

## Statliga anslag till forskning och utveckling 2008

### Statsbudgetanalysen

Government Budget Appropriations or Outlays for Research and Experimental Development  
2008

## I korta drag

### Anslag för FoU i statsbudgeten ökar

FoU-medel i statsbudgeten riktade mot universitet, högskolor och forskningsfinansierande myndigheter ökar med närmare 1,7 miljarder kronor jämfört med 2007 års prognos.

Totalt beräknas anslagen i 2008 års statsbudget omfatta medel för forskning och utveckling (FoU) till ett belopp av 25 594 miljoner kronor. Beräknat i löpande priser är detta en ökning med 890 miljoner kronor jämfört med 2007.

Om hänsyn tas till prisförändringar mellan 2007 och 2008 uppgår ökningen till 303 miljoner kronor. Även andelen FoU i statsbudgeten ökar. Efter att ha legat på 2,5 procent i början av 2000-talet har nivån under de senaste åren nivån stabiliserats kring 3,2 procent. Andelen uppgår dock till drygt 3,3 procent 2008; den högsta andelen FoU i statsbudgeten sedan budgetåret 1993/94.

### Totala anslag och FoU-medel i statsbudgeten 2007 och 2008. Mnkr, löpande priser och 2008 års prisnivå

år	Löpande priser		2008 års prisnivå		Andel FoU av totala anslag (%)
	Totala anslag	Medel för FoU	Totala anslag	Medel för FoU	
2007	776 340	24 704	794 782	25 291	3,2
<b>2008</b>	<b>766 276</b>	<b>25 594</b>	<b>766 276</b>	<b>25 594</b>	<b>3,3</b>

### Ett fåtal stora mottagare av FoU-medel

FoU-medlen är koncentrerade till ett fåtal stora mottagare. Den största gruppen utgörs av universiteten och högskolorna som i anslagen för forskning och forskarutbildning erhåller medel för forskning inom sina respektive vetenskapsområden till ett belopp av 11 522 miljoner kronor, vilket motsvarar 45 procent av den totala FoU-satsningen i statsbudgeten.



**Statistiska centralbyrån**  
Statistics Sweden

Thomas Molin, SCB, tfn 08-506 940 17, thomas.molin@scb.se  
Helena Käll, SCB, tfn 08-506 943 12, helena.karlsson@scb.se

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

ISSN 1404-5893 Serie UF – Utbildning och forskning. Utkom den 1 april 2008.  
URN:NBN:SE:SCB-2008-UF17SM0801\_pdf  
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.  
Utgivare av Statistiska meddelanden är Kjell Jansson, SCB.

Den största enskilda mottagaren av statliga FoU-medel är Vetenskapsrådet, som erhåller nästan 3,6 miljarder kronor, medan de olika försvarsmyndigheternas FoU-medel tillsammans uppgår till knappt 3,1 miljarder kronor.

#### FoU-medel i statsbudgeten 2008 efter mottagare. Mnkr, andelar i procent

Mottagare	FoU-medel, mnkr	Andel
<b>Totalt</b>	<b>25 594</b>	<b>100 %</b>
Universitet och högskolor	11 522	45 %
Vetenskapsrådet	3 593	14 %
Försvarsmyndigheter	3 092	12 %
Verket för innovationssystem	1 810	7 %
Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande (Formas)	725	3 %
Forskningsrådet för arbetsliv och gemenskap (FAS)	342	1 %
Övriga civila myndigheter	4 511	18 %

#### FoU-medlens inriktning

FoU-verksamhet går även att fördela efter de ändamål verksamheten avser. När en sådan fördelning görs av FoU-medlen i statsbudgeten visar det sig att drygt två tredjedelar, 17,1 miljarder kronor, riktas mot FoU med ändamålet Allmän vetenskaplig utveckling. Till detta ändamål räknas bland annat all FoU inom universitet och högskolor. Dessutom ingår större delen av de medel som tilldelas de forskningsfinansierande myndigheterna Vetenskapsrådet, FAS och Formas.

FoU inom ändamålet Försvar utgör drygt tre miljarder kronor, medan FoU inom Industriell verksamhet erhåller knappt 1,5 miljarder kronor. Inget annat ändamål erhåller mer än en miljard kronor.

#### FoU-medel i statsbudgeten 2008 efter ändamål och ämne. Mnkr

FoU-ändamål	FoU-medel, mnkr
<b>Samtliga ändamål</b>	<b>25 594</b>
Allmän vetenskaplig utveckling	17 099
Försvar	3 180
Industriell verksamhet	1 458
Energi- och vattenförsörjning	906
Transport och telekommunikationer	899
Övriga	2 052

#### 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 2008 beräknar de offentliga forskningsstiftelserna finansiera FoU-verksamhet vid framför allt svenska universitet och högskolor till ett belopp av 1 543 miljoner kronor. Detta är 242 miljoner mer jämfört med det belopp som betalades ut under 2007, mätt i 2008 års prisnivå. Av medlen avser 70 procent FoU inom ändamålet Allmän vetenskaplig utveckling.

## Innehåll

<b>Statistiken med kommentarer</b>	<b>5</b>
<b>Statliga anslag 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>Mest FoU-medel i utgiftsområdet Utbildning och universitetsforskning</b>	<b>6</b>
Stora förändringar inom Utbildning och universitetsforskning	7
<b>Över 17 miljarder kronor till Allmän vetenskaplig utveckling</b>	<b>7</b>
Allmän vetenskaplig utveckling - inriktning på forskningsdisciplin	8
Kommentarer till skillnader i FoU-medlens inriktning mellan 2007 och 2008	9
<b>Fyra grupper av FoU-mottagare</b>	<b>9</b>
FoU-medel till universitet och forskningsfinansierande myndigheter	9
Försvarsmyndigheternas FoU	10
<b>En nordisk jämförelse</b>	<b>10</b>
<b>Forskningsstiftelsernas FoU-finansiering</b>	<b>11</b>
De offentliga forskningsstiftelsernas planerar att satsa drygt 1,5 miljarder 2008	11
<b>Tabeller</b>	<b>13</b>
Teckenförklaring	13
1. Anslag och beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2008 samt för motsvarande anslag 2007, per utgifts- och politikområde. Löpande priser, mnkr	14
2a. Totala anslag och beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2007 och 2008 efter utgiftsområde. Löpande priser, mnkr. Andelar i procent	19
2b. Totala anslag och beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2007 och 2008 samt förändring mellan 2007 och 2008 efter utgiftsområde. 2008 års priser, mnkr. Andelar i procent	20
3. Beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2008 efter utgiftsområde och FoU-ändamål, mnkr och procent	21
4. Beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2008 med inriktning på Allmän vetenskaplig utveckling efter utgiftsområde och forskningsdisciplin. Mnkr	23
5. Beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2008 efter departement och FoU-ändamål, mnkr	24
6. Beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2008 efter FoU-ändamål och typ av mottagande enhet. Mnkr	25
7a. FoU-medel i statsbudgeten 2001-2007 efter typ av mottagande enhet. 2008 års prisnivå, mnkr	26
7b. FoU-medel i budgetpropositionen 2001-2008 efter typ av mottagande enhet. Procent	26
8a. FoU-medel i statsbudgeten 1999-2008 efter ändamål. Löpande priser, mnkr	27
8b. FoU-medel i statsbudgeten 1999-2008 efter ändamål. 2008 års prisnivå, mnkr	28

9. FoU-medel i statsbudgeten 1999-2008, som andel av total budget efter FoU-ändamål. Procent	29
10. Fördelning av beräknade FoU-medel i statsbudgeten 1999-2007 efter FoU-ändamål. Procent	30
11. FoU-medel och FoU-andelar i statsbudgeten 1977/78-2008. Löpande priser, mnkr, andelar i procent	31
12a. FoU-medel i statsbudgeten 1999-2008 som andel av bruttonationalprodukten (BNP). Löpande priser, mnkr och procent	32
12b. FoU-medel i statsbudgeten 1999-2008 som andel av bruttonationalprodukten (BNP), 2008 års prisnivå, mnkr och procent	32
13. De offentliga forskningsstiftelsernas satsning på FoU 2001-2007 samt en prognos för 2008. Mnkr, löpande priser	33
<b>Fakta om statistiken</b>	<b>35</b>
<b>Detta omfattar statistiken</b>	<b>35</b>
Definitioner och förklaringar	35
<b>Så görs statistiken</b>	<b>38</b>
<b>Statistikens tillförlitlighet</b>	<b>39</b>
<b>Bra att veta</b>	<b>39</b>
Annan statistik	40
<b>In English</b>	<b>41</b>
<b>Summary</b>	<b>41</b>
Appropriations for R&D increase	41
A few large recipients	41
Socioeconomic objectives	42
Public R&D foundations	42
<b>List of tables</b>	<b>43</b>
<b>List of terms</b>	<b>44</b>

## Statistiken med kommentarer

### Statliga anslag till forskning och utveckling

I *Statliga anslag för forskning och utveckling* görs en analys av 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 2007/08:1) och resultaten från SCB:s undersökningar av FoU-verksamhet inom statliga myndigheter respektive universitet och högskolor. Dessutom har ett antal myndigheter helt eller delvis inriktade på FoU tillfrågats om en prognos för FoU-verksamhet under 2008.

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 beskrivs vidare i avsnittet *Fakta om statistiken*.

#### Viktigt att veta om tidsserier

I denna publikation är analysen av förändringar över tiden, med några få undantag, baserade på data omräknade till 2008 års prisnivå. Det betyder att värden för tidigare tidpunkter (2007, 2006 etc.) är kompenserade för prisskillnader mellan de år som skall jämföras. För värden avseende år 2007 innebär detta att de värden som används i analysen är 2,37 procent högre jämfört med motsvarande värden mätta i löpande priser (2007 års prisnivå). De deflatorer som används bygger på SCB:s prognos för BNP 2008 i fasta och löpande priser. En utvidgad förklaring av fastprisberäkning återfinns i *Fakta om statistiken*<sup>1</sup>.

Det bör också påpekas att denna analys endast omfattar 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 0701, *Forskning och utveckling i Sverige – översikt, internationella jämförelser mm*.

### FoU-medel i statsbudgeten ökar

Prognosen visar att de statliga anslagen i 2008 års budgetproposition omfattar FoU-medel till ett belopp av 25,6 miljarder kronor.

