

# Forskning och utveckling i Sverige

2018

# Forskning och utveckling i Sverige 2018

Producent SCB, Statistiska centralbyrån  
Avdelningen för ekonomisk statistik  
104 51 Stockholm  
010-479 50 00

Förfrågningar Enheten för IKT, näringslivets konjunktur och FoU  
010-479 50 00  
Fou-statistik@scb.se

Det är tillåtet att kopiera och på annat sätt mångfaldiga innehållet.  
Om du citerar, var god uppge källan på följande sätt:  
Källa: SCB, Forskning och utveckling i Sverige 2018

## Research and development in Sweden 2018

Producer Statistics Sweden, Economic statistics department  
SE-104 51 Stockholm, Sweden  
+46 10-479 50 00

Enquiries Department of ICT, business cycle and R&D  
+46 10-479 50 00  
Fou-statistik@scb.se

It is permitted to copy and reproduce the contents in this publication.  
When quoting, please state the source as follows:  
Source: Statistics Sweden, Research and development in Sweden 2018

URN:NBN:SE:SCB-2019XFTBR1902\_pdf

Denna publikation finns enbart i elektronisk form på [www.scb.se](http://www.scb.se)  
This publication is only available in electronic form on [www.scb.se](http://www.scb.se)

# Innehåll

<b>Sammanfattning</b> .....	3
<b>Forskning och utveckling i Sverige 2018</b> .....	4
Företagssektorn .....	5
Universitets- och högskolesektorn .....	6
Offentlig sektor .....	9
Privata icke-vinstdrivande sektorn .....	11
<b>Kort om statistiken</b> .....	12
Statistikens ändamål och innehåll .....	12
Information om statistikens framställning .....	13
Företagssektorn .....	13
Universitets- och högskolesektorn .....	13
Offentlig sektor .....	14
Privata icke-vinstdrivande sektorn .....	15
Fastprisberäkning .....	15
Information om statistikens kvalitet .....	15

# Sammanfattning

Denna rapport belyser den forskning och utveckling (FoU) som genomförts av företagssektorn, offentlig sektor, universitets- och högskolesektorn samt privata icke-vinstdrivande sektorn under 2018. Statistiken bygger på uppgifter som samlades in i samband med undersökningen *Forskning och utveckling i Sverige* med referensår 2017. I undersökningen får uppgiftslämnarna uppskatta omfattningen av verksamheten även för det kommande året. Det är dessa värden som ligger till grund för statistiken i rapporten. Resultaten visar att utgifterna för FoU under 2018 uppgick till drygt 160 miljarder kronor. Det innebär en ökning med 1,4 miljarder sedan 2017 i fasta priser, där universitets- och högskolesektorn står för den största procentuella ökningen.

# Forskning och utveckling i Sverige 2018

Under 2018 uppgick de totala utgifterna för forskning och utveckling (FoU) i Sverige till dryga 160 miljarder kronor. Det är en ökning med 1,4 miljarder sedan 2017, räknat i 2018 års prisnivå. Förändringen är förhållandevis liten inom samtliga sektorer. Den största procentuella ökningen avseende utgifter för FoU finns i universitets- och högskolesektorn. I sektorn ökade både utgifterna och antalet årsverken med 2 procent.

## Utgifter och årsverken för FoU 2017 och 2018 efter sektor, fasta priser, mnkr och antal

	2017		2018	
	FoU-utgifter	Årsverken	FoU-utgifter	Årsverken
Företagssektorn	113 371	63 729	113 771	67 554
Universitets- och högskolesektorn*	39 633	19 096	40 600	19 453
Offentlig sektor**	5 758	4 895	5 799	4 918
Privat icke-vinstdrivande sektor	189	109	181	86
<b>Totalt</b>	<b>158 951</b>	<b>87 829</b>	<b>160 351</b>	<b>92 011</b>

\*Årsverken för universitets- och högskolesektorn avser anställd personal vid lärosätena.

\*\*ALF-medlen redovisas i universitets- och högskolesektorn och har därför exkluderats från FoU-utgifterna i offentlig sektor. ALF-medel är den ersättning som staten betalar ut för att täcka merkostnader som klinisk forskning och utbildning medför.

