

Forskning och utveckling inom offentlig sektor 2007

Research and Experimental Development in the Government Sector 2007

I korta drag

Egen FoU-verksamhet för nästan 6,8 miljarder kronor
 De totala utgifterna för egen forskning och utveckling (FoU) inom offentlig sektor uppgick till nästan 6,8 miljarder kronor under 2007. Störst var utgifterna inom statliga myndigheter och landsting. Kommuner samt lokala och regionala FoU-enheter stod enbart för en mycket liten del av de totala utgifterna för hela sektorn. De offentliga forskningsstiftelserna bedrev ingen egen FoU-verksamhet utan var enbart finansiär till FoU-verksamhet utförd av andra.

Utgifter för egen FoU 2007, mnkr

	Totala utgifter för egen FoU, 2007
Offentlig sektor total*	6 786
Statliga myndigheter	3 297
Offentliga forskningsstiftelser	0
Landsting	3 292
varav ALF-medel	1 481
Kommuner	76
Lokala och regionala FoU-enheter	121

* Inom landstingens utgifter ingår ALF-medel som uppgick till 1481 miljoner kronor. Dessa medel inkluderas och redovisas även i universitets- och högskolesektorn.

FoU-verksamhet främst inriktad mot Hälso- och sjukvård och Försvar

De största ändamålen som FoU-verksamhet bedrevs inom var *Hälso- och sjukvård* samt *Försvar*. Landstingen stod för nästa all FoU-verksamhet inom ändamålet *Hälso- och sjukvård*, där den största delen bedrevs inom de landsting som har universitetssjukhus. Försvarsmyndigheterna stod för drygt 60 % av FoU-verksamheten inom de statliga myndigheterna.



Carolina Thulin, SCB, tfn 08-506 946 16, carolina.thulin@scb.se
 Per Annerstedt, SCB, tfn 08-506 945 47, per.annerstedt@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 19 november 2008.
 URN:NBN:SE:SCB-2008-UF10SM0801_pdf
 Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
 Utgivare av Statistiska meddelanden är Mats Wadman, SCB.

Årsverken och personal inom FoU-verksamhet

Inom offentlig sektor arbetade 5 360 personer med FoU-verksamhet under 2007. Totalt genomförde dessa personer 3 255 årsverken. Nästan 64 % av alla årsverken utfördes av män. Inom kommunerna och de lokala och regionala FoU-enheterna var antalet årsverken utförda av kvinnor däremot högre än antalet årsverken utförda av män. Landstingen har inte lämnat uppgifter om årsverken och personal.

Utgifter för utlagd FoU ökade något

Offentlig sektor agerade inte bara som utförare av FoU-verksamhet utan var även en betydande finansiär av FoU-verksamhet inom andra samhällssektorer. Totalt uppgick utgifterna för utlagd FoU till nästan 12,9 miljarder under 2007. Det motsvarade en ökning i fasta priser jämfört med 2005 på 370 miljoner kronor, ca 3 %.

Utlagd FoU inriktad främst mot Allmän vetenskaplig utveckling och Försvar

Allmän vetenskaplig utveckling var det ändamål som erhöll den största delen av offentlig sektors utlagda FoU-medel. Totalt gick drygt fem miljarder kronor till Allmän vetenskaplig utveckling, vilket motsvarade 40 % av de totala FoU-utgifterna.

Utgifter för utlagd FoU efter syfte/ändamål 2007

Ändamål	Mnkr	Andel, %
Totalt	12 861	100
Allmän vetenskaplig utveckling	5 192	40
Försvar	1 993	15
Industriell verksamhet	1 390	11
Transport och telekommunikation	1 148	9
Energi- och vattenförsörjning	830	7
Fysisk miljö- och naturvård	513	4
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	295	2
Hälsa- och sjukvård	428	3
Övriga ändamål	1 070	8

Innehåll

Statistiken med kommentarer	5
Inledning	5
FoU inom offentlig sektor	5
Egen FoU-verksamhet inom offentlig sektor	6
Utlagd FoU-verksamhet av offentlig sektor	10
Myndigheter och offentliga forskningsstiftelser	12
Egen FoU-verksamhet inom statliga myndigheter	12
Utlagd FoU-verksamhet av statliga myndigheter och offentliga forskningsstiftelser	15
Landsting	17
Egen FoU-verksamhet inom landsting	17
Utlagd FoU-verksamhet av landsting	19
Kommuner samt lokala och regionala FoU-enheter	21
Egen FoU-verksamhet inom kommuner samt lokala och regionala FoU-enheter	21
Utlagd FoU-verksamhet av kommuner samt lokala och regionala FoU-enheter	24
Tabeller	26
Teckenförklaring	26
1. Utgifter för egen och utlagd FoU, antal årsverken och antal personer i FoU 2007	27
2. Utgifter för egen FoU-verksamhet efter kostnadstyp 2007, mnkr	31
3. Utgifter för egen FoU-verksamhet efter finansieringskälla 2007, mnkr	33
4. Utgifter för egen FoU-verksamhet efter syfte/ändamål 2007, mnkr	36
5. Regional fördelning av egna FoU-utgifter samt personer och årsverken i FoU 2007	38
6. Personer i FoU-verksamhet 2007-12-31 efter kön och yrke	40
7. Årsverken i FoU-verksamhet efter kön och yrke 2007	43
8. Utgifter för FoU-uppdrag och FoU-understöd efter mottagande sektor 2007, mnkr	46
9. Utgifter för FoU-uppdrag och FoU-understöd efter finansieringskälla 2007, mnkr	49
10. Utgifter för FoU-uppdrag och FoU-understöd efter syfte ändamål 2007, mnkr	52
Fakta om statistiken	55
Detta omfattar statistiken	55
Objekt och population	55
Referenstid	56
Definitioner och förklaringar	56
Variabler	58
Så görs statistiken	58

Statistikens tillförlitlighet	58
Täckningsfel	58
Bortfallsfel	58
Bra att veta	60
Redovisning av data i tabeller	60
Förändringar i årets undersökning	60
Försvarsmyndigheternas finansiering	60
FoU vid Försvarets radioanstalt	61
Korrigerig av Fiskeriverkets uppgifter för 2005	61
Tillgänglighet till data	62
Annan statistik	62
In English	63
<hr/>	
Summary	63
List of tables	64
List of terms	64

Statistiken med kommentarer

Inledning

I SCB:s statistik över forskning och utveckling (FoU) undersöks de resurser som satsas på FoU-verksamhet i Sverige. Undersökningar genomförs regelbundet av ett stort antal aktörer inom olika samhällssektorer. De samhällssektorer som innefattas av undersökningar med avseende på FoU-verksamhet är företagssektorn, universitets- och högskolesektorn, den offentliga sektorn samt den privata icke-vinstdrivande sektorn.

Följande statistiska meddelande avser att belysa FoU-verksamheten inom offentlig sektor under 2007. 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.

Offentlig sektor utgörs av statliga myndigheter, offentliga forskningsstiftelser, landsting, regioner, kommuner samt lokala och regionala FoU-enheter¹. Till de statliga myndigheterna räknas även Sipri och Utrikespolitiska institutet. Populationen är utarbetad och 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. Se vidare i avsnittet Fakta om statistiken.

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

FoU inom offentlig sektor

Inom offentlig sektor finns det ett stort antal aktörer som är involverade i FoU-verksamhet. Aktörerna kan ha rollen som finansiär av FoU, som utförare av FoU eller som både finansiär och utförare. Totalt sätt så är offentlig sektor framförallt en finansiär i det svenska FoU-systemet.

Egen FoU-verksamhet² bedrivs inom alla den offentliga sektorns olika delar förutom de offentliga forskningsstiftelserna. Merparten sker inom de statliga myndigheterna och landstingen. Under 2007 uppgick de totala utgifterna för egen FoU-verksamhet till nästan 6,8 miljarder kronor.

Utöver egen FoU-verksamhet så finansierar delar av offentlig sektor en betydande FoU-verksamhet som utförs av andra, s.k. utlagd FoU³. Det sker antingen i form av uppdrag eller i form av understöd. Störst finansiering går till organisationer inom andra samhällssektorer såsom privata företag och universitet och

¹ Se avsnitt Fakta om statistiken för en lista över de lokala och regionala FoU-enheter som finns med i undersökningen.

² Egen FoU-verksamhet: FoU som utförts i Sverige av organisationens egen personal eller av konsulter i FoU-projekt och som letts av den egna organisationen. Till egen FoU räknas även FoU-verksamhet som genomförts på beställning av andra.

³ Utlagd FoU-verksamhet: FoU som organisationen finansierat andra att utföra (i Sverige och utlandet), både i form av uppdrag och bidrag/understöd.

högskolor. Därutöver finansieras FoU-verksamhet som bedrivs av andra organisationer inom offentlig sektor och i viss mån även organisationer i utlandet. Det var främst myndigheter och de offentliga forskningsstiftelserna som finansierar utlagd FoU-verksamhet under 2007. Totalt uppgick utgifterna för utlagd FoU-verksamhet till nästan 12,9 miljarder kronor under 2007 för hela offentlig sektor.

Utgifter för egen och utlagd FoU-verksamhet 2007, mnkr

	Totala utgifter för egen FoU	Totala utgifter för utlagd FoU
Offentlig sektor totalt	6 786	12 861
Statliga myndigheter	3 297	11 161
Offentliga forskningsstiftelser	0	1 258
Landsting*	3 292	371
Kommuner	76	69
Lokala och regionala FoU-enheter	121	2

* Inom landstingens utgifter ingår ALF-medel som uppgick till 1481 miljoner kronor i egen och 36 miljoner kronor i utlagd FoU-verksamhet. Dessa medel inkluderas och redovisas även i universitets- och högskolesektorn.

Egen FoU-verksamhet inom offentlig sektor

Utgifterna för egen FoU-verksamhet inom offentlig sektor uppgick totalt till 6 786 miljoner under 2007. Det motsvarade en mindre ökning jämfört med 2005 med 215 miljoner kronor i fasta priser. Det framkom i 2007 års undersökning att 2005 års uppgifter för egen FoU för de statliga myndigheterna var underskattade.⁴ Därmed blir den uppvisade ökningen mellan 2005 och 2007 missvisande då utgifterna för FoU-verksamheten egentligen har minskat.

Antalet genomförda årsverken inom offentlig sektor uppgick till totalt 3 254 under 2007. Jämfört med 2005, under vilket 3 443 årsverken genomfördes, var det en minskning med 6 %.⁵ Minskningen var troligtvis större pga. den tidigare nämnda underskattningen av egen FoU-verksamhet under 2005.

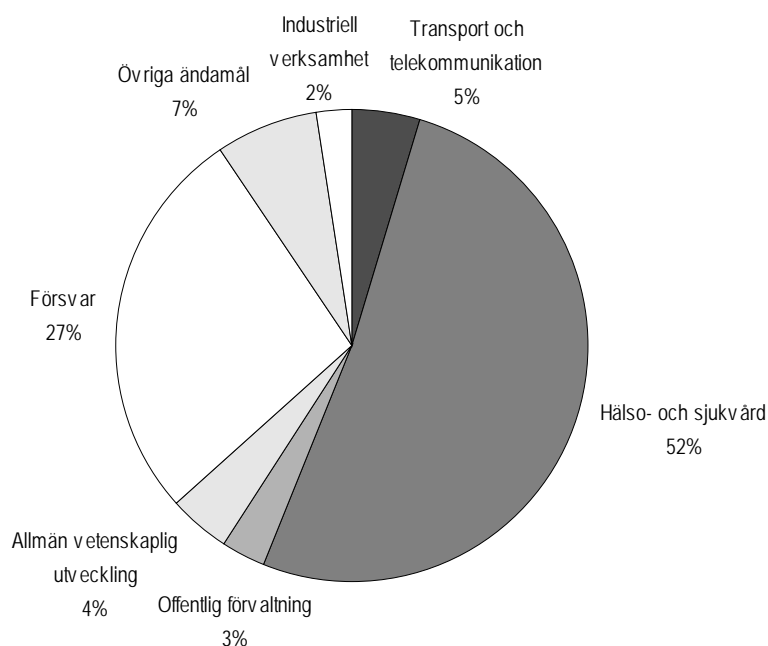
FoU-verksamheten bedrevs främst inom Hälso- och sjukvård och Försvar

Inom offentlig sektor bedrevs egen FoU-verksamhet främst inom *Hälso- och sjukvård*. Merparten av utgifterna för sådan FoU-verksamhet stod framförallt landstingen för. Även egen FoU-verksamhet med syfte *Försvar* stod för en stor del av utgifterna inom offentlig sektor. Det var uteslutande FoU-verksamhet som bedrevs av försvarsmyndigheterna. Andra ämnesområden där det bedrevs mycket egen FoU-verksamhet var *Transport och telekommunikation*, *Allmän vetenskaplig utveckling*, *Offentlig förvaltning* samt *Industriell verksamhet*.

⁴ Se vidare i avsnittet Fakta om statistiken

⁵ Antalet årsverken genomförda inom landstingen är inte inräknade i det totala värdet, vare sig 2005 eller 2007. Se vidare i avsnittet Fakta om statistiken

Utgifter för egen FoU i offentlig sektor efter syfte/ändamål 2007



Direkta statsanslag och självfinansiering finansierade mycket av den egna FoU-verksamheten

Egen FoU-verksamhet inom offentlig sektor finansierades främst av *Direkta statsanslag* och *Självfinansiering*. *Direkta statsanslag* inklusive de så kallade *ALF-medlen* uppgick till ca 42 % av den totala finansieringen. *ALF-medel*, "Avtalet om läkarutbildning och forskning", 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* finansierar en stor del av den FoU-verksamhet som bedrevs inom landstingen. Utöver *Direkta statsanslag* stod *Självfinansiering* för en stor del av finansieringen av egen FoU-verksamhet, motsvarande 27 % av de totala utgifterna. Därutöver bekostade *Försvarsmyndigheterna* sin egen utförda FoU-verksamhet för 1 244 miljoner kronor, vilket motsvarade 18 % av den totala finansieringen inom offentlig sektor. Andra stora finansieringskällor var *Privata medel* (4 %), vilket inkluderar medel från svenska företag, branschorganisationer samt privata icke-vinstdrivande organisationer, *Civila myndigheter* (4 %) samt *Övriga offentliga medel* (3 %).

Finansiering av egen FoU-verksamhet inom offentlig sektor 2007

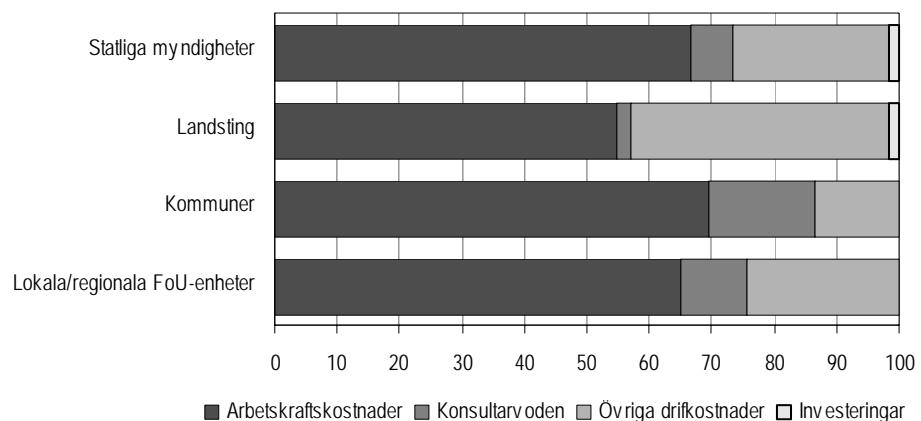
	mnkr	andel, %
Offentlig sektor totalt	6 786	100
Självfinansiering	1 822	27
ALF-medel	1 481	22
Direkta statsanslag exkl. ALF-medel	1 375	20
Försvarsmyndigheter	1 244	18
Privata medel	291	4
Civila myndigheter	259	4
Övriga offentliga medel	204	3
Utlandet, exklusive EU	52	1
EU:s ramprogram för FoU	50	1
EU-medel exkl. ramprogram för FoU	9	0

Arbetskraftskostnader var den största utgiften

Arbetskraftskostnader var den största utgiften vid genomförandet av FoU-verksamhet under 2007. Inom offentlig sektor utgjorde *Arbetskraftskostnader* ungefär 61 % av de totala utgifterna. Utöver *Arbetskraftskostnader* var *Övriga driftkostnader* en stor utgiftspost och motsvarade 33 % av de totala utgifterna. *Konsultarvoden* utgjorde enbart en mindre del (5 %) av utgifterna liksom *Investeringar* i anläggningstillgångar (2 %).

