	20	-	1
Annan humaniora	313	164	164	-	-	35	25	1	9

1. (forts.)

	Totalt	Universitet och hög- skolor	Statliga myndigheter exkl. forskningsråd och UoH		Kommuner och lands- ting	Offentliga forsknings- stiftelser
			Totalt	Vinnova		
Totalt	32 195	890	3 021	804	1 201	974
Naturvetenskap	8 106	209	710	141	65	285
Matematik	439	20	21	6	3	12
Data- och informationsvetenskap	1 082	51	112	55	12	98
Fysik	1 982	34	142	23	20	61
Kemi	1 295	24	149	35	1	48
Geovetenskap och miljövetenskap	916	17	99	11	8	29
Biologi	2 112	42	153	11	14	37
Annan naturvetenskap	281	21	34	0	7	0
Teknik	5 482	219	1 027	408	92	289
Samhällsbyggnadsteknik	879	11	204	64	27	21
Elektroteknik och elektronik	1 289	33	170	73	9	107
Maskinteknik	1 270	47	325	133	18	62
Kemiteknik	538	8	89	27	4	32
Materialteknik	299	11	56	29	1	16
Medicinteknik	109	6	22	8	3	3
Naturresursteknik	90	2	22	4	6	1
Miljöbioteknik	9	0	2	-	0	2
Industriell bioteknik	453	86	31	21	2	6
Nanoteknik	115	2	14	6	0	8
Annan teknik	431	13	93	41	22	32
Medicin och hälsovetenskap	10 587	284	453	121	870	140
Medicinska och farmaceutiska grundvetenskaper	3 282	98	106	45	171	62
Klinisk medicin	4 953	114	164	45	498	53
Hälsovetenskap	1 648	41	143	18	175	15
Medicinsk bioteknologi	305	12	16	12	11	9
Annan medicin och hälsovetenskap	398	19	25	1	15	0
Lantbruksvetenskap	1 246	27	126	8	13	37
Lantbruksvetenskap, skogsbruk och fiske	1 022	26	116	7	12	36
Husdjursvetenskap	149	0	8	0	-	-
Veterinärmedicin	68	-	0	0	-	-
Bioteknologi med applikationer på växter och djur	-	-	-	-	-	-
Annan lantbruksvetenskap	6	0	1	0	0	0
Samhällsvetenskap	4 783	121	626	122	135	128
Psykologi	305	5	27	6	7	2
Ekonomi och näringsliv	1 163	32	173	72	23	32
Utbildningsvetenskap	692	20	109	3	14	6
Sociologi	614	10	41	5	18	14
Juridik	267	2	16	2	2	1
Statsvetenskap	333	4	42	4	3	16
Social och ekonomisk geografi	148	4	22	7	4	1
Medie- och kommunikations- vetenskap	202	3	19	8	2	19
Annan samhällsvetenskap	1 058	40	176	15	63	38
Humaniora	1 990	30	80	4	25	95
Historia och arkeologi	410	6	21	3	1	23
Språk och litteratur	709	1	31	1	5	19
Filosofi, etik och religion	323	2	2	0	1	21
Konst	235	3	15	0	6	1
Annan humaniora	313	18	12	1	13	31

1. (forts.)

	Totalt	Företag i Sverige	Privata icke-vinstdrivande organisationer i Sverige		Utlandet		Övrigt
			Totalt	Exkl. stiftelser förvaltade av lärosätena	Totalt	EU-medel	
Totalt	32 195	1 205	3 170	2 955	2 201	1 457	270
Naturvetenskap	8 106	217	549	511	618	465	51
Matematik	439	4	23	24	11	9	3
Data- och informationsvetenskap	1 082	29	26	24	132	121	0
Fysik	1 982	37	165	162	176	123	14
Kemi	1 295	49	108	105	111	81	-1
Geovetenskap och miljövetenskap	916	25	53	50	61	40	-10
Biologi	2 112	69	164	137	111	81	19
Annan naturvetenskap	281	4	9	9	16	9	27
Teknik	5 482	428	321	314	532	412	21
Samhällsbyggnadsteknik	879	86	43	40	73	53	4
Elektroteknik och elektronik	1 289	100	44	43	160	142	4
Maskinteknik	1 270	111	56	56	117	97	5
Kemiteknik	538	34	54	53	56	37	0
Materialteknik	299	39	16	16	26	19	1
Medicinteknik	109	5	12	12	12	10	0
Naturresturteknik	90	8	5	5	10	7	0
Miljöbioteknik	9	1	1	1	-	-	0
Industriell bioteknik	453	14	62	62	35	21	3
Nanoteknik	115	4	9	9	15	13	0
Annan teknik	431	25	19	17	28	13	5
Medicin och hälsovetenskap	10 587	301	1 585	1 512	758	386	108
Medicinska och farmaceutiska grundvetenskaper	3 282	66	525	496	276	176	25
Klinisk medicin	4 953	167	874	836	350	141	57
Hälsovetenskap	1 648	51	137	133	105	47	9
Medicinsk bioteknologi	305	8	36	35	20	15	11
Annan medicin och hälsovetenskap	398	8	12	12	7	6	6
Lantbruksvetenskap	1 246	105	92	91	68	40	20
Lantbruksvetenskap, skogsbruk och fiske	1 022	74	73	71	53	36	17
Husdjursvetenskap	149	21	13	13	14	4	3
Veterinärmedicin	68	9	7	7	1	-	1
Bioteknologi med applikationer på växter och djur	-	-	-	-	-	-	-
Annan lantbruksvetenskap	6	1	0	0	1	0	0
Samhällsvetenskap	4 783	134	394	363	195	138	44
Psykologi	305	6	12	11	8	6	3
Ekonomi och näringsliv	1 163	77	173	163	32	23	10
Utbildningsvetenskap	692	7	15	12	10	6	17
Sociologi	614	10	42	38	22	16	-1
Juridik	267	2	39	32	11	9	0
Statsvetenskap	333	1	36	35	13	9	0
Social och ekonomisk geografi	148	2	6	5	9	8	2
Medie- och kommunikationsvetenskap	202	4	12	11	27	21	-3
Annan samhällsvetenskap	1 058	23	59	57	63	40	16
Humaniora	1 990	21	230	165	30	16	26
Historia och arkeologi	410	3	52	35	5	2	4
Språk och litteratur	709	3	76	62	9	4	12
Filosofi, etik och religion	323	2	50	32	4	3	3
Konst	235	10	31	20	1	1	2
Annan humaniora	313	2	21	16	11	6	5

2. Intäkter (driftskostnader) för FoU efter lärosäte och forskningsämnesområde 2013. Mnkr

2. Revenue (current costs) for R&D by university/university college and field of science 2013. SEKm

	Totalt	Naturvetenskap	Teknik	Medicin och hälsovetenskap	Lantbruksvetenskap	Samhällsvetenskap	Humaniora
Samtliga	32 195	8 106	5 482	10 587	1 246	4 783	1 990
Universitet	30 135	7 729	5 037	10 279	1 246	4 098	1 747
Uppsala universitet	3 636	1 218	196	1 328	-	455	438
Lunds universitet	4 279	1 152	734	1 567	-	516	310
Göteborgs universitet	3 119	574	-	1 502	-	828	216
Stockholms universitet	2 381	1 236	-	-	-	756	390
Umeå universitet	2 090	579	33	878	-	430	171
Linköpings universitet	1 639	450	283	525	-	321	60
Karolinska institutet	4 306	-	-	4 306	-	-	-
Kungliga tekniska högskolan	2 455	547	1 847	-	-	30	30
Chalmers tekniska högskola	2 091	809	1 186	2	33	62	-
Luleå tekniska universitet	770	94	579	13	-	72	12
Handelshögskolan i Stockholm	134	-	-	-	-	134	-
Sveriges lantbruksuniversitet	1 891	681	-	-	1 206	4	-
Karlstads universitet	308	86	43	21	-	125	34
Linnéuniversitetet	395	138	43	46	7	112	48
Örebro universitet	305	94	5	62	-	121	24
Mittuniversitetet	334	70	89	29	-	133	14
Högskolor	1 869	291	445	284	-	665	185
Blekinge tekniska högskola	142	59	57	11	-	11	2
Försvarshögskolan	120	-	19	-	-	100	2
Gymnastik- och idrottshögskolan	35	-	-	35	-	-	-
Högskolan i Borås	107	9	41	23	-	32	1
Högskolan Dalarna	102	2	39	17	-	34	10
Högskolan på Gotland	21	5	1	-	-	2	13
Högskolan i Gävle	119	9	46	35	-	24	6
Högskolan i Halmstad	110	62	3	13	-	27	4
Högskolan i Jönköping	192	8	44	24	-	116	0
Högskolan Kristianstad	59	9	3	20	-	24	3
Högskolan i Skövde	95	57	27	4	-	5	1
Högskolan Väst	90	2	44	8	-	32	3
Malmö högskola	220	24	7	66	-	104	18
Mälardalens högskola	199	6	112	26	-	31	24
Södertörns högskola	259	38	-	-	-	124	97
Konstnärliga högskolor	63	-	-	-	-	5	58
Dans och cirkushögskolan	8	-	-	-	-	-	8
Konstfack	10	-	-	-	-	-	10
Kungliga Konsthögskolan	6	-	-	-	-	-	6
Kungliga Musikhögskolan i Stockholm	8	-	-	-	-	5	3
Operahögskolan i Stockholm	7	-	-	-	-	-	7
Stockholms dramatiska högskola	24	-	-	-	-	-	24
Övriga enskilda utbildningsanordnare	40	-	-	24	-	15	1
Ersta Sköndal Högskola	22	-	-	7	-	15	0
Newmaninstitutet	0	-	-	-	-	-	0
Sophiahemmet Högskola	17	-	-	17	-	-	-
Teologiska högskolan Stockholm	1	-	-	-	-	-	1
Forskningsinstitut	87	87	-	-	-	-	-
Institutet för rymdfysik	87	87	-	-	-	-	-

3. Intäkter (driftskostnader) för FoU efter lärosäte och finansiär 2013. Mnkr

3. Revenue (current costs) for R&D by university/university college and field of science 2013. SEKm

	Totalt	Direkta statsanslag				Forskningsråd			
		Totalt	Ram-anslag	Övriga FoU-anslag	varav ALF-medel	Totalt	Veten-skaps-rådet	Forte	FORMAS
Samtliga	32 195	14 408	12 972	1 436	1 428	4853	3 693	403	757
Universitet	30 135	13 509	12 072	1 436	1 428	4734	3 604	387	743
Uppsala universitet	3 636	1 747	1 568	178	175	585	484	31	70
Lunds universitet	4 279	1 925	1 646	278	274	836	688	46	102
Göteborgs universitet	3 119	1 560	1 238	322	320	593	428	65	100
Stockholms universitet	2 381	1 299	1 299	-	-	415	287	66	63
Umeå universitet	2 090	1 021	856	165	165	331	246	37	48
Linköpings universitet	1 639	731	630	101	101	252	205	30	17
Karolinska institutet	4 306	1 583	1 190	393	393	718	608	92	18
Kungliga tekniska högskolan	2 455	923	923	-	-	338	279	5	54
Chalmers tekniska högskola	2 091	697	697	-	-	309	249	0	59
Luleå tekniska universitet	770	302	302	-	-	28	13	2	13
Handelshögskolan i Stockholm	134	-	-	-	-	3	2	1	-
Sveriges lantbruksuniversitet	1 891	931	931	-	-	249	54	-	195
Karlstads universitet	308	176	176	-	-	23	18	5	0
Linnéuniversitetet	395	251	251	-	-	25	21	3	1
Örebro universitet	305	183	183	-	-	21	16	4	1
Mittuniversitetet	334	180	180	-	-	7	5	1	1
Högskolor	1 869	799	799	-	-	111	81	16	15
Blekinge tekniska högskola	142	77	77	-	-	-	-	-	-
Försvarshögskolan	120	63	63	-	-	1	1	-	0
Gymnastik- och idrotts-högskolan	35	17	17	-	-	5	5	-	0
Högskolan i Borås	107	49	49	-	-	7	7	0	0
Högskolan Dalarna	102	50	50	-	-	6	5	-	1
Högskolan på Gotland	21	10	10	-	-	1	1	-	-
Högskolan i Gävle	119	79	79	-	-	9	2	6	1
Högskolan i Halmstad	110	52	52	-	-	6	5	-	1
Högskolan i Jönköping	192	77	77	-	-	11	8	0	3
Högskolan Kristianstad	59	45	45	-	-	2	1	-	1
Högskolan i Skövde	95	38	38	-	-	4	0	2	2
Högskolan Väst	90	37	37	-	-	2	1	1	0
Malmö högskola	220	95	95	-	-	35	26	5	4
Mälardalens högskola	199	71	71	-	-	10	10	-	-
Södertörns högskola	259	38	38	-	-	12	8	2	2
Konstnärliga högskolor	63	52	52	-	-	4	4	-	0
Dans och cirkushögskolan	8	5	5	-	-	2	2	-	-
Konstfack	10	7	7	-	-	1	1	-	-
Kungliga Konsthögskolan	6	4	4	-	-	0	0	-	0
Kungliga Musikhögskolan i Stockholm	8	7	7	-	-	0	0	-	-
Operahögskolan i Stockholm	7	5	5	-	-	-	-	-	-
Stockholms dramatiska högskola	24	23	23	-	-	-	-	-	-
Övriga enskilda utbildnings-anordnare	40	-	-	-	-	2	2	-	-
Ersta Sköndal Högskola	22	-	-	-	-	2	2	-	-
Newmaninstitutet	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Sophiahemmet Högskola	17	-	-	-	-	-	-	-	-
Teologiska högskolan Stockholm	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Forskningsinstitut	87	48	48	-	-	3	3	-	-
Institutet för rymdfysik	87	48	48	-	-	3	3	-	-

3. (forts.)

