

FoU-utgifter och FoU-årsverken i företagssektorn, universitets- och högskolesektorn, privata icke-vinstdrivande sektorn samt offentlig sektor år 2012

Bakgrund

Statistiska centralbyrån (SCB) genomför vartannat år undersökningar avseende FoU inom olika samhällssektorer. Undersökningarna avser udda år. För att få en bild av den FoU som genomförs undersöker SCB de resurser som satsas på FoU, både i form av FoU-personal och ekonomiska medel. Det senaste undersökningsåret var 2011 och en översikt över den FoU som bedrivits i Sverige under detta år återfinns i det statistiska meddelandet UF16SM1301. I de ordinarie FoU-undersökningarna av företagets, den offentliga sektorns och den privata icke-vinstdrivande sektorns FoU samlar SCB även in prognosuppgifter avseende FoU-verksamhet jämna år. De uppgifter som samlas in är FoU-utgifter, FoU-årsverken samt FoU-årsverken utförda av forskare, produktutvecklare eller motsvarande. I undersökningarna kompletteras prognosuppgifterna med återkontakter av organisationer samt skattningar av vissa uppgifter. Universitetens och högskolornas FoU-verksamhet jämna år tar SCB fram genom skattningar. Årsverken uppdelat på kön redovisas endast för universitets- och högskolesektorn. Företag, organisationer i offentlig sektor och organisationer i privat icke-vinstdrivande sektor ombeds inte fördela årsverken efter kön i enkäten. Läs mer om framtagning av uppgifter i avsnittet Framtagande av 2012 års uppgifter. För första gången ingår prognosuppgifter avseende FoU även inom den privata icke-vinstdrivande sektorn.

Denna rapport innehåller uppgifter över FoU-utgifter och FoU-årsverken i Sverige för år 2012. De ekonomiska uppgifterna avser endast utgifter för egen FoU. Uppgifterna redovisas sektorsvis.

FoU i företagssektorn 2012

Detta avsnitt redovisar FoU-verksamhet i företagssektorn år 2012. Undersökningen om företagets FoU-verksamhet genomförs vartannat år, senaste undersökningen avsåg år 2011 och genomfördes våren 2012. FoU-uppgifter för 2012 samlas in i den ordinarie undersökningen där företagen ombeds ge en prognos för deras FoU-verksamhet år 2012. Det är dessa prognoser som redovisas i denna rapport. De företag som år 2011 hade de högsta FoU-utgifterna har även återkontaktats för att säkerställa att prognosuppgifterna fortfarande är aktuella. Se vidare i slutet av rapporten för en utförligare beskrivning om hur dessa uppgifter tas fram.

FoU-utgifterna i företagssektorn var oförändrade mellan 2011 och 2012 mätt i 2012 års prisnivå. I löpande priser hade utgifterna däremot ökat med 0,8 miljarder kronor.



Tabell 1. FoU-utgifter i företag, år 2011 och 2012, löpande och fasta priser, 2012 års prisnivå, mnkr.

År	FoU-utgifter företagssektorn	
	Löpande priser	Fasta priser
2011	81 145	81 975
2012	81 963	81 963

Det fanns inte heller några större skillnader när företagen delas in efter storleksklass. År 2012 återfanns 6 procent av företagens totala FoU-utgifter inom företag med 10-49 anställda, 12 procent i företag med 50-249 anställda och 82 procent i företag med 250 eller fler anställda.

Tabell 2. FoU-utgifter i företag fördelat efter storleksklass, år 2011 och 2012, 2012 års prisnivå, mnkr.

Antal anställda	2011	2012
10-49	4 922	5 177
50-249	9 650	9 713
250-	67 403	67 073
Totalt	81 975	81 963

Antalet FoU-årsverken uppgick år 2012 till drygt 55 800, motsvarande siffra för 2011 var 54 300. Den största ökningen av antalet årsverken återfanns i företag med 50-249 anställda. Företag med 250 anställda eller fler utförde 73 procent av de totala FoU-årsverkerna år 2012 vilket är samma nivå som år 2011. Företag med 50-249 anställda utförde 18 procent av de totala FoU-årsverkerna, även det är samma nivå som år 2011.

