

## Statliga anslag till forskning och utveckling 2012

### Statsbudgetanalysen

Government Budget Appropriations or Outlays for Research and Experimental Development  
 2012

## I korta drag

### Korrigerat 2012-12-27

FoU-medel i anslaget *Vetenskapsrådet: Forskning och forskningsinformation* under utgiftsområdet *Utbildning och universitetsforskning* har korrigerats avseende år 2012. Korrigeringen påverkar prognosen för den totala summan FoU i statsbudgeten och därmed också alla redovisningskategorier.

### Korrigerat 2012-06-15

Korrigerad i sin helhet med anledning av felaktigheter i jämförelser mellan 2011 och 2012 i fasta priser.

### Mer anslag till FoU-verksamhet

SCB:s prognos för FoU-medel i statsbudgeten visar knappt 1 miljard kronor mer än år 2011, beräknat i fasta priser. Totalt uppgår FoU-medlen till knappt 31 miljarder kronor.

### Totala anslag och FoU-medel i statsbudgeten 2011 och 2012. Mnkr. Löpande priser och 2012 års prisnivå.

	Löpande priser		2012 års prisnivå		Andel FoU av totala anslag
	Totala anslag	Medel för FoU	Totala anslag	Medel för FoU	
2011	810 446	28 975	820 640	29 339	3,6%
<b>2012</b>	<b>816 658</b>	<b>30 683</b>	<b>816 658</b>	<b>30 683</b>	<b>3,8%</b>

### Ökade medel till universitet och högskolor

Enligt SCB:s prognos går 47 procent av anslagen till forskning och utveckling till universitet och högskolor. Lärosätenas FoU-medel ökade med 400 miljoner kronor i löpande priser jämfört med förra året. Lärosätena erhåller tillsammans med Vetenskapsrådet 19 miljarder kronor i FoU-medel enligt prognosen.



**Statistiska centralbyrån**  
 Statistics Sweden

Carolina Thulin, SCB, tfn 08-506 946 16, carolina.thulin@scb.se

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

ISSN 1654-3416 Serie UF – 0306. Utkom den 15 juni 2012.  
 URN:NBN:SE:SCB-2012-UF17SM1201\_pdf  
 Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.  
 Utgivare av Statistiska meddelanden är Stefan Lundgren, SCB.

## Mer FoU-medel till ändamålen försvar och rymdverksamhet

Jämfört med förra året bedöms ändamålet Rymdverksamhet innehålla FoU-medel för drygt 500 miljoner kronor mer än år 2011. Ändamålet Försvar ökar med ca 200 miljoner kronor.

## FoU-medel från offentliga forskningsstiftelser

I samband med statsbudgetanalysen görs också en prognos för de FoU-medel som delas ut av de offentliga forskningsstiftelserna, dvs. de stiftelser som bildades med medel från löntagarfonderna i syfte att stödja forskning i Sverige.

Under 2012 beräknar de offentliga forskningsstiftelserna finansiera FoU-verksamhet till ett belopp av 1,3 miljarder kronor. Detta är en ökning med ungefär 250 miljoner kronor jämfört med vad som betalades ut under 2011, beräknat i 2012 års priser.

## Innehåll

<b>Statistiken med kommentarer</b>	<b>5</b>
<b>Statliga medel till forskning och utveckling</b>	<b>5</b>
Viktigt att veta om tidsserier	5
<b>FoU-medel i statsbudgeten ökar</b>	<b>5</b>
<b>Utgiftsområdet Utbildning och universitetsforskning får ökade FoU-medel</b>	<b>6</b>
Ökningar inom utgiftsområdet Utbildning och universitetsforskning	6
<b>Förändringarna återfinns inom tre ändamål</b>	<b>7</b>
<b>De offentliga forskningsstiftelserna</b>	<b>8</b>
De offentliga forskningsstiftelsernas planerar att satsa drygt 1,3 miljarder kronor på FoU 2012	9
<b>Tabeller</b>	<b>11</b>
Teckenförklaring	11
1. Anslag och beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2012 samt för motsvarande anslag 2011, per utgiftsområde. Löpande priser, mnkr	12
2a. Totala anslag och beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2011 och 2012 efter utgiftsområde. Löpande priser, mnkr. Andelar i procent	16
2b. Totala anslag och beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2011 och 2012 samt förändring efter utgiftsområde. 2012 års priser, mnkr. Förändring i procent	17
3. Beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2012 efter utgiftsområde och FoU-ändamål, mnkr och procent	18
4. Beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2012 med inriktning på Allmän vetenskaplig utveckling efter utgiftsområde och forskningsdisciplin. Mnkr	20
5. Beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2012 efter departement och FoU-ändamål, mnkr	21
6. Beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2012 efter FoU-ändamål och typ av mottagande enhet. Mnkr	23
7a. FoU-medel i statsbudgeten 2006-2012 efter typ av mottagande enhet. 2012 års prisnivå, mnkr	24
7b. FoU-medel i budgetpropositionen 2006-2012 efter typ av mottagande enhet. Procent	24
8a. FoU-medel i statsbudgeten 2003-2012 efter ändamål. Löpande priser, mnkr	25
8b. FoU-medel i statsbudgeten 2003-2012 efter ändamål. 2012 års prisnivå, mnkr	26
9. FoU-medel i statsbudgeten 2003-2012, som andel av total budget efter FoU-ändamål. Procent	27
10. Fördelning av beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2003-2012 efter FoU-ändamål. Procent	28
11. FoU-medel och FoU-andelar i statsbudgeten 1981/82-2012. Löpande priser, mnkr, andelar i procent	29
12a. FoU-medel i statsbudgeten 2003-2012 som andel av bruttonationalprodukten (BNP). Löpande priser, mnkr och procent	30

12 b. FoU-medel i statsbudgeten 2003-2012 som andel av bruttonationalprodukten (BNP), 2012 års prisnivå, mnkr och procent	30
13. Prognos för de offentliga forskningsstiftelsernas satsning på FoU år 2012. Mnkr	31

---

<b>Fakta om statistiken</b>	<b>32</b>
-----------------------------	-----------

<b>Detta omfattar statistiken</b>	<b>32</b>
-----------------------------------	-----------

Definitioner och förklaringar	32
-------------------------------	----

<b>Så görs statistiken</b>	<b>35</b>
----------------------------	-----------

<b>Statistikens tillförlitlighet</b>	<b>36</b>
--------------------------------------	-----------

<b>Bra att veta</b>	<b>36</b>
---------------------	-----------

Annan statistik	37
-----------------	----

---

<b>In English</b>	<b>38</b>
-------------------	-----------

<b>Summary</b>	<b>38</b>
----------------	-----------

Budget appropriations for R&D increase	38
--	----

Increased funding to higher education units	38
---	----

Largest increases to space activities and general advancement of knowledge objectives	38
--	----

R&D funds from public R&D foundations	38
---------------------------------------	----

<b>List of tables</b>	<b>38</b>
-----------------------	-----------

<b>List of terms</b>	<b>39</b>
----------------------	-----------

## Statistiken med kommentarer

### Statliga medel till forskning och utveckling

I *Statliga anslag till forskning och utveckling* analyseras de olika anslagen i budgetpropositionen i syfte att prognostisera omfattningen av medel avsedda för forskning och utveckling (FoU) i statsbudgeten. De källor som huvudsakligen används är *Budgetpropositionen* (regeringens proposition 2011/12:1) och resultaten från SCB:s undersökningar av FoU-verksamhet inom statliga myndigheter respektive universitet och högskolor. Dessutom görs en enkätundersökning riktad till de statliga myndigheter som i den senaste ordinarie FoU-undersökningen angett att de har FoU finansierat via direkta statsanslag. De metoder som används i analysen överensstämmer väl med de metoder som beskrivs i *Frascati Manual, Proposed Standard Practice for Surveys on Research and Experimental Development, OECD 2002*. Dessa metoder beskrivs vidare i avsnittet *Fakta om statistiken*.

#### Viktigt att veta om tidsserier

I denna publikation är förändringar över tiden fastprisberäknade i 2012 års priser. Deflatorerna som används är BNP-deflaterer för år 2003 till 2011. De kan hittas i *Fakta om statistiken*.

Denna analys omfattar endast prognoser, och inte utfall, av FoU-medel i statsbudgeten. Det kan därför uppstå skillnader mellan de resultat som presenteras här och resultaten av SCB:s undersökningar av utförd FoU, som genomförs vartannat år och bland annat publicerats i UF 16 SM 1101, *Forskning och utveckling i Sverige – översikt, internationella jämförelser mm*. Prognoserna uppdateras inte med faktiskt utfall.

### FoU-medel i statsbudgeten ökar

Prognosen för medel till forskning och utveckling i 2012 års budgetproposition visar en ökning med knappt 1 miljard kronor i 2012 års prisnivå. I löpande priser är ökningen 1,3 miljarder kronor.

#### Totala anslag och prognos för FoU-medel i statsbudgeten 2005 – 2012. Miljoner kronor, löpande priser och 2012 års prisnivå, andelar i procent.

	Löpande priser		2012 års prisnivå		Andel FoU av totala anslag
	Totala anslag	Medel för FoU	Totala anslag	Medel för FoU	
2005	737 998	23 775	840 607	27 081	3,2%
2006	767 064	24 709	857 100	27 609	3,2%
2007	776 340	24 704	844 124	26 861	3,2%
2008	766 276	25 594	807 837	26 982	3,3%
2009	768 819	28 270	794 221	29 204	3,7%
2010	810 621	29 469	828 779	30 129	3,6%
2011	810 446	28 975	820 640	29 339	3,6%
<b>2012</b>	<b>816 658</b>	<b>30 683</b>	<b>816 658</b>	<b>30 683</b>	<b>3,8%</b>

Andelen FoU-medel i budgetpropositionen ökar med 0,2 procentenheter till 3,8 procent.

## Utgiftsområdet Utbildning och universitetsforskning får ökade FoU-medel

*Utbildning och universitetsforskning* är det utgiftsområde som prognostiseras innehålla den största delen av ökningen av FoU-medel. Utgiftsområdet ökar med ca 1,2 miljarder kronor i 2012 års prisnivå. Det är detta utgiftsområde som har högst andel FoU-medel av de totala medlen. Andelen av FoU-medlen har ökat sedan förra året med drygt 1 procentenhet till 63,6 procent. Utgiftsområdet omfattar bland annat så gott som alla forskningsmedel i statsbudgeten direkt riktade mot svenska universitet och högskolor (Sveriges lantbruksuniversitet erhåller medel från utgiftsområde 23, Areella näringar, landsbygd och livsmedel). Även Vetenskapsrådets anslag för forskning och forskningsinformation finansieras från Utgiftsområdet utbildning och universitetsforskning.

Utgiftsområdet *Försvar samt beredskap mot sårbarhet* ökar med 200 miljoner kronor i 2012 års prisnivå.

*Näringsliv och Samhällsplanering, bostadsförsörjning och byggande samt konsumentpolitik* är två av de utgiftsområdena där FoU-medlen minskar enligt prognosen. De minskar med 200 respektive ca 25 miljoner kronor.

### Prognos för FoU-medel i statsbudgeten efter de största utgiftsområdena 2011 och 2012. Mnkr, 2012 års prisnivå, andelar i procent.

	2011		2012	
	FoU-medel	Andel (%)	FoU-medel	Andel (%)
<b>Samtliga utgiftsområden</b>	<b>29 339</b>	<b>100,0</b>	<b>30 683</b>	<b>100,0</b>
Utbildning och universitetsforskning	18 320	62,4	19 508	63,6
Näringsliv	2 790	9,5	2 579	8,4
Försvar och samhällets krisberedskap	2 443	8,3	2 647	8,6
Areella näringar, landsbygd och livsmedel	1 367	4,7	1 418	4,6
Energi	1 333	3,3	1 326	4,3
Internationellt bistånd	958	4,5	939	3,1
Övriga utgiftsområden	2 128	7,3	2 267	7,4

### Ökningar inom utgiftsområdet Utbildning och universitetsforskning

Som nämnt ovan visar SCB:s prognos en ökning av FoU-medlen i statsbudgeten med drygt 1,3 miljarder kronor och knappt 1,2 miljarder av denna ökning sker inom utgiftsområdet Utbildning och universitetsforskning. Av denna ökning sker den största delen genom en ökning av medlen till lärosätena.