Statistiken bygger på uppgifter som samlas in i samband med undersökningen *Forskning och utveckling i Sverige med referensår 2017*. I undersökningen får uppgiftslämnarna uppges prognoser för den FoU-verksamhet som planeras genomföras under 2018. Viktiga uppgiftslämnare kontaktas även i ett senare skede för rapportering av det faktiska utfallet för 2018. För mer sektorsspecifika detaljer om statistikens framställning se *Kort om statistiken* nedan.

## Företagssektorn

Under 2018 uppgick sektorns utgifter för egen FoU till 114 miljarder. Således är utgifterna i princip oförändrade mellan 2017 och 2018 sett till hela näringslivet. Utgifterna ökar dock något för varuproducerande företag samtidigt som utgifterna för tjänsteproducerande företag minskar något.

### Utgifter och årsverken för FoU efter näringsgren SNI 2007 i företagssektorn 2017 och 2018, fasta priser, mnkr och antal

Näringsgren SNI 2007	FoU-utgifter		FoU-årsverken	
	2017	2018	2017	2018
Varuproducerande företag, SNI 01-43	63 040	64 137	32 599	37 282
Tjänsteproducerande företag, SNI 45-99	50 331	49 634	31 130	30 272
<b>Samtliga näringsgrenar</b>	<b>113 371</b>	<b>113 771</b>	<b>63 729</b>	<b>67 554</b>

Antalet FoU-årsverken inom sektorn ökade med 3 825 stycken, en ökning motsvarande 6 procent. Likt utgifterna ökar antalet mest i de varuproducerande företagen. Antalet årsverken ökar i samtliga storleksklasser.

### Utgifter och årsverken för FoU efter antal anställda i företagssektorn 2017 och 2018, fasta priser, mnkr och antal

Antal anställda	FoU-utgifter		FoU-årsverken	
	2017	2018	2017	2018
10-49	9 451	9 827	7 469	8 133
50-249	12 712	12 414	9 722	9 921
250-	91 207	91 529	46 538	49 501
<b>Totalt</b>	<b>113 371</b>	<b>113 771</b>	<b>63 729</b>	<b>67 554</b>

## Universitets- och högskolesektorn

I detta avsnitt redovisas utgifter och årsverken i den egna FoU-verksamheten inom universitets- och högskolesektorn. Utgifterna redovisas efter typ av utgift och forskningsämnesområde. Till skillnad från de andra sektorerna där utgifter för FoU efterfrågas, undersöks i universitets- och högskolesektorn istället intäkter för forskning och utveckling. Detta för att lärosätena inte kan lämna uppgifter om kostnader per finansiär. Intäkterna används som approximation för driftkostnaderna för sektorn. För mer information se avsnittet *Kort om statistiken*.

Utgifterna för FoU i universitets- och högskolesektorn uppgick till 40,6 miljarder kronor under 2018. Resultatet visar att utgifterna för FoU ökade med 2,4 procent, knappt 970 miljoner kronor mellan 2017 och 2018, räknat i 2018 års prisnivå. Mellan 2017 och 2018 ökade driftkostnaderna med 920 miljoner kronor medan investeringsutgifterna ökade med 46 miljoner kronor.

### Utgifter för egen FoU i universitets- och högskolesektorn efter typ av utgift, 2017 och 2018, fasta priser, mnkr

	2017	2018
Driftkostnader	37 692	38 612
Investeringar	1 942	1 988
<b>Totalt</b>	<b>39 633</b>	<b>40 600</b>

Driftkostnaderna för forskning och utveckling till universitet och högskolor uppgick år 2018 till 38,6 miljarder kronor. Det forskningsämnesområde som ökade mest i absoluta tal var naturvetenskap följt av samhällsvetenskap. Det var dock området inom humaniora och konst som ökade mest i relativa termer, från 2,1 miljarder kronor 2017 till 2,2 miljarder kronor 2018. Detta motsvarar en ökning på 6 procent.

