

*Forskning och utveckling inom offentlig sektor  
 2009. Korrigerad 2012-10-18*

Research and Experimental Development in Government Sector 2009

**I korta drag**

Korrigerad 2012-10-18

Korrigerade uppgifter är fetmarkerade i löpande text och markerade med asterisk i tabeller.

Egen FoU-verksamhet inom offentlig sektor minskar  
 Utgifterna för den egna FoU-verksamheten inom offentlig sektor var 6,6 miljarder kronor år 2009. Detta var en minskning från år 2007 med cirka 550 miljoner kronor. Det är statliga myndigheter som uteslutande står för minskningen, då de egna FoU-utgifterna minskat från 3,5 miljarder 2007 till 2,8 miljarder 2009. De övriga delarna i offentlig sektor har ökat sina utgifter för egen FoU mellan 2007 och 2009.

**Utgifter för egen FoU vartannat år 2005-2009, 2009 års prisnivå, mnkr**

	2005	2007	2009
<b>Offentlig sektor totalt</b>	<b>6 900</b>	<b>7 142</b>	<b>6 593</b>
Statliga myndigheter	3 405	3 470	2 816
Offentliga forskningsstiftelser	-	-	-
Landsting*	3 335	3 465	3 550
varav ALF-medel	1 602	1 559	1 633
Kommuner	73	80	88
Lokala och regionala FoU-enheter	87	128	139

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



Daniel Ewerdahl, SCB, tfn 08-506 941 34, daniel.ewerdahl@scb.se  
 Carolina Thulin, SCB, tfn 08-506 946 16, carolina.thulin@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 14 oktober 2010.  
 URN:NBN:SE:SCB-2010-UF10SM1001\_pdf  
 Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.  
 Utgivare av Statistiska meddelanden är Stefan Lundgren, SCB.

## FoU-verksamheten främst inriktad mot hälso- och sjukvård

Av den egna FoU-verksamheten var 57 procent inriktad på syftet hälso- och sjukvård. Merparten av den FoU-verksamheten 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.

## Årsverken och personal inom FoU-verksamheten

Inom offentlig sektor arbetade 4 741 personer med forskning och utveckling år 2009, under året utfördes 2 604 årsverken. Av dessa årsverken utfördes 66 procent av män.

## 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 miljarder kronor** (Korrigerad uppgift 2012-10-18) 2009. Det har skett en ökning av utgifterna för utlagd FoU sedan 2007 med **475 miljoner kronor** (Korrigerad uppgift 2012-10-18). De statliga myndigheterna stod för merparten av den offentliga sektorns ökning av utlagda FoU medel, med en ökning på **461 miljoner kronor** (Korrigerad uppgift 2012-10-18).

### Utgifter för utlagd FoU vartannat år 2005-2009, 2009 års prisnivå, mnkr

	2005	2007	2009
<b>Offentlig sektor totalt</b>	<b>13 113</b>	<b>13 541</b>	<b>14 016**</b>
Statliga myndigheter	11 290	11 747	12 208**
Offentliga forskningsstiftelser	1 505	1 324	1 258
Landsting*	257	390	438
<i>varav ALF-medel</i>	29	38	57
Kommuner	60	77	109
Lokala och regionala FoU-enheter	1	2	4

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

\*\* Korrigerad uppgift 2012-10-18.

## Innehåll

<b>Statistiken med kommentarer</b>	<b>5</b>
<b>Inledning</b>	<b>5</b>
<b>FoU inom offentlig sektor</b>	<b>5</b>
Offentlig sektors utgifter för egen FoU var 6,6 miljarder 2009	5
Hälsa- och sjukvård var det vanligaste syftet	6
Vanligt med självfinansiering av egen FoU i offentlig sektor	6
Arbetskraftskostnader största utgiftsposten för egen FoU	7
Stor skillnad i fördelningen av kvinnor och män	8
Högst utgifter för FoU i storstadslän samt län med stora lärosäten	9
Den offentliga sektorns utlagda FoU har ökat	10
Av utlagd FoU går 61 procent till universitet och högskolor	10
<b>Statliga myndigheter och offentliga forskningsstiftelser</b>	<b>12</b>
Försvarsmyndigheterna stod för den största minskningen av FoU-verksamhet	12
Försvarsmyndigheternas egen FoU-verksamhet	13
Arbetskraftskostnader minskar	13
Minskad andel försvarsinriktad FoU-verksamhet	13
FoU-verksamheten statligt finansierad	14
Flest FoU-årsverken utfördes av män	15
Högre andel män än kvinnor i yrkeskategorin tekniska experter	15
Utlagd FoU	16
Utlagda FoU-medel till universitet och högskolor	16
Försvarsmyndigheternas utlagda FoU-verksamhet	17
Allmän vetenskaplig utveckling främsta ändamålet	17
Ökad finansiering genom direkta statsanslag	18
<b>Landsting</b>	<b>18</b>
Merparten av egen FoU sker inom landsting med universitetssjukhus	19
Arbetskraftkostnaderna för FoU-verksamheten minskar	19
Egen FoU-verksamhet nästan uteslutande inom hälso- och sjukvård	20
ALF-medel största finansieringskällan	20
Landstingens utlagda FoU-verksamhet	21
Utlagd FoU främst till universitet och högskolor	21
Hälso- och sjukvård främsta syftet för utlagd FoU-verksamhet	22
Självfinansiering bakom tre fjärdedelar av den utlagda FoU-verksamheten	22
<b>Kommuner samt lokala och regionala FoU-enheter</b>	<b>23</b>
Kommunerna i Skåne län hade högst utgifter för egen FoU 2009	23
FoU-verksamhetens arbetskraftskostnader var 61 miljoner kronor	23
Att främja undervisning var det vanligaste syftet med kommunernas FoU-verksamhet	24
Tre fjärdedelar av kommunernas egna FoU var självfinansierad	25
Antalet personer i FoU-verksamhet har minskat sedan 2007	26
Högre andel forskare bland kvinnorna inom kommunernas FoU-verksamhet	27

Kommunernas utlagda FoU uppgick till 109 miljoner kronor	28
Offentlig förvaltning vanligaste syftet med kommuners utlagda FoU	28
<b>Tabeller</b>	<b>29</b>
Teckenförklaring	29
1. Utgifter för egen och utlagd FoU, antal årsverken och antal personer i FoU 2009	30
2. Utgifter för egen FoU-verksamhet efter kostnadstyp 2009, mnkr	34
3. Utgifter för egen FoU-verksamhet efter finansieringskälla 2009, mnkr	36
4. Utgifter för egen FoU-verksamhet efter syfte/ändamål 2009, mnkr	38
5. Regional fördelning av egna FoU-utgifter samt personer och årsverken i FoU 2009	40
6. Personer i FoU-verksamhet 2009-12-31 efter kön och yrke	43
7. Årsverken i FoU-verksamhet efter kön och yrke 2009	45
8. Utgifter för FoU-uppdrag och FoU-understöd efter mottagande sektor 2009, mnkr	47
9. Utgifter för FoU-uppdrag och FoU-understöd efter finansieringskälla 2009, mnkr	50
10. Utgifter för FoU-uppdrag och FoU-understöd efter syfte ändamål 2009, mnkr	53
<b>Fakta om statistiken</b>	<b>56</b>
<b>Detta omfattar statistiken</b>	<b>56</b>
Objekt och population	56
Referenstid	56
Definitioner och förklaringar	56
Variabler	58
<b>Så görs statistiken</b>	<b>58</b>
<b>Statistikens tillförlitlighet</b>	<b>58</b>
Täckningsfel	58
Bortfallsfel	58
Fastprisberäkning	60
<b>Bra att veta</b>	<b>60</b>
Redovisning av data i tabeller	60
Förändringar i årets undersökning	60
Försvarsmyndigheternas finansiering	60
Korrigerings av kommunernas uppgifter för utlagd FoU 2007	61
Tillgänglighet till data	61
Annan statistik	61
<b>In English</b>	<b>62</b>
<b>Summary</b>	<b>62</b>
<b>List of tables</b>	<b>64</b>
<b>List of terms</b>	<b>65</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 definierad enligt de riktlinjer för FoU-statistik som utarbetats av OECD och publicerats i *Proposed Standard Practice for Surveys of Research and Experimental Development. Frascati Manual 2002*, OECD 2002.

Forskning 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.

Centrala begrepp inom undersökningarna är egen och utlagd FoU där egen FoU är verksamheten 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 2009. Rampopulationen definieras enligt *Frascati Manual 2002* och 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 mellan undersökningens åren 2005, 2007 och 2009 samt jämförelser av de olika delarna av sektorn.

#### **Offentlig sektors utgifter för egen FoU var 6,6 miljarder 2009**

Från att ha ökat mellan 2005 och 2007 har nu de egna FoU-utgifterna för den offentliga sektorn minskat och ligger på en lägre nivå än 2005, räknat i 2009 års prisnivå. Utgifterna för egen FoU var 6,6 miljarder kronor 2009, en minskning med 550 miljoner kronor sedan 2007. Det är de statliga myndigheterna som utslutande stod för minskningen, då deras egna FoU-utgifterna minskat från

3,5 miljarder 2007 till 2,8 miljarder 2009. De övriga delarna i offentlig sektor har alla ökat sina utgifter för egen FoU mellan 2007 och 2009.

### Utgifter för egen FoU 2005-2009, 2009 års prisnivå, mnkr

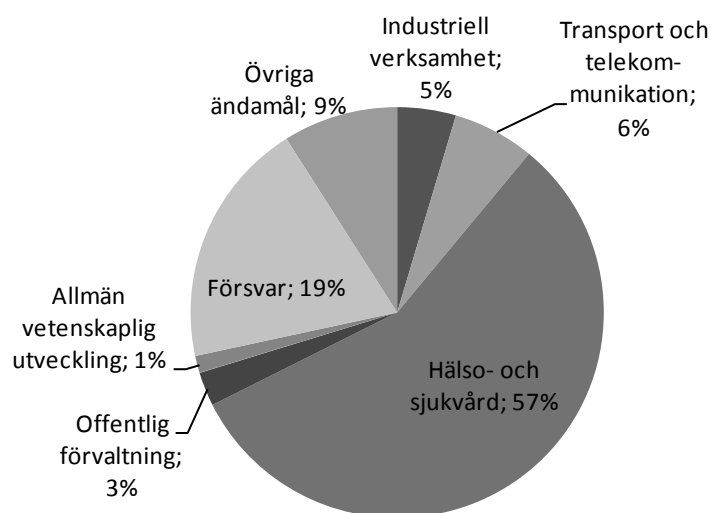
	2005	2007	2009
<b>Offentlig sektor totalt</b>	<b>6 900</b>	<b>7 142</b>	<b>6 593</b>
Statliga myndigheter	3 405	3 470	2 816
Offentliga forskningsstiftelser	-	-	-
Landsting*	3 335	3 465	3 550
varav ALF-medel	1 602	1 559	1 633
Kommuner	73	80	88
Lokala och regionala FoU-enheter	87	128	139

\*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. Av den egna FoU-verksamheten bedrevs 57 procent med syftet Hälso- och sjukvård. 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. Transport och telekommunikation samt industriell verksamhet stod för 6 respektive 5 procent av de totala egna FoU-utgifterna. FoU-verksamhet med ändamålen offentlig förvaltning och allmän vetenskaplig utveckling stod för en mindre del, 3 respektive 1 procent. Övriga ändamål som bl.a. innefattar syftet jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske stod för 9 procent.

### Utgifter för egen FoU 2009 efter syfte/ändamål

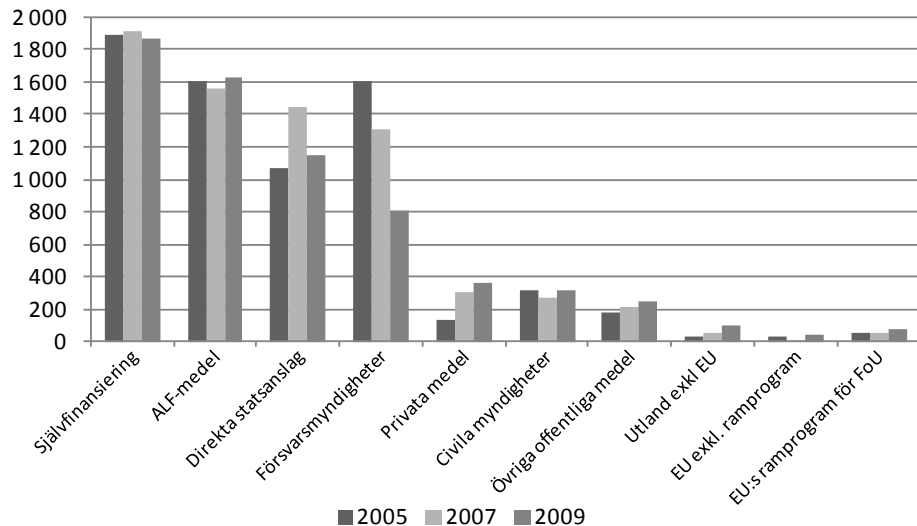


### Vanligt med självfinansiering av egen FoU i offentlig sektor

Den vanligaste finansieringsformen för den egna FoU-verksamheten inom den offentliga sektorn var självfinansiering. Självfinansiering stod för **1 876 miljoner kronor** (Korrigerad uppgift 2012-10-18) och beloppet har inte förändrats anmärkningsvärt mellan undersökningsperioderna. Andra betydande finansieringskällor är ALF-medel (avtalet om läkarutbildning och forskning), direkta statsanslag och försvarsmyndigheter. ALF-medel avser det avtal om ersättning som staten betalar ut till vissa landsting 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. De direkta statsanslagen har minskat sedan 2007 och utgjorde 2009 1,1 miljarder kronor. Försvarsmyndigheterna står för den enskilt största minskningen, då de minskat från 1,6 miljarder 2005 till 811 miljoner 2009. Privata medel har ökat relativt mycket som finansieringskälla, från 129 miljoner kronor 2005 till 366 miljoner 2009. Civila myndigheter samt övriga offentliga medel stod för **310** (Korrigerad uppgift 2012-10-18) respektive **245 miljoner kronor** (Korrigerad uppgift 2012-10-18) av finansieringen 2009. EU-finansiering samt övrig finansiering från utlandet stod för en mindre del.

#### Utgifter för egen FoU vartannat år 2005-2009 efter finansieringskälla. 2009 års prisnivå, mnkr\*

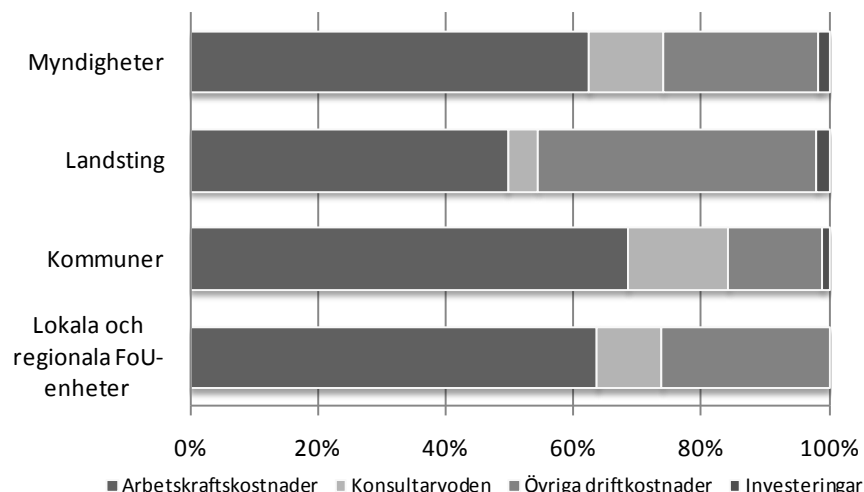


\* Korrigerat diagram 2012-10-18.

#### 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 kommunerna (69 %) följt av de lokala och regionala FoU-enheterna (64 %) och myndigheterna (62 %). Landstingen hade något lägre andel arbetskraftskostnader (50 %) men i stället en högre andel övriga driftkostnader (44 %). Andelen övriga driftkostnader i de lokala och regionala FoU-enheterna var 26 procent, i myndigheterna var andelen 24 procent och i kommunerna 15 procent. Konsultarvoden låg mellan 5 och 16 procent av de totala utgifterna för egen FoU för de olika delarna av den offentliga sektorn. Andelen investeringar kopplade till den egna FoU-verksamheten var liten i den offentliga sektorn.