Störst ökning har skett inom gruppen Stora universitet (Universiteten i Uppsala, Lund, Göteborg, Stockholm, Umeå och Linköping samt Karolinska institutet och Kungl. tekniska högskolan), där anslagen ökar med ca 500 miljoner kronor i fasta priser. Alla de stora universiteten har fått ökade anslag. Övriga lärosätens prognos för FoU-medel ökar med drygt 200 miljoner kronor.

Inom gruppen Övriga anslag visar prognosen en nästan lika stor ökning som övriga lärosäten. Detta beror till stor del på anslaget Avgifter till internationella organisationer inom rymdforskningen. Jämfört med förra året bedöms ändamålet Rymdverksamhet innehålla FoU-medel för drygt 500 miljoner kronor mer än år 2011 i löpande priser.

### Förändringar av FoU-medel inom utgiftsområdet Utbildning och universitetsforskning för olika typer av anslag, 2011 och 2012. Mnkr, 2012 års prisnivå.

	2011	2012	förändring
<b>Hela utgiftsområdet</b>	<b>18 320</b>	<b>19 508</b>	<b>1 188</b>
Stora universitet*	9 428	9 925	497
Övriga universitet och högskolor	1 915	2 139	224
Övriga anslag	790	1 004	214
Ersättningar för klinisk utbildning och forskning	1 521	1 524	3
Vetenskapsrådet	4 666	4 914	248

\*Till gruppen stora universitet räknas universiteten i Uppsala, Lund, Göteborg, Stockholm, Umeå och Linköping samt Karolinska institutet och Kungl. tekniska högskolan.

### Förändringarna återfinns inom tre ändamål

Det är främst inom tre olika syften/ändamål som ökningarna av de prognostiserade FoU-medlen återfinns: allmän vetenskaplig utveckling, rymdverksamhet och försvar. Ändamålet Allmän vetenskaplig utveckling ökar med knappt 500 miljoner kronor, det är inom det ändamålet som medlen till universitet och högskolor samt största delen av medlen till Vetenskapsrådet återfinns. Jämfört med förra året bedöms ändamålet rymdverksamhet innehålla drygt 500 miljoner kronor mer FoU-medel. Detta till följd av att anslaget för Avgifter till internationella organisationer i år har bedömts innehålla FoU-medel. Ändamålet Försvar ökar med ca 200 miljoner kronor.

### FoU-medel i statsbudgeten 2012 och 2011 efter FoU-ändamål. Mnkr. 2012 års prisnivå och löpande priser.

	Löpande priser			2012 års prisnivå		
	FoU-medel 2011	FoU-medel 2012	Förändring	FoU-medel 2011	FoU-medel 2012	Förändring
<b>Samtliga ändamål</b>	<b>28 975</b>	<b>30 683</b>	<b>1 708</b>	<b>29 339</b>	<b>30 683</b>	<b>1344</b>
Allmän vetenskaplig utveckling	20 147	20 855	708	20 400	20 855	455
Rymdverksamhet	97	642	545	98	642	544
Försvar	2 260	2 510	250	2 288	2 510	222
Övriga ändamål	6 560	6 676	116	6 643	6 676	33

### Fem grupper av mottagare

FoU-medlen delas in i fem olika grupper av mottagare. Universitet och högskolor, forskningsfinansierande myndigheter, försvarsmyndigheter, övriga civila myndigheter samt internationella organisationer. Internationella organisationer består av anslaget Bidrag till Nordiska högskolan för folkhälsovetenskap och anslaget Avgifter till internationella organisationer under utgiftsområdet energi.

FoU-medel i samtliga grupper av mottagare ökar mätt i 2012 års prisnivå. Övriga civila myndigheter och forskningsfinansierade myndigheter är de grupper av mottagare som ökar mest med 455 respektive 418 miljoner kronor. Universitet och högskolor och försvarsmyndigheter ökar med drygt 200 miljoner kronor vardera.

## FoU-medel i statsbudgeten efter mottagare. Mnkr. Löpande priser och 2012 års prisnivå.

	Löpande priser			FoU-medel 2011	2012 års prisnivå	
	FoU-medel 2011	FoU-medel 2012	Förändring		FoU-medel 2012	Förändring
Universitet och högskolor	14 110	14 531	421	14 287	14 531	244
Forskningsfinansierande myndigheter	7 878	8 395	517	7 977	8 395	418
Försvarsmyndigheter	2 223	2 463	240	2 251	2 463	212
Övriga civila myndigheter	4 753	5 267	514	4 813	5 268	454
Internationella organisationer	10	25	15	10	25	15

Medel till universitet och högskolor stod för 47 procent av FoU-medlen i prognosen av FoU-medlen i statsbudgeten. Det är samma nivå som förra årets prognos.

### En nordisk jämförelse

Om prognosen för FoU-medel i statsbudgeten ställs i proportion till bruttonationalprodukten erhålls ett mått på den statligt finansierade FoU-verksamhetens storlek som lämpar sig för internationella jämförelser. Nedanstående tabell visar FoU-medel i statsbudgeten som andel av BNP baserat på de senaste siffrorna på BNP samt FoU-medel i statsbudgeten. I tabellbilagan finner man en tidsserie av de prognostiserade FoU-medlen som andel av BNP baserat på prognosen av BNP de respektive åren som statsbudgeten presenterades.

2012 uppgår prognosen för FoU-medel i statsbudgeten till 0,86 procent av BNP<sup>1</sup>. För Finland är motsvarande siffra 1, för Norge 0,86 och för Island 1,02 procent. Danmark har ännu inte publicerat siffran för 2012.

### FoU-medel i statsbudgeten som andel av BNP 2006-2012 för de nordiska länderna. Andelar i procent<sup>2</sup>.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Sverige</b>	<b>0,84</b>	<b>0,79</b>	<b>0,8</b>	<b>0,91</b>	<b>0,89</b>	<b>0,84</b>	<b>0,86</b>
Danmark*	0,72	0,79	0,84	0,98	0,97	0,99 (p)	..
Finland	1,02	0,97	0,98	1,11	1,15	1,09	1
Island	0,85	0,78	0,77	0,84	0,8	1	1,02
Norge	0,75	0,78	0,76	0,9	0,91	0,87	0,86

\* Uppgifter för Danmark är preliminära för 2011 och saknas för 2012.

### De offentliga forskningsstiftelserna

I samband med statsbudgetanalysen görs en prognos över den FoU-finansiering de olika offentliga forskningsstiftelserna planerar under året. De offentliga forskningsstiftelserna bildades med medel från löntagarfonderna i syfte att stödja svensk forskning. Uppgifter har samlats in från forskningsstiftelserna med

<sup>1</sup> I tabell 12a och 12b i tabellbilagan återfinns längre tidsserier över hur FoU-medlen i statsbudgeten som andel av bruttonationalprodukten utvecklats över de senaste tio åren. I tidsserien i tabellbilagan används inte de uppdaterade BNP siffrorna, utan de prognoser av BNP som var aktuella vid tidpunkten för de respektive statsbudgetpropositionerna.

<sup>2</sup> Preliminära siffror. Källa: Eurostat, juni 2012 samt [http://www.tilastokeskus.fi/index\\_sv.html](http://www.tilastokeskus.fi/index_sv.html), <http://www.rannis.is>, <http://www.nifustep.no/>

hjälp av en enkät. Uppgifterna ingår inte i sammanställningen över FoU-medel i statsbudgeten.

### De offentliga forskningsstiftelsernas planerar att satsa drygt 1,3 miljarder kronor på FoU 2012

Under 2012 planerar de offentliga forskningsstiftelserna<sup>3</sup> att stödja forskningsarbete med totalt drygt 1,3 miljarder kronor. Prognosen av de medel som de offentliga forskningsstiftelserna kommer att betala ut är en ökning med ca 250 miljoner kronor jämfört med de utbetalade medlen 2012, mätt i löpande priser. Samtliga offentliga forskningsstiftelser, förutom Vårdal och IIIIEE, planerar att öka sina utbetalade medel. IIIIEE ligger kvar på samma nivå och Vårdal minskar.

FoU-medlen fördelas mellan forskningsprojekt som har olika ändamål. Mest medel går till FoU med inriktning på Allmän vetenskaplig utveckling, som erhåller 61 procent av medlen.

### De offentliga forskningsstiftelsernas satsning på FoU 2004-2011, samt en prognos för 2012. Mnkr, löpande priser.

Stiftelse	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Summa	1 293	1 408	1 335	1 273	1 138	1 258	1 262	1 070	1 317
SSF	557	611	605	558	439	498	555	494	723
KK	211	284	214	150	122	187	171	192	171
MISTRA	200	192	185	170	165	226	213	133	185
Vårdalstiftelsen	35	42	49	54	62	40	36	34	12
Östersjöstiftelsen	164	187	192	241	281	260	233	176	175
STINT	106	75	75	75	55	36	43	30	40
IIIIEE	21	17	14	14	14	11	11	11	11

**Stiftelsen för Strategisk Forskning (SSF)** Under 2012 planerar SSF att betala ut cirka 723 miljoner kronor till forskning och utveckling. Medlen går huvudsakligen till *Allmän vetenskaplig utveckling*, 658 miljoner kronor. Inom ändamålet dominerar medel riktade mot teknikvetenskap och medicin.

**Stiftelsen för kunskaps- och kompetensutveckling (KK-stiftelsen)** Under 2012 planerar stiftelsen att betala ut ca 171 miljoner kronor till FoU. Medlen går huvudsakligen till *Allmän vetenskaplig utveckling*, 158 miljoner kronor. Inom ändamålet är det främst teknikvetenskap som erhåller medlen.

**Stiftelsen för miljöstrategisk forskning (MISTRA)** Under 2012 planerar MISTRA att betala ut 185 miljoner kronor, där medlen går till ändamålet *Fysisk miljö och naturvård*.

**Stiftelsen för vård och allergiforskning, Vårdalstiftelsen** År 2012 planerar stiftelsen att betala ut 12 miljoner kronor inom ändamålet *Hälso- och sjukvård*.

**Östersjöstiftelsen** 2012 planerar Östersjöstiftelsen att betala ut ca 175 miljoner kronor inom ändamålet *Allmän vetenskaplig utveckling*.

**Stiftelsen för internationalisering av högre utbildning och forskning, STINT** Stiftelsens planerade utbetalningar uppgår under 2012 till 40 miljoner kronor, inom ändamålet *Allmän vetenskaplig utveckling*.

<sup>3</sup> I de offentliga forskningsstiftelserna ingår från och med 2005 inte Stiftelsen Innovationscentrum då den har upphört. Inte heller ingår Riksbankens jubileumsfond i redovisningen. Stiftelsen Framtidens kultur erhöll också medel från löntagarfonderna men utför eller finansierar ingen FoU-verksamhet.

**Internationella institutet för industriell miljöekonomi (IIIEE)** 2012 planerar IIIEE att betala ut 11 miljoner kronor till ändamålet *Undervisning*.