	Totalt	Universitet och högskolor	Statliga myndigheter exkl. forskningsråd och UoH		Kommuner och landsting	Offentliga forsknings- stiftelser
			Totalt	Vinnova		
Samtliga	32 195	890	3 021	804	1 201	974
Universitet	30 135	816	2 762	741	1 101	662
Uppsala universitet	3 636	115	231	49	112	60
Lunds universitet	4 279	50	293	87	125	91
Göteborgs universitet	3 119	59	224	40	152	32
Stockholms universitet	2 381	33	190	30	18	38
Umeå universitet	2 090	85	186	21	91	19
Linköpings universitet	1 639	56	177	53	110	63
Karolinska institutet	4 306	109	201	55	356	72
Kungliga tekniska högskolan	2 455	131	348	136	23	82
Chalmers tekniska högskola	2 091	96	389	165	32	94
Luleå tekniska universitet	770	21	143	50	14	11
Handelshögskolan i Stockholm	134	1	17	15	1	-
Sveriges lantbruksuniversitet	1 891	40	221	12	14	36
Karlstads universitet	308	4	40	8	14	15
Linnéuniversitetet	395	5	31	5	10	10
Örebro universitet	305	7	23	3	21	16
Mittuniversitetet	334	5	47	13	6	25
Högskolor	1 869	66	233	62	99	312
Blekinge tekniska högskola	142	7	13	2	13	16
Försvarshögskolan	120	0	51	2	0	0
Gymnastik- och idrottshögskolan	35	1	4	1	1	-
Högskolan i Borås	107	4	11	3	14	5
Högskolan Dalarna	102	6	14	0	8	1
Högskolan på Gotland	21	1	5	-	0	0
Högskolan i Gävle	119	4	13	4	2	2
Högskolan i Halmstad	110	3	12	7	4	26
Högskolan i Jönköping	192	7	17	6	11	12
Högskolan Kristianstad	59	1	1	0	5	2
Högskolan i Skövde	95	4	8	5	3	23
Högskolan Väst	90	1	13	7	4	12
Malmö högskola	220	9	29	7	15	8
Mälardalens högskola	199	15	36	14	14	35
Södertörns högskola	259	2	6	3	4	173
Konstnärliga högskolor	63	1	4	0	0	0
Dans och cirkushögskolan	8	0	0	-	-	-
Konstfack	10	0	1	0	-	0
Kungliga Konsthögskolan	6	0	1	-	-	-
Kungliga Musikhögskolan i Stockholm	8	0	0	-	0	-
Operahögskolan i Stockholm	7	0	2	-	-	-
Stockholms dramatiska högskola	24	-	0	-	-	-
Övriga enskilda utbildningsanordnare	40	0	0	-	2	-
Ersta Sköndal Högskola	22	0	0	-	2	-
Newmaninstitutet	0	-	-	-	-	-
Sophiahemmet Högskola	17	-	-	-	-	-
Teologiska högskolan Stockholm	1	-	-	-	-	-
Forskningsinstitut	87	6	22	-	-	0
Institutet för rymdfysik	87	6	22	-	-	0

3. (forts.)

	Totalt	Företag i Sverige	Privata icke-vinstdrivande organisationer i Sverige		Utlandet		Övrigt
			Totalt	Exkl. stiftelser förvaltade av lärosätena	Totalt	EU-medel	
Samtliga	32 195	1 205	3 170	2 955	2201	1457	270
Universitet	30 135	1 148	3 050	2 837	2128	1397	226
Uppsala universitet	3 636	71	449	340	236	170	31
Lunds universitet	4 279	93	523	493	318	185	25
Göteborgs universitet	3 119	68	349	337	136	79	-54
Stockholms universitet	2 381	34	159	157	112	70	83
Umeå universitet	2 090	38	213	192	92	79	15
Linköpings universitet	1 639	45	131	131	67	53	7
Karolinska institutet	4 306	174	656	621	394	173	44
Kungliga tekniska högskolan	2 455	151	171	168	273	220	17
Chalmers tekniska högskola	2 091	137	133	133	215	144	-10
Luleå tekniska universitet	770	108	32	32	108	94	3
Handelshögskolan i Stockholm	134	39	51	51	0	-	22
Sveriges lantbruksuniversitet	1 891	153	117	116	97	57	32
Karlstads universitet	308	9	12	12	13	11	2
Linnéuniversitetet	395	18	33	33	6	5	5
Örebro universitet	305	4	13	13	16	14	2
Mittuniversitetet	334	9	8	8	46	43	1
Högskolor	1 869	57	84	82	67	55	41
Blekinge tekniska högskola	142	5	1	1	8	6	1
Försvarshögskolan	120	1	2	2	-	-	2
Gymnastik- och idrotts-högskolan	35	1	7	7	0	-	0
Högskolan i Borås	107	4	10	10	3	3	0
Högskolan Dalarna	102	11	3	3	2	-	1
Högskolan på Gotland	21	0	2	2	1	1	0
Högskolan i Gävle	119	5	3	3	1	1	1
Högskolan i Halmstad	110	3	1	1	1	1	1
Högskolan i Jönköping	192	3	21	19	3	3	29
Högskolan Kristianstad	59	1	2	2	1	1	0
Högskolan i Skövde	95	4	3	3	6	6	2
Högskolan Väst	90	1	1	1	18	18	0
Malmö högskola	220	2	9	9	15	13	3
Mälardalens högskola	199	13	3	3	3	1	1
Södertörns högskola	259	2	17	17	2	2	2
Konstnärliga högskolor	63	0	0	0	0	0	0
Dans och cirkushögskolan	8	-	-	-	-	-	0
Konstfack	10	-	0	0	0	-	0
Kungliga Konsthögskolan	6	0	-	-	-	-	-
Kungliga Musikhögskolan i Stockholm	8	0	0	0	0	0	0
Operahögskolan i Stockholm	7	-	-	-	-	-	0
Stockholms dramatiska högskola	24	-	-	-	-	-	0
Övriga enskilda utbildnings-anordnare	40	-	33	33	1	0	2
Ersta Sköndal Högskola	22	-	15	15	0	0	2
Newmaninstitutet	0	-	-	-	0	-	0
Sophiahemmet Högskola	17	-	17	17	-	-	-
Teologiska högskolan Stockholm	1	-	1	1	-	-	-
Forskningsinstitut	87	1	3	3	5	4	1
Institutet för rymdfysik	87	1	3	3	5	4	1

4. Intäkter (driftskostnader) för FoU 2011-2013 fördelade på forskningsämnesområde. Mnkr. 2013 års priser

4. Revenue (current costs) for R&D by field of science 2011-2013.
SEKm. Prices at 2013 level

	2011		2013	
	Intäkter	Procent	Intäkter	Procent
Totalt	29 680	100	32 195	100
Naturvetenskap	7 047	24	8 106	25
Teknik	5 362	18	5 482	17
Medicin och hälsovetenskap	9 630	32	10 587	33
Lantbruksvetenskap	1 189	4	1 246	4
Samhällsvetenskap	4 550	15	4 783	15
Humaniora	1 893	6	1 990	6
Ej ämnesfördelat	9	0	-	-

5. Tidsserie över fördelningen av totala intäkter (driftskostnader) efter finansiär. Procent^{3 4}

5. Time-series: Distribution of revenue (current costs) for R&D by source of funds. Percent

	Totalt	Finansieringskällor							
		Direkta statsanslag	Övriga offentliga medel	Offentliga forskningsstiftelser	Lärosätenas egna stiftelser och fonder	Övriga privata icke-vinst-drivande organisationer	Företag i Sverige	Utlandet	Övrigt
1999	100	48	25	5	1	10	4	5	3
2001	100	47	23	6	1	10	5	5	2
2003	100	45	25	5	1	9	5	5	3
2005	100	46	26	4	1	9	5	6	2
2007	100	47	28	4	1	8	5	7	1
2009	100	44	32	3	1	8	4	7	1
2011	100	46	30	3	1	9	4	7	1
2013	100	45	31	3	1	9	4	7	1

³ I direkta statsanslag ingår ramanslag och övriga FoU-anslag.

⁴ I övriga offentliga medel ingår forskningsråden, statliga myndigheter samt kommuner och landsting.

6. FoU-utgifter, intäkter (driftskostnader) och investeringskostnader för FoU efter typ av lärosäte och forskningsämnesområde 2013. Mnkr

6. R&D expenditure, revenue (current costs) and capital expenditure for R&D by university/university college and field of science. SEKm

	Forskningsämnesområde	FoU-utgifter	Intäkter (drifts- kostnader)	Investeringar (Byggnader, mark och fastigheter)	Investeringar (Maskiner och inventa- rier)
Alla lärosäten	Totalt	33 831	32 195	305	1 332
	Naturvetenskap	8 579	8 106	125	348
	Teknik	5 731	5 482	35	214
	Medicin och hälsovetenskap	11 287	10 587	90	610
	Lantbruksvetenskap	1 310	1 246	14	50
	Samhällsvetenskap	4 884	4 783	33	68
	Humaniora	2 041	1 990	9	42
Universitet	Totalt	31 728	30 135	292	1 301
	Naturvetenskap	8 195	7 729	123	343
	Teknik	5 269	5 037	34	198
	Medicin och hälsovetenskap	10 973	10 279	86	608
	Lantbruksvetenskap	1 310	1 246	14	50
	Samhällsvetenskap	4 188	4 098	26	64
	Humaniora	1 794	1 747	8	39
Högskolor	Totalt	1 911	1 869	14	29
	Naturvetenskap	295	291	1	3
	Teknik	463	445	1	17
	Medicin och hälsovetenskap	290	284	4	2
	Lantbruksvetenskap	-	-	-	-
	Samhällsvetenskap	676	665	6	4
	Humaniora	188	185	1	2
Konstnärliga högskolor	Totalt	63	63	-	-
	Naturvetenskap	-	-	-	-
	Teknik	-	-	-	-
	Medicin och hälsovetenskap	-	-	-	-
	Lantbruksvetenskap	-	-	-	-
	Samhällsvetenskap	5	5	-	-
	Humaniora	58	58	-	-
Övriga enskilda utbildnings- anordnare	Totalt	40	40	-	-
	Naturvetenskap	-	-	-	-
	Teknik	-	-	-	-
	Medicin och hälsovetenskap	24	24	-	-
	Lantbruksvetenskap	-	-	-	-
	Samhällsvetenskap	15	15	-	-
	Humaniora	1	1	-	-
Forskningsinstitut	Totalt	89	87	-	2
	Naturvetenskap	89	87	-	2
	Teknik	-	-	-	-
	Medicin och hälsovetenskap	-	-	-	-
	Lantbruksvetenskap	-	-	-	-
	Samhällsvetenskap	-	-	-	-
	Humaniora	-	-	-	-

7. Antal anställda heltidspersoner och årsverken samt konfidensintervall i FoU-verksamhet år 2013⁵

7. Number of head-counts, person-years (FTE) and confidence intervals in R&D 2013

	Heltidspersoner			Årsverken					
	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt	± 95% KI	Kvinnor	± 95% KI	Män	± 95% KI
Samtliga lärosäten	47 096	22 812	24 283	19 104	501	8 594	400	10 509	302
Universitet totalt	40 519	19 374	21 144	17 553	498	7 868	398	9 685	299
Uppsala universitet	4 828	2 308	2 520	2 306	147	934	96	1 372	112
Lunds universitet	5 450	2 420	3 030	2 456	192	1 035	134	1 421	138
Göteborgs universitet	3 986	2 265	1 721	1 681	140	899	109	782	88
Stockholms universitet	3 809	1 946	1 864	1 785	248	894	223	890	109
Umeå universitet	2 994	1 530	1 464	1 275	114	667	84	608	78
Linköpings universitet	3 157	1 509	1 648	1 121	77	466	42	654	64
Karolinska institutet	4 021	2 530	1 491	2 036	238	1 190	220	846	91
Kungl. Tekniska högskolan	2 794	809	1 985	1 315	109	373	44	942	100
Chalmers tekniska högskola	2 007	506	1 502	1 069	75	278	28	791	70
Luleå tekniska universitet	1 122	390	732	427	34	146	17	281	30
Handelshögskolan i Stockholm	116	26	90	50	7	10	3	40	6
Sveriges lantbruksuniversitet	2 855	1 451	1 404	1 051	96	530	85	521	45
Karlstads universitet	787	410	377	212	28	89	18	123	22
Linnéuniversitetet	1 223	595	627	311	37	128	18	183	32
Örebro universitet	763	411	352	255	41	140	38	115	17
Mittuniversitetet	607	269	338	204	21	89	14	115	17
Högskolor totalt	5 947	3 102	2 844	1 390	51	660	38	730	36
Blekinge tekniska högskola	278	110	168	67	10	22	6	45	8
Försvarshögskolan	226	50	176	49	7	15	5	34	6
Gymnastik- och idrotts-högskolan	85	35	49	28	4	13	2	14	4
Högskolan i Borås	508	292	216	119	15	65	13	53	9
Högskolan Dalarna	500	276	224	103	19	56	16	48	9
Högskolan i Gävle	417	199	218	95	10	41	8	53	8
Högskolan i Halmstad	359	173	185	84	10	33	8	51	8
Högskolan i Jönköping	422	222	200	127	13	57	8	69	10
Högskolan Kristianstad	350	216	134	56	8	36	8	21	6
Högskolan i Skövde	290	119	171	90	11	33	7	57	10
Högskolan Väst	329	186	143	71	11	39	9	32	8
Malmö högskola	1 049	612	437	206	23	110	17	96	16
Mälardalens högskola	632	328	303	143	18	54	11	89	15
Södertörns högskola	503	282	221	153	17	86	12	68	11
Konstnärliga högskolor totalt	377	203	174	43	16	18	5	24	15
Dans- och cirkushögskolan	60	40	20	6	4	..	..	..	..
Konstfack	86	54	32	10	5	7	4	3	3
Kungl. Konsthögskolan	29	16	14	4	3	..	..	..	..
Kungl. Musikhögskolan i Stockholm	83	28	55	5	2	3	1	3	2
Operahögskolan i Stockholm	27	13	14	3	3	..	..	..	..
Stockholms dramatiska högskola	92	52	40	15	15	2	2	12	14

⁵ Antal heltidspersoner i rampopulationen. Rampopulationen består av de anställda som ägnar sig åt FoU, och är inte ett mått på det totala antalet anställda vid universitet och högskolor

7. (forts.)⁶

	Heltidspersoner			Årsverken					
	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt	± 95% KI	Kvinnor	± 95% KI	Män	± 95% KI
Övriga enskilda utbildnings- samordnare	175	120	55	60	12	38	8	23	9
Ersta Sköndal högskola	88	57	31	42	11	25	8	17	8
Newmaninstitutet	6	2	5	4	1	..	..	..	..
Sophiahemmet högskola	62	52	10	12	6	9	6	3	2
Teologiska högskolan	19	9	9	3	3	..	..	..	..
Forskningsinstitut	79	13	66	58	5	10	6	48	8
Institutet för Rymdfysik	79	13	66	58	5	10	6	48	8

⁶ Se föregående fotnot.

8. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter universitet/högskola 2009-2013⁷

8. Person-years (FTE) in R&D by university/university college 2009-2013

	2009		2011		2013	
	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Samtliga lärosäten	16 457	434	17 810	468	19 104	501
Universitet totalt	14 797	428	16 307	458	17 553	498
Uppsala universitet	1 610	136	1 950	153	2 306	147
Lunds universitet	1 891	130	2 137	138	2 456	192
Göteborgs universitet	1 649	157	1 630	191	1 681	140
Stockholms universitet	1 472	148	1 437	117	1 785	248
Umeå universitet	1 152	85	1 229	92	1 275	114
Linköpings universitet	887	73	1 018	76	1 121	77
Karolinska institutet	1 978	227	2 129	245	2 036	238
Kungliga tekniska högskolan	1 110	150	1 336	125	1 315	109
Chalmers tekniska högskola	768	72	945	60	1 069	75
Luleå tekniska universitet	365	20	380	28	427	34
Handelshögskolan i Stockholm	47	6	37	6	50	7
Sveriges lantbruksuniversitet	1 075	86	1 183	145	1 051	96
Karlstads universitet	198	17	199	24	212	28
Linnéuniversitetet	.	.	285	27	311	37
Örebro universitet	233	19	197	19	255	41
Mittuniversitetet	195	13	216	19	204	21
Växjö universitet	166	14	.	.	.	.
Högskolor totalt	1 406	71	1 404	94	1 390	51
Blekinge tekniska högskola	99	11	88	13	67	10
Försvarshögskolan	63	15	68	31	49	7
Gymnastik- och idrottshögskolan	19	2	27	6	28	4
Högskolan i Borås	75	17	113	33	119	15
Högskolan Dalarna	66	13	131	36	103	19
Högskolan i Gävle	112	29	110	41	95	10
Högskolan i Halmstad	87	21	83	24	84	10
Högskolan i Jönköping	176	32	121	12	127	13
Högskolan Kristianstad	68	10	54	14	56	8
Högskolan i Skövde	77	10	90	18	90	11
Högskolan Väst	68	13	87	16	71	11
Malmö högskola	177	25	175	22	206	23
Mälardalens högskola	154	21	112	16	143	18
Södertörns högskola	165	22	146	37	153	17
Konstnärliga högskolor totalt	35	11	33	8	43	16
Övriga enskilda utbildningssamordnare	38	10	.	.	60	12
Forskningsinstitut	43	3	44	7	58	5
Kvinnor						
Samtliga lärosäten	7 603	313	8 288	366	8 594	400
Universitet totalt	6 747	307	7 571	359	7 868	398
Uppsala universitet	676	86	904	114	934	96
Lunds universitet	787	80	963	92	1 035	134
Göteborgs universitet	893	128	912	175	899	109
Stockholms universitet	725	103	703	85	894	223
Umeå universitet	544	64	606	67	667	84
Linköpings universitet	411	54	389	52	466	42
Karolinska institutet	1 254	194	1 345	218	1 190	220
Kungliga tekniska högskolan	294	49	335	53	373	44

⁷ I undersökningen 2011 ingick inte några övriga enskilda utbildningsanordnare.

8. (forts.)

	2009		2011		2013	
	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Chalmers tekniska högskola	201	29	257	23	278	28
Luleå tekniska universitet	115	10	115	17	146	17
Handelshögskolan i Stockholm	13	3	10	3	10	3
Sveriges lantbruksuniversitet	548	73	618	102	530	85
Karlstads universitet	94	10	90	16	89	18
Linnéuniversitetet	.	.	134	14	128	18
Örebro universitet	111	16	89	12	140	38
Mittuniversitetet	80	9	100	12	89	14
Växjö universitet	81	10	.	.	.	.
Högskolor totalt	665	58	682	75	660	38
Blekinge tekniska högskola	33	6	34	9	22	6
Försvarshögskolan	23	5	18	7	15	5
Gymnastik- och idrottshögskolan	7	1	13	5	13	2
Högskolan i Borås	36	12	61	28	65	13
Högskolan Dalarna	27	6	66	27	56	16
Högskolan i Gävle	46	24	54	41	41	8
Högskolan i Halmstad	39	18	42	19	33	8
Högskolan i Jönköping	96	31	57	8	57	8
Högskolan Kristianstad	28	9	36	13	36	8
Högskolan i Skövde	29	5	34	9	33	7
Högskolan Väst	29	10	40	10	39	9
Malmö högskola	103	22	94	18	110	17
Mälardalens högskola	76	19	45	12	54	11
Södertörns högskola	92	16	88	32	86	12
Konstnärliga högskolor totalt	16	9	20	7	18	5
Övriga enskilda utbildningssamordnare	24	6	.	.	38	8
Forskningsinstitut	8	1	5	1	10	6
Män						
Samtliga lärosäten	8 854	300	9 522	291	10 509	302
Universitet totalt	7 884	297	8 735	285	9 685	299
Uppsala universitet	935	105	1 046	102	1 372	112
Lunds universitet	1 104	103	1 174	104	1 421	138
Göteborgs universitet	755	92	718	77	782	88
Stockholms universitet	748	106	734	80	890	109
Umeå universitet	608	56	622	63	608	78
Linköpings universitet	477	49	629	55	654	64
Karolinska institutet	723	119	784	112	846	91
Kungliga tekniska högskolan	816	142	1 001	114	942	100
Chalmers tekniska högskola	567	66	688	56	791	70
Luleå tekniska universitet	250	18	265	22	281	30
Handelshögskolan i Stockholm	34	6	27	6	40	6
Sveriges lantbruksuniversitet	527	46	564	102	521	45
Karlstads universitet	104	14	108	18	123	22
Linnéuniversitetet	.	.	151	23	183	32
Örebro universitet	122	11	108	15	115	17
Mittuniversitetet	115	9	116	14	115	17
Växjö universitet	85	10	.	.	.	.
Högskolor totalt	742	41	721	57	730	36
Blekinge tekniska högskola	66	9	54	9	45	8
Försvarshögskolan	41	14	50	30	34	6
Gymnastik- och idrottshögskolan	11	2	13	4	14	4
Högskolan i Borås	39	12	52	17	53	9
Högskolan Dalarna	39	11	65	24	48	9
Högskolan i Gävle	66	17	56	7	53	8

8. (forts.)

	2009		2011		2013	
	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Högskolan i Halmstad	48	11	41	14	51	8
Högskolan i Jönköping	80	9	63	10	69	10
Högskolan Kristianstad	40	4	18	5	21	6
Högskolan i Skövde	48	9	56	15	57	10
Högskolan Väst	39	9	47	13	32	8
Malmö högskola	74	12	81	13	96	16
Mälardalens högskola	78	10	66	10	89	15
Södertörns högskola	73	15	59	17	68	11
Konstnärliga högskolor totalt	19	6	13	3	24	15
Övriga enskilda utbildningssamordnare	15	8	.	.	23	9
Forskningsinstitut	35	3	39	7	48	8

9. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade på tjänstekategorier 2009-2013⁸

9. Person-years (FTE) in R&D by employment category 2009-2013

	2009		2011		2013	
	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Samtliga tjänstekategorier	16 457	434	17 810	468	19 104	501
Professorer	1 807	122	1 868	98	2 040	110
Forskarassistenter	695	19	731	23	469	19
Lektorer	2 000	128	2 070	122	2 422	124
Adjunkter	597	78	646	82	550	75
Forskare	2 629	138	2 965	167	3 378	160
Forskningsassistenter	752	69	644	45	654	51
Doktorander	5 427	262	5 977	211	6 989	233
Administrativ och övrig teknisk personal	662	212	952	295	750	337
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	1 887	114	1 957	158	1 853	146
Kvinnor						
Samtliga tjänstekategorier	7 603	313	8 288	366	8 594	400
Professorer	345	33	402	31	470	33
Forskarassistenter	301	12	299	16	200	13
Lektorer	810	64	900	87	1 100	82
Adjunkter	323	61	334	59	297	53
Forskare	1 072	80	1 356	104	1 480	100
Forskningsassistenter	447	65	360	37	360	39
Doktorander	2 776	183	2 861	149	3 236	159
Administrativ och övrig teknisk personal	400	191	602	268	470	315
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	1 128	93	1 175	127	981	115
Män						
Samtliga tjänstekategorier	8 854	300	9 522	291	10 509	302
Professorer	1 463	117	1 467	93	1 570	105
Forskarassistenter	394	15	433	17	269	16
Lektorer	1 190	111	1 170	86	1 322	93
Adjunkter	274	47	312	57	253	53
Forskare	1 558	113	1 609	131	1 898	125
Forskningsassistenter	304	25	284	26	294	33
Doktorander	2 651	188	3 117	149	3 752	171
Administrativ och övrig teknisk personal	262	92	350	125	280	118
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	759	66	781	95	872	92

⁸ I undersökningen 2011 ingick inte några övriga enskilda utbildningsanordnare. I undersökningen 2009 ingick endast Ersta-Sköndal högskola bland övriga enskilda utbildningsanordnare.

10. Arbetstidens relativa fördelning samt konfidensintervall fördelat per lärosäte 2013

10. Relative distribution of working-hours by university/university college 2013

	FoU- verksamhet		Undervisning grundutbildning		Undervisning forskarutbildning		Övrigt	
	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI
Samtliga lärosäten	42	1	20	1	3	0	34	1
Universitet totalt	45	1	17	1	3	0	34	1
Uppsala universitet	49	3	16	2	3	1	32	3
Lunds universitet	49	3	16	2	4	1	31	3
Göteborgs universitet	44	3	18	2	3	1	35	4
Stockholms universitet	48	6	15	2	4	1	33	6
Umeå universitet	44	4	19	2	3	1	35	4
Linköpings universitet	37	3	19	2	2	1	41	4
Karolinska institutet	53	6	10	5	3	1	34	6
Kungliga tekniska högskolan	49	3	16	2	4	1	30	4
Chalmers tekniska högskola	57	3	15	2	5	1	23	3
Luleå tekniska universitet	40	3	25	2	2	1	33	2
Handelshögskolan i Stockholm	44	3	25	3	5	1	26	3
Sveriges lantbruksuniversitet	38	3	9	4	2	1	51	5
Karlstads universitet	28	4	37	9	2	1	32	8
Linnéuniversitetet	26	3	38	4	2	1	34	4
Örebro universitet	35	5	35	6	2	1	28	6
Mittuniversitetet	34	3	35	3	3	1	28	3
Högskolor totalt	24	1	39	1	2	0	35	1
Blekinge tekniska högskola	26	4	38	4	6	2	30	4
Försvvarshögskolan	22	3	36	6	2	2	40	5
Gymnastik- och idrottshögskolan	33	5	37	5	2	1	27	5
Högskolan i Borås	23	3	27	3	2	1	48	4
Högskolan Dalarna	21	4	43	4	2	2	34	6
Högskolan i Gävle	23	3	49	5	2	1	25	4
Högskolan i Halmstad	25	3	41	4	2	1	33	3
Högskolan i Jönköping	30	3	39	4	2	1	29	4
Högskolan Kristianstad	16	2	61	4	1	0	22	4
Högskolan i Skövde	31	4	37	4	2	1	29	4
Högskolan Väst	23	3	42	5	1	0	34	5
Malmö högskola	20	2	32	3	2	1	46	3
Mälardalens högskola	23	3	41	4	2	0	35	3
Södertörns högskola	33	4	31	4	2	1	34	4
Konstnärliga högskolor totalt	13	6	39	7	2	1	45	11
Övriga enskilda utbildnings- samordnare	35	6	39	5	2	1	25	4
Forskningsinstitut	75	5	4	1	3	1	19	5
Kvinnor								
Samtliga lärosäten	39	2	20	1	2	0	39	2
Universitet totalt	42	2	17	1	2	0	39	2
Uppsala universitet	42	4	16	2	2	1	40	4
Lunds universitet	45	6	14	2	3	1	38	6
Göteborgs universitet	41	5	17	3	2	1	40	6
Stockholms universitet	47	11	15	3	3	1	35	11
Umeå universitet	43	6	18	3	2	1	37	7
Linköpings universitet	33	5	16	3	1	1	49	8
Karolinska institutet	49	8	12	8	2	1	37	10
Kungliga tekniska högskolan	49	5	14	3	4	2	34	5
Chalmers tekniska högskola	59	4	16	2	4	2	21	3
Luleå tekniska universitet	37	4	27	4	2	1	35	4
Handelshögskolan i Stockholm	46	9	23	5	6	5	25	8
Sveriges lantbruksuniversitet	37	6	12	7	2	1	50	9
Karlstads universitet	22	4	37	15	1	1	39	15
Linnéuniversitetet	23	3	37	5	1	1	39	6
Örebro universitet	35	9	34	10	1	0	30	10
Mittuniversitetet	33	5	35	6	2	1	30	5

10. (forts.)

	FoU- verksamhet		Undervisning grundutbildning		Undervisning forskarutbildning		Övrigt	
	Andel	± 95%	Andel	± 95% KI	Andel	± 95%	Andel	± 95%
		KI		KI		KI		KI
Högskolor totalt	22	1	37	2	1	0	40	2
Blekinge tekniska högskola	21	6	37	5	3	3	38	4
Försvarshögskolan	32	9	24	7	1	0	43	11
Gymnastik- och idrottshögskolan	37	6	35	7	2	1	26	4
Högskolan i Borås	22	4	24	5	1	1	53	5
Högskolan Dalarna	20	6	40	7	2	3	38	9
Högskolan i Gävle	21	5	54	7	1	1	24	6
Högskolan i Halmstad	19	4	37	5	1	1	43	5
Högskolan i Jönköping	26	3	44	6	2	1	28	6
Högskolan Kristianstad	16	3	59	6	0	0	24	5
Högskolan i Skövde	28	5	36	7	1	0	36	7
Högskolan Väst	22	5	41	8	1	1	36	8
Malmö högskola	18	3	31	5	1	1	50	4
Mälardalens högskola	17	3	38	5	1	0	44	6
Södertörns högskola	32	5	29	5	2	1	38	4
Konstnärliga högskolor totalt	10	4	32	9	1	1	57	11
Övriga enskilda utbildnings- samordnare	33	6	41	6	1	1	25	6
Forskningsinstitut	75	11	7	4	0	0	18	13
Män								
Samtliga lärosäten	46	1	21	1	4	0	30	1
Universitet totalt	48	1	18	1	4	0	30	1
Uppsala universitet	55	4	17	2	3	1	26	3
Lunds universitet	52	4	17	3	5	2	26	3
Göteborgs universitet	48	5	20	3	5	2	27	4
Stockholms universitet	50	5	15	2	5	1	30	5
Umeå universitet	44	5	19	4	4	1	33	5
Linköpings universitet	40	3	22	3	3	1	35	4
Karolinska institutet	61	5	6	1	4	1	29	5
Kungliga tekniska högskolan	50	4	17	3	5	1	29	5
Chalmers tekniska högskola	57	4	14	2	5	1	24	4
Luleå tekniska universitet	42	3	23	3	3	1	32	3
Handelshögskolan i Stockholm	44	4	26	4	4	1	26	3
Sveriges lantbruksuniversitet	38	3	7	2	2	1	53	3
Karlstads universitet	35	6	37	7	4	1	24	5
Linnéuniversitetet	30	5	39	6	2	1	29	7
Örebro universitet	35	4	36	6	4	1	26	5
Mittuniversitetet	36	5	35	5	3	1	27	4
Högskolor totalt	27	1	40	2	3	0	30	2
Blekinge tekniska högskola	30	5	38	6	8	3	24	5
Försvarshögskolan	19	3	39	7	3	3	39	6
Gymnastik- och idrottshögskolan	31	8	39	8	2	0	29	7
Högskolan i Borås	25	4	32	4	3	1	40	5
Högskolan Dalarna	22	4	48	5	2	1	28	5
Högskolan i Gävle	26	3	45	6	3	2	27	6
Högskolan i Halmstad	31	4	45	5	3	1	22	4
Högskolan i Jönköping	34	4	33	5	3	1	29	5
Högskolan Kristianstad	16	4	63	6	2	1	19	6
Högskolan i Skövde	34	5	38	5	3	1	25	5
Högskolan Väst	24	5	44	8	1	1	30	9
Malmö högskola	23	4	34	5	3	1	40	5
Mälardalens högskola	29	4	45	5	2	1	25	3
Södertörns högskola	35	6	34	6	2	1	28	7
Konstnärliga högskolor totalt	17	8	48	8	4	3	30	7
Övriga enskilda utbildnings- samordnare	38	11	33	8	3	1	26	9
Forskningsinstitut	75	5	3	2	3	1	19	5