Tabell 3. FoU-årsverken i företag fördelat efter storleksklass, år 2011 och 2012, antal.

Antal anställda	2011	2012
10-49	4 527	5 084
50-249	9 094	10 029
250-	40 671	40 727
Totalt	54 292	55 839

75 procent av FoU-utgifterna i företagssektorn utfördes inom varuproducerande företag 2012. Tjänstebansscherna svarade för 25 procent av de totala FoU-utgifterna i företagssektorn. För FoU-årsverken är fördelningen liknande, 69 procent av FoU-årsverken utförs i varuproducerande företag och 31 procent av FoU-årsverken utförs i tjänstproducerande företag. Detta är i paritet med 2011.

Tabell 4. FoU-utgifter och FoU-årsverken i företag fördelat efter näringsgren, år 2011 och 2012, 2012 års prisnivå, mnkr och antal.

Näringsgren SNI 2007	FoU-utgifter i företag 2011	FoU-utgifter i företag 2012	FoU-årsverken i företag 2011	FoU-årsverken i företag 2012
Varuproducerande företag, SNI 01-43	59 523	61 595	37 573	38 723
Tjänstproducerande företag, SNI 45-99	22 450	20 368	16 719	17 116
Samtliga näringsgrenar	81 975	81 963	54 292	55 839

FoU i universitets- och högskolesektorn 2012

I detta avsnitt redovisas skattade uppgifter för intäkter för FoU, totala FoU-utgifter samt antalet årsverken för universitets- och högskolesektorn.

De skattade intäkterna för forskning och utveckling till universitet och högskolor uppgick år 2012 till 31,1 miljarder kronor. Detta innebär en ökning med 1,2 miljarder sedan 2011, i 2012 års prisnivå. Skattningarna för 2012 visar att de ämnen som har ökat mest i absoluta tal är naturvetenskap, teknikvetenskap samt medicin.

Tabell 6. Intäkter för egen FoU efter ämne enl. standard för svensk indelning av forskningsämnen, år 2011 och 2012, 2012 års prisnivå, mnkr.

Ämne	2011	Skattade uppg. 2012
Samtliga ämnen	29 987	31 142
Medicin	9 728	9 998
Naturvetenskap	7 119	7 451
Teknik	5 417	5 731
Samhällsvetenskap	4 598	4 743
Humaniora	1 913	1 985
Lantbruksvetenskap	1 201	1 228
Ej ämnesuppdelat	9	5

Utgifterna för FoU ökade enligt SCB: s beräkning med drygt 1,2 miljarder kronor mellan 2011 och 2012, i 2012 års prisnivå. I FoU-utgifterna ingår lärosätenas intäkter och investeringar för FoU.

Tabell 7. FoU-utgifter i universitets- och högskolesektorn, år 2011 och 2012, löpande och fasta priser, 2012 års prisnivå, mnkr.

	2011		Skattade uppg. 2012	
	Löpande priser	Fasta priser	Löpande priser	Fasta priser
Totala utgifter för FoU	31 247	32 787	31 567	32 787
Driftskostnader (intäkter)	29 683	31 142	29 987	31 142
Investeringar	1 564	1 645	1 580	1 645

Antalet FoU-årsverken har enligt de skattade uppgifterna ökat med knappt 1 900 mellan år 2011 och 2012. Fördelningen av årsverkerna visar att cirka 46 procent utförts av kvinnor och 54 procent av män.

Tabell 5. FoU-årsverken i universitets- och högskolesektorn fördelat efter kön, år 2011 och 2012, antal.

År	Anställd personal			Icke anställd personal
	Totalt	Kvinnor	Män	
2011	17 810	8 288	9 522	2 200
Skattade uppg. 2012	19 681	9 151	10 531	..

FoU i offentlig sektor 2012

I den offentliga sektorn ingår statliga myndigheter, landsting, kommuner samt lokala och regionala FoU-enheter. I detta avsnitt redovisas prognosuppgifter över FoU-utgifter, utförda årsverken för den egna FoU-verksamheten samt antalet FoU-årsverken utförda av forskare, produktutvecklare eller motsvarande. Redovisningen görs övergripande för hela den offentliga sektorn men också uppdelat inom respektive område.