# 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. Anslag och beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2012 samt för motsvarande<sup>4</sup> anslag 2011, per utgiftsområde. Löpande priser, mnkr

1. Government appropriations or outlays and GBAORD the year 2012 and 2011. Current prices, SEKm

Anslag	2011		2012	
	Totalt anslag	FoU-medel	Totalt anslag	FoU-medel
<b>Rikets styrelse</b>				
Allmänna val och demokrati	30	6	35	4
Myndigheten för radio och tv	25	-	25	1
Svenska institutet för europapolitiska studier samt EU-information	19	4	19	6
<b>Samhällsekonomi och finansförvaltning</b>				
Konjunkturinstitutet	53	6	55	6
Statistiska centralbyrån	532	36	541	36
Finansmarknadsforskning	30	30	30	30
<b>Skatt, tull och exekution</b>				
Skatteverket	6 689	6	6 793	6
Tullverket	1 589	71	1 627	72
<b>Rättsväsendet</b>				
Kriminalvården	7 450	21	7 530	21
Brottsförebyggande rådet	69	32	69	32
Rättsmedicinalverket	312	10	328	12
<b>Internationell samverkan</b>				
Forskning, utredningar och andra insatser rörande säkerhetspolitik och nedrustning	56	34	56	42
Bidrag till Stockholms internationella fredsforskningsinstitut (SIPRI)	24	24	24	24
Bidrag till Utrikespolitiska institutet (UI)	13	13	14	14
<b>Försvar samt beredskap mot sårbarhet</b>				
Förbandsverksamhet och beredskap	21 175	515	21 776	968
Anskaffning av materiel och anläggningar	9 126	354	8 962	195
Vidmakthållande, avveckling m.m. av materiel och anläggningar	6 639	179	6 526	176
Forskning och teknikutveckling	737	737	732	732
Officersutbildning m.m.	255	68	233	45
Försvarets radioanstalt	723	173	747	178
Totalförsvarets forskningsinstitut	162	162	164	161
Internationella materielsamarbeten, industrifrågor m.m.	79	3	78	4
Krisberedskap	1 154	108	1 111	104
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap	988	3	1 045	3
Strålsäkerhetsmyndigheten	309	82	343	80
Elsäkerhetsverket	50	0	51	0
<b>Internationellt bistånd</b>				
Bistandsverksamhet	28 101	933	27 870	926

<sup>4</sup> I tabellen redovisas de anslag som år 2012 har bedömts innehålla FoU-medel samt motsvarande anslag från 2011 års budgetproposition. Detta innebär att anslag från 2011 som inte finns kvar eller inte bedömts innehålla FoU-medel år 2012 inte finns med. Så tabellen kan ej summeras för år 2011.

**1. (forts.)**

Utgiftsområde	2011		2012	
	Totalt anslag	FoU-medel	Totalt anslag	FoU-medel
Anslag				
Nordiska Afrikainstitutet	15	13	16	14
<b>Hälsovård, sjukvård och social omsorg</b>				
Statens beredning för medicinsk utvärdering	56	14	57	14
Bidrag till folkhälsa och sjukvård	945	4	1 712	4
Bidrag till psykiatri	888	12	867	12
Statens folkhälsoinstitut	134	29	137	29
Smittskyddsinstitutet	197	12	216	4
Bidrag till Nordiska högskolan för folkhälsovetenskap	20	10	20	10
Åtgärder avseende alkohol, narkotika, dopning, tobak, samt spel	257	-	299	15
Stimulansbidrag och åtgärder inom äldrepolitiken	1 907	-	1 951	35
Statens institutionsstyrelse	836	3	848	39
Bidrag till utveckling av socialt arbete m.m.	192	3	361	5
Forskningsrådet för arbetsliv och socialvetenskap: Forskning	398	398	414	414
Socialstyrelsen	900	9	953	9
<b>Ekonomisk trygghet vid sjukdom och handikapp</b>				
Försäkringskassan	7 364	8	7 632	8
<b>Arbetsmarknad</b>				
Åtgärder mot diskriminering och rasism m.m.	27	1	28	1
Särskilda jämställdhetsåtgärder	240	34	239	33
<b>Arbetsliv</b>				
Institutet för arbetsmarknadspolitisk utvärdering	27	27	32	32
<b>Utbildning och universitetsforskning</b>				
Myndigheten för yrkeshögskolan	105	1	102	1
Uppsala universitet: Forskning och forskarutbildning	1 717	1 602	1 833	1 711
Lunds universitet: Forskning och forskarutbildning	1 754	1 639	1 887	1 763
Göteborgs universitet: Forskning och forskarutbildning	1 320	1 246	1 362	1 286
Stockholms universitet: Forskning och forskarutbildning	1 374	1 263	1 430	1 315
Umeå universitet: Forskning och forskarutbildning	935	877	987	925
Linköpings universitet: Forskning och forskarutbildning	696	640	743	684
Karolinska institutet: Forskning och forskarutbildning	1 202	1 130	1 307	1 230
Kungl. Tekniska högskolan: Forskning och forskarutbildning	1 000	914	1 106	1 011
Luleå tekniska universitet: Forskning och forskarutbildning	322	298	338	313
Karlstads universitet: Forskning och forskarutbildning	189	174	194	178
Linnéuniversitetet: Forskning och forskarutbildning	267	236	274	243
Örebro universitet: Forskning och forskarutbildning	207	179	215	186
Mittuniversitetet: Forskning och forskarutbildning	191	179	197	185
Blekinge tekniska högskola: Forskning och forskarutbildning	81	73	83	74
Malmö högskola: Forskning och forskarutbildning	101	96	104	98
Mälardalens högskola: Forskning och forskarutbildning	75	71	78	73
Enskilda utbildningsanordnare på högskoleområdet m.m.	2 693	585	2 763	789
Särskilda utgifter inom universitet och högskolor m.m.	480	1	637	36
Ersättningar för klinisk utbildning och forskning	2 193	1 502	2 224	1 524
Vetenskapsrådet: Forskning och forskningsinformation	4 348	4 348	4 654	4 654

**1. (forts.)**

Utgiftsområde	2011		2012	
	Totalt anslag	FoU-medel	Totalt anslag	FoU-medel
Anslag				
Vetenskapsrådet: Avgifter till internationella organisationer	260	260	260	260
Rymdforskning och rymdverksamhet	95	95	270	202
Rymdstyrelsen: Förvaltning	24	0	26	0
Rymdstyrelsen: Avgifter till internationella organisationer	109	-	551	551
Institutet för rymdfysik	48	45	48	46
Polarforskningssekreteriatet	37	37	37	37
Särskilda utgifter för forskningsändamål	114	114	132	132
<b>Kultur, medier, trossamfund och fritid</b>				
Forsknings- och utvecklingsinsatser inom kulturområdet	36	36	36	36
Institutet för språk- och folkminnen	53	16	53	16
Konstnärsnämnden	18	1	18	1
Centrala museer: Myndigheter	933	44	957	45
Ungdomsstyrelsen	27	4	28	4
Bidrag till nationell och internationell ungdomsverksamhet	250	4	250	4
Stöd till idrotten	1 705	16	1 705	16
Insatser för den ideella sektorn	25	21	25	20
<b>Samhällsplanering, bostadsförsörjning och byggande</b>				
Statens geotekniska institut	32	12	42	16
Lantmäteriet	489	38	495	9
<b>Regional utjämning och utveckling</b>				
Regionala tillväxtåtgärder	1 516	4	1 535	4
<b>Allmän miljö- och naturvård</b>				
Naturvårdsverket	375	19	368	18
Miljöforskning	92	92	88	88
Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut	207	27	209	39
Åtgärder för havs- och vattenmiljö	579	41	738	52
Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande: Forskning	502	502	536	536
<b>Energi</b>				
Energiforskning	1 316	1 316	1 311	1 311
Avgifter till internationella organisationer	25	-	25	15
<b>Kommunikationer</b>				
Väghållning	20 702	287	21 564	299
Trafikverket	1 532	7	1 458	7
Statens väg- och transportforskningsinstitut	41	41	44	44
Transportstyrelsen	2 258	5	1 985	4
Ersättning för särskilda tjänster till funktionshindrade	149	3	147	36
Driftsäker och tillgänglig elektronisk kommunikation	120	-	185	2
<b>Jord- och skogsbruk, fiske med anslutande näringar</b>				
Insatser för skogsbruket	223	5	235	5
Statens veterinärmedicinska anstalt	118	32	112	31
Djurhälsovård och djurskyddsfrämjande åtgärder	13	13	13	13
Strukturstöd till fisket m.m.	28	0	18	0
Livsmedelsverket	205	6	288	8

**1. (forts.)**

Utgiftsområde	2011		2012	
	Totalt anslag	FoU-medel	Totalt anslag	FoU-medel
Anslag				
Miljöförbättrande åtgärder i jordbruket	27	13	30	15
Sveriges lantbruksuniversitet	1 653	873	1 632	862
Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande: Forskning och samfinansierad forskning	402	402	483	483
Bidrag till Skogs- och lantbruksakademien	1	1	1	1
<b>Näringsliv</b>				
Verket för innovationssystem: Forskning och utveckling	1 938	1 938	2 018	2 018
Institutens strategiska kompetensmedel m.m.	468	444	473	448
Näringslivsutveckling m.m.	641	86	649	87
Sveriges geologiska undersökning: Geologisk undersökningsverksamhet m.m.	180	8	217	6
Sveriges geologiska undersökning: Geovetenskaplig forskning	6	6	6	6
Konkurrensforskning	14	14	14	14

## 2a. Totala anslag och beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2011 och 2012 efter utgiftsområde. Löpande priser, mnkr. Andelar i procent

2a. Government appropriations and share of GBAORD the years 2011 and 2012, distributed by expenditure areas, Current prices, SEKm and percent

Utgiftsområde	2011			2012		
	Totala anslag	FoU-medel	Andel FoU-medel	Totala anslag	FoU-medel	Andel FoU-medel
<b>Samtliga utgiftsområden</b>	<b>810 446</b>	<b>28 975</b>	<b>3,6</b>	<b>816 658</b>	<b>30 683</b>	<b>3,8</b>
<i>Exklusive Internationellt bistånd</i>	<i>779 933</i>	<i>28 028</i>	<i>3,6</i>	<i>786394</i>	<i>29 744</i>	<i>3,8</i>
Rikets styrelse	11 333	10	0,1	11 809	10	0,1
Samhällsekonomi och finansförvaltning	12 998	72	0,6	13 359	72	0,5
Skatt, tull och exekution	10 009	76	0,8	10 179	78	0,8
Rättsväsendet	36 758	62	0,2	37 871	64	0,2
Internationell samverkan	2 002	71	3,5	2 024	80	4
Försvar och samhällets krisberedskap	45 306	2 413	5,3	45 578	2 647	5,8
Internationellt bistånd	30 513	946	3,1	30 264	939	3,1
Migration	7 157	-	-	9 068	-	-
Hälsovård, sjukvård och social omsorg	60 067	509	0,8	60 078	591	1
Ekonomisk trygghet vid sjukdom och handikapp	93 841	8	-	93 353	8	-
Ekonomisk trygghet vid ålderdom	40 624	-	-	41 060	-	-
Ekonomisk trygghet för familjer och barn	73 092	-	-	76 717	-	-
Integration och jämställdhet	6 028	34	0,6	8 374	34	0,4
Arbetsmarknad och arbetsliv	69 632	27	0,0	70 476	32	0
Studiestöd	23 472	-	-	22 184	-	-
Utbildning och universitetsforskning	54 532	18 092	33,2	54 476	19 508	35,8
Kultur, medier, trossamfund och fritid	12 195	142	1,2	12 300	143	1,2
Samhällsplanering, bostadsförsörjning och byggande samt konsumentpolitik	1 282	50	3,9	1 152	25	2,2
Regional tillväxt	3 510	4	0,1	3 399	4	0,1
Allmän miljö- och naturvård	5 129	693	13,5	5 025	733	14,6
Energi	2 870	1 316	45,8	2 873	1 326	46,2
Kommunikationer	40 125	343	0,9	43 061	391	0,9
Areella näringar, landsbygd och livsmedel	17 867	1 350	7,6	17 733	1 418	8
Näringsliv	5 474	2 755	50,3	6 012	2 579	42,9
Allmänna bidrag till kommuner	88 025	-	-	85 075	-	-
Statsskuldräntor m,m,	25 970	-	-	21 870	-	-
Avgiften till Europeiska unionen	30 637	-	-	31 291	-	-

## 2b. Totala anslag och beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2011 och 2012 samt förändring efter utgiftsområde. 2012 års priser, mnkr. Förändring i procent