### Driftkostnader för egen FoU efter forskningsämnesområde i universitets- och högskolesektorn, 2017 och 2018, fasta priser, mnkr

	2017	2018
Naturvetenskap	9 154	9 449
Teknik	6 023	6 203
Medicin och hälsovetenskap	12 708	12 666
Lantbruksvetenskap och veterinärmedicin	2 125	2 185
Samhällsvetenskap	5 251	5 526
Humaniora och konst	2 431	2 583
<b>Totalt</b>	<b>37 692</b>	<b>38 612</b>

Antalet FoU-årsverken av anställda inom universitet och högskola ökade med cirka 400 stycken mellan år 2017 och 2018. Fördelningen av årsverkerna visade att cirka 46 procent utförts av kvinnor och 54 procent

av män, vilket innebär att kvinnornas andel ökade med en procentenhet jämfört med 2017.

Årsverken av personer som inte är anställda vid högskolan, utan får finansiering via t.ex. utbildningsbidrag eller stipendier, ökade något mellan 2017 och 2018, från 1 100 till 1 300.

**Årsverken för egen FoU fördelat efter kön i universitets- och högskolesektorn, 2017 och 2018, antal**

	2017		2018	
	Anställd personal	Ej anställd personal	Anställd personal	Ej anställd personal
Kvinnor	8 617	500	8 914	600
Män	10 479	600	10 539	700
<b>Totalt</b>	<b>19 096</b>	<b>1 100</b>	<b>19 453</b>	<b>1 300</b>

Antal årsverken ökade inom samtliga kategorier av lärosäten. Fördelningen mellan män och kvinnor är i princip oförändrad mellan åren. Bland konstnärliga högskolor utfördes majoriteten av FoU-verksamheten av män; 70 procent av årsverkerna, medan kvinnor stod för 30 procent. Vid universiteten utfördes huvuddelen av årsverkerna av män och vid högskolorna utfördes huvuddelen av kvinnor. Likt tidigare år utfördes flest FoU-årsverken på universiteten, som stod för 91 procent av sektorns totala FoU-årsverken. Personal vid högskolorna utförde näst flest FoU-årsverken, totalt 1 620 stycken, motsvarande 8 procent av totalen. Inom konstnärliga högskolor, övriga enskilda utbildningsanordnare och forskningsinstitut utfördes sammanlagt 161 årsverken.

**Årsverken för egen FoU fördelat efter typ av lärosäte och kön i universitets- och högskolesektorn, 2017 och 2018, antal**

	2017			2018		
	Totalt	Andel kvinnor	Andel män	Totalt	Andel kvinnor	Andel män
Universitet	17 408	45	55	17 673	45	55
Högskolor	1 537	50	50	1 620	51	49
Konstnärliga högskolor	36	31	69	37	30	70
Övriga enskilda utbildningssamordnare	56	..	..	63	..	..
Forskningsinstitut	58	..	..	61	..	..
<b>Totalt</b>	<b>19 096</b>	<b>45</b>	<b>55</b>	<b>19 453</b>	<b>46</b>	<b>54</b>

Årsverken inom FoU-verksamheten fördelas efter 9 tjänstekategorier. Av de FoU-årsverken som utfördes inom universitets- och högskolesektorn stod doktorander för nästan en tredjedel, medan forskare utgjorde 23 procent. Forskarassistenter gjorde minst antal FoU-årsverken, motsvarande 2 procent av det totala antalet. Bland doktoranderna utfördes 6 135 årsverken, 48 procent av kvinnor och 52



procent av män. Forskare var den näst största kategorin, med 4 399 FoU-årsverken. Tjänstekategorin professorer hade högst andel FoU-årsverken utförda av män, 73 procent av det totala antalet.

**Årsverken för egen FoU fördelat efter typ av tjänstekategori och kön i universitets- och högskolesektorn, 2017 och 2018, antal**

	2017			2018		
	Totalt	Andel kvinnor	Andel män	Totalt	Andel kvinnor	Andel män
Professorer	2 171	27	73	2 167	27	73
Forskarassistenter	306	45	55	321	46	54
Lektorer	2 528	45	55	2 589	46	54
Adjunkter	461	60	40	475	61	39
Forskare	4 266	44	56	4 399	44	56
Forskningsassistenter	527	54	46	590	55	45
Doktorander	6 143	48	52	6 135	48	52
Administrativ och övrig teknisk personal	875	61	39	961	62	38
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	1 819	48	52	1 817	49	51
<b>Totalt</b>	<b>19 096</b>	<b>45</b>	<b>55</b>	<b>19 453</b>	<b>46</b>	<b>54</b>