### Utgifter för egen FoU i offentlig sektor 2009 fördelat efter utgiftstyp



### Stor skillnad i fördelningen av kvinnor och män

Totalt arbetade 4 741 personer i den offentliga sektorns FoU-verksamhet. Landstingen har inte haft möjlighet att svara på uppgifter om personal. Totalt sett har det skett en minskning med 619 personer i FoU-verksamhet inom den offentliga sektorn sedan 2007. Minskning återspeglar förändringen av de egna FoU-utgifterna. Samtliga delar inom den offentliga sektorn har mindre personal i FoU-verksamhet jämfört med 2007. Andelen kvinnor var 36 procent och könsfördelningen har inte förändrats i någon större utsträckning mellan undersökningarna. Det är dock 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 kommunerna utgör kvinnor 57 procent och i de lokala och regionala FoU-enheterna utgör kvinnor 75 procent.

### Antal personer i FoU-verksamhet vartannat år 2005-2009

	2005		2007		2009	
	kvinnor	män	kvinnor	män	kvinnor	män
<b>Offentlig sektor totalt</b>	<b>2 166</b>	<b>3 434</b>	<b>1 978</b>	<b>3 382</b>	<b>1 684</b>	<b>3 057</b>
Statliga myndigheter	1 783	3 296	1 596	3 189	1 353	2 875
Landsting	..	..	..	..	..	..
Kommuner	274	85	199	128	176	131
Lokala och regionala FoU-enheter	109	53	183	65	155	51

Även antalet årsverken inom den offentliga sektorn har minskat från 2007. Det utfördes 2 604 årsverken inom den offentliga sektorns FoU-verksamhet under 2009, en minskning med 651 årsverken. Det är framförallt inom myndigheterna som årsverkerna har minskat medan antalet årsverken utförda inom kommuner samt lokala och regionala FoU-enheter är snarlikt antalet årsverken utförda under 2007. Andelen årsverken utförda av män var 66 procent, år 2007 var andelen 64 procent. 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 2005-2009

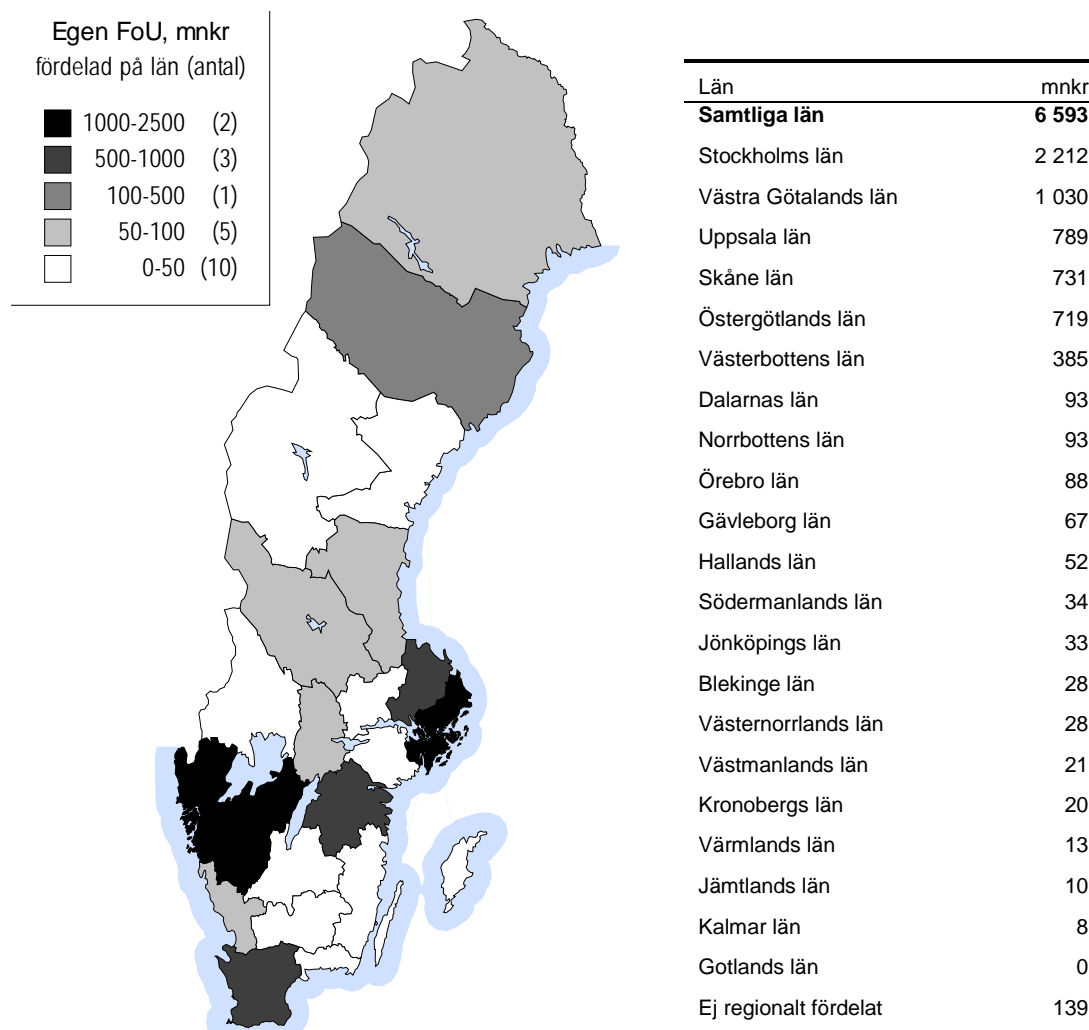
	2005		2007		2009	
	kvinnor	män	kvinnor	män	kvinnor	män
<b>Offentlig sektor totalt</b>	<b>1 257</b>	<b>2 137</b>	<b>1 172</b>	<b>2 083</b>	<b>896</b>	<b>1 708</b>
Statliga myndigheter	1 129	2 075	999	2 004	724	1 625
Landsting	..	..	..	..	..	..
Kommuner*	60	28	65	43	64	44
Lokala och regionala FoU-enheter	68	34	108	36	108	38

\*En kommun har år 2005 inte kunnat fördela årsverkerna på kön. Totala årsverkerna 2005 är 99.

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

Det bedrevs FoU-verksamhet inom samtliga län i Sverige 2009. Omfattningen skiljer sig däremot kraftigt åt mellan länen. En stor del av FoU-verksamheten var koncentrerad till storstads-länet och framförallt till de län med större lärosäten. De fem största länen stod tillsammans för 83 procent av den totala FoU-verksamheten. Inom Stockholms län var FoU-utgifterna högst, 2,2 miljarder kronor. Därefter följer Västra Götalands län som hade utgifter för egen FoU med 1 miljard kronor. Andra län med stora utgifter för FoU var Uppsala län (789 mnkr), Skåne län (731 mnkr) samt Östergötlands län (719 mnkr). De lokala och regionala FoU-enheterna fördelas ej regionalt.

### Regional fördelning av utgifter för egen FoU inom offentlig sektor 2009



### 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 miljarder kronor** (Korrigerad uppgift 2012-10-18) 2009 och det har skett en ökning med **0,9 miljarder** (Korrigerad uppgift 2012-10-18) sedan 2005. 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 successivt sedan 2005. De statliga myndigheterna står för merparten av ökningen, då de ökat sin finansiering av FoU-verksamhet från 11,3 miljarder kronor 2005 till **12,2 miljarder kronor** (Korrigerad uppgift 2012-10-18) 2009. Landstingen har ökat utgifterna för utlagd FoU med 181 miljoner kronor och kommunerna har ökat med 49 miljoner kronor sedan 2005. De lokala och regionala FoU-enheterna har en mycket liten del utlagd FoU.

#### Utgifter för utlagd FoU vartannat år 2005-2009, 2009 års prisnivå, mnkr

	2005	2007	2009
<b>Offentlig sektor totalt</b>	<b>13 113</b>	<b>13 541</b>	<b>14 016**</b>
Statliga myndigheter	11 290	11 747	12 208**
Offentliga forskningsstiftelser	1 505	1 324	1 258
Landsting*	257	390	438
varav ALF-medel	29	38	57
Kommuner	60	77	109
Lokala och regionala FoU-enheter	1	2	4

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

\*\* Korrigerad uppgift 2012-10-18.

### Av utlagd FoU går 60 procent (Korrigerad uppgift 2012-10-18) till universitet och högskolor

Framförallt har andelen utlagd FoU till universitet och högskolor ökat jämfört med 2005 och 2007. Av den utlagda FoU-verksamheten gick **60 procent** (Korrigerad uppgift 2012-10-18) eller **8,4 miljarder kronor** (Korrigerad uppgift 2012-10-18) till universitet och högskolor. Motsvarande andel var 52 procent 2007 och 48 procent 2005. Företagen har minskat som mottagare, från 24 procent 2007 till 15 procent 2009. Internationella organisationer mottog 1,4 miljarder kronor av utlagd FoU under 2009. Andra mottagare som t.ex. branschforskningsinstitut, civila myndigheter och utländska universitet och högskolor tog emot **16 procent** (Korrigerad uppgift 2012-10-18) av utlagda FoU-medel.

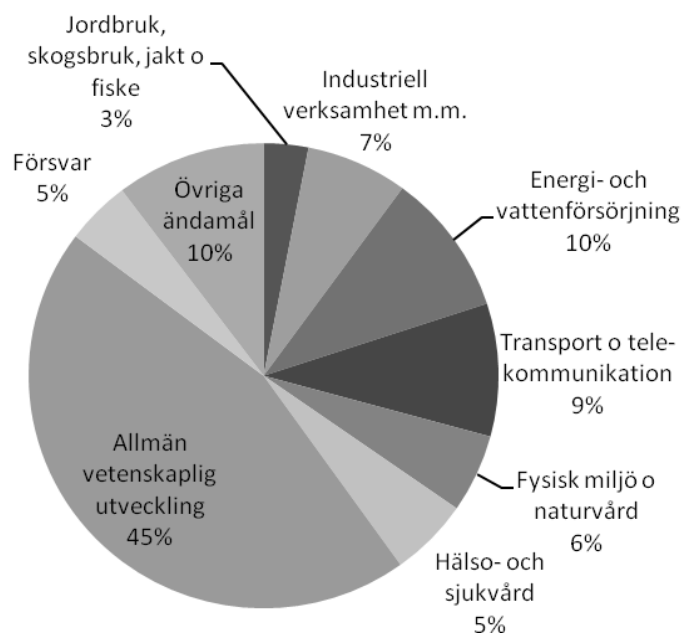
### Utgifter för utlagd FoU efter mottagande sektor vartannat år 2005-2009, 2009 års prisnivå

	2005		2007		2009	
	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
<b>Offentlig sektor totalt</b>	<b>13 113</b>	<b>100</b>	<b>13 539</b>	<b>100</b>	<b>14 016*</b>	<b>100*</b>
Universitet och högskolor	6 267	48	6 985	52	8 384*	60*
Företag	3 479	27	3 289	24	2 083	15*
Internationella organisationer	1 184	9	1 048	8	1 393	10*
Branschforskningsinstitut	817	6	848	6	641	5*
Civila myndigheter	245	2	349	3	463	3*
Utländska universitet och högskolor	292	2	310	2	358	3*
Privata institutioner, enskilda forskare	299	2	281	2	331	2*
Övriga enheter	530	4	427	3	362	3*

\* Korrigerad uppgift 2012-10-18.

Det vanligaste syftet med den utlagda FoU-verksamheten var allmän vetenskaplig utveckling som innefattar FoU-verksamhet inom grundvetenskaper. Detta syfte stod för **45 procent** (Korrigerad uppgift 2012-10-18) av den offentliga sektorns utlagda FoU-verksamhet. Energi- och vattenförsörjning samt transport och telekommunikation stod för 10 respektive 9 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 2009\*



\*Korrigerat diagram 2012-10-18.

## Statliga myndigheter och offentliga forskningsstiftelser

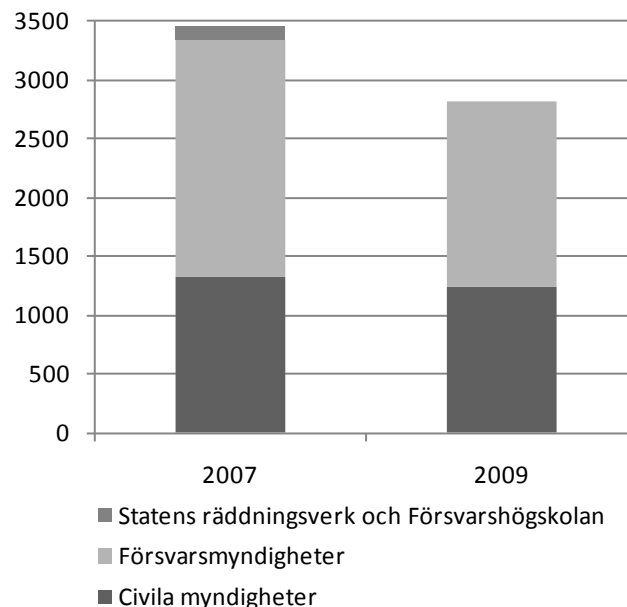
De statliga myndigheterna har olika roller i det svenska FoU-systemet, som utförare av FoU-verksamhet samt som finansiär av FoU-verksamhet. År 2009 utförde de statliga myndigheterna FoU-verksamhet för 2,8 miljarder kronor. Det är en minskning med 654 miljoner kronor sedan 2007. Minskningen återfinns främst inom försvarsmyndigheterna. Även antalet utförda årsverken minskade, från 3 003 till 2 349. De offentliga forskningsstiftelserna bedrev ingen egen FoU-verksamhet 2009 utan finansierade FoU-verksamhet, främst inom universitet och högskolor.

De statliga myndigheterna samt de offentliga forskningsstiftelserna lade ut **13,5 miljarder kronor** (Korrigerad uppgift 2012-10-18) till andra organisationer för FoU-verksamhet. Det är en ökning sedan 2007 med **396 miljoner kronor** (Korrigerad uppgift 2012-10-18). Universitet och högskolor är den största mottagaren av de utlagda FoU-medlen.

### Försvarsmyndigheterna stod för den största minskningen av FoU-verksamhet

Den egna FoU-verksamheten har minskat med 654 miljoner kronor mellan år 2007 och 2009. Den största minskningen stod försvarsmyndigheterna för. Försvarshögskolan är från och med år 2009 inte med i undersökningen av statliga myndigheter utan deras FoU-verksamhet redovisas i universitet och högskolesektorn. Statens räddningsverk ersattes tillsammans med Krisberedskapsmyndigheten och Styrelsen för psykologiskt försvar, av Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB). MSB redovisas inte som en försvarsmyndighet. Försvarsmyndigheternas FoU-verksamhet minskade med 558 miljoner kronor. Statens räddningsverk och Försvarshögskolan utförde FoU-verksamhet för 132 miljoner kronor 2007. De civila myndigheternas FoU-verksamhet minskade något mellan år 2007 och 2009.

### Utgifter för egen FoU 2007 och 2009, 2009 års prisnivå, mnkr



Det är stora skillnader bland de statliga myndigheternas FoU-utgifter. De fem statliga myndigheter som stod för de största FoU-utgifterna utförde 70 procent av den totala FoU-verksamheten. Dessa var Totalförsvarets forskningsinstitut (1 008 mnkr), Försvarsmakten (492 mnkr), Banverket (215 mnkr), Smittskydds-

institutet (155 mnkr) samt Statens väg- och transportforskningsinstitut (110 mnkr).

### Försvarsmyndigheternas egen FoU-verksamhet

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

Försvarsmyndigheternas egen FoU-verksamhet minskade mellan år 2007 och 2009, förutom Fortifikationsverket. Totalförsvarets forskningsinstitut minskade marginellt medan Försvarsmaktens och Försvarets materielverk minskade med 131 miljoner kronor respektive 217 miljoner kronor.

### Försvarsmyndigheternas utgifter för egen FoU 2007 och 2009, 2009 års prisnivå, mnkr

	2007	2009
<b>Försvarsmyndigheter*</b>	<b>2 138</b>	<b>1 580</b>
Totalförsvarets forskningsinstitut	1 081	1 008
Försvarsmakten	623	492
Försvarets materielverk	283	66
Försvarshögskolan**	101	-
Statens räddningsverk***	38	-
Fortifikationsverket	12	14

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

\*\*Undersöks i universitet och högskolesektorn.

\*\*\*Ingår 2009 i Myndigheten för samhällsskydd och beredskap.

### Arbetskraftskostnader minskar

Arbetskraftskostnaderna minskade mellan år 2007 och 2009, men är fortfarande den största typen av FoU-utgift. Konsultarvoden har ökat mellan åren. År 2009 stod konsultarvoden för **12 procent** (Korrigerad uppgift 2012-10-18) av de totala utgifterna inom FoU-verksamheten, år 2007 utgjorde de 7 procent av FoU-verksamheten.