11. Arbetstidens relativa fördelning samt konfidensintervall fördelat per forskningsämnesområde 2013

11. Relative distribution of working-hours by field of science 2013

	FoU-verksamhet		Undervisning grundutbildning		Undervisning forskarutbildning		Övrigt	
	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI
Samtliga	42	1	20	1	3	0	34	1
Naturvetenskap	55	2	19	1	4	1	22	1
Teknik	51	2	20	1	4	1	25	2
Medicin och hälsovetenskap	54	2	18	1	4	0	24	2
Lantbruksvetenskap	54	4	11	2	3	1	32	4
Samhällsvetenskap	36	1	32	1	3	1	29	1
Humaniora	35	3	35	2	3	1	27	3
Inget forskningsämnesområde	21	4	6	3	1	0	72	5
Kvinnor								
Samtliga	39	2	20	1	2	0	39	2
Naturvetenskap	58	3	16	2	3	1	23	3
Teknik	51	3	22	2	3	1	24	2
Medicin och hälsovetenskap	52	2	22	2	3	0	24	2
Lantbruksvetenskap	54	5	13	4	2	1	30	6
Samhällsvetenskap	35	2	32	2	2	1	31	2
Humaniora	33	4	36	3	3	1	29	5
Inget forskningsämnesområde	19	6	6	4	1	1	74	7
Män								
Samtliga	46	1	21	1	4	0	30	1
Naturvetenskap	53	2	21	1	4	1	22	2
Teknik	51	2	20	2	5	1	25	2
Medicin och hälsovetenskap	58	2	13	1	5	1	24	2
Lantbruksvetenskap	54	6	9	2	3	1	34	7
Samhällsvetenskap	37	2	33	2	4	1	26	2
Humaniora	38	3	35	3	3	1	24	3
Inget forskningsämnesområde	24	4	6	2	2	1	69	5

12. Arbetstidens relativa fördelning samt konfidensintervall fördelat per tjänstekategori 2013

12. Relative distribution of working-hours by employment category 2013

	FoU- verksamhet		Undervisning grundutbildning		Undervisning forskarutbildning		Övrigt	
	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI
Samtliga tjänstekategorier	42	1	20	1	3	0	34	1
Professorer	44	2	17	1	9	1	30	2
Forskarassistenter	69	2	11	1	6	1	14	1
Lektorer	29	1	39	2	5	1	27	1
Adjunkter	10	1	59	2	1	0	30	2
Forskare	71	2	8	1	4	1	17	2
Forskningsassistenter	68	4	7	2	1	0	23	4
Doktorander	71	1	9	1	2	0	19	1
Administrativ och övrig teknisk personal	11	5	6	4	1	0	83	6
Forskningsingenjörer/ Laboratorie- biträden	47	4	5	1	2	1	45	4
Kvinnor								
Samtliga tjänstekategorier	39	2	20	1	2	0	39	2
Professorer	42	2	16	2	9	1	33	2
Forskarassistenter	69	2	12	1	6	1	14	1
Lektorer	29	2	38	2	4	1	29	2
Adjunkter	10	2	59	2	1	0	31	2
Forskare	72	3	8	1	3	1	16	2
Forskningsassistenter	64	5	9	3	1	1	26	5
Doktorander	71	2	9	1	1	1	19	2
Administrativ och övrig teknisk personal	10	7	6	5	0	0	84	8
Forskningsingenjörer/ Laboratorie- biträden	49	5	4	1	2	2	45	6
Män								
Samtliga tjänstekategorier	46	1	21	1	4	0	30	1
Professorer	45	2	17	2	9	1	29	2
Forskarassistenter	68	3	10	2	7	1	15	2
Lektorer	29	2	40	2	5	1	26	2
Adjunkter	11	2	60	3	1	1	28	2
Forskare	70	3	8	1	4	1	18	3
Forskningsassistenter	74	6	5	2	1	0	20	5
Doktorander	71	2	8	1	2	1	18	2
Administrativ och övrig teknisk personal	14	6	4	2	1	1	80	6
Forskningsingenjörer/ Laboratorie- biträden	46	4	6	2	3	1	45	5

13. Andel av arbetstiden som ägnas åt FoU samt konfidensintervall fördelat efter forskningsämnesområde och tjänstekategori 2013

13. Time devoted to R&D out of total time by field of science and employment category 2013

		Totalt		Kvinnor		Män	
		Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI
Samtliga	Samtliga tjänstekategorier	42	1	39	2	46	1
	Professorer	44	2	42	2	45	2
	Forskarassistenter	69	2	69	2	68	3
	Lektorer	29	1	29	2	29	2
	Adjunkter	10	1	10	2	11	2
	Forskare	71	2	72	3	70	3
	Forskningsassistenter	68	4	64	5	74	6
	Doktorander	71	1	71	2	71	2
	Administrativ och övrig teknisk personal	11	5	10	7	14	6
	Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	47	4	49	5	46	4
	Naturvetenskap	Samtliga tjänstekategorier	55	2	58	3	53	2
Professorer		42	3	42	4	42	4
Forskarassistenter		67	3	67	3	67	5
Lektorer		31	4	35	7	29	4
Adjunkter		8	3	10	5	7	3
Forskare		74	3	76	6	73	4
Forskningsassistenter		72	11	68	18	76	14
Doktorander		73	3	72	4	73	3
Administrativ och övrig teknisk personal		32	18	21	15	43	28
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden		60	7	60	8	61	10
Teknik		Samtliga tjänstekategorier	51	2	51	3	51	2
	Professorer	45	4	51	5	45	4
	Forskarassistenter	63	6	66	5	62	8
	Lektorer	38	4	37	5	38	4
	Adjunkter	16	6	12	4	17	8
	Forskare	63	6	..	..	..	..
	Forskningsassistenter	61	10	42	16	77	12
	Doktorander	65	4	65	5	66	5
	Administrativ och övrig teknisk personal	20	20	..	..	..	..
	Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	52	9	59	10	50	11
	Medicin och hälsovetenskap	Samtliga tjänstekategorier	54	2	52	2	58	2
Professorer		45	3	43	3	47	5
Forskarassistenter		..	..	..	..	..	..
Lektorer		29	3	27	4	32	4
Adjunkter		13	3	12	4	13	4
Forskare		74	4	76	5	72	6
Forskningsassistenter		76	5	74	8	79	7
Doktorander		79	3	77	4	82	5
Administrativ och övrig teknisk personal		..	..	..	..	..	..
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden		68	7	66	9	71	8
Lantbruksvetenskap		Samtliga tjänstekategorier	54	4	54	5	54	6
	Professorer	51	7	45	8	54	9
	Forskarassistenter	69	7	72	9	66	10
	Lektorer	32	7	..	..	..	..
	Adjunkter	12	8	6	8	25	18
	Forskare	..	..	67	13	..	..
	Forskningsassistenter	65	14	62	16	68	22
	Doktorander	79	5	81	7	75	9
	Administrativ och övrig teknisk personal	..	..	..	..	..	..
	Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	24	27	21	26	28	47

13. (forts.)

		Totalt		Kvinnor		Män	
		Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI
Samhällsvetenskap	Samtliga tjänstekategorier	36	1	35	2	37	2
	Professorer	46	4	44	5	47	5
	Forskarassistenter	72	4	74	6	67	3
	Lektorer	29	2	30	3	27	3
	Adjunkter	9	2	9	3	10	4
	Forskare	64	6	63	8	65	8
	Forskningsassistenter	57	9	46	14	71	11
	Doktorander	66	3	65	5	67	4
	Administrativ och övrig teknisk personal	11	12	12	15	8	7
	Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	50	10	52	13	48	13
Humaniora	Samtliga tjänstekategorier	35	3	33	4	38	3
	Professorer	37	7	34	5	38	11
	Forskarassistenter	66	5	..	..	..	..
	Lektorer	21	3	22	5	18	4
	Adjunkter	8	3	8	3	7	5
	Forskare	76	5	71	9	79	6
	Forskningsassistenter	57	14	54	22	62	11
	Doktorander	72	8	70	15	74	4
	Administrativ och övrig teknisk personal	24	26	..	..	..	..
	Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	31	11	47	15	24	12
Inget forsknings- ämnesområde	Samtliga tjänstekategorier	21	4	19	6	24	4
	Professorer	49	16	..	..	49	16
	Forskarassistenter	..	..	..	..	..	..
	Lektorer	9	6	..	..	..	..
	Adjunkter	7	6	5	7	8	8
	Forskare	..	..	..	..	..	..
	Forskningsassistenter	68	9	68	11	67	14
	Doktorander	71	6	75	8	69	8
	Administrativ och övrig teknisk personal	10	6	9	7	11	7
	Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	40	5	42	8	37	7

14. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter lärosäten och tjänstekategori 2013

14. Person-years (FTE) by university/university college and employment category 2013

		Totalt		Kvinnor		Män	
		Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Samtliga lärosäten	Samtliga tjänstekategorier	19 104	501	8 594	400	10 509	302
	Professorer	2 040	110	470	33	1 570	105
	Forskarassistenter	469	19	200	13	269	16
	Lektorer	2 422	124	1 100	82	1 322	93
	Adjunkter	550	75	297	53	253	53
	Forskare	3 378	160	1 480	100	1 898	125
	Forskningsassistenter	654	51	360	39	294	33
	Doktorander	6 989	233	3 236	159	3 752	171
	Administrativ och övrig teknisk personal	750	337	470	315	280	118
	Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	1 853	146	981	115	872	92
Universitet totalt	Samtliga tjänstekategorier	17 553	498	7 868	398	9 685	299
	Professorer	1 868	109	426	33	1 442	104
	Forskarassistenter	460	19	..	..	..	..
	Lektorer	1 958	119	867	79	1 091	90
	Adjunkter	369	70	189	47	181	51
	Forskare	3 275	160	1 439	100	1 836	125
	Forskningsassistenter	610	50	333	39	278	32
	Doktorander	6 519	232	2 992	158	3 527	171
	Administrativ och övrig teknisk personal	705	336	..	..	..	..
	Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	1 788	146	963	114	825	91
Uppsala universitet	Samtliga tjänstekategorier	2 306	147	934	96	1 372	112
	Professorer	227	36	52	12	174	34
	Forskarassistenter	49	6	19	8	29	5
	Lektorer	183	38	88	30	95	23
	Adjunkter	22	20	6	8	16	18
	Forskare	569	71	209	56	360	44
	Forskningsassistenter	51	13	29	11	22	8
	Doktorander	1 007	80	452	59	555	54
	Administrativ och övrig teknisk personal	76	75	13	26	63	70
	Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	122	36	64	26	58	25
Lunds universitet	Samtliga tjänstekategorier	2 456	192	1 035	134	1 421	138
	Professorer	275	52	60	16	215	50
	Forskarassistenter	45	5	21	3	24	5
	Lektorer	230	57	83	31	147	47
	Adjunkter	24	14	11	9	14	11
	Forskare	413	65	164	28	250	59
	Forskningsassistenter	70	15	35	13	35	8
	Doktorander	1 054	105	466	55	588	90
	Administrativ och övrig teknisk personal	88	105	57	100	31	30
	Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	257	65	138	50	119	41

14. (forts.)

		Totalt		Kvinnor		Män	
		Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Göteborgs universitet	Samtliga tjänstekategorier	1 681	140	899	109	782	88
	Professorer	199	51	55	15	144	49
	Forskarassistenter	29	3	15	2	14	2
	Lektorer	267	54	151	40	116	35
	Adjunkter	24	11	16	9	8	7
	Forskare	346	56	198	44	147	36
	Forskningsassistenter	64	18	37	16	26	9
	Doktorander	516	75	292	70	224	29
	Administrativ och övrig teknisk personal	71	55	22	39	48	39
	Forskningsingenjörer/ Laboratorieberåden	166	41	113	36	54	20
Stockholms universitet	Samtliga tjänstekategorier	1 785	248	894	223	890	109
	Professorer	181	35	44	11	137	33
	Forskarassistenter	29	5	18	4	11	3
	Lektorer	190	34	90	25	100	22
	Adjunkter	46	28	30	20	16	19
	Forskare	396	49	180	27	215	41
	Forskningsassistenter	69	18	40	13	29	13
	Doktorander	600	82	314	64	286	51
	Administrativ och övrig teknisk personal	174	219	129	208	45	69
	Forskningsingenjörer/ Laboratorieberåden	101	32	50	18	51	26
Umeå universitet	Samtliga tjänstekategorier	1 275	114	667	84	608	78
	Professorer	141	30	32	7	109	29
	Forskarassistenter	29	2	15	2	14	2
	Lektorer	180	42	97	30	83	29
	Adjunkter	37	29	15	13	22	26
	Forskare	114	28	51	14	63	25
	Forskningsassistenter	60	10	38	7	22	8
	Doktorander	432	54	238	36	195	40
	Administrativ och övrig teknisk personal	52	62	34	57	18	24
	Forskningsingenjörer/ Laboratorieberåden	229	44	148	33	81	30
Linköpings universitet	Samtliga tjänstekategorier	1 121	77	466	42	654	64
	Professorer	149	27	36	7	112	26
	Forskarassistenter	38	9	11	0	27	9
	Lektorer	176	35	69	19	108	29
	Adjunkter	26	12	16	10	10	7
	Forskare	89	10	31	3	58	10
	Forskningsassistenter	25	8	..	..	..	..
	Doktorander	467	46	216	28	251	36
	Administrativ och övrig teknisk personal	17	24	..	..	..	..
	Forskningsingenjörer/ Laboratorieberåden	134	30	78	21	56	21
Karolinska institutet	Samtliga tjänstekategorier	2 036	238	1 190	220	846	91
	Professorer	223	33	60	12	163	30
	Forskarassistenter	109	10	51	8	58	5
	Lektorer	60	14	35	11	25	9
	Adjunkter	37	30	33	30	4	3
	Forskare	579	78	335	47	244	62
	Forskningsassistenter	102	24	69	19	33	14
	Doktorander	509	86	290	71	219	49
	Administrativ och övrig teknisk personal	132	186	124	186	9	11
	Forskningsingenjörer/ Laboratorieberåden	284	76	193	71	91	27

14. (forts.)