#### Totala anslag och prognos för FoU-medel i statsbudgeten 2003 – 2008. Miljoner kronor, löpande priser och 2008 års prisnivå

år	Löpande priser		2008 års prisnivå		Andel FoU av totala anslag (%)
	Totala anslag	Medel för FoU	Totala anslag	Medel för FoU	
2003	715 968	23 251	778 060	25 267	3,2
2004	737 868	23 048	800 563	25 006	3,1
2005	737 998	23 775	791 396	25 495	3,2
2006	767 064	24 709	808 219	26 035	3,2
2007	776 340	24 704	794 782	25 291	3,2
<b>2008</b>	<b>766 276</b>	<b>25 594</b>	<b>766 276</b>	<b>25 594</b>	<b>3,3</b>

<sup>1</sup>Den som är intresserad av jämförelser gjorda i löpande priser återfinner sådana i tabellbilagan; tabell 1, 2a, 8, 11 och 12a, samt i de flesta tabellerna i *Statistiken med kommentarer*.

Jämfört med 2007 års prognos är detta en ökning med drygt 300 miljoner kronor, räknat i 2008 års prisnivå, motsvarande ca 1,2 %. Ökningen innebär också att nedgången mellan 2006 och 2007 endast var tillfällig.

FoU-medel utgör 3,3 % av hela statsbudgeten. Denna andel har under de senaste åren legat kring en nivå på 3,2 procent, med förändringar som endast gått att beräkna i hundradelar av procent, varför 2008 års budget innebär en liten nivåökning.

## Mest FoU-medel i utgiftsområdet Utbildning och universitetsforskning

Utbildning och universitetsforskning är 2008, liksom tidigare år, det utgiftsområde som bidrar med merparten av de FoU-medel som anslås i statsbudgeten. Under 2008 bidrar utgiftsområdet med FoU-medel till ett belopp av 14,7 miljarder kronor, vilket är drygt 57 % av statsbudgetens totala FoU-innehåll. År 2007 var motsvarande belopp 13,8 miljarder motsvarande knappt 55 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 20, Jordbruk), och även Vetenskapsrådets anslag för forskning och forskningsinformation finansieras från utgiftsområdet ifråga.

Trots en minskning av de prognostiserade FoU-medlen har utgiftsområdet *Försvaret samt beredskap mot sårbarhet* fortfarande näst störst FoU-innehåll. En jämförelse visar att prognosen för FoU inom utgiftsområdet år 2008 beräknas ligga ca en miljard kronor lägre än prognosen för 2007, en skillnad på 23 procent<sup>2</sup>.

### Prognos för FoU-medel i statsbudgeten efter utgiftsområde 2008 och 2007. Mnr, 2008 års prisnivå

Utgiftsområde	2008		2007	
	FoU-medel	Andel (%)	FoU-medel	Andel (%)
<b>Samtliga utgiftsområden</b>	<b>25 594</b>	<b>100</b>	<b>25 291</b>	<b>100</b>
Utbildning och universitetsforskning	14 663	57,3	13 832	54,7
Försvaret samt beredskap mot sårbarhet	3 293	12,9	4 275	16,9
Näringsliv	2 615	10,2	2 203	8,7
Jord- och skogsbruk, fiske med anslutande näringar	1 222	4,8	1 172	4,6
Internationellt bistånd	1 019	4,0	1 004	4,0
Energi	875	3,4	835	3,3
Övriga utgiftsområden	1 907	7,5	1 968	7,8

En ökning av de forskningsmedel som tilldelas *Verket för innovationssystem*, Vinnova, bidrar till att utgiftsområdet *Näringsliv* jämfört med 2007 omfattar FoU-medel till ett belopp av 2 615 miljoner kronor, vilket är en ökning med 19 procent jämfört med 2007 års prognos.

<sup>2</sup> En påbörjad genomgång av försvarsmyndigheternas FoU-verksamhet under 2007 visar att den prognos som togs fram tillsammans med Försvarsmakten avseende 2007 var alltför hög. Den redovisade skillnaden mellan 2007 och 2008 beror dels på den höga prognosen 2007, dels på faktiska minskningar av försvarets FoU-verksamhet 2008. En djupare analys kommer i samarbete med Försvarsmakten att genomföras under 2008, i samband med den ordinarie undersökningen av myndigheternas FoU-verksamhet 2007.

## Stora förändringar inom Utbildning och universitetsforskning

Inom *Utbildning och universitetsforskning* har stora förändringar skett jämfört med 2007. Inom utgiftsområdet återfinns bland annat den största förändringen av medel avsedda för civilt inriktad FoU-verksamhet, i och med att *Vetenskapsrådets* anslag för forskning och forskningsinformation ökar. Anslaget omfattar i princip enbart medel för FoU och prognosen visar på en ökning mellan 2007 och 2008 med en halv miljard i fasta priser (motsvarande 16 %).

FoU-anslagen riktade mot de stora universiteten ökar med mellan 30 och 80 miljoner kronor medan de mindre högskolorna ligger relativt stabilt med endast små förändringar.

### Förändringar av FoU-medel inom utgiftsområdet Utbildning och universitetsforskning för olika typer av anslag. 2007 och 2008. Mnkr, 2008 års prisnivå

Utbildning och universitetsforskning	2007	2008	differens
<b>Totalt</b>	<b>13 832</b>	<b>14 663</b>	<b>831</b>
Vetenskapsrådet	3 094	3 593	499
Stora universitet <sup>3</sup>	6 912	7 255	343
Övriga anslag (bl.a. mindre högskolor)	2 424	2 431	7
Ersättningar för klinisk utbildning och forskning	1 402	1 384	-18

## Över 17 miljarder kronor till Allmän vetenskaplig utveckling

I denna analys fördelas inte bara FoU-medlen i statsbudgeten efter budgetens administrativa indelning i utgiftsområden, utan det görs även en bedömning av FoU-medlens inriktning på ändamål.

FoU med inriktning på *Allmän vetenskaplig utveckling* erhåller ånyo det absolut största beloppet avsett för FoU i statsbudgeten. Jämfört med 2007 ökar FoU-medlen med denna inriktning med 999 miljoner kronor (nästan 1,4 miljarder i löpande priser) och står under 2008 för närmare 67 procent av FoU-medlen i statsbudgeten. 2007 var motsvarande andel knappt 64 procent.

Ökningen av FoU-medel med inriktning mot *Allmän vetenskaplig utveckling* är kopplad till den på sidan 6 redovisade ökningen av FoU-medel i statsbudgetens utgiftsområde 16, Utbildning och universitetsforskning. Nästan alla FoU-medel inom utgiftsområdet, bland annat riktade mot universitet och högskolor och mot Vetenskapsrådet avser just *Allmän vetenskaplig utveckling*.

*Industriell verksamhet* är ett annat FoU-ändamål som får ökade resurser, mycket tack vare en ökad satsning på FoU inom utgiftsområdet *Näringsliv*. Hur FoU-medlen i statsbudgeten fördelas mellan olika utgiftsområden och FoU-ändamål presenteras utförligt i tabellbilagan, tabell 3.

Minskningen av FoU med inriktning på ändamålet *Försvar* korresponderar med minskningarna av FoU inom utgiftsområdet *Försvar samt beredskap mot sårbarhet*. Se även not 2.

I tabellen på nästa sida redovisas prognosen för samtliga ändamål 2007 och 2008 i fasta och löpande priser.

<sup>3</sup> Universiteten i Uppsala, Lund, Göteborg, Stockholm, Umeå och Linköping, Karolinska institutet samt Kungliga tekniska högskolan

**FoU-medel i statsbudgeten 2007 och 2008 efter FoU-ändamål.  
Mnkr, löpande priser och 2008 års prisnivå**

FoU-ändamål	Löpande priser			2008 års prisnivå		
	FoU 2008	FoU 2007	Föränd- ring	FoU 2008	FoU 2007	Föränd- ring
<b>Samtliga FoU-ändamål</b>	<b>25 594</b>	<b>24 704</b>	<b>890</b>	<b>25 594</b>	<b>25 291</b>	<b>303</b>
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	414	366	48	414	375	39
Industriell verksamhet m.m.	1 458	1 246	212	1 458	1 276	182
Energi- och vattenförsörjning	906	837	69	906	857	49
Transport och telekommuni- kation	899	802	97	899	821	78
Boendemiljö och samhälls- planering	214	189	25	214	193	21
Fysisk miljö- och naturvård	375	344	31	375	352	23
Hälso- och sjukvård	161	157	4	161	161	0
Socialtjänst, social miljö, trygghet	52	52	0	52	53	-1
Kulturutbud, massmedia, fritidsverksamhet	29	36	-7	29	37	-8
Undervisning	66	81	-15	66	83	-17
Arbetsmiljö och personal- skydd	27	126	-99	27	129	-102
Offentlig förvaltning, ekono- misk planering och övrig samhällsservice	293	274	19	293	281	12
Utforskning och utnyttjande av jorden och atmosfären	229	220	9	229	225	4
Allmän vetenskaplig utveck- ling	<b>17 099</b>	15 726	1 373	<b>17 099</b>	16 100	999
Rymdverksamhet	192	191	1	192	196	-4
Försvar	<b>3 180</b>	4 057	-877	<b>3 180</b>	4 153	-973

**Allmän vetenskaplig utveckling - inriktning på forskningsdisciplin**

Allmän vetenskaplig utveckling täcker in ett brett spektrum av forskningsämnen, vilka grupperas i sju olika forskningsdiscipliner. Samtliga av dessa discipliner får ett tillskott jämfört med prognosen för 2007, utom *Samhällsvetenskap*, som minskar med 279 miljoner kronor. Störst ökning sker inom *Medicin*, som redan tidigare var den forskningsdisciplin som erhöll störst FoU-medel från statsbudgeten. 2008 uppgår FoU-medlen med denna inriktning till 5 254 miljoner kronor vilket är 421 miljoner mer än prognosen för 2007 visade.

