

# Forskning och utveckling inom offentlig sektor 2011

Research and Experimental Development in Government Sector 2011

## I korta drag

Stor del av FoU-verksamheten koncentrerad till ett fåtal län

Utgifterna för den egna FoU-verksamheten inom offentlig sektor var 6,7 miljarder kronor år 2011. Detta var en minskning från 2009 med 11 miljarder kronor, räknat i 2011 års prisnivå. Det är de statliga myndigheterna och kommunerna som står för minskningen då de minskat sina FoU-utgifter med 347 respektive 10 miljarder kronor mellan åren. De övriga delarna i den offentliga sektorn har ökat sina utgifter för egen FoU mellan år 2009 och 2011.

### Utgifter för egen FoU 2005-2011, 2011 års prisnivå, mnkr

	2005	2007	2009	2011
<b>Offentlig sektor totalt</b>	<b>7 034</b>	<b>7 282</b>	<b>6 721</b>	<b>6 710</b>
Statliga myndigheter	3 472	3 538	2 871	2 524
Landsting*	3 400	3 532	3 619	3 918
varav ALF-medel	1 633	1 589	1 665	1 591
Kommuner	74	81	90	80
Lokala och regionala FoU-enheter	88	130	142	187

\*ALF-medlen (avtalet om läkarutbildning och forskning) redovisas även i universitets- och högskolesektorn.

FoU-verksamheten främst inriktad mot hälso- och sjukvård

Av den egna FoU-verksamheten hade 59 procent syftet hälso- och sjukvård. Merparten av verksamheten med detta syfte stod landstingen för. Det näst vanligaste syftet var försvar som stod för 19 procent av den totala egna FoU-verksamheten. FoU med detta syfte bedrevs huvudsakligen av försvarsmyndigheter.



**Statistiska centralbyrån**  
Statistics Sweden

Robin Seth, SCB, tfn 08-506 942 49, robin.seth@scb.se  
Isabelle Söder, SCB, tfn 08-506 947 74, isabelle.soder@scb.se

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

ISSN 1404-5893 Serie UF 10 – FoU i offentlig sektor. Utkom den 18 oktober 2012.  
URN:NBN:SE:SCB-2012-UF10SM1201\_pdf  
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.  
Utgivare av Statistiska meddelanden är Stefan Lundgren, SCB.

## Årsverken och personal inom FoU-verksamheten

Inom offentlig sektor arbetade 9 073 personer år 2011. Under året utfördes 3 386 årsverken. Av dessa årsverken utfördes 59 procent av män och 41 procent av kvinnor.

## Ökade utgifter för utlagd FoU-verksamhet

Den offentliga sektorn finansierar FoU-verksamhet i högre utsträckning än vad den utför. Utgifterna för utlagd FoU var 14,6 miljarder kronor år 2011. Det är en ökning med 273 miljoner kronor sedan 2009, räknat i 2011 års prisnivå. Alla delar av den offentliga sektorn ökade utgifterna för utlagd FoU, förutom de offentliga forskningsstiftelserna som minskade sina utgifter med 213 miljoner kronor.

### Utgifter för utlagd FoU vartannat år 2005-2011, 2011 års prisnivå, mnkr

	2005	2007	2009	2011
<b>Offentlig sektor totalt</b>	<b>13 369</b>	<b>13 804</b>	<b>14 288</b>	<b>14 561</b>
Statliga myndigheter	11 510	11 976	12 445	12 781
Offentliga forskningsstiftelser	1 534	1 350	1 282	1 069
Landsting*	262	398	446	586
varav ALF-medel	30	39	58	104
Kommuner	61	78	111	115
Lokala och regionala FoU-enheter	1	2	4	10

\*ALF-medlen (avtalet om läkarutbildning och forskning) redovisas även i universitets- och högskolesektorn.

## Innehåll

<b>Statistiken med kommentarer</b>	<b>6</b>
<b>Inledning</b>	<b>6</b>
<b>FoU inom offentlig sektor</b>	<b>6</b>
Offentlig sektors utgifter för egen FoU var 6,7 miljarder 2011	7
Hälso- och sjukvård var det vanligaste syftet	7
Vanligt med självfinansiering av egen FoU i offentlig sektor	8
Arbetskraftkostnader största utgiftsposten för egen FoU	9
Skillnader i fördelningen av kvinnor och män	9
Högst utgifter för FoU i storstadslän och län med stora lärosäten	10
Den offentliga sektorns utlagda FoU har ökat	11
Största delen utlagd FoU till universitet och högskolor	12
<b>Statliga myndigheter och offentliga forskningsstiftelser</b>	<b>14</b>
Civila myndigheter stod för den största minskningen av FoU-verksamhet	14
Försvarsmyndigheternas egen FoU-verksamhet	15
Statliga myndigheter minskade utgifter för konsultarvoden	15
Hälften av utgifterna till försvarsinriktad FoU-verksamhet	16
FoU-verksamheten statligt finansierad	17
Flest FoU-årsverken utfördes av män	17
Högre andel män än kvinnor i yrkeskategorin tekniska experter	18
Utlagd FoU	18
Störst andel utlagda FoU-medel till universitet och högskolor	18
Försvarsmyndigheternas utlagda FoU-verksamhet	19
Allmän vetenskaplig utveckling främsta ändamålet med de statliga myndigheternas FoU	19
Minskad finansiering genom direkta statsanslag	20
<b>Landsting</b>	<b>20</b>
Merparten av egen FoU sker inom landsting med universitetssjukhus	21
Arbetskraftkostnaderna för FoU-verksamheten ökar	21
Egen FoU-verksamhet nästan uteslutande inom hälso- och sjukvård	22
Självfinansiering största finansieringskällan	22
Flest FoU-årsverken utfördes av kvinnor	23
Högre andel män än kvinnor i yrkeskategorin forskare	23
Landstingens utlagda FoU-verksamhet	24
Utlagd FoU främst till universitet och högskolor	24
Hälso- och sjukvård främsta syftet för utlagd FoU-verksamhet	25
Tre fjärdedelar av den utlagda FoU-verksamheten självfinansierad	25
<b>Kommuner samt lokala och regionala FoU-enheter</b>	<b>26</b>
Högst utgifter för egen FoU i kommunerna i Västra Götalands län	26
FoU-verksamhetens arbetskraftskostnader 48 miljoner kronor	26
Vanligaste syftet att främja socialvård, social miljö och trygghet	27
Självfinansiering vanligaste finansieringsformen av kommunernas egen FoU	28

Antalet personer inom kommunernas FoU-verksamhet har minskat sedan 2009	29
Högre andel forskare bland kvinnorna inom kommunernas FoU-verksamhet	30
Kommunernas utlagda FoU uppgick till 115 miljoner kronor	31
Socialvård, social miljö och trygghet vanligaste syftet med kommuners utlagda FoU	31

## **Tabeller** **33**

---

Teckenförklaring	33
1. Utgifter för egen och utlagd FoU, antal årsverken och antal personer i FoU 2011	34
2. Utgifter för egen FoU-verksamhet efter kostnadstyp 2011, mnkr	39
3. Utgifter för egen FoU-verksamhet efter finansieringskälla 2011, mnkr	41
4. Utgifter för egen FoU-verksamhet efter syfte/ändamål 2011, mnkr	43
5. Regional fördelning av egna FoU-utgifter samt personer och årsverken i FoU 2011	45
6. Personer i FoU-verksamhet 2011-12-31 efter kön och yrke	47
7. Årsverken i FoU-verksamhet efter kön och yrke 2011	49
8. Utgifter för FoU-uppdrag och FoU-understöd efter mottagande sektor 2011, mnkr	51
9. Utgifter för FoU-uppdrag och FoU-understöd efter finansieringskälla 2011, mnkr	54
10. Utgifter för FoU-uppdrag och FoU-understöd efter syfte ändamål 2011, mnkr	57
11. Personer i FoU-verksamhet 2011-12-31 efter disciplin	60
11. Personer i FoU-verksamhet 2011-12-31 efter disciplin	60
11. Personer i FoU-verksamhet 2011-12-31 efter disciplin	61
11. Personer i FoU-verksamhet 2011-12-31 efter disciplin	61

## **Fakta om statistiken** **62**

---

<b>Detta omfattar statistiken</b>	<b>62</b>
Objekt och population	62
Referenstid	62
Definitioner och förklaringar	62
Variabler	64
<b>Så görs statistiken</b>	<b>64</b>
<b>Statistikens tillförlitlighet</b>	<b>64</b>
Täckningsfel	64
Bortfallsfel	64
Fastprisberäkning	66
<b>Bra att veta</b>	<b>66</b>
Redovisning av data i tabeller	66
Förändringar i årets undersökning	66
Försvarsmyndigheternas finansiering	66
Korrigerings av uppgifter för FoU 2009	67

Tillgänglighet till data	68
Annan statistik	68
<b>In English</b>	<b>69</b>
<hr/>	
<b>Summary</b>	<b>69</b>
<b>List of tables</b>	<b>71</b>
<b>List of terms</b>	<b>72</b>

## Statistiken med kommentarer

---

### Inledning

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 *Proposed Standard Practice for Surveys of Research and Experimental Development. Frascati Manual 2002*, OECD 2002.

I enighet med den s.k. Frascatimanualen definieras forskning som 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.

Centrala begrepp inom undersökningarna är egen och utlagd FoU där egen FoU är verksamhet som utförts av organisationens personal eller av konsulter i FoU-projekt som letts av organisationen. Utlagd FoU är verksamhet som organisationen givit andra i uppdrag att utföra samt understöd för FoU som givits till andra enheter.

Följande statistiska meddelande avser att belysa FoU-verksamheten inom offentlig sektor under 2011. Rampopulationen definieras enligt Frascatimanualen där offentlig sektor utgörs av statliga myndigheter, offentliga forskningsstiftelser, landsting, regioner, kommuner samt lokala och regionala FoU-enheter. Underlaget består av enkätundersökningar riktade till den offentliga sektorns olika delar. Frågorna berör de resurser, både i form av personal och ekonomiska medel, som använts till FoU-verksamhet under året.

Textavsnittet är indelat i fyra delar. Den första delen behandlar FoU-verksamheten inom offentlig sektor i sin helhet. Där presenteras den offentliga sektorns totala satsningar på FoU samt de skillnader och likheter som finns inom sektorn. Andra delen beskriver FoU-verksamheten som bedrivs och finansieras av statliga myndigheter och offentliga forskningsstiftelser. Tredje delen presenterar FoU-verksamhet inom landstingen. Den sista delen behandlar FoU-verksamhet som bedrivs inom kommuner samt av lokala och regionala FoU-enheter.

### FoU inom offentlig sektor

Undersökningen om forskning och utveckling inom den offentliga sektorn är riktad till statliga myndigheter, offentliga forskningsstiftelser, landsting, regioner, kommuner samt lokala och regionala FoU-enheter. Detta avsnitt ger en överskådlig bild av hela den offentliga sektorn, förändringar i utgifter för egen och utlagd FoU mellan undersökningsåren 2005, 2007, 2009 och 2011 samt jämförelser av de olika delarna av sektorn. Anledningen till att dessa år presenteras är att dessa undersökningar är liknande och därmed möjliga att jämföra. Personal och årsverken presenteras för åren 2007, 2009 och 2011. Samtliga utgifter och förändringar i dessa presenteras i 2011 års prinsnivå.

### Offentlig sektors utgifter för egen FoU var 6,7 miljarder 2011

Den offentliga sektorns utgifter för egen FoU-verksamhet uppgick till 6,7 miljarder kronor år 2011. Från att ha ökat mellan 2005 och 2007 har nu de egna FoU-utgifterna för den offentliga sektorn minskat mellan åren 2007 och 2011, räknat i 2011 års prisnivå. Den största minskningen skedde mellan år 2007 och 2009 då utgifterna minskade med 561 miljoner kronor. 2011 års utgifter för egen FoU på 6,7 miljarder kronor innebar en minskning med 11 miljoner kronor sedan 2009. Minskningen återfinns främst inom de statliga myndigheterna som lade 347 miljoner kronor mindre på FoU år 2011 jämfört med 2009. Landstingen och de lokala och regionala FoU-enheterna ökade sina utgifter med 299 respektive 45 miljoner kronor, medan kommunerna minskade sina utgifter med 10 miljoner.

#### Utgifter för egen FoU 2005-2011, 2011 års prisnivå, mnkr

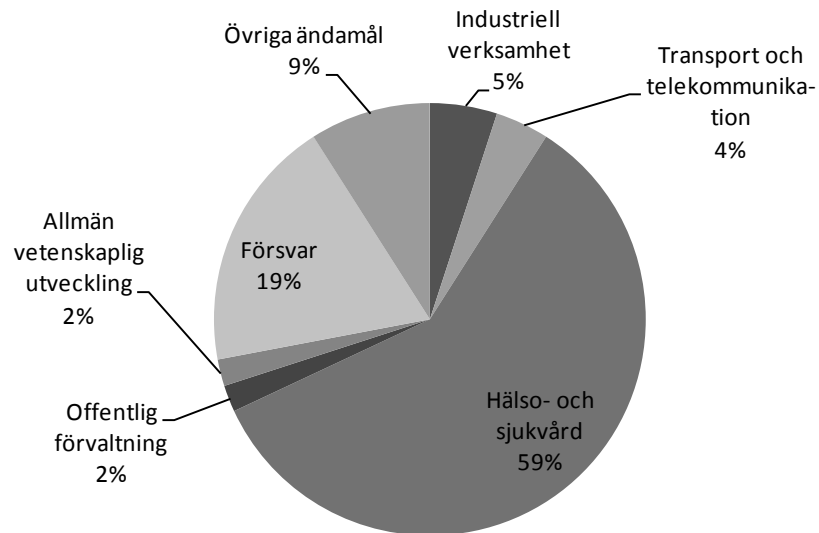
	2005	2007	2009	2011
<b>Offentlig sektor totalt</b>	<b>7 034</b>	<b>7 282</b>	<b>6 721</b>	<b>6 710</b>
Statliga myndigheter	3 472	3 538	2 871	2 524
Landsting*	3 400	3 532	3 619	3 918
varav ALF-medel	1 633	1 589	1 665	1 591
Kommuner	74	81	90	80
Lokala och regionala FoU-enheter	88	130	142	187

\*ALF-medlen (avtalet om läkarutbildning och forskning) redovisas även i universitets- och högskolesektorn.

### Hälso- och sjukvård var det vanligaste syftet

Det vanligaste syftet med egen FoU-verksamhet inom den offentliga sektorn är hälso- och sjukvård. Detta ändamål stod för 59 procent av FoU-verksamheten där landstingens verksamhet (inklusive verksamhet finansierad av ALF-medel) stod för den största delen. Det näst vanligaste syftet var försvar som stod för 19 procent av den totala egna FoU-verksamheten. FoU med detta syfte bedrevs huvudsakligen av försvarsmyndigheter. Industriell verksamhet samt transport och telekommunikation stod för 5 respektive 4 procent av de totala egna FoU-utgifterna. FoU-verksamhet med ändamålen offentlig förvaltning och allmän vetenskaplig utveckling stod för vardera för 2 procent av FoU-verksamheten. Övriga ändamål som bl.a. innefattar syftet jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske stod för 9 procent.

### Utgifter för egen FoU 2011 efter syfte/ändamål

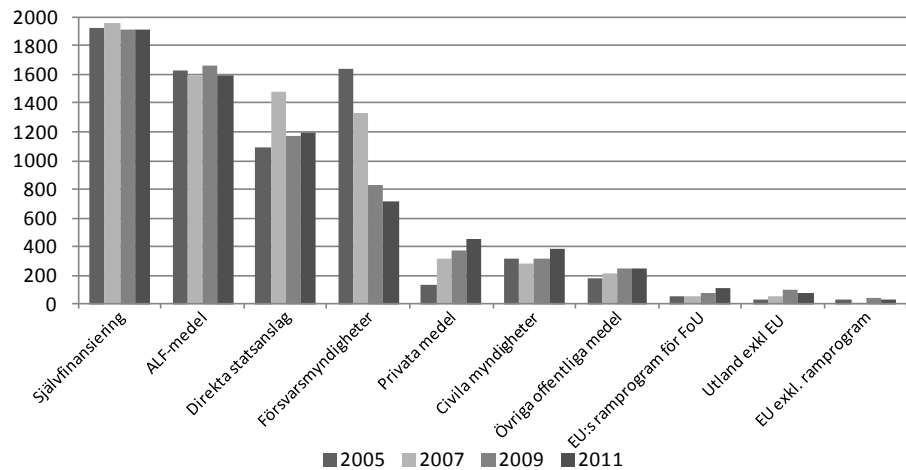


### Vanligt med självfinansiering av egen FoU i offentlig sektor

Den vanligaste finansieringsformen för den egna FoU-verksamheten inom den offentliga sektorn var självfinansiering. Självfinansiering stod för 1,9 miljarder kronor år 2011 och har legat på i stort sett samma nivå sedan 2005, räknat i 2011 års prisnivå. Andra betydande finansieringskällor var ALF-medel (avtalet om läkarutbildning och forskning), direkta statsanslag och försvarsmyndigheter. ALF-medel avser det avtal om ersättning som staten betalar ut till vissa lands-ting för att täcka de merkostnader som klinisk grundutbildning och forskning medför. ALF-medel finansierade den egna FoU-verksamheten inom den offentliga sektorn med 1,6 miljarder kronor och storleken på beloppet har knappt förändrats från 2005. Direkta statsanslag minskade mellan år 2007 och 2009 men ligger 2011 i stort sett kvar på 2009 års nivå, knappt 1,2 miljarder kronor. Finansiering av FoU genom försvarsmyndigheterna har minskat under hela perioden och står nu för 712 miljoner kronor av den totala finansieringen. Privata medel har relativt sett ökat mycket som finansieringskälla, från 129 miljoner kronor 2005 till 447 miljoner 2011. Denna ökning har främst skett inom lands-tingen. Civila myndigheter samt övriga offentliga medel stod för 388 respektive 252 miljoner kronor av finansieringen 2011. EU-finansiering samt övrig finansiering från utlandet stod för en mindre del.



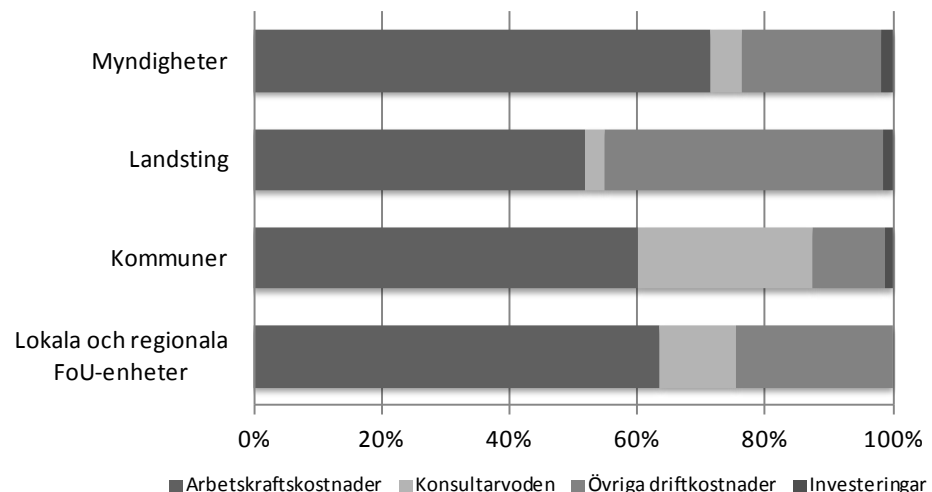
### Utgifter för egen FoU vartannat år 2005-2011 efter finansieringskälla, 2011 års prisnivå, mnkr



### Arbetskraftskostnader största utgiftsposten för egen FoU

För samtliga delar inom den offentliga sektorn var arbetskraftskostnader den största utgiftsposten för den egna FoU-verksamheten. Högst andel arbetskraftskostnader hade myndigheterna (72 %) följt av de lokala och regionala FoU-enheterna (64 %) och kommunerna (60 %). Landstingen hade något lägre andel arbetskraftskostnader (52 %) men i stället en högre andel övriga driftkostnader (43 %). Andelen övriga driftkostnader i de lokala och regionala FoU-enheterna var 25 procent, för de statliga myndigheterna var andelen 22 procent och i kommunerna 11 procent. Utgifter för konsultarvoden stod för 28 procent av kommunernas utgifter, medan de stod för mellan 3 och 12 procent i den övriga offentliga sektorn. Andelen investeringar kopplade till den egna FoU-verksamheten i den offentliga sektorn var relativt sett liten i jämförelse med de andra utgiftsposterna.