### Utgifter för egen FoU 2007 och 2009, 2009 års prisnivå, mnkr

	2007	andel,%	2009	andel,%
<b>Totalt</b>	<b>3 470</b>	<b>100</b>	<b>2 816</b>	<b>100</b>
Arbetskraftskostnader	2 314	67	1 758	62
Övriga driftkostnader	868	25	686*	24*
Konsultarvoden	232	7	328*	12*
Investeringar	56	2	44	2

\*Korrigerad uppgift 2012-10-18.

### Minskad andel försvarsinriktad FoU-verksamhet

FoU-verksamhet med syftet försvar har, från att år 2007 stått för mer än hälften av FoU-verksamhet inom statliga myndigheter, minskat till 45 procent av FoU-verksamheten.

Ändamålen transport och telekommunikation samt industriell verksamhet har fått ökade medel sedan år 2007. Dessa ändamål är de civila ändamål som statli-

ga myndigheter lade mest medel på. Medlen för ändamålet allmän vetenskaplig utveckling har minskat med drygt 226 miljoner kronor och stod år 2009 för 3 procent av FoU-verksamheten, jämfört med 9 procent år 2007.

### Utgifter för egen FoU-verksamhet efter syfte/ändamål 2007 och 2009, 2009 års prisnivå, andel i procent

	2007		2009	
	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
<b>Totalt</b>	<b>3 470</b>	<b>100</b>	<b>2 816</b>	<b>100</b>
Försvaret	1 930	56	1 275	45
Transport och telekommunikation	316	9	410	15
Industriell verksamhet	174	5	302	11
Hälso- och sjukvård	213	6	179	6
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice	195	6	171	6
Utforskning och utnyttjande av jorden och atmosfären	56	2	128	5
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	46	1	103	4
Allmän vetenskaplig utveckling	299	9	73	3
Boendemiljö och samhällsplanering	41	1	67	2
Kulturutbud, massmedia och fritid	43	1	45	2
Socialvård, social miljö och trygghet	11	0	24	1
Fysisk miljö- och naturvård	56	2	22	1
Energi- och vattenförsörjning	6	0	9	0
Undervisning	83	2	8	0
Arbetsmiljö och personalskydd	3	0	-	-
Kunskap om rymden	-	-	-	-

### FoU-verksamheten statligt finansierad

De statliga myndigheternas FoU-verksamhet var till största delen statligt finansierad. De direkta statsanslagen stod för 40 procent av finansieringen, vilket är samma nivå som år 2007. Andelen FoU-verksamhet finansierad av försvarsmyndigheter har minskat från 38 till 29 procent. De statliga myndigheterna finansierade **7 procent** (Korrigerad uppgift 2012-10-18) av FoU-verksamheten via utländska finansieringskällor år 2009.

## Finansiering av egen FoU-verksamhet 2007 och 2009, 2009 års prisnivå, andel i procent

	2007		2009	
	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
<b>Totalt</b>	<b>3 470</b>	<b>100</b>	<b>2 816</b>	<b>100</b>
Direkta statsanslag	1 432	41	1 113	40
Svenska försvarsmyndigheter	1 309	38	811	29
Självfinansiering	280	8	340	12
Övriga svenska myndigheter	238	7	281	10
Privata medel	93	3	84	3
Utlandet exkl. EU	42	1	74	3
EU:s ramprogram för forskning	51	1	72*	3*
EU, exklusive ramprogram för forskning	5	0	15*	1
Övriga offentliga medel	20	1	26	1

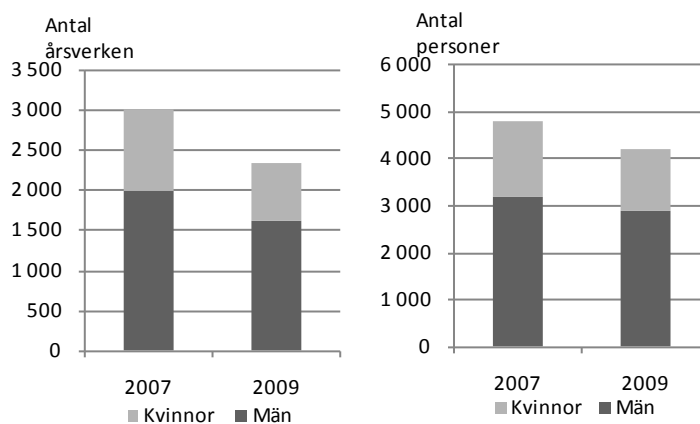
\*Korrigerad uppgift 2012-10-18.

### Flest FoU-årsverken utfördes av män

Antalet FoU-årsverken minskade mellan år 2007 och 2009 med 654 vilket motsvarar en minskning med ca 22 procent. Antalet personer som arbetade med FoU minskade också, men inte i lika stor utsträckning.

Män utförde 69 procent av årsverkerna vilket är en liten ökning sedan år 2007 då 67 procent av FoU-årsverkerna utfördes av män.

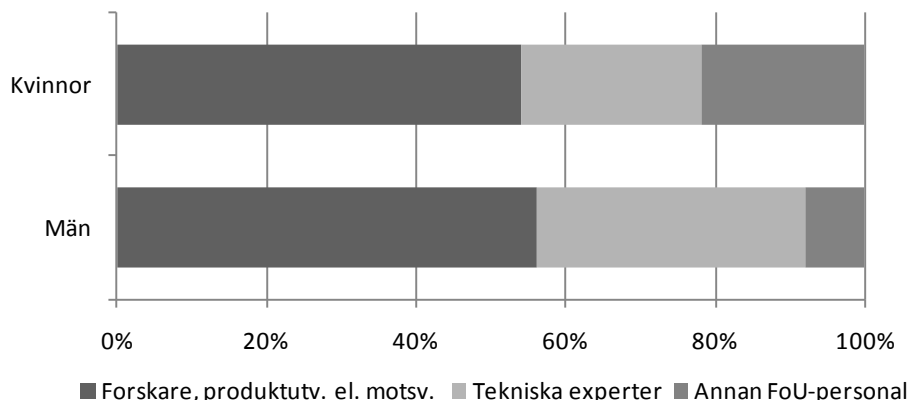
### Antal personer och årsverken inom FoU-verksamhet 2007 och 2009



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

Inom statliga myndigheter var andelen årsverken som utfördes av yrkeskategorin tekniska experter högre bland män (36 %) än bland kvinnor (24 %). Andelen årsverken som utfördes av yrkeskategorin forskare, produktutvecklare eller motsvarande bland kvinnorna var 54 procent, medan andelen bland männen var 56 procent.

### Andel årsverken fördelat på yrkeskategori och kön



### Utlagd FoU

De statliga myndigheterna och de offentliga forskningsstiftelserna lade år 2009 ut **13,5 miljarder kronor** (Korrigerad uppgift 2012-10-18) på andra organisationer i form av FoU-uppdrag eller understöd. Av dessa medel lades 11,3 miljarder ut i form av understöd. Tre statliga myndigheter stod för drygt hälften av den utlagda FoU-verksamheten. Dessa var Vetenskapsrådet, Verket för innovationssystem (VINNOVA) och Statens energimyndighet.

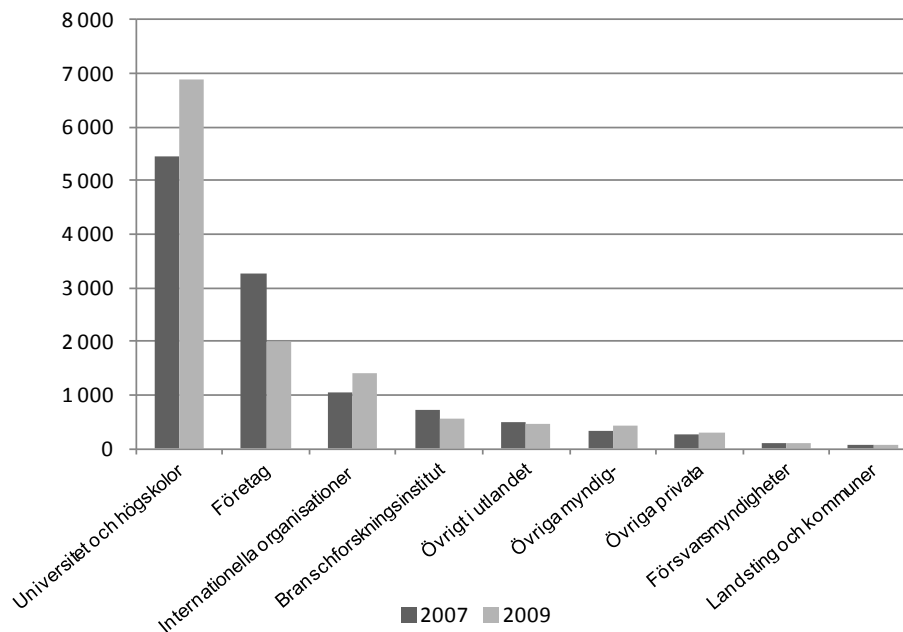
De offentliga forskningsstiftelserna finansierade FoU-verksamhet för 1 258 miljoner kronor. Av dessa medel gick knappt 90 procent till universitet och högskolor. Det främsta ändamålet med de offentliga forskningsstiftelsernas utlagda FoU-verksamhet var allmän vetenskaplig utveckling, som motsvarade drygt 70 procent.

### Utlagda FoU-medel till universitet och högskolor

De statliga myndigheterna finansierade FoU-verksamhet för **12 208 miljoner kronor** (Korrigerad uppgift 2012-10-18) år 2009. Detta är en ökning med **461 miljoner kronor** (Korrigerad uppgift 2012-10-18) sedan år 2007. Största delen av medlen tog universitet och högskolor emot, vilket de även gjorde år 2007. Medlen till universitet och högskolor ökade med **26 procent** (Korrigerad uppgift 2012-10-18) mellan åren 2007 och 2009, samtidigt minskade medlen till företag med 39 procent.



### Utlagda FoU-utgifter inom statliga myndigheter år 2007 och 2009 efter mottagande enhet, 2009 års prisnivå, mnkr\*



\*Korrigerat diagram 2012-10-18.

### Försvarsmyndigheternas utlagda FoU-verksamhet

Försvarsmyndigheternas utlagda FoU-verksamhet minskade med 1,5 miljarder kronor mellan 2007 och 2009 och Försvarets materielverk stod för minskningen. Försvarsmaktens utlagda medel till andra försvarsmyndigheter är här borträknade, se vidare i fakta om statistiken. En fortsatt minskning av utlagda FoU-medel har skett och det beror bland annat på att FoT-verksamheten (forskning och teknikutvecklingen) har genomgått stora förändringar som bland annat är en följd av regeringens förändrade planeringsanvisningar.

### Försvarsmyndigheternas utgift för utlagd FoU år 2007 och 2009, 2009 års prisnivå mnkr

	2007	2009
<b>Försvarsmyndigheter</b>	<b>2 129</b>	<b>616</b>
Försvarets materielverk	2 058	560
Försvarshögskolan*	15	-
Försvarsmakten**	6	25
Fortifikationsverket	1	0
Statens räddningsverk***	26	-
Totalförsvarets forskningsinstitut	23	31

\*Undersöks i universitet och högskolesektorn år 2009.

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

\*\*\*Har upphört.

### Allmän vetenskaplig utveckling främsta ändamålet

Ändamålet allmän vetenskaplig utveckling ökar med 855 miljoner kronor mellan år 2007 och 2009. Andelen allmän vetenskaplig utveckling har ökat sedan 2007 till **47 procent** (Korrigerad uppgift 2012-10-18) av den utlagda FoU-verksamheten, det är en ökning med **6 procentenheter** (Korrigerad uppgift

2012-10-18). Ändamålet försvar minskar sin andel av den totala utlagda FoU-verksamheten från 16 procent till 5 procent.

### Utgifter för utlagd FoU, statliga myndigheter och offentliga forskningsstiftelser, fördelat på syfte/ändamål 2007 och 2009, 2009 års prisnivå

	2007		2009	
	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
<b>Totalt</b>	<b>13 070</b>	<b>100</b>	<b>13 466*</b>	<b>100*</b>
Allmän vetenskaplig utveckling	5 416	41	6 271	47*
Energi- och vattenförsörjning	871	7	1 367	10*
Transport och telekommunikation	1 201	9	1 262	9*
Industriell verksamhet	1 428	11	956	7*
Fysisk miljö- och naturvård	538	4	753	6*
Försvar	2 095	16	623	5*
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	310	2	430	3*
Hälsa- och sjukvård	139	1	426	3*
Kunskap om rymden	217	2	246	2*
Övriga ändamål	854	7	1 130*	8*

\*Korrigerad uppgift 2012-10-18.

### Ökad finansiering genom direkta statsanslag

Finansieringen av den utlagda FoU-verksamheten har förändrats mellan år 2007 och 2009. De civila myndigheternas finansiering via direkta statsanslag ökade med 1,9 miljarder. Vetenskapsrådets ökade finansiering från direkta statsanslag stod för en stor del av ökningen. Försvarsmyndigheterna har fått minskad finansiering från andra försvarsmyndigheter. **Självfinansieringen har minskat bland de civila myndigheterna** medan försvarsmyndigheterna hade **i stort sett** inte någon självfinansiering av utlagd FoU-verksamhet varken år 2007 eller 2009 (Korrigerad uppgift 2012-10-18).

### Finansiering av utlagd FoU-verksamhet, statliga myndigheter, år 2007 och 2009, 2009 års prisnivå mnkr

	Totalt		Civila myndigheter		Försvarsmyndigheter	
	2007	2009	2007	2009	2007	2009
Direkta statsanslag	<b>8 921</b>	<b>10 830</b>	8 913	10 806	7	25
Försvarsmyndigheter	<b>2 118</b>	<b>592</b>	34	8	2 083	584
Självfinansiering	<b>1 423</b>	<b>1 362*</b>	99	103*	-	0*
Övriga finansieringskällor	<b>609</b>	<b>682</b>	598	674	12	7

\*Korrigerad uppgift 2012-10-18.

### Landsting

FoU-verksamhet har bedrivits inom samtliga svarande landsting under 2009. Totalt var utgifterna för egen FoU inom Landstingen 3,6 miljarder kronor, en ökning med 85 miljoner kronor sedan 2007 räknat i 2009 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 1 633 miljoner kronor, vilket motsvarar 46 procent av de totala utgifterna för egen FoU. Nivån är densamma som 2007.

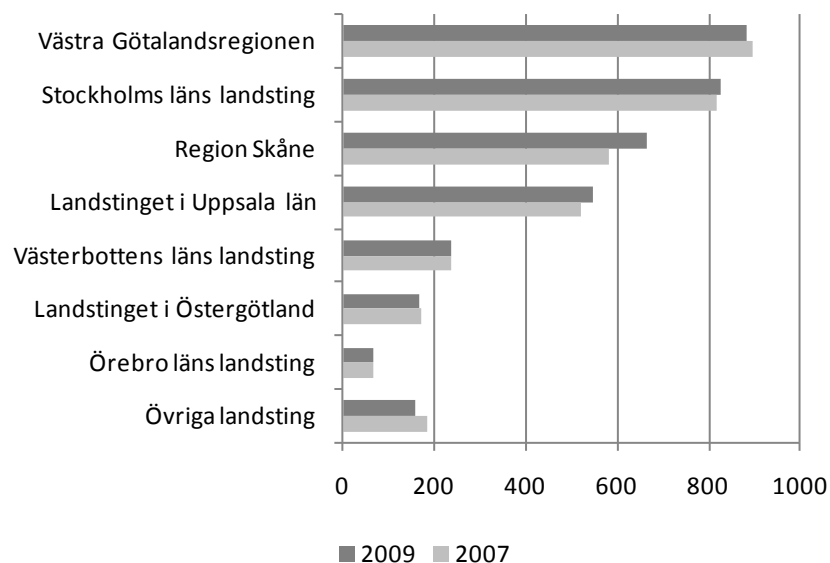
Landstingens utlagda FoU-verksamhet uppgick till 438 miljoner kronor. Detta är verksamhet som landstingen lagt ut på uppdrag eller tilldelat som understöd till andra enheter. Utgifterna för den utlagda FoU-verksamheten inom landstingen har ökat med 47 miljoner kronor sedan 2007, räknat i 2009 års prisnivå.