**FoU-medel med inriktning på Allmän vetenskaplig utveckling efter forskningsdisciplin. Mnkr, löpande priser och 2008 års prisnivå**

Forskningsdisciplin	Löpande priser			2008 års prisnivå		
	2008	2007	diff.	2008	2007	diff.
<b>Samtliga</b>	<b>17 099</b>	<b>15 726</b>	<b>1 373</b>	<b>17 099</b>	<b>16 100</b>	<b>999</b>
Matematik och naturveten- skap	3 441	3 322	119	3 441	3 401	40
Teknik	2 996	2 594	402	2 996	2 656	340
Medicin	5 254	4 721	533	5 254	4 833	421
Lantbruksvetenskap	669	591	78	669	605	64
Samhällsvetenskap	1 803	2 034	-231	1 803	2 082	-279
Humaniora	1 238	1 094	144	1 238	1 120	118
Tvårvetenskap	1 728	1 370	358	1 728	1 403	325

## Kommentarer till skillnader i FoU-medlens inriktning mellan 2007 och 2008

Mätt i 2008 års prisnivå ökar totala FoU-medel i statsbudgeten mellan 2007 och 2008 med 303 miljoner kronor. Här nedan redovisas de FoU-ändamål som huvudsakligen berörs. Jämförelsen görs i 2008 års prisnivå (löpande priser redovisas inom parentes):

### FoU-ändamål där FoU-medlen minskar

- Försvar – försvarsmyndigheterna drar ner sina FoU-satsningar vilket innebär minskningar av prognosen för försvarsinriktad FoU med 973 miljoner kronor (877 mnkr i löpande priser). Den stora skillnaden kan, förutom en fortsatt minskning av FoU inom försvaret, till viss del bero på en alltför hög prognos avseende försvarets FoU 2007.
- Arbetsmiljö och personalskydd – *Arbetslivsinstitutet* upphörde som myndighet under 2007, vilket innebär en minskning av FoU med inriktning på *Arbetsmiljö och personalskydd* med 102 miljoner kronor (99 mnkr i löpande priser).

### FoU-ändamål med höjningar av FoU-medel

Mellan 2006 och 2007 erhöll tre FoU-ändamål ökade anslag. Mellan 2007 och 2008 uppgår antalet ändamål med ökade FoU-medel till nio. De med störst ökning är:

- Allmän vetenskaplig utveckling – ökar med 999 miljoner kronor (knappt 1,4 miljarder kronor i löpande priser). Ökningen sker framför allt inom universitet, högskolor och forskningsfinansierande myndigheter.
- Industriell utveckling – ökar med 182 miljoner kronor (212 mnkr i löpande priser), framför allt beroende på ökade FoU-anslag disponerade av Vinnova inom utgiftsområdet Näringsliv
- Transport och telekommunikation – ökar med 78 miljoner kronor (97 mnkr i löpande priser). Även här kommer medlen huvudsakligen från Vinnovas ökade forskningsanslag

### FoU-medel inom anslaget Bistandsverksamhet

De stora förändringar av FoU med inriktning på *Allmän vetenskaplig utveckling* som uppträdde mellan 2006 och 2007 och som berodde på förändringar inom anslaget Bistandsverksamhet kvarstår i och med 2008 års statsbudgetanalys. Även i år bedöms anslaget omfatta FoU-medel till ett belopp av ca en miljard kronor, varav hela beloppet är inriktat på *Allmän vetenskaplig utveckling*.

## Fyra grupper av FoU-mottagare

Det går att identifiera fyra grupper av mottagare av FoU-medel i statsbudgeten. Dessa är universitet och högskolor, forskningsfinansierande myndigheter, försvarsmyndigheter, och övriga civila myndigheter.

### FoU-medel till universitet och forskningsfinansierande myndigheter

Av de totala FoU-anslagen i 2008 års statsbudget riktas 45 procent eller 11 522 miljoner kronor mot universitet och högskolor. Det är en ökning med 343 miljoner kronor i 2008 års prisnivå, jämfört med 2007 års budget. Samtidigt ökar också FoU-anslagen för de forskningsfinansierande myndigheterna. FoU-medlen till gruppen ökar med 957 miljoner kronor, vilket motsvarar drygt 17 procent. Mellan 2006 och 2007 ökade motsvarande FoU-anslag med knappt fem procent.

### FoU-medel i statsbudgeten 2008 och 2007 efter mottagare. Mnkr, löpande priser och 2008 års prisnivå

Grupper av mottagare	Löpande priser			2008 års prisnivå		
	2008	2007	diff.	2008	2007	diff.
<b>Samtliga</b>	<b>25 594</b>	<b>24 704</b>	<b>890</b>	<b>25 594</b>	<b>25 291</b>	<b>303</b>
Universitet och högskolor	11 522	10 920	602	11 522	11 179	343
Forskningsfinansierande myndigheter	6 469	5 384	1 085	6 469	5 512	957
Försvarsmyndigheter	3 092	3 991	-899	3 092	4 086	-994
Övriga civila myndigheter	4 511	4 409	102	4 511	4 514	-3

Samtliga av de forskningsfinansierande myndigheterna erhöll ökade FoU-anslag. Hur ökningen fördelades presenteras i nedanstående tabell.

### FoU-medel i statsbudgeten för forskningsfinansierande myndigheter 2008 och 2007. Mnkr, 2008 års prisnivå.

Forskningsfinansierande myndigheter	Löpande priser			2008 års prisnivå		
	2008	2007	diff.	2008	2007	diff.
<b>Samtliga</b>	<b>6 469</b>	<b>5 384</b>	<b>1 085</b>	<b>6 469</b>	<b>5 512</b>	<b>957</b>
Vetenskapsrådet	3 593	3 027	566	3 593	3 099	494
FAS	342	319	23	342	327	15
Formas	725	633	92	725	648	77
Vinnova	1 810	1 405	405	1 810	1 438	372

### Försvarsmyndigheternas FoU

Som också nämns i andra avsnitt, genomgår den FoU som utförs av försvarsmyndigheterna nedskärningar. SCB:s prognos, som i hög grad bygger på uppgifter från Försvarsmakten, visar att försvarsmyndigheterna tillsammans under 2008 erhåller 3 092 miljoner kronor avsedda för FoU. Detta är en minskning i fasta priser med nästan en miljard jämfört med prognosen avseende 2007<sup>4</sup>. Alla försvarsmyndigheter får dock inte minskade FoU-anslag. Bland annat får officersutbildningen och Totalförsvarets forskningsinstitut ökade FoU-resurser.

### 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.

2008 uppgår prognosen för FoU-medel i statsbudgeten till 0,80 procent av BNP<sup>5</sup>. För Finland är motsvarande siffra 0,95 procent, för Norge 0,76 procent (år 2007) och för Danmark 0,78 procent (2007). Både Norge och Danmark uppvisar stigande kvoter jämfört med 2006 och tidigare, och är på väg mot samma

<sup>4</sup> Observera att differensen mellan 2007 och 2008 uppstår mellan prognoserna för respektive år. Huruvida utfallet för försvarsmyndigheternas FoU 2007 överensstämmer med prognosen redovisas i undersökningen om FoU inom statliga myndigheter, som publiceras under hösten 2008.

<sup>5</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.

nivå som Sverige. Både Finland och Sverige befinner sig däremot i en nedåtgående trend.

### FoU-medel i statsbudgeten som andel av BNP 2003-2008 för de nordiska länderna. Andelar i procent

Land	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Sverige</b>	<b>0,95</b>	<b>0,90</b>	<b>0,89</b>	<b>0,87</b>	<b>0,83</b>	<b>0,80</b>
Danmark	0,73	0,71	0,71	0,72	0,78	..
Finland	1,00	1,01	1,03	1,03	0,99	0,95
Island	1,53	1,41	1,44	..	..	..
Norge	0,78	0,77	0,71	0,69	0,76	..

## Forskningsstiftelsernas FoU-finansiering

I samband med statsbudgetanalysen görs en prognos även över den FoU-finansiering de olika offentliga forskningsstiftelserna planerar att bistå med under året. De offentliga forskningsstiftelserna är de stiftelser som bildades med medel från löntagarfonderna i syfte att stödja svensk forskning.

Uppgifter har samlats in från forskningsstiftelserna med hjälp av enkät. Uppgifterna ingår inte i sammanställningen över FoU-medel i statsbudgeten.

### De offentliga forskningsstiftelsernas planerar att satsa drygt 1,5 miljarder 2008

Under 2008 planerar de offentliga forskningsstiftelserna<sup>6</sup> att stödja forskningsarbete med totalt drygt 1,5 miljarder kronor. Medlen fördelas mellan forskningsprojekt som har olika ändamål. Mest medel går till FoU med inriktning på *Allmän vetenskaplig utveckling*, som erhåller 70 procent av medlen.

I nedanstående tabell presenteras en tidsserie över hur mycket de offentliga forskningsstiftelserna har fördelat ut sedan 1998.

### De offentliga forskningsstiftelsernas satsning på FoU 1999-2007 samt en prognos för 2008, mnkr, löpande priser<sup>7</sup>

Stiftelse	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Summa	.	.	<b>1 875</b>	.	<b>1 646</b>	<b>1 293</b>	<b>1 403</b>	<b>1 344</b>	<b>1 271</b>	<b>1 506</b>
SSF	740	996	814	700	755	557	606	614	556	<b>631</b>
KK	541	..	434	..	288	210	284	214	150	<b>307</b>
MISTRA	229	263	233	251	275	200	192	185	180	<b>150</b>
Vårdalstiftelsen	82	86	78	75	45	35	42	49	54	<b>53</b>
Östersjöstiftelsen	130	232	139	142	145	164	187	192	241	<b>281</b>
STINT	131	208	146	138	113	106	75	75	75	<b>70</b>
IIIEE	32	31	32	27	25	21	17	14	14	<b>14</b>

Nedan följer en kort beskrivning av de offentliga forskningsstiftelsernas inriktning och satsningar på FoU-verksamhet under 2008. I tabell 13 finns en detaljerad sammanställning över samtliga stiftelser.

<sup>6</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.

<sup>7</sup> Samtliga offentliga forskningsstiftelser har inte kunnat ange en fullständig tidsserie och därför är inte tabellen komplett.

**Stiftelsen för Strategisk Forskning (SSF)** har enligt sina stadgar till ändamål att stödja naturvetenskaplig, teknisk och medicinsk forskning som stärker den svenska konkurrenskraften. Under 2008 räknar SSF att betala ut cirka 631 miljoner kronor. Medlen går huvudsakligen till *Allmän vetenskaplig utveckling*, 574 miljoner kronor. Inom ändamålet dominerar medel riktade mot teknikvetenskap och medicin, som erhåller 202 respektive 174 miljoner kronor.

**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. Under 2008 planerar stiftelsen att betala ut ca 307 miljoner kronor till FoU. Medlen fördelas huvudsakligen mellan *Industriell utveckling*, 133 miljoner kronor och *Allmän vetenskaplig utveckling*, 156 miljoner kronor (varav 124 miljoner kronor avser teknikvetenskap).

**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. Under 2008 planerar MISTRA att betala ut 150 miljoner kronor.

**Östersjöstiftelsen** finansierar forskning, forskarutbildning och akademisk infrastruktur vid Södertörns högskola. 2008 planerar Östersjöstiftelsen att betala ut ca 281 miljoner kronor inom ändamålet *Allmän vetenskaplig utveckling*.