### Utgifter för egen FoU i offentlig sektor 2011 fördelat efter utgiftstyp



### Skillnader i fördelningen av kvinnor och män

Totalt arbetade 9 073 personer i den offentliga sektorns FoU-verksamhet, vilket är en ökning med 4 332 personer sedan 2009. Ökningen beror framför allt på att antalet personer som arbetar med FoU inom landstingen redovisas 2011, till skillnad från 2007 och 2009. Antalet personer inom den offentliga sektorn, exklusive landstingens personal, har minskat med 481 personer mellan 2009 och 2011. Svartsbortfall gällande personer i FoU-verksamhet förekommer i alla sektorer varpå uppgifterna är underskattade. Statliga myndigheter och kommuner

har minskat antal personer med 446 respektive 78 personer mellan år 2009 och 2011. I de regionala och lokala FoU-enheterna har antalet personer ökat med 43 under samma period. Andelen kvinnor och män i den offentliga sektorns FoU-verksamhet var 47 respektive 53 procent, vilket innebär en högre andel kvinnor jämfört med 2007 och 2009. Andelen kvinnor och män var 37 respektive 63 procent 2007 och 36 respektive 64 procent 2009. Anledningen till denna förändring i könsfördelningen är sannolikt att uppgifter för samtliga svarande landsting tillkommit för år 2011. Landstingen har en högre andel kvinnor och fler personer inom FoU-verksamhet jämfört med de statliga myndigheterna. Det är stora skillnader i andelen kvinnor och män mellan de olika delarna av den offentliga sektorn. Bland myndigheterna utgör kvinnor i FoU-verksamhet 32 procent, i landstingen 58 procent, i kommunerna 61 procent och i de lokala och regionala FoU-enheterna utgör kvinnor 78 procent. Andelen män är på motsvarande sätt 68 procent i myndigheterna, 42 procent i landstingen, 39 procent i kommunerna och 22 procent i FoU-enheterna.

### Antal personer i FoU-verksamhet vartannat år 2007-2011

	2007		2009		2011	
	kvinnor	män	kvinnor	män	kvinnor	män
<b>Offentlig sektor totalt</b>	<b>1 978</b>	<b>3 382</b>	<b>1 684</b>	<b>3 057</b>	<b>4 301</b>	<b>4 772</b>
Statliga myndigheter	1 596	3 189	1 353	2 875	1 194	2 588
Landsting	..	..	..	..	2 774	2 039
Kommuner	199	128	176	131	140	89
Lokala och regionala FoU-enheter	183	65	155	51	193	56

Även antalet årsverken inom den offentliga sektorn har ökat från 2009. Anledningen till detta är återigen att landstingens uppgifter redovisas för 2011, till skillnad från de föregående åren. Det utfördes 3 386 årsverken inom den offentliga sektorns FoU-verksamhet under år 2011, en ökning med 782 årsverken jämfört med 2009. Kommuner och FoU-enheter ökade antal årsverken med 8 respektive 41 årsverken mellan år 2009 och 2011. Inom de statliga myndigheterna minskade antalet årsverken med 38 under samma period. År 2011 utfördes 59 procent av årsverkerna av män och 41 procent av kvinnor i den offentliga sektorn. År 2009 utfördes 66 procent av årsverkerna av män och 34 procent av kvinnor. Skillnaderna i andelen utförda årsverken av kvinnor och män skiljer sig åt på motsvarande sätt som andelen personer uppdelat på kön mellan de olika delarna av den offentliga sektorn.

### Antal årsverken i FoU-verksamhet vartannat år 2007-2011

	2007		2009		2011	
	kvinnor	män	kvinnor	män	kvinnor	män
<b>Offentlig sektor totalt</b>	<b>1 172</b>	<b>2 083</b>	<b>896</b>	<b>1 708</b>	<b>1 372</b>	<b>2 014</b>
Statliga myndigheter	999	2 004	724	1 625	724	1 587
Landsting	..	..	..	..	425	348
Kommuner	65	43	64	44	78	38
Lokala och regionala FoU-enheter	108	36	108	38	146	41

### Högst utgifter för FoU i storstads-län och län med stora lärosäten

Det bedrevs FoU-verksamhet inom samtliga län i Sverige 2011. Omfattningen skiljer sig däremot kraftigt åt mellan länen. En stor del av FoU-verksamheten var koncentrerad till storstads-länen och län med större lärosäten. De fem län

med högst utgifter stod tillsammans för 81 procent av den totala FoU-verksamheten. Inom Stockholms län var FoU-utgifterna högst, 2,1 miljarder kronor. Därefter följer Västra Götalands län som hade utgifter för egen FoU för 1 miljard kronor. Andra län med stora utgifter för FoU var Uppsala län (801 mnkr), Skåne län (799 mnkr) samt Östergötlands län (724 mnkr). Utgifterna för de lokala och regionala FoU-enheterna fördelas ej regionalt.

#### Regional fördelning av utgifter för egen FoU inom offentlig sektor 2011

Län	mnkr	andel, %
<b>Samtliga län</b>	<b>6 710</b>	<b>100</b>
Stockholms län	2 063	31
Västra Götalands län	1 031	15
Uppsala län	801	12
Skåne län	799	12
Östergötlands län	724	11
Västerbottens län	396	6
Dalarnas län	149	2
Hallands län	125	2
Norrbottnens län	111	2
Örebro län	68	1
Gävleborg län	40	1
Blekinge län	38	1
Södermanlands län	31	0
Jönköpings län	31	0
Västmanlands län	30	0
Kronobergs län	24	0
Jämtlands län	19	0
Värmlands län	17	0
Västernorrlands län	16	0
Kalmar län	9	0
Gotlands län	1	0
Ej regionalt fördelat	187	3

#### Den offentliga sektorns utlagda FoU har ökat

Den offentliga sektorn har större betydelse som finansör av FoU än vad den har som utförare. Utgifterna för utlagd FoU var 14,6 miljarder kronor 2011 vilket är en ökning med 1,2 miljarder sedan 2005, räknat i 2011 års prisnivå. Den utlagda FoU-verksamheten består av uppdrag och understöd. Uppdrag innebär att organisationen givit en annan enhet i uppdrag att utföra FoU-arbete och förbehåller sig nyttjanderätten till resultatet, medan understöd avser medel som utbetalats utan att organisationen förbehåller sig rätten till resultatet.

Samtliga delar inom den offentliga sektorn, undantaget de offentliga forskningsstiftelserna, har ökat sina utgifter för utlagd FoU mellan år 2009 och 2011. De statliga myndigheterna står för merparten av ökningen, då de ökat sin finansiering av FoU-verksamhet från 12,4 miljarder kronor 2009 till 12,8 miljarder kronor 2011. Landstingen har ökat utgifterna för utlagd FoU med 140 miljoner kronor och kommunerna har ökat med 4 miljoner kronor sedan 2009. De lokala och regionala FoU-enheterna har ökat sina utgifter för utlagd FoU med 6 miljoner, men står fortfarande för en liten del av den offentliga sektorns utlagda FoU.

**Utgifter för utlagd FoU vartannat år 2005-2011, 2011 års prisnivå, mnkr**

	2005	2007	2009	2011
<b>Offentlig sektor totalt</b>	<b>13 369</b>	<b>13 804</b>	<b>14 288</b>	<b>14 561</b>
Statliga myndigheter	11 510	11 976	12 445	12 781
Offentliga forskningsstiftelser	1 534	1 350	1 282	1 069
Landsting*	262	398	446	586
varav ALF-medel	30	39	58	104
Kommuner	61	78	111	115
Lokala och regionala FoU-enheter	1	2	4	10

\*ALF-medlen (avtalet om läkarutbildning och forskning) redovisas även i universitets- och högskolesektorn.

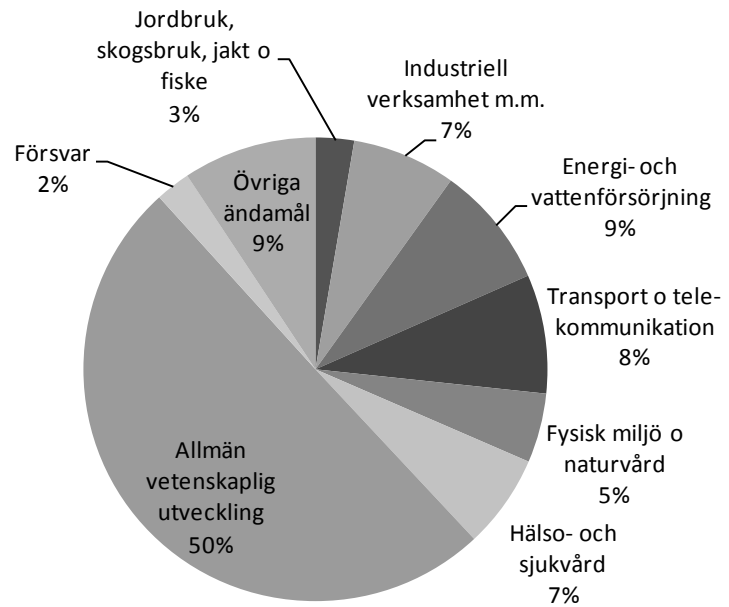
**Största delen utlagd FoU till universitet och högskolor**

Den offentliga sektorns utgifter för utlagd FoU har ökat sedan 2007. Den största delen av utgifterna går till universitet och högskolor i Sverige. Denna sektor fick 59 procent eller 8,6 miljarder av de totala FoU-medlen år 2011. Motsvarande andel var 60 procent 2009 och 52 procent 2007. Företagen har minskat som mottagare under de tre undersökningsåren, från 24 procent 2007 till 15 procent 2009 och 12 procent 2011 och tar nu emot 1,8 miljarder av FoU-medlen. Internationella organisationer mottog 1,7 miljarder kronor av utlagd FoU under 2011. Utländska universitet och högskolor mottog ökade medel och stod 2011 för 6 procent av de totala FoU-medlen. Andra mottagare som t.ex. branschforskningsinstitut, privata institutioner och civila myndigheter tog emot 11 procent av utlagda FoU-medel.

**Utgifter för utlagd FoU efter mottagande sektor vartannat år 2007-2011, 2011 års prisnivå**

	2007		2009		2011	
	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
<b>Offentlig sektor totalt</b>	<b>13 799</b>	<b>100</b>	<b>14 288</b>	<b>100</b>	<b>14 561</b>	<b>100</b>
Universitet och högskolor	7 122	52	8 548	60	8 564	59
Företag	3 353	24	2 123	15	1 811	12
Internationella organisationer	1 069	8	1 420	10	1 724	12
Utländska universitet och högskolor	317	2	365	3	825	6
Branschforskningsinstitut	861	6	653	5	578	4
Privata institutioner, enskilda forskare	286	2	337	2	424	3
Civila myndigheter	356	3	472	3	353	2
Övriga enheter	436	3	369	3	282	2

Det vanligaste syftet med den utlagda FoU-verksamheten var allmän vetenskaplig utveckling som innefattar FoU-verksamhet inom grundvetenskaper. Detta syfte stod för 50 procent av den offentliga sektorns utlagda FoU-verksamhet. Energi- och vattenförsörjning samt transport och telekommunikation stod för 9 respektive 8 procent, medan syftet industriell verksamhet stod för 7 procent. En mindre del av utlagd FoU gick till ändamålen fysisk miljö och naturvård, hälso- och sjukvård, försvar samt jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske.

**Utgifter för utlagd FoU i offentlig sektor efter syfte/ändamål 2011**

## Statliga myndigheter och offentliga forskningsstiftelser

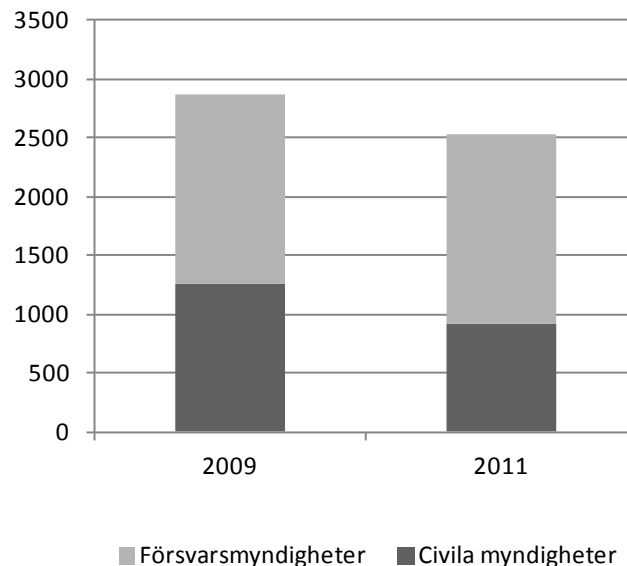
De statliga myndigheterna har olika roller i det svenska FoU-systemet, som utförare samt finansiär av FoU-verksamhet. År 2011 utförde de statliga myndigheterna FoU-verksamhet för 2,5 miljarder kronor. Det är en minskning med 347 miljoner kronor sedan 2009, räknat i 2011 års prisnivå. Antalet utförda årsverken var på en liknande nivå år 2011 som 2009, 2 311 respektive 2 349. De offentliga forskningsstiftelserna bedrev ingen egen FoU-verksamhet 2011 utan finansierade endast FoU-verksamhet, främst inom universitet och högskolor.

De statliga myndigheterna samt de offentliga forskningsstiftelserna lade ut 13,9 miljarder kronor till andra organisationer för FoU-verksamhet. Det är ökning sedan 2009 med 123 miljoner kronor. Universitet och högskolor var den största mottagaren av de utlagda FoU-medlen.

### Civila myndigheter stod för den största minskningen av FoU-verksamhet

Den egna FoU-verksamheten har minskat med 347 miljoner kronor mellan år 2009 och 2011, räknat i 2011 års prisnivå. Den största minskningen stod de civila myndigheterna för. De civila myndigheternas FoU-verksamhet minskade med 339 miljoner kronor. Minskningen kan delvis förklaras av omorganiseringar av vissa transportmyndigheter, men också av att myndigheter som relativt sett står för en större av de civila myndigheternas egna FoU-verksamhet, så som Smittskyddsinstitutet och Tullverket har minskat sina utgifter. Försvarsmyndigheternas FoU-verksamhet minskade med knappt 8 miljoner kronor.

#### Utgifter för egen FoU 2009 och 2011, 2011 års prisnivå, mnkr



Det är stora skillnader bland de statliga myndigheternas FoU-utgifter. De fyra statliga myndigheter som stod för de största FoU-utgifterna utförde drygt 70 procent av den totala FoU-verksamheten. Dessa var Totalförsvarets forskningsinstitut (1 057 mnkr), Försvarsmakten (496 mnkr), Statens väg- och transportforskningsinstitut (127 mnkr) och Trafikverket (125 mnkr).

Minskningen av de civila myndigheternas FoU-utgifter kan delvis förklaras av omorganiseringar mellan transportmyndigheterna. Trafikverket bildades 2010 som en sammanslagning av bl.a. Banverket, Vägverket, Rederinnämnden och Rikstrafiken. Banverket och Vägverket stod år 2009 tillsammans för 313 miljo-

ner kronor av utgifterna för egen FoU-verksamhet. Trafikverket hade år 2011 FoU-utgifter på 125 miljoner kronor, vilket är 188 miljoner mindre än Banverket och Vägverket hade tillsammans år 2009.

Minskningen i de civila myndigheternas egna FoU kan också förklaras av att Fiskeriverket, som år 2009 hade 50 miljoner i egen FoU, under 2011 uppgick i Havs- och Vattenmyndigheten som inte rapporterade några utgifter för egen FoU för detta år.

Av de statliga myndigheterna som hade relativt sett stora FoU-utgifter 2009 fanns bl. a. Smittskyddsinstitutet som hade 158 miljoner i utgifter för egen FoU detta år. År 2011 hade samma myndighet 81 miljoner kronor i FoU-utgifter, vilket innebär en minskning med 77 miljoner kronor mellan åren.

### Försvarsmyndigheternas egen FoU-verksamhet

Från och med undersökningen 2009 ingår Försvarshögskolan i undersökningen forskning och utveckling inom universitets- och högskolesektorn. Statens räddningsverk finns sedan 2009 inte längre kvar som en enskild myndighet. Detta gör att redovisningsgruppen "försvarsmyndigheter" sedan detta år enbart består av fyra myndigheter. Dessa är Totalförsvarets forskningsinstitut, Försvarsmakten, Försvarets materielverk och Fortifikationsverket.

Försvarsmyndigheternas sammanlagda utgifter för egen FoU-verksamhet minskade något mellan år 2009 och 2011, men ligger i stort sett kvar på samma nivå, räknat i 2011 års prisnivå. Försvarets materielverk minskade sina utgifter med 24 miljoner kronor, medan Försvarsmakten och Fortifikationsverket minskade sina utgifter med 6 respektive 8 miljoner kronor. Totalförsvarets forskningsinstitut ökade sina utgifter från 1 027 miljoner kronor 2009 till 1 057 miljoner kronor 2011, en ökning med 30 miljoner.

#### Försvarsmyndigheternas utgifter för egen FoU 2009 och 2011, 2011 års prisnivå, mnkr

	2009	2011
<b>Försvarsmyndigheter*</b>	<b>1 611</b>	<b>1 602</b>
Totalförsvarets forskningsinstitut	1 027	1 057
Försvarsmakten	502	496
Försvarets materielverk	68	44
Fortifikationsverket	14	6

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

### Statliga myndigheter minskade utgifter för konsultarvoden

Arbetskraftskostnaderna ökade något mellan år 2009 och 2011 och utgör den största andelen av FoU-utgifterna. År 2009 stod arbetskraftskostnaderna för 62 procent av de totala utgifterna, jämfört med 72 procent 2011. Utgifterna för konsultarvoden har minskat från 335 miljoner kronor år 2009 till 117 miljoner 2011, räknat i 2011 års prisnivå. Även övriga driftskostnader har minskat under denna period, från 699 miljoner kronor år 2009 till 557 miljoner 2011.

### Egen FoU fördelat på typ av utgifter 2009 och 2011, 2011 års prisnivå, mnkr

	2009	andel,%	2011	andel, %
<b>Totalt</b>	<b>2 871</b>	<b>100</b>	<b>2 524</b>	<b>100</b>
Arbetskraftskostnader	1 793	62	1 807	72
Övriga driftkostnader	699	24	557	22
Konsultarvoden	335	12	117	5
Investeringar	44	2	43	2

### Hälften av utgifterna till försvarsinriktad FoU-verksamhet

FoU-verksamhet med syftet försvar har, från att år 2009 stått för 45 procent av FoU-verksamheten inom statliga myndigheter, ökat till 51 procent av FoU-verksamheten. I absoluta tal mätt har ändamålet försvar dock minskat med 15 miljoner, räknat i 2011 års prisnivå. Den ökade andelen beror på minskningar i de civila myndigheternas utgifter för de övriga ändamålen.

De civila ändamål som de statliga myndigheterna lade mest medel på var industriell verksamhet, transport- och telekommunikation och offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice. Av dessa är det endast utgifter för FoU-verksamhet med syftet industriell verksamhet som ökat sedan 2009. Utgifterna för ändamålet transport- och telekommunikationer har minskat från 418 miljoner kronor 2009 till 246 miljoner kronor 2011 och stod för 10 procent av de totala utgifterna, jämfört med 15 procent 2009. Utgifterna för ändamålet offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice stod för 140 miljoner kronor av de totala utgifterna 2011, vilket innebär en minskning med 34 miljoner sedan 2009.

### Utgifter för egen FoU-verksamhet efter syfte/ändamål 2009 och 2011, 2011 års prisnivå

	2009		2011	
	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
<b>Totalt</b>	<b>2 871</b>	<b>100</b>	<b>2 524</b>	<b>100</b>
Försvar	1 300	45	1 285	51
Industriell verksamhet	308	11	321	13
Transport och telekommunikation	418	15	246	10
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice	174	6	140	6
Utforskning och utnyttjande av jorden och atmosfären	130	5	114	5
Hälso- och sjukvård	183	6	100	4
Allmän vetenskaplig utveckling	74	3	91	4
Socialvård, social miljö och trygghet	24	1	57	2
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	105	4	57	2
Fysisk miljö- och naturvård	23	1	40	2
Boendemiljö och samhällsplanering	69	2	28	1
Kulturutbud, massmedia och fritid	46	2	23	1
Undervisning	8	0	12	0
Energi- och vattenförsörjning	9	0	10	0
Arbetsmiljö och personalskydd	0	0	0	0
Kunskap om rymden	0	0	0	0



## FoU-verksamheten statligt finansierad

De statliga myndigheternas FoU-verksamhet var till största delen statligt finansierad. De direkta statsanslagen stod för 46 procent av finansieringen, vilket är en ökning med 6 procentenheter sedan 2009. Andelen FoU-verksamhet finansierad av försvarsmyndigheter ligger på samma nivå år 2011 som 2009. Självfinansieringen har minskat från 347 miljoner kronor till 127 miljoner kronor mellan 2009 och 2011 och står nu för 5 procent av den totala finansieringen. De statliga myndigheterna finansierade 7 procent av FoU-verksamheten via utländska finansieringskällor år 2011.