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

Landsting som har universitetssjukhus står för 96 procent eller 3 391 miljoner kronor av de totala utgifterna för egen FoU bland landstingen. Rangordningen för landstingen efter utgifter för egen FoU är snarlik ordningen 2007. Västra Götalandsregionen har haft mest utgifter för FoU, 883 miljoner kronor, följt av Stockholms läns landsting (828 mnkr) och Region Skåne (666 mnkr). De övriga landstingen, d.v.s. landsting utan universitetssjukhus har sammanlagt haft utgifter för egen FoU med 159 miljoner kronor, vilket är en minskning med 23 miljoner kronor sedan 2007.

Region Skåne står för den enskilt största ökningen bland landstingen då de ökat sina utgifter för egen FoU med 85 miljoner kronor sedan 2007. Därefter följer landstinget i Uppsala län som ökat sina utgifter för egen FoU med 26 miljoner kronor. Enskilda minskningar i FoU-utgifter är relativt små, den största minskningen har skett i Västra Götalandsregionen där minskningen av FoU-utgifterna är 12 miljoner kronor.

### Landstingens utgifter för egen FoU 2007 och 2009, 2009 års prisnivå, mnkr



### Arbetskraftkostnaderna för FoU-verksamheten minskar

Hälften av utgifterna för egen FoU-verksamhet inom Landstingen var arbetskraftkostnader. Detta motsvarar FoU-utgifter om 1 765 miljoner kronor, vilket är en minskning med 136 miljoner kronor sedan 2007. Samtidigt som arbetskraftkostnaderna minskat har konsultarvoden och de övriga driftkostnaderna ökat. De övriga driftkostnader som bland annat utgörs av kostnader för lokaler och förbrukningsmateriel står nu för 1 550 miljoner kronor, eller 44 procent av de egna FoU-utgifterna. Konsultarvoden har ökat med 93 miljoner kronor och utgör nu 5 procent av utgifterna för den egna FoU-verksamheten. Investeringar, dvs. utgifter för anskaffning av materiella anläggningstillgångar såsom exempelvis byggnader och maskiner utgör 2 procent, vilket är lika stor andel av de egna FoU-utgifterna som år 2007.

**Egen FoU fördelat på typ av utgifter 2007 och 2009, 2009 års prisnivå**

	2007		2009	
	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
<b>Totalt</b>	<b>3 465</b>	<b>100</b>	<b>3 550</b>	<b>100</b>
Arbetskraftskostnader	1 901	55	1 765	50
Konsultarvoden	76	2	169	5
Övriga driftkostnader	1 430	41	1 550	44
Investeringar	57	2	67	2

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

Totalt används 3 535 miljoner kronor, vilket motsvarar 99,6 procent av utgifterna, till egen FoU inom hälso- och sjukvård. Andelen motsvarar resultatet i undersökningen gällande år 2007. Inom syftet allmän vetenskaplig utveckling som står för 3 miljoner kronor innefattas FoU-verksamhet inom grundvetenskaper. Gruppen övriga syften och ändamål som utgör 12 miljoner kronor av de egna FoU-utgifterna innefattar områden som kultur och fritid, undervisning samt arbetsmiljö och personalskydd.

**Egen FoU fördelat på syfte/ändamål 2007 och 2009, 2009 års prisnivå**

	2007		2009	
	Mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
<b>Totalt</b>	<b>3 465</b>	<b>100</b>	<b>3 550</b>	<b>100</b>
Hälso- och sjukvård	3 455	100	3 535	100
Allmän vetenskaplig utveckling	4	0	3	0
Övriga syften och ändamål	6	0	12	0

**ALF-medel största finansieringskällan**

Den egna FoU-verksamheten inom landstingen har främst finansierats genom ALF-medel och självfinansiering. ALF-medel står för 46 procent av finansieringen, eller 1 633 kronor, vilket är en ökning med 74 miljoner kronor sedan 2007. Självfinansieringen har dock minskat med 111 miljoner kronor sedan 2007. Självfinansieringen står nu 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 privat organisationerna, som inkluderar företag, branschorganisationer och privata icke-vinstdrivande organisationer, har ökat sin finansiering med 70 miljoner kronor och står nu för 8 procent av den totala finansieringen. Övriga offentliga medel som finansieringskälla har ökat med 26 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 1 procent, eller 44 miljoner kronor av finansieringen.

**Egen FoU fördelat på finansieringskällor 2007 och 2009, 2009 års prisnivå**

	2007		2009	
	Mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
<b>Totalt</b>	<b>3 465</b>	<b>100</b>	<b>3 550</b>	<b>100</b>
ALF-medel	1 559	45	1 633	46
Självfinansiering	1 569	45	1 458	41
Privata organisationer	206	6	276	8
Övriga offentliga medel	113	3	139	4
Övriga finansieringskällor	18	1	44	1

Vid undersökningen avseende 2007 års FoU-verksamheten hade flertalet landsting inte möjlighet att lämna uppgifter om antal personer och antal årsverken inom FoU-verksamhet. Till denna undersökning har dessa frågor temporärt tagits bort.

**Landstingens utlagda FoU-verksamhet**

Totalt uppgick landstingens utlagda FoU-verksamhet till 438 miljoner kronor 2009, medan motsvarande belopp 2007 var 391 miljoner kronor. Den utlagda FoU-verksamheten har således ökat med 47 miljoner kronor.

Den utlagda FoU-verksamheten som lagts ut i form av uppdrag, vilket innebär att landstinget förbehåller sig nyttjanderätten till resultatet, står för 236 miljoner kronor. Understöd, där landstinget ej förbehåller sig rätten till resultatet, står för 202 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. Stockholms läns landsting hade högst utgifter för utlagd FoU med 130 miljoner kronor, följt av Västra Götalandsregionen (91 mnkr), Landstinget i Östergötland (77 mnkr) och Region Skåne (64 mnkr). Fyra 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 22 miljoner kronor sedan 2007. Däremot har andelen av den totala utlagda FoU-verksamheten minskat med 3 procentenheter för universitet och högskolesektorn. Störst ökning av utlagd FoU har skett till företagssektorn som har ökat från 4 miljoner kronor 2007 till 63 miljoner kronor 2009. Företagssektorn utgör nu 14 procent av de mottagande enheterna. Utlagd FoU har minskat till de mindre sektorer som FoU-enheter, branschforskningsinstitut och övriga mottagande enheter. Den utlagda FoU-verksamheten till kommuner och övriga landsting är på samma nivå (12 mnkr) som 2007.

### Utlagd FoU fördelat på mottagande enheter 2007 och 2009, 2009 års prisnivå

	2007		2009	
	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
<b>Totalt</b>	<b>391</b>	<b>100</b>	<b>438</b>	<b>100</b>
Universitet och högskolor	294	75	316	72
Företag	4	1	63	14
FoU-enheter	36	9	26	6
Branschforskningsinstitut	37	9	20	4
Kommuner och övriga landsting	12	3	12	3
Övriga mottagande enheter	7	2	-	-

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

Den främsta inriktningen med den utlagda FoU-verksamheten som landstingen finansierar är hälso- och sjukvård. Landstingen finansierade utlagd FoU inom ändamålet hälso- och sjukvård med 330 miljoner kronor 2009, vilket motsvarar 75 procent av den utlagda FoU-verksamheten. Finansieringen mot hälso- och sjukvård har ökat med 24 miljoner kronor sedan 2007, 2009 års prisnivå. En tiondel, eller 43 miljoner kronor av den utlagda FoU-verksamheten går till ändamålet allmän vetenskaplig utveckling, vilket motsvarar nivån 2007. Vissa ändamål läggs ut på verksamheter som inte finns inom den egna FoU-verksamheten, exempelvis transport och telekommunikationer (27 mnkr), energi och vattenförsörjning (16 mnkr) samt industriell verksamhet (13 mnkr).

### Utlagd FoU fördelat på syfte/ändamål 2007 och 2009, 2009 års prisnivå

	2007		2009	
	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
<b>Totalt</b>	<b>391</b>	<b>100</b>	<b>438</b>	<b>100</b>
Hälso- och sjukvård	306	78	330	75
Allmän vetenskaplig utveckling	40	10	43	10
Transport och telekom.	5	1	27	6
Energi och vattenförsörjning	1	0	16	4
Industriell verksamhet	33	8	13	3
Övriga syften och ändamål	7	2	9	2

### Självfinansiering bakom tre fjärdedelar av den utlagda FoU-verksamheten

Självfinansiering av landstingen är den främsta finansieringskällan för den utlagda FoU-verksamheten. Självfinansieringen står för 333 miljoner kronor av den totala utlagda FoU-verksamheten, vilket motsvarar 76 procent. Andelen har minskat från 2007, då självfinansieringen stod för 82 procent av den totala finansieringen av den utlagda FoU-verksamheten.

Andra mindre finansieringskällor var ALF-medel (57 mnkr) och direkta statsanslag (25 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 22 miljoner kronor.

## Kommuner samt lokala och regionala FoU-enheter

Kommunerna genomförde egen FoU-verksamhet för 88 miljoner kronor under 2009. Detta är en ökning med 8 miljoner kronor från 2007 räknat i 2009 års prisnivå. År 2009 fanns totalt 307 personer i kommunernas FoU-verksamhet och under hela året 2009 genomfördes 108 årsverken i denna verksamhet. Kommunernas utlagda FoU-verksamhet uppgick till 109 miljoner kronor. Kommunerna redovisas hopslagna på län.

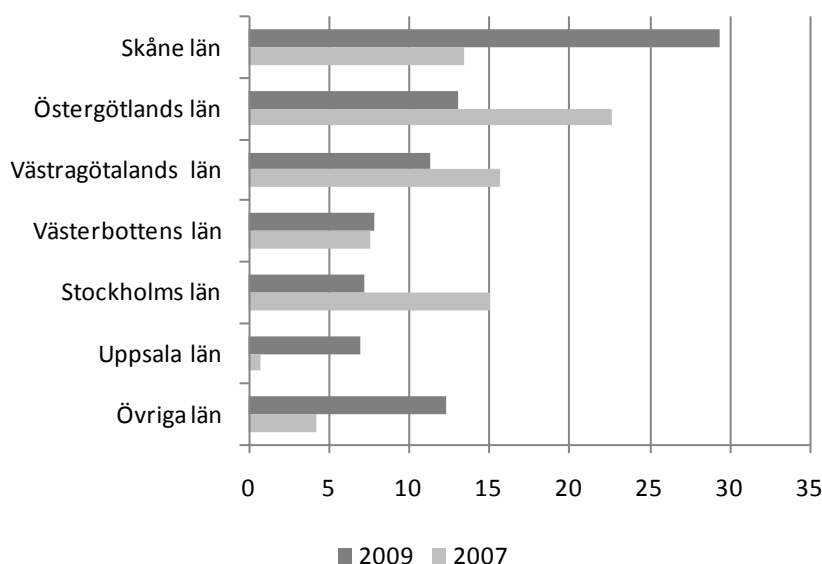
Ökningen av kommunernas FoU-verksamhet beror delvis på att svarsfrekvensen är högre för denna undersökning, även om vissa kommuner som hade egen FoU 2007 inte besvarat denna undersökning. Mer om svarsfrekvens finns i beskrivningen av statistiken.

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 128 miljoner kronor 2007 till 139 miljoner kronor 2009. Totalt fanns det 206 personer i FoU-verksamhet inom de lokala och regionala FoU-enheterna 2009 och 146 årsverken utfördes under året.

### Kommunerna i Skåne län hade högst utgifter för egen FoU 2009

Högst utgifter för egen FoU hade kommunerna i Skåne län. Totalt bedrev dessa kommuner FoU-verksamhet för 29 miljoner kronor, vilket är en ökning med 16 miljoner kronor sedan 2007. Kommuner i Östergötlands län har minskat sina egna FoU-utgifter från 23 till 13 miljoner kronor, Västergötlands län har minskat från 16 till 11 miljoner kronor och Stockholms län har minskat från 15 till 7 miljoner kronor. Kommuner i Uppsala län har haft störst ökning relativt sett, då de ökat sina utgifter för egen FoU från 1 till 7 miljoner kronor. De län som är hopslagna till "övriga län" (län med kommuner med låga FoU-utgifter) har ökat från 4 till 12 miljoner kronor.

### Kommunernas utgifter för egen FoU fördelat på län åren 2007 och 2009, 2009 års prisnivå, mnkr



### FoU-verksamhetens arbetskraftskostnader var 61 miljoner kronor

Arbetskraftskostnaderna för den egna FoU-verksamheten har ökat från 55 miljoner kronor till 61 miljoner kronor mellan åren 2007 och 2009. Andelen av de totala FoU-utgifterna är dock densamma, 69 procent. Konsultarvoden och övriga driftkostnader stod för en mindre del, 14 respektive 13 miljoner kronor, me-

dan investeringar relaterade till den egna FoU-verksamheten utgjorde 1 miljon kronor.

### Kommunernas utgifter för egen FoU fördelat på typ av utgifter 2007 och 2009, 2009 års prisnivå

	2007		2009	
	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
<b>Totalt</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>88</b>	<b>100</b>
Arbetskraftskostnader	55	69	61	69
Konsultarvoden	14	17	14	16
Övriga driftkostnader	11	13	13	15
Investeringar	0	0	1	1

Bland de lokala och regionala FoU-enheterna var andelen arbetskraftkostnad något lägre än för kommunerna, samtidigt som andelen övriga driftkostnader var högre. Arbetskraftkostnader utgjorde 63 procent eller 88 miljoner kronor av de totala utgifterna för egen FoU. Mellan 2007 och 2009 syns knappt någon förändring i fördelningen mellan kostnader mer än att arbetskraftkostnadernas andel har minskat något och driftkostnadernas andel ökat något. Konsultarvoden stod för 10 procent eller 14 miljoner kronor av de totala utgifterna för egen FoU.

### Lokala och regionala FoU-enheters utgifter för egen FoU fördelat på typ av utgift 2007 och 2009, 2009 års prisnivå

	2007		2009	
	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
<b>Totalt</b>	<b>128</b>	<b>100</b>	<b>139</b>	<b>100</b>
Arbetskraftskostnader	83	65	88	63
Konsultarvoden	13	10	14	10
Övriga driftkostnader	31	24	36	26
Investeringar	-	-	-	-

### Att främja undervisning var det vanligaste syftet med kommunernas FoU-verksamhet

Kommunernas främsta syfte med den egna FoU-verksamheten var att främja undervisning. Syftet har ökat med 11 miljoner kronor till 30 miljoner kronor. Detta motsvarar 34 procent av de totala FoU-utgifterna i kommunerna. Även socialvård är ett vanligt ändamål bland kommunerna, FoU inom detta område stod för 27 procent eller 24 miljoner kronor av utgifterna för den egna FoU-verksamheten. Det tredje vanligaste syftet var transport och telekommunikationer, vilket utgjorde 15 procent eller 13 miljoner kronor. Övriga syften stod tillsammans för 20 miljoner kronor, vilket motsvarar 23 procent av kommunernas totala utgifter för egen FoU-verksamhet.



### Kommunernas egen FoU fördelat på syfte/ändamål 2007 och 2009, 2009 års prisnivå

	2007		2009	
	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
<b>Totalt</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>88</b>	<b>100</b>
Undervisning	19	24	30	34
Socialvård, social miljö, trygghet	26	33	24	27
Transport och telekommunikationer	12	15	13	15
Hälso- och sjukvård	7	9	5	6
Boendemiljö och samhällsplanering	3	3	4	5
Allmän vetenskaplig utveckling	2	2	3	3
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice	9	11	2	2
Fysisk miljö och naturvård	2	2	2	2
Industriell verksamhet	0	0	1	2
Kulturutbud, massmedia, fritid	0	0	1	2
Energi- och vattenförsörjning	1	1	1	1
Arbetsmiljö och personalskydd	0	0	1	1

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, trygghet. Andra syften var bl.a. allmän vetenskaplig utveckling (10 mnkr) och hälso- och sjukvård (10 mnkr). Det har inte skett några markanta förändringar i fördelningen mellan FoU-verksamhetens ändamål sedan 2007.

### Lokala och regionala FoU-enheters egen FoU fördelat på syfte/ändamål 2007 och 2009, 2009 års prisnivå

	2007		2009	
	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
<b>Totalt</b>	<b>128</b>	<b>100</b>	<b>139</b>	<b>100</b>
Socialvård, social miljö, trygghet	100	78	107	77
Allmän vetenskaplig utveckling	6	5	10	8
Hälso- och sjukvård	13	10	10	7
Boendemiljö och samhällsplanering	6	5	7	5
Övriga syften och ändamål	3	3	4	3

### Tre fjärdedelar av kommunernas egna FoU var självfinansierad

Kommunernas självfinansiering av egen FoU-verksamheten var 66 miljoner kronor, en ökning med 6 miljoner kronor från 2007. Självfinansiering är den vanligaste finansieringsformen för kommunernas egna FoU-verksamhet, den utgjorde 75 procent av den totala finansieringen. Andelen är snarlik 2007 då självfinansiering utgjorde 76 procent av FoU-verksamheten. Andra mindre finansieringskällor var bland annat direkta statsanslag (7 mnkr), EU exkl. ramprogram (3 mnkr) och universitet och högskolor (3 mnkr).

