

Forskning och utveckling i Sverige 2017 – preliminära uppgifter

I SCB:s statistik över forskning och utveckling (FoU) undersöks de ekonomiska och personella medel som satsas på FoU-verksamhet i Sverige. Undersökningarna genomförs vartannat år och omfattar FoU-verksamhet inom företagssektorn, universitets- och högskolesektorn, den offentliga sektorn samt den privata icke-vinstdrivande sektorn¹.

De år som SCB genomför ordinarie undersökningar av FoU i de olika sektorerna publiceras, på uppdrag av utbildningsdepartementet, preliminära uppgifter under sommaren. Under 2018 genomförs undersökningar avseende 2017 års verksamhet. Från och med denna undersökningsomgång har en ny utgåva av den s.k. Frascatimanualen² använts vid framtagande av statistiken. Detta innebär att bl.a. definitionen för FoU har omarbetats vilket kan ha haft inverkan på statistikens jämförbarhet.

Denna rapport presenterar preliminära uppgifter för utgifter och årsverken i den egna FoU-verksamheten i Sverige år 2017. Utgifter för egen FoU består i sin tur av driftkostnader och investeringar. De utgifter som enheterna betalar till andra utförare, s.k. utlagd FoU, ingår inte i denna rapport.

Insamlingsarbetet och granskningen av inkomna uppgifter pågår fortfarande. Slutgiltiga resultat för FoU inom samtliga sektorer kommer att publiceras vid olika tillfällen mellan oktober och december år 2018, se SCB:s publiceringskalender³.

Alla uppgifter som redovisas avser fasta priser. Läs mer om hur statistiken tagits fram under avsnittet *Kort om statistiken*.

¹ Denna rapport inkluderar inte den privata icke-vinstdrivande sektorn. De slutgiltiga siffrorna för denna sektor publiceras den 14 december 2018.

² Frascati manual 2015: guidelines for collecting and reporting data on research and experimental development. (2015). Paris: OECD Publishing

³ <https://www.scb.se/hitta-statistik/publiceringskalendern/>

Innehåll

Forskning och utveckling i Sverige 2017 – preliminära uppgifter	1
FoU inom företagssektorn.....	3
FoU inom universitets- och högskolesektorn.....	4
FoU inom offentlig sektor	6
Statliga myndigheter	7
Landsting	8
Kommuner samt lokala och regionala FoU-enheter	9
Definitioner och förklaringar	10
Forskning och Utveckling (FoU).....	10
Egen respektive utlagd FoU-verksamhet	10
FoU-årsverken	10
Näringsgren.....	10
Kort om statistiken (KoS).....	11
Statistikens ändamål och innehåll.....	11
Preliminära uppgifter för forskning och utveckling (FoU) i Sverige 2017	11
Publiceringens innehåll och statistikens framställning.....	12
Företagssektorn.....	13
Universitet- och högskolesektorn	14
Offentlig sektor.....	14
Fastprisberäkning	15

FoU inom företagssektorn

I detta avsnitt redovisas preliminära uppgifter för utgifter samt årsverken i den egna FoU-verksamheten inom företagssektorn. Slutgiltiga uppgifter för sektorn publiceras den 21 november 2018.

SCB har valt att klassificera om Ericsson AB från huvudbransch (SNI) 26300 (Tillverkning av kommunikationsutrustning) till 62010 (Datorprogrammering), vilket påverkar vid jämförelser mellan 2015 och 2017 på branschnivå. Se mer under *Kort om statistiken*.

Utgifterna för egen FoU uppgick till 107,9 miljarder kronor under år 2017. Detta motsvarar en ökning på 8,8 miljarder kronor, eller 9 procent, sedan år 2015, mätt i 2017 års priser. *Tabell 1* visar att utgifterna för egen FoU ökat inom tjänsteproducerande företag medan de minskat inom varuproducerande företag.