2b: Total appropriations and R&D appropriations the years 2011 and 2012, and annual change, distributed by expenditure areas. Price level of 2012, SEKm and percent

Utgiftsområde	2012		2011		Förändring	
	Totala anslag	FoU-medel	Totala anslag	FoU-medel	Totala anslag (%)	FoU-medel (%)
<b>Samtliga utgiftsområden</b>	<b>816 658</b>	<b>30 683</b>	<b>820 640</b>	<b>29 339</b>	<b>-0,5</b>	<b>4,6</b>
<i>exklusive Internationellt bistånd</i>	<i>786 394</i>	<i>29 744</i>	<i>789 743</i>	<i>28 381</i>	<i>-0,4</i>	<i>4,8</i>
Rikets styrelse	11 809	10	11 476	10	2,9	0
Samhällsekonomi och finansförvaltning	13 359	72	13 161	73	1,5	-1,4
Skatt, tull och exekution	10 179	78	10 135	77	0,4	1,3
Rättsväsendet	37 871	64	37 220	63	1,7	1,6
Internationell samverkan	2 024	80	2 027	72	-0,1	11,1
Försvar och samhällets krisberedskap	45 578	2 647	45 876	2 443	-0,6	8,4
Internationellt bistånd	30 264	939	30 897	958	-2	-2
Migration	9 068	-	7 247	-	25,1	-
Hälsovård, sjukvård och social omsorg	60 078	591	60 823	515	-1,2	14,8
Ekonomisk trygghet vid sjukdom och handikapp	93 353	8	95 021	8	-1,8	0
Ekonomisk trygghet vid ålderdom	41 060	-	41 135	-	-0,2	-
Ekonomisk trygghet för familjer och barn	76 717	-	74 011	-	3,7	-
Integration och jämställdhet	8 374	34	6 104	34	37,2	0
Arbetsmarknad och arbetsliv	70 476	32	70 508	27	0	18,5
Studiestöd	22 184	-	23 767	-	-6,7	-
Utbildning och universitetsforskning	54 476	19 508	55 218	18 320	-1,3	6,5
Kultur, medier, trossamfund och fritid	12 300	143	12 348	144	-0,4	-0,7
Samhällsplanering, bostadsförsörjning och byggande samt konsumentpolitik	1 152	25	1 298	51	-11,2	-51
Regional tillväxt	3 399	4	3 554	4	-4,4	0
Allmän miljö- och naturvård	5 025	733	5 194	702	-3,3	4,4
Energi	2 873	1 326	2 906	1 333	-1,1	-0,5
Kommunikationer	43 061	391	40 630	347	6	12,7
Areella näringar, landsbygd och livsmedel	17 733	1 418	18 092	1 367	-2	3,7
Näringsliv	6 012	2 579	5 543	2 790	8,5	-7,6
Allmänna bidrag till kommuner	85 075	-	89 132	-	-4,6	-
Statsskuldsräntor m,m,	21 870	-	26 297	-	-16,8	-
Avgiften till Europeiska unionen	31 291	-	31 022	-	0,9	-







## 5. Beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2012 efter departement och FoU-ändamål, mnkr

### 5. GBAORD distributed by department and socio-economic objectives 2012, SEKm

Ändamål	Samtliga departement	Arbetsmarknadsdepartementet	Finansdepartementet	Försvarsdepartementet	Justitiedepartementet	Kulturdepartementet	Landsbygdsdepartementet
<b>Samtliga FoU-ändamål</b>	<b>30 683</b>	<b>32</b>	<b>151</b>	<b>2 567</b>	<b>69</b>	<b>115</b>	<b>1 418</b>
<i>Andel per departement, procent</i>	<b>100</b>	0,1	0,5	8,4	0,2	0,4	4,6
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	506	-	-	-	-	-	246
Industriell verksamhet	614	-	-	-	-	-	-
Energi- och vattenförsörjning	1 537	-	-	-	-	-	1
Transport och telekommunikationer	1 201	-	-	18	-	1	-
Boendemiljö och samhällsplanering	211	-	-	-	-	1	82
Fysisk miljö och naturvård	604	-	-	-	-	13	188
Hälso- och sjukvård	389	-	-	-	6	-	8
Socialvård, social miljö trygghet	461	9	-	1	21	-	-
Kultur, massmedia, fritid	72	-	-	-	-	32	7
Undervisning	53	10	-	-	-	-	-
Arbetsmiljö och personalskydd	144	-	-	-	-	-	-
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsplanering	261	13	121	2	32	1	-
Utforskning och utnyttjande av jorden och atmosfären	174	-	-	-	-	45	-
Allmän vetenskaplig utveckling	20 855	1	30	86	10	22	887
Rymdverksamhet	642	-	-	-	-	-	-
Försvar	2 510	-	-	2 461	-	-	-
Ej fördelat	448	-	-	-	-	-	-

## 5.(forts.)

	Samtliga departement	Miljöde- partementet	Närings- departe- mentet	Riksdagen	Social depar- tementet	Statsråds bered- ningen	Utbildnings depar- tementet	Utrikes depar- tementet
<b>Samtliga FoU-ändamål</b>	<b>30 683</b>	<b>813</b>	<b>4 300</b>	-	<b>624</b>	<b>6</b>	<b>19 569</b>	<b>1 019</b>
<i>FoU-andel per departement, procent</i>	<b>100</b>	2,6	14	-	2,0	0	63,8	3,3
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	<b>506</b>	216	42	-	-	-	2	-
Industriell verksamhet	<b>614</b>	-	524	-	-	-	81	9
Energi- och vattenförsörjning	<b>1 537</b>	69	1 467	-	-	-	-	-
Transport och telekommunikationer	<b>1 201</b>	4	1 161	-	-	-	18	-
Boendemiljö och samhällsplanering	<b>211</b>	91	16	-	21	-	-	-
Fysisk miljö och naturvård	<b>604</b>	363	39	-	-	-	1	-
Hälsa- och sjukvård	<b>389</b>	4	318	-	45	-	8	-
Socialvård, social miljö trygghet	<b>461</b>	-	7	-	395	-	29	-
Kultur, massmedia, fritid	<b>72</b>	8	25	-	-	-	-	-
Undervisning	<b>53</b>	-	43	-	-	-	1	-
Arbetsmiljö och personalskydd	<b>144</b>	-	11	-	124	-	9	-
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsplanering	<b>261</b>	-	90	-	-	-	3	-
Utforskning och utnyttjande av jorden och atmosfären	<b>174</b>	19	36	-	4	-	69	-
Allmän vetenskaplig utveckling	<b>20 855</b>	39	56	-	35	6	18 707	977
Rymdverksamhet	<b>642</b>	-	-	-	-	-	642	-
Försvar	<b>2 510</b>	-	15	-	-	-	-	34
Ej fördelat	<b>448</b>	-	448	-	-	-	-	-

## 6. Beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2012 efter FoU-ändamål och typ av mottagande enhet. Mnkr

6. GBAORD in the year 2012 distributed by socio-economic objectives and by recipient sector. SEKm

	Samtliga mottagare	FAS	Formas	Vetenskapsrådet	Vinnova	Försvarsmyndigheter	Civila myndigheter	Internationella organisationer	Universitets- och högskolesektorn
<b>Samtliga ändamål</b>	<b>30 683</b>	<b>414</b>	<b>1 019</b>	<b>4 914</b>	<b>2 048</b>	<b>2 463</b>	<b>5 268</b>	<b>25</b>	<b>14 531</b>
<i>Andel per mottagare, procent</i>	<b>100</b>	1,3	3,3	16	6,7	8	17,2	0,1	47,4
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	505	-	382	-	42	-	81	-	-
Industriell verksamhet	615	-	-	-	521	-	94	-	-
Energi- och vattenförsörjning	1 538	-	2	-	53	-	1 468	15	-
Transport och telekommunikationer	1 201	-	-	-	774	-	427	-	-
Boendemiljö och samhällsplanering	210	-	172	-	14	-	24	-	-
Fysisk miljö och naturvård	604	-	396	-	39	-	169	-	-
Hälsa- och sjukvård	390	-	-	-	318	-	61	10	1
Socialvård, social miljö, trygghet	461	290	-	-	6	-	165	-	-
Kultur, massmedia, fritid	72	-	15	-	25	-	32	-	-
Undervisning	53	-	-	-	43	-	10	-	-
Arbetsmiljö och personalskydd	144	124	-	-	11	-	9	-	-
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsplanering	261	-	-	-	73	-	188	-	-
Utforskning och utnyttjande av jorden och atmosfären	173	-	-	-	30	-	143	-	-
Allmän vetenskaplig utveckling	20 855	-	52	4 914	85	3	1 306	-	14 495
Rymdverksamhet	642	-	-	-	-	-	607	-	35
Försvar	2 510	-	-	-	15	2 460	35	-	-
Ej fördelat	448	-	-	-	-	-	448	-	-

**7a. FoU-medel i statsbudgeten 2006-2012 efter typ av mottagande enhet.  
2012 års prisnivå, mnkr**

7a. GBAORD 2006-2012 distributed by recipient sector. Price level of 2012, SEKm

	<b>Samtliga mottagare</b>	UoH-sektorn	Veten- skapsrådet	FAS	Formas	Vinnova	Försvars- myndig- heter	Övriga myndigheter	Företag	Intern. organ.	Kan ej fördelas
2006	25 019	10 930	2 798	299	580	1 424	4 236	4 515	34	88	119
2007	25 015	11 057	3 065	323	641	1 423	4 041	4 464	-	-	-
2008	25 919	11 667	3 638	346	733	1 834	3 131	4 570	-	-	-
2009	28 625	13 436	4 080	398	859	1 869	2 386	5 587	-	10	-
2010	29 840	13 808	4 557	398	906	1 929	2 205	6 027	-	10	-
2011	29 339	14 287	4 666	403	915	1 993	2 251	4 813	-	10	-
<b>2012</b>	<b>30 683</b>	<b>14 531</b>	<b>4 914</b>	<b>414</b>	<b>1 019</b>	<b>2 048</b>	<b>2 463</b>	<b>5 268</b>	-	<b>25</b>	-

**7b. FoU-medel i budgetpropositionen 2006-2012 efter typ av mottagande enhet. Procent**

7b. GBAORD 2006-2012 distributed by recipient sector. Percent

	<b>Samtliga mottagare</b>	UoH- sektorn	Veten- skapsrådet	FAS	Formas	Vinnova	Försvars- myndig- heter	Övriga myndig- heter	Företag	Intern. organ.	Kan ej fördelas
2006	100	44	11	1	2	6	17	18	0	0	0
2007	100	44	12	1	3	6	16	18	-	-	-
2008	100	45	14	1	3	7	12	18	-	-	-
2009	100	47	14	1	3	7	8	20	-	0	-
2010	100	46	15	1	3	6	7	20	-	0	-
2011	100	49	16	1	3	7	8	16	-	0	-
<b>2012</b>	<b>100</b>	<b>47</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	-	<b>0</b>	-

**8a. FoU-medel i statsbudgeten 2003-2012 efter ändamål. Löpande priser, mnkr**

8a. GBAORD the year 2003-2012 distributed by socio-economic objectives. Current prices, SEKm