Andelen för respektive utgift skiljde sig i viss mån mellan olika delar av offentlig sektor. Landstingen hade tex. andelsmässigt lägst *Arbetskraftskostnader* och *Konsultarvoden* medan de hade högst *Övriga driftkostnader*.

Utgifter för egen FoU i offentlig sektor fördelat på typ av utgift 2007, procent



Stor andel män i FoU-verksamheten

Inom offentlig sektor, ej inräknat landstingen, uppgick antalet personer involverade i egen FoU-verksamhet till totalt 5 360 personer.⁶ Av dessa arbetade 4785 personer inom olika statliga myndigheter, motsvarande nästan 90 % av antalet personer. Kommunerna samt de lokala och regionala FoU-enheterna utgjorde tillsammans den resterande delen med 327 respektive 248 personer.

Av det totala antalet personer som arbetade med FoU-verksamhet var 3 382 män och 1 978 kvinnor. Skillnaden i antalet kvinnor och män kan främst förklaras av det relativt stora antalet män som arbetar inom försvarsmyndigheterna. Inom kommuner och de lokala och regionala FoU-enheterna var förhållandet däremot det motsatta med flest kvinnor involverade i FoU-verksamheten, 61 % respektive 74 % kvinnor.

Antalet genomförda årsverken i egen FoU-verksamhet inom offentlig sektor, ej inräknat landstingen, uppgick till 3 254 under 2007.⁷ Merparten av antalet årsverken genomfördes inom statliga myndigheter. Det var främst män som utförde den största andelen årsverken inom statliga myndigheter medan förhållandet var omvänt inom kommuner och de lokala och regionala enheterna där kvinnor utförde flest FoU-årsverken.

⁶ I undersökningen av landstingen uppkom ett stort partiellt bortfall för frågor kring personal och årsverken. På grund av detta har SCB valt att inte presentera några av dessa uppgifter för landstingen. Därmed blir antalet personer och årsverken en kraftig underskattning av hela offentlig sektor. Se vidare i avsnittet Fakta om statistiken.

⁷ Ibid.

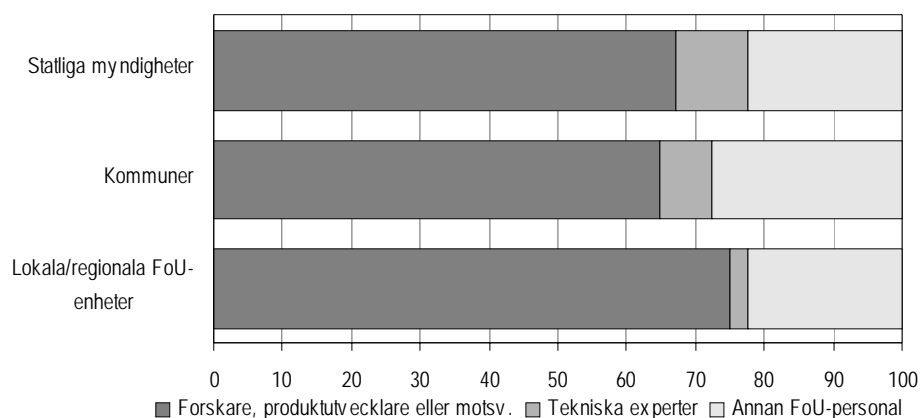
Antalet personer och årsverken i FoU-verksamhet 2007

	Antal personer		Antal årsverken	
	kvinnor	män	kvinnor	män
Offentlig sektor totalt	1 978	3 382	1 172	2 083
Statliga myndigheter	1 596	3 189	999	2 004
Landsting	..	..	..	..
Kommuner	199	128	65	43
Lokala och regionala FoU-enheter	183	65	108	36

Forskare och produktutvecklare genomför flest årsverken

Personer som arbetade som *Forskare eller produktutvecklare* genomförde flest antal årsverken inom FoU-verksamhet under 2007. Deras andel av årsverken motsvarade 68 % av det totala antalet. Resterande årsverken genomfördes av personer vars yrke klassificeras som *Tekniska experter* (10 %) och *Annan FoU-personal* (23 %). Andelen *Forskare och produktutvecklare* var högst inom de lokala och regionala FoU-enheterna, ca 75 %. Kommunerna hade den högsta andelen *Annan FoU-personal*, personer vars arbetsuppgifter kan betraktas som direkt stödverksamhet till FoU-arbetet, deras andel uppgick till 28 %.

Årsverken inom offentlig sektor fördelat på yrke 2007, procent



Utgifterna för egen FoU-verksamhet var störst i Stockholms län samt län med stora lärosäten

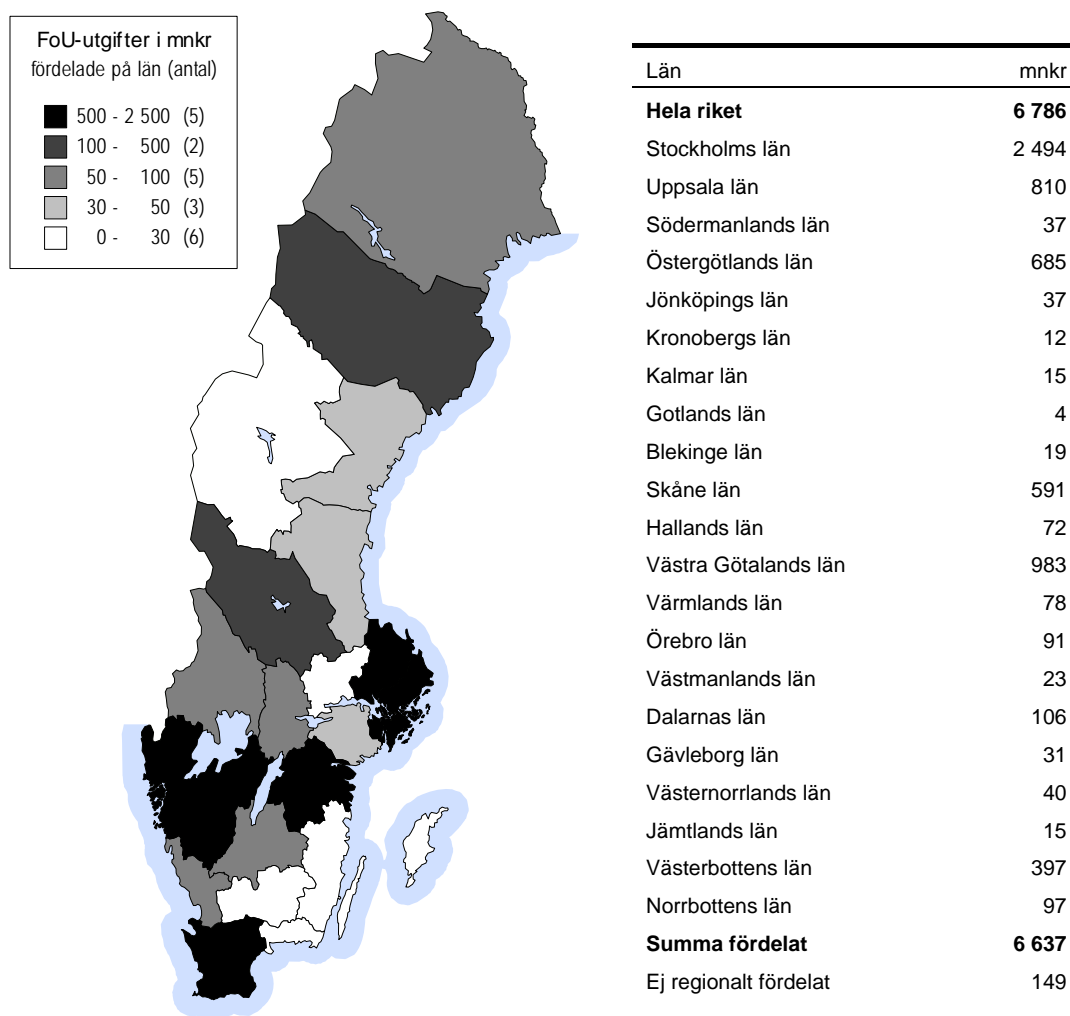
Egen FoU-verksamhet bedrevs inom samtliga av Sveriges län under 2007, om än i olika omfattning. En stor del var koncentrerad till storstadsläna och framförallt de län med större universitet och högskolor. Eftersom landstingen inte kunnat lämna uppgifter om personal och årsverken inom FoU-verksamheten så redovisas enbart utgifterna för egen FoU efter län. Det bör påpekas att de lokala och regionala FoU-enheterna inte gick att fördela regionalt och finns därmed inte med i sammanställningen.⁸

Med avseende på utgifter för egen FoU så bedrevs det i särklass mest FoU-verksamhet i Stockholms län med 2 494 miljoner kronor under 2007. Merparten av de totala utgifterna inom länet stod de statliga myndigheterna för. Inom Västra Götalands län, det län med näst högst FoU-utgifter och vars utgifter uppgick till 983 miljoner kronor, var det främst Västra Götalands regionen som stod för

⁸ Se vidare i avsnittet Fakta om statistiken

merparten av utgifterna. Andra län med mycket stora FoU-utgifter var Uppsala län (810 mnkr), Östergötlands län (685 mnkr) samt Skåne län (591 mnkr).⁹

Regional fördelning av utgifter för egen FoU inom offentlig sektor 2007



Utlagd FoU-verksamhet av offentlig sektor

Som nämndes inledningsvis i detta avsnitt så agerar offentlig sektor inte bara som utförare av egen FoU-verksamhet utan också som finansör av FoU-verksamhet utförd av andra. Den offentliga sektorn finansierade FoU-verksamhet, både i form av uppdrag och i form av understöd, för motsvarande 12 861 miljoner kronor under 2007. Jämfört med 2005 var det en ökning med ungefär 3 % eller 330 miljoner kronor räknat i fasta priser. Merparten av ökningen stod statliga myndigheter (406 mnkr) och landstingen (126 mnkr) för. Även kommunerna ökade sin finansiering av utlagd FoU-verksamhet med 12 miljoner kronor. Däremot minskade de offentliga forskningsstiftelserna sin finansiering jämfört med 2005 med 175 miljoner kronor.

⁹ Se vidare i tabell 5 i avsnittet Tabeller för en mer utförligt regional fördelning.

Utgifter för utlagd FoU-verksamhet 2005 och 2007, fasta priser, mnkr

	2005	2007
Offentlig sektor totalt	12 531	12 861
Statliga myndigheter	10 755	11 161
Offentliga forskningsstiftelser	1 433	1 258
Landsting	245	371
Kommuner	57	69
Lokala och regionala FoU-enheter	1	2

Stor andel utlagd FoU till universitet och företag

Universitet och högskolor var den främsta mottagaren av FoU-medel från offentlig sektor och mottog 6 639 miljoner kronor under 2007. Merparten var i form av understöd (87 %) och bara en mindre del var i form av uppdrag (13 %). Även 2005 var det främst finansiering i form av understöd (74 %) jämfört med uppdrag (26 %).

Utöver universitet och högskolor erhöll svenska företag en stor andel av offentlig sektors finansiering av utlagd FoU-verksamhet, ca 3 125 miljoner kronor. Det motsvarade 24 % av offentlig sektors totala finansiering av utlagd FoU-verksamhet. Till skillnad från universitet och högskolor så var det mesta av finansieringen i form av uppdrag (64 %) och mindre i form av understöd (36 %).

Även 2005 var universitet och högskolor samt företag de främsta mottagarna av offentlig finansiering för FoU-verksamhet.

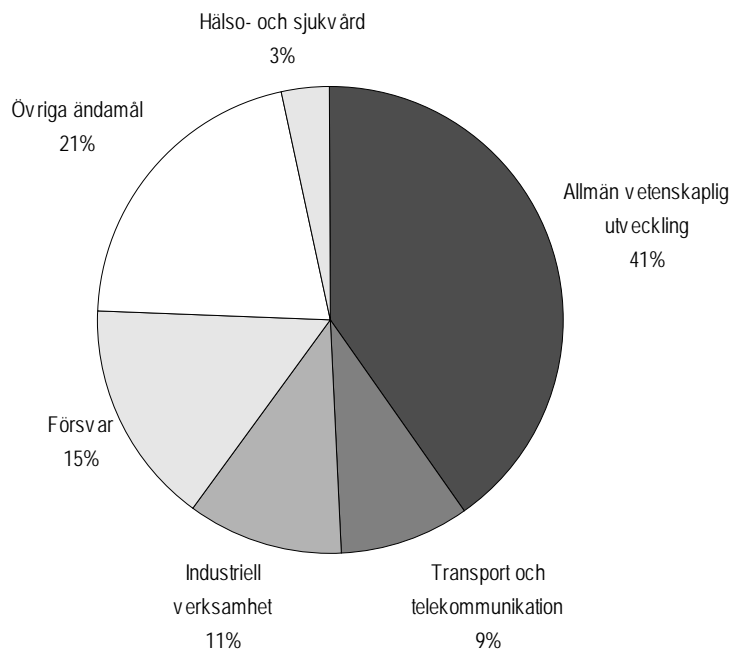
Utgifter för FoU-uppdrag och FoU-understöd efter mottagande sektor 2007

	mnkr	andel, %
Offentlig sektor totalt	12 861	100
Universitet och högskolor	6 639	52
Företag	3 125	24
Internationella organisationer	996	8
Branschforskningsinstitut	802	6
Civila myndigheter	332	3
Utländska universitet och högskolor	295	2
Privata institutioner, enskilda forskare	267	2
Övriga enheter	405	3
Varav EU:s ramprogram för forskning	1	2

Utlagd FoU finansierar främst Allmän vetenskaplig utveckling

Utlagd FoU-verksamhet bedrivs främst inom *Allmän vetenskaplig utveckling*, FoU-verksamhet som syftar till att höja kunskapsnivån inom ett bestämt ämnesområde och inte har betydelse för eller kan hänföras till något annat ändamål. Andra ändamål för den utlagda FoU-verksamheten var *Försvar* (15 %), *Industriell verksamhet* (11 %) och *Transport och telekommunikation* (9 %). Andelen av de olika ändamålen överensstämmer med uppgifterna från 2005. Den enda markanta skillnaden mellan åren var ändamålet *Försvar* som minskat som andel från 22 % år 2005 till 15 % år 2007.

Utgifter för utlagd FoU i offentlig sektor efter syfte/ändamål 2007



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 som utförs av andra sektorer som företag samt universitet och högskolor.

Huvudsakligen bedrivs den egna FoU-verksamheten inom områden som *Offentlig förvaltning* och *Försvar*.

De offentliga forskningsstiftelserna bedrev ingen egen FoU-verksamhet utan finansierar FoU-verksamhet, som främst utfördes inom universitet och högskolor.

I de statliga myndigheterna ingår också Sipri och Utrikespolitiska institutet, 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. Se vidare i Fakta om statistiken.

Egen FoU-verksamhet inom statliga myndigheter

Utgifterna för FoU-verksamhet skilde sig kraftigt åt mellan olika myndigheter. De sex största myndigheterna, varav tre var försvarsmyndigheter, stod för närmare 70 % av de totala utgifterna bland de statliga myndigheterna. Dessa myndigheter var Totalförsvarets forskningsinstitut (1027 mnkr), Försvarsmakten (592 mnkr), Försvarets materielverk (269 mnkr), Smittskyddsinstitutet (159 mnkr), Banverket (145 mnkr) samt Statens väg- och transportforskningsinstitut (112 mnkr).

De statliga myndigheternas utgifter för egen FoU-verksamhet

FoU-utgifterna för de statliga myndigheterna 2007 uppgick till 3 297 miljoner kronor, vilket motsvarade ungefär samma nivå som år 2005, dock är inte 2005 års värden korrigerade för Försvarsmaktens egna FoU-verksamhet. Detta innebär att den egna FoU-verksamheten uppvisar en faktiskt minskning. Försvarsmyndigheterna stod för 60 % av de statliga medlen för FoU-verksamhet. De civila myndigheterna stod för 1 266 miljoner kronor och försvarsmyndigheterna hade utgifter för forskning och utveckling på 2 031 miljoner kronor.