### Kommunernas egen FoU fördelat på finansieringskällor 2007 och 2009, 2009 års prisnivå

	2007		2009	
	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
<b>Totalt</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>88</b>	<b>100</b>
Självfinansiering	60	76	66	75
Direkta statsanslag	6	8	7	7
EU, exkl. ramprogram	3	4	3	4
Svenska universitet och högskolor	0	1	3	3
Landsting och kommuner*	2	2	3*	3
EU, ramprogram	1	2	3	3
Privata icke-vinstdrivande sektorn i Sverige	2	3	2	2
Offentliga forskningsstiftelser*	4	5	1*	2
Svenska företag	-	-	0	0
Branschorganisationer	0	0	0	0

\*Korrigerad uppgift 2012-10-18.

De lokala och regionala FoU-enheternas egna FoU-verksamhet är finansierad av kommunerna med 54 miljoner kronor, beloppet är detsamma som 2007 års finansiering. Kommunernas andel står för 39 procent av finansieringen och är den enskilt största finansieringskällan. Andra finansieringskällor som tillsammans utgjorde en stor del av finansieringen var myndigheter, direkta statsanslag, landsting samt självfinansiering. EU-medel (exkl. ramprogram) utgjorde 11 miljoner kronor, eller 8 procent av den totala egna FoU-verksamheten 2009, år 2007 finansierades inte någon egen FoU-verksamhet av dessa.

### Lokala och regionala FoU-enheters egen FoU fördelat på finansieringskällor 2007 och 2009, 2009 års prisnivå

	2007		2009	
	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
<b>Totalt</b>	<b>128</b>	<b>100</b>	<b>139</b>	<b>100</b>
Kommuner	54	42	54	39
Civila myndigheter	31	24	21	15
Direkta statsanslag	8	7	17	12
Landsting	18	14	16	12
Självfinansiering	8	6	12	9
EU, exkl. ramprogram	-	-	11	8
Övriga finansieringskällor	9	7	7	5

### Antalet personer i FoU-verksamhet har minskat sedan 2007

Antalet personer i FoU-verksamhet har minskat sedan 2007 samtidigt som antalet utförda årsverken inom FoU ligger på samma nivå. Totalt fanns 307 personer inom kommunernas FoU-verksamhet, en minskning med 20 personer sedan 2007. Personalen bestod av 176 kvinnor och 131 män.

Antalet utförda årsverken inom kommunernas FoU-verksamhet är snarlikt mellan 2007 och 2009. Totalt utfördes 108 årsverken 2009 och 109 årsverken 2007. Knappt 60 procent av årsverkerna utfördes av kvinnor.

### Antal personer och årsverken i kommunernas FoU-verksamhet år 2007 och 2009

	2007			2009		
	Totalt	kvinnor	män	Totalt	Kvinnor	män
Personer	327	199	128	307	176	131
Årsverken	109	65	43	108	64	44

Även bland de lokala och regionala FoU-enheterna hade antalet personer i FoU-verksamhet minskat. Totalt fanns 206 personer i FoU-verksamhet, varav 155 kvinnor och 51 män. En minskning har skett med 42 personer. Antalet utförda årsverken är liksom hos kommunerna snarlikt 2007, 146 årsverken utfördes 2009 mot 144 årsverken 2007. Knappt tre fjärdedelar av årsverkerna utfördes av kvinnor.

### Antal personer och årsverken i de lokala och regionala FoU-enheternas FoU-verksamhet år 2007 och 2009

	2007			2009		
	Totalt	kvinnor	män	Totalt	kvinnor	män
Personer	248	183	65	206	155	51
Årsverken	144	108	36	146	108	38

### 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 (58 %) högre än andelen årsverken utförda av män inom samma kategori (48 %). Bland de lokala och regionala FoU-enheterna är däremot andelen forskare/produktutvecklare densamma för kvinnor och män, 82 procent. Det utfördes inga årsverken av kvinnor i yrkeskategorin tekniska experter, medan andelen utförda av män var 10 procent.

### FoU-årsverken inom kommuner samt inom lokala och regionala FoU-enheter efter kön och yrkeskategori 2009

		Kommuner		Lokala och regionala FoU-enheter	
		antal	andel, %	antal	andel, %
Kvinnor	<b>Samtliga yrkeskategorier</b>	<b>64</b>	<b>100</b>	<b>108</b>	<b>100</b>
	Forskare, produktutvecklare eller motsvarande	37	58	88	82
	Tekniska experter	8	13	-	0
	Annan understödjande FoU-personal	19	30	20	18
Män	<b>Samtliga yrkeskategorier</b>	<b>44</b>	<b>100</b>	<b>38</b>	<b>100</b>
	Forskare, produktutvecklare eller motsvarande	21	48	31	82
	Tekniska experter	5	11	4	10
	Annan understödjande FoU-personal	18	41	3	8

### Kommunernas utlagda FoU uppgick till 109 miljoner kronor

Under 2009 finansierade kommunerna utlagd FoU med 109 miljoner kronor, vilket är en ökning med 32 miljoner kronor sedan 2007. Av den utlagda FoU-verksamheten gick 70 miljoner kr till uppdrag, där kommunen förbehåller nyttjanderätten till resultatet. Resterande 39 miljoner kronor gick till understöd där kommunen inte förbehåller sig rätten till eventuellt resultat.

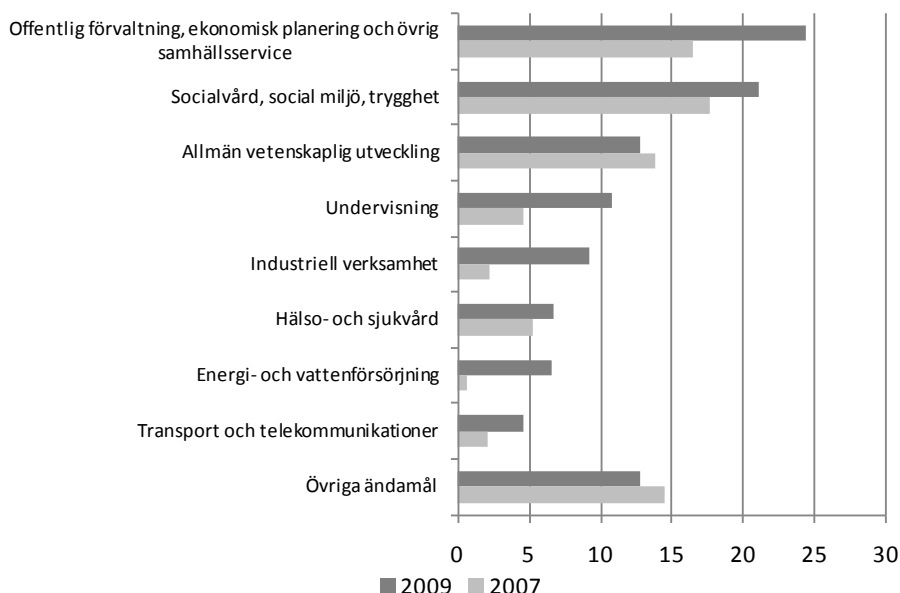
Den största delen av kommunernas utlagda FoU gick till universitet och högskolor (74 mnkr), följt av lokala och regionala FoU-enheter (16 mnkr) samt företag i Sverige (8 mnkr). Andra mottagande enheter som totalt fick 12 miljoner kronor i utlagd FoU var bl.a. branschforskningsinstitut, landsting och andra kommuner samt övriga privata utförare.

De lokala och regionala FoU-enheterna finansierade totalt 4 miljoner kronor i utlagd FoU. Dessa gick uteslutande till universitet och högskolor.

### Offentlig förvaltning vanligaste syftet med kommuners utlagda FoU

Det främsta syftet/ändamålet med kommunernas utlagda FoU-verksamhet var offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice. Detta ändamål stod för 24 miljoner kronor, vilket är en ökning med 8 miljoner kronor sedan 2007. Det näst vanligaste ändamålet var socialvård, social miljö och trygghet där finansieringen var 21 miljoner kronor från kommunerna. Allmän vetenskaplig utveckling var det tredje största ändamålet för kommunernas utlagda FoU då det stod för 13 miljoner kronor. Andra ändamål för den utlagda FoU-verksamheten var undervisning (11 mnkr), industriell verksamhet (9 mnkr), hälso- och sjukvård (7 mnkr), energi- och vattenförsörjning (7 mnkr) samt transport och telekommunikationer (5 mnkr). Övriga ändamål, exempelvis fysisk miljö och kulturutbud, stod för sammanlagt 13 miljoner kronor av den utlagda FoU-verksamheten.

### Kommunernas utgifter för utlagd FoU fördelat på syfte/ändmål 2007 och 2009, 2009 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 2009**

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 2009

	Totala utgifter, mnkr		Årsverken		Personer	
	Egen	Utlagd	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
<b>Offentlig sektor totalt</b>	<b>6 593</b>	<b>14 015*</b>	<b>896</b>	<b>1 708</b>	<b>1 684</b>	<b>3 057</b>
<b>Samtliga myndigheter</b>	<b>2 816</b>	<b>12 208*</b>	<b>724</b>	<b>1 625</b>	<b>1 353</b>	<b>2 875</b>
Arbetsförmedlingen	5	-	5	4	8	4
Arkitekturmuseet	0	-	-	-	-	-
Banverket	215	102	32	55	52	100
Brottsförebyggande rådet	34	1	16	11	18	11
Brottsövervakningsmyndigheten	1	41	1	-	1	-
Diskrimineringsombudsmannen	1	-	2	1	4	2
Elsäkerhetsverket	-	2	-	-	-	-
Fiskeriverket	49	5	18	24	58	76
Forskningsrådet för miljö areella näringar och samhällsbyggande	-	907	-	-	-	-
Forskningsrådet för arbetsliv och socialvetenskap	-	456	-	-	-	-
Fortifikationsverket	14	0	1	6	3	10
Försvarets materielverk	66	560	10	41	73	234
Försvarsmakten	492	25	22	294	44	557
Försäkringskassan	-	8	-	-	-	-
Granskningsnämnden för radio och tv	-	0	-	-	-	-
Institutet för arbetsmarknads- politisk utvärdering	26	10	11	15	11	15
Konjunkturinstitutet	7	-	2	4	2	4
Konkurrensverket	-	10	-	-	-	-
Konstnärsnämnden	1	-	0	0	1	3
Kriminalvården	10	7	6	9	10	12
Kungliga biblioteket	1	-	-	2	-	2
Lantmäteriet	58	1	19	26	78	131
Livruskammaren och Skoklos- ters slott med stiftelsen Hallwylska museet	0	-	1	0	1	1
Länsstyrelsen i Jämtlands län	-	4	-	-	-	-
Länsstyrelsen i Östergötlands län	1	1	0	0	3	2
Myndigheten för internationella adoptionsfrågor (MIA)	-	0	-	-	-	-
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB)	2	123	0	2	1	3

## 1. (forts.)

	Totala utgifter, mnkr		Årsverken		Personer	
	Egen	Utlagd	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
Myndigheten för yrkeshögskolan	-	0	-	-	-	-
Nationalmuseum med prins Eugens Waldemarsudde	5	-	12	4	13	12
Naturhistoriska riksmuseet	78	-	75	93	98	105
Naturvårdsverket	-	123	-	-	-	-
Nordiska Afrikainstitutet	21	-	7	6	10	8
Post- och telestyrelsen	-	26	-	-	-	-
Riksantikvarieämbetet	1	12	2	-	3	-
Riksarkivet	19	1	6	21	17	64
Rikstrafiken	-	0	-	-	-	-
Rymdstyrelsen	-	899	-	-	-	-
Rättsmedicinalverket	11	-	6	8	17	24
Sida	-	918	-	-	-	-
Skatteverket	-	6	-	-	-	-
Smittskyddsinstitutet	155	-	57	27	87	40
Socialstyrelsen	12	21	17	8	17	10
Specialpedagogiska skolmyndigheten	-	0*	-	-	-	-
Statens beredning för medicinsk utvärdering	15	-	3	3	9	9
Statens energimyndighet	-	1 239	-	-	-	-
Statens folkhälsoinstitut	-	56	-	-	-	-
Statens geotekniska institut	30	-	9	9	35	40
Statens historiska museer	4	-	2	5	3	6
Statens institutionsstyrelse	3	5	1	1	4	2
Statens jordbruksverk	-	19	-	-	-	-
Statens kulturråd	1	5	-	0	-	1
Statens livsmedelsverk	5	-	5	5	5	5
Statens maritima museer	2	3	-	3	-	3
Statens museer för världskultur	18	-	5	7	8	11
Statens musiksamlingar	1	-	-	1	-	3
Statens veterinärmedicinska anstalt	53	-	41	19	85	37
Statens väg- och transportforskningsinstitut	110	4	51	87	58	100
Statistiska centralbyrån	33	-	9	23	65	98
Strålsäkerhetsmyndigheten	-	84	-	-	-	-
Svenska institutet för europapolitiska studier	4	-	5	6	10	6
Sveriges geologiska undersökning	9	12	2	6	22	69

## 1. (forts.)

	Totala utgifter, mnkr		Årsverken		Personer	
	Egen	Utlagd	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
Sveriges meteorologiska o hyd- rologiska institut	67	-	16	55	19	61
Talboks- och punktskriftsbiblio- teket	5	-	2	4	8	10
Tandvårds- och läkemedels förmånsverket	0	-	-	0	-	1
Totalförsvarets forskningsinstitut (FOI)	1 008	31	208	628	268	676
Transportstyrelsen	-	1	-	-	-	-
Tullverket	68	-	25	61	72	179
Ungdomsstyrelsen	4	2	4	3	4	3
Verket för innovationssystem	-	2 073	-	-	-	-
Vetenskapsrådet	-	4 160	-	-	-	-
Vägverket	92	246	11	39	48	125
<b>Samtliga offentliga forsk- ningsstiftelser</b>	.	<b>1 258</b>	.	.	.	.
Stiftelsen för Internationella institutet för industriell miljöeko- nomi	.	11	.	.	.	.
Stiftelsen för internationalisering av högre utbildning och forskning	.	36	.	.	.	.
Stiftelsen för kunskaps- och kompetensutveckling	.	187	.	.	.	.
Stiftelsen för miljöstrategisk forskning	.	226	.	.	.	.
Stiftelsen för strategisk forskning	.	498	.	.	.	.
Vårdalstiftelsen	.	40	.	.	.	.
Östersjöstiftelsen	.	260	.	.	.	.
<b>Samtliga landsting</b>	<b>3 550</b>	<b>438</b>	..	..	..	..
Gotlands kommun	0	0	..	..	..	..
Jämtlands läns landsting	9	-	..	..	..	..
Landstinget Blekinge	-	-	..	..	..	..
Landstinget Dalarna	14	3	..	..	..	..
Landstinget Gävleborg	7	0	..	..	..	..
Landstinget Halland	16	-	..	..	..	..
Landstinget Kronoberg	7	5	..	..	..	..



**1. (forts.)**

	Totala utgifter, mnkr		Årsverken		Personer	
	Egen	Utlagd	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
Landstinget Sörmland	15	5	..	..	..	..
Landstinget Västernorrland	21	1	..	..	..	..
Landstinget Västmanland	21	5	..	..	..	..
Landstinget i Jönköpings län	18	6	..	..	..	..
Landstinget i Kalmar län	8	-	..	..	..	..
Landstinget i Uppsala län	546	-	..	..	..	..
Landstinget i Värmland	9	15	..	..	..	..
Landstinget i Östergötland	167	77	..	..	..	..
Norrbottnens läns landsting	13	2	..	..	..	..
Region Skåne	666	64	..	..	..	..
Stockholms läns landsting	828	130	..	..	..	..
Västerbottnens läns landsting	235	19	..	..	..	..
Västra Götalandsregionen	883	91	..	..	..	..
Örebro läns landsting	66	15	..	..	..	..
<b>Samtliga kommuner</b>	<b>88</b>	<b>109</b>	<b>64</b>	<b>44</b>	<b>176</b>	<b>131</b>
<i>Kommuner i:</i>						
Stockholms län	7	17	1	2	1	4
Uppsala län	7	1	3	0	6	3
Södermanlands län	-	2	-	-	-	-
Östergötlands län	13	20	9	4	29	15
Jönköpings län	-	1	-	-	-	-
Kronobergs län	1	1	1	1	6	4
Kalmar län	-	12	-	-	-	-
Gotlands län	-	-	-	-	-	-
Blekinge län	-	2	-	-	-	-
Skåne län	29	15	22	9	40	26
Hallands län	0	0	2	3	4	3
Västra Götalands län	11	3	8	3	27	20
Värmlands län	4	2	-	3	-	3
Örebro län	0	10	1	0	4	3
Västmanlands län	0	6	-	0	-	1
Dalarnas län	0	4	-	-	-	-
Gävleborg län	2	0	2	1	2	1
Västernorrlands län	1	2	1	1	6	6
Jämtlands län	2	2	1	2	2	3
Västerbottnens län	8	6	9	5	23	16
Norrbottnens län	3	2	3	10	26	23
<b>Samtliga FoU-enheter</b>	<b>139</b>	<b>4</b>	<b>108</b>	<b>38</b>	<b>155</b>	<b>51</b>

\*Korrigerad uppgift 2012-10-18.