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Samtliga ändamål</b>	<b>23 251</b>	<b>23 048</b>	<b>23 775</b>	<b>24 709</b>	<b>24 704</b>	<b>25 594</b>	<b>28 272</b>	<b>29 470</b>	<b>28 975</b>	<b>30 683</b>
<i>Civila ändamål</i>	<i>18 436</i>	<i>19 212</i>	<i>19 632</i>	<i>20 538</i>	<i>20 647</i>	<i>22 414</i>	<i>25 904</i>	<i>27 247</i>	<i>26 715</i>	<i>28 173</i>
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	796	638	521	550	366	414	430	450	466	<b>506</b>
Industriell verksamhet m.m.	1 243	1 507	1 293	1 416	1 246	1 458	1 218	996	656	<b>614</b>
Energi- och vattenförsörjning	683	685	552	882	837	906	1 201	1 404	1 524	<b>1 537</b>
Transport och telekommunikation	566	496	719	782	802	899	1 445	1 476	1 135	<b>1 201</b>
Boendemiljö och samhällsplanering	90	92	186	208	189	214	200	212	204	<b>211</b>
Fysisk miljö- och naturvård	353	419	525	434	344	375	522	520	563	<b>604</b>
Hälsa- och sjukvård	223	222	226	286	157	161	268	536	395	<b>389</b>
Socialvård, social miljö, trygghet	104	110	105	123	52	52	306	361	369	<b>461</b>
Kulturutbud, massmedia, fritidsverksamhet	266	212	212	170	36	29	45	63	69	<b>72</b>
Undervisning	155	164	162	211	81	66	144	189	51	<b>53</b>
Arbetsmiljö och personalskydd	508	591	224	243	126	27	143	126	139	<b>144</b>
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice	423	418	480	394	274	293	153	188	255	<b>261</b>
Utforskning och utnyttjande av jorden och atmosfären	67	44	169	162	220	229	161	199	202	<b>174</b>
Allmän vetenskaplig utveckling	12 830	13 482	13 964	14 454	15 726	17 099	19 127	19 851	20 147	<b>20 855</b>
Varav:										
<i>Matematik och naturvetenskap</i>	3 022	3 182	3 310	3 402	3 322	3 441	3 728	4 197	4 241	<b>4 424</b>
<i>Teknik</i>	2 041	2 274	2 262	2 303	2 594	2 966	3 008	3 250	3 570	<b>3 790</b>
<i>Medicin</i>	4 080	4 144	4 206	4 398	4 721	5 254	5 377	6 091	6 341	<b>6 598</b>
<i>Lantbruksvetenskap</i>	603	642	683	672	591	669	666	717	680	<b>598</b>
<i>Samhällsvetenskap</i>	1 653	1 729	1 838	1 960	2 034	1 803	1 890	2 325	2 469	<b>2 533</b>
<i>Humaniora</i>	928	966	1 037	1 052	1 094	1 238	1 445	1 569	1 105	<b>1 157</b>
<i>Tvårvetenskap</i>	174	228	234	229	1 370	1 728	1 488	1 365	1 365	<b>1 362</b>
<i>Allmän vet. utv. utan fördelning</i>	329	317	395	437	-	-	1 525	335	375	<b>392</b>
Rymdverksamhet	129	132	293	224	191	192	205	233	97	<b>642</b>
Försvar	4 815	3 836	4 143	4 171	4 057	3 180	2 368	2 223	2 260	<b>2 510</b>
Ej fördelat	-	-	-	-	-	-	336	443	444	<b>448</b>

**8b. FoU-medel i statsbudgeten 2003-2012 efter ändamål. 2012 års prisnivå, mnkr**

8b. GBAORD the year 2003-2021 distributed by socio-economic objectives. Price level of 2011, SEKm

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Samtliga ändamål</b>	26 803	26 486	27 081	27 609	26 861	26 982	29 206	30 130	29 339	<b>30 683</b>
<i>Civila ändamål</i>	21 253	22 077	22 362	22 949	22 450	23 630	26 760	27 857	27 051	<b>28 173</b>
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	918	733	593	615	398	436	444	460	472	<b>506</b>
Industriell verksamhet m.m.	1 433	1 732	1 473	1 582	1 355	1 537	1 258	1 018	664	<b>614</b>
Energi- och vattenförsörjning	787	787	629	986	910	955	1 241	1 435	1 543	<b>1 537</b>
Transport och telekommunikation	652	570	819	874	872	948	1 493	1 509	1 149	<b>1 201</b>
Boendemiljö och samhällsplanering	104	106	212	232	206	226	207	217	207	<b>211</b>
Fysisk miljö- och naturvård	407	481	598	485	374	395	539	532	570	<b>604</b>
Hälso- och sjukvård	257	255	257	320	171	170	277	548	400	<b>389</b>
Socialvård, social miljö, trygghet	120	126	120	137	57	55	316	369	374	<b>461</b>
Kulturutbud, massmedia, fritidsverksamhet	307	244	241	190	39	31	46	64	70	<b>72</b>
Undervisning	179	188	185	236	88	70	149	193	52	<b>53</b>
Arbetsmiljö och personalskydd	586	679	255	272	137	28	148	129	141	<b>144</b>
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice	488	480	547	440	298	309	158	192	258	<b>261</b>
Utforskning och utnyttjande av jorden och atmosfären	77	51	192	181	239	241	166	203	205	<b>174</b>
Allmän vetenskaplig utveckling	14 790	15 493	15 906	16 151	17 099	18 026	19 759	20 296	20 400	<b>20 855</b>
Varav:										
<i>Matematik och naturvetenskap</i>	3 484	3 657	3 770	3 801	3 612	3 628	3 851	4 291	4 294	<b>4 424</b>
<i>Teknik</i>	2 353	2 613	2 577	2 573	2 820	3 127	3 107	3 323	3 615	<b>3 790</b>
<i>Medicin</i>	4 703	4 762	4 791	4 914	5 133	5 539	5 555	6 227	6 421	<b>6 598</b>
<i>Lantbruksvetenskap</i>	695	738	778	751	643	705	688	733	689	<b>598</b>
<i>Samhällsvetenskap</i>	1 906	1 987	2 094	2 190	2 212	1 901	1 952	2 377	2 500	<b>2 533</b>
<i>Humaniora</i>	1 070	1 110	1 181	1 175	1 190	1 305	1 493	1 604	1 119	<b>1 157</b>
<i>Tvårvetenskap</i>	201	262	267	256	1 490	1 822	1 537	1 396	1 382	<b>1 362</b>
<i>Allmän vet. utv. utan fördelning</i>	379	364	450	488	0	0	1 575	343	380	<b>392</b>
Rymdverksamhet	149	152	334	250	208	202	212	238	98	<b>642</b>
Försvar	5 551	4 408	4 719	4 661	4 411	3 352	2 446	2 273	2 288	<b>2 510</b>
Ej fördelat	0	0	0	0	0	0	347	453	450	<b>448</b>

## 9. FoU-medel i statsbudgeten 2003-2012, som andel av total budget efter FoU-ändamål. Procent

### 9. GBAORD by objectives as share of total appropriations 2003-2012. Percent

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Samtliga ändamål</b>	<b>3,25</b>	<b>3,12</b>	<b>3,22</b>	<b>3,22</b>	<b>3,18</b>	<b>3,34</b>	<b>3,67</b>	<b>3,64</b>	<b>3,58</b>	<b>3,76</b>
<i>Civila ändamål</i>	2,57	2,60	2,66	2,68	2,66	2,93	3,57	3,63	3,3	<b>3,45</b>
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	0,11	0,09	0,07	0,07	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	<b>0,06</b>
Industriell verksamhet m.m.	0,17	0,20	0,18	0,18	0,16	0,19	0,16	0,12	0,08	<b>0,08</b>
Energi- och vattenförsörjning	0,10	0,09	0,07	0,11	0,11	0,12	0,16	0,17	0,19	<b>0,19</b>
Transport och telekommunikation	0,08	0,07	0,10	0,10	0,10	0,12	0,19	0,18	0,14	<b>0,15</b>
Boendemiljö och samhällsplanering	0,01	0,01	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	<b>0,03</b>
Fysisk miljö- och naturvård	0,05	0,06	0,07	0,06	0,04	0,05	0,07	0,06	0,07	<b>0,07</b>
Hälso- och sjukvård	0,03	0,03	0,03	0,04	0,02	0,02	0,03	0,07	0,05	<b>0,05</b>
Socialvård, social miljö, trygghet	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,04	0,04	0,05	<b>0,06</b>
Kulturutbud, massmedia, fritidsverksamhet	0,04	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	<b>0,01</b>
Undervisning	0,02	0,02	0,02	0,03	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	<b>0,01</b>
Arbetsmiljö och personalskydd	0,07	0,08	0,03	0,03	0,02	0,00	0,02	0,02	0,02	<b>0,02</b>
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice	0,06	0,06	0,07	0,05	0,04	0,04	0,02	0,02	0,03	<b>0,03</b>
Utforskning och utnyttjande av jorden och atmosfären	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	<b>0,02</b>
Allmän vetenskaplig utveckling	1,79	1,83	1,89	1,88	2,03	2,23	2,49	2,45	2,49	<b>2,55</b>
Varav:										
<i>Matematik och naturvetenskap</i>	0,42	0,43	0,45	0,44	0,43	0,45	0,48	0,52	0,52	<b>0,54</b>
<i>Teknik</i>	0,29	0,31	0,31	0,30	0,33	0,39	0,39	0,40	0,44	<b>0,46</b>
<i>Medicin</i>	0,57	0,56	0,57	0,57	0,61	0,69	0,70	0,75	0,78	<b>0,81</b>
<i>Lantbruksvetenskap</i>	0,08	0,09	0,09	0,09	0,08	0,09	0,09	0,09	0,08	<b>0,07</b>
<i>Samhällsvetenskap</i>	0,23	0,23	0,25	0,26	0,26	0,24	0,25	0,29	0,3	<b>0,31</b>
<i>Humaniora</i>	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,16	0,19	0,19	0,14	<b>0,14</b>
<i>Tvårvetenskap</i>	0,02	0,03	0,03	0,03	0,18	0,23	0,19	0,17	0,17	<b>0,17</b>
<i>Allmän vetenskaplig utveckling utan fördelning på forskningsdisciplin</i>	0,05	0,04	0,05	0,06	-	-	0,20	0,04	0,05	<b>0,05</b>
Rymdverksamhet	0,02	0,02	0,04	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,01	<b>0,08</b>
Försvar	0,67	0,52	0,56	0,54	0,52	0,41	0,31	0,27	0,28	<b>0,31</b>
Ej fördelat	-	-	-	-	-	-	0,04	0,05	0,05	<b>0,05</b>

**10. Fördelning av beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2003-2012 efter FoU-ändamål.****Procent**

## 10. GBOARD distributed by socio-economic objectives 2003-2012. Percent

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Samtliga ändamål</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<i>Civila ändamål</i>	79,3	83,4	82,6	83,1	83,6	87,6	91,6	92,5	92,2	91,8
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	3,4	2,8	2,2	2,2	1,5	1,6	1,5	1,5	1,6	1,7
Industriell verksamhet m.m.	5,3	6,5	5,4	5,7	5	5,7	4,3	3,4	2,3	2,0
Energi- och vattenförsörjning	2,9	3	2,3	3,6	3,4	3,5	4,2	4,8	5,3	5,0
Transport och telekommunikation	2,4	2,2	3	3,2	3,2	3,5	5,1	5,0	3,9	3,9
Boendemiljö och samhällsplanering	0,4	0,4	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7
Fysisk miljö- och naturvård	1,5	1,8	2,2	1,8	1,4	1,5	1,8	1,8	1,9	2,0
Hälsa- och sjukvård	1	1	1	1,2	0,6	0,6	0,9	1,8	1,4	1,3
Socialvård, social miljö, trygghet	0,4	0,5	0,4	0,5	0,2	0,2	1,1	1,2	1,3	1,5
Kulturutbud, massmedia, fritidsverksamhet	1,1	0,9	0,9	0,7	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Undervisning	0,7	0,7	0,7	0,9	0,3	0,3	0,5	0,6	0,2	0,2
Arbetsmiljö och personalskydd	2,2	2,6	0,9	1	0,5	0,1	0,5	0,4	0,5	0,5
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice	1,8	1,8	2	1,6	1,1	1,1	0,5	0,6	0,9	0,9
Utforskning och utnyttjande av jorden och atmosfären	0,3	0,2	0,7	0,7	0,9	0,9	0,6	0,7	0,7	0,6
Allmän vetenskaplig utveckling	55,2	58,5	58,7	58,5	63,7	66,8	67,7	67,4	69,5	68,0
Varav:										
<i>Matematik och naturvetenskap</i>	13	13,8	13,9	13,8	13,4	13,4	13,2	14,2	14,6	14,4
<i>Teknik</i>	8,8	9,9	9,5	9,3	10,5	11,6	10,6	11,0	12,3	12,4
<i>Medicin</i>	17,5	18	17,7	17,8	19,1	20,5	19,0	20,7	21,9	21,5
<i>Lantbruksvetenskap</i>	2,6	2,8	2,9	2,7	2,4	2,6	2,4	2,4	2,4	2,0
<i>Samhällsvetenskap</i>	7,1	7,5	7,7	7,9	8,2	7	6,7	7,9	8,5	8,3
<i>Humaniora</i>	4	4,2	4,4	4,3	4,4	4,8	5,1	5,3	3,8	3,8
<i>Tvårvetenskap</i>	0,7	1	1	0,9	5,5	6,8	5,3	4,6	4,7	4,4
<i>Allmän vetenskaplig utveckling utan fördelning på forskningsdisciplin</i>	1,4	1,4	1,7	1,8	-	-	5,4	1,1	1,3	1,3
Rymdverksamhet	0,6	0,6	1,2	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	0,3	2,1
Försvar	20,7	16,6	17,4	16,9	16,4	12,4	8,4	7,5	7,8	8,2
Ej fördelat	-	-	-	-	-	-	1,2	1,5	1,5	1,5