**Stiftelsen för vård och allergiforskning, Vårdalstiftelsen** främjar forskning och forskarutbildning inom vårdområdet samt forskning och forskarutbildning med inriktning på allergier och annan överkänslighet. År 2008 planerar stiftelsen att betala ut 53 miljoner kronor inom ändamålet Hälso- och sjukvård.

**Institutet för internationell miljöekonomi (IIIEE)** Stiftelsen för Institutet för internationell miljöekonomi vid Lunds universitet som finansierar verksamheten vid nämnda institut. De planerar att betala ut 14 miljoner kronor 2008.

**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. Stiftelsens planerade utbetalningar uppgår under 2008 till 70 miljoner kronor, helt inom ändamålet *Allmän vetenskaplig utveckling*.

## 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 2008 samt för motsvarande anslag 2007, per utgifts- och politikområde. Löpande priser, mnkr

1. Government appropriations or outlays and GBAORD the year 2008 and 2007. Current prices, SEKm

Utgiftsområde	Politikområde	Anslag	2007		2008	
			Totala anslag	FoU-belopp	Totala anslag	FoU-belopp
<b>Rikets styrelse</b>	<i>Mediepolitik</i>	Granskningsnämnden för radio och TV	11	1	11	1
	<i>Demokrati</i>	Allmänna val och demokrati	24	5	26	5
	<i>Anslag som inte ingår i något politikområde</i>	Svenska institutet för europapolitiska studier samt EU-information	13	11	13	11
<b>Samhällsekonomi och finansförvaltning</b>	<i>Effektiv statsförvaltning</i>	Konjunkturinstitutet	48	4	50	4
		Statistiska centralbyrån	474	12	477	12
<b>Skatt, tull och exekution</b>	<i>Skatt, tull och exekution</i>	Tullverket	1 473	77	1 476	78
<b>Rättsväsendet</b>	<i>Rättsväsendet</i>	Ekobrottsmyndigheten	363	1	372	1
		Kriminalvården	6 088	12	6 118	12
		Brottsförebyggande rådet	60	23	59	22
		Rättsmedicinalverket	241	15	243	15
<b>Internationell samverkan</b>	<i>Utrikes- och säkerhetspolitik</i>	Forskning, utredningar och andra insatser rörande säkerhetspolitik och nedrustning	35	16	53	24
		Bidrag till Stockholms internationella fredsforskningsinstitut (SIPRI)	27	27	22	22
		Bidrag till Utrikespolitiska institutet (UI)	12	3	12	3
<b>Försvaret samt beredskap mot sårbarhet</b>	<i>Totalförsvaret</i>	Materiel och anläggningar	17 600	3 700	17 223	2 690
		Officersutbildning, m.m.	33	32	139	136
		Försvarets radioanstalt	515	187	562	204
		Totalförsvarets forskningsinstitut	57	57	62	62
	<i>Skydd och beredskap mot svåra olyckor</i>	Samhällets skydd mot olyckor	669	39	669	39
		Krisberedskapsmyndigheten	166	73	165	72
	<i>Miljöpolitik</i>	Statens strålskyddsinstitut	119	14	123	15
	Statens kärnkraftinspektion: Kärnsäkerhetsforskning	74	74	74	74	

Utgiftsområde	Politikområde	Anslag	2007		2008	
			Totala anslag	FoU-belopp	Totala anslag	FoU-belopp
	<i>Näringspolitik</i>	Elsäkerhetsverket	43	1	43	1
<b>Internationellt bistånd</b>	<i>Internationellt utvecklingssamarbete</i>	Biståndsverksamhet	25 931	962	25 486	996
		Nordiska Afrikainstitutet	14	8	14	8
		Folke Bernadotteakademien	31	10	41	14
<b>Häsovård, sjukvård och social omsorg</b>	<i>Hälso- och sjukvårdspolitik</i>	Bidrag till hälso- och sjukvård	399	6	361	5
		Socialstyrelsen	538	18	549	18
	<i>Folkhälsa</i>	Bidrag till Nordiska högskolan för folkhälsovetenskap	18	9	19	9
		Statens folkhälsoinstitut	126	17	130	17
		Smittskyddsinstitutet	185	44	186	45
	<i>Socialtjänstpolitik</i>	Statens institutionsstyrelse	774	10	780	10
	<i>Forskningspolitik</i>	Forskningsrådet för arbetsliv och socialvetenskap: Forskning	319	319	342	342
<b>Ekonomisk trygghet vid sjukdom och handikapp</b>	<i>Ersättning vid arbetsoförmåga</i>	Försäkringskassan	7 148	18	6 669	17
<b>Arbetsmarknad</b>	<i>Integrationspolitik</i>	Ombudsmannen mot diskriminering på grund av sexuell läggning (HomO)	8	0	8	0
<b>Utbildning och universitetsforskning</b>	<i>Utbildningspolitik</i>	Utveckling av skolväsende, förskoleverksamhet och skolbarnsomsorg	1 139	57	779	39
		Specialpedagogiska institutet	367	2	370	2
		Specialskolemyndigheten	257	1	268	1
		Uppsala universitet: Forskning och forskarutbildning	1 287	1 168	1 372	1 245
		Lunds universitet: Forskning och forskarutbildning	1 279	1 162	1 368	1 243
		Göteborgs universitet: Forskning och forskarutbildning	1 045	957	1 109	1 016
		Stockholms universitet: Forskning och forskarutbildning	1 057	935	1 168	1 033
		Umeå universitet: Forskning och forskarutbildning	738	675	787	720
		Linköpings universitet: Forskning och forskarutbildning	514	453	561	494
		Karolinska institutet: Forskning och forskarutbildning	830	772	892	830

Utgiftsområde	Politikområde	Anslag	2007		2008	
			Totala anslag	FoU-belopp	Totala anslag	FoU-belopp
		Kungl. Tekniska högskolan: Forskning och forskarutbildning	699	629	748	674
		Luleå tekniska universitet: Forskning och forskarutbildning	267	239	278	249
		Karlstads universitet: Forskning och forskarutbildning	168	151	175	158
		Växjö universitet: Forskning och forskarutbildning	154	138	164	147
		Örebro universitet: Forskning och forskarutbildning	176	154	183	160
		Mittuniversitetet: Forskning och forskarutbildning	171	161	173	163
		Blekinge tekniska högskola: Forskning och forskarutbildning	73	65	76	67
		Malmö högskola: Forskning och forskarutbildning	85	77	88	80
		Högskolan i Kalmar: Forskning och forskarutbildning	74	65	78	68
		Mälardalens högskola: Forskning och forskarutbildning	51	43	62	53
		Enskilda utbildningsanordnare på högskoleområdet m.m.	2 171	476	2 235	490
		Särskilda utgifter inom universitet och högskolor m.m.	418	0	488	0
		Forskning och konstnärligt utvecklingsarbete vid vissa högskolor	390	388	396	394
		Ersättningar för klinisk utbildning och forskning	2 015	1 370	2 036	1 384
		Högskoleverket	165	1	167	1
	<i>Forskningspolitik</i>	Vetenskapsrådet: Forskning och forskningsinformation	3 022	3 022	3 593	3 593
		Rymdforskning	168	168	169	169
		Institutet för rymdfysik	45	43	46	43
		Polarforskningssektariatet	26	26	32	32
		Särskilda utgifter för forskningsändamål	113	113	114	114
<b>Kultur, medier, trossamfund och fritid</b>	<i>Forskningspolitik</i>	Statens ljud- och bildarkiv	57	11	47	9
	<i>Mediepolitik</i>	Bidrag till dokumentation om den mediepolitiska utvecklingen och till europeiskt mediasamarbete	0	0	0	0

Utgiftsområde	Politikområde	Anslag	2007		2008	
			Totala anslag	FoU-belopp	Totala anslag	FoU-belopp
	<i>Kulturpolitik</i>	Talboks- och punktskrifts-biblioteket	70	3	70	3
		Institutet för språk- och folkminnen	45	10	45	45
		Riksarkivet och landsarkiven	316	8	319	8
		Centrala museer: Myndigheter	839	56	885	59
		Forum för levande historia	43	1	43	1
		Forsknings- och utvecklingsinsatser inom kulturområdet	36	36	37	37
	<i>Ungdomspolitik</i>	Ungdomsstyrelsen	19	2	23	2
		Bidrag till nationell och internationell ungdomsverksamhet	173	0	87	0
<b>Samhällsplanering, bostadsförsörjning och byggande</b>	<i>Bostadspolitik</i>	Statens geotekniska institut	30	15	30	15
		Lantmäteriverket	351	18	419	22
<b>Regional utjämning och utveckling</b>	<i>Regionalpolitik</i>	Regionala tillväxtåtgärder	1 496	3	1 496	3
		Europeiska regionala utvecklingsfonden perioden 2000-2006	980	50	428	22
<b>Allmän miljö- och naturvård</b>	<i>Forskningspolitik</i>	Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande: Forskning	354	354	403	403
	<i>Miljöpolitik</i>	Naturvårdsverket	339	17	339	17
		Miljöforskning	86	86	87	87
		Stockholms internationella miljöinstitut	12	12	12	12
		Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut	245	13	255	14
<b>Energi</b>	<i>Energipolitik</i>	Energiforskning	816	816	875	875
<b>Kommunikationer</b>	<i>Transportpolitik</i>	Väghållning och statsbidrag	16 839	315	17 701	331
		Banverket: Banhållning och sektorsuppgifter	13 316	100	13 671	103
		Statens väg- och transportforskningsinstitut	40	40	38	38
		Statens institut för kommunikationsanalys	55	1	54	1

Utgiftsområde	Politikområde	Anslag	2007		2008	
			Totala anslag	FoU-belopp	Totala anslag	FoU-belopp
<b>Jord- och skogsbruk, fiske med anslutande näringar</b>	<i>Utbildningspolitik</i>	Sveriges lantbruksuniversitet	1 401	789	1 437	809
	<i>Forskningspolitik</i>	Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande: Forskning och samfinansierad forskning	278	278	322	322
		Bidrag till Skogs- och lantbruksakademien	1	1	2	2
	<i>Djurpolitik</i>	Statens veterinärmedicinska anstalt	102	2	105	2
		Bekämpande av smittsamma husdjursjukdomar	124	2	124	2
	<i>Livsmedelspolitik</i>	Fiskeriverket	129	55	137	59
		Fiskevård	27	10	27	10
		Livsmedelsekonomiska institutet	10	3	10	6
	<i>Landsbygdspolitik</i>	Miljöförbättrande åtgärder i jordbruket	12	5	25	11
	<b>Näringsliv</b>	<i>Forskningspolitik</i>	Verket för innovationssystem: Forskning och utveckling	1 405	1 405	1 810
<i>Näringspolitik</i>		Näringslivsutveckling m.m.	375	100	579	155
		Sveriges geologiska undersökning: Geovetenskaplig forskning	5	5	5	5
		Bidrag till FoU inom experimentell teknik m.m.	42	22	42	22
		Rymdverksamhet	613	613	616	616
		Konkurrensforskning	7	7	7	7