## Offentlig sektor

I detta avsnitt redovisas utgifter och årsverken inom den egna FoU-verksamheten i offentlig sektor. I den offentliga sektorn ingår statliga myndigheter, landsting/regioner, kommuner samt lokala och regionala FoU-enheter. Redovisningen är övergripande för offentlig sektor som helhet men också uppdelad på de ingående delsektorerna. De offentliga forskningsstiftelserna tillhör den offentliga sektorn men är endast finansierare av FoU, inte utförare. Därför återfinns de inte i den här rapporten.

Utgifterna för FoU i den offentliga sektorn uppgick till 7,7 miljarder kronor under 2018 och är därmed i stort sett oförändrade sedan 2017. Förändringen sedan 2017 är knappt 0,5 procent i fasta priser. Utgifterna för FoU-verksamhet ökade något bland de statliga myndigheterna, 2,7 procent jämfört med föregående år. Detta medan de övriga delsektorernas utgifter var oförändrade eller minskade något. Kommunernas utgifter minskade mest relativt sett med 11 procent, till 212 miljoner kronor i fasta priser. De lokala och regionala FoU-enheter minskade sina utgifter för FoU med 3 procent medan landstingens/regionernas utgifter var oförändrade sedan 2017.

### Utgifter för egen FoU i offentlig sektor, 2017 och 2018, fasta priser, mnkr

	2017	2018
Statliga myndigheter	2 761	2 838
Landsting/regioner	4 451	4 439
varav ALF-medel	1 861	1 856
Kommuner	236	212
Lokala och regionala FoU-enheter	171	166
<b>Totalt</b>	<b>7 619</b>	<b>7 655</b>

Av sekretessskäl ingår inte Försvarets radioanstalt (FRA) och Säkerhetspolisen (SÄPO) i statistiken.

Under 2018 uppgick antalet årsverken i FoU-verksamheten till 4 895 i den offentliga sektorn. I linje med utgifterna för FoU-verksamheten motsvarar det en ökning på knappt 0,5 procent sedan 2017. Årsverken utförda av forskare, produktutvecklare eller motsvarande minskade något, från 3 788 till 3 700, en minskning med knappt 3 procent.

**Årsverken i egen FoU-verksamhet i offentlig sektor, 2017 och 2018, antal**

	2017		2018	
	Årsverken totalt	Varav utförda av forskare	Årsverken totalt	Varav utförda av forskare
Statliga myndigheter	2 206	1 739	2 216	1 746
Landsting/regioner	2 275	1 750	2 306	1 683
Kommuner	241	155	235	133
Lokala och regionala FoU-enheter	173	144	161	138
<b>Totalt</b>	<b>4 895</b>	<b>3 788</b>	<b>4 918</b>	<b>3 700</b>

Av sekretesskäl ingår inte Försvarets radioanstalt (FRA) och Säkerhetspolisen (SÄPO) i statistiken.

De statliga myndigheterna delas in i civila myndigheter och försvarsmyndigheter. Till försvarsmyndigheterna räknas här Totalförsvarets forskningsinstitut, Försvarmakten, Försvarets materielverk och Fortifikationsverket. Inom både de civila- och försvarsmyndigheterna ökade utgifterna för FoU något, 2,7 procent i fasta priser.

**Utgifter för egen FoU bland statliga myndigheter efter typ av myndighet, 2017 och 2018, fasta priser, mnkr**

	2017	2018
Civila myndigheter	1 359	1 397
Försvarsmyndigheter	1 402	1 441
<b>Totalt</b>	<b>2 761</b>	<b>2 838</b>

Av sekretesskäl ingår inte Försvarets radioanstalt (FRA) och Säkerhetspolisen (SÄPO) i statistiken.

Antalet årsverken inom FoU-verksamheten ökade marginellt inom de civila myndigheterna mellan 2017 och 2018 medan nivån var oförändrad bland försvarsmyndigheterna. Totalt uppgick antalet årsverken till 1 128 och 1 088, varav 816 och 930 utfördes av forskande personal, för civila- respektive försvarsmyndigheter.