## 11. FoU-medel och FoU-andelar i statsbudgeten 1981/82-2012. Löpande priser, mnkr, andelar i procent

11. GBAORD as share of total appropriations 1981/82-2012. Current prices, SEKm and percent

Budgetår	Totala anslag i budgetpropositionen			Totala FoU-medel i budgetpropositionen			Civila FoU-medel i budgetpropositionen				
	Totalt	Exkl. stats-skuldräntor <sup>5</sup>	Exkl. statsskuld-räntor och transfereringar till hushållen <sup>6</sup>	FoU-medel	Som andel av:			Civila FoU-medel	Som andel av:		
					A	B	C		A	B	C
1981/82	235 164	207 444	152 254	6 839	2,9	3,3	4,5	5 784	2,5	2,8	3,8
1982/83	277 879	229 679	170 429	7 901	2,8	3,4	4,6	6 419	2,3	2,8	3,8
1983/84	298 265	237 878	174 498	9 388	3,1	3,9	5,4	7 378	2,5	3,1	4,2
1984/85	329 136	253 902	184 476	10 450	3,2	4,1	5,7	8 112	2,5	3,2	4,4
1985/86	321 901	255 392	178 175	10 850	3,4	4,2	6,1	8 244	2,6	3,2	4,6
1986/87	335 266	271 454	186 238	11 350	3,4	4,2	6,1	8 406	2,5	3,1	4,5
1987/88	336 669	283 259	191 409	12 757	3,8	4,5	6,7	9 449	2,8	3,3	4,9
1988/89	349 600	296 421	197 778	13 727	3,9	4,6	6,9	10 434	3,0	3,5	5,3
1989/90	398 140	334 444	226 660	14 602	3,7	4,4	6,4	10 996	2,8	3,3	4,9
1990/91	437 987	376 954	264 064	16 413	3,7	4,4	6,2	12 537	2,9	3,3	4,7
1991/92	478 483	418 440	291 763	18 373	3,8	4,4	6,3	13 353	2,8	3,2	4,6
1992/93	565 548	492 457	348 204	18 464	3,3	3,7	5,3	13 972	2,5	2,8	4,0
1993/94	554 023	459 287	308 288	18 769	3,4	4,1	6,1	14 360	2,6	3,1	4,7
1994/95	586 347	469 347	308 864	18 493	3,2	3,9	6,0	15 001	2,6	3,2	4,9
1995/96 <sup>7</sup>	668 600	580 600	417 600	19 578	2,9	3,4	4,7	15 489	2,3	2,7	3,7
1997 <sup>8</sup>	677 542	573 387	363 363	17 395	2,6	3,0	4,8	14 789	2,2	2,6	4,1
1998	687 815	578 690	358 843	15 220	2,2	2,6	4,2	14 090	2,0	2,4	3,9
1999	693 380	596 380	370 483	15 485	2,2	2,6	4,2	14 077	2,0	2,4	3,8
2000	699 303	617 493	382 765	17 653	2,5	2,9	4,6	14 690	2,1	2,4	3,8
2001	711 136	640 211	403 247	20 926	2,9	3,3	5,2	16 337	2,3	2,6	4,1
2002	715 784	652 457	405 610	21 309	3,0	3,3	5,3	16 704	2,3	2,6	4,1
2003	715 968	661 518	367 805	23 251	3,2	3,5	6,3	18 436	2,6	2,8	5,0
2004	737 868	690 184	397 571	23 048	3,1	3,3	5,8	19 212	2,6	2,8	4,8
2005	737 998	699 015	404 799	23 775	3,2	3,4	5,9	19 632	2,7	2,8	4,8
2006	767 064	723 894	424 035	24 709	3,2	3,4	5,8	20 538	2,7	2,8	4,8
2007	776 340	733 170	442 488	24 704	3,2	3,4	5,6	20 647	2,7	2,8	4,7
2008	766 276	725 689	439 532	25 594	3,3	3,5	5,8	22 414	2,9	3,1	5,1
2009	768 819	734 948	433 261	28 270	3,7	3,8	6,5	25 729	3,3	3,5	5,9
2010	810 621	787 451	484 829	29 469	3,6	3,7	6,1	27 119	3,3	3,4	5,6
2011	810 446	784 476	494 946	28 975	3,6	3,7	5,9	26 715	3,3	3,4	5,4
<b>2012</b>	<b>816 658</b>	<b>794 788</b>	<b>506 839</b>	<b>30 683</b>	<b>3,8</b>	<b>3,9</b>	<b>6,1</b>	<b>28 173</b>	<b>3,5</b>	<b>3,5</b>	<b>5,6</b>

<sup>5</sup> Under 2012 uppgår statsskuldräntorna till 21 870 mnkr (källa: Budgetpropositionen 2011/12:1).

<sup>6</sup> Under 2012 uppgår transfereringar från staten till hushållen till 287 949 mnkr (källa: Konjunkturinstitutet/SCB)

<sup>7</sup> 1995/1996 var budgetåret 18 månader. Här redovisade värden är omräknade till 12 månaders budgetår.

<sup>8</sup> 1997 genomfördes ingen analys av FoU-medel i statsbudgeten. Här redovisade värden är ett genomsnitt av 1995/1996 och 1998.

## 12a. FoU-medel i statsbudgeten 2003-2012 som andel av bruttonationalprodukten (BNP). Löpande priser, mnkr och procent

12 a. GBOARD as share of gross domestic product (GDP) in the year 2003-2012, current prices, SEKm and percent

	BNP-prognos <sup>9</sup> för respektive år	Beräknade FoU-medel		FoU-andelar(%)	
		Totala FoU-medel	Civila FoU-medel	Totala FoU-medel	Civila FoU-medel
2003	2 515 150	23 251	18 436	0,92	0,73
2004	2 624 964	23 048	19 212	0,88	0,73
2005	2 735 218	23 775	19 632	0,87	0,72
2006	2 900 790	24 709	20 538	0,85	0,71
2007	3 063 145	24 704	20 647	0,81	0,67
2008	3 154 630	25 594	22 414	0,81	0,71
2009	3 089 753	28 270	25 902	0,91	0,84
2010	3 202 937	29 470	27 247	0,92	0,85
2011	3 469 835	28 975	26 715	0,84	0,77
<b>2012</b>	<b>3 553 922</b>	<b>30 683</b>	<b>28 173</b>	<b>0,86</b>	<b>0,79</b>

## 12 b. FoU-medel i statsbudgeten 2003-2012 som andel av bruttonationalprodukten (BNP), 2012 års prisnivå, mnkr och procent

12b. GBOARD as share of gross domestic product (GDP) in the year 2003-2012, Price level of 2012, SEKm and percent

	BNP-prognos <sup>10</sup> för respektive år	Beräknade FoU-medel		FoU-andelar(%)	
		Totala FoU-medel	Civila FoU-medel	Totala FoU-medel	Civila FoU-medel
2003	2 899 413	26 803	21 253	0,92	0,73
2004	3 016 481	26 486	22 077	0,88	0,73
2005	3 115 516	27 081	22 362	0,87	0,72
2006	3 241 276	27 609	22 949	0,85	0,71
2007	3 330 596	26 861	22 450	0,81	0,67
2008	3 325 731	26 982	23 630	0,81	0,71
2009	3 191 839	29 204	26 758	0,91	0,84
2010	3 274 683	30 130	27 857	0,92	0,85
2011	3 513 479	29 339	27 051	0,84	0,77
<b>2012</b>	<b>3 553 922</b>	<b>30 683</b>	<b>28 173</b>	<b>0,86</b>	<b>0,79</b>

<sup>9</sup> Här används inte uppdaterade BNP siffror, utan de prognoser av BNP som var aktuella vid tidpunkten för respektive statsbudgetproposition.

<sup>10</sup> Här används inte uppdaterade BNP siffror, utan de prognoser av BNP som var aktuella vid tidpunkten för respektive statsbudgetproposition.

**13. Prognos för de offentliga forskningsstiftelsernas satsning på FoU år 2012. Mnkr**

13. Forecast R&amp;D financed by the public research foundations in the year 2012. SEKm

	IIIIEE	Mistra	KK	SSF	STINT	Vårdal	Östersjö
<b>Samtliga ändamål</b>	<b>11</b>	<b>185</b>	<b>171</b>	<b>723</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>175</b>
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	-	-	0	-	-	-	-
Industriell verksamhet m.m.	-	-	6	65	-	-	-
Energi- och vattenförsörjning	-	-	-	-	-	-	-
Transport och telekommunikation	-	-	1	-	-	-	-
Boendemiljö och samhällsplanering	-	-	-	-	-	-	-
Fysisk miljö- och naturvård	-	185	4	-	-	-	-
Hälsa- och sjukvård	-	-	1	-	-	12	-
Socialvård, social miljö, trygghet	-	-	-	-	-	-	-
Kulturutbud, massmedia, fritidsverksamhet	-	-	-	0	-	-	-
Undervisning	11	-	-	-	-	-	-
Arbetsmiljö och personalskydd	-	-	-	-	-	-	-
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice	-	-	-	-	-	-	-
Utforskning och utnyttjande av jorden och atmosfären	-	-	-	-	-	-	-
Allmän vetenskaplig utveckling	-	-	158	658	40	-	175
Varav:							
<i>Matematik och naturvetenskap</i>	-	-	5	122	-	-	13
<i>Teknik</i>	-	-	107	339	-	-	-
<i>Medicin</i>	-	-	11	180	-	-	-
<i>Lantbruksvetenskap</i>	-	-	-	0	-	-	-
<i>Samhällsvetenskap</i>	-	-	28	-	-	-	35
<i>Humaniora</i>	-	-	1	-	-	-	37
<i>Tvårvetenskap</i>	-	-	5	-	-	-	44
<i>Allmän vetenskaplig utveckling utan fördelning på forskningsdisciplin</i>	-	-	-	17	40	-	47
Rymdverksamhet	-	-	-	-	-	-	-
Försvar	-	-	-	-	-	-	-

## Fakta om statistiken

---

### Detta omfattar statistiken

Syftet med Statliga anslag till forskning och utveckling är att identifiera hur mycket medel för FoU som förekommer i statsbudgeten. Till skillnad från de reguljära undersökningar av FoU-verksamhet inom olika samhällssektorer som utförs av SCB vartannat år, ger statsbudgetanalysen (SBA) en aktuell prognos av statens satsning på FoU-verksamhet under det kommande budgetåret.

Undersökningen följer huvudsakligen de riktlinjer för s.k. statsbudgetanalyser som utarbetats av OECD och publicerats i den s.k. Frascatimanualen, *Proposed Standard Practice for Surveys of Research and Experimental Development, Frascati Manual, OECD 2002*. Statistiken är dessutom underställd en EU-reglering.