### Finansiering av egen FoU-verksamhet 2009 och 2011, 2011 års prisnivå

	2009		2011	
	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
<b>Totalt</b>	<b>2 871</b>	<b>100</b>	<b>2 524</b>	<b>100</b>
Direkta statsanslag	1 135	40	1 162	46
Svenska försvarsmyndigheter	826	29	712	28
Övriga svenska myndigheter	286	10	258	10
Självfinansiering	347	12	127	5
EU:s ramprogram för forskning	73	3	94	4
Privata medel	86	3	71	3
Utlandet exkl. EU	76	3	65	3
Övriga offentliga medel	27	1	33	1
EU, exklusive ramprogram för forskning	15	1	2	0

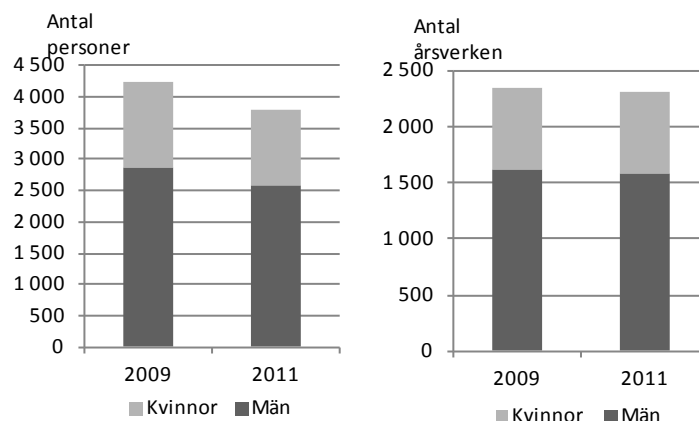
## Flest FoU-årsverken utfördes av män

År 2011 arbetade 3 782 personer inom de statliga myndigheternas FoU-verksamhet, vilket är en minskning med 446 personer jämfört med 2009. Könsfördelningen var densamma år 2009 som 2011, 32 procent kvinnor och 68 procent män.

Även antalet FoU-årsverken minskade men inte i lika stor utsträckning. Totalt utfördes 2 311 årsverken år 2011, jämfört med 2 349 årsverken 2009. År 2011 utfördes 69 procent av årsverken av män och 31 procent av kvinnorna vilket samma andelar som 2009.

Baserat på att antalet årsverken inte minskade i samma utsträckning som antalet personer har antalet årsverken inom FoU-verksamhet per person ökat mellan år 2009 och 2011.

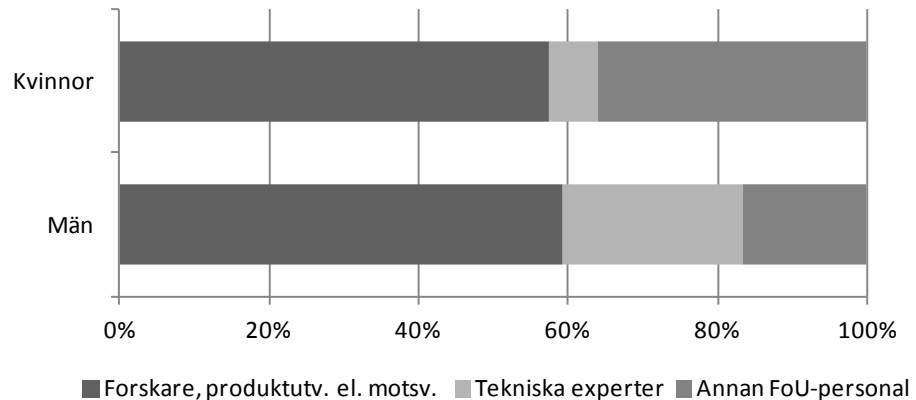
### Antal personer och årsverken inom FoU-verksamhet 2009 och 2011



### Högre andel män än kvinnor i yrkeskategorin tekniska experter

Inom statliga myndigheter var andelen årsverken som utfördes av yrkeskategorin forskare, produktutvecklare eller motsvarande bland kvinnorna 57 procent, medan andelen bland männen var 59 procent. Andelen årsverken som utfördes av yrkeskategorin tekniska experter var högre bland män (24 %) än bland kvinnor (7 %). Andelen årsverken som utfördes av annan FoU-personal var högre för kvinnor (36%) än för män (17%).

#### Andel årsverken fördelat på yrkeskategori och kön



### Utlagd FoU

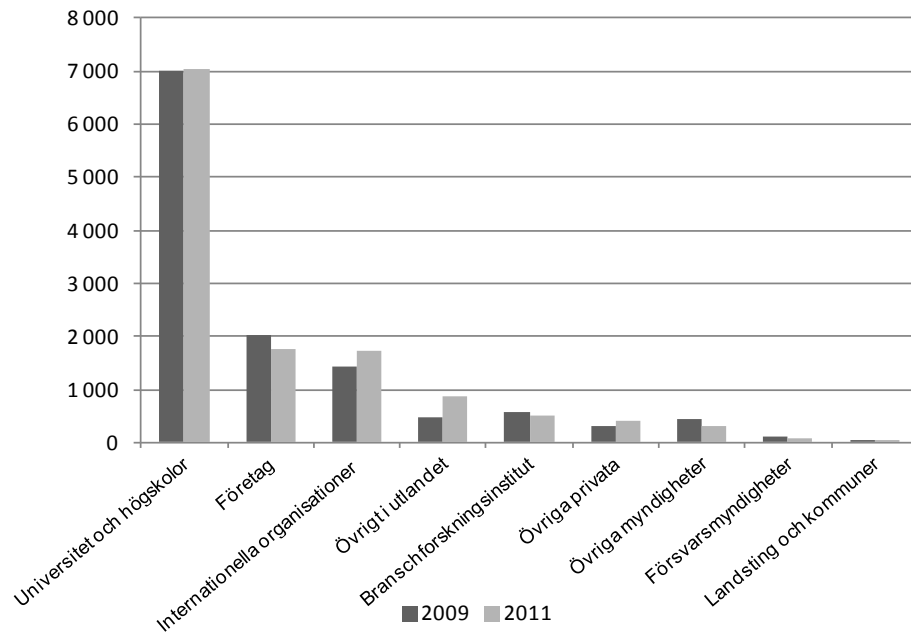
De statliga myndigheterna och de offentliga forskningsstiftelserna lade år 2011 ut 13,9 miljarder kronor på andra organisationer i form av FoU-uppdrag eller understöd. Av dessa medel lades 11,9 miljarder ut i form av understöd. Fyra statliga myndigheter stod för mer än två tredjedelar av den utlagda FoU-verksamheten. Dessa var Vetenskapsrådet, Verket för innovationssystem (VINNOVA), Sida och Statens energimyndighet.

De offentliga forskningsstiftelserna finansierade FoU-verksamhet för 1 069 miljoner kronor. Av dessa medel gick drygt 90 procent till universitet och högskolor. Det främsta ändamålet med de offentliga forskningsstiftelsernas utlagda FoU-verksamhet var allmän vetenskaplig utveckling, som motsvarade knappt 75 procent.

### Störst andel utlagda FoU-medel till universitet och högskolor

De statliga myndigheterna finansierade FoU-verksamhet för 12,8 miljarder kronor år 2011. Detta är en ökning med 336 miljoner kronor sedan år 2009, räknat i 2011 års prisnivå. Största delen av medlen mottog universitet och högskolor, vilket de även gjorde år 2009. Medlen till universitet och högskolor var på samma nivå åren 2009 och 2011, samtidigt som medlen till företag minskade med 267 miljoner. Internationella organisationer och övriga enheter i utlandet har ökat sina mottagna medel med 303 respektive 400 miljoner kronor.

### Utlagda FoU-utgifter inom statliga myndigheter år 2009 och 2011 efter mottagande enhet, 2011 års prisnivå, mnkr



### Försvarsmyndigheternas utlagda FoU-verksamhet

Försvarsmyndigheternas utlagda FoU-verksamhet minskade med 266 miljoner kronor mellan 2009 och 2011, räknat i 2011 års prisnivå. Försvarets materielverk stod för den största delen av minskningen. Försvarets materielverk till andra försvarsmyndigheter är här borträknade, se vidare i fakta om statistiken. Försvarets materielverks utgifter för utlagd FoU till övriga enheter har ökat med 12 miljoner kronor. Totalförsvarets forskningsinstitut har minskat sina utgifter för utlagd FoU med 3 miljoner mellan år 2009 och 2011.

### Försvarsmyndigheternas utgift för utlagd FoU år 2009 och 2011, 2011 års prisnivå, mnkr

	2009	2011
<b>Försvarsmyndigheter</b>	<b>628</b>	<b>362</b>
Försvarets materielverk	571	295
Försvarets materielverk*	25	37
Fortifikationsverket	0	1
Totalförsvarets forskningsinstitut	32	29

\* Försvarets materielverks utlagda medel till andra försvarsmyndigheter är borträknade, se fakta om statistiken.

### Allmän vetenskaplig utveckling främsta ändamålet med de statliga myndigheternas FoU

Ändamålet allmän vetenskaplig utveckling ökade med drygt 1 miljard kronor mellan år 2009 och 2011, räknat i 2011 års prisnivå. Detta ändamål stod för 53 procent av den utlagda FoU-verksamheten, vilket innebär en ökning med 7 procentenheter sedan 2009. I övrigt läggs i stort sett samma andel utgifter på de resterande ändamålen. FoU med ändamålen energi- och vattenförsörjning och transport och telekommunikation har minskat sina andelar med 1 respektive 2 procentenheter. Även andelen utgifter för ändamålet försvar har minskat med 2 procentenheter.

### Utgifter för utlagd FoU av statliga myndigheter och offentliga forskningsstiftelser, fördelat på syfte/ändamål 2009 och 2011, 2011 års prisnivå

	2009		2011	
	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
<b>Totalt</b>	<b>13 535</b>	<b>100</b>	<b>13 851</b>	<b>100</b>
Allmän vetenskaplig utveckling	6 276	46	7 283	53
Energi- och vattenförsörjning	1 391	10	1 222	9
Transport och telekommunikation	1 286	10	1 167	8
Industriell verksamhet	1 010	7	1 024	7
Fysisk miljö- och naturvård	672	5	688	5
Hälso- och sjukvård	428	3	479	3
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	435	3	390	3
Försvar	636	5	353	3
Socialvård, social miljö och trygghet	430	3	345	2
Övriga ändamål	972	7	899	6

### Minskad finansiering genom direkta statsanslag

Finansieringen av den utlagda FoU-verksamheten har förändrats något mellan år 2009 och 2011. De statliga myndigheterna, inklusive de offentliga forskningsstiftelserna, finansierade utlagd FoU med direkta statsanslag för 10,7 miljarder kronor år 2011. De civila myndigheternas finansiering via direkta statsanslag minskade med 368 miljoner kronor mellan år 2009 och 2011, räknat i 2011 års prisnivå. Självfinansieringen har minskat bland de civila myndigheterna medan den ökat något bland försvarsmyndigheterna. Majoriteten av försvarsmyndigheternas finansiering för utlagd FoU-verksamhet kommer dock från andra försvarsmyndigheter även om denna finansieringskälla har minskat med 285 miljoner mellan år 2009 och 2011.

### Finansiering av utlagd FoU-verksamhet av statliga myndigheter, år 2009 och 2011, 2011 års prisnivå, mnkr

	Totalt		Civila myndigheter		Försvarsmyndigheter	
	2009	2011	2009	2011	2009	2011
Direkta statsanslag	<b>11 040</b>	<b>10 685</b>	11 014	10 646	25	39
Försvarsmyndigheter	<b>603</b>	<b>332</b>	8	22	595	310
Självfinansiering	<b>1 388</b>	<b>1 109</b>	104	38	0	3
Övriga finansieringskällor	<b>696</b>	<b>1 724</b>	689	1 406	7	11

### Landsting

FoU-verksamhet har bedrivits inom samtliga svarande landsting under 2011. Totalt var utgifterna för egen FoU inom landstingen 3,9 miljarder kronor, en ökning med 299 miljoner kronor sedan 2009, räknat i 2011 års prisnivå.

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 medför. ALF-medlen redovisas även i universitets- och högskolesektorn. Den egna FoU-verksamheten inom landstingen finansierades av ALF-

medel med 1,6 miljarder kronor, vilket motsvarade 41 procent av de totala utgifterna för egen FoU. Nivån är densamma som 2009.

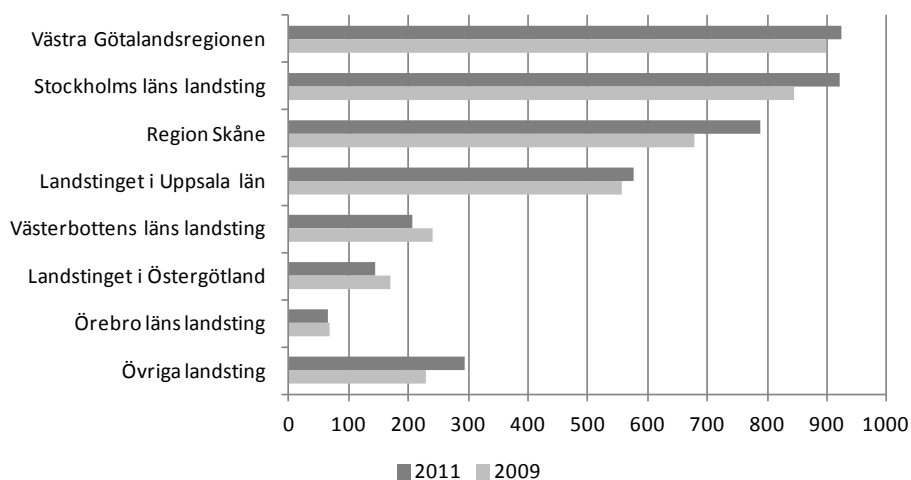
Landstingens utlagda FoU-verksamhet uppgick till 586 miljoner kronor. Detta är verksamhet som landstingen lagt ut på uppdrag eller tilldelat som understöd till andra enheter. Utgifterna för den utlagda FoU-verksamheten inom landstingen har ökat med 140 miljoner kronor sedan 2009, räknat i 2011 års prisnivå.

### Merparten av egen FoU sker inom landsting med universitetssjukhus

Landsting som har universitetssjukhus står för 93 procent eller 3,6 miljarder kronor av de totala utgifterna för egen FoU bland landstingen. Rangordningen för landstingen efter utgifter för egen FoU är snarlik ordningen 2009. Västra Götalandsregionen har haft mest utgifter för FoU, 924 miljoner kronor, följt av Stockholms läns landsting (922 mnkr) och Region Skåne (788 mnkr). De övriga landstingen, d.v.s. landsting utan universitetssjukhus, har sammanlagt haft utgifter för egen FoU med 294 miljoner kronor, vilket är en ökning med 65 miljoner kronor sedan 2009, räknat i 2011 års prisnivå.

Region Skåne står för den enskilt i absoluta tal största ökningen bland landstingen då de ökat sina utgifter för egen FoU med 109 miljoner kronor sedan 2009. Därefter följer Stockholms läns landsting som ökat sina utgifter för egen FoU med 78 miljoner kronor. De minskningar i FoU-utgifter som skett är relativt små. Den största minskningen i absoluta tal har skett i Västerbottens läns landsting som minskat sina FoU-utgifter med 33 miljoner kronor.

### Landstingens utgifter för egen FoU 2009 och 2011, 2011 års prisnivå, mnkr



### Arbetskraftkostnaderna för FoU-verksamheten ökar

Drygt hälften av utgifterna för egen FoU-verksamhet inom landstingen var arbetskraftkostnader. Detta motsvarar FoU-utgifter om drygt 2 miljarder kronor, vilket är en ökning med 232 miljoner kronor sedan 2009, räknat i 2011 års prisnivå. Samtidigt som arbetskraftkostnaderna och även övriga driftkostnader ökat har konsultarvoden minskat. Övriga driftkostnader som bland annat utgörs av kostnader för lokaler och förbrukningsmateriel står nu för 1,7 miljarder kronor, eller 43 procent av de egna FoU-utgifterna. Konsultarvoden har minskat med 46 miljoner kronor och utgör nu 3 procent av utgifterna för den egna FoU-verksamheten. Investeringar, d.v.s. utgifter för anskaffning av materiella anläggningstillgångar såsom exempelvis byggnader och maskiner utgjorde 2 procent, vilket är en lika stor andel av de egna FoU-utgifterna som år 2009.

**Egen FoU fördelat på typ av utgifter 2009 och 2011, 2011 års prisnivå**

	2009		2011	
	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
<b>Totalt</b>	<b>3 619</b>	<b>100</b>	<b>3 918</b>	<b>100</b>
Arbetskraftskostnader	1 799	50	2 031	52
Konsultarvoden	172	5	126	3
Övriga driftkostnader	1 580	44	1 700	43
Investeringar	68	2	61	2

**Egen FoU-verksamhet nästan uteslutande inom hälso- och sjukvård**

Totalt användes 3,8 miljarder kronor, vilket motsvarade 98 procent av utgifterna, till egen FoU inom hälso- och sjukvård. Även år 2009 gick i stort sett alla utgifter till detta ändamål. Inom syftet allmän vetenskaplig utveckling som stod för 3 miljoner kronor år 2011 innefattas FoU-verksamhet inom grundvetenskap. Gruppen övriga syften och ändamål som utgör 53 miljoner kronor av de egna FoU-utgifterna innefattar bl.a. områdena kultur och fritid, undervisning samt arbetsmiljö och personalskydd.

**Egen FoU fördelat på syfte/ändamål 2009 och 2011, 2011 års prisnivå**

	2009		2011	
	Mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
<b>Totalt</b>	<b>3 619</b>	<b>100</b>	<b>3 918</b>	<b>100</b>
Hälso- och sjukvård	3 603	100	3 841	98
Industriell verksamhet m.m.	0	0	11	0
Transport och telekom.	0	0	5	0
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice	0	0	5	0
Allmän vetenskaplig utveckling	3	0	3	0
Övriga syften och ändamål	12	0	53	1

**Självfinansiering största finansieringskällan**

Den egna FoU-verksamheten inom landstingen har främst finansierats genom självfinansiering och ALF-medel. Självfinansieringen stod för 44 procent av finansieringen, eller 1,7 miljarder kronor, vilket är en ökning med 227 miljoner kronor sedan 2009. Finansiering genom ALF-medel har dock minskat med 74 miljoner kronor sedan 2009, räknat i 2011 års prisnivå. ALF-medel stod år 2011 för 41 procent av finansieringen av den egna FoU-verksamheten.

Mindre finansieringskällor såsom privata organisationer och övriga offentliga medel har ökat sin andel av den totala finansieringen. De privata organisationerna, som inkluderar företag, branschorganisationer och privata icke-vinstdrivande organisationer, har ökat sin finansiering med 86 miljoner kronor och står nu för 9 procent av den totala finansieringen. Övriga offentliga medel som finansieringskälla har minskat med 23 miljoner kronor. Posten innehåller finansiering från universitet och högskolor, offentliga forskningsstiftelser samt kommuner och övriga landsting. Övriga finansieringskällor, exempelvis myndigheter, direkta statsanslag och internationella organisationer står för 3 procent, eller 129 miljoner kronor av finansieringen.