**Årsverken i egen FoU-verksamhet bland statliga myndigheter efter typ av myndighet, 2017 och 2018, antal**

	2017		2018	
	Årsverken totalt	Varav utförda av forskare	Årsverken totalt	Varav utförda av forskare
Civila myndigheter	1 119	812	1 128	816
Försvarsmyndigheter	1 087	928	1 088	930
<b>Totalt</b>	<b>2 206</b>	<b>1 740</b>	<b>2 216</b>	<b>1 746</b>

Av sekretesskäl ingår inte Försvarets radioanstalt (FRA) och Säkerhetspolisen (SÄPO) i statistiken.

## Privata icke-vinstdrivande sektorn

I den privata icke-vinstdrivande sektorn ingår främst välgörenhetsorganisationer, stiftelser, föreningar samt andra icke-statliga organisationer. Sektorn inkluderar både finansiärer och utförare av FoU. I denna rapport ligger fokus på utförarsidan och avsnittet redovisar således prognosuppgifter för FoU-utgifter och utförda årsverken för den egna FoU-verksamheten. Redovisningen görs övergripande för hela den privata icke-vinstdrivande sektorn.

### Utgifter och årsverken i egen FoU-verksamhet bland privata icke-vinstdrivande sektorn, 2017 och 2018, fasta priser, mnkr och antal

	FoU-utgifter		FoU-årsverken	
	Miljoner kr	Felmarginal±	Antal	Felmarginal±
2017	189	104	109	56
2018	181	105	86	52

Enligt uppgifter avseende år 2018 uppgick FoU-utgifterna inom den privata icke-vinstdrivande sektorn till 181 miljoner kronor. Antalet årsverken uppgick samma år till 86 stycken. Notera att konfidensintervallen är stora och att skattningarna är behäftade med stor osäkerhet. Mer information om statistikens kvalitet finns på [www.scb.se/uf0301](http://www.scb.se/uf0301).

# Kort om statistiken

I följande avsnitt beskrivs kortfattat hur statistiken tagits fram för de fyra samhällssektorer som statistiken belyser. Vidare beskrivs statistikens ändamål, innehåll och sektorsövergripande begrepp inom FoU-statistiken.

## Statistikens ändamål och innehåll

Forskning- och utvecklingsstatistiken beskriver de ekonomiska och personella resurser som satsas på forskning och utveckling (FoU) inom olika sektorer. Genom separata undersökningar av företagssektorn, den offentliga sektorn, universitets- och högskolesektorn och den privata icke-vinstdrivande sektorn ges en samlad bild av FoU-verksamheten i Sverige. Statistiken är reglerad av EU enligt kommissionens genomförandeförordning (EU) 995/2012. Enligt denna reglering förbinder sig alla medlemsländer, inklusive Sverige, att producera och leverera FoU-statistik i enlighet med de riktlinjer som finns beskrivna i den så kallade Frascatimanualen<sup>1</sup>.

Enligt manualen definieras forskning och utveckling som ett kreativt och systematiskt arbete med syfte att öka kunskapsmängden samt att hitta nya tillämpningar av befintlig kunskap inom vetenskapens alla fält.

För att en aktivitet ska räknas som FoU ska den karaktäriseras av:

**Nyskapande:** FoU-verksamheten har som syfte att skapa ny kunskap samt att hitta nya tillämpningar av befintlig kunskap.

**Kreativitet:** FoU-verksamheten baseras på originella koncept och hypoteser.

**Ovisshet:** FoU-verksamhetens utfall går inte att med säkerhet veta på förhand. Ovissheten gäller även åtgången av ekonomiska och personella resurser.

**Systematik:** FoU-verksamheten utförs systematiskt samt är planerad och budgeterad.

**Överförbarhet och/eller reproducerbarhet:** FoU-verksamheten avser leda till resultat som potentiellt kan överföras och/eller reproduceras.

För att spegla den verksamhet som karaktäriseras enligt ovan definierar manualen målvariablerna som utgifter för egen FoU, utgifter för utlagd FoU, antal årsverken samt antal personer i FoU-verksamhet. Vidare presenteras målvariablerna efter ett antal dimensioner.