Tabell 1. Utgifter för egen FoU inom företagssektorn, efter näringsgren, år 2015 och 2017, 2017 års priser, miljoner kronor

Näringsgren (SNI)	2015		2017	
	Punktskattning	±KI ¹	Punktskattning	±KI ¹
Samtliga näringsgrenar (01-99)	99 112	1 935	107 919	2 198
Varuproducerande företag (01-43)	69 936	479	60 935	1 656
Tjänsteproducerande företag (45-99)	29 175	1 875	46 984	1 446

¹ 95%-igt konfidensintervall, se *Kort om statistiken*

Antalet FoU-årsverken utförda av företagets egen personal (exkl. konsulter) ökade också mellan år 2015 och 2017. Den totala ökningen var strax under 2 600 årsverken, varav årsverken utförda av män stod för majoriteten – strax över 1 900 stycken. Fördelningen mellan kvinnor och män var oförändrad mellan åren.

Tabell 2. Årsverken i den egna FoU-verksamheten inom företagssektorn, efter näringsgren, utförda av kvinnor respektive män, år 2015 och 2017, antal

År	Näringsgren (SNI)	Totalt	±KI ¹	Kvinnor	±KI ¹	Män	±KI ¹
	Samtliga näringsgrenar (01-99)	60 270	2 592	14 824	783	45 444	1 912
2017	Varuproducerande företag (01-43)	30 864	1 075	7 040	186	23 823	953
	Tjänsteproducerande företag (45-99)	29 406	2 358	7 784	761	21 621	1 657
	Samtliga näringsgrenar (01-99)	57 691	1 632	14 170	340	43 522	1 368
2015	Varuproducerande företag (01-43)	37 041	592	8 578	146	28 463	516
	Tjänsteproducerande företag (45-99)	20 650	1 521	5 591	307	15 059	1 266

¹ 95%-igt konfidensintervall, se *Kort om statistiken*

FoU inom universitets- och högskolesektorn

I detta avsnitt redovisas preliminära uppgifter för utgifter samt årsverken i den egna FoU-verksamheten inom universitet- och högskolesektorn. Slutgiltiga uppgifter för sektorn publiceras den 26 oktober 2018.

Driftkostnaderna för FoU inom universitet- och högskolesektorn uppgick år 2017 till 36,8 miljarder kronor. Detta innebar en ökning med 1 miljard kronor jämfört med år 2015. Ramanslagen och de privata icke-vinstdrivande organisationerna stod för största delen av denna ökning. Störst procentuell ökning uppvisade dock övriga FoU-anslag (exkl. ALF-medel) samt offentliga forskningsstiftelser som ökade med 93 respektive 16 procent.

Tabell 3. Utgifter för egen FoU (exkl. investeringar¹) inom universitets- och högskolesektorn, efter finansieringskälla, år 2015 och 2017, 2017 års priser, miljoner kronor

Finansieringskälla	2015	2017
Totalt	35 832	36 842
Direkt statsanslag, totalt	15 529	16 143
<i>varav</i>		
Ramanslag	13 935	14 508
övriga FoU-anslag (exkl. ALF-medel)	11	22
ALF-medel ²	1 582	1 613
Forskningsråd, totalt	5 715	5 721
<i>varav</i>		
Vetenskapsrådet	4 410	4 417
Forte	444	454
FORMAS	861	850
Universitet och högskolor	1 104	1 025
Statliga myndigheter, exkl. forskningsråd och UoH	3 234	3 054
<i>varav</i>		
VINNOVA	891	802
Kommuner och Landsting	1 305	1 229
Offentliga forskningsstiftelser	1 019	1 183
Företag i Sverige	1 446	1 329
Privata icke-vinstdrivande organisationer ³	3 904	4 377
Utlandet	2 290	2 619
<i>varav</i>		
EU-medel	1 490	1 608
Övrigt	285	164

¹ Investeringar kan av tekniska skäl inte redovisas efter finansiär, se avsnitt *Kort om statistiken*

² ALF-medel, den ersättning som staten betalar ut för att täcka merkostnader för klinisk forskning och utbildning

³ Inkl. stiftelser och fonder förvaltade av lärosätet

För år 2017 uppgick FoU-utgifterna till 39,2 miljarder kronor. De preliminära uppgifterna visade att utgifterna för FoU ökade med knappt 1,2 miljarder kronor mellan år 2015 och 2017, mätt i 2017 års priser.