## 2a. Totala anslag och beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2007 och 2008 efter utgiftsområde. Löpande priser, mnkr. Andelar i procent

2a. Government appropriations and share of GBAORD the years 2007 and 2008, distributed by expenditure areas, Current prices, SEKm and percent

Utgiftsområde	2007			2008		
	Totala anslag	FoU-medel	Andel FoU-medel (%)	Totala anslag	FoU-medel	Andel FoU-medel (%)
<b>Samtliga utgiftsområden</b>	<b>776 339</b>	<b>24 704</b>	<b>3,2</b>	<b>766 276</b>	<b>25 594</b>	<b>3,3</b>
<i>exklusive Internationellt bistånd</i>	<i>749 682</i>	<i>23 723</i>	<i>3,2</i>	<i>738 574</i>	<i>24 575</i>	<i>3,3</i>
Rikets styrelse	10 677	17	0,2	10 938	18	0,2
Samhällsekonomi och finansförvaltning	11 873	17	0,1	11 106	16	0,1
Skatt, tull och exekution	9 325	77	0,8	9 176	78	0,8
Rättsväsendet	30 754	52	0,2	31 380	51	0,2
Internationell samverkan	1 498	46	3,1	1 655	50	3,0
Försvar samt beredskap mot sårbarhet	44 164	4 176	9,5	43 881	3 293	7,5
Internationellt bistånd	26 657	981	3,7	27 702	1 019	3,7
Migration	5 033	-	.	6 145	-	.
Hälsovård, sjukvård och social omsorg	46 905	438	0,9	50 755	447	0,9
Ekonomisk trygghet vid sjukdom och handikapp	122 355	18	0	117 999	17	0
Ekonomisk trygghet vid ålderdom	44 202	-	.	42 948	-	.
Ekonomisk trygghet för familjer och barn	62 631	-	.	66 697	-	.
Arbetsmarknad	66 650	-	.	61 761	-	.
Arbetsliv	1 361	105	7,7	1 196	-	.
Studiestöd	20 714	-	.	20 297	-	.
Utbildning och universitetsforskning	44 214	13 511	30,6	46 374	14 663	31,6
Kultur, medier, trossamfund och fritid	10 139	128	1,3	10 110	165	1,6
Samhällsplanering, bostadsförsörjning och byggande	5 730	34	0,6	1 809	37	2,1
Regional utjämning och utveckling	3 163	53	1,7	3 350	24	0,7
Allmän miljö- och naturvård	4 615	482	10,5	4 722	532	11,3
Energi	2 709	816	30,1	2 838	875	30,8
Kommunikationer	33 914	455	1,3	35 760	473	1,3
Jord- och skogsbruk, fiske med anslutande näringar	18 001	1 145	6,4	17 432	1 222	7,0
Näringsliv	4 129	2 152	52,1	4 849	2 615	53,9
Allmänna bidrag till kommuner	72 849	-	.	64 520	-	.
Statsskuldsträntor m.m.	43 170	-	.	40 757	-	.
Avgiften till Europeiska gemenskapen	28 908	-	.	30 122	-	.

## 2b. Totala anslag och beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2007 och 2008 samt förändring mellan 2007 och 2008 efter utgiftsområde. 2008 års priser, mnkr. Andelar i procent

2b: Total appropriations and R&D appropriations the years 2007 and 2008, change between 2007 and 2008, distributed by expenditure areas. Price level of 2008, SEKm and percent

Utgiftsområde	2007		2008		Förändring	
	Totala anslag	FoU-medel	Totala anslag	FoU-medel	Totala anslag (%)	FoU-medel (%)
<b>Samtliga utgiftsområden</b>	<b>794 738</b>	<b>25 289</b>	<b>766 276</b>	<b>25 594</b>	-3,6	1,2
<i>exklusive Internationellt bistånd</i>	767 449	24 285	738 574	24 575	-3,8	1,2
Rikets styrelse	10 930	17	10 938	18	0,1	3,4
Samhällsekonomi och finansförvaltning	12 154	17	11 106	16	-8,6	-8,1
Skatt, tull och exekution	9 546	79	9 176	78	-3,9	-1,0
Rättsväsendet	31 483	53	31 380	51	-0,3	-4,2
Internationell samverkan	1 534	47	1 655	50	7,9	6,2
Försvar samt beredskap mot sårbarhet	45 211	4 275	43 881	3 293	-2,9	-23,0
Internationellt bistånd	27 289	1 004	27 702	1 019	1,5	1,5
Migration	5 152	-	6 145	-	19,3	.
.Hälsovård, sjukvård och social omsorg	48 017	448	50 755	447	5,7	-0,3
Ekonomisk trygghet vid sjukdom och handikapp	125 255	18	117 999	17	-5,8	-7,7
Ekonomisk trygghet vid ålderdom	45 250	-	42 948	-	-5,1	.
Ekonomisk trygghet för familjer och barn	64 115	-	66 697	-	4,0	.
Arbetsmarknad	68 230	-	61 761	-	-9,5	.
Arbetsliv	1 393	107	1 196	-	-14,2	.
Studiestöd	21 205	-	20 297	-	-4,3	.
Utbildning och universitetsforskning	45 262	13 831	46 374	14 663	2,5	6,0
Kultur, medier, trossamfund och fritid	10 379	131	10 110	165	-2,6	25,9
Samhällsplanering, bostadsförsörjning och byggande <sup>8</sup>	5 866	35	1 809	37	-69,2	6,3
Regional utjämning och utveckling	3 238	54	3 350	24	3,5	-55,8
Allmän miljö- och naturvård	4 724	493	4 722	532	-0,1	7,8
Energi	2 773	835	2 838	875	2,3	4,7
Kommunikationer	34 718	466	35 760	473	3,0	1,5
Jord- och skogsbruk, fiske med anslutande näringar	18 428	1 172	17 432	1 222	-5,4	4,3
Näringsliv	4 227	2 203	4 849	2 615	14,7	18,7
Allmänna bidrag till kommuner	74 576	-	64 520	-	-13,5	.
Statsskuldräntor m.m.	44 193	-	40 757	-	-7,8	.
Avgiften till Europeiska gemenskapen	29 593	-	30 122	-	1,8	.

<sup>8</sup> Anslaget *Bostadsbidrag* (ca 3 200 miljoner kronor) ligger från och med 2008 under utgiftsområdet *Ekonomisk trygghet för familjer och barn*







## 5. Beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2008 efter departement och FoU-ändamål, mnkr

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

FoU-ändamål	Samtliga departement	Arbetsmarknadsdepartementet	Finansdepartementet	Försvarsdepartementet	Integrationsdepartementet	Jordbruksdepartementet	Justitiedepartementet
<b>Samtliga ändamål</b>	<b>25 594</b>	-	<b>94</b>	<b>3 203</b>	<b>8</b>	<b>1 222</b>	<b>51</b>
<i>FoU-andel per departement, procent</i>	<b>100</b>	-	0	13	0	5	0
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	414	-	-	-	-	222	-
Industriell verksamhet	1 458	-	-	6	-	-	-
Energi- och vattenförsörjning	906	-	-	1	-	6	-
Transport och telekommunikationer	899	-	-	-	-	-	-
Boendemiljö och samhällsplanering	214	-	-	-	-	79	-
Fysisk miljö och natur- vård	375	-	-	-	-	86	-
Hälsa- och sjukvård	161	-	-	-	-	-	8
Socialvård, social miljö trygghet	52	-	-	-	-	-	30
Kultur, massmedia, fritid	29	-	-	-	-	-	-
Undervisning	66	-	-	-	-	-	-
Arbetsmiljö och personalskydd	27	-	-	-	-	-	-
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsplanering	293	-	94	39	5	6	14
Utforskning och utnyttjande av jorden och atmosfären	229	-	-	-	-	-	-
Allmän vetenskaplig utveckling	17 099	-	-	-	2	822	-
Rymdverksamhet	192	-	-	-	-	-	-
Försvar	3 180	-	-	3 157	-	-	-

FoU-ändamål	Kulturdepartementet	Miljödepartementet	Näringsdepartementet	Socialdepartementet	Statsrådsberedningen	Utbildningsdepartementet	Utrikesdepartementet
<b>Samtliga ändamål</b>	<b>154</b>	<b>659</b>	<b>3 988</b>	<b>463</b>	<b>11</b>	<b>14 672</b>	<b>1 068</b>
<i>FoU-andel per departement</i>	1	3	16	2	0	57	4
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	-	176	16	-	-	-	-
Industriell verksamhet	-	-	1 368	-	-	81	2
Energi- och vattenförsörjning	-	85	813	-	-	-	-
Transport och telekommunikationer	-	2	887	-	-	9	-
Boendemiljö och samhällsplanering	6	128	-	-	-	-	-
Fysisk miljö och natur- vård	18	232	30	-	-	9	-
Hälsa- och sjukvård	1	2	91	60	-	-	-
Socialvård, social miljö trygghet	-	-	-	22	-	-	-
Kultur, massmedia, fritid	14	1	15	-	-	-	-
Undervisning	-	1	17	5	-	42	-
Arbetsmiljö och personalskydd	-	1	26	-	-	-	-
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsplanering	-	2	104	4	-	-	25
Utforskning och utnyttjande av jorden och atmosfären	48	3	110	-	-	67	-
Allmän vetenskaplig utveckling	67	25	377	371	11	14 405	1 019
Rymdverksamhet	-	-	133	-	-	58	-
Försvar	-	1	-	-	-	-	22