		Totalt		Kvinnor		Män	
		Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Kungliga tekniska högskolan	Samtliga tjänstekategorier	1 315	109	373	44	942	100
	Professorer	106	20	11	3	95	19
	Forskarassistenter	4	2	4	2	..	..
	Lektorer	118	21	34	6	84	21
	Adjunkter	15	9	5	5	9	8
	Forskare	289	44	75	20	214	39
	Forskningsassistenter	..	..	..	..	..	..
	Doktorander	626	87	200	35	426	79
	Administrativ och övrig teknisk personal	17	15	5	10	12	11
	Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	142	36	39	12	103	34
Chalmers tekniska högskola	Samtliga tjänstekategorier	1 069	75	278	28	791	70
	Professorer	70	16	9	3	61	16
	Forskarassistenter	69	8	19	2	51	7
	Lektorer	149	25	24	6	125	24
	Adjunkter	..	..	2	1	..	..
	Forskare	139	22	38	6	101	22
	Forskningsassistenter	..	..	..	..	..	..
	Doktorander	486	55	148	22	339	51
	Administrativ och övrig teknisk personal	..	..	..	..	..	..
	Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	148	34	39	15	109	30
Luleå tekniska universitet	Samtliga tjänstekategorier	427	34	146	17	281	30
	Professorer	29	14	5	2	23	14
	Forskarassistenter	6	1	..	..	..	..
	Lektorer	98	19	47	14	51	13
	Adjunkter	11	8	4	6	7	6
	Forskare	22	5	..	..	..	..
	Forskningsassistenter	..	..	..	..	..	..
	Doktorander	208	18	68	6	140	17
	Administrativ och övrig teknisk personal	..	..	..	..	..	..
	Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	53	14	13	5	40	13
Handelshögskolan i Stockholm	Samtliga tjänstekategorier	50	7	10	3	40	6
	Professorer	11	3	..	..	11	3
	Forskarassistenter	..	..	..	..	..	..
	Lektorer	14	2	3	1	11	1
	Adjunkter	..	..	..	..	..	..
	Forskare	..	..	..	..	..	..
	Forskningsassistenter	..	..	..	..	..	..
	Doktorander	12	5	4	2	8	5
	Administrativ och övrig teknisk personal	..	..	..	..	..	..
	Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	..	..	..	..	..	..
Sveriges lantbruksuniversitet	Samtliga tjänstekategorier	1 051	96	530	85	521	45
	Professorer	117	18	31	5	86	18
	Forskarassistenter	43	4	22	3	20	3
	Lektorer	36	7	21	5	15	5
	Adjunkter	14	9	4	4	9	8
	Forskare	241	33	110	23	131	24
	Forskningsassistenter	165	27	72	19	93	19
	Doktorander	294	17	162	13	132	10
	Administrativ och övrig teknisk personal	46	70	46	70	-	-
	Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	97	43	62	36	35	24

14. (forts.)

		Totalt		Kvinnor		Män	
		Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Karlstads universitet	Samtliga tjänstekategorier	212	28	89	18	123	22
	Professorer	33	5	7	1	26	5
	Forskarassistenter	..	..	..	..	..	..
	Lektorer	73	22	36	13	37	17
	Adjunkter	27	12	11	6	16	11
	Forskare	..	..	..	..	..	..
	Forskningsassistenter	..	..	..	..	..	..
	Doktorander	60	9	23	7	37	5
	Administrativ och övrig teknisk personal	9	6	..	..	..	..
	Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	5	3	..	..	..	..
Linnéuniversitetet	Samtliga tjänstekategorier	311	37	128	18	183	32
	Professorer	45	9	9	2	35	8
	Forskarassistenter	..	..	..	..	..	..
	Lektorer	87	19	41	12	46	15
	Adjunkter	41	28	11	9	30	27
	Forskare	22	1	13	2	9	2
	Forskningsassistenter	..	..	..	..	..	..
	Doktorander	90	10	44	9	46	5
	Administrativ och övrig teknisk personal	..	..	..	..	..	..
	Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	21	5	..	..	..	..
Örebro universitet	Samtliga tjänstekategorier	255	41	140	38	115	17
	Professorer	33	7	7	2	26	7
	Forskarassistenter	..	..	..	..	..	..
	Lektorer	53	12	28	8	25	9
	Adjunkter	24	15	16	14	7	6
	Forskare	29	4	16	4	12	2
	Forskningsassistenter	..	..	..	..	..	..
	Doktorander	87	13	46	8	41	11
	Administrativ och övrig teknisk personal	..	..	..	..	..	..
	Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	4	2	..	..	..	..
Mittuniversitetet	Samtliga tjänstekategorier	204	21	89	14	115	17
	Professorer	30	6	7	2	23	5
	Forskarassistenter	3	1	..	..	..	..
	Lektorer	44	9	21	5	23	8
	Adjunkter	14	8	9	7	6	4
	Forskare	11	6	5	5	6	6
	Forskningsassistenter	..	..	..	..	..	..
	Doktorander	72	11	31	7	41	9
	Administrativ och övrig teknisk personal	..	..	..	..	..	..
	Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	26	9	..	..	..	..
Högskolor totalt	Samtliga tjänstekategorier	1 390	51	660	38	730	36
	Professorer	152	12	37	4	115	11
	Forskarassistenter	..	..	..	..	..	..
	Lektorer	437	31	221	21	216	23
	Adjunkter	165	26	95	22	70	13
	Forskare	77	10	34	6	43	10
	Forskningsassistenter	..	..	..	..	17	7
	Doktorander	440	18	227	16	213	12
	Administrativ och övrig teknisk personal	24	13	6	6	18	11
	Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	47	12	..	..	..	..

14. (forts.)

		Totalt		Kvinnor		Män	
		Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Blekinge tekniska högskola	Samtliga tjänstekategorier	67	10	22	6	45	8
	Professorer	8	4	..	..	..	..
	Forskarassistenter	..	..	..	..	..	..
	Lektorer	22	6	9	5	13	4
	Adjunkter	5	2	2	1	3	2
	Forskare	..	..	..	..	..	..
	Forskningsassistenter	..	..	..	..	..	..
	Doktorander	29	6	12	4	17	5
	Administrativ och övrig teknisk personal	..	..	..	..	..	..
	Forskningsingenjörer/ Laboratorieberåden	..	..	..	..	..	..
Försvvarshögskolan	Samtliga tjänstekategorier	49	7	15	5	34	6
	Professorer	3	1	..	..	..	..
	Forskarassistenter	..	..	..	..	..	..
	Lektorer	9	3	3	2	6	1
	Adjunkter	11	4	3	1	8	4
	Forskare	1	1	..	..	..	..
	Forskningsassistenter	7	4	..	..	..	..
	Doktorander	12	2	..	..	..	..
	Administrativ och övrig teknisk personal	..	..	..	..	..	..
	Forskningsingenjörer/ Laboratorieberåden	..	..	..	..	..	..
Gymnastik- och idrottshögskolan	Samtliga tjänstekategorier	28	4	13	2	14	4
	Professorer	3	0	..	..	..	..
	Forskarassistenter	..	..	..	..	..	..
	Lektorer	7	1	5	1	2	0
	Adjunkter	4	4	2	1	3	3
	Forskare	..	..	..	..	..	..
	Forskningsassistenter	3	-	..	..	..	..
	Doktorander	10	2	4	2	6	2
	Administrativ och övrig teknisk personal	..	..	..	..	..	..
	Forskningsingenjörer/ Laboratorieberåden	..	..	..	..	..	..
Högskolan i Borås	Samtliga tjänstekategorier	119	15	65	13	53	9
	Professorer	13	4	3	2	10	3
	Forskarassistenter	..	..	..	..	..	..
	Lektorer	38	9	22	8	16	5
	Adjunkter	21	11	13	9	8	6
	Forskare	..	..	..	..	..	..
	Forskningsassistenter	..	..	..	..	..	..
	Doktorander	40	5	24	5	16	2
	Administrativ och övrig teknisk personal	..	..	..	..	..	..
	Forskningsingenjörer/ Laboratorieberåden	0	0	..	..	0	0
Högskolan Dalarna	Samtliga tjänstekategorier	103	19	56	16	48	9
	Professorer	12	2	3	1	9	2
	Forskarassistenter	..	..	..	..	..	..
	Lektorer	25	8	14	7	11	3
	Adjunkter	19	14	16	14	3	2
	Forskare	..	..	..	..	1	1
	Forskningsassistenter	..	..	..	..	..	..
	Doktorander	35	4	20	4	15	2
	Administrativ och övrig teknisk personal	5	6	1	2	3	6
	Forskningsingenjörer/ Laboratorieberåden	2	3	..	..	..	..

14. (forts.)

		Totalt		Kvinnor		Män	
		Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Högskolan i Gävle	Samtliga tjänstekategorier	95	10	41	8	53	8
	Professorer	6	3	..	..	..	..
	Forskarassistenter	..	..	..	..	..	..
	Lektorer	28	5	12	3	16	4
	Adjunkter	16	7	9	6	8	5
	Forskare	7	2	3	2	3	1
	Forskningsassistenter	..	..	..	..	..	..
	Doktorander	31	3	14	3	17	2
	Administrativ och övrig teknisk personal	..	..	..	..	..	..
	Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	..	..	..	..	3	2
Högskolan i Halmstad	Samtliga tjänstekategorier	84	10	33	8	51	8
	Professorer	10	4	0	-	9	4
	Forskarassistenter	..	..	..	..	..	..
	Lektorer	33	7	20	6	13	4
	Adjunkter	13	4	3	3	9	2
	Forskare	..	..	..	..	..	..
	Forskningsassistenter	..	..	..	..	..	..
	Doktorander	16	3	3	2	13	4
	Administrativ och övrig teknisk personal	1	1	1	1	..	..
	Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	7	2	..	..	..	..
Högskolan i Jönköping	Samtliga tjänstekategorier	127	13	57	8	69	10
	Professorer	16	4	5	1	12	4
	Forskarassistenter	..	..	..	..	..	..
	Lektorer	39	6	15	5	24	5
	Adjunkter	16	6	11	4	5	5
	Forskare	8	5	..	..	..	..
	Forskningsassistenter	..	..	..	..	..	..
	Doktorander	45	6	26	6	19	4
	Administrativ och övrig teknisk personal	..	..	..	..	..	..
	Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	..	..	..	..	..	..
Högskolan Kristianstad	Samtliga tjänstekategorier	56	8	36	8	21	6
	Professorer	9	1	3	1	6	1
	Forskarassistenter	..	..	..	..	..	..
	Lektorer	25	7	18	5	8	4
	Adjunkter	4	3	4	3	0	0
	Forskare	5	1	..	..	..	..
	Forskningsassistenter	..	..	..	..	..	..
	Doktorander	11	4	8	4	3	3
	Administrativ och övrig teknisk personal	..	..	..	..	..	..
	Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	..	..	..	..	..	..
Högskolan i Skövde	Samtliga tjänstekategorier	90	11	33	7	57	10
	Professorer	9	2	2	1	7	2
	Forskarassistenter	..	..	..	..	..	..
	Lektorer	34	7	16	4	18	6
	Adjunkter	7	4	2	2	5	3
	Forskare	6	0	..	..	..	..
	Forskningsassistenter	7	3	..	..	..	..
	Doktorander	21	5	7	2	14	5
	Administrativ och övrig teknisk personal	..	..	-	-	..	..
	Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	..	..	..	..	..	..

14. (forts.)

		Totalt		Kvinnor		Män	
		Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Högskolan Väst	Samtliga tjänstekategorier	71	11	39	9	32	8
	Professorer	5	2	2	1	3	2
	Forskarassistenter	..	..	..	..	..	..
	Lektorer	25	7	17	6	8	4
	Adjunkter	13	5	8	4	4	3
	Forskare	..	..	..	..	..	..
	Forskningsassistenter	..	..	..	..	..	..
	Doktorander	13	4	..	..	..	..
	Administrativ och övrig teknisk personal	2	3	0	0	2	3
	Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	..	..	..	..	10	5
Malmö högskola	Samtliga tjänstekategorier	206	23	110	17	96	16
	Professorer	26	5	8	3	17	4
	Forskarassistenter	..	..	..	..	..	..
	Lektorer	67	16	22	8	44	13
	Adjunkter	19	11	14	11	5	3
	Forskare	16	3	12	2	4	2
	Forskningsassistenter	8	4	..	..	..	..
	Doktorander	60	6	40	6	20	3
	Administrativ och övrig teknisk personal	4	5	1	1	3	5
	Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	..	..	..	..	..	..
Mälardalens högskola	Samtliga tjänstekategorier	143	18	54	11	89	15
	Professorer	14	5	5	1	9	5
	Forskarassistenter	..	..	..	..	..	..
	Lektorer	32	11	14	4	19	11
	Adjunkter	12	6	5	3	8	5
	Forskare	9	3	2	1	7	2
	Forskningsassistenter	..	..	..	..	..	..
	Doktorander	58	7	21	6	37	3
	Administrativ och övrig teknisk personal	3	5	..	..	..	..
	Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	6	6	4	6	3	4
Södertörns högskola	Samtliga tjänstekategorier	153	17	86	12	68	11
	Professorer	18	4	3	2	14	4
	Forskarassistenter	..	..	..	..	..	..
	Lektorer	52	10	34	8	18	7
	Adjunkter	5	3	4	3	1	1
	Forskare	15	7	7	4	8	6
	Forskningsassistenter	..	..	..	..	..	..
	Doktorander	59	8	37	8	23	2
	Administrativ och övrig teknisk personal	..	..	-	-	..	..
	Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	..	..	..	..	..	..
Konstnärliga högskolor totalt	Samtliga tjänstekategorier	43	16	18	5	24	15
	Professorer	8	3	3	2	5	3
	Forskarassistenter	..	..	..	..	..	..
	Lektorer	7	4	4	3	3	2
	Adjunkter	4	3	2	2	1	2
	Forskare	..	..	..	..	..	..
	Forskningsassistenter	..	..	..	..	..	..
	Doktorander	11	3	6	3	6	1
	Administrativ och övrig teknisk personal	..	..	..	..	..	..
	Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	2	2	..	..	..	..