---

<sup>1</sup> Frascati manual 2015: guidelines for collecting and reporting data on research and experimental development. (2015). Paris: OECD Publishing

## Information om statistikens framställning

### Företagssektorn

Undersökningen om företagens FoU-verksamhet genomförs vartannat år. Senaste undersökningen avsåg år 2017 och genomfördes våren 2018. Undersökningen omfattar företag med 10 eller fler anställda i samtliga branscher. Branschforskningsinstitut ingår oavsett antal anställda. Uppgifterna avser endast den svenska verksamheten. FoU-undersökningen omfattas av uppgiftslämnarplikt för företagen, däremot är de frågor som avser prognoser frivilliga. De prognosuppgifter som används för att ta fram statistiken i denna rapport är därför inte fullständiga och resultaten ska tolkas med försiktighet.

För att få så aktuella uppgifter som möjligt har företagen med de högsta utgifterna för egen FoU år 2017 tillfrågats om utgifter för FoU, antal FoU-årsverken samt antal FoU-årsverken utförda av forskare år 2018. Detta mindre frågeformulär skickades ut våren 2019 till drygt 50 företag. Då inte alla företag återkontaktats har vissa skattningar gjorts för att ta fram uppgifter avseende år 2018. Om ett företag inte besvarat prognosfrågorna görs antagandet att de har samma FoU år 2018 som de angav för 2017, omräknat till 2018 års prisnivå. Vid partiellt bortfall, för någon av frågorna som avser prognoser, imputeras uppgiften genom uppräknings av 2017-uppgifterna till 2018 års nivå. Ett företag som prognosticerat att FoU-utgifterna ökar med 10 procent, men som inte har lämnat någon prognos för antal FoU-årsverken, får således 2017 års årsverken uppräknade med 10 procent.

### Universitets- och högskolesektorn

För att kunna redovisa FoU-utgifter avseende år 2018 används uppgifter om intäkter, avskrivningar och investeringar för forskning och forskarutbildning. Intäkter och avskrivningar hämtas från Universitetskanslersämbetets ekonomiska statistik.

Universitetskanslersämbetet samlar in dessa årligen och med hjälp av dessa uppskattas driftkostnader för FoU. Detta utgår från antagandet att intäkter för forskning och forskarutbildning kan likställas med driftkostnader för forskning och forskarutbildning. Utifrån 2017 års intäkter har andelar per forskningsämnesgrupp räknats ut per lärosäte och därefter har dessa andelar applicerats på intäkterna för 2018. Universitetskanslersämbetet samlar inte in några uppgifter om investeringar utan de investeringar som SCB samlade in avseende år 2017 har räknats upp med samma proportion som intäkterna ökat mellan åren.

Enligt OECD:s manual över FoU (Frascatimanualen) ska avskrivningar och den del som avser utbildningsmomentet i forskarutbildningen inte ingå vid redovisning av FoU-medel. Med anledning av detta görs ett antal beräkningssteg för att exkludera kostnaden för utbildningsmomentet och avskrivningarna från intäkterna för att ta

fram statistik som är i linje med FoU-definitionen. Investeringarna reduceras endast med avseende på utbildningsmomentet.

De ordinarie undersökningarna för att mäta antal FoU-årsverken inom universitets- och högskolesektorn genomförs vartannat år, avseende udda referensår. För att redovisa FoU-årsverken avseende år 2018 har lämnade uppgifter från undersökningen avseende 2017 använts och sedan räknats upp med hjälp av registeruppgifter över antal anställda per högskolegrupp, tjänstekategori, forskningsämnesområde och kön inom universitets- och högskolesektorn år 2018. Resultat avseende år 2017 finns publicerat i SCB:s statistikdatabas. Information om FoU-undersökningen går även att läsa på [www.scb.se/uf0301](http://www.scb.se/uf0301).

### **Offentlig sektor**

Den offentliga sektorn består av statliga myndigheter, landsting/regioner, kommuner samt lokala och regionala FoU-enheter. Samtliga organisationer inom ovanstående delsektorer undersöks.