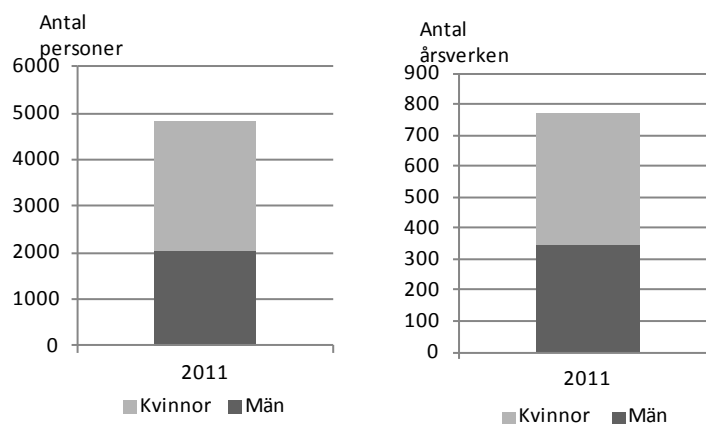
**Egen FoU fördelat på finansieringskällor 2009 och 2011, 2011 års prisnivå**

	2009		2011	
	Mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
<b>Totalt</b>	<b>3 619</b>	<b>100</b>	<b>3 918</b>	<b>100</b>
Självfinansiering	1 486	41	1 713	44
ALF-medel	1 665	46	1 591	41
Privata organisationer	281	8	367	9
Övriga offentliga medel	142	4	119	3
Övriga finansieringskällor	45	1	129	3

**Flest FoU-årsverken utfördes av kvinnor**

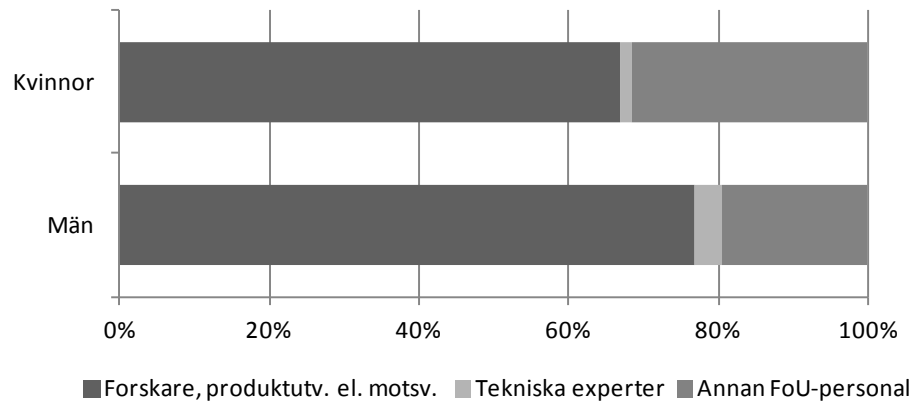
Kvinnor utförde 55 procent och män 45 procent av årsverken inom landstingens FoU-verksamhet. Av de personer som arbetade inom denna verksamhet var 58 procent kvinnor och 42 procent män. Landstingen rapporterade sammanlagt 773 utförda årsverken och 4 813 personer inom FoU.

Vid undersökningen avseende år 2009 hade flertalet landsting inte möjlighet att lämna uppgifter om antal personer och antal årsverken inom FoU-verksamhet. Svårigheterna för landstingen kvarstår och gäller framförallt landsting med universitetssjukhus. Endast tre av sju landsting med universitetssjukhus har besvarat frågor kring personal och årsverken. På grund av detta är siffrorna över personer och årsverken inom landstingens FoU-verksamhet sannolikt underskattade.

**Antal personer och årsverken inom FoU-verksamhet 2011****Högre andel män än kvinnor i yrkeskategorin forskare**

Inom landstingen var andelen årsverken som utfördes av forskare, produktutvecklare eller motsvarande högre bland män (77 %) än bland kvinnor (67 %). Andelen årsverken som utfördes av yrkeskategorin tekniska experter bland kvinnor var 2 procent, medan andelen bland män var 4 procent. Andelen årsverken som utfördes av annan FoU-personal var högre för kvinnor (31%) än för män (19%).

### Andel årsverken fördelat på yrkeskategori och kön



### Landstingens utlagda FoU-verksamhet

Totalt uppgick landstingens utlagda FoU-verksamhet till 586 miljoner kronor 2011, medan motsvarande belopp 2009 var 446 miljoner kronor, räknat i 2011 års prisnivå. Den utlagda FoU-verksamheten har således ökat med 140 miljoner kronor, räknat i 2011 års prisnivå.

Den utlagda FoU-verksamheten som lagts ut i form av uppdrag, vilket innebär att landstinget förbehåller sig nyttjanderätten till resultatet, stod för 316 miljoner kronor. Understöd, där landstinget ej förbehåller sig rätten till resultatet, stod för 269 miljoner kronor av den totala utlagda FoU-verksamheten.

Landsting med universitetssjukhus som står för en stor del av utgifterna för den egna FoU-verksamheten, står även för en stor del av den utlagda FoU-verksamheten. Region Skåne hade högst utgifter för utlagd FoU med 140 miljoner kronor, följt av Stockholms läns landsting (139 mnkr), Landstinget i Östergötland (128 mnkr) och Västra Götalandsregionen (83 mnkr). Åtta landsting uppgav att de inte hade utgifter för utlagd FoU.

### Utlagd FoU främst till universitet och högskolor

Utlagd FoU-verksamhet till universitet och högskolor har ökat med 145 miljoner kronor sedan 2009, räknat i 2011 års prisnivå. Vidare har andelen av den totala utlagda FoU-verksamheten ökat med 8 procentenheter för universitets- och högskolesektorn. Även andra sektorer mottog ökande medel från landstingen. Övriga statliga myndigheter mottog 20 miljoner kronor mer, medan landsting och kommuner och FoU-enheter mottog 8 respektive 7 miljoner kronor mer FoU-medel. Företagssektorn och branschforskningsinstituterna har mottog 37 respektive 5 miljoner kronor mindre år 2011 jämfört med 2009.



### Utlagd FoU fördelat på mottagande enheter 2009 och 2011, 2011 års prisnivå

	2009		2011	
	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
<b>Totalt</b>	<b>446</b>	<b>100</b>	<b>586</b>	<b>100</b>
Universitet och högskolor	322	72	467	80
FoU-enheter	27	6	34	6
Företag	65	14	28	5
Övriga statliga myndigheter	-	0	20	3
Landsting och kommuner	12	3	20	3
Branschforskningsinstitut	20	4	15	3
Övriga mottagande enheter	-	-	1	0

### Hälso- och sjukvård främsta syftet för utlagd FoU-verksamhet

Den främsta inriktningen med den utlagda FoU-verksamheten som landstingen finansierade var hälso- och sjukvård. Landstingen finansierade utlagd FoU inom ändamålet hälso- och sjukvård med 454 miljoner kronor 2011, vilket motsvarade 77 procent av den utlagda FoU-verksamheten. Finansieringen mot hälso- och sjukvård har ökat med 118 miljoner kronor sedan 2009, räknat i 2011 års prisnivå. Av den utlagda FoU-verksamheten gick 8 miljoner kronor till ändamålet allmän vetenskaplig utveckling. Detta var en minskning med 36 miljoner kronor sedan 2009 och allmän vetenskaplig utveckling utgör nu endast 1 procent av den utlagda FoU-verksamheten. Vissa ändamål lades ut på verksamheter som inte fanns inom den egna FoU-verksamheten, exempelvis transport och telekommunikationer (31 mnkr), industriell verksamhet (17 mnkr) samt energi- och vattenförsörjning (11 mnkr).

### Utlagd FoU fördelat på syfte/ändamål 2009 och 2011, 2011 års prisnivå

	2009		2011	
	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
<b>Totalt</b>	<b>446</b>	<b>100</b>	<b>586</b>	<b>100</b>
Hälso- och sjukvård	336	75	454	77
Transport och telekom.	27	6	31	5
Industriell verksamhet	14	3	17	3
Energi- och vattenförsörjning	16	4	11	2
Allmän vetenskaplig utveckling	44	10	8	1
Övriga syften och ändamål	10	2	64	11

### Tre fjärdedelar av den utlagda FoU-verksamheten självfinansierad

Den största delen av landstingens utlagda FoU-verksamhet var självfinansierad. Denna finansieringskälla stod för 408 miljoner kronor, vilket motsvarar 70 procent, av den totala finansieringen av landstingens utlagda FoU-verksamhet. Andelen har minskat från 2009, då självfinansieringen stod för 76 procent av den totala finansieringen av den utlagda FoU-verksamheten.

Andra finansieringskällor var ALF-medel (104 mnkr), EU exkl. ramprogram (38 mnkr) och direkta statsanslag (21 mnkr). Övriga offentliga medel, d.v.s. finansiering från universitet och högskolor, offentliga forskningsstiftelser samt kommuner och övriga landsting stod för finansiering av den utlagda FoU-verksamheten med 12 miljoner kronor.

## Kommuner samt lokala och regionala FoU-enheter

Kommunerna genomförde egen FoU-verksamhet för 80 miljoner kronor under 2011. Detta är en minskning med 10 miljoner kronor från 2009, räknat i 2011 års prisnivå. Av de 241 kommuner som svarat på undersökningen var det 32 som angett att de bedrivit egen FoU-verksamhet. Vissa av de kommuner som tidigare angett att de haft relativt sett stora utgifter för egen FoU har inte svarat för 2011. Variationer i kommunernas FoU-utgifter ska därför tolkas med viss försiktighet.

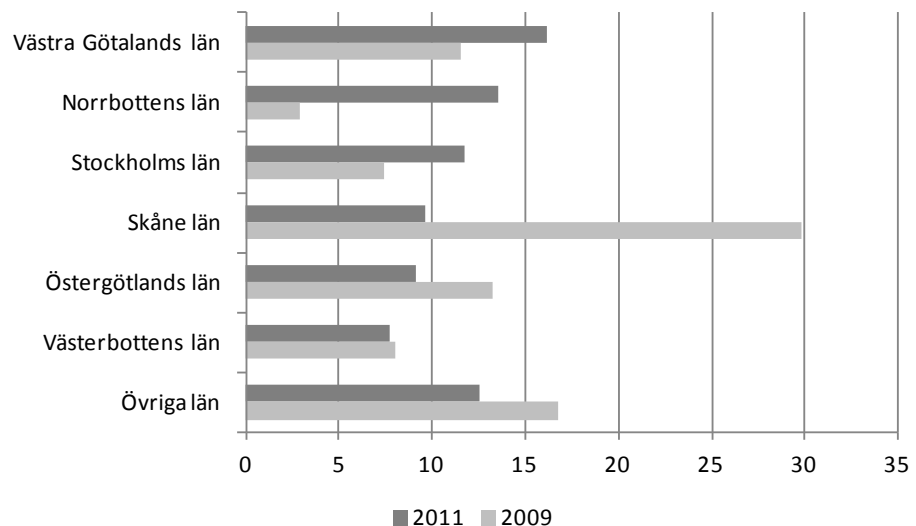
År 2011 fanns totalt 229 personer i kommunernas FoU-verksamhet och det genomfördes 116 årsverken. Kommunernas utlagda FoU-verksamhet uppgick till 115 miljoner kronor. Kommunerna redovisas hopslagna på län.

I detta avsnitt redovisas även uppgifter för lokala och regionala FoU-enheter då dessa till stor del bygger på samarbete mellan kommuner, även om andra former av samarbete också förekommer. De lokala och regionala FoU-enheterna ökade sina utgifter för egen FoU från 141 miljoner kronor 2009 till 187 miljoner kronor 2011. Totalt fanns det 249 personer i FoU-verksamhet inom de lokala och regionala FoU-enheterna 2011 och 187 årsverken utfördes under året.

### Högst utgifter för egen FoU i kommunerna i Västra Götalands län

Kommunerna i Västra Götalands län hade högst utgifter för egen FoU. Totalt bedrev dessa kommuner FoU-verksamhet för 16 miljoner kronor, vilket är en ökning med 5 miljoner kronor sedan 2009, räknat i 2011 års prisnivå. Norrbottens län har ökat utgifterna för egen FoU från 3 miljoner 2009 till 14 miljoner 2011. Även Stockholms län har ökat sina utgifter, från 7 till 12 miljoner kronor. Kommuner i Skåne län har minskat sina egna FoU-utgifter från 30 till 10 miljoner kronor och Östergötlands län har minskat från 13 till 9 miljoner kronor. Övriga län har minskat sina utgifter för egen FoU från 17 till 13 miljoner kronor.

### Kommunernas utgifter för egen FoU fördelat på län åren 2009 och 2011, 2011 års prisnivå, mnkr



### FoU-verksamhetens arbetskraftskostnader 48 miljoner kronor

Arbetskraftskostnaderna för kommunernas egna FoU-verksamheten har minskat från 62 miljoner kronor till 48 miljoner kronor mellan åren 2009 och 2011, räknat i 2011 års prisnivå. Andelen av de totala FoU-utgifterna har minskat från 69 till 60 procent. Utgifter för konsultarvoden har ökat från 14 till 22 miljoner kro-

nor och stod för 28 procent av de totala utgifterna 2011, jämfört med 16 procent 2009. Övriga driftkostnader stod för en mindre del, 9 miljoner kronor, medan investeringar relaterade till den egna FoU-verksamheten uppgick till 1 miljon kronor.

#### Kommunernas utgifter för egen FoU fördelat på typ av utgifter 2009 och 2011, 2011 års prisnivå

	2009		2011	
	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
<b>Totalt</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>80</b>	<b>100</b>
Arbetskraftskostnader	62	69	48	60
Konsultarvoden	14	16	22	28
Övriga driftkostnader	13	15	9	11
Investeringar	1	1	1	1

Bland de lokala och regionala FoU-enheterna utgjorde arbetskraftskostnader 64 procent eller 119 miljoner kronor av de totala utgifterna för egen FoU, vilket är en ökning med 29 miljoner mellan 2009 och 2011, räknat i 2011 års prisnivå. Driftkostnader utgjorde en större andel av utgifterna för FoU-enheterna i jämförelse med kommunerna. Även andelen av utgifterna som gick till arbetskraftskostnader var något högre för FoU-enheterna än för kommunerna. Däremot lades en större andel av kommunernas utgifter på konsultarvoden (28 %) i jämförelse med de lokala och regionala FoU-enheterna (12 %).

#### Lokala och regionala FoU-enheters utgifter för egen FoU fördelat på typ av utgift 2009 och 2011, 2011 års prisnivå

	2009		2011	
	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
<b>Totalt</b>	<b>141</b>	<b>100</b>	<b>187</b>	<b>100</b>
Arbetskraftskostnader	90	63	119	64
Konsultarvoden	15	10	22	12
Övriga driftkostnader	37	26	46	25
Investeringar	-	-	-	-

#### Vanligaste syftet att främja socialvård, social miljö och trygghet

Kommunernas främsta syfte med den egna FoU-verksamheten var att främja socialvård, social miljö och trygghet. Utgifterna för egen FoU med detta syfte var desamma 2009 och 2011. Andelen har dock ökat från 27 till 31 procent mellan 2009 och 2011. Av utgifterna gick 14 miljoner kronor därefter till främjande och förbättring av undervisning, 12 miljoner gick till energi- och vattenförsörjning och 11 miljoner till transport och telekommunikationer. Av dessa står syftet energi- och vattenförsörjning för den största ökningen, från 1 miljon kronor eller 1 procent 2009 till 12 miljoner eller 15 procent 2011. FoU-utgifter med syftet främjande av undervisning har minskat från att ha utgjort 34 procent av de totala utgifterna 2009 till 17 procent 2011. Övriga syften stod tillsammans för 19 miljoner kronor, vilket motsvarar 23 procent av kommunernas totala utgifter för egen FoU-verksamhet.

### Kommunernas egen FoU fördelat på syfte/ändamål 2009 och 2011, 2011 års prisnivå

	2009		2011	
	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
<b>Totalt</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>80</b>	<b>100</b>
Socialvård, social miljö, trygghet	25	27	25	31
Undervisning	31	34	14	17
Energi- och vattenförsörjning	1	1	12	15
Transport och telekommunikationer	14	15	11	14
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice	2	2	5	6
Hälso- och sjukvård	5	6	4	5
Kulturutbud, massmedia, fritid	1	2	3	4
Allmän vetenskaplig utveckling	3	3	3	3
Boendemiljö och samhällsplanering	4	5	2	2
Industriell verksamhet	1	2	1	2
Fysisk miljö och naturvård	2	2	1	1
Arbetsmiljö och personalskydd	1	1	0	0

De lokala och regionala FoU-enheterna har ett mer koncentrerat syfte med den egna FoU-verksamheten då drygt tre fjärdedelar av den egen FoU-verksamheten utfördes med syftet socialvård, social miljö och trygghet. Andra syften var bl.a. hälso- och sjukvård (16 mnkr) och allmän vetenskaplig utveckling (14 mnkr) som ökat med 6 respektive 3 miljoner kronor mellan 2009 och 2011, räknat i 2011 års prisnivå.

### Lokala och regionala FoU-enheters egen FoU fördelat på syfte/ändamål 2009 och 2011, 2011 års prisnivå

	2009		2011	
	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
<b>Totalt</b>	<b>141</b>	<b>100</b>	<b>187</b>	<b>100</b>
Socialvård, social miljö, trygghet	109	77	144	77
Hälso- och sjukvård	10	7	16	9
Allmän vetenskaplig utveckling	11	8	14	8
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice	3	2	7	4
Övriga syften och ändamål	11	8	6	3

### Självfinansiering vanligaste finansieringsformen av kommunernas egen FoU

Kommunernas självfinansiering av den egna FoU-verksamheten var 54 miljoner kronor, en minskning med 13 miljoner kronor från 2009. Självfinansiering är den vanligaste finansieringsformen för kommunernas egna FoU-verksamhet då den utgjorde 67 procent av den totala finansieringen. Andelen är något lägre än 2009 då 75 procent av den egna FoU-verksamheten var självfinansierad. Andra mindre finansieringskällor var bland annat EU exkl. ramprogram (12 mnkr), offentliga forskningsstiftelser (8 mnkr) och landsting och kommuner (3 mnkr). Finansiering via direkta statsanslag har minskat från att utgöra 7 procent av finansieringen 2009 till 2 procent 2011.

### Kommunernas egen FoU fördelat på finansieringskällor 2009 och 2011, 2011 års prisnivå

	2009		2011	
	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
<b>Totalt</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>80</b>	<b>100</b>
Självfinansiering	67	75	54	67
EU, exkl, ramprogram	4	4	12	15
Offentliga forskningsstiftelser	2	2	8	10
Landsting och kommuner	3	3	3	4
Direkta statsanslag	7	7	1	2
Svenska universitet och högskolor	3	3	1	1
Övriga finansieringskällor	5	5	1	2

De lokala och regionala FoU-enheternas egna FoU-verksamhet var finansierad av kommunerna med 58 miljoner kronor, vilket innebär en ökning med 3 miljoner jämfört med 2009, räknat i 2011 års prisnivå. Kommunernas andel stod för 31 procent av finansieringen och är den enskilt största finansieringskällan. Andra finansieringskällor som tillsammans utgjorde en stor del av finansieringen var civila myndigheter (36 mnkr), direkta statsanslag (33 mnkr) och landsting (25 mnkr). Svenska universitet och högskolor utgjorde 6 miljoner kronor av finansieringen och branschorganisationer 5 miljoner kronor.

### Lokala och regionala FoU-enheters egen FoU fördelat på finansieringskällor 2009 och 2011, 2011 års prisnivå

	2009		2011	
	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
<b>Totalt</b>	<b>141</b>	<b>100</b>	<b>187</b>	<b>100</b>
Kommuner	55	39	58	31
Civila myndigheter	22	15	36	19
Direkta statsanslag	17	12	33	18
Landsting	17	12	25	13
Svenska universitet och högskolor	3	2	6	3
Branschorganisationer	1	0	5	3
Övriga finansieringskällor	15	11	9	5

### Antalet personer inom kommunernas FoU-verksamhet har minskat sedan 2009

Antalet personer inom kommunernas FoU-verksamhet har minskat sedan 2009 samtidigt som antalet utförda årsverken inom FoU har ökat något. Totalt fanns 229 personer inom kommunernas FoU-verksamhet år 2011, en minskning med 78 personer sedan 2009. Personalen bestod av 140 kvinnor och 89 män.

Antalet utförda årsverken har ökat med 8 mellan 2009 och 2011. Totalt utfördes 116 årsverken 2011 och 108 årsverken 2009. Av årsverkerna utfördes 67 procent av kvinnor och 33 procent av män.

### Antal personer och årsverken i kommunernas FoU-verksamhet år 2009 och 2011

	2009			2011		
	Totalt	kvinnor	män	Totalt	Kvinnor	män
Personer	307	176	131	229	140	89
Årsverken	108	64	44	116	78	38

Bland de lokala och regionala FoU-enheterna hade antalet personer i FoU-verksamhet ökat. Totalt fanns 249 personer i FoU-verksamhet, varav 193 kvinnor och 56 män. En ökning har skett med 43 personer sedan 2009. Även antalet utförda årsverken har liksom hos kommunerna ökat sedan 2009, 187 årsverken utfördes 2011 mot 146 årsverken 2009. Av årsverkerna utfördes 78 procent av kvinnor och 22 procent av män.