## 6. Beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2008 efter FoU-ändamål och typ av mottagande enhet. Mnkr

6. GBAORD in the year 2008 distributed by socio-economic objectives and by recipient sector. SEKm

FoU-ändamål	Samtliga mottagare	UoH-sektorn	Vetenskapsrådet	FAS	Formas	Vinnova	Försvarsmyndigheter	Andra myndigheter
<b>Samtliga ändamål</b>	<b>25 594</b>	<b>11 522</b>	<b>3 593</b>	<b>342</b>	<b>725</b>	<b>1 810</b>	<b>3 092</b>	<b>4 511</b>
<i>Andel per mottagare, %</i>	100	45,0	14,0	1,3	2,8	7,1	12,1	17,6
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	414	-	-	-	311	9	-	95
Industriell verksamhet	1 458	-	-	-	-	1 025	6	427
Energi- och vattenförsörjning	906	-	-	-	14	3	1	889
Transport och telekommunikationer	899	-	-	-	-	353	-	546
Boendemiljö och samhällsplanering	214	-	-	-	177	-	-	36
Fysisk miljö och naturvård	375	9	-	-	193	24	-	149
Hälsa- och sjukvård	161	-	-	-	-	86	-	75
Socialtjänst, social miljö trygghet	52	-	-	-	-	-	-	52
Kultur, massmedia, fritid	29	-	-	-	-	8	-	22
Undervisning	66	-	-	-	-	16	-	50
Arbetsmiljö och personalskydd	27	-	-	-	-	24	-	3
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsplanering	293	-	-	-	-	92	-	201
Utforskning och utnyttjande av jorden och atmosfären	229	13	-	-	-	-	-	216
Allmän vetenskaplig utveckling	17 099	11 500	3 593	342	29	171	-	1 465
Rymdverksamhet	192	-	-	-	-	-	-	192
Försvar	3 180	-	-	-	-	-	3 085	95

**7a. FoU-medel i statsbudgeten 2001-2007 efter typ av mottagande enhet.  
2008 års prisnivå, mnkr**

7a. GBAORD 2001-2008 distributed by recipient sector. Price level of 2008, SEKm

År	Samtliga mottagare	UoH-sektorn	Vetenskapsrådet	FAS	Formas	Vinnova	Försvarsmyndigheter	Andra myndigheter	Företag	Intern. organ.	Kan ej fördelas
2001	23 563	9 616	2 001	267	453	1 133	5 122	4 306	183	329	153
2002	23 616	10 085	2 295	297	539	1 023	5 042	4 062	41	126	106
2003	25 267	11 841	2 645	258	558	1 125	5 212	3 005	48	485	91
2004	25 006	11 318	2 710	279	566	1 205	4 130	4 360	19	309	111
2005	25 494	11 373	2 705	293	567	1 202	4 355	4 667	95	178	61
2006	26 035	11 373	2 911	312	604	1 481	4 407	4 697	124	32	92
2007	25 291	11 179	3 099	327	648	1 438	4 086	4 514	-	-	-
<b>2008</b>	<b>25 594</b>	<b>11 522</b>	<b>3 593</b>	<b>342</b>	<b>725</b>	<b>1 810</b>	<b>3 092</b>	<b>4 511</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**7b. FoU-medel i budgetpropositionen 2001-2008 efter typ av mottagande enhet.  
Procent**

7b. GBAORD 2001-2008 distributed by recipient sector. Percent

År	Samtliga mottagare	UoH-sektorn	Vetenskapsrådet	FAS	Formas	Vinnova	Försvarsmyndigheter	Andra myndigheter	Företag	Intern. organ.	Kan ej fördelas
2001	100	41	8	1	2	5	22	18	1	1	1
2002	100	43	10	1	2	4	21	17	0	1	0
2003	100	47	10	1	2	4	21	12	0	2	0
2004	100	45	11	1	2	5	17	17	0	1	0
2005	100	45	11	1	2	5	17	18	0	1	0
2006	100	44	11	1	2	6	17	18	0	0	0
2007	100	44	12	1	3	6	16	18	-	-	-
<b>2008</b>	<b>100</b>	<b>45</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**8a. FoU-medel i statsbudgeten 1999-2008 efter ändamål. Löpande priser, mnkr**

8a. GBAORD the year 1999-2008 distributed by socio-economic objectives. Current prices, SEKm

Ändamål	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Samtliga ändamål</b>	<b>15 485</b>	<b>17 653</b>	<b>20 926</b>	<b>21 309</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>
<i>Civila ändamål</i>	<i>14 077</i>	<i>14 690</i>	<i>16 337</i>	<i>16 704</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>
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	291	292	468	436	796	638	521	550	366	<b>414</b>
Industriell verksamhet m.m.	613	860	520	441	1 243	1 507	1 293	1 416	1 246	<b>1 458</b>
Energi- och vattenförsörjning	898	912	590	533	683	685	552	882	837	<b>906</b>
Transport och telekommunikation	863	601	652	561	566	496	719	782	802	<b>899</b>
Boendemiljö och samhällsplanering	44	43	95	135	90	92	186	208	189	<b>214</b>
Fysisk miljö- och naturvård	243	216	180	212	353	419	525	434	344	<b>375</b>
Hälsa- och sjukvård	267	212	142	141	223	222	226	286	157	<b>161</b>
Socialtjänst, social miljö, trygghet	164	119	274	117	104	110	105	123	52	<b>52</b>
Kulturutbud, massmedia, fritidsverksamhet	91	105	89	84	266	212	212	170	36	<b>29</b>
Undervisning	49	114	223	503	155	164	162	211	81	<b>66</b>
Arbetsmiljö och personalskydd <sup>9</sup>	370	290	582	202	508	591	224	243	126	<b>27</b>
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice	285	264	502	428	423	418	480	394	274	<b>293</b>
Utforskning och utnyttjande av jorden och atmosfären	297	264	70	76	67	44	169	162	220	<b>229</b>
Allmän vetenskaplig utveckling	9 102	9 865	11 439	12 347	12 830	13 482	13 964	14 454	15 726	<b>17 099</b>
Varav:										
<i>Matematik och naturvetenskap</i>	<i>2 063</i>	<i>2 046</i>	<i>2 899</i>	<i>3 169</i>	<i>3 022</i>	<i>3 182</i>	<i>3 310</i>	<i>3 402</i>	<i>3 322</i>	<b><i>3 441</i></b>
<i>Teknik</i>	<i>1 731</i>	<i>1 789</i>	<i>2 040</i>	<i>2 258</i>	<i>2 041</i>	<i>2 274</i>	<i>2 262</i>	<i>2 303</i>	<i>2 594</i>	<b><i>2 966</i></b>
<i>Medicin</i>	<i>2 708</i>	<i>3 168</i>	<i>3 287</i>	<i>3 462</i>	<i>4 080</i>	<i>4 144</i>	<i>4 206</i>	<i>4 398</i>	<i>4 721</i>	<b><i>5 254</i></b>
<i>Lantbruksvetenskap</i>	<i>692</i>	<i>628</i>	<i>591</i>	<i>596</i>	<i>603</i>	<i>642</i>	<i>683</i>	<i>672</i>	<i>591</i>	<b><i>669</i></b>
<i>Samhällsvetenskap</i>	<i>945</i>	<i>1 015</i>	<i>1 420</i>	<i>1 527</i>	<i>1 653</i>	<i>1 729</i>	<i>1 838</i>	<i>1 960</i>	<i>2 034</i>	<b><i>1 803</i></b>
<i>Humaniora</i>	<i>545</i>	<i>565</i>	<i>636</i>	<i>686</i>	<i>928</i>	<i>966</i>	<i>1 037</i>	<i>1 052</i>	<i>1 094</i>	<b><i>1 238</i></b>
<i>Tvårvetenskap</i>	<i>59</i>	<i>200</i>	<i>187</i>	<i>199</i>	<i>174</i>	<i>228</i>	<i>234</i>	<i>229</i>	<i>1 370</i>	<b><i>1 728</i></b>
<i>Allmän vetenskaplig utveckling utan fördelning</i>	<i>356</i>	<i>428</i>	<i>379</i>	<i>449</i>	<i>329</i>	<i>317</i>	<i>395</i>	<i>437</i>	-	-
Rymdverksamhet	500	533	511	488	129	132	293	224	191	<b>192</b>
Försvar <sup>10</sup>	1 408	2 963	4 589	4 605	4 815	3 836	4 143	4 171	4 057	<b>3 180</b>

<sup>9</sup> Arbetslivsinstitutet upphörde som myndighet under 2007, vilket innebär en minskning av FoU med inriktning på *Arbetsmiljö och personalskydd* mellan 2007 och 2008.

<sup>10</sup> En hög prognos avseende 2007 i kombination med minskad FoU inom försvarsmyndigheterna leder till en minskning av FoU med inriktning på Försvar mellan 2007 och 2008.

**8b. FoU-medel i statsbudgeten 1999-2008 efter ändamål. 2008 års prisnivå, mnkr**

8b. GBAORD the year 1999-2008 distributed by socio-economic objectives. Price level of 2008, SEKm

Ändamål	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Samtliga ändamål</b>	<b>18 051</b>	<b>20 298</b>	<b>23 564</b>	<b>23 615</b>	<b>25 267</b>	<b>25 006</b>	<b>25 495</b>	<b>26 035</b>	<b>25 291</b>	<b>25 594</b>
<i>Civila ändamål</i>	16 409	16 891	18 396	18 511	20 035	20 844	21 052	21 640	21 137	<b>22 414</b>
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	339	336	527	483	865	692	559	580	375	<b>414</b>
Industriell verksamhet m.m.	715	989	586	489	1 351	1 635	1 387	1 492	1 276	<b>1 458</b>
Energi- och vattenförsörjning	1 047	1 049	664	591	742	743	592	929	857	<b>906</b>
Transport och telekommunikation	1 006	691	734	622	615	538	771	824	821	<b>899</b>
Boendemiljö och samhällsplanering	51	49	107	150	98	100	199	219	193	<b>214</b>
Fysisk miljö- och naturvård	283	248	203	235	384	455	563	457	352	<b>375</b>
Hälsa- och sjukvård	311	244	160	156	242	241	242	301	161	<b>161</b>
Socialtjänst, social miljö, trygghet	191	137	309	130	113	119	113	130	53	<b>52</b>
Kulturutbud, massmedia, fritidsverksamhet	106	121	100	93	289	230	227	179	37	<b>29</b>
Undervisning	57	131	251	557	168	178	174	222	83	<b>66</b>
Arbetsmiljö och personalskydd	431	333	655	224	552	641	240	256	129	<b>27</b>
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice	332	304	565	474	460	454	515	415	281	<b>293</b>
Utforskning och utnyttjande av jorden och atmosfären	346	304	79	84	73	48	181	171	225	<b>229</b>
Allmän vetenskaplig utveckling	10 610	11 343	12 881	13 683	13 943	14 628	14 974	15 230	16 100	<b>17 099</b>
Varav:										
<i>Matematik och naturvetenskap</i>	2 405	2 353	3 264	3 512	3 284	3 452	3 549	3 585	3 401	<b>3 441</b>
<i>Teknik</i>	2 018	2 057	2 297	2 502	2 218	2 467	2 426	2 427	2 656	<b>2 966</b>
<i>Medicin</i>	3 157	3 643	3 701	3 837	4 434	4 496	4 510	4 634	4 833	<b>5 254</b>
<i>Lantbruksvetenskap</i>	807	722	665	660	655	697	732	708	605	<b>669</b>
<i>Samhällsvetenskap</i>	1 102	1 167	1 599	1 692	1 796	1 876	1 971	2 065	2 082	<b>1 803</b>
<i>Humaniora</i>	635	650	716	760	1 008	1 048	1 112	1 108	1 120	<b>1 238</b>
<i>Tvårvetenskap</i>	69	230	211	221	189	247	251	241	1 403	<b>1 728</b>
<i>Allmän vetenskaplig utveckling utan fördelning på forskningsdisciplin</i>	415	492	427	498	358	344	424	460	-	-
Rymdverksamhet	583	613	575	541	140	143	314	236	196	<b>192</b>
Försvar	1 641	3 407	5 167	5 103	5 233	4 162	4 443	4 395	4 153	<b>3 180</b>