Utgift för egen FoU 2005 och 2007, fasta priser, mnkr

	2005	2007
Totalt	3 243	3 297
Civila myndigheter	1 337	1 266
Försvarsmyndigheter*	1 905**	2 031

* På grund av sekretesskäl ingår inte de utgifter Försvarets radioanstalt (FRA) haft för FoU-verksamhet 2007. Se vidare i Fakta om statistiken.

** Försvarsmakten har ej lämnat korrigerade uppgifter för år 2005, se vidare i fakta om statistiken.

Den främsta utgiften för FoU-verksamheten inom statliga myndigheter var *Arbetskraftskostnader*. De uppgick till 2 199 miljoner kronor under 2007 och utgjorde ungefär 67 % av den totala kostnaden. Det var en mindre ökning jämfört med 2005. *Övriga driftkostnader*, däribland kostnader för hyrda lokaler, förbrukningsmaterial och FoU-verksamhetens andel för administration m.m. uppgick till 825 miljoner. Det motsvarade 25 % av de totala utgifterna. Resterande utgifter gick till *Konsultarvoden* och *Investeringar*, där framförallt utgifter för anskaffning av materiella anläggningstillgångar ingår. Både konsultarvoden och investeringar utgör en mindre del av utgifterna för FoU-verksamheten.

Utgifter för egen FoU 2005 och 2007, fasta priser, mnkr

	2005*	2007
Totalt	3 243	3 297
Arbetskraftskostnader	2 011	2 199
Övriga driftkostnader	939	825
Konsultarvoden	134	220
Investeringar	160	53

* Uppgifterna är inte korrigerade för Försvarsmaktens egna FoU-verksamhet.

Försvarsmyndigheternas egen FoU

En minskning av de egna FoU-utgifterna kan ses hos alla de stora försvarsmyndigheterna, med den största minskningen hos Totalförsvarets forskningsinstitut (FOI). FOI:s minskning beror på att de har fått minskat statsanlag samt på att FoU-uppdragen från Försvarsmakten har minskat. Se vidare i fakta om statistiken.

Försvarsmakten har tidigare år uppgett att de enbart har utlagd FoU och ingen egen FoU-verksamhet. För 2007 har myndigheten angett 592 miljoner kronor som egen FoU. Vid kontakter med myndigheten har det framkommit att de egna FoU-utgifterna för 2005 troligen uppgick till ungefär samma nivå. SCB har valt att inte revidera 2005 års resultat. Det innebär att den ökning som redovisas för försvarsmyndigheterna beror på att det tidigare har varit en underskattning.

Försvarsmyndigheternas utgifter för egen FoU 2005 och 2007, fasta priser, mnkr

	2005	2007
Försvarsmyndigheter	1 905	2 031
Totalförsvarets forskningsinstitut	1 298	1 027
Försvarsmakten	0*	592
Försvarets materielverk	399	269
Försvarshögskolan	164	96
Statens räddningsverk	38	36
Fortifikationsverket	7	11

* Försvarsmakten har ej kunna lämna korrigerade uppgifter för år 2005.

Antalet årsverken minskar

Antalet utförda årsverken, som utfördes år 2007, inom de statliga myndigheternas FoU-verksamhet var 3 003. Detta innebär en minskning med närmare 8 % jämfört med 2005, minskningen är ännu större i och med att Försvarsmakten inte har haft möjlighet att lämna korrigerade uppgifter om antal årsverken för

2005. Det verkliga antalet årsverken var därmed större än 3 242 år 2005. Antalet personer som arbetar med FoU-verksamhet inom de statliga myndigheterna uppvisar också en minskning i jämförelse med år 2005, även utan Försvarsmakten korrigerat uppgifterna från 2005.

Antal årsverken och personer inom FoU-verksamhet 2005 och 2007

	2005*	2007
FoU-årsverken	3 242	3 003
FoU-personal	5 154	4 785

* Uppgifterna är inte korrigerade för Försvarsmaktens egen FoU-verksamhet.

Två tredjedelar av alla FoU-årsverken utförs av män

FoU-verksamheten inom de statliga myndigheterna utförs till två tredjedelar av män, både räknat i antalet personer och antalet årsverken. Förhållandet mellan andelen kvinnor och män inom FoU-verksamhet motsvarade de resultat som erhöles i undersökningen 2005.

Antal årsverken och personer inom FoU-verksamhet 2007, fördelat på kön

	Totalt	Kvinnor	Män
FoU-årsverken	3 003	999	2 004
FoU-personal	4 785	1 596	3 189

Finansiering av FoU-verksamheten

De statliga myndigheternas FoU-verksamhet var till största delen statligt finansierad, där den största andelen kommer ifrån de direkta statsanslagen. De direkta statsanslagens andel av finansieringen av FoU-verksamheten har ökat samtidigt som finansieringen från försvarsmyndigheterna minskat. De privata finansieringskällorna uppvisar en ökning mellan 2005 och 2007.

Finansiering av egen FoU-verksamhet 2005 och 2007, fasta priser

	2005*		2007	
	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
Totalt	3 243	100	3 297	100
Direkta statsanslag	1 008	31	1 361	41
Självfinansiering	275	8	266	8
Svenska försvarsmyndigheter	1 526	47	1 244	38
Övriga svenska myndigheter	276	9	226	7
Övriga offentliga medel	32	1	19	1
Privata medel	35	1	88	3
Utlandet exkl. EU	30	1	40	1
EU:s ramprogram för forskning	44	1	48	1
EU, exklusive ramprogram för forskning	15	0	5	0

* Uppgifterna är inte korrigerade för Försvarsmaktens egna FoU-verksamhet.

Hälften av myndighetssektorns FoU-verksamhet var försvarsinriktad

Forsknings och utvecklingsmedel med ändamålet *Försvar* uppgick till 1 834 mnkr och stod för drygt hälften av medlen. Detta ligger i nivå med andelen år 2005. Ändamålen *Hälso- och sjukvård*, *Transport och telekommunikation* samt *Allmän vetenskaplig utveckling* var de civila ändamålen som statliga myndigheter lägger mest medel på, samtliga med andelar på 6 till 9 procent.

Utgifter egen FoU-verksamhet efter syfte/ändamål 2007

	Totala utgifter för FoU	
	mnkr	andel, %
Totalt	3 297	100
Försvar	1 834	56
Arbetsmiljö och personalskydd	3	0
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	44	1
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice	185	6
Hälsa- och sjukvård	202	6
Transport och telekommunikation	300	9
Allmän vetenskaplig utveckling	284	9
Industriell verksamhet	165	5
Boendemiljö och samhällsplanering	39	1
Fysisk miljö- och naturvård	53	2
Utforskning och utnyttjande av jorden och atmosfären	53	2
Socialvård, social miljö och trygghet	10	0
Kulturutbud, massmedia och fritid	41	1
Energi- och vattenförsörjning	6	0
Undervisning	79	2
Kunskap om rymden	0	0

FoU med inriktning mot biovetenskap och bioteknik

Sju stycken myndigheter har angivit att de i sin FoU-verksamhet utnyttjar eller utvecklar kunskap inom området biovetenskap. Av dessa har sex myndigheter uppgett att de har utgifter för egen FoU med inriktning mot bioteknik på totalt 51 miljoner kronor. FoU-verksamheten med inriktning mot bioteknik motsvarar 4 % av dessa sex myndigheters totala utgifter för egen FoU.

Utlagd FoU-verksamhet av statliga myndigheter och offentliga forskningsstiftelser

Myndigheterna var inte bara utförare av FoU-verksamhet utan också finansär till utlagd FoU-verksamhet. Myndigheterna och de offentliga forskningsstiftelserna lade ut 12 416 miljoner kronor på andra enheter i form av FoU-uppdrag eller understöd. Tre myndigheter stod för drygt hälften av de statliga myndigheternas och de offentliga forskningsstiftelsernas utlagda FoU-verksamhet. Dessa var Vetenskapsrådet (3 023 mnkr), Försvarets materielverk (1 955 mnkr) samt Verket för innovationssystem (1 757 mnkr).

Något ökad finansiering från myndigheter och offentliga forskningsstiftelserna

De statliga myndigheterna lade ut 11 161 miljoner kronor på andra enheter i form av FoU-uppdrag eller understöd. Under samma period lade de offentliga forskningsstiftelserna ut 1 258 miljoner kronor. De totala medlen för utlagd FoU-verksamhet som de statliga myndigheterna och offentliga forskningsstiftelserna lade ut ökade med 191 miljoner kronor. De största ökningarna stod Vetenskapsrådet och Verket för innovationssystem (VINNOVA) för.

Utbetalade medel för FoU 2005 och 2007, fasta priser, mnkr

	2005	2007
Totalt	12 188	12 419
Myndigheter	10 755	11 161
Offentliga forskningsstiftelser	1 433	1 258

För en detaljerad redovisning av de offentliga forskningsstiftelserna se vidare i Statistiska meddelandet *Statliga anslag till forskning och utveckling 2008, Statsbudgetanalysen*, UF 17 SM 0801.

De statliga myndigheternas utbetalda medel gick främst till universitet och högskolor

Universitet och högskolor tog emot den största delen av de statliga myndigheternas utbetalda medel, dock var det en fortsatt minskning av medlen. År 2007 uppgick värdet till 5 184 miljoner kronor, att jämföra med 2005 års medel på 5 807 miljoner kronor. Det innebär en minskning med 11 %. De utbetalda medlen till svenska företag under 2007 var 3 111 miljoner. Det motsvarar ungefär samma nivå som under 2005 då motsvarande värde var 3 309 miljoner kronor. Tillsammans med universitet och högskolor utgjorde svenska företag ca 74 % av den forskning och utveckling som de statliga myndigheterna beställer.

Utlagd FoU-verksamhet i huvudsak statlig finansierad

Den främsta finansieringskällan för statliga myndigheters utlagda FoU-medel var statliga medel. Försvarsmyndigheternas främsta finansiering var försvarsmyndigheter medan de civila myndigheterna endast hade en liten finansiering från försvarsmyndigheterna. De offentliga forskningsstiftelserna finansierar sin utlagda FoU med självfinansiering.

Finansiering av myndigheters utlagda FoU 2007, mnkr

	Totalt	Finansieringskällor			
		Direkta statsanslag	Försvarsmyndigheter	Självfinansiering	Övriga finansieringskällor
Totalt	12 419	8 476	2 012	1 352	579
Civila myndigheter	9 164	8 469	32	94	568
Försvarsmyndigheter	1 997	7	1 979	-	11
Offentliga forskningsstiftelser	1 258	-	-	1 258	-

Allmänvetenskaplig utveckling och försvar var de största ändamålen

Den utlagda FoU-verksamheten ägnades till stora delar till *Allmän vetenskaplig utveckling* och *Försvar*. Tillsammans utgör dessa två ändamål 57 % av den totala utlagda FoU-verksamheten. Trots den stora andelen var det en minskning jämfört med 2005. Det beror på minskade utgifter för FoU-verksamhet med ändamålet *Försvar*, motsvarande ca 30 %.

Utgifter för utlagd FoU fördelat på syfte/ändamål 2005 och 2007, fasta priser

	2005		2007	
	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
Totalt	12 188	100	12 419	100
Allmän vetenskaplig utveckling	5 255	43	5 146	41
Försvar	2 768	23	1 991	16
Industriell verksamhet	1 278	10	1 357	11
Transport och telekommunikation	720	6	1 141	9
Energi- och vattenförsörjning	490	4	828	6
Fysisk miljö- och naturvård	485	4	511	4
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	290	2	295	2
Kunskap om rymden	214	2	206	2
Hälso- och sjukvård	0	0	132	1
Övriga ändamål	686	6	811	7

Försvarsmyndigheternas utlagda FoU

Försvarsmyndigheternas utlagda medel minskade med 713 miljoner kronor, där Försvarets materielverk stod för den stora delen av minskningen. Försvarsmakten är här borträknad, se vidare i fakta om statistiken. En minskning av FoU-medlen 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 2005 och 2007, fasta priser, mnkr

	2005	2007
Försvarsmyndigheter	2 736	2 023
Försvarets materielverk	2 640	1 955
Försvarshögskolan	23	14
Försvarsmakten*	0	6
Fortifikationsverket	1	1
Statens räddningsverk	25	25
Totalförsvarets forskningsinstitut	47	22

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

Landsting

Samtliga landsting genomförde FoU-verksamhet under 2007. Merparten var egen FoU, dvs. FoU genomförd inom den egna verksamheten. Totalt uppgick egen FoU till 3 292 miljoner, vilket var en ökning med 117 miljoner kronor i fasta priser jämfört med 2005. För ökningen stod främst Landstinget i Uppsala län och Stockholms läns landsting.

En stor del av landstingens egen FoU finansieras genom så kallade ALF-medel. ALF-medel, avtalet om läkarutbildning och forskning, avser det avtal om ersättning som staten betalar ut till vissa landsting för att täcka de merkostnader som klinisk grundutbildning och forskning medför.¹⁰ ALF-medel finansierade under 2007 FoU-verksamhet inom landstingen för motsvarande 1 481 miljoner, dvs. 45 % av den totala egna FoU-verksamheten. Merparten av den FoU-verksamhet som finansierades av ALF-medel utfördes vid universitetssjukhusen. Det bör noteras att ALF-medlen även redovisas både inom offentlig sektor liksom universitets- och högskolesektorn.

Landstingens utlagda FoU-verksamhet, dvs. den FoU-verksamhet som lagts ut på uppdrag eller som via understöd tilldelats andra, uppgick till 371 miljoner kronor under 2007. I jämförelse med 2005 var det en ökning med 126 miljoner i fasta priser.

Egen FoU-verksamhet inom landsting

Storleken på den egna FoU-verksamheten skiljer sig mycket mellan olika landsting. Det var framförallt landsting med universitetssjukhus som stod för en betydande del av den totala egna FoU-verksamheten. Sammantaget uppgick deras andel till 95 % av den totala egna FoU-verksamheten inom landstingen. Det landsting som satsar mest på egen FoU är Västra Götalandsregionen med 850 miljoner kronor. Därefter följer Stockholms läns landsting (775 mnkr), Region Skåne (552 mnkr) och Landstinget i Uppsala län (494 mnkr).

¹⁰ Eftersom ALF-medlen även innefattar ersättning för utbildning har SCB ombett landstingen att enbart ange de medel som används till FoU-verksamhet, i enlighet med Frascatimanualen. Se vidare i avsnittet Beskrivning av statistiken.

Arbetskraftskostnader stod för den största andelen av FoU-utgifterna

Av de egna FoU-utgifterna på 3 292 miljoner var *Arbetskraftskostnader* den främsta utgiften för landstingen. *Arbetskraftskostnader* uppgick till 1 806 miljoner och utgjorde ungefär 55 % av de totala utgifterna. *Övriga driftkostnader*, däribland ingår kostnader för hyrda lokaler, förbrukningsmaterial och FoU-verksamhetens andel för administration, uppgick till 1 359 miljoner eller 41 % av de totala utgifterna. Kostnader för *Konsultarvoden* utgjorde enbart en mindre andel av de totala utgifterna med 2 % eller motsvarande 73 miljoner kronor. Det var enbart sju landsting som under 2007 anlitat konsulter för sin FoU-verksamhet. Utgifter för anskaffning av materiella anläggningstillgångar för FoU-verksamheten var även den en mindre andel av de totala utgifterna med 54 miljoner eller nästan 2 % av de totala utgifterna.

Egen FoU fördelat på utgifter 2005 och 2007, fasta priser

	2005		2007	
	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
Totalt	3 176	100	3 292	100
Arbetskraftskostnader	1 854	58	1 806	55
Konsultarvoden	20	1	73	2
Övriga driftkostnader	1 259	40	1 359	41
Investeringar	42	1	54	2

Landstingens FoU-verksamhet var inriktad på Hälso- och sjukvård

FoU-verksamheten inom landstingen inriktade sig nästintill uteslutande på ändamålet *Hälso- och sjukvård*. Det var en satsning på 3 282 miljoner kronor vilket motsvarar 99,7 % av de totala egna FoU-utgifterna.