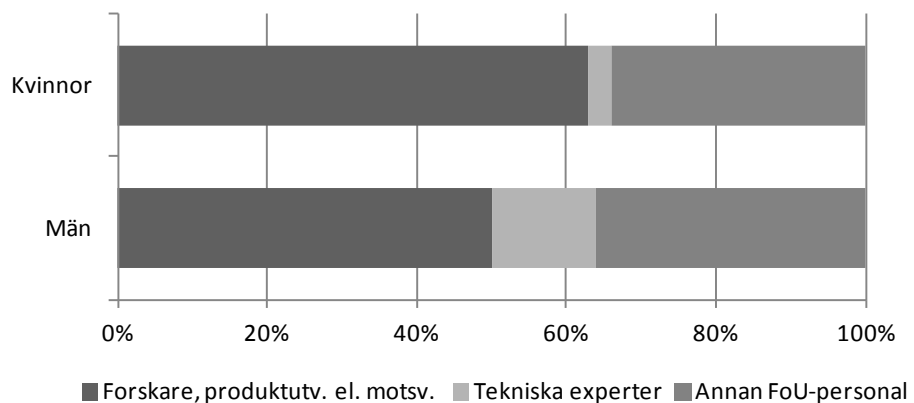
### Antal personer och årsverken i de lokala och regionala FoU-enheternas FoU-verksamhet år 2009 och 2011

	2009			2011		
	Totalt	kvinnor	män	Totalt	Kvinnor	män
Personer	206	155	51	249	193	56
Årsverken	146	108	38	187	146	41

### Högre andel forskare bland kvinnorna inom kommunernas FoU-verksamhet

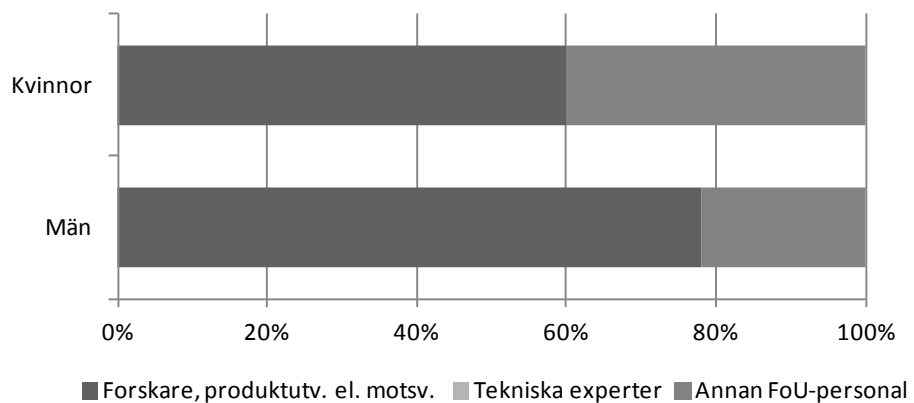
Bland kommunerna var andelen årsverken utförda av kvinnor som ingick i yrkeskategorin forskare, produktutvecklare eller motsvarande (63 %) högre än andelen årsverken utförda av män inom samma kategori (50 %).

### FoU-årsverken inom kommuner efter kön och yrkeskategori 2011



Bland de lokala och regionala FoU-enheterna var andelen forskare/produktutvecklare större för män än kvinnor, 78 respektive 60 procent. Det utfördes inga årsverken inom yrkeskategorin tekniska experter.

### FoU-årsverken inom lokala och regionala FoU-enheter efter kön och yrkeskategori 2011



### Kommunernas utlagda FoU uppgick till 115 miljoner kronor

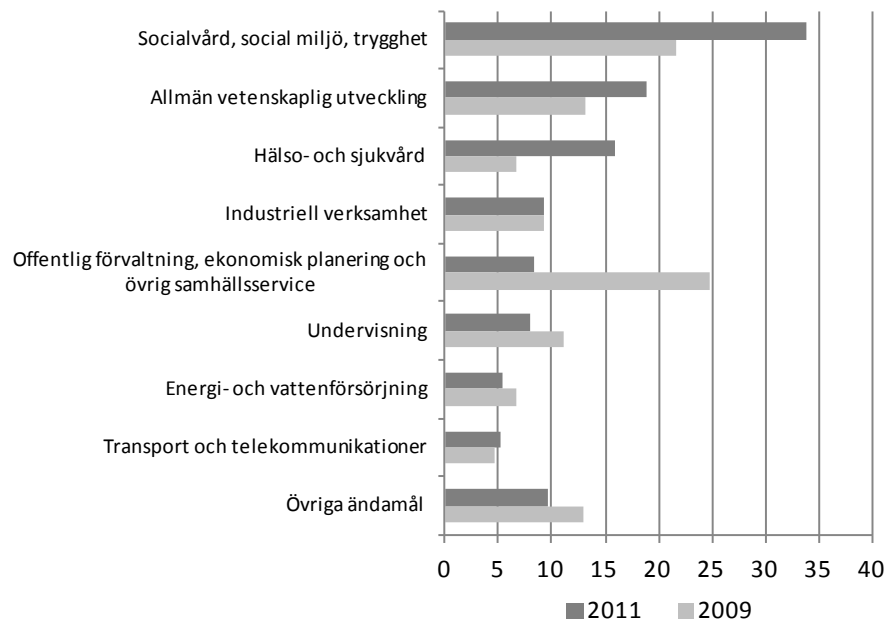
Kommunerna finansierade under 2011 utlagd FoU med 115 miljoner kronor, vilket är en ökning med 4 miljoner kronor sedan 2009, räknat i 2011 års prisnivå. Av den utlagda FoU-verksamheten gick 60 miljoner kronor till uppdrag, där kommunen förbehåller nyttjanderätten till resultatet. Resterande 54 miljoner kronor gick till understöd där kommunen inte förbehåller sig rätten till resultatet.

Den största delen av kommunernas utlagda FoU gick till universitet och högskolor (69 mnkr), följt av lokala och regionala FoU-enheter (21 mnkr) samt landsting och övriga kommuner i Sverige (14 mnkr). Andra mottagande enheter som mottog sammanlagt 11 miljoner kronor i utlagd FoU var bl.a. branschforskningsinstitut, företag i Sverige samt övriga privata utförare.

De lokala och regionala FoU-enheterna finansierade totalt drygt 10 miljoner kronor i utlagd FoU. Av dessa gick 9 miljoner till landsting och kommuner och drygt 1 miljon till universitet och högskolor. Resterande utgifter gick till övriga privata utförare och övriga lokala/regionala FoU-enheter.

### Socialvård, social miljö och trygghet vanligaste syftet med kommuners utlagda FoU

Det främsta syftet/ändamålet med kommunernas utlagda FoU-verksamhet var socialvård, social miljö och trygghet. Detta ändamål stod för 34 miljoner kronor, vilket var en ökning med 12 miljoner kronor sedan 2009, räknat i 2011 års prisnivå. Det näst vanligaste ändamålet var allmän vetenskaplig utveckling där kommunernas finansiering var 19 miljoner kronor. Hälso- och sjukvård var det tredje största ändamålet för kommunernas utlagda FoU då det stod för 16 miljoner kronor. Andra ändamål för den utlagda FoU-verksamheten var industriell verksamhet (9 mnkr), offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice (8 mnkr), undervisning (8 mnkr), energi- och vattenförsörjning (5 mnkr) samt transport och telekommunikationer (5 mnkr). Övriga ändamål, exempelvis fysisk miljö, boendemiljö och samhällsplanering samt kulturutbud, massmedia och fritid stod för sammanlagt 10 miljoner kronor av den utlagda FoU-verksamheten.

**Kommunernas utgifter för utlagd FoU fördelat på syfte/ändamål 2009 och 2011, 2011 års prisnivå, mnkr**



# 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. Utgifter för egen och utlagd FoU, antal årsverken och antal personer i FoU 2011**

1. Expenditure for intramural R&amp;D, expenditure for extramural R&amp;D, full time equivalents (person-years) and number of persons in R&amp;D 2011

	Totala utgifter, mnkr		Årsverken		Personer	
	Egen	Utlagd	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
<b>Offentlig sektor totalt</b>	<b>6 710</b>	<b>14 561</b>	<b>1 372</b>	<b>2 014</b>	<b>4 301</b>	<b>4 772</b>
<b>Samtliga myndigheter</b>	<b>2 524</b>	<b>12 781</b>	<b>724</b>	<b>1 587</b>	<b>1 194</b>	<b>2 588</b>
Arkitekturmuseet	2	-	1	1	2	2
Boverket	-	1	-	-	-	-
Brottsförebyggande rådet	31	1	16	12	18	12
Brottsoffermyndigheten	1	21	1	-	1	-
Diskrimineringsombudsmannen	1	-	1	1	2	1
Ekobrottsmyndigheten	0	-	-	1	-	1
Elsäkerhetsverket	-	3	-	-	-	-
Forskningsrådet f miljö arella näringar och samh	-	933	-	-	-	-
Forskningsrådet för arbetsliv och socialvetenskap	-	422	-	-	-	-
Fortifikationsverket	6	1	1	3	1	5
Forum för levande historia	-	0	-	-	-	-
Försvarets materielverk	44	295	5	20	54	128
Försvarmakten	496	37	10	317	20	577
Havs- och vattenmyndigheten	-	79	-	-	-	-
Inspektionen för socialförsäk- ringen	16	2	6	3	19	12
Institutet f arbetsmarknadspoli- tisk utvärdering	28	7	12	17	14	23
Institutet för språk och folkmin- nen	1	-	0	0	6	5
Konjunkturinstitutet	7	-	-	6	-	6
Konkurrensverket	-	13	-	-	-	-
Konstnärsnämnden	1	-	1	-	3	-
Konsumentverket	0	0	-	0	-	2
Kriminalvården	12	7	6	5	10	8
Kungliga biblioteket	3	-	0	2	1	7
Kustbevakningen	-	7	-	-	-	-
Lantmäteriet	21	-	7	14	77	117
Livruskammaren och skoklos- ters slott med stiftelsen hall- wylska museet	1	-	1	0	3	1

## 1. (forts.)

	Totala utgifter, mnkr		Årsverken		Personer	
	Egen	Utlagd	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
Livsmedelsverket	3	-	3	3	5	5
Läkemedelsverket	1	2	2	1	2	1
Länsstyrelsen i Jämtlands län	0	0	-	1	-	3
Länsstyrelsen i Norrbottens län	-	5	-	-	-	-
Länsstyrelsen i Stockholms län	1	-	0	0	2	3
Myndigheten för kulturanalys	-	1	-	-	-	-
Myndigheten för radio och tv	-	1	-	-	-	-
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (msb)	-	118	-	-	-	-
Myndigheten för vårdanalys	-	0	-	-	-	-
Nationalmuseum med prins eugens waldemarsudde	6	-	6	4	9	6
Naturhistoriska riksmuseet	82	-	66	88	89	100
Naturvårdsverket	-	109	-	-	-	-
Nordiska afrikainstitutet	29	1	11	12	16	16
Post- och telestyrelsen	-	4	-	-	-	-
Riksantikvarieämbetet	3	12	2	1	5	1
Riksarkivet	14	1	8	14	23	54
Rymdstyrelsen	-	945	-	-	-	-
Rättsmedicinalverket	16	-	8	10	18	25
Sida	-	1 300	-	-	-	-
Skogsstyrelsen	12	-	5	11	10	22
Smittskyddsinstitutet	81	13	30	11	49	17
Socialstyrelsen	11	7	14	3	14	4
Specialpedagogiska skolmyndigheten	3	0	3	2	4	4
Statens beredning för medicinsk utvärdering	17	-	4	4	12	10
Statens energimyndighet	-	1 145	-	-	-	-
Statens folkhälsoinstitut	-	30	-	-	-	-
Statens försvarshistoriska museer	0	-	1	-	1	-
Statens historiska museer	6	-	7	6	9	7
Statens institutionsstyrelse	14	8	14	4	14	4
Statens jordbruksverk	-	16	-	-	-	-
Statens konstråd	1	1	1	1	1	1
Statens kulturråd	0	-	-	0	-	1
Statens maritima museer	1	7	2	5	5	12
Statens museer för världskultur	3	-	2	2	6	8

## 1. (forts.)

	Totala utgifter, mnkr		Årsverken		Personer	
	Egen	Utlagd	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
Statens musikverk	1	-	-	1	-	4
Statens tjänstepensionsverk	-	0	-	-	-	-
Statens veterinärmedicinska anstalt	54	-	23	14	80	36
Statens väg- och transportforskningsinstitut	127	4	61	108	61	108
Strålsäkerhetsmyndigheten	-	74	-	-	-	-
Svenska institutet för europapolitiska studier	8	1	7	6	7	6
Sveriges geologiska undersökning	7	6	2	4	19	33
Sveriges meteorologiska o hydrologiska institut	91	-	23	67	24	73
Sveriges riksbank	19	1	3	11	3	14
Totalförsvarets forskningsinstitut, FOI	1 057	29	290	662	306	698
Trafikverket	125	329	21	37	100	230
Transportstyrelsen	2	4	1	0	8	17
Tullverket	55	-	38	90	58	154
Ungdomsstyrelsen	4	2	3	4	3	4
Verket för innovationssystem	-	2 068	-	-	-	-
Vetenskapsrådet	-	4 710	-	-	-	-
<b>Samtliga offentliga forskningsstiftelser</b>	.	<b>1 069</b>	.	.	.	.
Stiftelsen för Internationella institutet för industriell miljöekonomi	.	11	.	.	.	.
Stiftelsen för kunskaps- och kompetensutveckling	.	192	.	.	.	.
Stiftelsen för miljöstrategisk forskning	.	133	.	.	.	.
Stiftelsen för strategisk forskning	.	494	.	.	.	.
Stiftelsen för internationalisering av högre utbildning och forskning	.	30	.	.	.	.
Vårdalstiftelsen	.	34	.	.	.	.
Östersjöstiftelsen	.	176	.	.	.	.
<b>Samtliga landsting</b>	<b>3 918</b>	<b>586</b>	<b>425</b>	<b>348</b>	<b>2 774</b>	<b>2 039</b>
Landstinget Blekinge	10	8	4	4	23	21

**1. (forts.)**

	Totala utgifter, mnkr		Årsverken		Personer	
	Egen	Utlagd	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
Gotlands kommun	-	-	-	-	-	-
Landstinget Gävleborg	17	-	8	13	28	37
Jämtlands läns landsting	14	-	3	5	2	2
Landstinget i Jönköpings län	19	6	17	11	27	21
Landstinget i Kalmar län	9	-	1	2	15	22
Landstinget Kronoberg	11	-	6	1	14	6
Landstinget Dalarna	16	4	7	4	29	22
Norrbottnens läns landsting	34	5	10	5	26	19
Region Halland	86	1	29	8	31	8
Region Skåne	788	140	-	-	-	-
Stockholms läns landsting	922	139	-	-	-	-
Landstinget Sörmland	23	5	2	2	20	20
Landstinget i Uppsala län	577	-	-	-	-	-
Landstinget i Värmland	14	11	10	13	32	39
Västerbottnens läns landsting	207	42	67	99	224	310
Landstinget Västernorrland	13	-	4	4	5	4
Landstinget Västmanland	28	-	10	7	11	10
Västra Götalandsregionen	924	83	199	121	2 147	1 306
Örebro läns landsting	65	16	-	-	140	192
Landstinget i Östergötland	143	128	50	50	-	-
<b>Samtliga kommuner</b>	<b>80</b>	<b>115</b>	<b>78</b>	<b>38</b>	<b>140</b>	<b>89</b>
<i>Kommuner i:</i>						
Stockholms län	12	19	18	6	24	8
Uppsala län	3	10	2	1	8	6
Södermanlands län	2	14	-	2	2	2
Östergötlands län	9	21	11	3	26	12
Jönköpings län	-	1	-	-	-	-
Kronobergs län	-	1	-	-	-	-
Kalmar län	0	2	-	-	-	-
Gotlands län	-	-	-	-	-	-
Blekinge län	-	1	-	-	-	-
Skåne län	10	9	9	2	12	6
Hallands län	2	0	5	2	7	4
Västra Götalands län	16	13	7	9	28	34
Värmlands län	3	3	1	3	1	5
Örebro län	-	-	-	-	-	-
Västmanlands län	-	0	-	-	-	-
Dalarnas län	0	0	-	-	-	-
Gävleborg län	1	2	1	-	1	-
Västernorrlands län	-	1	-	-	-	-

**1. (forts.)**

	Totala utgifter, mnkr		Årsverken		Personer	
	Egen	Utlagd	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
Jämtlands län	1	2	1	1	2	1
Västerbottens län	8	11	10	5	15	6
Norrbottens län	14	4	13	5	14	5
<b>Samtliga FoU-enheter</b>	<b>187</b>	<b>10</b>	<b>146</b>	<b>41</b>	<b>193</b>	<b>56</b>

**2. Utgifter för egen FoU-verksamhet efter kostnadstyp 2011, mnkr****2. Intramural R&D expenditure by type of cost 2011, SEKm**

	Totalt	Arbetskraft	Konsult- arvode	Övr.drift- kostnader	Investeringar
<b>Offentlig sektor totalt</b>	<b>6 710</b>	<b>4 005</b>	<b>287</b>	<b>2 312</b>	<b>105</b>
<b>Samtliga myndigheter</b>	<b>2 524</b>	<b>1807</b>	<b>117</b>	<b>557</b>	<b>43</b>
Brottsförebyggande rådet	31	26	-	5	-
Försvarets materielverk	44	25	-	19	-
Försvarsmakten	496	496	-	0	-
Inspektionen för socialförsäkringen	16	6	1	10	-
Institutet f arbetsmarknadspolitisk utvärdering	28	22	1	4	0
Kriminalvården	12	10	1	1	-
Lantmäteriet	21	16	1	4	-
Naturhistoriska riksmuseet	82	45	-	36	1
Nordiska afrikainstitutet	29	18	-	12	0
Riksarkivet	14	11	1	2	-
Rättsmedicinalverket	16	13	1	1	-
Skogsstyrelsen	12	10	1	1	0
Smittskyddsinstitutet	81	45	4	33	-
Socialstyrelsen	11	9	-	2	-
Statens beredning för medicinsk utvärdering	17	13	-	5	-
Statens institutionsstyrelse	14	13	-	1	-
Statens veterinärmedicinska anstalt	54	31	2	19	2
Statens väg- och transportforskningsinstitut	127	91	17	19	-
Sveriges meteorologiska o hydrologiska institut	91	52	1	38	0
Sveriges riksbank	19	14	1	4	-
Totalförsvarets forskningsinstitut, FOI	1 057	697	17	307	37
Trafikverket	125	59	52	14	-
Tullverket	55	36	11	6	1
Övriga myndigheter	73	52	5	15	-
<b>Samtliga landsting</b>	<b>3 918</b>	<b>2 031</b>	<b>126</b>	<b>1 700</b>	<b>61</b>
Landstinget Blekinge	10	8	-	1	-
Gotlands kommun	-	-	-	-	-
Landstinget Gävleborg	17	15	-	3	-
Jämtlands läns landsting	14	8	-	5	-
Landstinget i Jönköpings län	19	17	-	2	-
Landstinget i Kalmar län	9	9	-	-	-
Landstinget Kronoberg	11	10	-	2	-
Landstinget Dalarna	16	9	7	-	-
Norrbottnens läns landsting	34	33	0	0	-
Region Halland	86	75	-	10	1
Region Skåne	788	315	-	473	-
Stockholms läns landsting	922	311	98	512	-
Landstinget Sörmland	23	15	-	8	-
Landstinget i Uppsala län	577	250	13	266	47

**2.(forts.)**

	Totalt	Arbetskraft	Konsult- arvode	Övr.drift- kostnader	Investeringar
Landstinget i Värmland	14	13	-	1	-
Västerbottens läns landsting	207	92	7	104	4
Landstinget Västernorrland	13	8	-	5	-
Landstinget Västmanland	28	25	-	4	-
Västra Götalandsregionen	924	665	-	259	-
Örebro läns landsting	65	65	-	-	-
Landstinget i Östergötland	143	88	-	46	9
<b>Samtliga kommuner</b>	<b>80</b>	<b>48</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>1</b>
<i>Kommuner i:</i>					
Stockholms län	12	7	4	1	-
Uppsala län	3	1	0	2	-
Södermanlands län	2	1	0	0	-
Östergötlands län	9	6	1	2	-
Jönköpings län	-	-	-	-	-
Kronobergs län	-	-	-	-	-
Kalmar län	0	-	-	0	-
Gotlands län	-	-	-	-	-
Blekinge län	-	-	-	-	-
Skåne län	10	6	3	1	-
Hallands län	2	-	2	-	-
Västra Götalands län	16	9	7	0	-
Värmlands län	3	1	0	0	1
Örebro län	-	-	-	-	-
Västmanlands län	-	-	-	-	-
Dalarnas län	0	-	0	-	-
Gävleborg län	1	1	-	0	-
Västernorrlands län	-	-	-	-	-
Jämtlands län	1	1	-	-	-
Västerbottens län	8	5	1	1	0
Norrbottnens län	14	8	4	2	-
<b>Samtliga FoU-enheter</b>	<b>187</b>	<b>119</b>	<b>22</b>	<b>46</b>	<b>0</b>