## 9. FoU-medel i statsbudgeten 1999-2008, som andel av total budget efter FoU-ändamål. Procent

### 9. GBAORD by objectives as share of total appropriations 1999-2008. Percent

Ändamål	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Samtliga ändamål</b>	<b>2,23</b>	<b>2,52</b>	<b>2,94</b>	<b>2,98</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>
<i>Civila ändamål</i>	2,03	2,10	2,30	2,33	2,57	2,60	2,66	2,68	2,66	<b>2,93</b>
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	0,04	0,04	0,07	0,06	0,11	0,09	0,07	0,07	0,05	<b>0,05</b>
Industriell verksamhet m.m.	0,09	0,12	0,07	0,06	0,17	0,20	0,18	0,18	0,16	<b>0,19</b>
Energi- och vattenförsörjning	0,13	0,13	0,08	0,07	0,10	0,09	0,07	0,11	0,11	<b>0,12</b>
Transport och telekommunikation	0,12	0,09	0,09	0,08	0,08	0,07	0,10	0,10	0,10	<b>0,12</b>
Boendemiljö och samhällsplanering	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,03	0,03	0,02	<b>0,03</b>
Fysisk miljö- och naturvård	0,04	0,03	0,03	0,03	0,05	0,06	0,07	0,06	0,04	<b>0,05</b>
Hälsa- och sjukvård	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,02	<b>0,02</b>
Socialtjänst, social miljö, trygghet	0,02	0,02	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	<b>0,01</b>
Kulturutbud, massmedia, fritidsverksamhet	0,01	0,02	0,01	0,01	0,04	0,03	0,03	0,02	0,00	<b>0,00</b>
Undervisning	0,01	0,02	0,03	0,07	0,02	0,02	0,02	0,03	0,01	<b>0,01</b>
Arbetsmiljö och personalskydd	0,05	0,04	0,08	0,03	0,07	0,08	0,03	0,03	0,02	<b>0,00</b>
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice	0,04	0,04	0,07	0,06	0,06	0,06	0,07	0,05	0,04	<b>0,04</b>
Utforskning och utnyttjande av jorden och atmosfären	0,04	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	<b>0,03</b>
Allmän vetenskaplig utveckling	1,31	1,41	1,61	1,72	1,79	1,83	1,89	1,88	2,03	<b>2,23</b>
Varav:										
<i>Matematik och naturvetenskap</i>	0,30	0,29	0,41	0,44	0,42	0,43	0,45	0,44	0,43	0,45
<i>Teknik</i>	0,25	0,26	0,29	0,32	0,29	0,31	0,31	0,30	0,33	0,39
<i>Medicin</i>	0,39	0,45	0,46	0,48	0,57	0,56	0,57	0,57	0,61	0,69
<i>Lantbruksvetenskap</i>	0,10	0,09	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,08	0,09
<i>Samhällsvetenskap</i>	0,14	0,15	0,20	0,21	0,23	0,23	0,25	0,26	0,26	0,24
<i>Humaniora</i>	0,08	0,08	0,09	0,10	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,16
<i>Tvårvetenskap</i>	0,01	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,18	0,23
<i>Allmän vetenskaplig utveckling utan fördelning på forskningsdisciplin</i>	0,05	0,06	0,05	0,06	0,05	0,04	0,05	0,06	-	
Rymdverksamhet	0,07	0,08	0,07	0,07	0,02	0,02	0,04	0,03	0,02	<b>0,03</b>
Försvar	0,20	0,42	0,65	0,64	0,67	0,52	0,56	0,54	0,52	<b>0,41</b>

## 10. Fördelning av beräknade FoU-medel i statsbudgeten 1999-2007 efter FoU-ändamål. Procent

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

Ändamål	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<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>	90,9	83,2	78,1	78,4	79,3	83,4	82,6	83,1	83,6	<b>87,6</b>
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	1,9	1,7	2,2	2,0	3,4	2,8	2,2	2,2	1,5	<b>1,6</b>
Industriell verksamhet m.m.	4,0	4,9	2,5	2,1	5,3	6,5	5,4	5,7	5,0	<b>5,7</b>
Energi- och vattenförsörjning	5,8	5,2	2,8	2,5	2,9	3,0	2,3	3,6	3,4	<b>3,5</b>
Transport och telekommunikation	5,6	3,4	3,1	2,6	2,4	2,2	3,0	3,2	3,2	<b>3,5</b>
Boendemiljö och samhällsplanering	0,3	0,2	0,5	0,6	0,4	0,4	0,8	0,8	0,8	<b>0,8</b>
Fysisk miljö- och naturvård	1,6	1,2	0,9	1,0	1,5	1,8	2,2	1,8	1,4	<b>1,5</b>
Hälsa- och sjukvård	1,7	1,2	0,7	0,7	1,0	1,0	1,0	1,2	0,6	<b>0,6</b>
Socialtjänst, social miljö, trygghet	1,1	0,7	1,3	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,2	<b>0,2</b>
Kulturutbud, massmedia, fritidsverksamhet	0,6	0,6	0,4	0,4	1,1	0,9	0,9	0,7	0,1	<b>0,1</b>
Undervisning	0,3	0,6	1,1	2,4	0,7	0,7	0,7	0,9	0,3	<b>0,3</b>
Arbetsmiljö och personalskydd	2,4	1,6	2,8	0,9	2,2	2,6	0,9	1,0	0,5	<b>0,1</b>
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice	1,8	1,5	2,4	2,0	1,8	1,8	2,0	1,6	1,1	<b>1,1</b>
Utforskning och utnyttjande av jorden och atmosfären	1,9	1,5	0,3	0,4	0,3	0,2	0,7	0,7	0,9	<b>0,9</b>
Allmän vetenskaplig utveckling	58,8	55,9	54,7	57,9	55,2	58,5	58,7	58,5	63,7	<b>66,8</b>
Varav:										
<i>Matematik och naturvetenskap</i>	13,3	11,6	13,9	14,9	13,0	13,8	13,9	13,8	13,4	13,4
<i>Teknik</i>	11,2	10,1	9,7	10,6	8,8	9,9	9,5	9,3	10,5	11,6
<i>Medicin</i>	17,5	17,9	15,7	16,2	17,5	18,0	17,7	17,8	19,1	20,5
<i>Lantbruksvetenskap</i>	4,5	3,6	2,8	2,8	2,6	2,8	2,9	2,7	2,4	2,6
<i>Samhällsvetenskap</i>	6,1	5,7	6,8	7,2	7,1	7,5	7,7	7,9	8,2	7,0
<i>Humaniora</i>	3,5	3,2	3,0	3,2	4,0	4,2	4,4	4,3	4,4	4,8
<i>Tvårvetenskap</i>	0,4	1,1	0,9	0,9	0,7	1,0	1,0	0,9	5,5	6,8
<i>Allmän vetenskaplig utveckling utan fördelning på forskningsdisciplin</i>	2,3	2,4	1,8	2,1	1,4	1,4	1,7	1,8	-	
Rymdverksamhet	3,2	3,0	2,4	2,3	0,6	0,6	1,2	0,9	0,8	<b>0,8</b>
Försvar	9,1	16,8	21,9	21,6	20,7	16,6	17,4	16,9	16,4	<b>12,4</b>

## 11. FoU-medel och FoU-andelar i statsbudgeten 1977/78-2008. Löpande priser, mnkr, andelar i procent

11. GBAORD as share of total appropriations 1977/78-2008. 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>11</sup>	Exkl. stats-skuldräntor och transfereringar till hushållen <sup>12</sup>	FoU-medel	Som andel av:			Civila FoU-medel	Som andel av:		
					A	B	C		A	B	C
1977/78	137 292	130 372	98 012	4 590	3,3	3,5	4,7	3 447	2,5	2,6	3,5
1978/79	158 341	149 541	112 911	5 172	3,3	3,5	4,6	4 075	2,6	2,7	3,6
1979/80	182 475	167 965	126 485	5 581	3,1	3,3	4,4	4 589	2,5	2,7	3,6
1980/81	215 238	191 468	141 668	6 201	2,9	3,2	4,4	5 259	2,4	2,7	3,7
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,-	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,-
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,-	15 001	2,6	3,2	4,9
1995/96 <sup>13</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>14</sup>	677 542	573 387	363 363	17 395	2,6	3,-	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,-	2,4	3,9
1999	693 380	596 380	370 483	15 485	2,2	2,6	4,2	14 077	2,-	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,-	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,-
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
<b>2008</b>	<b>766 276</b>	<b>725 689</b>	<b>439 532</b>	<b>25 594</b>	<b>3,3</b>	<b>3,5</b>	<b>5,8</b>	<b>22 414</b>	<b>2,9</b>	<b>3,1</b>	<b>5,1</b>

<sup>11</sup> Under 2008 uppgår statsskuldräntorna till 40 587 mnkr (källa: Budgetpropositionen 2007/08:1).

<sup>12</sup> Under 2008 uppgår transfereringar från staten till hushållen till 286 157 mnkr (källa: Konjunkturinstitutet/SCB)

<sup>13</sup> 1995/1996 var budgetåret 18 månader. Här redovisade värden är omräknade till 12 månaders budgetår.