Andra angivna ändamål med FoU-verksamheten innefattar *Arbetsmiljö och personalskydd* samt *Allmän vetenskaplig utveckling*. *Arbetsmiljö och personalskydd* syftar främst till en allmän förbättring av miljön på arbetsplatsen. Där inräknas även FoU som avser yrkessjukdomar och yrkesskador. Inom ändamålet *Allmän vetenskaplig utveckling* innefattas FoU-verksamhet som inte direkt kan hänvisas till något av de övriga specificerade ändamålen.

Totala utgifter för FoU fördelade efter syfte/ändamål 2005 och 2007, mnkr

	2005	2007
Totalt	3 176	3 292
Hälso- och sjukvård	3 151	3 282
Arbetsmiljö och personalskydd	2	4
Allmän vetenskaplig utveckling	12	4
Övriga syften och ändamål	12	2

Självfinansiering och ALF-medel finansierade en stor del av FoU-verksamheten inom landstingen

FoU-verksamheten inom landstingen finansierades främst genom självfinansiering och ALF-medel. Dessa två finansieringskällor utgjorde 90 % den totala finansieringen 2007. Under 2007 finansierades egen FoU-verksamhet genom ALF-medlen för 1 481 miljoner kronor, motsvarande 45 % av den totala finansieringen.

Finansiering av egen FoU-verksamhet inom landsting 2005 och 2007

	2005		2007	
	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
Totalt	3 176	100	3 292	100
Självfinansiering	1 466	46	1 491	45
ALF-medel	1 525	48	1 481	45
Övriga finansieringskällor	184	6	320	10

FoU inom Biovetenskap och Bioteknik

Tolv av landstingen bedriv FoU-verksamhet som utnyttjar eller utvecklar kunskap inom området biovetenskap. Detta omfattade exempelvis verksamhet som avser medicinteknik, bioteknik m.m. Av dem har elva av landstingen angett att de bedrev FoU-verksamhet inom specifikt området bioteknik.

Utlagd FoU-verksamhet av landsting

Landstingens utlagda FoU-verksamhet uppgick till totalt 371 miljoner kronor 2007, både i form av understöd och uppdrag. Precis som resultatet visade för den egen FoU-verksamheten så stod de landstingen med universitetssjukhus för merparten av de utgifter som finansierar utlagd FoU-verksamhet inom landstingen. Dessa landstings utgifter uppgick tillsammans till 338 miljoner kronor, vilket motsvarade 91 % av den totala utgifterna för samtliga landsting. Mest utgifter för utlagd FoU-verksamhet hade Stockholms läns landsting med 128 miljoner kronor. Därefter kom Västra Götalandsregionen (95 mnkr), Landstinget i Östergötland (70 mnkr) och Region Skåne (32 mnkr). Åtta landstingen uppgav att de inte finansierade utlagd FoU-verksamhet under 2007.

Ungefär två tredjedelar av den utlagda FoU-verksamheten var i form av understöd, dvs. då landstingen inte förbehåller sig rätten till eventuella resultat. Det motsvarade ett understöd till FoU-verksamhet med 228 miljoner kronor. Övrig utlagd FoU-verksamhet var i form av uppdrag, dvs. då landstingen förbehåller sig nyttjanderätten till eventuella resultat. Uppdragsfinansierad FoU-verksamhet var därmed 143 miljoner kronor under 2007.

Merparten av utlagd FoU går till universitet och högskolor

Den främsta mottagaren av landstingens finansiering av utlagda FoU-verksamhet var universitet och högskolor. Totalt mottog universitet och högskolor 279 miljoner kronor för utlagd FoU-verksamhet under 2007. FoU-verksamheten finansierades både i form av uppdrag och understöd.

Utöver universitet och högskolor så finansierade landstingen även FoU-verksamhet främst i branchforskningsinstitut, lokala och regionala FoU-enheter, kommuner samt övriga landsting.

Utgifter för utlagd FoU fördelat på mottagande sektor 2005 och 2007, fasta priser

	2005		2007	
	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
Totalt	245	100	371	100
Universitet och högskolor	132	54	279	75
Branschforskningsinstitut	42	17	35	9
Lokala och regionala FoU-enheter	9	4	34	9
Kommuner och övriga landsting	20	8	12	3
Övriga statliga myndigheter	0	0	6	2
Övriga mottagande enheter	42	14	5	2

Mycket utlagd FoU inom Hälso- och sjukvård

En stor del av den FoU-verksamhet som landstingen finansierade men utfördes av andra var inriktad mot *Hälso- och sjukvård*. Landstingen finansierade FoU-verksamhet mot *Hälso- och sjukvård* för 291 miljoner under 2007.

Några enstaka landsting finansierade också utlagd FoU-verksamhet med en annan inriktning än *Hälso- och sjukvård*. Inom ändamålet *Industriell verksamhet* satsade t.ex. Västra Götalandsregionen 31 miljoner kronor. Det förekom även finansiering av FoU-verksamhet med ändamålet *Allmän vetenskaplig utveckling* för ca 38 miljoner kronor.

Utgifter för utlagd FoU efter syfte/ändamål 2005 och 2007

	2005		2007	
	mnkr	andel, %	mnkr	andel, %
Totalt	245	100	371	100
Hälso- och sjukvård	146	60	291	78
Allmän vetenskaplig utveckling	99	40	38	10
Industriell verksamhet m.m.	0	0	31	8
Övriga ändamål	0	0	12	3

Utlagd FoU var främst självfinansierad

Den utlagda FoU-verksamheten var framförallt självfinansierad av landstingen. Av de totala utgifterna för utlagd FoU på 371 miljoner kronor stod självfinansiering för 305 miljoner av dessa, det motsvarande en andel på 82%. Resterande finansiering utgjordes främst av *Direkta statsanslag* inklusive *ALF-medel* för motsvarande 56 miljoner kronor eller ungefär 15%.

Kommuner samt lokala och regionala FoU-enheter

Kommuner bedrev både egen FoU-verksamhet och finansierar FoU-verksamhet som utförs av andra, om än i mindre omfattning. I jämförelse med andra delar av offentlig sektor uppgick deras FoU-verksamhet till en mycket liten andel. Under 2007 genomfördes egen FoU-verksamhet för 76 miljoner kronor. Detta bör dock betraktas som en underskattning av den verkliga utgiften för FoU-verksamheten. En av anledningarna var att det saknas uppgifter från 90 kommuner, vilket motsvarande 31% av det totala antalet. Därutöver kunde vissa av de större kommunerna inte lämna uppgifter som omfattade FoU-verksamhet inom kommunens samtliga förvaltningar.¹¹

En annan anledning till underskattning av den egna FoU-verksamheten var att många kommuner valt att samarbeta med olika lokala och regionala FoU-enheter. Dessa FoU-utförande enheter hade vanligtvis en organisatorisk koppling till eller var i stor grad finansierade av enstaka eller ett antal kommuner, landsting eller regioner. FoU-enheterna inkluderades i undersökningen för att få en mer komplett bild av FoU-verksamheten som bedrivs av kommuner och landsting. SCB har valt att redovisa FoU-enheterna tillsammans med kommunerna eftersom flertalet av dem samarbetade med kommunerna i större utsträckning än med landstingen.

Egen FoU-verksamhet inom kommuner samt lokala och regionala FoU-enheter

Utgifter för den egna FoU-verksamheten inom kommunerna uppgick 2007 till totalt 76 miljoner kronor. Jämfört med 2005 var det en ökning med 6 miljoner kronor i fasta priser.¹² Utgifterna för egen FoU-verksamhet inom de lokala och regionala FoU-enheterna var högre än för kommunerna och uppgick till 121 miljoner kronor. Det motsvarande en ökning med 39 miljoner kronor i fasta priser jämfört med 2005.

Antalet utförda årsverken inom kommunerna uppgick till 108 under 2007. Det motsvarade en mindre ökning jämfört med 2005, vilket då var 99 till antalet. Däremot minskade antalet personer involverade i FoU-verksamheten mellan åren. Det ökade antalet årsverken kan förklaras med att färre personer utförde fler årsverken.

Antalet årsverken genomförda i FoU-enheterna var fler till antalet än hos kommunerna, ca 142 under 2007. I jämförelse med 2005 var det en stor ökning med totalt 40 årsverken.

Arbetskraftskostnaden stod för den största andelen av FoU-utgifterna

Arbetskraftskostnaderna utgjorde merparten av de totala utgifterna för egen FoU, både för kommuner samt lokal och regionala FoU-enheterna. För kommunerna uppgick *arbetskraftskostnader* till 52 miljoner eller 70 % av de totala utgifterna. Den resterande andelen stod *Konsultarvoden* (17 %) samt *Övriga driftskostnader* (13 %) för. I *Övriga driftskostnader* ingår bl. a. hyreskostnader för egna och hyrda lokaler.

För de lokala och regionala enheterna var fördelningen av egna FoU-utgifter liknande den som för kommunerna med störst andel av *Arbetskraftskostnader* (65 %), motsvarande 79 miljoner. Det som skiljer något från kommunerna är en större andel av *Övriga driftskostnader*, motsvarande 24 %.

¹¹ Se vidare avsnittet Fakta om statistiken

¹² Undersökningarna 2005 och 2007 av kommunerna är inte exakt jämförbara då de inte utförts på samma sätt. Se vidare avsnittet Fakta om statistiken

Utgifter för egen FoU inom kommuner samt FoU-enheter 2007, fördelat efter typ av kostnad

Typ av kostnad	Kommuner		Lokala och regionala FoU-enheter	
	mnkr	andel, %	Mnkr	andel, %
Totalt	76	100	121	100
Arbetskraftskostnader	52	70	79	65
Konsultarvoden	13	17	13	10
Övriga driftkostnader	10	13	29	24
Investeringar	0	0	0	0

Mycket FoU-verksamhet relaterat till socialtjänst

En stor del av kommunernas FoU-verksamhet var riktad mot förbättring av *Socialtjänst, social miljö och trygghet*. Det innefattade socialvård, åldringsvård, barn- och ungdomsvård samt handikappvård m.m. Kommunerna satsade totalt 25 miljoner kronor (33 %) inom detta område. Även *Undervisning* tillägnades stor del av kommunernas FoU-utgifter. Totalt satsade kommunerna 18 miljoner (24 %). Övriga ändamål med FoU-verksamheten var främst *Transport och telekommunikation* (15 %) och *Offentlig förvaltning* (11 %).

Ändamålet för FoU-verksamheten inom de lokala/regionala FoU-enheterna var till största del *Socialtjänst, social miljö och trygghet*. 95 miljoner riktade sig mot detta ändamål, vilket motsvarar 78 % av de totala FoU-utgifterna. Övrig FoU-verksamhet var mest inriktad inom *Hälso- och sjukvård* (10 %), *Boendemiljö och samhällsplanering* (5 %), *Allmän vetenskaplig utveckling* (5 %).

Utgifter för egen FoU inom kommuner samt FoU-enheter 2007, fördelat efter syfte/ändamål

Syfte/ändamål med FoU-verksamheten	Kommuner		Lokala och regionala FoU-enheter	
	mnkr	andel, %	Mnkr	andel, %
Totalt	76	100	121	100
Industriell verksamhet	0	0	0	0
Energi- och vattenförsörjning	1	1	0	0
Transport och telekommunikation	11	15	1	0
Boendemiljö och samhällsplanering	2	3	6	5
Fysisk miljö och naturvård	2	2	0	0
Hälso- och sjukvård	6	9	12	10
Socialtjänst, social miljö och trygghet	25	33	95	78
Kulturutbud, massmedia och fritid	0	0	0	0
Undervisning	18	24	0	0
Arbetsmiljö och personalskydd	0	0	2	2
Offentlig förvaltning	8	11	0	0
Försvar	0	0	0	0
Allmän vetenskaplig utveckling	2	2	5	5

FoU-verksamheten i kommuner var huvudsakligen självfinansierad

Egen FoU-verksamhet inom kommunerna var främst självfinansierad. Av den totala egna FoU-verksamheten på 76 miljoner stod kommunerna själva för 57 miljoner eller 76 % av den totala finansieringen. Därutöver fick kommunerna främst finansiering från *Direkta statsanslag* samt *Landsting och övriga kommuner*.

Finansiering av egen FoU-verksamhet i kommuner 2007, fördelat på finansieringskälla

Finansieringskällor	mnkr	andel, %
Totalt	76	100
Självfinansiering	57	76
Direkta statsanslag	6	8
Landsting och övriga kommuner	4	5
Övriga statliga myndigheter	2	2
Svenska privata icke-vinstdrivande organisationer	2	3
Övriga svenska finansieringskällor	1	1
Utlandet	4	5
<i>Varav EU-medel exkl. ramprogram för FoU</i>	3	4
<i>Varav EU:s ramprogram för forskning</i>	1	2

Kommunerna finansierar en stor del av FoU-verksamheten inom FoU-enheterna

Kommuner och landsting finansierade tillsammans drygt hälften av de lokala/regionala FoU-enheternas verksamhet under 2007. Mest bidrog kommunerna med totalt 51 miljoner, vilket motsvarade 42 % av den totala finansieringen. Den stora finansieringen från kommunerna kan förklaras med att många kommuner valt att inte utföra egen FoU-verksamhet utan lägger istället ut sådan verksamhet på FoU-enheterna. Landstingen finansierade FoU-enheterna med ca 17 miljoner kronor 2007.

Utöver kommuner och landsting så stod statliga myndigheter för en betydande del av finansieringen, ungefär 30 miljoner kronor eller 25 % av den totala FoU-verksamheten. Övriga större finansieringskällorna var direkta statsanslag och självfinansiering.

Finansiering av egen FoU-verksamhet i FoU-enheterna fördelat på finansieringskälla 2007

	mnkr	andel, %
Samtliga finansieringskällor	121	100
Kommuner	51	42
Övriga statliga myndigheter (inkl. Forskningsråd)	30	25
Landsting	17	14
Direkta statsanslag	8	7
Självfinansiering	7	6
Branschorganisationer	4	4
Universitet och högskolor	4	3
Företag i Sverige	0	0
Svenska privata icke-vinstdrivande organisationer	0	0

Kvinnor genomför flest FoU-årsverken inom kommunerna och lokala/regionala FoU-enheterna

Inom både kommuner och lokala/regionala FoU-enheter var det främst kvinnor som utförde FoU-arbete. Av de totala antalet FoU-årsverken står kvinnor för motsvarande 60 % av kommunernas FoU-årsverken medan i de lokala/regionala FoU-enheterna var andelen ännu högre med 77 %. Även 2005 genomfördes flest årsverken av kvinnor och stod ungefär för en lika stor andel av de totala årsverken.

Kvinnor och män i FoU 2007, antal personer och årsverken

	Kommuner			Lokala och regionala FoU-enheter		
	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt	Kvinnor	Män
FoU-årsverken	109	65	43	141	108	34
FoU-personal	327	199	128	248	183	65

Lägre andel kvinnor arbetade som forskare eller produktutvecklare

Andelen årsverken utförda av kvinnor som ingick i yrkeskategorin *Forskare, produktutvecklare eller motsvarande* var något lägre jämfört med andelen årsverken utförda av män inom samma kategori. Inom yrkeskategorin *Annan understödjande FoU-personal* var andelen däremot det motsatta med högre andelar årsverken utförda av kvinnor jämfört med årsverken utförda av män.

FoU-årsverken efter kön och yrkeskategori 2007

		Kommuner		Lokala och regionala FoU-enheter	
		antal	andel, %	antal	andel, %
Kvinnor	Samtliga yrkeskategorier	65	100	108	100
	Forskare, produktutvecklare eller motsvarande	40	62	79	73
	Tekniska experter	3	5	2	2
	Annan understödjande FoU-personal	21	33	27	25
Män	Samtliga yrkeskategorier	43	100	36	100
	Forskare, produktutvecklare eller motsvarande	30	69	28	80
	Tekniska experter	5	11	2	6
	Annan understödjande FoU-personal	9	20	5	15

Utgifter per FoU-årsverke var högre inom FoU-enheterna

Den genomsnittliga utgiften per FoU-årsverke 2007 var inom kommunerna 576 000 kronor och 763 000 kronor inom FoU-enheterna. Skillnaden mellan kommunerna och FoU-enheterna var främst högre kostnader inom kategorin *Övrig driftkostnad*. Även *Arbetskraftskostnad* var genomsnittligt högre inom FoU-enheterna vilket förmodligen kan förklaras med en större andel personal inom yrkeskategorin *Forskare, produktutvecklare eller motsvarande*.