Enligt prognosuppgifter avseende år 2012 uppgår FoU-utgifterna inom den offentliga sektorn till 5,8 miljarder kronor, vilket är en ökning med 688 miljoner kronor sedan 2011. Räknat i 2012 års penningvärde är ökningen 637 miljoner kronor. Enligt prognosen står de statliga myndigheterna för en stor del av ökningen. Även inom landstingen och kommunerna ökade enligt prognosen utgifterna för FoU medan utgifterna minskade inom de lokala och regionala FoU-enheterna.

Tabell 8. FoU-utgifter i offentlig sektor, år 2011 och 2012, löpande och fasta priser, 2012 års prisnivå, mnkr*.

År	FoU-utgifter i offentlig sektor	
	Löpande priser	Fasta priser
2011	5 119	5 170
2012	5 807	5 807

*ALF- medlen, avtalet om läkarutbildning och forskning, redovisas i universitets- och högskolesektorn. Dessa medel har därför exkluderats från FoU-utgifterna i offentlig sektor. I tabell 13 redovisas ALF-medlen för 2011 och 2012.

Totalt har 3 359 FoU-årsverken utförts inom den offentliga sektorn 2012, medan motsvarande antal årsverken år 2011 var 3 386. Detta innebär en minskning med 27 FoU-årsverken jämfört med 2011. 2 002 FoU-årsverken utfördes av forskare, produktutvecklare eller motsvarande vilket var en minskning med 95 årsverken jämfört med 2011.

Tabell 9. FoU-årsverken i offentlig sektor, år 2011 och 2012, antal.

År	FoU-årsverken i offentlig sektor totalt	FoU-årsverken i offentlig sektor totalt utförda av forskare, produktutvecklare eller motsvarande
2011	3 386	2 097
2012	3 359	2 002

Statliga myndigheter

De statliga myndigheterna står för 52 procent av FoU-utgifterna inom den offentliga sektorn, vilket motsvarar utgifter för 3,0 miljarder kronor. Andelen har ökat från 49 procent år 2011. I fast penningvärde, 2012 års prisnivå, är ökningen 459 miljoner kronor.

Tabell 10. FoU-utgifter i statliga myndigheter, år 2011 och 2012, löpande och fasta priser, 2012 års prisnivå, mnkr.

År	FoU-utgifter i statliga myndigheter	
	Löpande priser	Fasta priser
2011	2 524	2 549
2012	3 008	3 008

De statliga myndigheterna kan delas upp i civila myndigheter och försvarsmyndigheter. Bland de statliga myndigheterna är det de civila myndigheterna som står för stor del av ökningen i FoU-utgifter. Mellan 2011 och 2012 har de civila myndigheterna ökat sina utgifter för FoU med 396 miljoner kronor. Räknat i 2012 års prisnivå är ökningen 406 miljoner kronor. Försvarsmyndigheternas FoU-utgifter ökade med 79 miljoner kronor till 1 681 miljoner kronor, räknat i 2012 års prisnivå.

Tabell 11. FoU-utgifter i civila myndigheter och försvarsmyndigheter, år 2011 och 2012, löpande och fasta priser, 2012 års prisnivå, mnkr.

År	FoU-utgifter i civila myndigheter	FoU-utgifter i försvarsmyndigheter	FoU-utgifter i civila myndigheter	FoU-utgifter i försvarsmyndigheter
	Löpande priser	Löpande priser*	Fasta priser	Fasta priser*
2011	931	1 619	921	1 602
2012	1 327	1 681	1 327	1 681

* På grund av sekretesskäl ingår inte Försvarets radioanstalt (FRA).

År 2012 utfördes enligt de inhämtade prognosuppgifterna 2 256 FoU-årsverken bland statliga myndigheter. Mellan 2011 och 2012 har det skett en minskning med 55 FoU-årsverken i de statliga myndigheterna. Försvarsmyndigheternas FoU-årsverken har minskat med 68 årsverken. I civila myndigheter har antalet FoU-årsverken ökat med 13 årsverken.