14. (forts.)

		Totalt		Kvinnor		Män	
		Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Övriga enskilda utbildningssamordnare	Samtliga tjänstekategorier	60	12	38	8	23	9
	Professorer	..	..	..	..	..	..
	Forskarassistenter	..	..	..	..	..	..
	Lektorer	18	6	9	4	9	4
	Adjunkter	12	7	11	7	1	-
	Forskare	..	..	..	..	..	..
	Forskningsassistenter	..	..	..	..	..	..
	Doktorander	10	2	..	..	..	..
	Administrativ och övrig teknisk personal	4	7	..	..	..	..
	Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	..	..	..	..	..	..
	Forskningsinstitut	Samtliga tjänstekategorier	58	5	10	6	48
Professorer		..	..	..	..	..	..
Forskarassistenter		..	..	..	..	..	..
Lektorer		..	..	..	..	..	..
Adjunkter		..	..	..	..	..	..
Forskare		..	..	..	..	..	..
Forskningsassistenter		..	..	..	..	..	..
Doktorander		8	0	..	..	..	..
Administrativ och övrig teknisk personal		..	..	..	..	..	..
Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden		..	..	..	..	..	..

15. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter forskningsämnesområde 2013

15. Person-years (FTE) by university/university college and field of science 2013

		Totalt		Kvinnor		Män	
		Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% K
Samtliga forskningsämnesområden	Samtliga tjänstekategorier	19 104	501	8 594	400	10 509	302
	Professorer	2 040	110	470	33	1 570	105
	Forskarassistenter	469	19	200	13	269	16
	Lektorer	2 422	124	1 100	82	1 322	93
	Adjunkter	550	75	297	53	253	53
	Forskare	3 378	160	1 480	100	1 898	125
	Forskningsassistenter	654	51	360	39	294	33
	Doktorander	6 989	233	3 236	159	3 752	171
	Administrativ och övrig teknisk personal	750	337	470	315	280	118
	Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	1 853	146	981	115	872	92
Naturvetenskap	Samtliga tjänstekategorier	4 833	179	1 623	92	3 209	154
	Professorer	516	45	80	11	436	44
	Forskarassistenter	121	12	41	5	79	10
	Lektorer	489	63	141	31	348	55
	Adjunkter	52	18	21	10	32	15
	Forskare	1 079	95	355	57	723	77
	Forskningsassistenter	110	21	48	14	62	15
	Doktorander	2 088	112	807	58	1 281	96
	Administrativ och övrig teknisk personal	54	34	17	12	36	33
	Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	323	48	113	19	210	44
Teknik	Samtliga tjänstekategorier	2 921	134	757	50	2 163	124
	Professorer	294	40	38	9	257	39
	Forskarassistenter	88	10	22	6	66	9
	Lektorer	432	49	109	18	322	45
	Adjunkter	97	37	21	8	76	37
	Forskare	378	46	..	..	..	..
	Forskningsassistenter	37	11	12	6	25	9
	Doktorander	1 401	94	409	40	991	85
	Administrativ och övrig teknisk personal	12	11	..	..	..	..
	Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	181	35	48	13	133	33
Medicin och hälsovetenskap	Samtliga tjänstekategorier	4 589	202	2 598	139	1 990	147
	Professorer	567	60	155	18	413	57
	Forskarassistenter	..	..	..	..	..	..
	Lektorer	368	41	228	36	139	21
	Adjunkter	144	40	113	38	31	10
	Forskare	1 194	100	675	69	520	72
	Forskningsassistenter	241	29	147	24	94	17
	Doktorander	1 495	144	931	98	565	105
	Administrativ och övrig teknisk personal	..	..	..	..	..	..
	Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	372	42	246	36	125	21
Lantbruksvetenskap	Samtliga tjänstekategorier	529	44	268	29	262	33
	Professorer	76	14	22	5	54	13
	Forskarassistenter	26	5	12	3	13	3
	Lektorer	25	6	..	..	..	..
	Adjunkter	9	6	3	4	6	4
	Forskare	..	..	72	17	..	..
	Forskningsassistenter	84	22	41	15	43	17
	Doktorander	146	12	90	10	55	7
	Administrativ och övrig teknisk personal	..	..	..	..	..	..
	Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	13	15	5	7	7	13

15. (forts.)

		Totalt		Kvinnor		Män	
		Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Samhällsvetenskap	Samtliga tjänstekategorier	3 027	143	1 580	110	1 447	91
	Professorer	392	50	112	19	280	46
	Forskarassistenter	26	4	19	4	7	3
	Lektorer	837	71	449	53	388	48
	Adjunkter	173	40	94	29	79	28
	Forskare	307	46	173	30	134	36
	Forskningsassistenter	84	18	38	14	46	12
	Doktorander	1 131	83	638	73	493	40
	Administrativ och övrig teknisk personal	36	42	31	42	5	3
	Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	41	9	26	7	16	6
Humaniora	Samtliga tjänstekategorier	1 395	116	666	88	729	75
	Professorer	182	48	63	15	119	46
	Forskarassistenter	24	4	..	..	..	..
	Lektorer	267	45	156	35	111	29
	Adjunkter	67	25	43	18	24	17
	Forskare	228	40	83	25	145	30
	Forskningsassistenter	21	6	12	6	8	2
	Doktorander	574	78	292	73	282	28
	Administrativ och övrig teknisk personal	20	26	..	..	..	..
	Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	13	4	6	3	7	4
Inget forskningsämnesområde	Samtliga tjänstekategorier	1 811	356	1 101	332	710	131
	Professorer	12	12	..	..	12	12
	Forskarassistenter	..	..	..	..	..	..
	Lektorer	5	3	..	..	..	..
	Adjunkter	7	6	3	4	4	5
	Forskare	..	..	..	..	..	..
	Forskningsassistenter	77	21	61	19	16	10
	Doktorander	154	27	69	20	85	19
	Administrativ och övrig teknisk personal	590	330	403	312	187	108
	Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	911	127	537	107	374	69

16. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter län 2013

16. Person-years (FTE) by region 2013

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Hela riket	19 104	501	8 594	400	10 509	302
Stockholms län	5 556	352	2 602	281	2 953	212
Gotlands län	44	29	14	18	30	23
Uppsala län	2 902	274	1 303	235	1 600	140
Södermanlands län	131	65	45	22	86	61
Örebro län	251	57	127	38	124	42
Västmanlands län	135	46	50	35	85	29
Dalarnas län	94	19	50	15	44	11
Gävleborgs län	130	61	80	60	50	11
Östergötlands län	1 082	93	437	49	646	79
Jönköpings län	135	31	70	27	65	16
Kronobergs län	179	71	82	62	98	35
Kalmar län	110	25	51	18	59	17
Blekinge län	93	48	46	45	47	16
Skåne län	2 794	218	1 225	149	1 569	159
Hallands län	179	44	85	33	94	29
Västra Götalands län	3 063	179	1 294	109	1 769	142
Värmlands län	187	27	78	17	109	22
Västernorrlands län	155	37	63	33	93	18
Jämtlands län	56	12	40	11	16	6
Västerbottens län	1 388	130	697	94	690	89
Norrbottnens län	439	56	155	24	284	51
Ej fördelat på län	-	-	-	-	-	-

17. Årsverken i FoU-verksamhet efter lärosäte och utbildningsnivå 2013. Procent⁹, konfidensintervall i procentandelar

17. Person-years (FTE) by university/university college and level of education
2013. Percent

		Totalt		Kvinnor		Män	
		Procent	± 95% KI	Procent	± 95% KI	Procent	± 95% KI
Samtliga lärosäten	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	51	2	45	3	55	2
	Eftergymnasial mer 3 år	43	2	48	3	38	2
	Eftergymnasial mindre 3 år	3	1	4	1	2	1
	Gymnasial mer 2 år	1	1	2	2	1	1
	Gymnasial mindre 2 år	0	0	..	..	..	..
	Förgymnasial	0	0	..	..	..	..
	Uppgift saknas	2	1	1	0	3	1
Universitet totalt	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	51	2	45	3	56	2
	Eftergymnasial mer 3 år	43	2	48	3	38	2
	Eftergymnasial mindre 3 år	3	1	4	1	2	1
	Gymnasial mer 2 år	1	1	2	3	1	1
	Gymnasial mindre 2 år	..	..	..	..	..	..
	Förgymnasial	..	..	..	..	..	..
	Uppgift saknas	2	1	1	0	3	1
Uppsala universitet	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	51	6	44	8	56	8
	Eftergymnasial mer 3 år	44	6	46	9	42	8
	Eftergymnasial mindre 3 år	4	3	9	7	0	0
Lunds universitet	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	43	5	39	6	46	6
	Eftergymnasial mer 3 år	52	5	60	6	46	8
	Eftergymnasial mindre 3 år	3	3	..	..	..	..
Göteborgs universitet	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	57	5	51	6	63	7
	Eftergymnasial mer 3 år	36	5	41	6	31	8
	Eftergymnasial mindre 3 år	5	3	7	4	3	4
Stockholms universitet	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	54	8	43	12	66	8
	Eftergymnasial mer 3 år	35	7	42	11	27	8
	Eftergymnasial mindre 3 år	2	2	1	2	2	3
Umeå universitet	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	46	5	38	7	54	7
	Eftergymnasial mer 3 år	46	6	53	9	38	6
	Eftergymnasial mindre 3 år	3	3	5	4	2	3
Linköpings universitet	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	52	6	43	9	59	7
	Eftergymnasial mer 3 år	40	6	46	10	36	8
	Eftergymnasial mindre 3 år	5	4	10	8	2	2
Karolinska institutet	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	51	7	47	10	56	8
	Eftergymnasial mer 3 år	43	7	47	11	38	8
	Eftergymnasial mindre 3 år	3	3	5	5	1	1
Kungliga tekniska högskolan	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	51	8	51	11	51	10
	Eftergymnasial mer 3 år	44	8	49	11	42	10
	Eftergymnasial mindre 3 år	2	2	..	..	..	..

⁹ Andelarna i tabellen summerar ej till 100%. Utbildningsnivåerna förgymnasial och gymnasial samt uppgift saknas finns bara redovisade på totalnivå. På universitets/högskolenivå har de plockats bort då det finns väldigt få observationer i dessa kategorier

17. (forts.)

		Totalt		Kvinnor		Män	
		Procent	± 95% KI	Procent	± 95% KI	Procent	± 95% KI
Chalmers tekniska högskola	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	52	7	53	13	51	8
	Eftergymnasial mer 3 år	42	7	45	13	41	9
	Eftergymnasial mindre 3 år	..	..	..	..	..	..
Luleå tekniska universitet	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	54	8	53	12	54	10
	Eftergymnasial mer 3 år	45	8	..	..	..	..
	Eftergymnasial mindre 3 år	1	2	..	..	..	..
Handelshögskolan i Stockholm	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	74	9	59	17	77	10
	Eftergymnasial mer 3 år	26	9	..	..	..	..
	Eftergymnasial mindre 3 år	..	..	..	..	..	..
Sveriges lantbruksuniversitet	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	50	6	39	8	61	6
	Eftergymnasial mer 3 år	43	6	53	9	32	7
	Eftergymnasial mindre 3 år	3	3	5	5	-	-
Karlstads universitet	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	60	6	62	10	58	8
	Eftergymnasial mer 3 år	38	6	..	..	..	..
	Eftergymnasial mindre 3 år	2	2	..	..	..	..
Linnéuniversitetet	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	54	7	52	7	54	11
	Eftergymnasial mer 3 år	45	7	47	7	43	12
	Eftergymnasial mindre 3 år	..	..	..	..	..	..
Örebro universitet	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	47	9	38	12	59	9
	Eftergymnasial mer 3 år	48	9	58	13	36	10
	Eftergymnasial mindre 3 år	1	2	..	..	..	..
Mittuniversitetet	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	55	7	43	9	63	10
	Eftergymnasial mer 3 år	45	7	..	..	..	..
	Eftergymnasial mindre 3 år	..	..	..	..	..	..
Högskolor totalt	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	51	2	48	3	54	3
	Eftergymnasial mer 3 år	45	2	50	3	40	3
	Eftergymnasial mindre 3 år	2	1	1	1	3	1
	Gymnasial mer 2 år	..	..	..	..	0	0
	Gymnasial mindre 2 år	..	..	-	-	..	..
	Förgymnasial	0	0	..	..	..	..
	Uppgift saknas	1	1	..	..	..	..
Blekinge tekniska högskola	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	56	9	50	17	59	10
	Eftergymnasial mer 3 år	41	9	..	..	..	..
	Eftergymnasial mindre 3 år	..	..	..	..	..	..
Försvarshögskolan	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	26	9	..	..	..	..
	Eftergymnasial mer 3 år	70	9	47	21	80	7
	Eftergymnasial mindre 3 år	2	3	..	..	..	..
Gymnastik- och idrottshögskolan	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	38	6	..	..	..	..
	Eftergymnasial mer 3 år	57	8	44	12	68	10
	Eftergymnasial mindre 3 år	6	5	..	..	..	..
Högskolan i Borås	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	56	7	48	11	66	8
	Eftergymnasial mer 3 år	42	7	..	..	..	..
	Eftergymnasial mindre 3 år	1	1	..	..	3	3

17. (forts.)

		Totalt		Kvinnor		Män	
		Procent	± 95% KI	Procent	± 95% KI	Procent	± 95% KI
Högskolan Dalarna	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	51	10	37	13	68	12
	Eftergymnasial mer 3 år	46	10	63	13	27	12
	Eftergymnasial mindre 3 år	..	..	..	..	..	..
Högskolan i Gävle	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	42	7	45	12	40	9
	Eftergymnasial mer 3 år	52	7	49	13	54	9
	Eftergymnasial mindre 3 år	..	..	7	7	..	..
Högskolan i Halmstad	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	63	9	69	12	60	14
	Eftergymnasial mer 3 år	35	9	..	..	..	..
	Eftergymnasial mindre 3 år	..	..	..	..	0	0
Högskolan i Jönköping	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	53	6	37	10	66	7
	Eftergymnasial mer 3 år	41	7	58	11	28	8
	Eftergymnasial mindre 3 år	..	..	..	..	..	..
Högskolan Kristianstad	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	54	9	53	12	56	17
	Eftergymnasial mer 3 år	37	8	44	11	27	16
	Eftergymnasial mindre 3 år	..	..	..	..	..	..
Högskolan i Skövde	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	46	8	..	..	..	..
	Eftergymnasial mer 3 år	51	9	44	15	56	11
	Eftergymnasial mindre 3 år	..	..	..	..	..	..
Högskolan Väst	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	45	8	..	..	..	..
	Eftergymnasial mer 3 år	47	9	51	12	42	15
	Eftergymnasial mindre 3 år	..	..	..	..	..	..
Malmö högskola	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	56	6	45	8	69	7
	Eftergymnasial mer 3 år	41	6	51	9	29	7
	Eftergymnasial mindre 3 år	..	..	..	..	..	..
Mälardalens högskola	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	48	8	54	12	44	10
	Eftergymnasial mer 3 år	44	8	44	12	44	10
	Eftergymnasial mindre 3 år	3	3	..	..	..	..
Södertörns högskola	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	55	6	47	9	64	6
	Eftergymnasial mer 3 år	45	6	53	9	35	6
	Eftergymnasial mindre 3 år	0	0	-	-	0	0
Konstnärliga högskolor totalt	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	14	6	21	7	8	8
	Eftergymnasial mer 3 år	66	15	68	13	64	26
	Eftergymnasial mindre 3 år	..	..	..	..	..	..
Övriga enskilda utbildningssamordnare	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	59	10	..	..	..	..
	Eftergymnasial mer 3 år	34	10	47	13	13	9
	Eftergymnasial mindre 3 år	..	..	..	..	..	..
Forskningsinstitut	Totalt	100	0	100	0	100	0
	Forskarutbildning	10	7	..	..	..	..
	Uppgift saknas	90	7	..	..	..	..