FoU-utgift per FoU-årsverke 2007, tkr

	Kommuner	Lokala och regionala FoU-enheter
Totalt	576	763
Arbetskraftskostnad	483	555
Övrig driftkostnad	92	208
Investeringar	1	0

Utlagd FoU-verksamhet av kommuner samt lokala och regionala FoU-enheter

Kommunerna finansierade utlagd FoU-verksamhet för totalt 69 miljoner kronor under 2007. Ungefär 60 % av finansieringen gick till FoU-uppdrag, där kommunen förbehåller sig nyttjanderätten till resultatet från FoU-projektet. Den resterande finansieringen (40%) betalades ut i form av understöd till FoU-

verksamhet, där kommunen inte förbehåller sig rätten till eventuella resultat. De främsta mottagarna av finansiering från kommunerna var universitet och högskolor samt de lokala och regionala FoU-enheterna. Finansieringen var både i form av uppdrag och understöd.

De lokala och regionala FoU-enheterna finansierade bara mindre utlagd FoU-verksamhet under 2007, för motsvarande 2 miljoner kronor. Merparten finansierade FoU-verksamhet som genomfördes av universitet och högskolor samt landsting.

Mer än hälften av utlagd FoU av kommuner gick till universitet och högskolor

Kommunerna finansierade utlagd FoU-verksamhet genomförd av universitet och högskolor för 45 miljoner kronor under 2007. Det motsvarade 65 % av kommunernas totala utlagda FoU-utgifterna. De lokala och regionala FoU-enheterna erhöll också del i kommunernas finansiering, ungefär 12 miljoner kronor eller motsvarande 18 % av de totala utgifterna. Därutöver mottog andra kommuner och landsting ca 4 miljoner kronor under 2007.

Utgifter för utlagd FoU fördelat på mottagande sektor 2007

	mnkr	Andel, %
Totalt	69	100
Universitet och högskolor	45	65
Lokala och regionala FoU-enheter	12	18
Övriga kommuner och landsting	4	6
Övrigt	8	11

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 2007

1. Expenditure for intramural R&D, expenditure for extramural R&D, full time equivalents (man-years) and number of persons in R&D 2007

	Totala utgifter, mnkr		Årsverken		Personer	
	Egen	Utlagd	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
Offentlig sektor totalt	6 786	14 119	1 172	2 081	1 978	3 382
Samtliga myndigheter	3 297	11 161	999	2 004	1 596	3 189
Arbetsmiljöverket	2	-	1	1	3	3
Arkitekturmuseet	1	-	1	-	1	-
Banverket	145	90	12	17	23	47
Barnombudsmannen	1	-	0	0	6	4
Bolagsverket	11	-	8	10	29	37
Brottsförebyggande rådet	35	-	13	11	18	14
Brottsoffermyndigheten	-	3	-	-	-	-
Ekobrottsmyndigheten	1	-	1	1	1	1
Elsäkerhetsverket	-	2	-	-	-	-
Expertgruppen för EU-frågor	10	3	6	5	7	7
Fiskeriverket	42	1	18	20	60	72
Folke Bernadotteakademien	6	3	3	2	4	2
Forskningsrådet för arbetsliv och socialvetenskap (FAS)	-	348	-	-	-	-
Forskningsrådet f miljö areella näringar och samh (FORMAS)	-	649	-	-	-	-
Fortifikationsverket	11	1	1	6	2	8
Försvarets materielverk	269	1 955	35	199	105	597
Försvarshögskolan	96	14	35	70	40	71
Försvarsmakten	592	6	28	353	28	353
Försäkringskassan	-	11	-	-	-	-
Glesbygdsverket	0	-	-	0	-	1
Granskningsnämnden för radio och tv	0	0	0	0	2	1
HomO - ombudsmannen mot diskriminering pga sexuell läggning	0	0	0	-	3	-
Institutet för arbetsmarknadspolitisk utvärdering	25	5	11	16	15	23
Institutet för språk och folkminnen	22	-	27	13	27	13
Järnvägsstyrelsen	0	-	1	-	1	-
Konjunkturinstitutet	8	-	2	5	2	7
Konkurrensverket	-	6	-	-	-	-
Konsumentverket	0	0	-	0	-	2
Kriminalvården	9	3	4	9	8	14
Krisberedskapsmyndigheten	-	105	-	-	-	-
Kungliga biblioteket	0	-	-	2	-	2
Lantmäteriverket	45	3	41	44	76	84
Livruskammaren, Skoklosters slott & Hallwylska museet	1	-	1	1	1	1
Livsmedelsekonomiska institutet	6	-	2	6	4	8
Läkemedelsverket	3	0	2	1	4	1
Länsstyrelsen i Jämtlands län	-	17	-	-	-	-
Länsstyrelsen i Östergötlands län	1	0	-	1	-	6

1. (forts.)

	Totala utgifter, mnkr		Årsverken		Personer	
	Egen	Utlagd	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
Myndigheten för handikappolitisk samordning	5	-	3	2	5	4
Myndigheten för skolutveckling	71	105	90	30	90	30
Nationalmuseum med prins Eugens Waldemarsudde	6	-	8	2	12	3
Naturhistoriska riksmuseet	63	-	82	100	87	107
Naturvårdsverket	-	85	-	-	-	-
Nordiska Afrikainstitutet	34	-	11	9	11	9
Post- och telestyrelsen	-	26	-	-	-	-
Riksantikvarieämbetet	3	12	3	2	6	4
Riksarkivet	13	1	5	11	14	42
Riksgäldskontoret	-	3	-	-	-	-
Rymdstyrelsen	-	794	-	-	-	-
Rättsmedicinalverket	14	-	6	4	16	17
Sida	-	978	-	-	-	-
Sipri*	33	-	22	24	24	27
Skatteverket	-	1	-	-	-	-
Smittskyddsinstitutet	159	-	55	35	76	50
Socialstyrelsen	16	5	23	8	25	10
Specialpedagogiska institutet	1	1	2	1	3	1
Specialskolmyndigheten	2	-	2	1	3	2
Statens beredning för medicinsk utvärdering	13	3	7	5	10	8
Statens energimyndighet	-	735	-	-	-	-
Statens historiska museer	1	-	1	0	2	1
Statens institut för psykosocial miljömedicin	21	-	15	10	21	14
Statens institutionsstyrelse	1	9	1	0	6	2
Statens jordbruksverk	-	19	-	-	-	-
Statens kulturråd	1	5	1	-	1	-
Statens kärnkraftinspektion	-	70	-	-	-	-
Statens livsmedelsverk	5	-	5	5	5	5
Statens ljud och bildarkiv	12	0	1	9	1	14
Statens maritima museer	3	-	5	6	12	13
Statens museer för världskultur	16	-	6	5	9	8
Statens musiksamlingar	1	-	1	1	2	5
Statens räddningsverk	36	25	10	20	30	80
Statens strålskyddsinstitut	2	17	1	2	4	10
Statens veterinärmedicinska anstalt	41	-	26	18	50	29
Statens väg- och transportforskningsinstitut	112	5	47	86	53	97
Statistiska centralbyrån	29	-	10	15	55	83
Svenskt biografiskt lexikon	5	-	-	-	2	4
Sveriges geologiska undersökning	6	5	1	5	18	72
Sveriges meteorologiska o hydrologiska institut	58	-	14	45	16	50
Talboks- och punktskriftsbiblioteket	9	-	3	8	6	14
Totalförsvarets forskningsinstitut	1 027	22	236	679	286	758

1. (forts.)

	Totala utgifter, mnkr		Årsverken		Personer	
	Egen	Utlagd	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
Totalförsvarets pliktverk	6	0	4	4	-	-
Tullverket	54	-	28	38	135	180
Ungdomsstyrelsen	4	1	3	2	3	2
Utrikespolitiska institutet*	13	-	6	7	16	17
Verket för innovationssystem	-	1 757	-	-	-	-
Vetenskapsrådet	1	3 023	2	1	2	1
Vägverket	50	229	2	13	9	37
Åklagarmyndigheten	5	-	-	-	-	-
Samtliga offentliga forskningsstiftelser	-	1 258	-	-	-	-
Stiftelsen för internationell miljöekonomi	-	14	-	-	-	-
Stiftelsen för internationalisering av högre utbildning och forskning	-	60	-	-	-	-
Stiftelsen för kunskaps- och kompetensutveckling	-	151	-	-	-	-
Stiftelsen för miljöstrategisk forskning	-	180	-	-	-	-
Stiftelsen för strategisk forskning	-	558	-	-	-	-
Vårdalsstiftelsen	-	54	-	-	-	-
Östersjöstiftelsen	-	241	-	-	-	-
Samtliga landsting	3 292	371	..	..	..	..
Gotland kommun	0	-	..	..	..	..
Jämtlands läns landsting	10	-	..	..	..	..
Landstinget Blekinge	6	3	..	..	..	..
Landstinget Dalarna	12	4	..	..	..	..
Landstinget Gävleborg	6	2	..	..	..	..
Landstinget Halland	16	1	..	..	..	..
Landstinget i Jönköpings län	25	-	..	..	..	..
Landstinget i Kalmar län	11	-	..	..	..	..
Landstinget i Uppsala län	494	-	..	..	..	..
Landstinget i Värmland	11	14	..	..	..	..
Landstinget i Östergötland	160	70	..	..	..	..
Landstinget Kronoberg	9	5	..	..	..	..
Landstinget Sörmland	15	-	..	..	..	..
Landstinget Västernorrland	22	1	..	..	..	..
Landstinget Västmanland	19	-	..	..	..	..
Norrbottnens läns landsting	11	2	..	..	..	..
Region Skåne	552	32	..	..	..	..
Stockholms läns landsting	775	128	..	..	..	..
Västerbottens läns landsting	225	-	..	..	..	..
Västra Götalandsregionen	850	95	..	..	..	..
Örebro läns landsting	63	14	..	..	..	..
Samtliga kommuner	76	69	65	43	199	128
<i>Kommuner i:</i>						
Stockholms län	14	9	14	7	11	2
Uppsala län	1	3	0	1	2	6

1. (forts.)

	Totala utgifter, mnkr		Årsverken		Personer	
	Egen	Utlagd	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
Södermanlands län	1	1	1	2	1	5
Östergötlands län	22	9	15	14	84	48
Jönköpings län	-	2	-	-	-	-
Kronobergs län	0	1	1	-	1	-
Kalmar län	-	3	-	-	-	-
Gotlands län	-	1	-	-	-	-
Blekinge län	-	1	-	-	-	-
Skåne län	13	12	15	8	46	22
Hallands län	-	0	-	-	-	-
Västra Götalands län	15	7	7	6	22	24
Värmlands län	2	1	-	2	-	2
Örebro län	-	4	-	-	-	-
Västmanlands län	-	0	-	-	-	-
Dalarnas län	1	3	2	-	2	-
Gävleborg län	-	-	-	-	-	-
Västernorrlands län	0	1	0	-	1	-
Jämtlands län	-	1	-	-	-	-
Västerbottens län	7	9	9	3	27	17
Norrbottnens län	1	1	1	1	2	2
Samtliga FoU-enheter	121	2	108	36	183	65

* Sipri och Utrikespolitiska institutet är inga statliga myndigheter men räknas dit i denna redovisning enligt de riktlinjer för FoU-statistik som utarbetats av OECD. Se vidare i Fakta om statistiken.

2. Utgifter för egen FoU-verksamhet efter kostnadstyp 2007, mnkr**2. Intramural R&D expenditure by type of cost 2007, SEKm**

	Totalt Arbetskraft	Konsultarv	Övr.drift- kostnader	Investeringar	
Offentlig sektor totalt	6 786	4 136	318	2 224	108
Samtliga myndigheter	3 297	2 199	220	825	53
Banverket	145	15	130	-	-
Bolagsverket	11	5	7	0	-
Brottsförebyggande rådet	35	23	1	11	0
Expertgruppen för EU-frågor	10	7	1	2	-
Fiskeriverket	42	18	3	21	-
Fortifikationsverket	11	4	3	4	-
Försvarets materielverk	269	204	-	65	-
Försvvarshögskolan	96	54	2	38	2
Försvvarsmakten	592	592	-	-	-
Institutet f arbetsmarknadspolitisk utvärdering	25	19	0	5	1
Institutet för språk och folkminnen	22	22	-	-	-
Lantmäteriverket	45	14	3	28	-
Myndigheten för skolutveckling	71	64	-	7	-
Naturhistoriska riksmuseet	63	39	-	23	1
Nordiska Afrikainstitutet	34	18	-	15	1
Riksarkivet	13	10	0	2	-
Rättsmedicinalverket	14	12	1	1	-
Sipri*	33	23	-	10	-
Smittskyddsinstitutet	159	59	8	87	5
Socialstyrelsen	16	14	-	2	-
Statens beredning för medicinsk utvärdering	13	9	-	4	-
Statens institut för psykosocial miljömedicin	21	11	1	7	1
Statens ljud och bildarkiv	12	5	0	4	3
Statens museer för världskultur	16	5	-	11	-
Statens räddningsverk	36	16	20	-	-
Statens veterinärmedicinska anstalt	41	22	3	15	1
Statens väg- och transportforskningsinstitut	112	83	8	17	4
Statistiska centralbyrån	29	16	-	13	-
Sveriges meteorologiska o hydrologiska institut	58	34	1	23	0
Totalförsvarets forskningsinstitut	1 027	653	2	349	24
Tullverket	54	31	7	5	10
Utrikespolitiska institutet*	13	6	1	6	-
Vägverket	50	15	10	25	-
Övriga myndigheter	109	74	9	25	0
Samtliga landsting	3 292	1 806	73	1 359	54
Gotlands kommun	0	0	-	-	-
Jämtlands läns landsting	10	5	-	6	-
Landstinget Blekinge	6	5	-	1	-
Landstinget Dalarna	12	10	1	-	-
Landstinget Gävleborg	6	5	-	1	-
Landstinget Halland	16	11	-	5	-

2.(forts.)

	Totalt Arbetskraft	Konsultarv	Övr.drift- kostnader	Investeringar	
Landstinget i Jönköpings län	25	23	-	2	-
Landstinget i Kalmar län	11	11	-	-	-
Landstinget i Uppsala län	494	220	-	236	37
Landstinget i Värmland	11	10	0	0	0
Landstinget i Östergötland	160	87	-	63	10
Landstinget Kronoberg	9	6	-	2	-
Landstinget Sörmland	15	14	-	1	0
Landstinget Västernorrland	22	15	-	7	0
Landstinget Västmanland	19	14	0	5	-
Norrbottnens läns landsting	11	9	0	2	-
Region Skåne	552	221	-	331	-
Stockholms läns landsting	775	326	2	447	-
Västerbottnens läns landsting	225	150	19	50	7
Västra Götalandsregionen	850	600	50	200	-
Örebro läns landsting	63	63	-	-	0
Samtliga kommuner	76	52	13	10	0
<i>Kommuner i:</i>					
Stockholms län	14	11	1	3	-
Uppsala län	1	1	0	0	-
Södermanlands län	1	1	-	0	-
Östergötlands län	22	16	2	3	-
Jönköpings län	-	-	-	-	-
Kronobergs län	0	0	-	-	-
Kalmar län	-	-	-	-	-
Gotlands län	-	-	-	-	-
Blekinge län	-	-	-	-	-
Skåne län	13	10	1	2	0
Hallands län	-	-	-	-	-
Västra Götalands län	15	6	8	1	-
Värmlands län	2	1	0	0	-
Örebro län	-	-	-	-	-
Västmanlands län	-	-	-	-	-
Dalarnas län	1	1	0	-	-
Gävleborg län	-	-	-	-	-
Västernorrlands län	0	0	-	-	-
Jämtlands län	-	-	-	-	-
Västerbottnens län	7	6	1	0	-
Norrbottnens län	1	1	0	-	-
Samtliga FoU-enheter	121	79	13	29	-

* Sipri och Utrikespolitiska institutet är inga statliga myndigheter men räknas dit i denna redovisning enligt de riktlinjer för FoU-statistik som utarbetats av OECD. Se vidare i Fakta om statistiken.