Tabell 4. Utgifter för egen FoU inom universitets- och högskolesektorn, efter typ av kostnad, år 2015 och 2017, 2017 års priser, miljoner kronor

	2015	2017
Totala utgifter för FoU	37 985	39 182
Driftkostnader	35 832	36 842
Investeringar	2 153	2 340

Bland anställda vid universitet och högskola ökade antalet FoU-årsverken med 9 procent mellan år 2015 och 2017. Ungefär 45 procent av dessa årsverken utfördes av kvinnor medan 55 procent utfördes av män, vilket lämnade fördelningen mellan kvinnor och män oförändrad mellan åren.

Årsverken bland ej anställd personal avser de personer som inte är anställda vid universitet eller högskola utan får finansiering via t.ex. utbildningsbidrag eller stipendier. Dessa årsverken minskade med 7 procent mellan år 2015 och 2017. Notera att skattningarna i *Tabell 5* är en prognos som bygger på uppgifter från 2015 års undersökningsomgång. Detta gör att osäkerheten i skattningarna ökar, se avsnitt *Kort om statistiken*.

Tabell 5. FoU-årsverken inom universitets- och högskolesektorn, efter anställningsstatus samt mellan kvinnor och män, år 2015 och 2017

År	Anställd personal			Ej anställd personal		
	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt	Kvinnor	Män
2015	20 035	9 032	11 004	1 400	650	750
2017	21 896	9 895	12 001	1 300	600	700

FoU inom offentlig sektor

I den offentliga sektorn ingår statliga myndigheter, landsting, kommuner samt lokala och regionala FoU-enheter. I detta avsnitt redovisas preliminära uppgifter över utgifter och årsverken utförda i den egna FoU-verksamheten. Redovisningen görs övergripande för hela den offentliga sektorn men också uppdelat på respektive delsektor. Slutgiltiga uppgifter för sektorn publiceras den 12 oktober 2018.

Utgifterna för FoU i den offentliga sektorn uppgick under år 2017 till 5,6 miljarder kronor. Från föregående undersökning har utgifterna för egen FoU ökat med 773 miljoner kronor och det är kommuner samt de lokala och regionala FoU-enheterna som ökat mest med 29 procent i fasta priser.

Tabell 6. Utgifter för egen FoU inom offentlig sektor, efter delsektor, år 2015 och 2017, 2017 års priser, miljoner kronor

	2015	2017
Totala utgifter för egen FoU	4 860	5 633
<i>varav</i>		
Myndigheter	2 487	2 701
Landsting exkl. ALFmedel ¹	2 064	2 534
Kommuner samt lokala och regionala FoU-enheter	309	398

¹ALF-medlen redovisas i universitets- och högskolesektorn. Dessa medel exkluderas därför från FoU-utgifterna i offentlig sektor. I Tabell 10 redovisas ALF-medlen för år 2015 och 2017.

Antalet årsverken relaterade till FoU inom offentlig sektor uppgick till 4 894 under år 2017. Antalet årsverken utförda av kvinnor ökade mest, från 1 996 årsverken under år 2015 till 2 551 under 2017, en ökning med 555 årsverken.

Tabell 7. Årsverken i den egna FoU-verksamheten inom offentlig sektor, utförda av kvinnor respektive män, år 2015 och 2017, antal

År	Totalt	Kvinnor	Män
2015	4 234	1 996	2 238
2017	4 894	2 551	2 343

Statliga myndigheter

De statliga myndigheterna stod för 48 procent av de totala utgifterna för egen FoU inom offentlig sektor under år 2017 vilket motsvarar 2,7 miljarder kronor. Från år 2015 har utgifterna ökat med 214 miljoner kronor i fasta priser.

De statliga myndigheterna delas upp i civila myndigheter och försvarsmyndigheter. Som försvarsmyndigheter avses här Totalförsvarets forskningsinstitut, Försvarsmakten, Försvarets materielverk och Fortifikationsverket.

De civila myndigheterna och försvarsmyndigheterna ökade sina utgifter med 77 respektive 138 miljoner kronor i fasta priser. Andelen av egen FoU som utförs hos försvarsmyndigheterna har ökat till 51 procent sedan år 2015 då andel var knappt 50 procent.