Enligt prognosuppgifterna utfördes 1 273 FoU-årsverken av forskare, produktutvecklare eller motsvarande, vilket är en minskning med 84 FoU-årsverken jämfört med 2011.

Tabell 12. FoU-årsverken i statliga myndigheter fördelat efter civila myndigheter och försvarsmyndigheter samt efter forskare, produktutvecklare eller motsvarande, år 2011 och 2012, antal.

År	Totalt antal årsverken	Totalt forskare, produktutvecklare eller motsvarande	Årsverken i civila myndigheter	Därav forskare, produktutvecklare eller motsvarande i civila myndigheter	Årsverken i försvarsmyndigheter*	Därav forskare, produktutvecklare eller motsvarande i försvarsmyndigheter*
2011	2 311	1 357	1 003	542	1 308	815
2012	2 256	1 273	1 016	542	1 240	731

* På grund av sekretesskäl ingår inte Försvarets radioanstalt (FRA).

Landsting

Inom landstingen 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 såsom klinisk forskning och utbildning. ALF-medel ingår även i universitets- och högskolesektorn. För att undvika dubbelräkning har SCB valt att exkludera ALF-medlen från landstingens FoU-utgifter.

Landstingen stod 2012 för cirka 43 procent av FoU-utgifterna inom den offentliga sektorn. Landstingens FoU-utgifter exklusive ALF-medel uppgick till 2 526 miljoner kronor. Detta är en ökning med 175 miljoner kronor i fasta priser, räknat i 2012 års prisnivå.

Tabell 13. FoU-utgifter i landsting, år 2011 och 2012, löpande och fasta priser, 2012 års prisnivå, mnkr.

År	FoU-utgifter i landsting exkl. ALF-medel	FoU-utgifter finansierade av ALF-medel	FoU-utgifter i landsting exkl. ALF-medel	FoU-utgifter finansierade av ALF-medel
	Fasta priser	Fasta priser*	Löpande priser	Löpande priser*
2011	2 351	1 608	2 327	1 591
2012	2 526	1 728	2 526	1 728

*ALF-medel 2012 skattade utifrån 2011 års siffror.

Inom landstingen utfördes 774 årsverken 2012 vilket är samma nivå som år 2011.

Tabell 14. FoU-årsverken i landsting, år 2011 och 2012, antal.

År	Antal årsverken	Varav forskare
2011	773	551
2012	774	550

Kommuner och lokala och regionala FoU-enheter

De lokala och regionala FoU-enheterna är FoU-utförande enheter som ofta har en organisatorisk koppling eller i hög grad är finansierad av enstaka eller ett antal kommuner, landsting och regioner.

Kommunerna stod 2012 för knappt 1,6 procent och de lokala och regionala FoU-enheterna för 3 procent av FoU-utgifterna inom offentlig sektor. Kommunerna har FoU-utgifter för 91 miljoner kronor, vilket är en ökning med 11 miljoner kronor sedan 2011 i löpande priser. De lokala och regionala FoU-enheterna har däremot minskat sina utgifter för FoU med 5 miljoner kronor i löpande priser, vilket ger 182 miljoner kronor i FoU-utgifter år 2012.

Tabell 15. FoU-utgifter i kommuner och lokala och regionala FoU-enheter, år 2011 och 2012, löpande priser, mnkr.

År	Totalt	Kommuner	Lokala och regionala FoU-enheter
2011	267	80	187
2012	273	91	182

I 2012 års prisnivå är ökningen i FoU-utgifter 10 miljoner kronor för kommuner och minskningen för de lokala och regionala FoU-enheterna 7 miljoner kronor.

Tabell 16. FoU-utgifter i kommuner och lokala och regionala FoU-enheter, år 2011 och 2012, 2012 års prisnivå, mnkr

År	Totalt	Kommuner	Lokala och regionala FoU-enheter
2011	270	81	189
2012	273	91	182

Inom kommunerna har antalet utförda FoU-årsverken enligt prognosuppgifterna ökat från 303 till 329. Antalet årsverken utförda av forskare, produktutvecklare eller motsvarande är oförändrat. Antalet FoU-årsverken inom de lokala och regionala FoU-enheterna har ökat från 187 till 201 jämfört med år 2011. Totalt utfördes 111 FoU-årsverken av forskare, pro-

duktutvecklare eller motsvarande i de lokala och regionala FoU-enheterna under 2012, vilket är en minskning med 8 årsverken jämfört med 2011.