### 3. Utgifter för egen FoU-verksamhet efter finansieringskälla 2011, mnkr

#### 3. Intramural R&D expenditure by source of funds 2011, SEKm

	Totalt	Direkta statsanslag exkl. ALF-medel	ALF-medel	Självfinansiering	Försvarsmynd.	Civila myndigheter	Övriga off. medel	Privat	Utl. exkl. EU	EU ram-progr.	EU exkl. ram-progr.
<b>Offentlig sektor totalt</b>	<b>6 710</b>	<b>1 197</b>	<b>1 591</b>	<b>1 908</b>	<b>712</b>	<b>388</b>	<b>252</b>	<b>447</b>	<b>78</b>	<b>110</b>	<b>27</b>
<b>Samtliga myndigheter</b>	<b>2 524</b>	<b>1162</b>	.	<b>127</b>	<b>712</b>	<b>258</b>	<b>33</b>	<b>71</b>	<b>65</b>	<b>94</b>	<b>2</b>
Brottsförebyggande rådet	31	25	.	-	-	6	-	0	-	0	-
Försvarets materielverk	44	3	.	-	41	-	-	-	-	-	-
Försvarsmakten	496	496	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Inspektionen för socialförsäkringen	16	16	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Institutet f arbetsmarknadspolitisk utvärdering	28	22	.	-	-	6	-	-	-	-	-
Kriminalvården	12	12	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Lantmäteriet	21	8	.	12	-	-	-	-	-	-	-
Naturhistoriska riksmuseet	82	30	.	-	-	39	-	10	-	3	-
Nordiska afrikainstitutet	29	19	.	-	-	2	-	-	8	-	-
Riksarkivet	14	11	.	-	-	-	-	1	-	2	0
Rättsmedicinalverket	16	12	.	3	-	-	-	-	-	-	-
Skogsstyrelsen	12	9	.	-	-	3	-	-	-	-	-
Smittskyddsinstitutet	81	2	.	-	37	15	2	4	8	13	1
Socialstyrelsen	11	11	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Statens beredning för medicinsk utvärdering	17	17	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Statens institutionsstyrelse	14	14	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Statens veterinärmedicinska anstalt	54	31	.	-	-	8	9	1	1	4	-
Statens väg- och transportforskningsinstitut	127	29	.	5	-	63	7	11	1	11	-
Sveriges meteorologiska o hydrologiska institut	91	27	.	23	2	16	3	5	2	12	-
Sveriges riksbank	19	-	.	19	-	-	-	-	-	-	-
Totalförsvarets forskningsinstitut, FOI	1 057	198	.	-	628	92	9	37	44	49	-
Trafikverket	125	125	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Tullverket	55	-	.	55	-	-	-	-	-	-	-
Övriga myndigheter	73	45	.	9	5	8	3	2	0	1	0
<b>Samtliga landsting</b>	<b>3 918</b>	-	<b>1 591</b>	<b>1 713</b>	-	<b>92</b>	<b>119</b>	<b>367</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>9</b>
Blekinge läns landsting	10	-	-	6	-	3	0	1	-	-	-
Gotlands Kommun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gävleborgs läns landsting	17	-	0	16	-	-	1	-	-	-	-
Jämtlands läns landsting	14	-	1	13	-	0	-	-	-	-	-
Jönköpings läns landsting	19	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-
Kalmar läns landsting	9	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
Kronobergs läns landsting	11	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Dalarna	16	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-
Norrbottnens läns landsting	34	-	1	25	-	2	1	2	-	-	2

**3. (forts.)**

	Totalt	Direkta statsanslag exkl. ALF-medel	ALF-medel	Självfinansiering	Försvarsmynd.	Civila myndigheter	Övriga off. medel	Privat	Utl. exkl. EU	EU ram-progr.	EU exkl. ram-progr.
Region Halland	86	-	-	86	-	-	-	-	-	-	-
Region Skåne	788	-	310	272	-	74	5	112	-	15	-
Stockholms läns landsting	922	-	437	321	-	-	75	89	-	-	-
Landstinget Sörmland	23	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget i Uppsala län	577	-	193	193	-	-	25	156	9	-	-
Landstinget i Värmland	14	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-
Västerbottens läns landsting	207	-	170	20	-	3	3	1	3	0	6
Landstinget Västernorrland	13	-	-	12	-	-	1	-	-	-	-
Landstinget Västmanland	28	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-
Västra Götalandsregionen	924	-	409	515	-	-	-	-	-	-	-
Örebro läns landsting	65	-	-	65	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget i Östergötland	143	-	69	48	-	11	8	6	0	-	-
<b>Samtliga kommuner</b>	<b>80</b>	<b>1</b>	<b>.</b>	<b>54</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12</b>
<i>Kommuner i:</i>											
Stockholms län	12	0	.	10	-	-	2	-	-	-	-
Uppsala län	3	0	.	1	-	2	1	-	-	-	-
Södermanlands län	2	-	.	2	-	-	-	-	-	-	-
Östergötlands län	9	-	.	8	-	-	0	-	-	-	1
Jönköpings län	-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Kronobergs län	-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Kalmar län	0	-	.	-	-	-	0	-	-	-	-
Gotlands län	-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Blekinge län	-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Skåne län	10	-	.	6	-	-	-	-	-	-	4
Hallands län	2	-	.	0	-	-	1	-	-	-	1
Västra Götalands län	16	1	.	13	-	-	1	0	-	-	1
Värmlands län	3	-	.	2	-	-	-	-	-	-	1
Örebro län	-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Västmanlands län	-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Dalarnas län	0	-	.	0	-	-	-	-	-	-	-
Gävleborg län	1	-	.	0	-	-	1	-	-	-	-
Västernorrlands län	-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Jämtlands län	1	-	.	1	-	0	-	-	-	-	-
Västerbottens län	8	-	.	4	-	1	3	0	-	-	0
Norrbottens län	14	1	.	6	-	1	2	0	-	-	4
<b>Samtliga FoU-enheter</b>	<b>187</b>	<b>33</b>	<b>.</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>36</b>	<b>90</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>

#### 4. Utgifter för egen FoU-verksamhet efter syfte/ändamål 2011, mnkr

##### 4. Intramural R&D expenditure by socio-economic objectives 2011 SEKm

	Totalt	Industri- ell verk- samhet	Trans- port och tele- kommuni- kation	Hälsa- och sjukvård	Off. förvalt- ning	Allmän veten- skaplig utv.	Försvar	Övriga ändamål
<b>Offentlig sektor totalt</b>	<b>6 710</b>	<b>333</b>	<b>262</b>	<b>3 962</b>	<b>156</b>	<b>111</b>	<b>1 285</b>	<b>600</b>
<b>Samtliga myndigheter</b>	<b>2 524</b>	<b>321</b>	<b>246</b>	<b>100</b>	<b>140</b>	<b>91</b>	<b>1 285</b>	<b>340</b>
Brottsförebyggande rådet	31	-	-	-	31	-	-	-
Försvarets materielverk	44	-	-	-	-	-	44	-
Försvarsmakten	496	-	-	-	-	-	496	-
Inspektionen för socialförsäkringen	16	-	-	-	-	-	-	16
Institutet f arbetsmarknadspolitisk utvärdering	28	-	-	-	14	-	-	13
Kriminalvården	12	-	-	-	-	-	-	12
Lantmäteriet	21	-	-	-	-	-	-	21
Naturhistoriska riksmuseet	82	-	-	0	-	-	-	81
Nordiska afrikainstitutet	29	-	-	-	-	29	-	-
Riksarkivet	14	-	-	-	-	-	-	14
Rättsmedicinalverket	16	-	-	-	-	16	-	-
Skogsstyrelsen	12	-	-	-	-	-	-	12
Smittskyddsinstitutet	81	-	-	81	-	-	-	-
Socialstyrelsen	11	-	-	-	-	-	-	11
Statens beredning för medicinsk utvär- dering	17	-	-	17	-	-	-	-
Statens institutionsstyrelse	14	-	-	-	-	-	-	14
Statens veterinärmedicinska anstalt	54	-	-	-	-	-	-	54
Statens väg- och transportforsknings- institut	127	-	110	-	11	-	-	6
Sveriges meteorologiska o hydrologis- ka institut	91	-	9	-	-	18	-	64
Sveriges riksbank	19	-	-	-	19	-	-	-
Totalförsvarets forskningsinstitut, FOI	1 057	317	-	-	-	-	740	-
Trafikverket	125	-	125	-	-	-	-	-
Tullverket	55	-	-	-	55	-	-	-
Övriga myndigheter	73	4	2	1	9	28	6	24
<b>Samtliga landsting</b>	<b>3 918</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>3 841</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>53</b>
Landstinget Blekinge	10	-	-	10	-	-	-	-
Gotlands kommun	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Gävleborg	17	-	-	17	-	-	-	-
Jämtlands läns landsting	14	-	-	14	-	-	-	-
Landstinget i Jönköpings län	19	-	-	19	-	-	-	-
Landstinget i Kalmar län	9	-	-	4	-	3	-	2
Landstinget Kronoberg	11	-	-	11	-	-	-	-
Landstinget Dalarna	16	-	-	16	-	-	-	-
Norrbottnens läns landsting	34	-	-	34	-	-	-	0
Region Halland	86	-	-	86	-	-	-	-

## 4. (forts.)

	Totalt	Industri- ell verk- samhet	Trans- port och tele- komm- unikation	Hälso- och sjukvård	Off. förvalt- ning	Allmän veten- skaplig utv.	Försvar	Övriga ändamål
Region Skåne	788	11	5	720	5	-	-	47
Stockholms läns landsting	922	-	-	922	-	-	-	-
Landstinget Sörmland	23	-	-	23	-	-	-	-
Landstinget i Uppsala län	577	-	-	577	-	-	-	-
Landstinget i Värmland	14	-	-	14	-	-	-	-
Västerbottens läns landsting	207	-	-	207	-	-	-	-
Landstinget Västernorrland	13	-	-	13	-	-	-	-
Landstinget Västmanland	28	-	-	28	-	-	-	-
Västra Götalandsregionen	924	-	-	921	-	-	-	3
Örebro läns landsting	65	-	-	65	-	-	-	-
Landstinget i Östergötland	143	-	-	143	-	-	-	-
<b>Samtliga kommuner</b>	<b>80</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>57</b>
<i>Kommuner i:</i>								
Stockholms län	12	-	-	-	-	0	-	11
Uppsala län	3	-	-	-	1	0	-	3
Södermanlands län	2	-	-	-	-	-	-	2
Östergötlands län	9	-	0	3	1	0	-	6
Jönköpings län	-	-	-	-	-	-	-	-
Kronobergs län	-	-	-	-	-	-	-	-
Kalmar län	0	-	-	-	-	-	-	0
Gotlands län	-	-	-	-	-	-	-	-
Blekinge län	-	-	-	-	-	-	-	-
Skåne län	10	-	-	0	4	-	-	6
Hallands län	2	-	-	-	-	2	-	-
Västra Götalands län	16	-	9	0	-	-	-	7
Värmlands län	3	-	2	-	0	-	-	0
Örebro län	-	-	-	-	-	-	-	-
Västmanlands län	-	-	-	-	-	-	-	-
Dalarnas län	0	-	-	-	-	-	-	0
Gävleborg län	1	-	-	1	-	0	-	-
Västernorrlands län	-	-	-	-	-	-	-	-
Jämtlands län	1	-	-	-	-	-	-	1
Västerbottens län	8	-	-	-	-	-	-	8
Norrbottnens län	14	1	-	-	-	-	-	12
<b>Samtliga FoU-enheter</b>	<b>187</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>150</b>

## 5. Regional fördelning av egna FoU-utgifter samt personer och årsverken i FoU 2011

5. Regional distribution of intramural R&D, expenditure, number of persons and full time equivalent (man-years) in R&D 2011

	Totala utgifter för egen FoU, mnkr	Personer i FoU- verksamhet	Årsverken för FoU
<b>Offentliga sektorn totalt</b>	<b>6 710</b>	<b>4 260</b>	<b>2 614</b>
Stockholms län	2 063	1 608	1 112
Statliga myndigheter	1 130	1 576	1 089
Landsting	922	.	.
Kommuner	12	32	23
Uppsala län	801	385	172
Statliga myndigheter	221	371	169
Landsting	577	.	.
Kommuner	3	14	3
Södermanlands län	31	10	5
Statliga myndigheter	6	6	3
Landsting	23	.	.
Kommuner	2	4	2
Östergötlands län	724	676	571
Statliga myndigheter	572	638	557
Landsting	143	.	.
Kommuner	9	38	14
Jönköpings län	31	15	8
Statliga myndigheter	12	15	8
Landsting	19	.	.
Kommuner	-	-	-
Kronobergs län	24	15	8
Statliga myndigheter	12	15	8
Landsting	11	.	.
Kommuner	-	-	-
Kalmar län	9	-	-
Statliga myndigheter	-	-	-
Landsting	9	.	.
Kommuner	0	-	-
Gotlands län	1	4	2
Statliga myndigheter	1	4	2
Landsting	-	.	.
Kommuner	-	-	-
Blekinge län	38	38	20
Statliga myndigheter	28	38	20
Landsting	10	.	.
Kommuner	-	-	-
Skåne län	799	28	14
Statliga myndigheter	2	10	3
Landsting	788	.	.
Kommuner	10	18	11

**5. (forts.)**

	Totala utgifter för egen FoU, mnkr	Personer i FoU- verksamhet	Årsverken för FoU
Hallands län	125	55	30
Statliga myndigheter	37	44	23
Landsting	86	.	.
Kommuner	2	11	7
Västra Götalands län	1 031	198	88
Statliga myndigheter	91	136	72
Landsting	924	.	.
Kommuner	16	62	16
Värmlands län	17	8	5
Statliga myndigheter	1	2	1
Landsting	14	.	.
Kommuner	3	6	3
Örebro län	68	3	3
Statliga myndigheter	3	3	3
Landsting	65	.	.
Kommuner	-	-	-
Västmanlands län	30	1	1
Statliga myndigheter	1	1	1
Landsting	28	.	.
Kommuner	-	-	-
Dalarnas län	149	352	66
Statliga myndigheter	133	352	66
Landsting	16	.	.
Kommuner	0	-	-
Gävleborg län	40	198	23
Statliga myndigheter	21	197	22
Landsting	17	.	.
Kommuner	1	1	1
Västernorrlands län	16	13	3
Statliga myndigheter	3	13	3
Landsting	13	.	.
Kommuner	-	-	-
Jämtlands län	19	17	7
Statliga myndigheter	4	14	5
Landsting	14	.	.
Kommuner	1	3	2
Västerbottens län	396	209	178
Statliga myndigheter	181	188	163
Landsting	207	.	.
Kommuner	8	21	15
Norrbottens län	111	178	111
Statliga myndigheter	64	159	93
Landsting	34	.	.
Kommuner	14	19	18
<b>Ej fördelat</b>	<b>187</b>	<b>249</b>	<b>187</b>



## 6. (forts.)

	Totalt kvinnor	Totalt män	Forskare kvinnor	Forskare män	Antal tekn. exp. kvinnor	Ant. Tekn. Exp. män	Annan FoU-pers kvinnor	Annan FoU- pers. män
Landstinget i Värmland	32	39	26	39	-	-	6	-
Västerbottens läns landsting	224	310	150	280	4	10	70	20
Landstinget Västernorrland	5	4	4	3	-	-	1	1
Landstinget Västmanland	11	10	6	8	2	2	3	-
Västra Götalandsregionen	2 147	1 306	1 976	1 253	-	-	171	53
Örebro läns landsting	140	192	131	190	-	-	9	2
<b>Samtliga kommuner</b>	<b>140</b>	<b>89</b>	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>50</b>	<b>28</b>
<i>Kommuner i:</i>								
Stockholms län	24	8	18	6	-	-	6	2
Uppsala län	8	6	1	1	-	-	7	5
Södermanlands län	2	2	-	1	-	-	2	1
Östergötlands län	26	12	11	3	-	-	15	9
Jönköpings län	-	-	-	-	-	-	-	-
Kronobergs län	-	-	-	-	-	-	-	-
Kalmar län	-	-	-	-	-	-	-	-
Gotlands län	-	-	-	-	-	-	-	-
Blekinge län	-	-	-	-	-	-	-	-
Skåne län	12	6	9	6	-	-	3	-
Hallands län	7	4	-	-	-	-	7	4
Västra Götalands län	28	34	9	14	18	20	1	-
Värmlands län	1	5	1	1	-	2	-	2
Örebro län	-	-	-	-	-	-	-	-
Västmanlands län	-	-	-	-	-	-	-	-
Dalarnas län	-	-	-	-	-	-	-	-
Gävleborg län	1	-	1	-	-	-	-	-
Västernorrlands län	-	-	-	-	-	-	-	-
Jämtlands län	2	1	-	-	-	-	2	1
Västerbottens län	15	6	13	5	-	1	2	-
Norrbottnens län	14	5	9	1	-	-	5	4
<b>Samtliga FoU-enheter</b>	<b>193</b>	<b>56</b>	<b>126</b>	<b>46</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>67</b>	<b>10</b>





## 7. (forts.)

	Totalt årsv. kvinnor	Totalt årsv. män	Årsv. forskare kvinnor	Årsv. forskare män	Årsv. tekniska exp. kvinnor	Årsv. tekniska exp. män	Annan FoU- pers. kvinnor	Annan FoU- pers. män
Landstinget Sörmland	2	2	2	2	-	-	-	-
Landstinget i Uppsala län	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget i Värmland	10	13	6	13	-	-	4	-
Västerbottens läns landsting	67	99	45	84	4	10	18	5
Landstinget Västernorrland	4	4	3	3	-	-	1	1
Landstinget Västmanland	10	7	4	6	2	1	5	1
Västra Götalandsregionen	199	121	183	116	-	-	16	5
Örebro läns landsting	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Samtliga kommuner</b>	<b>78</b>	<b>38</b>	<b>50</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>26</b>	<b>14</b>
<i>Kommuner i:</i>								
Stockholms län	18	6	13	4	-	-	5	2
Uppsala län	2	1	0	0	-	-	2	1
Södermanlands län	-	2	-	1	-	-	-	1
Östergötlands län	11	3	8	2	-	-	3	1
Jönköpings län	-	-	-	-	-	-	-	-
Kronobergs län	-	-	-	-	-	-	-	-
Kalmar län	-	-	-	-	-	-	-	-
Gotlands län	-	-	-	-	-	-	-	-
Blekinge län	-	-	-	-	-	-	-	-
Skåne län	9	2	6	2	-	-	3	-
Hallands län	5	2	-	-	-	-	5	2
Västra Götalands län	7	9	5	5	2	4	-	-
Värmlands län	1	3	1	1	-	1	-	1
Örebro län	-	-	-	-	-	-	-	-
Västmanlands län	-	-	-	-	-	-	-	-
Dalarnas län	-	-	-	-	-	-	-	-
Gävleborg län	1	-	1	-	-	-	-	-
Västernorrlands län	-	-	-	-	-	-	-	-
Jämtlands län	1	1	-	-	-	-	1	1
Västerbottens län	10	5	7	4	-	0	3	1
Norrbottnens län	13	5	8	1	-	-	5	4
<b>Samtliga FoU-enheter</b>	<b>146</b>	<b>41</b>	<b>87</b>	<b>32</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>58</b>	<b>9</b>

**8. Utgifter för FoU-uppdrag och FoU-understöd efter mottagande sektor 2011, mnkr****8. Extramural R&D expenditure by receiving sector 2011, SEKm**