I samband med de ordinarie FoU-undersökningarna avseende år 2017 lämnade de statliga myndigheterna prognoser för FoU-utgifter, FoU-årsverken samt FoU-årsverken utförda av forskare, produktutvecklare eller motsvarande för 2018. Prognosen är frivillig att lämna. De statliga myndigheterna delas upp i civila myndigheter och försvarsmyndigheter. Från och med FoU-undersökningen avseende år 2009 ingår Försvarshögskolan i universitets- och högskolesektorn. FoU-uppgifter för Försvarets radioanstalt (FRA) och Säkerhetspolisen (SÄPO) samlas inte in på grund av sekretesskäl.

Landstingen/regionerna lämnade i den ordinarie undersökningen en prognos för FoU-utgifter år 2018. Då prognosen för FoU-utgifter är en totalsumma av FoU-utgifterna 2018 har ALF-medlen skattats. Detta har gjorts med hjälp av undersökningen gällande 2017. Inom landstingen/regionerna finansieras en stor del av FoU-verksamheten genom avtalet om läkarutbildning och forskning (ALF-medel). ALF-medel är den ersättning som staten betalar ut för att täcka merkostnader som klinisk forskning och utbildning. ALF-medel ingår även i universitets- och högskolesektorn. För att undvika dubbelräkning exkluderas ALF-medel från den offentliga sektorn vid redovisning av de totala utgifterna för FoU i Sverige.

Kommuner och de lokala och regionala FoU-enheterna lämnade i de ordinarie FoU-undersökningarna 2017 prognoser för FoU-utgifter, antal årsverken inom FoU-verksamhet och antalet FoU-årsverken utförda av yrkeskategorin forskare, produktutvecklare eller motsvarande 2018. Dessa prognoser redovisas i tabellerna.

Under 2019 kontaktades de organisationer som tidigare inte lämnat någon prognos för att kunna komplettera med nya uppgifter för år 2018. I de fall en organisation varken svarat på prognosen för 2018 i 2017 års

enkät eller efter påminnelse, har 2017 års FoU-utgifter använts och räknats om till 2018 års prisnivå.

### **Privata icke-vinstdrivande sektorn**

Den privata icke-vinstdrivande sektorn innefattar icke-kommersiella organisationer och privata icke-vinstdrivande institut som betjänar hushåll samt privatpersoner. FoU-verksamhet som utförs av sektorn bedrivs nästan uteslutande av olika stiftelser och ideella föreningar men kan även bedrivas av enskilda forskare som inte är finansierade av ett lärosäte eller privat företag. I de flesta länder undersöks dock inte privatpersoner och hushåll då dessa i många länder enbart bidrar marginellt till landets totala utgifter för FoU, så är även fallet i Sverige.

Undersökningen genomförs vartannat år och är till skillnad från de andra FoU-undersökningarna frivillig. I samband med undersökningen avseende FoU-verksamheten under 2017 hade organisationerna möjlighet att lämna en prognos för FoU-utgifter, FoU-årsverken samt FoU-årsverken utförda av forskare, produktutvecklare eller motsvarande för 2018. Det är svar från dessa prognoser som redovisas i tabellerna. Resultat avseende år 2017 och en mer utförlig beskrivning av statistiken finns att läsa på [www.scb.se/uf0301](http://www.scb.se/uf0301).

### **Fastprisberäkning**

I denna rapport förekommer jämförelser över tid avseende utgifter för egen FoU. Således presenteras uppgifterna i 2018 års prisnivå för att ta bort eventuella prisseffekter. För fastprisberäkning används BNP-deflator enligt:

$$Deflator = \frac{Nominell\ BNP}{Fastprisjusterad\ BNP} * 100$$

BNP till marknadspris i nominella och fasta priser används och publiceras på [www.scb.se/nr0103](http://www.scb.se/nr0103).

### **Information om statistikens kvalitet**

För information om statistikens kvalitet se kvalitetsdeklaration för produkten på [www.scb.se/uf0301](http://www.scb.se/uf0301).



**SCB beskriver Sverige**

Statistikmyndigheten SCB förser samhället med statistik för beslutsfattande, debatt och forskning. Vi gör det på uppdrag av regeringen, myndigheter, forskare och näringsliv. Vår statistik bidrar till en faktabaserad samhällsdebatt och väl underbyggda beslut.