Tabell 17. FoU-årsverken i kommuner och lokala och regionala FoU-enheter samt årsverken utförda av forskare, produktutvecklare eller motsvarande, år 2011 och 2012, antal.

År	Totalt	Kommuner	Forskare, produktutvecklare eller motsvarande i kommuner	Lokala och regionala FoU-enheter	Forskare, produktutvecklare eller motsvarande i lokala och regionala FoU-enheter
2011	303	116	69	187	119
2012	329	128	69	201	111

FoU i privat icke-vinstdrivande sektor 2012

I den privata icke-vinstdrivande sektorn ingår organisationer och privatpersoner som arbetar med att främja allmänhetens intressen utan vinstsyfte. I detta avsnitt redovisas prognosuppgifter över FoU-utgifter, utförda årsverken för den egna FoU-verksamheten samt antalet FoU-årsverken utförda av forskare, produktutvecklare eller motsvarande. Redovisningen görs övergripande för hela den privata icke-vinstdrivande sektorn.

Enligt prognosuppgifter avseende år 2012 uppgår FoU-utgifterna inom den privata icke-vinstdrivande sektorn till 354 miljoner kronor. Det är en minskning med 28 miljoner kronor jämfört med 2011 mätt 2012 års prisnivå.

Tabell 18. FoU-utgifter i privat icke-vinstdrivande sektor, år 2011 och 2012, 2012 års prisnivå, mnkr.

År	FoU-utgifter i privat icke-vinstdrivande sektor	FoU-utgifter i privat icke-vinstdrivande sektor
	Löpande priser	Fasta priser
2011	378	382
2012	354	354

Antalet årsverken för FoU har ökat hos organisationerna mellan 2011 och 2012. Ökningen är 33 årsverken och under 2012 uppgick antalet årsverken till 293. Även antalet årsverken utförda av forskare, produktutvecklare eller motsvarande har ökat från 194 under 2011 till 220 under 2012. Det är en ökning på 26 årsverken.

Tabell 19. FoU-årsverken samt årsverken utförda av forskare, produktutvecklare eller motsvarande i privat icke-vinstdrivande sektor, år 2011 och 2012, antal.

År	FoU-årsverken i privat icke-vinstdrivande sektor	FoU-årsverken i privat icke-vinstdrivande sektor utförda av forskare, produktutvecklare eller motsvarande
2011	260	194
2012	293	220

Definitioner och förklaringar

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

Forskning

Ett systematiskt arbete för att söka efter ny kunskap eller nya idéer med eller utan en bestämd tillämpning i sikte.

Utvecklingsverksamhet

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.

Egen FoU

FoU-arbete som utförs av enhetens egen personal. Detta innebär att all finansiering av FoU antingen i form av uppdrag eller i form av bidrag till annan enhet exkluderas.

Årsverke

Ett årsverke (personår) 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-årsverke.

Indelning efter yrke

Indelning av personer och årsverken efter yrke. Den definition av yrke som används utgår från Frascati-manualens definition¹.

• **Forskare, produktutvecklare eller motsvarande**

Personer vars uppgift är att ta fram ny kunskap eller utveckla nya tillämpningar i produkt-/processutvecklingsarbete. Personer som leder FoU-projekt ingår också i denna grupp.

• **Tekniska experter**

Hit räknas personer inom FoU som med teknisk kunskap och erfarenhet inom ett eller flera områden bidrar till FoU-verksamheten. Det är personer som utför tekniska uppgifter i FoU-verksamheten innefattande tillämpning av begrepp samt operationalisering av metoder, normalt under ledning eller överinseende av forskare.

• **Annan understödjande FoU-personal**

Personer vars arbetsuppgifter kan betraktas som direkt stödverksamhet till FoU-arbetet.