	Totalt	Företag	Universitet och högskolor	Försvarsmyndigheter	Övriga myndigheter	Lands-ting och kom-muner	Lokala och regio-nala FoU-enhe-ter	Bransch-forsknings-institut	Övriga privata	Intern. org.	Övrigt i ut-landet
<b>Offentlig sektor totalt</b>	<b>14 561</b>	<b>1 811</b>	<b>8 564</b>	<b>68</b>	<b>353</b>	<b>97</b>	<b>56</b>	<b>578</b>	<b>424</b>	<b>1 724</b>	<b>886</b>
<b>Samtliga myndigheter</b>	<b>12 781</b>	<b>1 770</b>	<b>7 035</b>	<b>68</b>	<b>321</b>	<b>55</b>	.	<b>525</b>	<b>408</b>	<b>1 723</b>	<b>876</b>
Brottsövermyndigheten	21	-	19	-	1	1	.	-	-	-	-
Forskningsrådet f miljö arella näringar och samh	933	4	768	-	30	-	.	84	27	20	-
Forskningsrådet för arbetsliv och socialvetenskap	422	9	397	-	-	2	.	-	13	1	-
Försvarets materielverk	295	205	8	30	14	-	.	2	-	27	9
Försvarsmakten	37	-	32	-	-	-	.	-	-	5	-
Havs- och vattenmyndigheten	79	5	43	-	23	3	.	0	5	-	-
Konkurrensverket	13	-	11	-	-	-	.	-	-	-	2
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (msb)	118	1	94	13	7	0	.	3	-	-	-
Naturvårdsverket	109	-	61	-	-	-	.	40	5	-	3
Riksantikvarieämbetet	12	-	8	-	3	-	.	0	1	-	-
Rymdstyrelsen	945	153	67	0	3	-	.	-	-	718	4
Sida	1 300	-	200	-	-	-	.	-	-	300	800
Smittskyddsinstitutet	13	-	2	-	-	1	.	-	10	-	-
Statens energimyndighet	1 145	512	416	2	22	1	.	83	91	19	-
Statens folkhälsoinstitut	30	0	16	-	1	12	.	-	1	-	-
Statens jordbruksverk	16	6	10	-	0	-	.	-	0	-	-
Strålsäkerhetsmyndigheten	74	17	33	2	-	2	.	-	3	12	5
Totalförsvarets forskningsinstitut, FOI	29	16	8	1	2	-	.	1	-	-	1
Trafikverket	329	85	87	-	-	2	.	114	37	-	4
Verket för innovationssystem	2 068	748	826	20	125	27	.	188	118	13	1
Vetenskapsrådet	4 710	4	3 868	0	85	3	.	3	94	607	46
Övriga myndigheter	85	6	59	-	5	2	.	6	3	1	2
<b>Samtliga offentliga forskningsstiftelser</b>	<b>1 069</b>	<b>11</b>	<b>992</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>8</b>
Stiftelsen för miljöstrategisk forskning	133	5	107	-	3	-	-	10	-	-	8
Stiftelsen för internationalisering av högre utbildning och forskning	30	-	24	-	-	-	-	-	6	-	-

## 8.(forts.)

	Totalt	Företag	Universitet och högskolor	Försvarsmyndigheter	Övriga myndigheter	Lands-ting och kom-muner	Lokala och regio-nala FoU-enhe-ter	Bransch-forsk-nings-institut	Övriga privata	Intern. org.	Övrigt i ut-landet
Stiftelsen för strategisk forskning	494	6	457	-	9	-	-	13	8	-	-
Vårdalstiftelsen	34	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-
Östersjöstiftelsen	176	-	176	-	-	-	-	-	-	-	-
Stiftelsen för kunskaps- och kompetensutveckling	192	-	183	-	-	-	-	8	-	-	-
Stiftelsen för Internationella institutet för industriell miljöekonomi	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Samtliga landsting</b>	<b>586</b>	<b>28</b>	<b>467</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>34</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
Landstinget Blekinge	8	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-
Gotlands kommun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Gävleborg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jämtlands läns landsting	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget i Jönköpings län	6	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1
Landstinget i Kalmar län	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Kronoberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Dalarna	4	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-
Norrbottnens läns landsting	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Region Halland	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Region Skåne	140	12	100	-	4	7	6	9	-	-	-
Stockholms läns landsting	139	-	139	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Sörmland	5	-	1	-	-	-	-	4	-	-	-
Landstinget i Uppsala län	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget i Värmland	11	-	9	-	-	-	2	-	-	-	-
Västerbottens läns lands-ting	42	-	42	-	-	-	-	-	-	-	0
Landstinget Västernorrland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Västmanland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Västra Götalandsregionen	83	16	28	-	16	7	14	2	-	-	-
Örebro läns landsting	16	-	13	-	-	-	3	-	-	-	-
Landstinget i Östergötland	128	-	120	-	-	6	3	-	-	-	-
<b>Samtliga kommuner</b>	<b>115</b>	<b>2</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<i>Kommuner i:</i>											
Stockholms län	19	1	8	-	-	1	6	4	-	-	-
Uppsala län	10	-	3	-	-	3	3	-	1	-	-
Södermanlands län	14	-	13	-	-	-	1	-	-	-	-
Östergötlands län	21	0	16	0	-	0	5	0	-	-	-
Jönköpings län	1	-	0	-	-	0	0	-	-	-	-

**8.(forts.)**

	Totalt	Företag	Universitet och högskolor	Försvarsmyndigheter	Övriga myndigheter	Lands-ting och kom-muner	Lokala och regionala FoU-enheter	Bransch-forsknings-institut	Övriga privata	Intern. org.	Övrigt i ut-landet
Kronobergs län	1	-	1	-	-	0	0	-	-	-	-
Kalmar län	2	0	0	-	-	1	1	-	-	-	-
Gotlands län	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blekinge län	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Skåne län	9	0	9	-	-	0	0	-	-	-	-
Hallands län	0	-	0	-	-	-	0	-	-	-	-
Västra Götalands län	13	1	3	-	-	4	4	0	1	-	-
Värmlands län	3	-	2	-	-	-	0	-	-	-	-
Örebro län	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Västmanlands län	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Dalarnas län	0	-	0	-	-	-	0	-	-	-	-
Gävleborg län	2	-	0	-	-	2	-	-	-	-	-
Västernorrlands län	1	-	-	-	-	0	1	-	-	-	-
Jämtlands län	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Västerbottens län	11	0	10	-	0	0	0	0	-	0	-
Norrbottens län	4	0	2	-	-	0	1	1	0	-	-
<b>Samtliga FoU-enheter</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## 9. Utgifter för FoU-uppdrag och FoU-understöd efter finansieringskälla 2011, mnkr

### 9. Extramural R&D expenditure by source of funds 2011, SEKm

	Totalt	Direkta statsanslag exkl. ALF-medel	ALF-medel	Självfinansiering	Försvarsmynd.	Civila mynd.	Övriga off. medel	Privat	Utländ. exkl. EU	EU ram-progr.	EU exkl. ram-progr.
<b>Offentlig sektor totalt</b>	<b>14 561</b>	<b>10 714</b>	<b>104</b>	<b>1 608</b>	<b>332</b>	<b>311</b>	<b>254</b>	<b>30</b>	<b>1 107</b>	<b>49</b>	<b>41</b>
<b>Samtliga myndigheter</b>	<b>12 781</b>	<b>10 685</b>	.	<b>40</b>	<b>332</b>	<b>307</b>	<b>232</b>	<b>28</b>	<b>1 107</b>	<b>49</b>	<b>1</b>
Brottsövermyndigheten	21	-	.	21	-	-	-	-	-	-	-
Forskningsrådet f miljö arella näringar och samh	933	883	.	-	-	33	-	-	-	17	-
Forskningsrådet för arbetsliv och socialvetenskap	422	391	.	-	-	31	-	-	-	-	-
Försvarets materielverk	295	1	.	-	294	-	-	-	-	-	-
Försvarsmakten	37	37	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Havs- och vattenmyndighe- ten	79	67	.	12	-	-	-	-	-	-	-
Konkurrensverket	13	13	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Myndigheten för samhälls- skydd och beredskap (msb)	118	118	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Naturvårdsverket	109	109	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Riksantikvarieämbetet	12	12	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Rymdstyrelsen	945	945	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Sida	1 300	-	.	-	-	-	200	-	1 100	-	-
Smittskyddsinstitutet	13	13	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Statens energimyndighet	1 145	1 145	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Statens folkhälsoinstitut	30	30	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Statens jordbruksverk	16	16	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Strålsäkerhetsmyndigheten	74	73	.	-	-	0	-	-	-	-	-
Totalförsvarets forskningsin- stitut, FOI	29	1	.	2	16	7	1	1	1	0	1
Trafikverket	329	321	.	-	-	0	0	5	0	2	-
Verket för innovationssystem	2 068	1 858	.	-	22	147	19	2	1	19	-
Vetenskapsrådet	4 710	4 593	.	-	-	76	5	20	5	11	-
Övriga myndigheter	85	60	.	5	0	13	7	-	0	-	-
<b>Samtliga offentliga forsk- ningsstiftelser</b>	<b>1 069</b>	.	.	<b>1 069</b>	.	.	.	.	.	.	.
Stiftelsen för Internationella institutet för industriell miljö- ekonomi	11	.	.	11	.	.	.	.	.	.	.
Stiftelsen för kunskaps- och kompetensutveckling	192	.	.	192	.	.	.	.	.	.	.
Stiftelsen för miljöstrategisk forskning	133	.	.	133	.	.	.	.	.	.	.
Stiftelsen för strategisk forskning	494	.	.	494	.	.	.	.	.	.	.

## 9.(forts.)

	Totalt	Direkta statsanslag exkl. ALF-medel	ALF-medel	Självfinansiering	Försvarsmynd.	Civila mynd.	Övriga off. medel	Privat	Utländ. exkl. EU	EU ram-progr.	EU exkl. ram-progr.
Stiftelsen för internationalisering av högre utbildning och forskning	30	.	.	30	.	.	.	.	.	.	.
Vårdalstiftelsen	34	.	.	34	.	.	.	.	.	.	.
Östersjöstiftelsen	176	.	.	176	.	.	.	.	.	.	.
<b>Samtliga landsting</b>	<b>586</b>	<b>21</b>	<b>104</b>	<b>408</b>	-	-	<b>12</b>	<b>2</b>	-	<b>0</b>	<b>38</b>
Landstinget Blekinge	8	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Gotlands kommun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Gävleborg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jämtlands läns landsting	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget i Jönköpings län	6	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget i Kalmar län	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Kronoberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Dalarna	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Norrbottnens läns landsting	5	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
Region Halland	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Region Skåne	140	-	-	102	-	-	-	-	-	-	38
Stockholms läns landsting	139	-	16	123	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Sörmland	5	-	-	2	-	-	1	2	-	-	-
Landstinget i Uppsala län	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget i Värmland	11	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-
Västerbottnens läns landsting	42	-	28	13	-	-	-	-	-	0	0
Landstinget Västernorrland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Västmanland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Västra Götalandsregionen	83	21	-	62	-	-	-	-	-	-	-
Örebro läns landsting	16	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget i Östergötland	128	-	60	62	-	-	6	-	-	-	-
<b>Samtliga kommuner</b>	<b>115</b>	<b>8</b>	.	<b>90</b>	-	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	-	-	<b>3</b>
<i>Kommuner i:</i>											
Stockholms län	19	1	.	17	-	-	1	-	-	-	-
Uppsala län	10	4	.	6	-	-	-	-	-	-	-
Södermanlands län	14	-	.	13	-	-	1	-	-	-	-
Östergötlands län	21	0	.	20	-	-	0	-	-	-	0
Jönköpings län	1	0	.	0	-	-	0	-	-	-	-
Kronobergs län	1	0	.	0	-	-	0	-	-	-	-
Kalmar län	2	-	.	2	-	-	1	-	-	-	-
Gotlands län	-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Blekinge län	1	-	.	1	-	-	-	-	-	-	-
Skåne län	9	-	.	7	-	-	2	-	-	-	-
Hallands län	0	-	.	0	-	-	0	-	-	-	0
Västra Götalands län	13	2	.	8	-	0	3	0	-	-	0





**10. Utgifter för FoU-uppdrag och FoU-understöd efter syfte ändamål 2011, mnkr**

## 10. Extramural R&amp;D expenditure by socio-economic objectives 2011, SEKm

	Totalt	Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	Industriell verksamhet	Energi och vattenförsörjning	Transport och telekom.	Fysisk miljö och naturvård	Hälsa- och sjukvård	Allmän vetenskaplig utveckling	Försvar	Övr. ändamål
<b>Offentlig sektor totalt</b>	<b>14 561</b>	<b>390</b>	<b>1 050</b>	<b>1 238</b>	<b>1 204</b>	<b>702</b>	<b>950</b>	<b>7 311</b>	<b>353</b>	<b>1 354</b>
<b>Samtliga myndigheter</b>	<b>12 781</b>	<b>390</b>	<b>944</b>	<b>1 222</b>	<b>1 161</b>	<b>554</b>	<b>443</b>	<b>6 489</b>	<b>353</b>	<b>1 227</b>
Brottsövermyndigheten	21	-	-	-	-	-	2	12	-	7
Forskningsrådet f miljö arella näringar och samh	933	351	-	11	-	377	-	47	-	148
Forskningsrådet för arbetsliv och socialvetenskap	422	-	-	-	-	-	-	-	-	422
Försvarets materielverk	295	-	-	-	-	-	-	-	295	-
Försvarsmakten	37	-	-	-	-	-	-	-	37	-
Havs- och vattenmyndigheten	79	-	-	-	-	-	-	79	-	-
Konkurrensverket	13	-	-	-	-	-	1	7	-	5
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (msb)	118	-	0	-	0	1	8	75	-	34
Naturvårdsverket	109	-	-	-	-	109	-	-	-	-
Riksantikvarieämbetet	12	-	-	-	-	10	-	-	-	2
Rymdstyrelsen	945	6	281	-	190	4	-	52	-	413
Sida	1 300	-	-	-	-	-	-	1 300	-	-
Smittskyddsinstitutet	13	-	-	-	-	-	13	-	-	-
Statens energimyndighet	1 145	-	-	1 145	-	-	-	-	-	-
Statens folkhälsoinstitut	30	-	-	-	-	-	23	-	-	7
Statens jordbruksverk	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-
Strålsäkerhetsmyndigheten	74	-	-	-	-	4	4	66	-	-
Totalförsvarets forskningsinstitut, FOI	29	-	9	-	-	-	-	-	21	-
Trafikverket	329	-	-	-	329	-	-	-	-	-
Verket för innovationssystem	2 068	17	650	63	625	48	390	126	-	148
Vetenskapsrådet	4 710	-	-	-	-	-	-	4 710	-	-
Övriga myndigheter	85	0	4	3	17	0	3	15	-	42
<b>Samtliga offentliga forskningsstiftelser</b>	<b>1 069</b>	<b>-</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>134</b>	<b>37</b>	<b>795</b>	<b>-</b>	<b>17</b>
Stiftelsen för Internationella institutet för industriell miljöekonomi	11	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Stiftelsen för kunskaps- och kompetensutveckling	192	-	5	-	6	1	3	170	-	6
Stiftelsen för miljöstrategisk forskning	133	-	-	-	-	133	-	-	-	-
Stiftelsen för strategisk forskning	494	-	75	-	-	-	-	419	-	-
Stiftelsen för internationalisering av högre utbildning och forskning	30	-	-	-	-	-	-	30	-	-





**11. Personer i FoU-verksamhet 2011-12-31 efter disciplin**

## 11. Number of persons in R&amp;D activities 2011-12-31 by field of science

	Totalt kvinnor	Totalt män	Natur- veten- skap kvinnor	Natur- veten- skap män	Forska- re Natur- veten- skap kvinnor	Forska- re Natur- veten- skap män	Mate- matik kvinnor	Mate- matik män	Forska- re Mate- matik kvinnor	Forska- re Mate- matik män
<b>Offentlig sektor totalt</b>	<b>4 301</b>	<b>4 772</b>	<b>368</b>	<b>402</b>	<b>150</b>	<b>238</b>	<b>15</b>	<b>37</b>	<b>10</b>	<b>23</b>
<b>Samtliga myndigheter</b>	<b>1 194</b>	<b>2 588</b>	<b>303</b>	<b>342</b>	<b>103</b>	<b>185</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>Samtliga landsting</b>	<b>2 774</b>	<b>2 039</b>	<b>58</b>	<b>39</b>	<b>44</b>	<b>22</b>	-	-	-	-
<b>Samtliga kommuner</b>	<b>140</b>	<b>89</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	-	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Samtliga FoU-enheter</b>	<b>193</b>	<b>56</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	-	-	-	-

**11. Personer i FoU-verksamhet 2011-12-31 efter disciplin**

## 11. Number of persons in R&amp;D activities 2011-12-31 by field of science

	Totalt kvinnor	Totalt män	Teknik- veten- skap kvinnor	Teknik- veten- skap män	Forska- re Teknik- veten- skap kvinnor	Forska- re Teknik- veten- skap män	Medicin kvinnor	Medicin män	Forska- re Medicin kvinnor	Forska- re Medicin män
<b>Offentlig sektor totalt</b>	<b>4 301</b>	<b>4 772</b>	<b>415</b>	<b>1 636</b>	<b>177</b>	<b>587</b>	<b>2 514</b>	<b>1 926</b>	<b>724</b>	<b>815</b>
<b>Samtliga myndigheter</b>	<b>1 194</b>	<b>2 588</b>	<b>369</b>	<b>1 575</b>	<b>160</b>	<b>579</b>	<b>31</b>	<b>36</b>	<b>29</b>	<b>36</b>
<b>Samtliga landsting</b>	<b>2 774</b>	<b>2 039</b>	<b>27</b>	<b>32</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>2 431</b>	<b>1 886</b>	<b>686</b>	<b>778</b>
<b>Samtliga kommuner</b>	<b>140</b>	<b>89</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	-	<b>1</b>	-
<b>Samtliga FoU-enheter</b>	<b>193</b>	<b>56</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>42</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>1</b>

**11. Personer i FoU-verksamhet 2011-12-31 efter disciplin**

11. Number of persons in R&amp;D activities 2011-12-31 by field of science

	Totalt kvinnor	Totalt män	Lant- bruks- veten- skap kvinnor	Lant- bruks- veten- skap män	Forska- re Lant- bruks- veten- skap kvinnor	Forska- re Lant- bruks- veten- skap män	Sam- hällsve- tenskap kvinnor	Sam- hällsve- tenskap män	Forska- re Sam- hällsve- tenskap kvinnor	Forska- re Sam- hällsve- tenskap män
<b>Offentlig sektor totalt</b>	<b>4 301</b>	<b>4 772</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>604</b>	<b>593</b>	<b>249</b>	<b>267</b>
<b>Samtliga myndigheter</b>	<b>1 194</b>	<b>2 588</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>385</b>	<b>501</b>	<b>160</b>	<b>234</b>
<b>Samtliga landsting</b>	<b>2 774</b>	<b>2 039</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>48</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>3</b>
<b>Samtliga kommuner</b>	<b>140</b>	<b>89</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>61</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>7</b>
<b>Samtliga FoU-enheter</b>	<b>193</b>	<b>56</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>110</b>	<b>37</b>	<b>63</b>	<b>23</b>

**11. Personer i FoU-verksamhet 2011-12-31 efter disciplin**

11. Number of persons in R&amp;D activities 2011-12-31 by field of science

	Totalt kvinnor	Totalt män	Huma- niora kvinnor	Huma- niora män	Forska- re Huma- niora kvinnor	Forska- re Huma- niora män	Tvärve- tenskap kvinnor	Tvärve- tenskap män	Forska- re Tvärve- tenskap kvinnor	Forska- re Tvärve- tenskap män
<b>Offentlig sektor totalt</b>	<b>4 301</b>	<b>4 772</b>	<b>134</b>	<b>75</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>250</b>	<b>141</b>	<b>17</b>	<b>9</b>
<b>Samtliga myndigheter</b>	<b>1 194</b>	<b>2 588</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>50</b>	<b>79</b>	<b>10</b>	<b>7</b>
<b>Samtliga landsting</b>	<b>2 774</b>	<b>2 039</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>180</b>	<b>55</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>Samtliga kommuner</b>	<b>140</b>	<b>89</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
<b>Samtliga FoU-enheter</b>	<b>193</b>	<b>56</b>	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>-</b>

## Fakta om statistiken

---

### Detta omfattar statistiken

Syftet med undersökningen *Forskning och utveckling (FoU) inom offentlig sektor* är att ge information om de resurser som satsas på FoU-verksamhet inom offentlig sektor, både i form av kapital och av personal. Till offentlig sektor räknas statliga myndigheter, offentliga forskningsstiftelser, landsting, kommuner och lokala/regionala FoU-enheter. Undersökningen har utarbetats efter de internationella riktlinjer för FoU-statistik som tagits fram av OECD och finns beskrivna i publikationen *Proposed Standard Practice for Surveys of Research and Experimental Development* (OECD 2002), även kallad Frascatimanualen.