## 2. Utgifter för egen FoU-verksamhet efter kostnadstyp 2009, mnkr

### 2. Intramural R&D expenditure by type of cost 2009, SEKm

	Totalt	Arbetskraft	Konsult- arvode	Övr.drift- kostnader	Investeringar
<b>Offentlig sektor totalt</b>	<b>6 593</b>	<b>3 672</b>	<b>525</b>	<b>2 285</b>	<b>111</b>
<b>Samtliga myndigheter</b>	<b>2 816</b>	<b>1 758</b>	<b>328</b>	<b>686</b>	<b>44</b>
Banverket	215	12	200	3	-
Brottsförebyggande rådet	34	23	-	11	-
Fiskeriverket	49	20	5	24	-
Fortifikationsverket	14	5	9	1	-
Försvarets materielverk	66	47	-	19	-
Försvarsmakten	492	492	-	-	-
Institutet f arbetsmarknadspolitisk utvärdering	26	20	0	5	0
Kriminalvården	10	9	-	1	-
Lantmäteriet	58	28	8	22	-
Naturhistoriska riksmuseet	78	41	-	25	11
Nordiska Afrikainstitutet	21	15	-	6	-
Riksarkivet	19	16	2	1	-
Rättsmedicinalverket	11	9	-	2	-
Smittskyddsinstitutet	155	65	7	81	2
Socialstyrelsen	12	11	0	2	-
Statens beredning för medicinsk utvärdering	15	11	-	4	-
Statens geotekniska institut	30	18	3	9	-
Statens museer för världskultur	18	6	0	11	-
Statens veterinärmedicinska anstalt	53	29	3	20	1
Statens väg- och transportforskningsinstitut	110	81	13	16	-
Statistiska centralbyrån	33	25	-	8	-
Sveriges meteorologiska o hydrologiska institut	67	41	0	26	0
Totalförsvarets forskningsinstitut (FOI)	1 008	626	4	354	24
Tullverket	68	39	16	7	5
Vägverket	92	23	56	13	-
Övriga myndigheter	63	46	2	15	0
<b>Samtliga landsting</b>	<b>3 550</b>	<b>1 765</b>	<b>169</b>	<b>1 550</b>	<b>67</b>
Gotlands kommun	0	0	-	-	-
Jämtlands läns landsting	9	6	-	3	-
Landstinget Blekinge	-	-	-	-	-
Landstinget Dalarna	14	13	-	1	-
Landstinget Gävleborg	7	5	-	2	-
Landstinget Halland	16	11	-	5	-
Landstinget Kronoberg	7	5	-	2	-
Landstinget Sörmland	15	14	-	1	-
Landstinget Västernorrland	21	14	-	7	-
Landstinget Västmanland	21	15	0	6	-
Landstinget i Jönköpings län	18	18	-	-	-
Landstinget i Kalmar län	8	8	-	-	-
Landstinget i Uppsala län	546	245	9	235	56
Landstinget i Värmland	9	7	-	2	-

**2.(forts.)**

	Totalt Arbetskraft	Konsult- arvode	Övr.drift- kostnader	Investeringar	
Landstinget i Östergötland	167	92	-	66	10
Norrbottnens läns landsting	13	13	-	0	-
Region Skåne	666	266	-	400	-
Stockholms läns landsting	828	225	97	506	-
Västerbottens läns landsting	235	123	9	102	0
Västra Götalandsregionen	883	618	53	212	-
Örebro läns landsting	66	65	-	-	0
<b>Samtliga kommuner</b>	<b>88</b>	<b>61</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>1</b>
<i>Kommuner i:</i>					
Stockholms län	7	4	3	1	-
Uppsala län	7	2	0	4	-
Södermanlands län	-	-	-	-	-
Östergötlands län	13	8	3	2	-
Jönköpings län	-	-	-	-	-
Kronobergs län	1	1	-	0	-
Kalmar län	-	-	-	-	-
Gotlands län	-	-	-	-	-
Blekinge län	-	-	-	-	-
Skåne län	29	25	1	3	-
Hallands län	0	-	0	-	-
Västra Götalands län	11	4	6	1	-
Värmlands län	4	2	1	0	1
Örebro län	0	0	-	0	-
Västmanlands län	0	0	-	-	-
Dalarnas län	0	0	-	-	-
Gävleborg län	2	2	-	0	-
Västernorrlands län	1	0	0	-	-
Jämtlands län	2	2	-	-	-
Västerbottens län	8	7	0	0	-
Norrbottnens län	3	2	0	0	-
<b>Samtliga FoU-enheter</b>	<b>139</b>	<b>88</b>	<b>14</b>	<b>36</b>	<b>0</b>

**3. Utgifter för egen FoU-verksamhet efter finansieringskälla 2009, mnkr****3. Intramural R&D expenditure by source of funds 2009, 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>6 593</b>	<b>1 145</b>	<b>1 633</b>	<b>1 876</b>	<b>811</b>	<b>310*</b>	<b>245*</b>	<b>366</b>	<b>95</b>	<b>75*</b>	<b>37*</b>
<b>Samtliga myndigheter</b>	<b>2 816</b>	<b>1 113</b>	.	<b>340</b>	<b>811</b>	<b>281</b>	<b>26</b>	<b>84</b>	<b>74</b>	<b>72*</b>	<b>15*</b>
Banverket	215	-	.	215	-	-	-	-	-	-	-
Brottsförebyggande rådet	34	30	.	-	-	2	-	0	-	2	-
Fiskeriverket	49	8	.	10	-	23	0	0	0	-	7
Fortifikationsverket	14	-	.	8	6	-	-	-	-	-	-
Försvarets materielverk	66	4	.	-	62	-	-	-	-	-	-
Försvarmakten	492	492	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Institutet f arbetsmarknadspolitisk utvärdering	26	20	.	-	-	5	-	0	-	-	-
Kriminalvården	10	10	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Lantmäteriet	58	37	.	21	-	-	-	-	-	-	-
Naturhistoriska riksmuseet	78	30	.	-	-	39	-	6	-	3	-
Nordiska Afrikainstitutet	21	13	.	-	-	-	-	-	8	-	-
Riksarkivet	19	10	.	-	-	-	-	3	-	1	4
Rättsmedicinalverket	11	9	.	1	-	-	0	-	-	-	-
Smittskyddsinstitutet	155	60	.	1	22	31	2	11	12	13	4
Socialstyrelsen	12	10	.	-	-	2	0	-	-	-	-
Statens beredning för medicinsk utvärdering	15	11	.	-	-	-	4	-	-	-	-
Statens geotekniska institut	30	12	.	-	-	2	2	13	0	1	-
Statens museer för världskultur	18	15	.	-	-	3	-	-	-	-	-
Statens veterinärmedicinska anstalt	53	32	.	-	-	7	5	2	2	7	-
Statens väg- och transportforskningsinstitut	110	25	.	4	-	55	6	10	1	10	-
Statistiska centralbyrån	33	33	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Sveriges meteorologiska o hydrologiska institut	67	26	.	2	2	18	4	3	2	9	-
Totalförsvarets forskningsinstitut (FOI)	1 008	93	.	-	718	85	4	35	48	24*	0*
Tullverket	68	-	.	68	-	-	-	-	-	-	-
Vägverket	92	92	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Övriga myndigheter	63	41	.	10	-	9	0	1	1	0	1
<b>Samtliga landsting</b>	<b>3 550</b>	<b>8</b>	<b>1 633</b>	<b>1 458</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>139</b>	<b>276</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>7</b>
Gotlands kommun	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Jämtlands läns landsting	9	-	0	8	-	0	-	-	-	-	-
Landstinget Blekinge	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Dalarna	14	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Gävleborg	7	-	-	7	-	-	1	-	-	-	-
Landstinget Halland	16	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Kronoberg	7	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Sörmland	15	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-
Landstinget Västernorrland	21	-	-	14	-	-	3	4	-	-	-

**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.
Landstinget Västmanland	21	1	-	17	-	0	1	1	-	-	-
Landstinget i Jönköpings län	18	-	1	15	-	-	3	-	-	-	-
Landstinget i Kalmar län	8	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget i Uppsala län	546	-	183	186	-	-	19	141	17	-	-
Landstinget i Värmland	9	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget i Östergötland	167	-	102	46	-	7	2	9	2	-	-
Norrbottnens läns landsting	13	-	1	9	-	1	-	2	-	-	-
Region Skåne	666	-	384	251	-	-	11	20	-	-	-
Stockholms läns landsting	828	-	404	242	-	-	84	98	-	-	-
Västerbottnens läns landsting	235	1	167	58	0	-	1	-	1	-	7
Västra Götalandsregionen	883	6	393	485	-	-	-	-	-	-	-
Örebro läns landsting	66	-	-	66	-	-	-	-	-	-	-
<b>Samtliga kommuner</b>	<b>88</b>	<b>7</b>	<b>.</b>	<b>66</b>	<b>-</b>	<b>.*</b>	<b>7*</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<i>Kommuner i:</i>											
Stockholms län	7	-	.	7	-	.*	-	-	-	-	-
Uppsala län	7	0	.	4	-	.*	2	-	-	-	-
Södermanlands län	-	-	.	-	-	.*	-	-	-	-	-
Östergötlands län	13	1	.	12	-	.*	-	-	-	-	-
Jönköpings län	-	-	.	-	-	.*	-	-	-	-	-
Kronobergs län	1	-	.	0	-	.*	-	-	-	1	-
Kalmar län	-	-	.	-	-	.*	-	-	-	-	-
Gotlands län	-	-	.	-	-	.*	-	-	-	-	-
Blekinge län	-	-	.	-	-	.*	-	-	-	-	-
Skåne län	29	4	.	24	-	.*	1	-	-	-	-
Hallands län	0	-	.	0	-	.*	-	-	-	-	-
Västra Götalands län	11	1	.	7	-	.*	0*	2	-	-	1
Värmlands län	4	-	.	2	-	.*	-	-	-	-	2
Örebro län	0	-	.	0	-	.*	0*	-	-	-	-
Västmanlands län	0	-	.	-	-	.*	0	-	-	-	-
Dalarnas län	0	-	.	0	-	.*	-	-	-	-	-
Gävleborg län	2	-	.	2	-	.*	-	-	-	0	-
Västernorrlands län	1	-	.	0	-	.*	-	0	-	-	0
Jämtlands län	2	-	.	1	-	.*	0*	-	-	-	-
Västerbottnens län	8	-	.	5	-	.*	2*	-	-	1	-
Norrbottnens län	3	-	.	0	-	.*	1	0	-	1	0
<b>Samtliga FoU-enheter</b>	<b>139</b>	<b>17</b>	<b>.</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>73</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>11</b>

\*Korrigerad uppgift 2012-10-18.

**4. Utgifter för egen FoU-verksamhet efter syfte/ändamål 2009, mnkr**

## 4. Intramural R&amp;D expenditure by socio-economic objectives 2009 SEKm

	Totalt	Industri- ell verk- samhet	Trans- port och tele- kommuni- kation	Hälso- och sjukvård	Off. förvalt- ning	Allmän veten- skaplig utv.	Försvar	Övriga ändamål
<b>Offentlig sektor totalt</b>	<b>6 593</b>	<b>304</b>	<b>423</b>	<b>3 730</b>	<b>176</b>	<b>89</b>	<b>1 275</b>	<b>596</b>
<b>Samtliga myndigheter</b>	<b>2 816</b>	<b>302</b>	<b>410</b>	<b>179</b>	<b>171</b>	<b>73</b>	<b>1 275</b>	<b>406</b>
Banverket	215	-	215	-	-	-	-	-
Brottsförebyggande rådet	34	-	-	-	34	-	-	-
Fiskeriverket	49	-	-	-	-	-	-	49
Fortifikationsverket	14	-	-	-	2	-	10	2
Försvarets materielverk	66	-	-	-	-	-	66	-
Försvarsmakten	492	-	-	-	-	-	492	-
Institutet f arbetsmarknadspolitisk utvärdering	26	-	-	-	12	-	-	14
Kriminalvården	10	-	-	-	-	-	-	10
Lantmäteriet	58	-	-	-	-	-	-	58
Naturhistoriska riksmuseet	78	-	-	1	-	-	-	77
Nordiska Afrikainstitutet	21	-	-	-	-	21	-	-
Riksarkivet	19	-	-	-	-	-	-	19
Rättsmedicinalverket	11	-	-	2	-	9	-	-
Smittskyddsinstitutet	155	-	-	155	-	-	-	-
Socialstyrelsen	12	-	-	-	-	12	-	-
Statens beredning för medicinsk utvärdering	15	-	-	15	-	-	-	-
Statens geotekniska institut	30	-	-	-	-	-	-	30
Statens museer för världskultur	18	-	-	-	-	-	-	18
Statens veterinärmedicinska anstalt	53	-	-	-	-	-	-	53
Statens väg- och transport- forskningsinstitut	110	-	96	-	10	-	-	4
Statistiska centralbyrån	33	-	-	-	33	-	-	-
Sveriges meteorologiska o hydrologiska institut	67	-	7	-	-	13	-	47
Totalförsvarets forskningsinstitut (FOI)	1 008	302	-	-	-	-	705	-
Tullverket	68	-	-	-	68	-	-	-
Vägverket	92	-	92	-	-	-	-	-
Övriga myndigheter	63	0	-	7	13	18	2	25
<b>Samtliga landsting</b>	<b>3 550</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3 535</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>12</b>
Gotlands kommun	0	-	-	0	-	-	-	-
Jämtlands läns landsting	9	-	-	9	-	-	-	-
Landstinget Blekinge	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Dalarna	14	-	-	13	-	1	-	-
Landstinget Gävleborg	7	-	-	7	-	-	-	-
Landstinget Halland	16	-	-	16	-	-	-	-
Landstinget Kronoberg	7	-	-	7	-	-	-	-
Landstinget Sörmland	15	-	-	15	-	-	-	-
Landstinget Västernorrland	21	-	-	17	-	-	-	4
Landstinget Västmanland	21	-	-	21	-	-	-	-

## 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
Landstinget i Jönköpings län	18	-	-	18	-	-	-	-
Landstinget i Kalmar län	8	-	-	4	-	2	-	2
Landstinget i Uppsala län	546	-	-	546	-	-	-	-
Landstinget i Värmland	9	-	-	9	-	-	-	-
Landstinget i Östergötland	167	-	-	167	-	-	-	-
Norrbottnens läns landsting	13	-	-	13	-	-	-	-
Region Skåne	666	-	-	666	-	-	-	-
Stockholms läns landsting	828	-	-	828	-	-	-	-
Västerbottens läns landsting	235	-	-	229	-	-	-	6
Västra Götalandsregionen	883	-	-	883	-	-	-	-
Örebro läns landsting	66	-	-	66	-	-	-	-
<b>Samtliga kommuner</b>	<b>88</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>63</b>
<i>Kommuner i:</i>								
Stockholms län	7	-	-	-	-	-	-	7
Uppsala län	7	-	-	3	-	0	-	4
Södermanlands län	-	-	-	-	-	-	-	-
Östergötlands län	13	-	5	2	0	1	-	6
Jönköpings län	-	-	-	-	-	-	-	-
Kronobergs län	1	-	-	-	-	-	-	1
Kalmar län	-	-	-	-	-	-	-	-
Gotlands län	-	-	-	-	-	-	-	-
Blekinge län	-	-	-	-	-	-	-	-
Skåne län	29	-	-	-	1	-	-	28
Hallands län	0	-	-	-	-	0	-	-
Västra Götalands län	11	-	8	0	-	2	-	1
Värmlands län	4	-	-	-	-	-	-	4
Örebro län	0	0	-	-	-	-	-	-
Västmanlands län	0	-	-	-	0	-	-	-
Dalarnas län	0	-	-	-	0	-	-	-
Gävleborg län	2	-	-	-	1	0	-	1
Västernorrlands län	1	-	1	-	-	-	-	-
Jämtlands län	2	-	-	-	-	-	-	2
Västerbottens län	8	-	-	-	-	-	-	8
Norrbottnens län	3	1	-	-	0	-	-	2
<b>Samtliga FoU-enheter</b>	<b>139</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>115</b>