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.
Övriga myndigheter	109	80	-	11	-	11	1	2	1	1	1
Samtliga landsting	3 292	1 148	1 491	-	3	107	195	12	1	0	
Gotlands kommun	0	-	-	0	-	-	0	0	-	-	-
Jämtlands läns landsting	10	-	-	9	-	0	-	-	-	1	-
Landstinget Blekinge	6	1	-	3	-	-	1	1	1	-	-
Landstinget Dalarna	12	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Gävleborg	6	-	-	6	-	-	1	-	-	-	-
Landstinget Halland	16	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget i Jönköpings län	25	-	1	24	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget i Kalmar län	11	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget i Uppsala län	494	-	181	180	-	-	17	104	11	-	-
Landstinget i Värmland	11	-	-	9	-	-	1	1	-	-	-
Landstinget i Östergötland	160	-	99	49	-	3	8	0	0	-	-
Landstinget Kronoberg	9	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Sörmland	15	-	-	14	-	-	1	0	-	-	-
Landstinget Västernorrland	22	-	0	13	-	-	4	4	-	-	-
Landstinget Västmanland	19	0	-	17	-	-	0	2	-	-	-
Norrbottnens läns landsting	11	-	0	6	-	-	0	5	-	-	0
Region Skåne	552	-	297	243	-	-	12	-	-	-	-
Stockholms läns landsting	775	-	357	276	-	-	64	79	-	-	-
Västerbottnens läns landsting	225	-	165	60	-	-	-	-	-	-	-
Västra Götalandsregionen	850	-	380	470	-	-	-	-	-	-	-
Örebro läns landsting	63	-	-	63	-	-	-	-	-	-	-
Samtliga kommuner	76	6	-	57	-	-	6	2	-	1	3
<i>Kommuner i:</i>				9							
Stockholms län	14	5	-	0	-	-	-	0	-	-	-
Uppsala län	1	-	-	1	-	-	0	-	-	-	-
Södermanlands län	1	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-
Östergötlands län	22	0	-	-	-	-	2	-	-	-	0
Jönköpings län	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Kronobergs län	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kalmar län	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gotlands län	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blekinge län	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-
Skåne län	13	1	-	-	-	-	1	-	-	0	-
Hallands län	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
Västra Götalands län	15	0	-	2	-	-	1	2	-	1	3
Värmlands län	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Örebro län	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Västmanlands län	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Dalarnas län	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gävleborg län	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Västernorrlands län	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jämtlands län	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Västerbottnens län	7	-	-	11	-	-	2	-	-	-	-

3. (forts.)

	Totalt	Direkta statsanslag exkl. ALF-medel	ALF-medel	Själv-finansiering	Försvarsmynd.	Civila myndigheter	Övriga off. medel	Privat	Utländskt exkl. EU	EU ram-progr.	EU exkl. ram-progr.
Norrbottens län	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Samtliga FoU-enheter	121	8	-	7	0	30	71	5	-	-	-

* Sipri och Utrikespolitiska institutet är inga statliga myndigheter men räknas dit i denna redovisning enligt de riktlinjer för FoU-statistik som utarbetats av OECD. Se vidare i Fakta om statistiken.

4. Utgifter för egen FoU-verksamhet efter syfte/ändamål 2007, mnkr

4. Intramural R&D expenditure by socio-economic objectives 2007 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
Offentlig sektor totalt	6 786	165	312	3 503	193	295	1 834	484
Samtliga myndigheter	3 297	165	300	202	185	284	1 834	327
Banverket	145	-	145	-	-	-	-	-
Bolagsverket	11	-	-	-	11	-	-	-
Brottsförebyggande rådet	35	-	-	-	-	35	-	-
Expertgruppen för EU-frågor	10	-	-	-	-	10	-	-
Fiskeriverket	42	-	-	-	-	-	-	42
Fortifikationsverket	11	-	-	-	0	-	8	-
Försvarets materielverk	269	-	-	-	-	-	269	-
Försvarshögskolan	96	-	-	-	-	-	96	-
Försvarsmakten	592	-	-	-	-	-	592	-
Institutet f arbetsmarknadspolitisk utvärdering	25	-	-	-	11	6	-	8
Institutet för språk och folkminnen	22	-	-	-	-	22	-	-
Lantmäteriverket	45	-	2	-	-	-	-	43
Myndigheten för skolutveckling	71	-	-	-	-	-	-	71
Naturhistoriska riksmuseet	63	-	-	1	-	-	-	62
Nordiska Afrikainstitutet	34	-	-	-	-	34	-	-
Riksarkivet	13	-	-	-	-	-	-	13
Rättsmedicinalverket	14	-	-	-	-	14	-	-
Sipri*	33	-	-	-	-	33	-	-
Smittskyddsinstitutet	159	-	-	159	-	-	-	-
Socialstyrelsen	16	-	-	-	-	16	-	-
Statens beredning för medicinsk utvärdering	13	-	-	13	-	-	-	-
Statens institut för psykosocial miljömedicin	21	-	-	21	-	-	-	-
Statens ljud och bildarkiv	12	-	-	-	-	12	-	-
Statens museer för världskultur	16	-	-	-	-	-	-	16
Statens räddningsverk	36	-	-	-	36	-	-	-
Statens veterinärmedicinska anstalt	41	-	-	-	-	41	-	-
Statens väg- och transportforsknings- institut	112	-	97	-	10	-	-	5
Statistiska centralbyrån	29	-	-	-	29	-	-	-
Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut	58	-	4	-	-	26	-	28
Totalförsvarets forskningsinstitut	1 027	165	-	-	-	-	863	-
Tullverket	54	-	-	-	54	-	-	-
Utrikespolitiska institutet*	13	-	-	-	-	13	-	-
Vägverket	50	-	50	-	-	-	-	-
Övriga myndigheter	109	-	3	9	33	22	6	37
								-
Samtliga landsting	3 292	-	-	3 282	-	4	-	6
Gotlands kommun	0	-	-	0	-	-	-	-
Jämtlands läns landsting	10	-	-	9	-	2	-	-

4. (forts.)

	Totalt	Industri- ell verk- samhet	Trans- port och tele- kommuni- kation	Hälso- och sjukvård	Off. förvalt- ning	Allmän veten- skaplig utv.	Försvar	Övriga ändamål
Landstinget Blekinge	6	-	-	6	-	-	-	-
Landstinget Dalarna	12	-	-	12	-	-	-	-
Landstinget Gävleborg	6	-	-	6	-	-	-	-
Landstinget Halland	16	-	-	16	-	-	-	-
Landstinget i Jönköpings län	25	-	-	25	-	-	-	-
Landstinget i Kalmar län	11	-	-	8	-	2	-	2
Landstinget i Uppsala län	494	-	-	494	-	-	-	-
Landstinget i Värmland	11	-	-	11	-	-	-	-
Landstinget i Östergötland	160	-	-	160	-	-	-	-
Landstinget Kronoberg	9	-	-	9	-	-	-	-
Landstinget Sörmland	15	-	-	15	-	-	-	-
Landstinget Västernorrland	22	-	-	18	-	-	-	4
Landstinget Västmanland	19	-	-	19	-	-	-	-
Norrbottnens läns landsting	11	-	-	11	-	-	-	-
Region Skåne	552	-	-	552	-	-	-	-
Stockholms läns landsting	775	-	-	775	-	-	-	-
Västerbottnens läns landsting	225	-	-	225	-	-	-	1
Västra Götalandsregionen	850	-	-	850	-	-	-	-
Örebro läns landsting	63	-	-	63	-	-	-	-
Samtliga kommuner	76	-	11	6	8	2	-	48
<i>Kommuner i:</i>								
Stockholms län	14	-	-	0	4	-	-	10
Uppsala län	1	-	-	-	-	-	-	-
Södermanlands län	1	-	-	1	-	-	-	-
Östergötlands län	22	-	-	1	2	-	-	19
Jönköpings län	-	-	-	-	-	-	-	-
Kronobergs län	0	-	-	-	-	-	-	0
Kalmar län	-	-	-	-	-	-	-	-
Gotlands län	-	-	-	-	-	-	-	-
Blekinge län	-	-	-	-	-	-	-	-
Skåne län	13	-	1	-	1	0	-	11
Hallands län	-	-	-	-	-	-	-	-
Västra Götalands län	15	-	10	1	2	1	-	2
Värmlands län	2	-	-	-	-	-	-	-
Örebro län	-	-	-	-	-	-	-	-
Västmanlands län	-	-	-	-	-	-	-	-
Dalarnas län	1	-	-	-	-	-	-	1
Gävleborg län	-	-	-	-	-	-	-	-
Västernorrlands län	0	-	-	-	-	-	-	0
Jämtlands län	-	-	-	-	-	-	-	-
Västerbottnens län	7	-	1	4	-	-	-	2
Norrbottnens län	1	-	-	-	-	-	-	1
Samtliga FoU-enheter	121	0	1	12	0	5	0	103

* Sipri och Utrikespolitiska institutet är inga statliga myndigheter men räknas dit i denna redovisning enligt de riktlinjer för FoU-statistik som utarbetats av OECD. Se vidare i Fakta om statistiken.

5. Regional fördelning av egna FoU-utgifter samt personer och årsverken i FoU 2007

5. Regional distribution of intramural R&D, expenditure, number of persons and full time equivalent (man-years) in R&D 2007

	Totala utgifter för egen FoU, mnkr	Personer i FoU- verksamhet	Årsverken för FoU
Offentlig sektor totalt	6 786	5 360	3 253
Stockholms län	2 494	2 656	1 648
Statliga myndigheter	1 705	2 643	1 627
Landsting	775	..	..
Kommuner	14	13	21
Uppsala län	810	548	382
Statliga myndigheter	316	540	381
Landsting	494	..	..
Kommuner	1	8	1
Södermanlands län	37	16	10
Statliga myndigheter	21	10	7
Landsting	15	..	..
Kommuner	1	6	3
Östergötlands län	685	729	538
Statliga myndigheter	503	597	509
Landsting	160	..	..
Kommuner	22	132	28
Jönköpings län	37	6	6
Statliga myndigheter	13	6	6
Landsting	25	..	..
Kommuner	-	-	-
Kronobergs län	12	1	1
Statliga myndigheter	3	-	-
Landsting	9	..	..
Kommuner	0	1	1
Kalmar län	15	-	-
Statliga myndigheter	3	-	-
Landsting	11	..	..
Kommuner	-	-	-
Gotlands län	4	2	1
Statliga myndigheter	4	2	1
Landsting	0	..	..
Kommuner	-	-	-
Blekinge län	19	34	34
Statliga myndigheter	13	34	34
Landsting	6	..	..
Kommuner	-	-	-
Skåne län	591	163	56
Statliga myndigheter	26	95	33
Landsting	552	..	..
Kommuner	13	68	23
Hallands län	72	34	34
Statliga myndigheter	56	34	34
Landsting	16	..	..

5. (forts.)

	Totala utgifter för egen FoU, mnkr	Personer i FoU- verksamhet	Årsverken för FoU
Kommuner	-	-	-
Västra Götalands län	983	263	124
Statliga myndigheter	118	217	111
Landsting	850	..	..
Kommuner	15	46	13
Värmlands län	78	120	55
Statliga myndigheter	66	118	53
Landsting	11	..	..
Kommuner	2	2	2
Örebro län	91	73	18
Statliga myndigheter	28	73	18
Landsting	63	..	..
Kommuner	-	-	-
Västmanlands län	23	-	-
Statliga myndigheter	3	-	-
Landsting	19	..	..
Kommuner	-	-	-
Dalarnas län	106	90	37
Statliga myndigheter	93	88	35
Landsting	12	..	..
Kommuner	1	2	2
Gävleborgs län	31	80	42
Statliga myndigheter	25	80	42
Landsting	6	..	..
Kommuner	-	-	-
Västernorrlands län	40	76	24
Statliga myndigheter	18	75	24
Landsting	22	..	..
Kommuner	0	1	0
Jämtlands län	15	3	0
Statliga myndigheter	4	3	0
Landsting	10	..	..
Kommuner	-	-	-
Västerbottens län	397	199	150
Statliga myndigheter	164	155	138
Landsting	225	..	..
Kommuner	7	44	12
Norrbottens län	97	139	70
Statliga myndigheter	85	135	68
Landsting	11	..	..
Kommuner	1	4	2
Ej fördelat	149	128	23

6. Personer i FoU-verksamhet 2007-12-31 efter kön och yrke

6. Number of persons in R&D activities 2007-12-31 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
Offentlig sektor totalt	1 978	3 382	1 149	1 694	239	420	562	915
Samtliga myndigheter	1 596	3 189	890	1 570	217	382	461	884
Banverket	23	47	8	12	15	35	-	-
Bolagsverket	29	37	-	-	20	33	9	4
Brottsförebyggande rådet	18	14	16	14	-	-	2	-
Fiskeriverket	60	72	12	35	35	33	13	4
Fortifikationsverket	2	8	-	-	2	8	-	-
Försvarets materielverk	105	597	-	-	-	3	105	594
Försvarshögskolan	40	71	32	65	-	-	8	6
Försvarsmakten*	28	353	..	..	..	..	..	..
Institutet f arbetsmarknadspolitisk utvärdering	15	23	10	20	-	-	5	3
Institutet för språk och folkminnen	27	13	27	13	-	-	-	-
Lantmäteriverket	76	84	18	22	32	36	26	26
Myndigheten för skolutveckling	90	30	90	30	-	-	-	-
Naturhistoriska riksmuseet	87	107	69	99	9	6	9	2
Nordiska Afrikainstitutet	11	9	6	8	-	-	5	1
Riksarkivet	14	42	10	35	1	7	3	-
Rättsmedicinalverket	16	17	16	17	-	-	-	-
Sipri**	24	27	10	16	-	-	14	11
Smittskyddsinstitutet	76	50	76	50	-	-	-	-
Socialstyrelsen	25	10	25	9	-	-	-	1
Statens beredning för medicinsk utvärdering	10	8	10	8	-	-	-	-
Statens institut för psykosocial miljö- medicin	21	14	21	14	-	-	-	-
Statens ljud och bildarkiv	1	14	1	8	-	6	-	-
Statens museer för världskultur	9	8	9	8	-	-	-	-
Statens räddningsverk	30	80	-	10	23	60	7	10
Statens veterinärmedicinska anstalt	50	29	25	23	22	3	3	3
Statens väg- och transportforsknings- institut	53	97	38	67	5	25	10	5
Statistiska centralbyrån	55	83	53	83	-	-	2	-
Sveriges meteorologiska och hydrolo- giska institut	16	50	14	48	1	2	1	-
Totalförsvarets forskningsinstitut	286	758	172	643	10	50	104	65
Ungdomsstyrelsen	135	180	-	-	25	40	110	140
Utrikespolitiska institutet**	16	17	8	14	-	-	8	3
Vägverket	9	37	2	14	7	23	-	-
Övriga myndigheter	139	203	112	185	10	12	17	6

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
Västerbottens län	27	17	20	9	2	8	5	-
Norrbottnens län	2	2	-	-	1	1	1	1
Samtliga FoU-enheter	183	65	139	55	5	3	39	7

*Försvarsmakten har e kunnat fördela personer på yrke.

** Sipri och Utrikespolitiska institutet är inga statliga myndigheter men räknas dit i denna redovisning enligt de riktlinjer för FoU-statistik som utarbetats av OECD. Se vidare i Fakta om statistiken.