I prognosen avseende år 2012 undersöks endast yrkeskategorin Forskare, produktutvecklare eller motsvarande.

¹ Frascati Manual, Proposed Standard Practice for Surveys on Research and Experimental Development, OECD 2002, sidan 93 ff.

Framtagande av 2012 års uppgifter

Företagssektorn

Undersökningen om företagens FoU-verksamhet genomförs vartannat år, senaste undersökningen avsåg år 2011 och genomfördes våren 2012. Undersökningen omfattar företag med 10 eller fler anställda i samtliga branscher, industriforskningsinstitut ingår också oavsett deras storleksklass. Uppgifterna avser endast den svenska verksamheten, FoU som bedrivs i utländska koncernbolag ingår inte. FoU-undersökningen är obligatorisk att fylla i för företagen, däremot kan SCB inte kräva uppgiftslämnarplikt för de frågor som avser prognoser inför år 2012. Prognosuppgifter, i detta fall avseende år 2012, samlas in på frivillig basis.

För att få så aktuella uppgifter som möjligt har de företag med de högsta utgifterna för egen FoU år 2011 tillfrågats i en mindre enkät om utgifter för FoU, antal FoU-årsverken samt antal FoU-årsverken utförda av forskare år 2012. Denna mindre enkät skickades ut våren 2013. De var totalt 36 företag som valdes ut för återkontakt, då dessa 36 företag står för en stor andel av företagets totala FoU-utgifter i Sverige. Av dessa var det 21 företag som återkontaktades för att säkerställa att de prognoser avseende år 2012 som företaget redan lämnat fortfarande var aktuell. Resterande 15 företag återkontaktades för att be dem redovisa FoU-uppgifter avseende år 2012, då de inte lämnades i enkäten.

Då inte alla företag har återkontaktats har vissa skattningar gjorts för att ta fram uppgifter avseende år 2012. Om ett företag inte besvarat prognosfrågorna görs antagandet att de har samma FoU år 2012 som de angav för 2011. Vid partiellt bortfall, för någon av frågorna som avser prognoser, imputeras uppgiften genom väga upp svaret lämnat 2011 till 2012 års nivå. Detta innebär att om ett företag prognostiserar att öka sina FoU-utgifter med 10 procent, men inte har lämnat någon prognos för antal FoU-årsverken, så imputeras denna uppgift genom att räkna upp 2011 års årsverken med 10 procent.

Resultat avseende FoU år 2011 finns redovisade i det statistiska meddelandet *Forskning och utveckling inom företagssektorn 2011* (UF 14 SM 1201), där finns även en mer utförlig beskrivning av statistiken. Ytterligare information om FoU undersökningen går även att läsa på undersökningens produktsida: www.scb.se/uf0302

Universitets och högskolesektorn

För att kunna redovisa FoU-intäkter och FoU-utgifter avseende år 2012 har uppgifter om intäkter för forskning och forskarutbildning hämtats från Högskoleverkets databas. Universitetskanslersämbetet samlar in intäkter årligen, medan SCB samlar in vartannat år och senaste undersökningssåret var 2011. Utifrån 2011 års intäkter har andelar per ämne räknats ut per lärosäte och därefter har dessa andelar applicerats på intäkterna för 2012 från Universitetskanslersämbetet databas. Universitetskanslersämbetet redovisar intäkter för forskning och forskarutbildning medan SCB redovisar intäkter för FoU. Enligt OECD:s manual över FoU (Frasctimanualen) ska avskrivningar och den del som avser utbildningsmomentet i forskarutbildningen inte ingå vid redovisning av FoU-medel.

Avskrivningarna för år 2012 hämtas från Universitetskanslersämbetet och reduceras bort. Nya FoU-kvoter har beräknats för år 2012. SCB presenterar även uppgifter om FoU-utgifter som utgörs av FoU-intäkter och investeringar för FoU. Universitetskanslersämbetet samlar inte in några uppgifter om investeringar utan de investeringar som SCB samlade in avseende år 2011 har räknats upp till 2012 års värde.