I statsbudgetanalysen redovisas också en prognos över de offentliga forskningsstiftelsernas FoU-utbetalningar. Dessa medel redovisas separat och ingår inte i redovisningen av totala FoU-medel i statsbudgeten.

### Definitioner och förklaringar

Följande variabler undersöks:

- Medel för forskning och utveckling efter syfte/ändamål
- Typ av mottagande enhet.

Analysen omfattar den svenska statsbudgeten år 2012.

### Forskning och utveckling

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

Utveckling är ett systematiskt arbete som utnyttjar forskningsresultat, vetenskaplig kunskap eller nya idéer för att åstadkomma nya material, varor, tjänster, processer, system eller metoder, eller väsentliga förbättringar av redan existerande sådana.

### FoU-ändamål

I analysen redovisas FoU-medlen efter FoU-ändamål. De statliga FoU-anslagen fördelas på 16 olika syften/ändamål som bygger på den i Frascatimanualen rekommenderade indelningen, men är anpassad för användning i de nordiska länderna. Aggregering till OECD:s indelning är möjlig.

Syfte/ändamålen är:

1. Främjande av jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske

FoU vars syfte är att främja den allmänna utvecklingen inom dessa näringsgrenar inkl. FoU rörande mekanisering, användning av kemikalier etc.

2. Främjande av industriell verksamhet m.m.

FoU vars syfte är att främja den industriella utvecklingen inom gruv- och tillverkningsindustri. Vidare ingår FoU vars syfte är att främja den allmänna utvecklingen av näringar/tjänster som inte återfinns under egen rubrik.

3. Förbättring av energi- och vattenförsörjning

FoU vars syfte är att förbättra produktion och distribution av värme, elektricitet samt vatten. FoU avseende framtida energibehov, energibesparing samt energikällor (inkl. kärnenergi).

4. Förbättring av transport och telekommunikationer

FoU vars syfte är att få fram bättre och säkrare transporter till lands, till sjöss och i luften. FoU avseende trafiksäkerhet och trafikmiljö ingår.

5. Förbättring av boendemiljö och samhällsplanering  
FoU vars syfte är att få fram bättre bostäder och bättre boendemiljö samt en bättre total planering av tätorter, regioner, landsbygd m.m.
6. Förbättring av fysisk miljö och naturvård  
FoU som syftar till en oförstörd fysisk miljö.
7. Förbättring av hälso- och sjukvård  
FoU som syftar till att förbättra eller värna om det allmänna hälsotillståndet.  
FoU som syftar till att förbättra diagnostik och behandling av somatiska och psykiska sjukdomar.
8. Förbättring av Socialtjänst, social miljö, trygghet  
FoU som syftar till att förbättra social miljö och sociala relationer t ex Socialtjänst, åldringsvård, barn- och ungdomsvård, handikappvård m.m.
9. Förbättring av kulturutbud, massmedia, fritid  
FoU som syftar till en förbättring av kulturutbudet, av massmedia och deras roll i samhället, av möjligheterna till fritidsaktiviteter.
10. Förbättring av undervisning  
FoU som syftar till en förbättrad undervisning på alla nivåer och oavsett undervisningsform dvs. i stort vad som avses med pedagogisk FoU.
11. Förbättring av arbetsmiljö och personalskydd  
FoU som syftar till en allmän förbättring av miljön på arbetsplatsen, arbetsbetingelserna och personalskyddet.
12. Förbättring av offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice  
FoU som syftar till förbättring av samhällsservice, ekonomisk politik och planering, kontroll-, besiktnings- och provningsåtgärder. FoU som syftar till förbättring av allmän ordning och säkerhet.
13. Främjande av utforskning och utnyttjande av jorden och atmosfären  
FoU som syftar till en ökad kunskap om jordens skal och inre regioner, vatten- och havsområden samt om atmosfären.
14. Främjande av allmän vetenskaplig utveckling  
FoU-verksamhet som syftar till att höja kunskapsnivån inom ett bestämt ämnesområde och som inte omedelbart har betydelse för eller kan hänföras till något annat ändamål.  
Till detta ändamål hänförs, bl.a. för att erhålla internationell jämförbarhet, all FoU-verksamhet vid universitet och högskolor som finansieras med allmänna anslag från utbildningsdepartementet, även om många FoU-program är relevanta för andra ändamål t ex för hälso- och sjukvård.
15. Främjande av rymdverksamhet  
FoU-verksamhet som syftar till en ökad kunskap om rymden, utveckling av rymdteknik m.m.
16. Förbättring av försvar  
FoU-verksamhet som syftar till förbättring av den grundläggande försvarsförmågan att möta olika typer av militära hot. Kärn- och rymdforskning för försvarsändamål ingår. FoU-verksamhet för civila ändamål som finansieras av försvarsmyndigheter ska klassificeras under respektive syfte/ändamål.

### Mottagande enheter

FoU-medlen fördelas också på typ av mottagande enhet. Uppdelningen på mottagande enheter styrs av ett nationellt behov. De mottagande enheterna är:

- Universitets- och högskolesektorn
- Vetenskapsrådet
- Forskningsrådet för arbetsmiljö och socialvetenskap, FAS
- Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggnad, Formas
- Verket för innovationssystem, Vinnova
- Försvarsmyndigheter
- Övriga civila myndigheter
- Företag
- Internationella organisationer

Vetenskapsrådet, de båda forskningsråden och Vinnova bildar tillsammans en grupp av forskningsfinansierande myndigheter som i några sammanhang redovisas tillsammans.

I 2012 års statsbudgetanalys fördelades inga medel på företag. Samtliga medel gick att fördela på någon mottagande sektor.

### Medel till EU

Hur mycket medel som går till EU i form av FoU-medel framgår inte i budgetpropositionen och kan därför inte redovisas. Avgiften till Europeiska gemenskapen, betraktas som en skatt och ingen prognos görs över hur mycket FoU-resurser denna skatt kan generera. Anledningen är att den sammantagna EU-budgeten blir underställd en rad politiska beslut, varav några innebär avsättningar till olika former av fonder och program med FoU-relevans t.ex. ramprogram för FoU. FoU-resurser ur ramprogrammen beviljas efter en ingående selektionsprocess och ett av de främsta villkoren är att FoU-arbetet ska bedrivas i samarbete med parter från flera europeiska länder. De avsatta FoU-resurserna redovisas per projekt utan att enskilda länders vare sig bidrag eller tilldelning kan urskiljas. Hur mycket FoU-resurser som kan beräknas bli finansierade via den svenska avgiften till EU finns det därför inte tillräckliga uppgifter för att beräkna.

### Löpande och fasta priser

I publikationen är de allra flesta jämförelser mellan två eller fler tidpunkter presenterade med värden i både löpande och fasta priser. Den analys som redovisas är dock alltid baserad på jämförelser gjorda i fasta priser, med 2012 års prisnivå. Fastprisberäkning innebär att jämförelser över tiden görs oberoende av eventuella förändringar av prisnivån mellan jämförelsetillfällena. För fastprisberäkning har använts en så kallad BNP-deflator

#### Deflator för fastprisberäkning, basår 2012

År	Deflator
2003	1,152779
2004	1,149151
2005	1,139037
2006	1,117377
2007	1,087313
2008	1,054238
2009	1,03304
2010	1,0224
2011	1,012578
2012	1

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

### **Offentliga forskningsstiftelser**

*Stiftelsen för Strategisk Forskning (SSF)* har enligt sina stadgar till ändamål att stödja naturvetenskaplig, teknisk och medicinsk forskning som stärker den svenska konkurrenskraften.

*Stiftelsen för kunskaps- och kompetensutveckling (KK-stiftelsen)* arbetar för att stärka Sveriges konkurrenskraft. Detta görs genom att ge stöd till nya högskolor och nya universitet så att de tillsammans med näringslivet kan bygga upp forskning. Stiftelsen stöder även utveckling av skräddarsydda utbildningar för att anställda i näringslivet ska få den kompetenshöjning som företagen behöver.

*Stiftelsen för miljöstrategisk forskning (MISTRA)* finansierar och organiserar forskning som syftar till att lösa strategiska miljöproblem. Forskningen ska ha betydelse för lösandet av viktiga miljöproblem och för en miljöanpassad samhällsutveckling vilket medför att MISTRA:s medel går till ändamålet Fysisk miljö och naturvård.

*Östersjöstiftelsen* finansierar forskning, forskarutbildning och akademisk infrastruktur vid Södertörns högskola.

*Stiftelsen för vård och allergiforskning, Vårdalstiftelsen* främjar forskning och forskarutbildning inom vårdområdet samt forskning och forskarutbildning med inriktning på allergier och annan överkänslighet.

*Internationella institutet för industriell miljöekonomi (IIIEE)* Stiftelsen för Internationella institutet för industriell miljöekonomi vid Lunds universitet som finansierar verksamheten vid nämnda institut.

*Stiftelsen för internationalisering av högre utbildning och forskning, STINT* ger svenska forskare möjligheter att vistas vid utländska universitet samt ger stipendier till utländska forskare för studier i Sverige.

### **Jämförelser över tiden – statliga anslag**

De jämförelser över tiden som presenteras i detta statistiska meddelande, på [www.scb.se](http://www.scb.se) och i statistikdatabasen över FoU i statsbudgeten baseras endast på prognosuppgifter för olika årgångar av statsbudgeten. Ex:

- I SBA 2007 redovisas en prognos över FoU inom försvarsmyndigheter som uppgår till 4,0 mdkr
- I SBA 2008 redovisas en prognos över FoU inom försvarsmyndigheter som uppgår till 3,1 mdkr
- Det faktiska utfallet för FoU inom, enligt undersökningen om FoU-medel inom statliga myndigheter, försvarsmyndigheter 2007 blev 3,7 mdkr

När differensen mellan 2007 och 2008 redovisas används prognosvärdena för båda åren, dvs. 3,1 respektive 4,0 mdkr, och skillnaden beräknas till 0,9 mdkr. Det tas alltså ingen hänsyn till att utfallet för FoU inom försvarsmyndigheter 2007 endast uppgick till 3,7 mdkr.

### **Jämförelser över tiden – offentliga forskningsstiftelser**

De tidsserier som presenteras över de offentliga forskningsstiftelsernas utbetalade medel för FoU baseras dels på utfall för perioden 2003-2011, dels på en prognos för 2012.

## **Så görs statistiken**

Analysen genomfördes under perioden januari-juni innevarande budgetår.

Varje anslag i budgeten går igenom och en bedömning görs om anslaget omfattar några FoU-medel. Som utgångspunkt till bedömningen används regeringens

budgetproposition. Under senare år har budgetpropositionens innehåll blivit alltmer summariskt och ansvaret för beslut om hur de totala anslagen ska fördelas på olika verksamheter läggs i allt större utsträckning på de olika mottagarna av anslagen. Det har medfört att för att kunna göra en bedömning av hur mycket FoU-medel anslagen innehåller har data från senast genomförda undersökning av forskning och utveckling inom myndigheter respektive universitet och högskolor använts som underlag. En enkät skickas också till de myndigheter som har angett att de finansierat FoU genom direkta statsanslag i den senast genomförda undersökningen.

#### **Data från myndighetsundersökningen**

I myndighetsundersökningen får enheterna ange från vilka anslag de har använt medel till FoU-verksamhet och hur mycket. Med utgångspunkt från detta beräknas en kvot (FoU-medel/totalt anslag) som appliceras på det aktuella anslagsbeloppet. En enkät skickas också till de myndigheter som angett att de har FoU finansierat av direkta statsanslag. Om inte myndigheternas enkätsvar överensstämmer med SCB:s prognos används enkätsvaren.

#### **Data från universitets- och högskoleundersökningen**

För anslagen för *Forskning och forskarutbildning* vid universitet och högskolor används data från föregående undersökning av FoU inom universitet och högskolor för att avgöra hur mycket av anslagen som avser utbildningsdelen i forskarutbildningen. Den resterande andelen av anslaget anses gå till FoU-verksamhet.