7. Årsverken i FoU-verksamhet efter kön och yrke 2007

7. Full time equivalents (man-years) in R&D by sex and occupation 2007

	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
Offentlig sektor totalt	1 172	2 081	753	1 188	99	185	292	357
Samtliga myndigheter	999	2 004	634	1 130	94	178	244	343
Banverket	12	17	4	5	8	12	-	-
Bolagsverket	8	10	-	-	4	8	4	2
Brottsförebyggande rådet	13	11	12	11	-	-	1	-
Fiskeriverket	18	20	3	8	11	10	4	2
Fortifikationsverket	1	6	-	-	1	6	-	-
Försvarets materielverk	35	199	-	-	-	-	35	199
Försvarshögskolan	35	70	28	64	-	-	7	6
Försvarsmakten*	28	353	..	..	..	..	..	..
Institutet f arbetsmarknadspolitisk utvärdering	11	16	7	13	-	-	4	3
Institutet för språk och folkminnen	27	13	27	13	-	-	-	-
Lantmäteriverket	41	44	12	14	14	16	15	14
Myndigheten för skolutveckling	90	30	90	30	-	-	-	-
Naturhistoriska riksmuseet	82	100	68	93	7	6	8	2
Nordiska Afrikainstitutet	11	9	6	8	-	-	5	1
Riksarkivet	5	11	4	10	-	1	1	-
Rättsmedicinalverket	6	4	6	4	-	-	-	-
Sipri**	22	24	9	14	-	-	13	10
Smittskyddsinstitutet	55	35	55	35	-	-	-	-
Socialstyrelsen	23	8	23	7	-	-	-	1
Statens beredning för medicinsk utvärdering	7	5	7	5	-	-	-	-
Statens institut för psykosocial miljömedicin	15	10	15	10	-	-	-	-
Statens ljud och bildarkiv	1	9	1	6	-	3	-	-
Statens museer för världskultur	6	5	6	5	-	-	-	-
Statens räddningsverk	10	20	-	4	6	12	4	4
Statens veterinärmedicinska anstalt	26	18	12	14	12	2	2	2
Statens väg- och transportforsk- ningsinstitut	47	86	35	61	3	21	9	4
Statistiska centralbyrån	10	15	8	15	-	-	2	-
Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut	14	45	13	43	1	2	1	-
Totalförsvarets forskningsinstitut	236	679	130	568	9	47	97	63
Tullverket	28	38	-	-	8	12	20	26
Utrikespolitiska institutet**	6	7	3	6	-	-	3	2
Vägverket	2	13	1	5	1	8	-	-
Övriga myndigheter	69	75	49	59	10	12	10	4

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
Samtliga landsting	..	..	..	..	..	..	..	..
Gotland kommun	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands läns landsting	..	..	..	..	..	..	..	..
Landstinget blekinge	..	..	..	..	..	..	..	..
Landstinget Dalarna	..	..	..	..	..	..	..	..
Landstinget Gävleborg	..	..	..	..	..	..	..	..
Landstinget Halland	..	..	..	..	..	..	..	..
Landstinget i Jönköpings län	..	..	..	..	..	..	..	..
Landstinget i Kalmar län	..	..	..	..	..	..	..	..
Landstinget i Uppsala län	..	..	..	..	..	..	..	..
Landstinget i Värmland	..	..	..	..	..	..	..	..
Landstinget i Östergötland	..	..	..	..	..	..	..	..
Landstinget Kronoberg	..	..	..	..	..	..	..	..
Landstinget Sörmland	..	..	..	..	..	..	..	..
Landstinget Västernorrland	..	..	..	..	..	..	..	..
Landstinget Västmanland	..	..	..	..	..	..	..	..
Norrbottnens läns landsting	..	..	..	..	..	..	..	..
Region Skåne	..	..	..	..	..	..	..	..
Stockholms läns landsting	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens läns landsting	..	..	..	..	..	..	..	..
Västra Götalandsregionen	..	..	..	..	..	..	..	..
Örebro läns landsting	..	..	..	..	..	..	..	..
Samtliga kommuner	65	43	40	30	3	5	21	9
<i>Kommuner i:</i>								
Stockholms län	14	7	11	7	-	-	3	-
Uppsala län	0	1	0	0	-	1	0	-
Södermanlands län	1	2	1	2	-	-	-	0
Östergötlands län	15	14	12	10	0	0	3	3
Jönköpings län	-	-	-	-	-	-	-	-
Kronobergs län	1	-	-	-	-	-	1	-
Kalmar län	-	-	-	-	-	-	-	-
Gotlands län	-	-	-	-	-	-	-	-
Blekinge län	-	-	-	-	-	-	-	-
Skåne län	15	8	9	4	1	1	6	3
Hallands län	-	-	-	-	-	-	-	-
Västra Götalands län	7	6	2	1	2	3	4	2
Värmlands län	-	2	-	2	-	-	-	-
Örebro län	-	-	-	-	-	-	-	-
Västmanlands län	-	-	-	-	-	-	-	-
Dalarnas län	2	-	-	-	-	-	2	-
Gävleborg län	-	-	-	-	-	-	-	-
Västernorrlands län	0	-	-	-	-	-	0	-

	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
Jämtlands län	-	-	-	-	-	-	-	-
Västerbottens län	9	3	6	3	0	0	4	-
Norrbottnens län	1	1	1	1	-	-	-	1
Samtliga FoU-enheter	108	36	79	28	2	2	27	5

*Försvarsmakten har ej kunnat fördela årsverken på yrke.

**Sipri och Utrikespolitiska institutet är inga statliga myndigheter men räknas dit i denna redovisning enligt de riktlinjer för FoU-statistik som utarbetats av OECD. Se vidare i Fakta om statistiken.

8.(forts.)

	Totalt	Företag	Universitet och högskolor	Försvarsmyndigheter	Övriga myndigheter	Lands-ting och kom-muner	Lokala och regio-nala FoU-enhe-ter	Bransch-forsk-nings-institut	Övriga privata	Intern. Org.	Övrigt i ut-landet
Blekinge län	1	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-
Skåne län	12	1	11	-	-	0	0	0	-	-	-
Hallands län	0	-	0	-	-	-	0	-	-	-	-
Västra Götalands län	7	0	4	-	0	0	2	0	0	-	-
Värmlands län	1	-	1	-	-	-	0	-	-	-	-
Örebro län	4	-	2	-	-	0	1	-	-	-	1
Västmanlands län	0	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
Dalarnas län	3	0	2	-	-	-	1	-	0	-	-
Gävleborg län	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Västernorrlands län	1	0	1	-	-	-	0	-	-	-	-
Jämtlands län	1	-	0	-	-	-	1	-	-	-	-
Västerbottens län	9	-	9	-	-	-	-	-	-	-	0
Norrbottnens län	1	-	0	-	-	1	0	-	0	-	-
Samtliga FoU-enheter	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-

9. Utgifter för FoU-uppdrag och FoU-understöd efter finansieringskälla 2007, mnkr

9. Extramural R&D expenditure by source of funds 2007, 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.
Offentlig sektor totalt	12 861	8 496	36	1 700	2 012	416	54	88	32	23	1
Samtliga myndigheter	11 161	8 476	-	94	2 012	415	24	86	31	23	1
Banverket	90	-	-	90	-	-	-	-	-	-	-
Forskningsrådet för arbetsliv och socialvetenskap	348	348	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Forskningsrådet f miljö arella näringar och samh	649	626	-	-	-	23	-	-	-	-	-
Försvarets materielverk	1 955	-	-	-	1 955	-	-	-	-	-	-
Försvarshögskolan	14	1	-	-	8	5	-	-	-	-	-
Försäkringskassan	11	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Krisberedskapsmyndigheten	105	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Länsstyrelsen i Jämtlands län	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Myndigheten för skolutveckling	105	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naturvårdsverket	85	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Post- och telestyrelsen	26	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riksantikvarieämbetet	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rymdstyrelsen	794	785	-	-	-	-	-	-	9	-	-
Sida	978	978	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Statens energimyndighet	735	735	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Statens jordbruksverk	19	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Statens kärnkraftinspektion	70	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-
Statens räddningsverk	25	24	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Statens strålskyddsinstitut	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totalförsvarets forskningsinstitut	22	0	-	-	16	2	0	1	1	0	-
Verket för innovationssystem	1 757	1 413	-	-	32	292	17	3	-	-	-
Vetenskapsrådet	3 023	2 915	-	-	-	55	3	8	20	20	1
Vägverket	229	197	-	-	-	29	-	-	0	3	-
Övriga myndigheter	73	55	-	4	-	8	3	3	-	-	-
Offentliga forskningsstiftelser totalt	1 258	-	-	1 258	-	-	-	-	-	-	-
Stift f int inst f indust miljö-ekonomi Lunds univ	14	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-
Stiftelse f internationalisering och utbildning	60	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-
Stiftelsen för kunskaps- och kompetensutveckling	151	-	-	151	-	-	-	-	-	-	-
Stiftelsen för miljöstrategisk forskning	180	-	-	180	-	-	-	-	-	-	-
Stiftelsen för strategisk forskning	558	-	-	558	-	-	-	-	-	-	-
Stiftelsen för vård- och allergiforskning	54	-	-	54	-	-	-	-	-	-	-

9.(forts.)

	Totalt	Direkta stats- anslag exkl. ALF- medel	ALF- medel	Själv- finan- siering	Förs- vars- mynd.	Civila mynd.	Övriga off. medel	Privat	Utlän- det exkl. EU	EU ram- progr.	EU exkl. ram- progr.
Östersjöstiftelsen	241	-	-	241	-	-	-	-	-	-	-
Samtliga landsting	371	19	36	305	-	2	9	-	1	-	-
Gotland kommun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jämtlands läns landsting	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Blekinge	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Dalarna	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Gävleborg	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Landstinget Halland	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget i Jönköpings län	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget i Kalmar län	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget i Uppsala län	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget i Värmland	14	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget i Östergötland	70	-	8	55	-	-	7	-	-	-	-
Landstinget Kronoberg	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Sörmland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Västernorrland	1	-	0	0	-	-	-	-	1	-	-
Landstinget Västmanland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norrbottnens läns landsting	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Region Skåne	32	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-
Stockholms läns landsting	128	-	28	100	-	-	-	-	-	-	-
Västerbottens läns landsting	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Västra Götalandsregionen	95	19	-	74	-	2	-	-	-	-	-
Örebro läns landsting	14	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-
Samtliga kommuner	69	1	-	43	-	1	22	2	-	0	0
<i>Kommuner i:</i>				7							
Stockholms län	9	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-
Uppsala län	3	-	-	0	-	-	1	-	-	-	-
Södermanlands län	1	-	-	9	-	-	1	0	-	-	-
Östergötlands län	9	0	-	1	-	-	0	-	-	-	-
Jönköpings län	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	0
Kronobergs län	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	0
Kalmar län	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Gotlands län	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
Blekinge län	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Skåne län	12	1	-	0	-	-	6	2	-	0	-
Hallands län	0	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Västra Götalands län	7	-	-	0	-	-	3	-	-	-	-
Värmlands län	1	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-
Örebro län	4	-	-	0	-	-	4	-	-	-	-
Västmanlands län	0	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Dalarnas län	3	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Gävleborg län	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Västernorrlands län	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Jämtlands län	1	-	-	241	-	-	1	-	-	-	-

9. (forts.)

	Totalt	Direkta stats- anslag exkl. ALF- medel	ALF- medel	Själ- vfinan- siering	Förs- vars- mynd.	Civila mynd.	Övriga off. medel	Privat	Utlän- det exkl. EU	EU ram- progr.	EU exkl. ram- progr.
Västerbottens län	9	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
Norrbottens län	1	-	-	1	-	-	0	-	-	-	-
Ej fördelat	2	-	-		-	-	-	-	-	-	-

10. Utgifter för FoU-uppdrag och FoU-understöd efter syfte ändamål 2007, mnkr

10. Extramural R&D expenditure by socio-economic objectives 2007, SEKm

	Totalt	Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	Industriell verksamhet	Energi och vattenförsörjning	Transport och telekom.	Fysisk miljö och naturvård	Hälsa och sjukvård	Allmän vetenskaplig utveckling	Försvar	Övr. ändamål
Offentlig sektor totalt	12 861	295	1 390	830	1 148	513	428	5 192	1 993	1 070
Samtliga myndigheter	11 161	292	1 309	828	1 134	327	76	4 216	1 991	987
Banverket	90	-	-	-	90	-	-	-	-	-
Forskningsrådet för arbetsliv och socialvetenskap	348	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Forskningsrådet f miljö arella näringar och samh	649	265	-	9	-	228	-	24	-	-
Försvarets materielverk	1 955	-	-	-	-	-	-	-	1 955	-
Försvarshögskolan	14	-	-	-	-	-	-	-	14	-
Försäkringskassan	11	-	-	-	-	-	-	11	-	-
Krisberedskapsmyndigheten	105	-	-	-	-	-	-	105	-	-
Länsstyrelsen i jämtlands län	17	-	12	5	-	-	0	-	-	-
Myndigheten för skolutveckling	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naturvårdsverket	85	-	-	-	-	85	-	-	-	-
Post- och telestyrelsen	26	-	-	-	26	-	-	-	-	-
Riksantikvarieämbetet	12	-	-	-	-	6	-	-	-	-
Rymdstyrelsen	794	6	350	-	108	4	-	50	-	206
Sida	978	-	-	-	-	-	-	978	-	-
Statens energimyndighet	735	-	-	735	-	-	-	-	-	-
Statens jordbruksverk	19	19	-	-	-	-	-	-	-	-
Statens kärnkraftinspektion	70	-	-	70	-	-	-	-	-	-
Statens räddningsverk	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Statens strålskyddsinstitut	17	1	-	1	-	1	5	9	-	-
Totalförsvarets forskningsinstitut, foi	22	-	6	-	-	-	-	-	17	-
Verket för innovationssystem	1 757	-	941	6	675	1	67	7	-	-
Vetenskapsrådet	3 023	-	-	-	-	-	-	3 023	-	-
Vägverket	229	-	-	-	229	-	-	-	-	-
Övriga myndigheter	73	1	0	2	6	2	3	10	6	0
Offentlig forskningsstiftelser totalt	1 258	4	48	-	7	183	57	930	-	30
Stift f int inst f indust miljöekonomi lund univ	14	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Stiftelse f internationalisering och utbildning	60	-	-	-	-	-	-	60	-	-
Stiftelsen för kunskaps- och kompetensutveckling	151	4	14	-	7	3	3	121	-	-
Stiftelsen för miljöstrategisk forskning	180	-	-	-	-	180	-	-	-	-
Stiftelsen för strategisk forskning	558	-	34	-	-	-	-	508	-	16

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
Stiftelsen för vård- och allergi- forskning	54	-	-	-	-	-	54	-	-	-
Östersjöstiftelsen	241	-	-	-	-	-	-	241	-	-
Samtliga landsting	371	-	31	1	5	0	291	38	-	6
Gotland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jämtlands läns landsting	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Blekinge	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Landstinget Dalarna	4	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Landstinget Gävleborg	2	-	-	-	-	-	2	-	-	2
Landstinget Halland	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Landstinget i Jönköpings län	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget i Kalmar län	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget i Uppsala län	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget i Värmland	14	-	-	-	-	-	7	4	-	3
Landstinget i Östergötland	70	-	-	-	-	-	70	-	-	-
Landstinget Kronoberg	5	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Landstinget Sörmland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landstinget Västernorrland	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Landstinget Västmanland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norrbottnens läns landsting	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Region Skåne	32	-	-	1	5	0	25	-	-	1
Stockholms läns landsting	128	-	-	-	-	-	128	-	-	-
Västerbottnens läns landsting	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Västra ötalandsregionen	95	-	31	-	-	-	30	34	-	-
Örebro läns landsting	14	-	-	-	-	-	14	-	-	-
Samtliga kommuner	69	-	2	1	2	2	5	9	2	46
<i>Kommuner i:</i>										
Stockholms län	9	-	-	-	-	-	2	-	-	7
Uppsala län	3	-	1	0	-	-	0	-	-	2
Södermanlands län	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Östergötlands län	9	-	-	-	-	-	0	1	-	8
Jönköpings län	2	-	-	-	-	-	-	0	-	2
Kronobergs län	1	-	-	0	-	-	0	-	-	1
Kalmar län	3	-	1	-	-	-	-	0	-	2
Gotlands län	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Blekinge län	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Skåne län	12	-	-	0	1	2	0	2	-	6
Hallands län	0	-	-	-	-	0	-	-	-	0
Västra Götalands län	7	-	-	0	1	0	1	2	-	3
Värmlands län	1	-	-	-	-	-	-	0	-	1
Örebro län	4	-	0	-	-	-	0	1	-	2
Västmanlands län	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Dalarnas län	3	-	0	-	-	-	-	-	-	3

Fakta om 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 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.

Stockholm International Peace Research Institute (Sipri) och Utrikespolitiska institutet är inga statliga myndigheter men ingår i redovisningen av FoU-verksamhet inom de statliga myndigheterna enligt definitionen i Frascatimanualen.

Detta är första gången SCB redovisar hela den offentliga sektorn tillsammans i ett gemensamt *Statistiskt meddelande (SM)*. Vid föregående undersökningstillfälle, avseende 2005, redovisades statliga myndigheter liksom kommuner och landsting i två separata SM. Syftet med att redovisa hela offentlig sektor tillsammans är att ge läsaren en bättre överblick av de resurser som satsas på FoU inom hela sektorn.