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 2012 har lämnade uppgifter från undersökningen avseende 2011 använts och sedan räknats upp med antal anställda per högskolegrupp, tjänstekategori och kön inom universitets- och högskolesektorn år 2012. Då vetenskapsområde fr.o.m. undersökningsåret 2012 inte längre samlas in, utan ersatts av forskningsämne (enl. standard för svensk indelning av forskningsämnena), är skattningarna för 2012 något mer osäkra än tidigare år. Resultat avseende år 2011 finns även i det statistiska meddelandet UF 13 SM1001. Där finns även en mer utförlig beskrivning av statistiken. Ytterligare information om FoU undersökningen går även att läsa på undersökningens produktsida: www.scb.se/uf0304

Offentlig sektor

Den offentliga sektorn består av statliga myndigheter, landsting, kommuner samt lokala och regionala FoU-enheter. Totalundersökningar görs för samtliga delar av den offentliga sektorn.

I samband med de ordinarie FoU-undersökningarna avseende år 2011 lämnade de statliga myndigheterna prognoser för FoU-utgifter, FoU-årsverken samt FoU-årsverken utförda av forskare, produktutvecklare eller motsvarande för 2012. Prognosen är frivillig att lämna.

De statliga myndigheterna kan 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) är bortförda på grund av sekretesskäl.

Landstingen lämnade i den ordinarie undersökningen en prognos för FoU-utgifter år 2012. Under 2013 kontaktades samtliga landsting för att kunna komplettera med uppgifter om antal årsverken inom FoU-verksamhet och antalet FoU-årsverken utförda av yrkeskategorin forskare, produktutvecklare eller motsvarande 2012. Då prognosen för FoU-utgifter är en totalsumma av FoU-utgifterna 2012 har ALF-medlen skattats. Detta har gjorts med hjälp av undersökningen gällande 2011. Därifrån har en proportion av FoU-medel beräknats. Inom landstingen 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 bortförs ALF-medel från offentlig sektor och landsting i denna redovisning.

Kommuner och de lokala och regionala FoU-enheterna lämnade i de ordinarie FoU-undersökningarna 2011 prognoser för FoU-utgifter, antal årsverken inom FoU-verksamhet och antalet FoU-årsverken utförda av

yrkeskategorin forskare, produktutvecklare eller motsvarande 2012, och det är de prognoserna som redovisas i tabellerna.

Resultat avseende år 2011 finns även i det statistiska meddelandet UF 10 SM1201. Där finns även en mer utförlig beskrivning av statistiken. Ytterligare information om FoU-undersökningen går även att finna på undersökningens produktsida: www.scb.se/uf0317

Privat icke-vinstdrivande sektor

Den privata icke-vinstdrivande sektorn (PNP-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 privata företag. I de flesta länder undersöks dock inte privatpersoner och hushåll då få av dessa ägnar sig åt FoU-aktiviteter och så är även fallet i Sverige.

PNP-undersökningen genomförs vartannat år och är till skillnad från de andra FoU-undersökningarna frivillig. I samband med undersökningen avseende FoU-verksamheten under 2011 hade organisationerna möjlighet att lämna en prognos för FoU-utgifter, FoU-årsverken samt FoU-årsverken utförda av forskare, produktutvecklare eller motsvarande för 2012. Det är svaren från dessa prognoser som redovisas i tabellerna.

Resultat avseende år 2011 och en mer utförlig beskrivning av statistiken finns att läsa på undersökningens produktsida: www.scb.se/uf0314.

Fastprisberäkning

I denna rapport förekommer jämförelser över tiden avseende utgifter för egen FoU. Vissa av dessa jämförelser är gjorda i 2012 års prisnivå. På detta sätt kompenseras för skillnader mellan åren som uppstår på grund av förändrade priser. Den deflator som används är baserad på bruttonationalprodukten i löpande och fasta priser enligt SCB² och ser ut på följande sätt:

Deflator för fastprisberäkning, basår 2012

År	2011	2012
Deflator	1,0102251	1

Fastprisberäkning till 2012 års prisnivå sker genom att beloppet i löpande priser för år t multipliceras med deflators för år t.

² Källa: BNP-uppgifter hämtat från www.konj.se/statistik/konjunkturlaget. Uppgifter är från juni 2013. Beräkningar av SCB