18. Genomsnittlig veckoarbetstid samt konfidensintervall efter tjänstekategori 2013

18. Average work week by employment category 2013

		Heltidsarbetande		Deltidsarbetande		Samtliga	
		Arbetstid i timmar	± 95% KI	Arbetstid i timmar	± 95% KI	Arbetstid i timmar	± 95% KI
Samtliga tjänstekategorier	Totalt	44	0	30	1	40	0
	Kvinnor	43	0	30	1	39	0
	Män	44	1	29	1	41	1
Professorer	Totalt	50	1	26	3	43	1
	Kvinnor	50	1	29	4	44	2
	Män	50	1	25	4	43	2
Forskarassistenter	Totalt	46	1	37	2	44	1
	Kvinnor	45	2	36	2	43	1
	Män	47	2	39	3	45	2
Lektorer	Totalt	45	1	31	2	42	1
	Kvinnor	46	1	31	2	42	1
	Män	45	1	31	3	42	1
Adjunkter	Totalt	43	0	26	1	35	1
	Kvinnor	43	1	28	2	35	1
	Män	43	1	24	2	35	1
Forskare	Totalt	46	1	32	2	42	1
	Kvinnor	45	1	34	3	41	1
	Män	46	1	30	4	42	2
Forskningsassistenter	Totalt	42	1	29	2	37	1
	Kvinnor	41	1	30	3	37	2
	Män	44	2	28	3	38	2
Doktorander	Totalt	42	1	37	3	41	1
	Kvinnor	43	1	36	3	41	1
	Män	42	2	38	5	41	1
Administrativ och övrig teknisk personal	Totalt	40	1	28	3	36	1
	Kvinnor	39	1	28	3	36	2
	Män	40	1	29	7	37	2
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	Totalt	41	1	28	2	38	1
	Kvinnor	40	1	30	3	37	1
	Män	42	1	25	4	39	1

Fakta om statistiken

I SCB:s statistik över forskning och utveckling (FoU) undersöks de resurser som satsas på FoU-verksamhet i Sverige. Undersökningarna genomförs regelbundet riktat mot ett stort antal aktörer inom olika samhällssektorer. De samhällssektorer som innefattas är företagssektorn, universitets- och högskolesektorn, den offentliga sektorn samt den privata icke-vinstdrivande sektorn.

SCB har sedan slutet av 1960-talet genomfört undersökningar som främst avsett teknisk och naturvetenskaplig FoU-verksamhet, dock inte inom UoH-sektorn. FoU-statistiken avseende universitet och högskolor har successivt byggts ut sedan 1982/83 och omfattar fr.o.m. 1993/94 års undersökning praktiskt taget hela sektorn.

Undersökningen följer huvudsakligen de riktlinjer för FoU-statistik som utarbetats av OECD och publiceras i *Proposed Standard for Surveys of Research and Experimental Development. Frascati manual 2002*, OECD 2002.

Detta omfattar statistiken

Universitets- och högskolesektorn omfattar, enligt Frascatimanualens definition, enheter som bedriver eftergymnasial utbildning. I sektorn ingår också forskningsinstitut, försöksstationer och kliniker vars verksamhet kontrolleras av, administreras av eller på annat sätt är knutna till enheter som bedriver eftergymnasial utbildning.

Statistiken omfattar de lärosäten i Sverige som under 2013 hade intäkter för forskning och forskarutbildning, oavsett finansieringskälla. Undersökningen avseende 2013 omfattar 41 lärosäten varav 16 universitet, 15 högskolor, 6 konstnärliga högskolor och 4 övriga enskilda utbildningsanordnare. Utöver dessa ingår kategorin forskningsinstitut som utgörs av Institutet för rymdfysik som i enlighet med Frascatimanualen ingår i universitet och högskolesektorn.

Undersökningens täckning av de övriga enskilda utbildningsanordnarna har tidigare varierat mellan undersökningsomgångar. I undersökningen avseende 2011 ingick de inte. Från och med 2013 ska de dock ingå.

Definitioner och förklaringar

Forskning och utvecklingsverksamhet (FoU)

Forskning är ett systematiskt arbete för att söka efter ny kunskap eller nya idéer med eller utan en bestämd tillämpning i sikte. Utvecklingsverksamhet är ett systematiskt arbete som utnyttjar forskningsresultat, vetenskaplig kunskap eller nya idéer för att åstadkomma nya material, varor, tjänster, processer, system, metoder eller väsentliga förbättringar av redan existerande sådana.

Årsverke

Ett årsverke är det arbete en heltidsanställd person utför under ett år. En heltidsanställd som ägnat halva sin tid åt FoU har gjort 0,5 FoU-årsverken.

Redovisningsgrupper

Lärosäte

Lärosätena är indelade i grupperna universitet, högskolor, konstnärliga högskolor, enskilda utbildningsanordnare och forskningsinstitut.

Forskningsämnesområde

Undersökningen följer Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011. Standarden består av tre nivåer, varav den högsta (forskningsämnesområde) och

mellersta (forskningsämnesgrupp) används i redovisningen i denna undersökning.

Finansieringskälla

Intäkterna (driftskostnader) för FoU är uppdelade efter finansieringskälla. Denna indelning bygger på sammanslagningar av de finansieringskällor som Universitetskanslersämbetet använder i de s.k. ekonomiska mallarna. Dessa mallar används för att samla in ekonomiska uppgifter från lärosätena. Dessa uppgifter förtrycks också i SCB:s enkät som går ut till lärosätena.

Tjänstekategori

De anställda har klassificerats i 9 tjänstekategorier som är summeringar av tjänstebenenämningar i registret över personal vid universitet och högskola.

Utbildningsnivå

Klassificeringen av utbildningsnivå är gjord enligt Svensk Utbildningsnomenklatur (SUN).

Så görs statistiken

Intäkter, avskrivningar och investeringar för FoU

I FoU-statistiken redovisas utgifter för FoU som i sin tur består av driftskostnader och investeringar. I universitets- och högskolesektorn uppskattas driftskostnaderna för FoU med hjälp av uppgifter om intäkter och avskrivningar för FoU. Detta mått har visat sig vara en god approximation av driftskostnaderna.

Uppgifterna om intäkter för FoU hämtas via enkäter till universitet och högskolor. En enkät sänds till alla lärosäten som har intäkter för forskning och forskarutbildning, oavsett finansiär. Lärosätena fördelar intäkterna per forskningsämnesgrupp (3-siffernivå) och finansiär. Investeringsutgifter, avskrivningar och lokalkostnader lämnas per forskningsämnesområde (1-siffernivå). Enkäten besvaras vanligen av den centrala ekonomiadministrationen vid respektive lärosäte.

Enkäten avser intäkter för forskning och forskarutbildning men enligt OECD:s definition ska inte all forskarutbildning räknas som FoU. Den del som inte räknas som FoU, utbildningsmomentet i forskarutbildningen, ska räknas bort liksom även avskrivningar. Beräkningarna har gjorts på följande sätt:

Först subtraherades intäkterna med avskrivningarna, sedan subtraherades den kvarvarande summan med kostnaden för utbildningsmomentet i forskarutbildningen. Resultatet från beräkningarna redovisas i tabellen nedan. Därefter förklaras beräkningen.

Intäkter, intäkter efter avskrivningar och intäkter efter avskrivningar och FoU-kvot per forskningsämnesgrupp 2013

Forskningsämnesområde/Forskningsämnesgrupp	Intäkter	Intäkter efter avskrivningar och FoU-kvot	
		Intäkter efter avskrivningar	Intäkter efter avskrivningar och FoU-kvot
Totalt	35 979	34 547	32 195
Naturvetenskap	9 127	8 681	8 106
Matematik	498	473	439
Data- och informationsvetenskap	1 225	1 162	1 082
Fysik	2 240	2 131	1 982
Kemi	1 459	1 387	1 295
Geovetenskap och miljövetenskap	1 024	979	916
Biologi	2 361	2 249	2 112
Annan naturvetenskap	319	299	281
Teknik	6 233	5 959	5 482
Samhällsbyggnadsteknik	1 001	955	879
Elektroteknik och elektronik	1 480	1 405	1 289
Maskinteknik	1 436	1 378	1 270
Kemiteknik	608	583	538
Materialteknik	337	322	299
Medicinteknik	129	121	109
Naturresursteknik	102	97	90
Miljöbioteknik	10	10	9
Industriell bioteknik	510	490	453
Nanoteknik	133	126	115
Annan teknik	488	471	431
Medicin och hälsovetenskap	11 827	11 315	10 587
Medicinska och farmaceutiska grundvetenskaper	3 671	3 508	3 282
Klinisk medicin	5 537	5 291	4 953
Hälsovetenskap	1 844	1 768	1 648
Medicinsk bioteknologi	340	326	305
Annan medicin och hälsovetenskap	436	422	398
Lantbruksvetenskap	1 359	1 297	1 246
Lantbruksvetenskap, skogsbruk och fiske	1 115	1 065	1 022
Husdjursvetenskap	163	155	149
Veterinärmedicin	74	71	68
Bioteknologi med applikationer på växter och djur	0	0	0
Annan lantbruksvetenskap	6	6	6
Samhällsvetenskap	5 255	5 157	4 783
Psykologi	336	330	305
Ekonomi och näringsliv	1 281	1 257	1 163
Utbildningsvetenskap	757	745	692
Sociologi	674	662	614
Juridik	298	293	267
Statsvetenskap	363	357	333
Social och ekonomisk geografi	163	160	148
Medie- och kommunikationsvetenskap	219	216	202
Annan samhällsvetenskap	1 163	1 137	1 058
Humaniora	2 177	2 137	1 990
Historia och arkeologi	447	440	410
Språk och litteratur	775	763	709
Filosofi, etik och religion	358	350	323
Konst	256	250	235
Annan humaniora	341	334	313

Beräkningarna har gjorts på följande sätt:

För varje lärosäte beräknas en avskrivningskvot enligt följande:

$$1 - \frac{\text{Avskrivningar}}{\text{Intäkter}}$$

Därefter reduceras intäkterna efter avskrivningar med den så kallade FoU-kvoten per lärosäte. FoU-kvoten beräknas på följande sätt:

$$1 - \frac{\text{Kostnader för utbildningsmomentet}}{\text{Intäkter för forskning och forskarutbildning efter avskrivningar}}$$

Där kostnader för utbildningsmomentet är den kostnad lärosätet har för utbildning för de forskarstuderande.

De totala FoU-utgifterna beräknas genom att intäkter (driftskostnader) summeras med investeringarna. Först har de insamlade uppgifterna för intäkter reducerats för avskrivningar och utbildningsmomentet i forskarutbildningen, se tabell ovan. Sedan har investeringarna reducerats med den del som inte räknas som FoU, utbildningsmomentet i forskarutbildningen. Sist summeras de reducerade intäkterna med de reducerade investeringarna för att få totala FoU-utgifter.

Universitetskanslersämbetets insamling

Universitetskanslersämbetet samlar inom ramen för statistik över högskolans ekonomi in uppgifter om intäkter för forskning och forskarutbildning. Dessa uppgifter förtrycks i den enkät SCB skickar till lärosätena. De resultat som publiceras av UKÄ och SCB skiljer sig åt på så sätt att SCB presenterar intäkter och investeringar för forskning och utveckling, medan UKÄ redovisar intäkter för forskning och forskarutbildning. Utbildningsmomentet i forskarutbildningen omfattas inte av definitionen av FoU och kostnaden för denna exkluderas därför i SCB:s beräkningar. Dessutom exkluderas avskrivningarna i SCB:s uppgifter. Utöver detta ingår Institutet för rymdfysik i SCB:s redovisning men inte i UKÄ:s.

ALF-medel

ALF-medel (Avtalet mellan landstinget och staten om samarbete om läkarutbildning och forskning) återfinns som en intäkt för universiteten och högskolorna. De överför därefter ALF-medlen till landstingen som ersättning för landstingets medverkan i den kliniskt inriktade medicinska forskningen. År 2005 ingick landstingen för första gången i de ordinarie undersökningarna av FoU inom offentlig sektor. Det innebär att när de totala FoU-utgifterna för alla sektorer i Sverige ska beräknas måste ALF-medlen exkluderas från en sektor. Då ALF-medlen historiskt sett har redovisats inom UoH-sektorn har SCB valt att fortsätta att redovisa dem inom den sektorn.

Årsverken för FoU

Undersökningen bygger på en enkätundersökning riktad till ett urval anställda vid universitet och högskolor. Dessa enkäter skickades ut under våren 2014 och avsåg en genomsnittlig arbetsvecka år 2013. De anställda har i undersökningen fått fördela sin arbetstid på hur mycket tid de ägnar åt FoU-verksamhet, ansökan om medel för FoU-verksamhet, undervisning på grundutbildning respektive forskarutbildning, utbildning/kurser inom den egna forskarutbildningen, administration vid sidan av egen forskning/undervisning, expert- och förtroendeuppdrag samt annan verksamhet. De har även fått ange ungefär hur många timmar de arbetar en genomsnittlig arbetsvecka. Svaren ligger till grund för beräkningen av FoU-årsverken.

FoU-årsverken utan uppgift om forskningsämnesområde

Tabellen nedan visar hur de årsverken av de personer som inte tilldelats något forskningsämnesområde i registret över högskolans personal fördelar sig mellan olika tjänstekategorier. Majoriteten av årsverkerna har utförts av personer inom kategorierna administrativ och övrig teknisk personal samt forskningsingenjörer och laboratoriebiträden. I registret över högskolans personal är det endast den forskande och undervisande personalen som tilldelas ett forskningsämnesområde. En möjlig förklaring till det relativt stora antalet årsverken utförda av personer som inte har något forskningsämne i registret är att även direkt stöd till FoU omfattas i beräkningen av årsverken. Personer utan forskningsämne skulle alltså kunna bedriva direkt stöd till FoU men inte ingå bland den forskande och undervisande personalen. Någon närmare utredning av detta har dock inte genomförts.