Tabell 8. Utgifter för egen FoU inom statliga myndigheter, fördelat på civila- och försvarsmyndigheter, år 2015 och 2017, 2017 års priser, miljoner kronor

	2015	2017
Totalt	2 487	2 701
<i>varav</i>		
Civila myndigheter	1 253	1 330
Försvarsmyndigheter	1 234	1 372

Det totala antalet FoU-relaterade årsverken inom de statliga myndigheterna minskade under år 2017 jämfört med år 2015. Inom de civila myndigheterna minskade antalet årsverken med 172 under år 2017 medan antalet årsverken ökade inom försvarsmyndigheterna med 77. Andelen årsverken som utfördes av kvinnor ökade bland de civila myndigheterna från 46 till 50 procent medan andelen bland försvarsmyndigheterna var oförändrad på knappt 27 procent.

Tabell 9. Årsverken i den egna FoU-verksamheten inom statliga myndigheter, fördelat på civila- och försvarsmyndigheter, efter kvinnor respektive män, år 2015 och 2017, antal

År	Civila myndigheter			Försvarsmyndigheter		
	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt	Kvinnor	Män
2015	1 291	599	691	1 010	272	737
2017	1 119	554	565	1 087	290	796

Landsting

Inom landstingen finansieras en stor del av FoU-verksamheten genom ALF-medel, den ersättning som staten betalar ut för att täcka merkostnader för klinisk forskning och utbildning. ALF-medel ingår även i universitets- och högskolesektorn. För att undvika dubbelräkning exkluderas därför dessa medel från landstingens FoU-utgifter i denna publikation.

Landstingen stod för 45 procent av de totalt utgifterna för egen FoU i den offentliga sektorn under år 2017. Exklusive ALF-medel uppgick utgifterna till drygt 2,5 miljarder kronor, en ökning med 470 miljoner kronor sedan år 2015.

Tabell 10. Utgifter för egen FoU inom landsting, år 2015 och 2017, 2017 års priser, miljoner kronor

	2015	2017
FoU-utgifter i landsting (exkl. ALF-medel)	2 064	2 534
FoU-utgifter finansierade av ALF-medel	1 730	1 821

Antalet årsverken som utfördes inom FoU-verksamhet av landstingens personal under år 2017 var 2 275. Av dessa utfördes 1 389 av kvinnor och 877 av män. Antalet årsverken som utfördes av kvinnor ökade med 532, en ökning med drygt 61 procent sedan senaste mättillfället. Antalet årsverken utförda av män ökade också, 23 procent jämfört med år 2015.

Tabell 11. Årsverken i den egna FoU-verksamheten i landsting, utförda av kvinnor respektive män, år 2015 och 2017, antal

År	Totalt	Kvinnor	Män
2015	1 578	866	712
2017	2 275	1 398	877

Kommuner samt lokala och regionala FoU-enheter

De lokala och regionala FoU-enheterna är enheter som ofta har en organisatorisk koppling eller i hög grad är finansierad av en eller flera kommuner, landsting eller regioner. Kommunerna samt de lokala och regionala FoU-enheterna stod tillsammans under år 2017 för 7 procent av de totala FoU-utgifterna i offentlig sektor.

För kommunerna uppgick utgifterna till 231 miljoner kronor, en ökning med 122 miljoner i fasta priser. FoU-enheternas utgifter minskade samtidigt med 33 miljoner kronor till 167 miljoner i fasta priser.

Tabell 12. Utgifter för egen FoU i kommuner samt lokala och regionala FoU-enheter, år 2015 och 2017, 2017 års priser, miljoner kronor

	2015	2017
Totalt	309	398
<i>varav</i>		
Kommuner	109	231
Lokala och regionala FoU-enheter	200	167

Antalet årsverken i FoU-verksamheten utförda i kommunerna ökade mellan år 2015 och 2017. Av totalt 241 årsverken utfördes 163 av kvinnor och 78 av män. I de lokal-, och regionala FoU-enheterna minskade antalet årsverken under samma period från totalt 198 till 173. 145 årsverken utfördes under år 2017 av kvinnor och 28 av män.

Tabell 13. Årsverken i den egna FoU-verksamheten i kommuner samt lokala och regionala FoU-enheter, utförda av kvinnor respektive män, år 2015 och 2017, antal

År	Kommuner			Lokala och regionala FoU-enheter		
	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt	Kvinnor	Män
2015	158	103	55	198	156	42
2017	241	163	78	173	145	28

Definitioner och förklaringar

Begreppen i undersökningarna är definierade enligt de riktlinjer för FoU-statistik som utarbetats av OECD och publicerats i Frascatimanualen 2015⁴.