#### **Data från de offentliga forskningsstiftelserna**

Från de offentliga forskningsstiftelserna har uppgifter om dess satsning på FoU under undersökningsåret inhämtats direkt från respektive stiftelse, samtidigt har uppgifter om utfallet föregående år samlats in. Även de tidsserier som redovisas har inhämtats från respektive stiftelse.

## Statistikens tillförlitlighet

Det är ofta mycket svårt att utifrån de olika anslagsbeskrivningarna bedöma om anslagen omfattar FoU-medel och hur stora dessa eventuella medel är. Från att ha varit en produkt som har varit väldigt beroende av vem som framställt den görs försök att göra bedömningarna mer standardiserade. Den största delen av FoU-medlen beräknas genom att data från UoH-undersökningen eller myndighetsundersökningen används. I 2012 års statsbudgetanalys har 111 av totalt 483 anslag bedömts ha ett FoU-innehåll.

## Bra att veta

På grund av förändringar av budgetpropositionens upplägg kan tidsserier längre tillbaka än 1995/96 endast redovisas för totalsummor och för respektive FoU-ändamål. Avgiften till EU betraktas som en skatt och undersöks därför inte i analysen. Nedan beskrivs några förändringar i statistiken som lett till tidsseriebrott, något som måste beaktas vid jämförelser över tid.

#### **Strukturella förändringar av budgetpropositionen**

I de fall enskilda anslag försvinner eller tillkommer, ändrar namn eller innehåll kan problem uppstå. För statsbudgetanalysens del betyder sådana förändringarna att jämförelser bakåt i tiden blir svåra att genomföra.

#### **Förändringar av budgetpropositionens omfattning**

Över tiden har budgetpropositionen successivt ändrats i sin omfattning, vilket givetvis återverkat på omfattningen av FoU-anslagen. De största förändringarna har uppkommit när affärsdrivande verk bolagiserats och därmed inte längre

behandlas i budgetpropositionen. Sedan budgetåret 1993/94 ingår inte affärsdrivande verk i Statsbudgetanalysen. Denna förändring är också i linje med OECD:s nuvarande riktlinjer.

Under perioden 1985/86 – 1992/93 var de affärsdrivande verkens andel av de statliga FoU-medlen betydande. Räknat i 2004 års priser låg det årliga genomsnittet av totala FoU-medel för den perioden på 19 804 miljoner kronor. Reduceras de totala FoU-medlen med de belopp som beräknades för de affärsdrivande verken ligger den genomsnittliga nivån på 18 422 miljoner kronor. De affärsdrivande verkens genomsnittliga andel var ca 7 procent, lägst budgetåret 1992/93 då den var 3,6 procent och högst budgetåret 1987/88 då den var 8,4 procent.

### **Moms**

Från och med budgetåret 1992/93 innehöll budgetförslaget inte längre några medel för moms. Anslagen reducerades med olika stora procentsatser, varvid en del anslag inte berördes alls medan anslag med stora inslag av materielutgifter i sin utgiftsprofil reducerades med uppemot 25 procent. Detta gällde särskilt för anslag inom försvarsområdet. I hur hög utsträckning FoU-medel berördes är svårt att beräkna exakt. Det kan nämnas att Uppsala universitet beräknas ha haft en ingående moms budgetåret 1991/92 som motsvarade 7,1 procent, Lunds universitet 4,7 procent, Göteborgs universitet 4,3 procent och Sveriges lantbruksuniversitet 7,3 procent (Uppföljning av systemet med avräkning av ingående mervärdesskatt inom staten, RRV rapport 1995:51, Bilaga 1). Ett försök till studie begränsat till enbart civil FoU skulle mot bakgrund av de procentsatser som visas i RRV:s rapport tyda på en genomsnittlig reduktion av FoU-medlen med ca 6 procent på grund av förändringen av redovisningsrutinerna av moms.

### **Inträdet i EU**

Före inträdet i EU upptogs från budgetåret 1984/85 i budgetpropositionen ett antal anslag som finansierade europeisk forskningssamverkan. Dessa var Europeisk forskningssamverkan, Europeiskt rymdsamarbete och Europeiskt forsknings- utvecklingssamarbete. Tillsammans uppgick dessa anslags FoU-resurser till ca 280 miljoner kronor i genomsnitt för den period de ingick i budgetpropositionen. Budgetåret 1995/96 uppgick de till 197 miljoner kronor. Efter inträdet i EU togs dessa anslag bort från budgetpropositionen.

### **Korrigerad indelning på mottagande sektor**

År 2005 togs en ny indelning på mottagande sektor fram. Det ledde till att uppgifterna för totala FoU-medel korrigerades. Medel som gick till FoU-verksamhet 2001 har minskat med 4 mnkr, 2002 ökat med 56 mnkr, 2003 ökat med 409 mnkr och 2004 ökat med 71 mnkr.

### **Korrigerad ändamålet Försvar**

År 2006 genomförde SCB en genomgång av försvarsforskningen. Den ledde till att tidsserien för totala FoU-medel samt för FoU-medel med ändamålet Försvar från 1999 till 2005 korrigerades.

### **Annan statistik**

SCB genomför vartannat år undersökningar av forskning och utvecklingsverksamhet inom fyra samhällssektorer, företag, universitet och högskolor, offentlig sektor (statliga myndigheter, kommuner och landsting) samt den privata icke-vinstdrivande sektorn. FoU-statistiken täcker in alla delar av de olika samhällssektorerna som undersöks. Resultatet från dessa undersökningar samt mer information om statistiken och dess kvalitet finns tillgängliga på SCB:s webbplats, [www.scb.se](http://www.scb.se), under ämnesområdet Utbildning och forskning.

Mer information om statistiken och dess kvalitet ges i en särskild Beskrivning av statistiken på SCB:s webbplats, [www.scb.se](http://www.scb.se).

## In English

---

### Summary

#### Budget appropriations for R&D increase

Statistics Sweden's forecast for R&D funds in the government budget shows that appropriations for R&D increased by SEK 1 billion. In total, appropriations for R&D amount to SEK 31 billion.

#### Appropriations and R&D funds in the government budget 2011 and 2012. SEK millions price level of 2012

	price level of 2012		Share R&D of tot appropriations
	Appropriations	R&D funds	
2011	820 640	29 339	3,6%
<b>2012</b>	<b>816 658</b>	<b>30 683</b>	<b>3,8%</b>

#### Increased funding to higher education units

It is primarily higher education units that receive increased appropriations for R&D. According to Statistics Sweden's forecast, 47 percent of R&D funding goes to universities and colleges with an increase of approximately SEK 400 million, current prices. Higher education units and the Swedish Research Council receive a combined total of SEK 19 billion worth of R&D funding, according to the forecast.

#### Largest increases to space activities and general advancement of knowledge objectives

R&D funding for space activities increases by more than SEK 500 million compared to the previous year. The "general advancement of knowledge" objective receives an increase of over SEK 700 million. The "defence" objective receives an increase of SEK 200 million.

#### R&D funds from public R&D foundations

Besides the analysis of R&D funds in the government budget, Statistics Sweden has also calculated a forecast for R&D funding by public R&D foundations.

Public R&D foundations estimate that in 2012 their funding of R&D activities will amount to SEK 1.3 billion. This is an increase, compared to the 2011, of SEK 250 million calculated at the 2012 price level.

### List of tables

Explanation of symbols	11
1. Government appropriations or outlays and GBAORD the year 2012 and 2011. Current prices, SEKm	12
2a. Government appropriations and share of GBAORD the years 2011 and 2012, distributed by expenditure areas, Current prices, SEKm and percent	16

2b. Total appropriations and R&D appropriations the years 2011 and 2012, and annual change, distributed by expenditure areas. Price level of 2012, SEKm and percent	17
3. GBAORD the year 2012 distributed by expenditure areas and by socio-economic objectives, SEKm and percent	18
5. GBAORD distributed by department and socio-economic objectives 2012, SEKm	21
6. GBAORD in the year 2012 distributed by socio-economic objectives and by recipient sector. SEKm	23
7a. GBAORD 2006-2012 distributed by recipient sector. Price level of 2012, SEKm	24
7b. GBAORD 2006-2012 distributed by recipient sector. Percent	24
9. GBAORD by objectives as share of total appropriations 2003-2012. Percent	27
10. GBOARD distributed by socio-economic objectives 2003-2012. Percent	28
11. GBAORD as share of total appropriations 1981/82-2012. Current prices, SEKm and percent	29
12 a. GBOARD as share of gross domestic product (GDP) in the year 2003-2012, current prices, SEKm and percent	30
12b. GBOARD as share of gross domestic product (GDP) in the year 2003-2012, Price level of 2012, SEKm and percent	30
13. Forecast R&D financed by the public research foundations in the year 2012. SEKm	31

## List of terms

Anslag	Appropriation
Andel	Share
FoU-medel	R&D appropriations
<b>Utgiftsområden i budgetpropositionen</b>	<b>Expenditure areas within the budget bill</b>
Rikets styrelse	The Swedish political system
Samhällsekonomi och finansförvaltning	Economy and fiscal administration
Skatt, tull och exekution	Tax administration, customs and execution
Rättsväsendet	Judicial system
Internationell samverkan	International cooperation
Försvar och samhällets krisberedskap	Total defense and emergency preparedness
Internationellt bistånd	International development cooperation
Migration	Migration
Hälsovård, sjukvård och social omsorg	Health care, medical care and social services
Ekonomisk trygghet vid sjukdom och handikapp	Financial security for the sick and disabled

Ekonomisk trygghet vid ålderdom	Financial security for the elderly
Ekonomisk trygghet för familjer och barn	Financial security for families and children
Integration och jämställdhet	Integration and Gender Equality
Arbetsmarknad och arbetsliv	Labor market and working life
Studiestöd	Study support
Utbildning och universitetsforskning	Education and university research
Kultur, medier, trossamfund och fritid	Culture, media, religious communities and leisure
Samhällsplanering, bostadsförsörjning och byggande samt konsumentpolitik	Planning, housing supply, construction and consumer affairs
Regional tillväxt	Regional growth
Allmän miljö- och naturvård	General environmental protection and nature conservation
Energi	Energy
Kommunikationer	Communications
Areella näringar, landsbygd och livsmedel	Land-based industries, rural areas and food
Näringsliv	Business sector
Allmänna bidrag till kommuner	General grants to municipalities
Statsskuldräntor m.m.	Interest on central government debt, etc.
Avgiften till Europeiska gemenskapen	Contribution to the European Community
<b>Syften/ändamål med FoU-verksamhet</b>	<b>Socio-economic objectives of R&amp;D</b>
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	Agriculture, forestry and fishing
Industriell verksamhet m.m.	Mining, trade and industry, building and capital investment services
Energi- och vattenförsörjning	Production and distribution of energy
Transport och telekommunikation	Transport and telecommunication
Boendemiljö och samhällsplanering	Living conditions and physical planning
Fysisk miljö- och naturvård	Combating pollution and protecting nature
Hälso- och sjukvård	Preventing and combating disease
Socialtjänst, social miljö, trygghet	Social conditions
Kulturutbud, massmedia, fritidsverksamhet	Culture, mass media and leisure
Undervisning	Education
Arbetsmiljö och personalskydd	Working conditions
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice	Economic planning and public administration
Utforskning och utnyttjande av jorden och atmosfären	Exploration and exploitation of the Earth and atmosphere

Allmän vetenskaplig utveckling	General advancement of science
Rymdverksamhet	Space research
Försvar	Defense
<b>Typ av mottagande enheter</b>	<b>Recipient sectors</b>
UoH-sektorn	Higher education sector
Vetenskapsrådet	Swedish Research Council
Forskningsrådet för arbetsliv och socialvetenskap, FAS	Swedish council for working life and social research
Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhälle, Formas	Swedish Research Council for Environment, Agricultural Sciences and Spatial Planning