Detta omfattar statistiken

Objekt och population

Populationen utgörs av statliga myndigheter, offentliga forskningsstiftelser, kommuner och landsting samt lokala och regionala FoU-enheter. De statliga myndigheterna som finns med i populationen består av de myndigheter som finns registrerade i SCB:s myndighetsregister samt i Ekonomistyrningsverkets (ESV) myndighetsregister.

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 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 finns även lokala och regionala FoU-enheter som bedriver forskning och utveckling. Dessa enheter är ofta organisatoriskt kopplade och/eller i hög grad finansierade av en eller flera kommuner och landsting. Följande FoU-enheter ingår i populationen:

- Blekinge Kompetenscentrum
- Centrum för Gerontologi och Hälsoekonomi, CGH

- Centrum för kommunstrategiska studier
- Dalarnas forskningsråd
- Fokus Kalmar län
- Forum Äldre Örebro
- FoU i Väst
- FoU IFO Uppsala län, FoU Äldre och FoU Handikapp
- FoU Jämt
- FoU Nordost
- FoU Nordväst
- FoU Norrbotten
- FoU Skåne
- FoU Södertörn
- FoU Valfärd i Södra Småland
- FoU Västernorrland
- FoU Västmanland
- FoU Äldre i Sörmland
- FoU-center Stockholm sydost, Nestor
- KEFU - Rådet för kommunalekonomisk forskning och utbildning
- KFi - Kommunforskning i Västsverige
- Kompetenscentrum inom äldreomsorg och äldrevård
- Luppen kunskapscentrum
- Skaraborgssamverkan socialtjänst (FoU)
- Skånes kompetenscentrum för alkohol- och drogprevention (CERUM)
- Stiftelsen Stockholm läns äldrecenter
- X-fokus
- Äldreomsorg/FoU
- Äldreväst Sjuhärad

De lokala och regionala FoU-enheterna är inte särredovisade utan redovisas tillsammans på grund av att det är ett mindre antal samt att vissa är organiserade som stiftelser.

Referenstid

Referenstiden för objekt och variabler är 1 januari – 31 december 2007.

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.

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

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

Definition av yrke som används utgår från Frascatimanualens definition¹³, men är något anpassad till svenska förhållanden.

- **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 tidigare skett med hjälp av fördelningen av FoU-årsverken efter personalens utbildningsnivå. Till yrkeskategorin *Forskare* har då personer med eftergymnasial utbildning på minst tre år, samt forskarutbildade personer räknats. Övrig personal har räknats till gruppen *Övrig utbildning*. Ingen fördelning har gjorts avseende tekniker och annan understödjande personal.

Biovetenskap och bioteknik

Den definition av **biovetenskap** som används i FoU-statistiken är framtagen av Vinnova och lyder på följande sätt:

FoU-verksamhet som utvecklar eller utnyttjar kunskap om biologiska fenomen, processer eller system. Sådan verksamhet kan exempelvis avse:

Läkemedel, diagnostika, medicinteknik, bioteknik, växtförädling, bioplaster, sensorer för att studera bakteriehalter eller biomolekyler, imiterande av biologiska system t.ex. för att utveckla nya material, enzymanvändning i produkter och processer, biobränslen, funktionella livsmedel, reagenser och instrument för biologisk forskning, utrustning för bioteknisk produktion, bioinformatik, bioinspirerade programvarusystem (exempelvis neurala nätverk) m.m.

Definitionen av **bioteknik** är framtagen av OECD och lyder på följande sätt:

Tillämpning av vetenskap och teknik på levande organismer eller delar, produkter och modeller av levande organismer för att förändra levande eller icke levande material i syfte att producera kunskap, varor och tjänster.

Definitionen är avsiktligt bred, och täcker alla moderna biotekniker, men också många traditionella eller närliggande aktiviteter.

¹³ Frascatimanualen, *Frascati Manual, Proposed Standard Practice for Surveys on Research and Experimental Development*, OECD 2002, sidan 93ff.

***Nanobioteknik:** tillämpning av nano/mikrofabrikationsprocesser och verktyg för tillverkning av utrustning för studier av biosystem och applikationer för läkemedelstillförel, diagnostik etc.*

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 som för respektive del av offentlig sektor ges i Beskrivning av statistiken på SCB: s webbplats, www.scb.se

Så görs statistiken

Undersökning av FoU inom offentlig sektor avseende år 2007 genomfördes under perioden april-november 2008, med datainsamling under maj-september. Resultatsammanställning och analys slutfördes i oktober och publicering skedde i början av november 2008.

Data samlades in genom enkätförfarande. Vid årets undersökning användes en elektronisk blankett som fylls i via Internet för insamling av data, förutom landstingen och FoU-enheterna som fick en pappersenkät. Det har varit möjligt att via insamlingssidan skriva ut blanketten och skicka in en pappersenkät 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 bör inte ses som absoluta sanningar. Det gäller speciellt delen om kommunerna och landstingen då den delen av undersökningen är relativt ny och är fortfarande i ett utvecklingskede.

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

Täckningsfel

I undersökningen förekommer det inga större täckningsfel då FoU inom offentlig sektor är en totalundersökning. 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. I övrigt är rampopulationen väldefinierad och känd och inget täckningsfel förekommer.

Bortfallsfel

Bortfallsfel är skillnaden mellan ett erhållet undersökningresultat 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. Svarsfrekvensen för de olika enkätundersökningarna var:

Offentlig sektor	Antal undersökta enheter	Svarsfrekvens (%)
Statliga myndigheter	198	97
Offentliga forskningsstiftelser	7	100
Landsting och regioner	21	100
Kommuner	290	69
Lokala och regionala FoU-enheter	29	81

Statliga myndigheter som inte har svarat:

Insättningsgarantinämnden

Skogsstyrelsen

Statens geotekniska institut

Sveriges Riksbank

Valideringsdelegationen

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 kommunstorlek 2007

	Totalt	0 - 9 999	10 000 - 19 999	20 000 - 49 999	50 000 - 99 999	100 000 - 199 999	200 000 -
Antal kommuner	290	73	98	74	32	10	3
Bortfall	90	20	36	25	8	1	0
Svarat	200	53	62	49	24	9	3

Kommunernas svarsfrekvens, efter län 2007

Län	Antal	Bortfall	Svarat
Antal kommuner	290	90	200
Stockholms län	26	9	17
Uppsala län	8	4	4
Södermanlands län	9	4	5
Östergötlands län	13	2	11
Örebro län	12	4	8
Västmanlands län	10	4	6
Jönköpings län	13	4	9
Kronobergs län	8	2	6
Kalmar län	12	1	11
Gotlands län	1	0	1
Blekinge län	5	1	4
Skåne län	33	8	25
Hallands län	6	0	6
Västra Götalands län	49	13	36
Värmlands län	16	3	13
Dalarnas län	15	2	13
Gävleborgs län	10	8	2
Västernorrlands län	7	1	6
Jämtlands län	8	4	4
Västerbottens län	15	11	4
Norrbottens län	14	5	9

Fastprisberäkning

I detta statistiska meddelande förekommer jämförelser över tid avseende utgifter för egen respektive utlagd FoU. Dessa jämförelser är gjorda i 2007 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 2007

	2005	2007
Deflator	1,050	1

Fastprisberäkning till 2007 års prisnivå sker genom att beloppet i löpande priser för år t multipliceras med deflatorn 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

Årets statistiska meddelande är en sammanslagning av tidigare års statistiska meddelande; Forskning och utveckling inom statliga myndigheter samt forsknings- och utvecklingsverksamhet inom kommuner och landsting. De undersökningar som låg till grund för de två statistiska meddelanden har inte förändrats nämnvärt utan utformats på samma sätt även för årets undersökning. Skillnaden är att SCB nu istället valt att redovisa hela den offentliga sektorn i en och samma publikation.

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 gick i stället till Försvarsmakten som i sin tur betalade ut medlen till försvarsmyndigheterna i form av uppdrag.

Finansieringen av försvarsmyndigheternas FoU-verksamhet år 2007 ser olika ut för olika försvarsmyndigheter. Försvarets Radioanstalt är finansierad enbart genom direkta statsanslag. Totalförsvarets forskningsinstitut är finansierat genom direkta statsanslag, medel från Försvarsmakten, företag, övriga statliga myndigheter, universitet och högskolor. I årets undersökning ses en minskning av Totalförsvarets forskningsinstituts FoU-verksamhet som beror på att de statliga medlen har minskat, samt att Totalförsvarets forskningsinstitut har ändrat inriktning på sin verksamhet till att bli i huvudsak avgiftsbaserad. Försvarets materielverk finansierar sin verksamhet genom medel från Försvarsmakten, under år 2007 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 För-

svarsmaktens 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.

FoU vid Försvarets radioanstalt

Vid myndigheten Försvarets radioanstalt (FRA) utfördes under 2007 FoU-verksamhet till en utgift av 123 miljoner kronor. Kring denna myndighets verksamhet råder viss sekretess, varför ytterligare uppgifter om myndighetens FoU-verksamhet, t.ex. avseende personal och årsverken, ej kan redovisas i detta statistiska meddelande.

För att erhålla de statliga myndigheternas totala FoU-utgifter inklusive FRA år 2007 ska 123 miljoner kronor adderas i tabellerna redovisade totala FoU-utgifterna.

Korrigerig av Fiskeriverkets uppgifter för 2005

De uppgifter som publicerades i statistiska meddelandet UF 15 SM 0601 om forskning och utveckling i statliga myndigheter 2005 korrigeras i årets statistiska meddelande gällande år 2007. Fiskeriverket har korrigerat sina uppgifter för egen FoU-verksamhet inklusive personal för 2005. Korrigeringen blev så pass stor att de totala utgifterna, årsverken och personal för de statliga myndigheterna revideras nedåt för år 2005.

I nedanstående tabeller redovisas korrigerade data för 2005 tillsammans med tidigare publicerade uppgifter. Observera att endast de totala värdena för egen FoU samt antal personer och årsverken redovisas.

Korrigerade utgifter för egen FoU 2005, mnkr

	Löpande priser		Fasta priser	
	ursprungligt	korrigerade	ursprungligt	korrigerade
Totalt statliga myndigheter	3 182	3 142	3 341	3 299
Fiskeriverket	134	40	141	42

Korrigerade utgifter för antalet personer och årsverken i FoU-verksamhet 2005

	Antal personer		Antal årsverken	
	ursprungligt	korrigerade	ursprungligt	korrigerade
Totalt statliga myndigheter	5 154	5 079	3 391	3242
Fiskeriverket	213	138	187	38

Korrigerade utgifter efter syfte/ändamål 2005

	Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske, löpande priser		Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske, fasta priser	
	ursprungligt	korrigerat	ursprungligt	korrigerat
Totalt statliga myndigheter	186	92	195	97
Fiskeriverket	134	40	141	42

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 specialarbetningar enligt önskemål. Forskare kan efter särskild prövning få tillgång till aidentifierat 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.

In English

Summary

Intramural R&D expenditure totals nearly SEK 6.8 billion

The total expenditure for intramural research and experimental development (R&D) within Swedish government sector amounted to nearly SEK 6.8 billion in 2007. Most expenditure was within the Governmental authorities and County councils. Municipalities and Local and regional research institutes only represented a very small share of the total expenditure of the sector. The public research foundations did not carry out any intramural R&D but was an important financier of extramural R&D.

Expenditure for intramural R&D in 2007, SEKm

	Total expenditure for intramural R&D, SEKm
Government sector total	6 786
Government authorities	3 297
Public research foundations	0
County councils	3 292
<i>of which ALF-funds</i>	1 481
Municipalities	76
Local and regional research institutes	121

* The expenditure of the county councils comprise of funds (ALF-funds) which are also included as intramural R&D in the Higher Education Sector.

Intramural R&D was mainly focused on Preventing and combating disease and Defence

The intramural R&D activities were primarily focused on socio-economic objectives such as *Preventing and combating disease* and *Defence*. Nearly all of the intramural R&D activities focused on *Preventing and combating disease* were carried out by the county councils, mostly by county councils with university hospitals. The defense sector carried out more than 60 percent of the intramural R&D within the government authorities.

Persons and full time equivalents within the intramural R&D

In 2007, the number of R&D personnel was 5 360. These R&D personnel carried out a total of 3 255 full time equivalents (man-years). Nearly 64 percent of all the full time equivalents were performed by men. However, within the municipalities and the local and regional research institutes the numbers of full time equivalents performed by women were greater than those performed by men. County councils have not been able to provide accurate information of neither the number of R&D personnel nor full time equivalents.

A slight increase of extramural R&D

The government sector not only carries out R&D activities, but is also an important financier of extramural R&D within other sectors. The extramural R&D totaled nearly SEK 12.9 billion in 2007, corresponding to an increase of SEK 370 millions or 3 percent in constant prices (adjusted for inflation) compared to year 2005.

Extramural R&D aimed at General advancement of knowledge and Defence

General advancement of knowledge was the socio-economic objective which received most funding in 2007. The total funding for General advancement of knowledge was more than SEK 5 billion, which corresponds to 42 percent of the total extramural expenditure.

Expenditure for extramural R&D by socio-economic objectives 2007

	SEKm	%
Government sector total	12 861	100
General advancement of knowledge	5 192	40
Defence	1 993	15
Mining, trade and industry, building	1 390	11
Transport and telecommunication	1 148	9
Production and distribution of energy	830	7
Identification and treatment of pollution	513	4
Agriculture, forestry, hunting and fishing	295	2
Health and medical care	428	3
Other socio-economic objectives	1 070	8

List of tables

Explanation of symbols	26
1. Expenditure for intramural R&D, expenditure for extramural R&D, full time equivalents (man-years) and number of persons in R&D 2007	27
2. Intramural R&D expenditure by type of cost 2007, SEKm	31
3. Intramural R&D expenditure by source of funds 2007, SEKm	33
4. Intramural R&D expenditure by socio-economic objectives 2007 SEKm	36
5. Regional distribution of intramural R&D, expenditure, number of persons and full time equivalent (man-years) in R&D 2007	38
6. Number of persons in R&D activities 2007-12-31 by sex and occupation	40
7. Full time equivalents (man-years) in R&D by sex and occupation 2007	43
8. Extramural R&D expenditure by receiving sector 2007, SEKm	46
9. Extramural R&D expenditure by source of funds 2007, SEKm	49
10. Extramural R&D expenditure by socio-economic objectives 2007, SEKm	52

List of terms

Kostnadstyper	Type of costs
Arbetskraftskostnader	Labour costs
Konsultarvode	Consultant fee
Övriga driftkostnader	Other current costs
Investeringar	Investments

Syfte/ändamål

Allmän vetenskaplig utveckling

Arbetsmiljö och personalskydd

Energi- och vattenförsörjning

Fysisk miljö- och naturvård

Försvar

Hälso- och sjukvård

Industriell verksamhet m.m.

Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske

Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice

Transport och telekommunikation

Övriga ändamål

Finansieringskällor

Civila myndigheter

Direkta statsanslag

EU:s ramprogram för FoU

EU, exkl. ramprogram för FoU

Försvarsmyndigheter

Offentliga medel

Privat sektor

Självfinansiering

Utlandet exkl. EU

Mottagande sektorer

Branschforskningsinstitut

Företag

Offentlig sektor

Privat icke vinstdrivande sektor

Universitets- och högskolesektorn

Utländska privata enheter

Utländsk offentlig sektor samt högskolor

Internationella organisationer

Diverse

Egen FoU

FoU

Socio-economic objectives

General advancement of knowledge

Working conditions and protection of employees

Production and distribution of energy

Identification and treatment of pollution

Defence

Preventing and combating disease

Mining, trade and industry, building and capital investment services

Agriculture, forestry, hunting and fishing

Economic planning and public administration

Transport and telecommunication

Other socio-economic objectives

Source of funds

Civil governmental authorities

Government appropriations

European Union, framework programme for R&D

European Union, excluding Framework programme for R&D

Defence sector

Government funds

Private sector

Own funds

Abroad excluding European Union

Receiving sectors

Industry R&D organisations

Enterprises

Government sector, Public sector

Private non-profit sector

Higher education sector

Foreign private agencies

Foreign government agencies and higher education sector

International organisations

Misc.

Intramural R&D

R&D

Myndighet	Governmental authority
Personer	Persons
Samtliga	Total
Totala/totalt	Total
Utgift/utgifter	Expenditure
Utlagd FoU	Extramural R&D
Utländsk	Foreign
Årsverke	Full time equivalent, FTE, man-year