FoU-årsverken utan uppgift om forskningsämnesområde efter tjänstekategori 2013

	Totalt	Kvinnor	Män
Samtliga tjänstekategorier	1 811	1 101	710
Professorer	12	-	12
Forskarassistenter	-	-	-
Lektorer	5	-	-
Forskare	-	-	-
Forskningsassistenter	77	61	16
Doktorander	154	69	85
Adjunkter	7	3	4
Administrativ och övrig teknisk personal	590	403	187
Forskningsingenjörer och laboratoriebiträden	911	537	374

Statistikens tillförlitlighet

Det ligger i sakens natur att FoU-statistiken, med variabler som är mycket svåra att mäta exakt, har en grundläggande osäkerhet. Inom universitet och högskolor bedrivs forskningen vanligen integrerat med utbildning vilket i de flesta fall omöjliggör exakta gränsdragningar. Ambitionen har varit att få så goda skattningar som möjligt av olika storheter. För vissa frågeställningar betyder det att det inte går att dra alltför säkra slutsatser utifrån små avvikelser i det statistiska materialet.

Årsverken

Beräkningen av antalet FoU-årsverken baseras på enkäter till de anställda om hur stor del av den arbetade tiden som ägnas åt FoU-verksamhet bland olika tjänstekategorier. Fördelningen av arbetstiden bygger vanligen på uppskattningar eftersom exakta mätningar är svåra att göra. Utöver individernas svårigheter att ge exakta svar finns också osäkerhet kopplat till den population som ska ingå i undersökningen. Detta främst vad gäller den administrativa personalen. Gränsdragningen för vilka tjänster som bedriver FoU-verksamhet eller direkt stöd till sådan är ibland svår att göra.

Intäkter

Lärosätena rapporterar uppgifter om intäkter till forskning och forskarutbildning både till Universitetskanslersämbetet (UKÄ) och SCB. För att uppnå en bättre överensstämmelse med UKÄ:s redovisning har SCB förtryckt de uppgifter som rapporterats till UKÄ:s, fördelade på finansår. SCB har även jämfört de inkomna uppgifterna med uppgifterna från föregående undersökningar.

Bra att veta

Primärmaterial finns lagrat hos SCB. SCB kan mot ersättning utföra specialbearbetningar enligt önskemål. Forskare kan efter särskild prövning få tillgång till avidentifierat material för egen bearbetning.

Fastprisberäkning

I detta statistiska meddelande förekommer jämförelser över tiden avseende intäkter för FoU och totala FoU-utgifter. Dessa jämförelser är gjorda i 2013 års prisnivå. På detta sätt kompenseras för eventuella skillnader mellan åren som uppstår på grund av förändrade priser. Den deflator som används är baserad på bruttonationalprodukten i löpande och fasta priser enligt SCB och ser ut på följande sätt:

Deflator för fastprisberäkning, basår 2013

År	2001	2003	2005	2007	2009	2011	2013
Deflator*	1,201370	1,162700	1,148891	1,096736	1,041947	1,019777	1

*Källa: BNP uppgifter hämtat från SCB:s publicering augusti 2014. Beräkningar av SCB.

Fastprisberäkning till 2013 års prisnivå sker genom att beloppet i löpande priser för år t multipliceras med deflatorn för år t.

Annat statistik

Resultaten från universitets- och högskoleundersökningen är jämförbara med annan FoU-statistik som SCB producerar, för företags-, offentlig, samt privata icke-vinstdrivande sektorn. För dessa undersökningar används t.ex. samma variabelförteckningar och definitioner.

Statistiken är också i hög utsträckning jämförbar med internationell FoU-statistik, tack vare riktlinjerna angivna i OECD:s Frascatimanual.

Mer information om statistiken och dess kvalitet ges i en särskild Beskrivning av statistiken på SCB:s webbplats, www.scb.se.

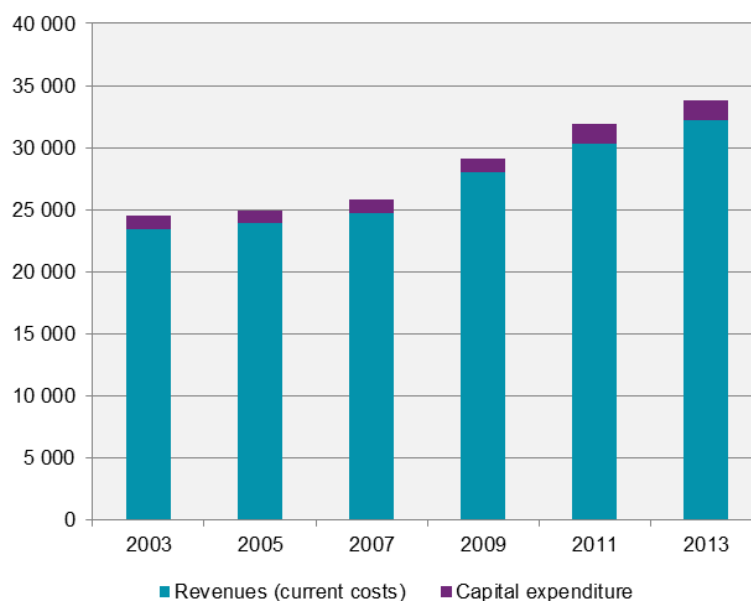
In English

Summary

Increased expenditure for R&D in higher education institutions

R&D expenditure in the higher education sector amounted to SEK 33.8 billion in 2013, an increase of SEK 2 billion from 2011. R&D expenditure is made up of current costs¹⁰ (revenue) and capital expenditure. R&D revenue saw an increase of SEK 1.9 billion while capital expenditure increased by SEK 42 million.

R&D expenditure every second year 2003-2013, 2013 price level, SEK millions



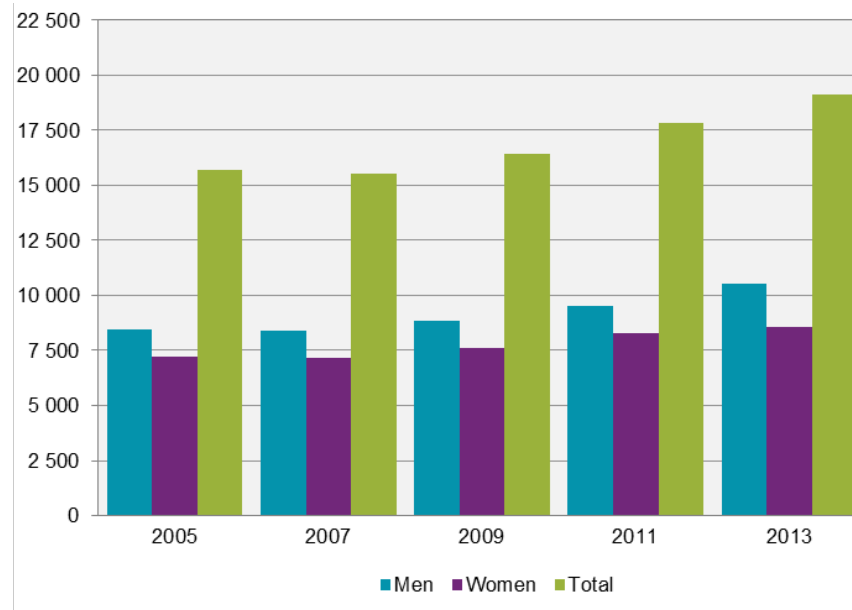
The increases in revenue for R&D between 2011 and 2013 were largely due to increases in government appropriations. Block grants and other grants have seen a combined increase of SEK 570 million. Funding from the Swedish Research Council and private non-profit organisations has also increased by SEK 501 million and SEK 350 million, respectively.

Increased number of person years by doctoral candidates

Just as economic resources available for R&D have increased, so have the number of person years for R&D increased in recently years. The number of person years for R&D carried out by employees in the higher education sector amounted to 19 104 in 2013 which is an increase of 1 295 person years compared to 2011. Men performed 55 percent of these person years while women accounted for 45 percent.

¹⁰ Current costs for R&D are estimated using data on R&D revenue and depreciation. Total R&D expenditure consists of current costs and capital expenditure.

Person years for R&D, every second year, 2005-2013 by gender, total



Doctoral candidates accounted for a large part of the increase in person years for R&D. The number of years increased to 6 989 in 2013, up 1 012 from 2011. The number of person years in the researcher and lecturer category has also increased while research assistants and administrative and other technical personnel have decreased. Person years for non-employees accounts for approximately 1 900 in 2013.

R&D activity in different fields of science and technology

The statistics for R&D in the higher education sector conforms to the Swedish standard classification of fields of research which follows the OECD's field of science and technology classification. Natural science and medicine are the largest fields of science and technology for R&D both in terms of revenue and expenditure. Similarly, it is these two research areas that have seen the largest increases in R&D expenditure between 2011 and 2013. Expenditure for natural science increased 12 percent while for medicine and health science the increase was 10 percent. The greatest decrease occurred within agricultural science where expenditure for R&D is 5 percent lower compared to 2011. Assigning person years to fields of research was not always possible due to missing information. This in turn makes comparisons between the financial and personnel section difficult.

R&D Expenditure and person years (full-time equivalents) in R&D by sex and field of science, SEK millions

	R&D Expenditure			Full-time equivalents		
	Total	Revenues		Total	Women	Men
		(current costs)	Capital expenditure			
All fields of science	33 831	32 195	1 637	19 104	8 594	10 509
Natural sciences	8 579	8 106	473	4 833	1 623	3 209
Engineering and technology	5 731	5 482	249	2 921	757	2 163
Medical and Health sciences	11 287	10 587	700	4 589	2 598	1 990
Agricultural sciences	1 310	1 246	64	529	268	262
Social sciences	4 884	4 783	101	3 027	1 580	1 447
Humanities	2 041	1 990	51	1 395	666	729
Not else here classified	-	-	-	1 811	1 101	710

List of tables

Explanation of symbols	14
1. Revenue (current costs) for R&D by field of science and source of funds 2013. SEKm	15
2. Revenue (current costs) for R&D by university/university college and field of science 2013. SEKm	19
3. Revenue (current costs) for R&D by university/university college and field of science 2013. SEKm	20
4. Revenue (current costs) for R&D by field of science 2011-2013. SEKm. Prices at 2013 level	23
5. Time-series: Distribution of revenue (current costs) for R&D by source of funds. Percent	24
6. R&D expenditure, revenue (current costs) and capital expenditure for R&D by university/university college and field of science. SEKm	25
7. Number of head-counts, person-years (FTE) and confidence intervals in R&D 2013	26
8. Person-years (FTE) in R&D by university/university college 2009-2013	28
9. Person-years (FTE) in R&D by employment category 2009-2013	31
10. Relative distribution of working-hours by university/university college 2013	32
11. Relative distribution of working-hours by field of science 2013	34
12. Relative distribution of working-hours by employment category 2013	35
13. Time devoted to R&D out of total time by field of science and employment category 2013	36
14. Person-years (FTE) by university/university college and employment category 2013	38
15. Person-years (FTE) by university/university college and field of science 2013	46
16. Person-years (FTE) by region 2013	48
17. Person-years (FTE) by university/university college and level of education 2013. Percent	49
18. Average work week by employment category 2013	52

List of terms

Adjunkt	Junior lecturer
Andel	Share
Anslag	Appropriation
Anslag till vetenskapsområde	General university funds
Anställda	Employees
Antal	Number
Direkta statsanslag	Government appropriations
Doktorandtjänst	Doctoral studentship
Driftskostnader	Current costs
Eftergymnasial utbildning kortare än tre år	Post secondary education, less than 3 years
Eftergymnasial utbildning tre år eller längre	Post secondary education, over 3 years
Egna stiftelser och fonder	Own foundations and funds
EU	European Union
Forte	Swedish Research Council for Health, Working life and Welfare
Fasta priser	Fixed prices
Finansiär	Source of fund
Finansieringskälla	Source of fund
Företag	Enterprise
Företagssektor	Enterprise sector
FORMAS	Swedish Research Council for Environment, Agricultural Sciences and Spatial Planning
Forskande och undervisande personal utan anställning vid lärosätet	Researchers and teachers not employed by the university/college
Forskarassistent	Post doctoral fellow
Forskare	Researcher
Forskarutbildade	PhD
Forskarutbildning	Postgraduate education
Forskarutbildningsnivå	Postgraduate level
Forskning	Research
Forskningsämne	Research topic
Forskningsämnesområde	Field of science
Forskningsråd	Public Research Councils
FoU	R&D
FoU-utgifter	R&D expenditures
Grundforskning	Basic research
Grundläggande högskoleutbildning	Basic post-secondary education

Heltidspersoner	Full time equivalent (FTE)
Humaniora	Humanities
Intäkter	Revenue
Investeringar	Investments / Capital expenditure
Kommuner och landsting	Municipalities and county councils
Konstnärliga högskolor	Schools of art
Kostnader	Costs
Kvinnor	Women
Län	County
Lantbruksvetenskap	Agricultural science
Lärosäte	University, university college
Lektor	Senior lecturer
Löpande priser	Current prices
Män	Men
Matematik	Mathematics
Medicin	Medical sciences
Myndigheter	Governmental authorities
Naturvetenskap	Natural sciences
Offentlig sektor	General government sector
Offentliga forskningsstiftelser	Public Research Foundations
Offentliga medel	Government funds
Organisationer utan vinstsyfte	Non-profit organisations
Personer	Persons
Privat icke-vinstdrivande sektor	Private non-profit sector
Procent	Percent
Professor	Professor
Ramanslag	Block grants
Ramprogram för FoU	Frame work programme
Samhällsvetenskap	Social sciences
Samtliga	Total
Sektor	Sector
Självfinansiering	Own funds
Statliga myndigheter	Government authorities
Statsanslag	Government appropriations
Summa	Sum
Svenska	Swedish
Teknik	Engineering and technology
Tjänstekategori	Employment category
Totalt	Total

Undervisning	Education
Universitet	University
Universitets- och högskolesektorn	Higher education sector
Utbildning	Education
Utbildningsbidrag	Postgraduate grant
Utbildningsnivå	Level of education
Utgift	Expenditure
Utvecklingsverksamhet	Experimental development
Vetenskapsrådet	Swedish Research Council
VINNOVA	Swedish Agency for Innovation Systems
Årsverke	Person-year (FTE)
Övriga	Remaining
Övriga forskningsområden	Other fields of science