**5. Regional fördelning av egna FoU-utgifter samt personer och årsverken i FoU 2009**

5. Regional distribution of intramural R&amp;D, expenditure, number of persons and full time equivalent (man-years) in R&amp;D 2009

	Totala utgifter för egen FoU, mnkr	Personer i FoU- verksamhet	Årsverken för FoU
<b>Offentliga sektorn totalt</b>	<b>6 593</b>	<b>4 741</b>	<b>2 603</b>
Stockholms län	2 212	1 961	1 123
Statliga myndigheter	1 377	1 956	1 120
Landsting	828	..	..
Kommuner	7	5	3
Uppsala län	789	433	207
Statliga myndigheter	236	424	203
Landsting	546	..	..
Kommuner	7	9	4
Södermanlands län	34	13	7
Statliga myndigheter	19	13	7
Landsting	15	..	..
Kommuner	-	-	-
Östergötlands län	719	674	507
Statliga myndigheter	538	630	495
Landsting	167	..	..
Kommuner	13	44	12
Jönköpings län	33	20	8
Statliga myndigheter	14	20	8
Landsting	18	..	..
Kommuner	-	-	-
Kronobergs län	20	24	7
Statliga myndigheter	11	14	5
Landsting	7	..	..
Kommuner	1	10	2
Kalmar län	8	-	-
Statliga myndigheter	-	-	..
Landsting	8	..	..
Kommuner	-	-	-
Gotlands län	0	3	1
Statliga myndigheter	0	3	1
Landsting	0	..	..
Kommuner	-	-	-
Blekinge län	28	34	20
Statliga myndigheter	28	34	20
Landsting	-	..	..
Kommuner	-	-	-
Skåne län	731	132	51
Statliga myndigheter	36	66	20
Landsting	666	..	..
Kommuner	29	66	31



**5. (forts.)**

	Totala utgifter för egen FoU, mnkr	Personer i FoU-verksamhet	Årsverken för FoU
Hallands län	52	51	14
Statliga myndigheter	36	44	9
Landsting	16	..	..
Kommuner	0	7	5
Västra Götalands län	1 030	286	117
Statliga myndigheter	136	239	106
Landsting	883	..	..
Kommuner	11	47	11
Värmlands län	13	5	4
Statliga myndigheter	0	2	1
Landsting	9	..	..
Kommuner	4	3	3
Örebro län	88	93	22
Statliga myndigheter	22	86	21
Landsting	66	..	..
Kommuner	0	7	1
Västmanlands län	21	1	0
Statliga myndigheter	-	-	..
Landsting	21	..	..
Kommuner	0	1	0
Dalarnas län	93	141	68
Statliga myndigheter	79	141	68
Landsting	14	..	..
Kommuner	0	-	-
Gävleborg län	67	210	47
Statliga myndigheter	58	207	44
Landsting	7	..	..
Kommuner	2	3	3
Västernorrlands län	28	27	11
Statliga myndigheter	6	15	9
Landsting	21	..	..
Kommuner	1	12	2
Jämtlands län	10	6	3
Statliga myndigheter	0	1	0
Landsting	9	..	..
Kommuner	2	5	3

**5. (forts.)**

	Totala utgifter för egen FoU, mnkr	Personer i FoU- verksamhet	Årsverken för FoU
Västerbottens län	385	199	141
Statliga myndigheter	142	160	127
Landsting	235	..	..
Kommuner	8	39	14
Norrbottens län	93	222	101
Statliga myndigheter	77	173	88
Landsting	13	..	..
Kommuner	3	49	13
<b>Ej fördelat</b>	<b>139</b>	<b>206</b>	<b>146</b>

## 6. Personer i FoU-verksamhet 2009-12-31 efter kön och yrke

## 6. Number of persons in R&amp;D activities 2009-12-31 by sex and occupation

	Totalt kvinnor	Totalt män	Forskare kvinnor	Forskare män	Tekn. exp. kvinnor	Tekn. exp. män	Annan FoU-pers kvinnor	Annan FoU- pers. män
<b>Offentlig sektor totalt</b>	<b>1 684</b>	<b>3 057</b>	<b>862</b>	<b>1 355</b>	<b>468</b>	<b>1 395</b>	<b>354</b>	<b>307</b>
<b>Samtliga myndigheter</b>	<b>1 353</b>	<b>2 875</b>	<b>650</b>	<b>1 250</b>	<b>443</b>	<b>1 366</b>	<b>260</b>	<b>259</b>
Banverket	52	100	12	15	40	85	-	-
Brottsförebyggande rådet	18	11	16	11	-	-	2	-
Fiskeriverket	58	76	12	37	34	35	12	4
Fortifikationsverket	3	10	-	-	3	10	-	-
Försvarets materielverk	73	234	-	-	35	211	38	23
Försvarsmakten	44	557	-	-	44	557	-	-
Institutet f arbetsmarknadspolitisk utvärdering	11	15	7	14	-	-	4	1
Kriminalvården	10	12	9	11	-	-	1	1
Lantmäteriet	78	131	4	10	69	119	5	2
Naturhistoriska riksmuseet	98	105	17	45	71	56	10	4
Nordiska Afrikainstitutet	10	8	6	8	-	-	4	-
Riksarkivet	17	64	12	41	-	8	5	15
Rättsmedicinalverket	17	24	17	24	-	-	-	-
Smittskyddsinstitutet	87	40	81	39	-	-	6	1
Socialstyrelsen	17	10	16	9	-	-	1	1
Statens beredning för medicinsk utvär- dering	9	9	9	9	-	-	-	-
Statens geotekniska institut	35	40	10	11	25	29	-	-
Statens museer för världskultur	8	11	8	11	-	-	-	-
Statens veterinärmedicinska anstalt	85	37	42	24	37	7	6	6
Statens väg- och transportforsknings- institut	58	100	40	58	-	-	18	42
Statistiska centralbyrån	65	98	65	98	-	-	-	-
Sveriges meteorologiska o hydrologis- ka institut	19	61	16	57	1	4	2	-
Totalförsvarets forskningsinstitut, foi	268	676	172	573	4	40	92	63
Tullverket	72	179	-	-	38	93	34	86
Vägverket	48	125	7	18	37	104	4	3
Övriga myndigheter	93	142	72	127	5	8	16	7
<b>Samtliga landsting</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>
<b>Samtliga kommuner</b>	<b>176</b>	<b>131</b>	<b>93</b>	<b>61</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>59</b>	<b>45</b>
<i>Kommuner i:</i>								
Stockholms län	1	4	-	2	-	-	1	2
Uppsala län	6	3	5	1	-	2	1	-
Södermanlands län	-	-	-	-	-	-	-	-
Östergötlands län	29	15	8	5	8	2	13	8
Jönköpings län	-	-	-	-	-	-	-	-
Kronobergs län	6	4	-	-	-	-	6	4
Kalmar län	-	-	-	-	-	-	-	-
Gotlands län	-	-	-	-	-	-	-	-
Blekinge län	-	-	-	-	-	-	-	-
Skåne län	40	26	26	22	2	2	12	2

**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
Hallands län	4	3	-	-	-	-	4	3
Västra Götalands län	27	20	12	4	13	13	2	3
Värmlands län	-	3	-	-	-	1	-	2
Örebro län	4	3	1	-	-	-	3	3
Västmanlands län	-	1	-	1	-	-	-	-
Dalarnas län	-	-	-	-	-	-	-	-
Gävleborg län	2	1	2	1	-	-	-	-
Västernorrlands län	6	6	-	-	-	-	6	6
Jämtlands län	2	3	-	-	-	-	2	3
Västerbottens län	23	16	17	10	1	5	5	1
Norrbottnens län	26	23	22	15	-	-	4	8
<b>Samtliga FoU-enheter</b>	<b>155</b>	<b>51</b>	<b>119</b>	<b>44</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>35</b>	<b>3</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
Blekinge län	-	-	-	-	-	-	-	-
Skåne län	22	9	15	8	1	0	7	1
Hallands län	2	3	-	1	-	-	2	2
Västra Götalands län	8	3	5	1	2	2	1	1
Värmlands län	-	3	-	-	-	1	-	2
Örebro län	1	0	1	-	-	-	0	0
Västmanlands län	-	0	-	0	-	-	-	-
Dalarnas län	-	-	-	-	-	-	-	-
Gävleborg län	2	1	2	1	-	-	-	-
Västernorrlands län	1	1	-	-	-	-	1	1
Jämtlands län	1	2	-	-	-	-	1	2
Västerbottens län	9	5	6	5	0	1	3	-
Norrbottens län	3	10	2	2	-	-	1	8
<b>Samtliga FoU-enheter</b>	<b>108</b>	<b>38</b>	<b>88</b>	<b>31</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>3</b>

**8. Utgifter för FoU-uppdrag och FoU-understöd efter mottagande sektor 2009, mnkr****8. Extramural R&D expenditure by receiving sector 2009, SEKm**

	Totalt	Före- tag	Universi- tet och högskolor	Försvars- myndig- heter	Övriga myndig- heter	Lands- ting och kom- muner	Lokala och regio- nala FoU- enhe- ter	Bransch- forsk- nings- institut	Övriga privata	Intern. Org.	Övrigt i ut- landet
<b>Offentlig sektor totalt</b>	<b>14016*</b>	<b>2 083</b>	<b>8 384*</b>	<b>115</b>	<b>463</b>	<b>70</b>	<b>42</b>	<b>641</b>	<b>331</b>	<b>1 393</b>	<b>493</b>
<b>Samtliga myndigheter</b>	<b>12208*</b>	<b>1 998</b>	<b>6 882*</b>	<b>115</b>	<b>430</b>	<b>54</b>	<b>.</b>	<b>560</b>	<b>308</b>	<b>1 393</b>	<b>467</b>
Banverket	102	-	85	-	-	-	.	17	-	-	-
Brottsövermyndigheten	41	-	40	-	-	1	.	-	-	-	-
Forskningsrådet f miljö areella näringar o samh	907	3	750	-	30	-	.	71	31	21	-
Forskningsrådet för arbetsliv och socialve- tenskap	456	7	435	-	-	7	.	-	7	1	-
Försvarets materielverk	560	400	20	83	29	0	.	1	-	-	27
Försvarmakten	25	-	19	-	-	-	.	-	-	5	-
Konkurrensverket	10	3	5	-	1	-	.	1	-	-	-
Myndigheten för sam- hällsskydd och bered- skap (MSB)	123	2	76	12	16	-	.	15	1	-	-
Naturvårdsverket	123	-	76	-	-	-	.	40	-	-	7
Post- och telestyrelsen	26	3	0	-	22	-	.	-	-	-	-
Riksantikvarieämbetet	12	-	8	-	5	-	.	0	-	-	-
Rymdstyrelsen	899	203	52	0	5	-	.	-	0	638	-
Sida	918	-	246	-	13	-	.	-	-	281	378
Socialstyrelsen	21	0	21	-	0	0	.	-	0	-	0
Specialpedagogiska skolmyndigheten	0*	-	0*	-	-	-	.	-	-	-	-
Statens energimyndighet	1 239	583	404	2	8	2	.	209	9	23	-
Statens folkhälsoinstitut	56	-	32	-	-	23	.	1	-	-	-
Statens jordbruksverk	19	6	11	-	1	-	.	1	-	-	0
Strålsäkerhetsmyndighe- ten	84	14	39	1	0	2	.	1	4	9	15
Sveriges geologiska undersökning	12	6	5	-	0	-	.	-	-	-	-
Totalförsvarets forsk- ningsinstitut (FOI)	31	10	19	0	0	-	.	-	-	-	3
Verket för innovationssy- stem	2 073	666	895	15	153	12	.	193	120	9	8
Vetenskapsrådet	4 160	6	3 553	1	84	1	.	2	86	406	21
Vägverket	246	78	49	-	55	5	.	1	50	-	7
Övriga myndigheter	66	7	41	-	7	1	.	7	1	0	2
<b>Samtliga offentliga forskningsstiftelser</b>	<b>1 258</b>	<b>14</b>	<b>1 109</b>	<b>.</b>	<b>33</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>56</b>	<b>22</b>	<b>-</b>	<b>24</b>
Stiftelsen för Internatio- nella institutet för indust- riell miljöekonomi	11	.	11	.	.	.	.	.	.	.	.
Stiftelsen för internatio- nalisering av högre ut- bildning och forskning	36	.	22	.	.	.	.	.	14	.	.

## 8.(forts.)

	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
Stiftelsen för kunskaps- och kompetensutveckling	187	.	173	.	.	.	.	14	.	.	.
Stiftelsen för miljöstrategisk forskning	226	10	160	.	10	.	.	22	.	.	24
Stiftelsen för strategisk forskning	498	4	443	.	23	.	.	20	8	.	.
Vårdalstiftelsen	40	.	40	.	.	.	.	.	.	.	.
Östersjöstiftelsen	260	.	260	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Samtliga landsting</b>	<b>438</b>	<b>63</b>	<b>316</b>	-	-	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	-	-	-
Gotlands kommun	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jämtlands läns landsting	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Blekinge	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Dalarna	3	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-
Landstinget Gävleborg	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Halland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Kronoberg	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Landstinget Sörmland	5	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
Landstinget Västernorrland	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Landstinget Västmanland	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget i Jönköpings län	6	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget i Kalmar län	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget i Uppsala län	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget i Värmland	15	-	14	-	-	-	1	-	-	-	-
Landstinget i Östergötland	77	0	70	-	-	5	1	-	-	-	-
Norrbottnens läns landsting	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Region Skåne	64	2	55	-	-	1	-	6	-	-	-
Stockholms läns landsting	130	-	130	-	-	-	-	-	-	-	-
Västerbottens läns lands-ting	19	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-
Västra Götalandsregionen	91	61	-	-	-	-	16	14	-	-	-
Örebro läns landsting	15	-	13	-	-	-	2	-	-	-	-
<b>Samtliga kommuner</b>	<b>109</b>	<b>8</b>	<b>74</b>	-	-	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	-	<b>2</b>
<i>Kommuner i:</i>											
Stockholms län	17	-	7	-	-	0	5	5	0	-	-
Uppsala län	1	-	0	-	-	1	0	0	0	-	-
Södermanlands län	2	-	1	-	-	0	1	-	-	-	-
Östergötlands län	20	-	17	-	-	0	3	-	0	-	-
Jönköpings län	1	-	1	-	-	0	-	0	-	-	-
Kronobergs län	1	-	0	-	-	0	0	-	-	-	-
Kalmar län	12	6	5	-	-	-	1	-	-	-	0
Gotlands län	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blekinge län	2	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-



**8.(forts.)**

	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
Skåne län	15	2	12	-	-	0	0	-	-	-	1
Hallands län	0	-	0	-	-	-	0	-	-	-	-
Västra Götalands län	3	-	2	-	-	0	1	0	0	-	-
Värmlands län	2	-	1	-	-	-	0	-	0	-	-
Örebro län	10	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1
Västmanlands län	6	-	6	-	-	0	-	-	-	-	-
Dalarnas län	4	-	3	-	-	-	0	-	0	-	-
Gävleborg län	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Västernorrlands län	2	-	0	-	-	0	2	-	0	-	-
Jämtlands län	2	-	1	-	-	0	1	-	-	-	-
Västerbottens län	6	0	6	-	-	-	0	-	-	-	-
Norrbottens län	2	0	2	-	-	-	0	-	-	-	0
<b>Samtliga FoU-enheter</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

\*Korrigerad uppgift 2012-10-18.