Forskning och Utveckling (FoU)

Forskning och utveckling (FoU) består av 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.

Egen respektive utlagd FoU-verksamhet

Egen FoU-verksamhet har utförts i Sverige av företagets egen personal eller av konsulter i FoU-projekt som letts av företaget. Till egen FoU räknas även FoU som gjorts på beställning från andra.

Utlagd FoU-verksamhet är sådan FoU-verksamhet som företaget gett i uppdrag till andra i Sverige eller utomlands att utföra. Här ingår också bidrag som företaget lämnat för FoU t.ex. till universitet och högskolor.

FoU-årsverken

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

Näringsgren

FoU-statistiken inom företagssektorn redovisas enligt Svensk näringsgrensindelning, SNI 2007. Företagen delas in i varuproducerande (SNI 01-43) och tjänsteproducerande (SNI 45-99).

⁴ Frascati manual 2015: guidelines for collecting and reporting data on research and experimental development. (2015). Paris: OECD Publishing

Kort om statistiken (KoS)

Statistikens ändamål och innehåll

Preliminära uppgifter för forskning och utveckling (FoU) i Sverige 2017

Denna dokumentation rör de uppgifter som offentliggörs i samband med publiceringen den 13 juni 2018. På uppdrag av Utbildningsdepartementet tar SCB fram preliminära uppgifter för ett antal utvalda indikatorer över den svenska FoU-verksamheten. Huvudsyftet med detta är att ge departementet tillgång till indikatorer om hur FoU-verksamheten utvecklats inför budgetarbetet.

Observera att detta är preliminära uppgifter som i varierande grad bygger på icke granskat data. Under granskningsarbetet, som till stor del sker under sommaren och hösten, kan nya uppgifter framkomma som potentiellt får inverkan på resultatet, även på aggregerad nivå. I respektive sektors del av den här dokumentationen (nedan) beskrivs vad som bedöms vara de största osäkerhetskällorna per sektor.

Om du som användare är osäker på hur siffrorna bör tolkas, kontakta fou-statistik@scb.se.

De slutliga versionerna av dessa uppgifter publiceras löpande mellan oktober och december år 2018, vänligen se SCB:s publiceringskalender⁵. Mer information om statistikens ändamål och innehåll ges i dokumentationen på SCB:s webbplats, www.scb.se/uf0301.

⁵ <https://www.scb.se/hitta-statistik/publiceringskalendern/>

Publiceringens innehåll och statistikens framställning

Publiceringen består av en statistiknyhet och en rapport. Rapporten beskriver preliminära uppgifter för FoU-verksamheten i tre av fyra delsektorer. Den privata, icke-vinstdrivande sektorns FoU-verksamhet är inte inkluderad i rapporten. Detta beror dels på att uppgifterna från sektorn i detta skede är allt för osäkra och dels på att sektorns bidrag till den totala bilden av svensk FoU-verksamhet är begränsad. Notera att denna rapport således inte täcker hela Sveriges FoU-verksamhet. Statistiknyheten innehåller sammanfattad information om rapportens innehåll.

FoU-undersökningarna genomförs vartannat år och samtliga sektorer, bortsett från de privata icke-vinstdrivande organisationerna, omfattas av uppgiftsskyldighet vilket innebär att det är obligatoriskt att delta. Siffrorna för 2015 är hämtade från Statistikdatabasen och har justerats till 2017 års priser, se avsnittet *Fastprisberäkning* nedan.

Företagssektorn

Undersökningen omfattar FoU-verksamhet i svenska företag och industriforskningsinstitut. Företag med minst 200 anställda, samtliga industriforskningsinstitut och företag med sedan tidigare känt stora utgifter för FoU totalundersöks. Resterande företag med mellan 10-199 anställda ingår i ramen till en urvalsundersökning. Totalt ingick 7 756 företag i urvalet för 2017 års undersökningsomgång. Uppgifterna avser endast den svenska verksamheten, och FoU som bedrivs i utländska koncernbolag ingår inte. Företagen delas in efter näringsgren enligt svensk standard för näringsgrensindelningen (SNI 2007). Varje företag hör till den näringsgren där de har sin huvudsakliga verksamhet. Uppgifter för branschklassificering hämtas från SCB:s företagsregister (FDB).