### Objekt och population

Populationen utgörs av statliga myndigheter, offentliga forskningsstiftelser, kommuner, landsting, lokala och regionala FoU-enheter samt enheter som i huvudsak är statligt finansierade. De statliga myndigheterna som finns med i populationen består av de myndigheter som finns i Ekonomistyrningsverkets (ESV) myndighetsregister. Sammanlagt ingår 187 myndigheter i populationen. Från år 2009 undersöktes Försvarshögskolan i universitets- och högskolesektorn i stället för offentlig sektor. Försvarets radioanstalt ingår inte i undersökningen p.g.a. sekretesskäl.

Offentliga forskningsstiftelser utgörs av de stiftelser som bildats med medel från löntagarfonderna för att främja svensk forskning. I SCB:s FoU-statistik kallas de offentliga forskningsstiftelser för att skilja dem från andra forskningsfinansierade stiftelser som finns redovisade i privat icke-vinstdrivande sektorn. De offentliga forskningsstiftelser som finns representerade i populationen är:

- Stiftelsen för strategisk forskning
- Stiftelsen för miljöstrategisk forskning
- Stiftelsen för kunskaps- och kompetensutveckling
- Stiftelsen för internationalisering av högre utbildning och forskning
- Stiftelsen för vård- och allergiforskning (Vårdalstiftelsen)
- Stiftelsen för Internationella institutet för industriell miljöekonomi
- Stiftelsen för forskning inom områden med anknytning till Östersjöregionen och Östeuropa (Östersjöstiftelsen).

Sveriges 290 kommuner samt 21 landsting och regioner är inkluderade i populationen. Därutöver är även 26 lokala och regionala FoU-enheter inkluderade. Dessa enheter är ofta organisatoriskt kopplade och/eller i hög grad finansierade av en eller flera kommuner och landsting.

De lokala och regionala FoU-enheterna är inte särredovisade utan redovisas tillsammans. Kommunerna redovisas endast på länsnivå.

### Referenstid

Referenstiden för objekt och variabler är 1 januari – 31 december 2011.

### Definitioner och förklaringar

SCB:s forskningsstatistik använder de definitioner och indelningar som utvecklats inom OECD.

### Forskning och utveckling (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.

### **Egen och utlagd FoU**

Egen FoU: Verksamheten har utförts i Sverige av myndighetens egen personal eller av konsulter i FoU-projekt som letts av myndigheten och där myndighetens personal arbetat tillsammans med konsulterna. Till egen FoU räknas även FoU som gjorts på beställning av andra.

Utlagd FoU: FoU-verksamhet som myndigheten givit andra i uppdrag att utföra samt understöd för FoU som myndigheten lämnat till andra enheter, t.ex. bidrag till universitet och högskolor.

### **FoU-uppdrag och FoU-understöd**

Innebär att en organisation finansierar FoU-verksamhet hos en annan organisation. Vid uppdrag förbehåller bidragsgivaren sig nyttjanderätten till eventuella resultat. Understöd innebär att bidragsgivaren avstår från nyttjanderätten.

### **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.

### **Utgifter**

Utgifterna för FoU delas upp i arbetskraftkostnader, konsultarvoden, övriga driftkostnader och investeringar. I arbetskraftkostnader ingår t.ex. lön, sjuklön, traktamenten och naturaförmåner samt lagstadgade arbetsgivaravgifter. I övriga driftkostnader ingår t.ex. kostnader för värme, elektricitet, städning, förbrukningsmaterial, porto och telefon.

### **Yrkeskategorier**

De definitioner av yrkeskategori som används utgår från Frascatimanualen<sup>1</sup>.

- **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, såsom ekonomi och personal, eller administration av FoU-arbete.

Fördelning av årsverken för FoU efter yrke är efterfrågat i den internationella rapporteringen till EU och OECD och har fram till undersökningen gällande år 2005 skett med hjälp av fördelningen av FoU-årsverken efter personalens utbildningsnivå. Till yrkeskategorin Forskare har då personer med eftergymnasial utbildning på minst tre år, samt forskarutbildade personer räknats. Övrig personal har räknats till gruppen *Övrig utbildning*. Ingen fördelning har gjorts avseende tekniker och annan understödjande personal.

---

<sup>1</sup> Frascatimanualen, *Frascati Manual, Proposed Standard Practice for Surveys on Research and Experimental Development*, OECD 2002, sidan 93ff.

## Variabler

Undersökningen belyser de ekonomiska och personella resursinsatserna för FoU-verksamheten inom offentlig sektor. För de personella resurserna görs indelningar på personer och årsverken fördelat på kön, yrke, disciplin samt regionalt. Beträffande de ekonomiska insatserna för egen FoU görs fördelningar av resurserna på kostnadslag, finansieringskällor, syfte/ändamål samt regionalt. Den av enheterna utlagda FoU-verksamheten redovisas efter mottagande enhet, uppdrag eller understöd, finansiering samt syfte/ändamål.

Variablerna som undersöks är anpassade till de olika delarna av offentlig sektor. Myndigheternas blankett innehåller flest variabler och blanketten till de lokala och regionala FoU-enheterna det minsta antalet variabler. Mer fullständig information om variablerna för respektive del av den offentliga sektorn ges i [Beskrivning av statistiken](#) på SCB: s webbplats, [www.scb.se](http://www.scb.se)

## Så görs statistiken

Undersökning av FoU inom offentlig sektor avseende år 2011 genomfördes under perioden mars-oktober 2012, med datainsamling under april-september. Resultatsammanställning och analys slutfördes i september och publicering skedde i oktober 2012.

Data samlades in genom enkätförfarande. Vid årets undersökning användes en elektronisk blankett som fylls i via Internet för insamling av data. Det har varit möjligt att kontakta SCB och be om en pappersenkät att skicka in om uppgiftslämnaren så önskat.

## Statistikens tillförlitlighet

Statistiken ger endast en bild av den mycket komplicerade FoU-verksamheten. FoU-statistiken bör därför tolkas med omdöme och viss försiktighet. Enskilda värden för exempelvis en myndighet eller ett landsting bör inte ses som absoluta sanningar.

I praktiken är ofta uppgifterna om FoU-verksamhet inte direkt tillgängliga hos uppgiftslämnarna. Olika sammanställningar, uppskattningar och beräkningar måste göras innan sådana uppgifter kan lämnas. Även definitionen av FoU-verksamhet är komplicerad och därmed kan det hos uppgiftslämnaren uppstå osäkerhet om vad som ska betraktas som FoU-verksamhet.

## Täckningsfel

Populationen landsting och kommuner är välkänd, varför liten risk för täckningsfel föreligger. Eventuella täckningsfel beror i huvudsak på brister i de register som används för de statliga myndigheterna. Undertäckning kan förekomma i den del som avser lokala och regionala FoU-enheter.

## Bortfallsfel

Bortfallsfel är skillnaden mellan ett erhållt undersökningsresultat och det resultat man skulle ha fått om inget bortfall förekommit.

Bortfallsfel uppstår i denna undersökning på grund av att samtliga enheter i populationen inte besvarat undersökningens frågor. Det medför att FoU-verksamhet inom offentlig sektor är underskattade.



**Svarsfrekvens offentlig sektor 2011**

Offentlig sektor	Antal pop	Antal svar	Svarsfrekvens (%)
Statliga myndigheter	187	175	94
Offentliga forskningsstiftelser	7	7	100
Landsting och regioner	21	21	100
Kommuner	290	241	83
Lokala och regionala FoU-enheter	26	20	77

**Statliga myndigheter som inte har svarat:**

Statens geotekniska institut

Hovstaterna

Barnombudsmannen

Kemikalieinspektionen

Folke Bernadotteakademien

Skatteverket

Försäkringskassan

Kronofogdemyndigheten

Utrikespolitiska institutet

Stiftelsen SIPRI

Postverkets avvecklingsorganisation

Trafikanalys

**Kommunerna**

Det genomfördes ingen bortfallskompensation för kommunerna, vilket medför att de redovisade uppgifterna är underskattade. Något storleksmått för underskattningen finns däremot inte. Kommunernas svarsfrekvens är redovisad efter kommunstorlek och regionalfördelning i tabellerna nedan.

**Kommunernas svarsfrekvens, efter län 2011**

Län	Antal pop	Antal svar	Svarsfrekvens %
Stockholms län	26	22	85
Uppsala län	8	8	100
Södermanlands län	9	9	100
Östergötlands län	13	13	100
Jönköpings län	13	9	69
Kronobergs län	8	6	75
Kalmar län	12	10	83
Gotlands län	1	1	100
Blekinge län	5	5	100
Skåne län	33	27	82
Hallands län	6	5	83
Västra Götalands län	49	39	80
Värmlands län	16	12	75
Örebro län	12	8	67
Västmanlands län	10	9	90
Dalarnas län	15	14	93
Gävleborg län	10	7	70
Västernorrlands län	7	6	86
Jämtlands län	8	7	88

Västerbottens län	15	13	87
Norrbottnens län	14	11	79

### Fastprisberäkning

I detta statistiska meddelande förekommer jämförelser över tid avseende utgifter för egen respektive utlagd FoU. Dessa jämförelser är gjorda i 2011 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 följande sätt:

#### Deflator för fastprisberäkning, basår 2011

	2005	2007	2009	2011
Deflator*	1,124031	1,073004	1,019401	1

\*Källa: BNP-uppgifter hämtade från SCB:s publicering 14/9 2012. Beräkningar av SCB

Fastprisberäkning till 2011 års prisnivå sker genom att beloppet i löpande priser för år  $t$  multipliceras med deflators för år  $t$ .<sup>2</sup>

### Bra att veta

#### Redovisning av data i tabeller

I första tabellen redovisas samtliga statliga myndigheter som har svarat att de har utlagd eller egen FoU-verksamhet. I resterande tabeller redovisas de statliga myndigheterna som har en egen respektive utlagd FoU-verksamhet på 10 miljoner kronor eller mer. Övriga statliga myndigheters uppgifter återfinns i [Sveriges statistiska databaser](#) på SCB:s webbplats.

#### Förändringar i årets undersökning

I årets undersökning har statliga myndigheter, landsting, kommuner och FoU-enheter fått frågan om antal personer inom egen FoU-verksamhet efter disciplin och därav antalet forskare.

#### Försvarsmyndigheternas finansiering

År 1999 skapades ett nytt system för finansiering av de olika försvarsmyndigheternas verksamhet. Tidigare hade varje enskild myndighet erhållit medel i form av direkta statsanslag men från och med 1999 erhöll de enskilda försvarsmyndigheterna endast en del av sin finansiering via direkta statsanslag. Resterande direkta statsanslag går i stället till Försvarsmakten som i sin tur betalar ut medlen till försvarsmyndigheterna i form av uppdrag.

Finansieringen av försvarsmyndigheternas FoU-verksamhet år 2011 ser olika ut för olika försvarsmyndigheter. Totalförsvarets forskningsinstitut är finansierat genom direkta statsanslag, medel från Försvarsmakten, företag, övriga statliga myndigheter, universitet och högskolor samt utländska finansieringskällor. Försvarets materielverk finansierar större delen av sin verksamhet genom medel från Försvarsmakten.

I SCB:s statistikredovisning redovisas inte den del av Försvarsmaktens utlagda FoU som riktas mot andra försvarsmyndigheter, bland annat för att uppnå överensstämmelse med tidigare redovisning. Däremot redovisas egen och utlagd FoU-verksamhet, finansierad av Försvarsmaktens utlagda FoU-medel, hos de försvarsmyndigheter som mottagit dessa medel. Från år 2007 redovisas Försvarsmaktens egen FoU-verksamhet. Tidigare har inte egen FoU-verksamhet

<sup>2</sup> Deflators beräknas genom följande steg: Löpande priser för år  $t$  divideras med fasta priser år  $t$  (referensår 2011). Kvoten av löpande priser 2011 genom fasta priser 2011 (= 1) delas med denna kvot för att räkna fram deflators.

redovisats men har troligen legat på samma nivå. SCB har valt att inte revidera föregående års uppgifter.

I redovisningen av försvarsmyndigheterna kommer även fortsättningsvis Försvarsmaktens utlagda medel för FoU-verksamhet tas bort, för att undvika dubbelräkning.

### Korrigering av uppgifter för FoU 2009

De uppgifter som publicerades i statistiskt meddelande UF 10 SM 1001 om de statliga myndigheternas utlagda forskning och utveckling 2009 korrigeras i årets statistiska meddelande. Detta påverkar den offentliga sektorns totala utgifterna för utlagd FoU 2009. Det påverkar även utgifter för utlagd FoU efter finansieringskälla, mottagande sektor och syfte/ändamål. Korrigeringen avser Specialpedagogiska skolmyndigheten. I tabellen nedan redovisas korrigerad data tillsammans med tidigare publicerade uppgifter. Observera att endast det totala värdet för utlagd FoU redovisas.

#### Korrigerade utgifter för utlagd FoU 2009, mnkr

	Löpande priser		2011 års prisnivå	
	ursprungligt	korrigerade	ursprungligt	korrigerade
<b>Samtliga myndigheter</b>	<b>12 508</b>	<b>12 208</b>	<b>12 751</b>	<b>12 445</b>

Även uppgifter om egen FoU-verksamhet efter finansieringskälla korrigeras i detta statistiska meddelande. Korrigeringen gäller finansiering via EU ramprogram och EU exkl. ramprogram för statliga myndigheter samt finansiering via civila myndigheter och övriga offentliga medel för kommuner. Observera att de totala utgifterna för egen FoU i offentlig sektor inte påverkas av denna korrigerings.

#### Korrigerade utgifter för egen FoU efter finansieringskällan EU ramprogram 2009, mnkr

	Löpande priser		2011 års prisnivå	
	ursprungligt	korrigerade	ursprungligt	korrigerade
<b>Samtliga myndigheter</b>	<b>48</b>	<b>72</b>	<b>49</b>	<b>73</b>

#### Korrigerade utgifter för egen FoU efter finansieringskällan EU exkl. ramprogram 2009, mnkr

	Löpande priser		2011 års prisnivå	
	ursprungligt	korrigerade	ursprungligt	korrigerade
<b>Samtliga myndigheter</b>	<b>39</b>	<b>15</b>	<b>40</b>	<b>15</b>

#### Korrigerade utgifter för egen FoU efter finansieringskällan civila myndigheter 2009, mnkr

	Löpande priser		2011 års prisnivå	
	ursprungligt	korrigerade	ursprungligt	korrigerade
<b>Samtliga kommuner</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>

**Korrigerade utgifter för egen FoU efter finansieringskällan övriga offentliga medel 2009, mnkr**

	Löpande priser		2011 års prisnivå	
	ursprungligt	korrigerade	ursprungligt	korrigerade
<b>Samtliga kommuner</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>7</b>

**Tillgänglighet till data**

Resultaten från undersökningen finns också i [Sveriges statistiska databaser](#) på SCB:s webbplats.

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.

**Annan statistik**

Resultaten från undersökningen om Forskning och utveckling inom offentlig sektor är jämförbara med annan FoU-statistik som SCB producerar, för företags-, universitet och högskole- 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](http://www.scb.se).

## In English

### Summary

#### R&D expenditure concentrated in a few counties

Expenditures for intramural Research and Development (R&D) in the government sector amounted to SEK 6.7 billion in 2011. This was a decrease of SEK 11 million from 2009, 2011 prices. Government agencies and municipalities account for this decrease. The other areas of the government sector have increased their expenditures for intramural R&D between the years 2009 and 2011.

#### **Expenditures for intramural R&D, every other year 2005-2011, 2011 prices, SEK millions**

	2005	2007	2009	2011
<b>Government sector total</b>	<b>7 034</b>	<b>7 282</b>	<b>6 721</b>	<b>6 710</b>
Government agencies	3 472	3 538	2 871	2 524
County councils*	3 400	3 532	3 619	3 918
of which ALF-resources	1 633	1 589	1 665	1 591
Municipalities	74	81	90	80
Local and regional R&D units	88	130	142	187

\* ALF-resources (Agreement on Medical Training and Research) are also reported in the higher education sector.

#### R&D activities mainly directed towards health care

59 percent of the intramural R&D activities were directed towards health care. County councils accounted for the majority of the intramural R&D activity. National defence was the second-most common purpose, accounting for 19 percent of the total intramural R&D activity. R&D towards this purpose is mainly managed by governmental defence agencies.

#### Person-years and personnel in R&D activities

The government sector had 9 073 persons employed with R&D in 2011, and 3 386 person-years were worked during the year. 59 percent of these person-years were worked by men and 41 percent by women.

#### Increased expenditures for extramural R&D activities

The government sector finances R&D activities to a greater extent than it performs them, itself. Expenditures for extramural R&D amounted to SEK 14,6 billion in 2011. An increase of SEK 273 million in expenditures for extramural R&D has occurred since 2009. Government agencies account for the majority of the government sector's increase of extramural R&D resources. Their increase amounted to SEK 336 million.

**Expenditures for extramural R&D, every other year 2005-2011, 2011 prices, SEK millions**

	2005	2007	2009	2011
<b>Government sector total</b>	<b>13 369</b>	<b>13 804</b>	<b>14 288</b>	<b>14 561</b>
Government agencies	11 510	11 976	12 445	12 781
Public research foundations	1 534	1 350	1 282	1 069
County councils*	262	398	446	586
of which ALF-resources	30	39	58	104
Municipalities	61	78	111	115
Local and regional R&D units	1	2	4	10

\* ALF-resources (Agreement on Medical Training and Research) are also reported in the higher education sector.

## List of tables

Explanation of symbols	33
1. Expenditure for intramural R&D, expenditure for extramural R&D, full time equivalents (person-years) and number of persons in R&D 2011	34
2. Intramural R&D expenditure by type of cost 2011, SEKm	39
3. Intramural R&D expenditure by source of funds 2011, SEKm	41
4. Intramural R&D expenditure by socio-economic objectives 2011 SEKm	43
5. Regional distribution of intramural R&D, expenditure, number of persons and full time equivalent (man-years) in R&D 2011	45
6. Number of persons in R&D activities 2011-12-31 by sex and occupation	47
7. Full time equivalents (man-years) in R&D by sex and occupation 2011	49
8. Extramural R&D expenditure by receiving sector 2011, SEKm	51
9. Extramural R&D expenditure by source of funds 2011, SEKm	54
10. Extramural R&D expenditure by socio-economic objectives 2011, SEKm	57
11. Number of persons in R&D activities 2011-12-31 by field of science	60
11. Number of persons in R&D activities 2011-12-31 by field of science	60
11. Number of persons in R&D activities 2011-12-31 by field of science	61
11. Number of persons in R&D activities 2011-12-31 by field of science	61

## List of terms

Kostnadstyper	Type of costs
Arbetskraftskostnader	Labour costs
Konsultarvode	Consultant fee
Övriga driftkostnader	Other current costs
Investeringar	Investments
Syfte/ändamål	Socio-economic objectives
Allmän vetenskaplig utveckling	General advancement of knowledge
Arbetsmiljö och personalskydd	Working conditions and protection of employees
Energi- och vattenförsörjning	Production and distribution of energy
Fysisk miljö- och naturvård	Identification and treatment of pollution
Försvaret	Defence
Hälso- och sjukvård	Preventing and combating disease
Industriell verksamhet m.m.	Mining, trade and industry, building and capital investment services
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	Agriculture, forestry, hunting and fishing
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice	Economic planning and public administration
Transport och telekommunikation	Transport and telecommunication
Övriga ändamål	Other socio-economic objectives
Finansieringskällor	Source of funds
Civila myndigheter	Civil governmental authorities
Direkta statsanslag	Government appropriations
EU:s ramprogram för FoU	European Union, framework programme for R&D
EU, exkl. ramprogram för FoU	European Union, excluding Framework programme for R&D
Försvarsmyndigheter	Defence sector
Offentliga medel	Government funds
Privat sektor	Private sector
Självfinansiering	Own funds
Utlandet exkl. EU	Abroad excluding European Union
Mottagande sektorer	Receiving sectors
Branschforskningsinstitut	Industry R&D organisations
Företag	Enterprises
Offentlig sektor	Government sector, Public sector
Privat icke vinstdrivande sektor	Private non-profit sector
Universitets- och högskolesektorn	Higher education sector



Utländska privata enheter	Foreign private agencies
Utländsk offentlig sektor samt högskolor	Foreign government agencies and higher education sector
Internationella organisationer	International organisations
Diverse	Misc.
Egen FoU	Intramural R&D
FoU	R&D
Myndighet	Governmental authority
Utgift/utgifter	Expenditure
Utlagd FoU	Extramural R&D
Utländsk	Foreign
Årsverke	Full time equivalent, FTE, person-year