## 9. Utgifter för FoU-uppdrag och FoU-understöd efter finansieringskälla 2009, mnkr

### 9. Extramural R&D expenditure by source of funds 2009, 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>14016*</b>	<b>10 856</b>	<b>57</b>	<b>1773*</b>	<b>592</b>	<b>519</b>	<b>101</b>	<b>52</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>17</b>
<b>Samtliga myndigheter</b>	<b>12208*</b>	<b>10 830</b>	.	<b>104*</b>	<b>592</b>	<b>516</b>	<b>59</b>	<b>50</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>10</b>
Banverket	102	-	.	102	-	-	-	-	-	-	-
Brottsövermyndigheten	41	-	.	-	-	41	-	-	-	-	-
Forskningsrådet f miljö areella näringar och samh	907	842	.	-	-	56	-	-	-	8	-
Forskningsrådet för arbetsliv och socialvetenskap	456	421	.	-	-	35	-	-	-	-	-
Försvarets materielverk	560	-	.	-	560	-	-	-	-	-	-
Försvarsmakten	25	25	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Konkurrensverket	10	10	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB)	123	122	.	-	-	1	-	-	-	-	-
Naturvårdsverket	123	111	.	-	-	12	-	-	-	-	-
Post- och telestyrelsen	26	26	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Riksantikvarieämbetet	12	12	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Rymdstyrelsen	899	899	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Sida	918	918	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Socialstyrelsen	21	18	.	-	-	0	3	-	-	-	-
Specialpedagogiska skolmyndigheten	0*	-	.	0*	-	-	-	-	-	-	-
Statens energimyndighet	1 239	1 239	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Statens folkhälsoinstitut	56	56	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Statens jordbruksverk	19	19	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Strålsäkerhetsmyndigheten	84	82	.	-	-	2	-	-	-	-	-
Sveriges geologiska undersökning	12	6	.	-	-	6	-	-	-	-	-
Totalförsvarets forskningsinstitut (FOI)	31	-	.	-	24	5	0	1	1	-	-
Verket för innovationssystem	2 073	1 734	.	-	8	281	44	2	1	1	2
Vetenskapsrådet	4 160	4 008	.	-	-	63	6	47	16	20	-
Vägverket	246	237	.	-	-	-	-	-	-	-	8
Övriga myndigheter	66	46	.	2	-	13	6	-	-	-	0
<b>Samtliga offentliga forskningsstiftelser</b>	<b>1 258</b>	.	.	<b>1 258</b>	.	.	.	.	.	.	.
Stiftelsen för Internationella institutet för industriell miljöekonomi	11	.	.	11	.	.	.	.	.	.	.
Stiftelsen för internationalisering av högre utbildning och forskning	36	.	.	36	.	.	.	.	.	.	.
Stiftelsen för kunskaps- och kompetensutveckling	187	.	.	187	.	.	.	.	.	.	.
Stiftelsen för miljöstrategisk forskning	226	.	.	226	.	.	.	.	.	.	.

## 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 strategisk forskning	498	.	.	498	.	.	.	.	.	.	.
Vårdalstiftelsen	40	.	.	40	.	.	.	.	.	.	.
Östersjöstiftelsen	260	.	.	260	.	.	.	.	.	.	.
<b>Samtliga landsting</b>	<b>438</b>	<b>25</b>	<b>57</b>	<b>333</b>	-	-	<b>22</b>	-	-	-	-
Gotlands kommun	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Jämtlands läns landsting	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Blekinge	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Dalarna	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Gävleborg	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Halland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Kronoberg	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Sörmland	5	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
Landstinget Västernorrland	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Västmanland	5	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
Landstinget i Jönköpings län	6	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
Landstinget i Kalmar län	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget i Uppsala län	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget i Värmland	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget i Östergötland	77	-	15	56	-	-	6	-	-	-	-
Norrbottnens läns landsting	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Region Skåne	64	-	-	64	-	-	-	-	-	-	-
Stockholms läns landsting	130	-	23	107	-	-	-	-	-	-	-
Västerbottnens läns landsting	19	-	19	0	-	-	-	-	-	-	-
Västra Götalandsregionen	91	25	-	66	-	-	-	-	-	-	-
Örebro läns landsting	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-
<b>Samtliga kommuner</b>	<b>109</b>	<b>2</b>	<b>.</b>	<b>77</b>	-	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	-	<b>0</b>	<b>6</b>
<i>Kommuner i:</i>											
Stockholms län	17	-	.	16	-	0	1	-	-	-	-
Uppsala län	1	-	.	1	-	-	0	-	-	-	-
Södermanlands län	2	-	.	1	-	-	0	-	-	-	-
Östergötlands län	20	-	.	20	-	-	0	0	-	-	0
Jönköpings län	1	-	.	0	-	-	1	-	-	-	-
Kronobergs län	1	-	.	1	-	-	0	-	-	-	-
Kalmar län	12	-	.	6	-	-	1	-	-	-	6
Gotlands län	-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	-
Blekinge län	2	-	.	1	-	-	0	-	-	-	-
Skåne län	15	1	.	6	-	1	6	1	-	-	0
Hallands län	0	-	.	0	-	-	-	-	-	-	-
Västra Götalands län	3	-	.	2	-	0	1	1	-	0	-
Värmlands län	2	0	.	1	-	0	0	-	-	-	-
Örebro län	10	-	.	10	-	-	-	-	-	-	-
Västmanlands län	6	-	.	-	-	-	6	-	-	-	-
Dalarnas län	4	-	.	2	-	-	2	0	-	-	-

**9. (forts.)**

	Totalt	Direkta stats- anslag exkl. ALF- medel	ALF- medel	Själ- vän- sättning	Förs- vars- mynd.	Civila mynd.	Övriga off. medel	Privat	Utlän- det exkl. EU	EU ram- progr.	EU exkl. ram- progr.
Gävleborg län	0	-	.	0	-	-	-	-	-	-	-
Västernorrlands län	2	-	.	1	-	-	1	-	-	-	-
Jämtlands län	2	-	.	1	-	1	0	-	-	-	-
Västerbottens län	6	-	.	6	-	0	0	-	-	-	-
Norrbottens län	2	-	.	2	-	-	-	-	-	-	0
<b>Ej fördelat</b>	<b>4</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

\*Korrigerad uppgift 2012-10-18.

**10. Utgifter för FoU-uppdrag och FoU-understöd efter syfte ändamål 2009, mnkr****10. Extramural R&D expenditure by socio-economic objectives 2009, 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	Försvaret	Övr. ändamål
<b>Offentlig sektor totalt</b>	<b>14016*</b>	<b>430</b>	<b>979</b>	<b>1 390</b>	<b>1 294</b>	<b>763</b>	<b>762</b>	<b>6 326</b>	<b>624</b>	<b>1 444*</b>
<b>Samtliga myndigheter</b>	<b>12208*</b>	<b>427</b>	<b>911</b>	<b>1 364</b>	<b>1 255</b>	<b>525</b>	<b>383</b>	<b>5 362</b>	<b>623</b>	<b>1 357*</b>
Banverket	102	-	-	-	102	-	-	-	-	-
Brottsövermyndigheten	41	-	-	-	-	-	4	-	-	37
Forskningsrådet f miljö areella näringar och samh	907	340	-	2	-	352	-	46	-	166
Forskningsrådet för arbetsliv och socialvetenskap	456	-	-	-	-	-	-	-	-	456
Försvarets materielverk	560	-	-	-	-	-	-	-	560	-
Försvarmakten	25	-	-	-	-	-	-	-	25	-
Konkurrensverket	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB)	123	-	-	-	-	-	-	119	1	3
Naturvårdsverket	123	12	-	-	-	111	-	-	-	-
Post- och telestyrelsen	26	-	-	-	26	-	-	-	-	-
Riksantikvarieämbetet	12	-	-	-	-	9	-	-	-	4
Rymdstyrelsen	899	7	361	-	80	5	31	24	-	391
Sida	918	-	-	-	-	-	-	918	-	-
Socialstyrelsen	21	-	-	-	-	-	-	21	-	-
Specialpedagogiska skolmyndigheten	0*	-	-	-	-	-	-	-	-	0*
Statens energimyndighet	1 239	-	-	1 239	-	-	-	-	-	-
Statens folkhälsoinstitut	56	-	-	-	-	-	17	-	-	39
Statens jordbruksverk	19	19	-	-	-	-	-	-	-	-
Strålsäkerhetsmyndigheten	84	-	-	67	-	8	4	4	-	-
Sveriges geologiska undersökning	12	-	6	1	-	1	0	0	-	3
Totalförsvarets forskningsinstitut (FOI)	31	-	9	-	-	-	-	-	22	-
Verket för innovationssystem	2 073	44	535	54	795	40	326	56	16	208
Vetenskapsrådet	4 160	-	-	-	-	-	-	4 160	-	-
Vägverket	246	-	-	-	246	-	-	-	-	-
Övriga myndigheter	66	5	-	2	7	1	0	12	-	40
<b>Samtliga offentliga forskningsstiftelser</b>	<b>1 258</b>	<b>3</b>	<b>45</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>228</b>	<b>43</b>	<b>909</b>	<b>.</b>	<b>19</b>
Stiftelsen för Internationella institutet för industriell miljöekonomi	11	.	.	.	.	.	.	.	.	11
Stiftelsen för internationalisering av högre utbildning och forskning	36	.	.	.	.	.	.	36	.	.
Stiftelsen för kunskaps- och kompetensutveckling	187	3	5	3	7	2	3	157	.	6
Stiftelsen för miljöstrategisk forskning	226	.	.	.	.	226	.	.	.	.
Stiftelsen för strategisk forskning	498	.	40	.	.	.	.	456	.	2



**10. (forts.)**

	Totalt	Jord- bruk, skogs- bruk, jakt och fiske	Indust- riell verk- samhet	Energi och vatten- försörj- ning	Trans- port och tele- kom.	Fysisk miljö och natur- vård	Hälso- och sjuk- vård	Allmän veten- skaplig utveck- ling	Försvar	Övr. ända- mål
Västernorrlands län	2	.	-	0	-	-	0	0	-	2
Jämtlands län	2	.	-	-	-	-	0	0	-	2
Västerbottens län	6	.	0	0	-	0	1	0	1	4
Norrbottens län	2	.	2	-	-	-	-	-	-	1
<b>Ej fördelat</b>	<b>4</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.

\*Korrigerad uppgift 2012-10-18.

## 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 196 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 23 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 2009.

### 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

---

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

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 understödande personal.

### **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 kostnadsslag, 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](#)

### **Så görs statistiken**

Undersökning av FoU inom offentlig sektor avseende år 2009 genomfördes under perioden mars-oktober 2010, med datainsamling under april-september. Resultatsammanställning och analys slutfördes i september och publicering skedde i oktober 2010.

Data samlades in genom enkätförfarande. Vid årets undersökning användes en elektronisk blankett som fylls i via Internet för insamling av data, förutom landstingen som fick en pappersenkät. 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 erhållet 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 2009**

Offentlig sektor	Antal pop	Antal svar	Svarsfrekvens (%)
Statliga myndigheter	196	185	94
Offentliga forskningsstiftelser	7	7	100
Landsting och regioner	21	20	95
Kommuner	290	247	85
Lokala och regionala FoU-enheter	23	20	87

**Statliga myndigheter som inte har svarat:**

Institutet för språk och folkminnen

Riksdagsförvaltningen

Sveriges Riksbank

Läkemedelsverket

Forum för levande historia

Folke Bernadotteakademin

Avvecklingsmyndigheten för skolmyndigheten m.m.

Utredningen om avveckling av ombudsmännen mot diskriminering

Avvecklingsmyndigheten för verket för förvaltningsutveckling

**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 2009**

Län	Antal pop	Antal svar	Svarsfrekvens %
Stockholms län	26	18	69
Uppsala län	8	7	88
Södermanlands län	9	8	89
Östergötlands län	13	12	92
Jönköpings län	13	11	85
Kronobergs län	8	7	88
Kalmar län	12	10	83
Gotlands län	1	1	100
Blekinge län	5	5	100
Skåne län	33	29	88
Hallands län	6	6	100
Västra Götalands	49	45	92
Värmlands län	16	14	88
Örebro län	12	10	83
Västmanlands län	10	10	100
Dalarnas län	15	14	93
Gävleborg län	10	7	70
Västernorrlands län	7	6	86
Jämtlands län	8	7	88
Västerbottens län	15	10	67
Norrbottens län	14	10	71

## Fastprisberäkning

I detta statistiska meddelande förekommer jämförelser över tid avseende utgifter för egen respektive utlagd FoU. Dessa jämförelser är gjorda i 2009 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 2009

	2005	2007	2009
Deflator*	1,10250	1,05245	1

\*Källa:BNP uppgifter hämtat från [www.konj.se/statistik/konjunkturlaget](http://www.konj.se/statistik/konjunkturlaget)  
Hämtat 9/9 2010, beräkningar av SCB

Fastprisberäkning till 2009 års prisnivå sker genom att beloppet i löpande priser för år  $t$  multipliceras med deflatoren för år  $t$ .

## 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 landstingen inte tillfrågats om antal personer och årsverken inom forskning och utvecklingsverksamhet.

### 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 2009 ser olika ut för olika försvarsmyndigheter. Totalförsvarets forskningsinstitut är finansierat genom direkta statsanslag, medel från Försvarsmakten, företag, övriga statliga myndigheter samt universitet och högskolor. Försvarets materielverk finansierar sin verksamhet genom medel från Försvarsmakten, under år 2009 har medlen minskat.

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 ej egen FoU-verksamhet 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.

## Korrigerig av kommunernas utgifter för utlagd FoU 2007

De utgifter som publicerades i statistiskt meddelande UF 10 SM 0801 om kommunernas utlagda forskning och utveckling 2007 korrigeras i årets statistiska meddelande. Detta påverkar den offentliga sektorns totala utgifterna för FoU 2007. Korrigeringen avser kommuner inom Stockholms län. I tabellen nedan redovisas korrigerad data tillsammans med tidigare publicerade utgifter. Observera att endast det totala värdet för utlagd FoU redovisas.

### Korrigerade utgifter för utlagd FoU 2007, mnkr

	Löpande priser		2009 års prisnivå	
	ursprungligt	korrigerade	ursprungligt	korrigerade
<b>Samtliga kommuner</b>	<b>69</b>	<b>73</b>	<b>73</b>	<b>77</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

#### Government sector intramural R&D decreases

Expenditures for intramural Research and Development (R&D) in the government sector amounted to SEK 6.6 billion in 2009. This was a decrease of SEK 500 million from 2007. Government agencies exclusively account for this decrease, as intramural R&D decreased from SEK 3.5 billion in 2007 to SEK 2.8 billion in 2009. The other areas of the government sector have increased their expenditures for intramural R&D between the years 2007 and 2009.

#### **Expenditures for intramural R&D, every other year 2005-2009, 2009 prices, SEK millions**

	2005	2007	2009
<b>Government sector total</b>	<b>6 900</b>	<b>7 142</b>	<b>6 593</b>
Government agencies	3 405	3 470	2 816
Public research foundations	-	-	-
County council*	3 335	3 465	3 550
<i>of which ALF-resources</i>	1 602	1 559	1 633
Municipalities	73	80	88
Local and regional R&D units	87	128	139

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

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

57 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 4 741 persons employed with R&D in 2009, and 2 604 person-years were worked during the year. 66 percent of these person-years were worked by men.

### 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 billion** (Corrected figures 2012-10-18) in 2009. An increase of **SEK 475 million** (Corrected figures 2012-10-18) in expenditures for extramural R&D has occurred since 2007. Government agencies account for the majority of the government sector's increase of extramural R&D resources. Their increase amounted to **SEK 461 million** (Corrected figures 2012-10-18).

#### Expenditures for extramural R&D, every other year 2005-2009, 2009 prices, SEK millions

	2005	2007	2009
<b>Government sector total</b>	<b>13 113</b>	<b>13 541</b>	<b>14 016**</b>
Government agencies	11 290	11 747	12 208**
Public research foundations	1 505	1 324	1 258
County council*	257	390	438
<i>of which ALF-resources</i>	29	38	57
Municipalities	60	77	109
Local and regional R&D units	1	2	4

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

\*\* Corrected figures 2012-10-18.

## List of tables

Explanation of symbols	29
1. Expenditure for intramural R&D, expenditure for extramural R&D, full time equivalents (person-years) and number of persons in R&D 2009	30
2. Intramural R&D expenditure by type of cost 2009, SEKm	34
3. Intramural R&D expenditure by source of funds 2009, SEKm	36
4. Intramural R&D expenditure by socio-economic objectives 2009 SEKm	38
5. Regional distribution of intramural R&D, expenditure, number of persons and full time equivalent (man-years) in R&D 2009	40
6. Number of persons in R&D activities 2009-12-31 by sex and occupation	43
7. Full time equivalents (man-years) in R&D by sex and occupation 2009	45
8. Extramural R&D expenditure by receiving sector 2009, SEKm	47
9. Extramural R&D expenditure by source of funds 2009, SEKm	50
10. Extramural R&D expenditure by socio-economic objectives 2009, SEKm	53



## 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
Försvar	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