Konfidensintervallen uppges med 95-procentig konfidensgrad. Detta innebär att intervallet med 95 procents sannolikhet innehåller det sanna värdet, givet att inga systematiska fel föreligger.

Den största osäkerhetskällan i skattningarna av indikatorerna i företagssektorn bedöms vara att dataunderlaget vid den preliminära skattningen inte är färdiggranskat. Svarsfrekvensen vid framtagning av statistiken var 85 procent och de flesta större företag har inkommit med uppgifter. Dock kan viktig information som förändrar resultatet framkomma under granskningsarbetet.

SCB har enligt internationella rekommendationer frångått principen om att forskning och utveckling (FoU) ska betraktas som hjälpverksamhet från och med november 2016. Det innebär att fler företag än tidigare återfinns inom bransch 72 enligt Svensk Näringsgrensindelning 2007. I samband med det har SCB också valt att klassificera om Ericsson AB från huvudbransch 26300 (Tillverkning av kommunikationsutrustning) till 62010 (Datorprogrammering)⁶.

Mer information om statistikens kvalitet ges i dokumentationen på SCB:s webbplats, www.scb.se/uf0302.

⁶ <https://www.scb.se/om-scb/nyheter-och-pressemeddelanden/forandringar-i-klassificeringen-av-fou-samt-ericsson-ab/>

Universitet- och högskolesektorn

Uppgifterna som rör universitet och högskolors utgifter för FoU samlas in genom administrativa uppgifter som kompletteras av lärosätena. Driftkostnaderna uppskattas med hjälp av uppgifter om lärosätenas intäkter, vilket har visat sig vara en god approximation. Detta gör dock att vi inte kan fördela investeringarna efter finansiär, se *Tabell 3*. Inför framtagningen av de preliminära uppgifterna har uppgifter från sex lärosäten uppskattats med hjälp av motsvarande värden från 2015 års undersökningsomgång.

Uppgifter om den tid som personalen inom universitets- och högskolesektorn har avsatt för FoU samlas in genom en enkät som sänds direkt till de personer som arbetar inom sektorn.

Notera: Då insamlingen är i ett tidigt skede har uppgifter från 2015 års undersökningsomgång använts för skattningar. Observera att detta gör att osäkerheten i skattningarna är högre än övriga värden i denna publicering.

Den största osäkerhetskällan bedöms vara modellantaganden som gjorts med anledning av att insamlingen är i ett tidigt skede.

Mer information om statistikens ändamål och innehåll ges i dokumentationen på SCB:s webbplats, www.scb.se/uf0304.

Offentlig sektor

Den offentliga sektorn består av statliga myndigheter, landsting, kommuner samt lokala och regionala FoU-enheter. Samtliga delsektorer totalundersöks. Av sekretesskäl ingår inte Försvarets radioanstalt (FRA) och Säkerhetspolisen (SÄPO).

Den största osäkerhetskällan i skattningarna av indikatorerna i offentlig sektor bedöms vara att dataunderlaget inte är färdiggranskat. Svarsfrekvensen vid framtagning av statistiken närmade sig 100 procent för alla sektorer. Dock kan viktig information som påverkar resultatet framkomma under granskningsarbetet.

Mer information om statistikens ändamål och innehåll ges i dokumentationen på SCB:s webbplats, www.scb.se/uf0317.

Fastprisberäkning

I denna rapport görs jämförelser över tiden avseende utgifter för egen FoU i fasta priser för att kompenseras för skillnader mellan åren som beror på förändrade priser. Den deflator som används är baserad på bruttonationalprodukten i fasta och löpande priser⁷ och ser ut på följande sätt:

Deflator för fastprisberäkning, basår 2017		
År	2015	2017
Deflator	1,036995	1

Deflatorn som används är ett så kallat implicitprisindex med basår 2017. Serien tas fram genom att BNP angett i fasta priser divideras med värdet angett i löpande priser. Fastprisberäkning till 2017 års prisnivå sker genom att beloppet i löpande priser för år t multipliceras med deflatorn för år t.

I alla publiceringar som rör statistikområdet forskning används samma deflator för att garantera jämförbarhet mellan siffrorna.

⁷ Källa: Deflatorn är framtagen från [Konjunkturinstitutets data](#), beräkningar av SCB. Data nedladdad den 4 juni 2017.