<sup>14</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 1999-2008 som andel av bruttonationalprodukten (BNP). Löpande priser, mnkr och procent

12a. GBOARD as share of gross domestic product (GDP) in the year 1999-2008, current prices, SEKm and percent

År	BNP	Beräknade FoU-medel		FoU-andelar(%)	
		Totala FoU-medel	Civila FoU-medel	Totala FoU-medel	Civila FoU-medel
1999	2 096 363	15 485	14 077	0,74	0,67
2000	2 217 290	17 653	14 690	0,80	0,66
2001	2 288 351	20 926	16 337	0,91	0,71
2002	2 371 606	21 309	16 704	0,90	0,70
2003	2 459 413	23 251	18 436	0,95	0,75
2004	2 565 056	23 048	19 212	0,90	0,75
2005	2 670 547	23 775	19 632	0,89	0,74
2006	2 831 746	24 709	20 538	0,87	0,73
2007	3 017 858	24 704	20 647	0,82	0,68
<b>2008</b>	<b>3 206 548</b>	<b>25 594</b>	<b>22 414</b>	<b>0,80</b>	<b>0,70</b>

### 12b. FoU-medel i statsbudgeten 1999-2008 som andel av bruttonationalprodukten (BNP), 2008 års prisnivå, mnkr och procent

12b. GBOARD as share of gross domestic product (GDP) in the year 1999-2008, Price level of 2008, SEKm and percent

År	BNP	Beräknade FoU-medel		FoU-andelar(%)	
		Totala FoU-medel	Civila FoU-medel	Totala FoU-medel	Civila FoU-medel
1999	2 443 683	18 051	16 409	0,74	0,67
2000	2 549 499	20 298	16 891	0,80	0,66
2001	2 576 793	23 564	18 396	0,91	0,71
2002	2 628 225	23 615	18 511	0,90	0,70
2003	2 672 704	25 267	20 035	0,95	0,75
2004	2 783 005	25 006	20 844	0,90	0,75
2005	2 863 775	25 495	21 052	0,89	0,74
2006	2 983 678	26 035	21 640	0,87	0,73
2007	3 089 545	25 291	21 137	0,82	0,68
<b>2008</b>	<b>3 206 548</b>	<b>25 594</b>	<b>22 414</b>	<b>0,80</b>	<b>0,70</b>

### 13. De offentliga forskningsstiftelsernas satsning på FoU 2001-2007 samt en prognos för 2008. Mnkr, löpande priser

13. R&D financed by the public research foundations in the years 2000 to 2007 and a forecast for 2008. SEKm, current prices

Stiftelse	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Summa</b>	<b>1 442</b>	<b>1 333</b>	<b>1 358</b>	<b>1 293</b>	<b>1 403</b>	<b>1 344</b>	<b>1 271</b>	<b>1 506</b>
<b>Stiftelsen för strategisk forskning</b>	<b>814</b>	<b>700</b>	<b>755</b>	<b>557</b>	<b>606</b>	<b>614</b>	<b>556</b>	<b>631</b>
Industriell verksamhet	0,0	3	14	42	36	41	32	34
Kulturutbud, massmedia, fritid	32	32	32	21	31	14	16	23
Allmän vetenskaplig utveckling	783	665	709	494	539	559	508	574
Naturvetenskap	107	87	56	56	54	69	45	70
Matematik	6	4	18	14	18	16	18	20
Teknikvetenskap	477	407	451	286	303	299	281	202
Medicin	167	153	156	114	133	143	138	174
Skogsbruk och lantbruksvetenskap	11	3	15	16	18	21	15	17
Humaniora	3	4	1	0,0	0,0	-	0,0	1
Samhällsvetenskap	6	0,0	3	1	2	2	0,0	1
Kan ej fördelas	5	7	9	6	12	10	12	90
<b>Stiftelsen för kunskaps- och kompetensutveckling</b>	<b>434</b>	<b>..</b>	<b>288</b>	<b>211</b>	<b>284</b>	<b>214</b>	<b>150</b>	<b>307</b>
Industriell verksamhet	..	..	..	45	29	30	14	133
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	..	..	..	3	4	4	4	3
Energi- och vattenförsörjning	..	..	..	6	1	2	-	2
Transport och telekommunikation	..	..	..	1	6	7	7	6
Boendemiljö och samhällsplanering	..	..	..	7	2	2	..	1
Fysisk miljö- och naturvård	..	..	..	2	9	5	3	3
Hälsa- och sjukvård	..	..	..	3	5	5	3	2
Undervisning	..	..	..	1	..	..	..	0
Kulturutbud, massmedia, fritid	..	..	..	1	..	..	..	..
Allmän vetenskaplig utveckling	..	..	..	143	227	160	121	156
Naturvetenskap	..	..	..	3	2	2	5	9
Tvärvetenskap	..	..	..	6	15	9	6	6
Teknikvetenskap	..	..	..	99	173	133	95	124
Medicin	..	..	..	-	3	3	8	6
Humaniora	..	..	..	0	..	..	..	..
Samhällsvetenskap	..	..	..	35	34	12	7	10
<b>MISTRA</b>	<b>233</b>	<b>251</b>	<b>275</b>	<b>200</b>	<b>192</b>	<b>185</b>	<b>180</b>	<b>150</b>
Fysisk miljö och naturvård	233	251	275	200	192	185	180	150
<b>Vårdalstiftelsen</b>	<b>78</b>	<b>75</b>	<b>45</b>	<b>35</b>	<b>42</b>	<b>49</b>	<b>54</b>	<b>53</b>
Hälsa- och sjukvård	78	75	45	35	42	49	54	53

Stiftelse	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Summa</b>	<b>1 442</b>	<b>1 333</b>	<b>1 358</b>	<b>1 293</b>	<b>1 403</b>	<b>1 344</b>	<b>1 271</b>	<b>1 506</b>
<b>Östersjöstiftelsen</b>	<b>139</b>	<b>142</b>	<b>145</b>	<b>164</b>	<b>187</b>	<b>192</b>	<b>241</b>	<b>281</b>
Allmän vetenskaplig utveckling	139	142	145	164	187	192	241	..
Naturvetenskap	6	6	9	5	8	12	24	..
Samhällskunskap	67	68	68	80	59	50	67	..
Humaniora	67	68	68	79	65	65	81	..
Tvärvetenskap	-	-	-	-	55	65	69	..
<b>STINT</b>	<b>146</b>	<b>138</b>	<b>113</b>	<b>106</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>70</b>
Allmän vetenskaplig utveckling	146	138	113	106	75	75	75	<b>70</b>
Naturvetenskap	45	40	24	22	15	15	..	..
Matematik	3	2	2	2	2	2	..	..
Teknikvetenskap	40	40	35	35	25	25	..	..
Medicin	20	18	16	12	9	9	..	..
Lantbruksvetenskap	4	4	3	3	2	2	..	..
Samhällskunskap	15	15	15	15	10	10	..	..
Humaniora	15	15	15	15	10	10	..	..
Tvärvetenskap	4	4	3	2	2	2	..	..
Kan ej fördelas	-	-	-	-	-	-	75	<b>70</b>
<b>IIIEE</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>

## 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 bild 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 2008.

### 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<sup>15</sup>, 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.

---

<sup>15</sup> Frascatimanualen, sidan 144.

### 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 2008 års SBA fördelades inga medel på företag eller internationella organisationer. 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 selekteringsprocess 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 projektvis 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 går därför inte att göra någon prognos över.

### **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 2008 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, som bygger på BNP-utvecklingen mätt i fasta och löpande priser. Deflatoren är hämtad från SCB:s nationalräkenskaper.

### **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 3,7 mdkr
- I SBA 2008 redovisas en prognos över FoU inom försvarsmyndigheter som uppgår till 2,7 mdkr

När differensen mellan 2007 och 2008 redovisas används prognosvärdena för båda åren, dvs. 3,7 respektive 2,7 mdkr, och skillnaden beräknas till 1 mdkr. Det tas alltså ingen hänsyn till huruvida utfallet för FoU inom försvarsmyndigheter 2007 uppgick till en annan summa än den prognosen angav.

Huruvida utfallet för försvarsmyndigheternas FoU 2007 överensstämmer med prognosen redovisas i undersökningen om FoU inom statliga myndigheter, som publiceras under hösten 2008.

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

De tidsserier som presenteras över de offentliga forskningsstiftelsernas utbetalade medel för FoU baseras dels på utfall för perioden 2000-2007, dels på en prognos för 2008.

## **Så görs statistiken**

Analysen genomförs under perioden januari-mars 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 hur mycket FoU-medlen anslagen innehåller har data använts som underlag från senast föregående undersökning av forskning och utveckling inom myndigheter respektive universitet och högskolor.

### **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.

Myndigheter som bedöms erhålla mycket FoU-medel eller vars FoU-medel har stor betydelse för fördelningen på syfte/ändamål tillfrågas av SCB om bedömningen är rimlig.

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

För anslagen för *Forskning och forskarutbildning* vid universitet och högskolor används data från senast 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 största offentliga forskningsstiftelserna har uppgifter om dess satsning på FoU under undersökningsåret inhämtats direkt från respektive stiftelse. 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 i sådana fall hur stora dessa 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 årets statsbudgetanalys har 103 av totalt 481 anslag bedömts ha ett FoU-innehåll.

I tabellen nedan framgår hur mycket FoU-medel som identifieras med hjälp av respektive typ av källmaterial.

### Totala anslag och FoU-medel i budgetpropositionen 2007 efter källa

Källa	FoU-medel	Andel (%)
<b>Summa</b>	<b>25 594</b>	<b>100</b>
UoH-undersökningen	11 478	45
Myndighetsundersökningen	13 274	52
varav		
<i>Forskningsfinansierande myndigheter</i>	6 148	24
<i>Försvarsmyndigheter</i>	3 092	12
<i>Övriga civila myndigheter</i>	4 025	16
Annan källa	736	3

I *Annan källa* ingår bland annat ett antal rena forskningsanslag där uppgifter från myndighetsundersökningen saknas, t.ex. anslagen *Rymdforskning* respektive *Särskilda utgifter för forskningsändamål* inom utgiftsområde 16.

## Bra att veta

På grund av förändringar av budgetpropositionens organisering 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 %, lägst budgetåret 1992/93 då den var 3,6 % och högst budgetåret 1987/88 då den var 8,4 %.

### **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 %. 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 %, Lunds universitet 4,7 %, Göteborgs universitet 4,3 % och Sveriges lantbruksuniversitet 7,3 % (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 % 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- utvecklingsamarbete. 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, statliga myndigheter och privata icke-vinstdrivande sektorn. Under 2006 genomfördes också en undersökning av FoU-verksamhet inom Landsting och kommuner för första gången, vilket innebär att FoU-statistiken nu 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.

## In English

### Summary

#### Appropriations for R&D increase

In the 2008 Government budget, appropriations for research and experimental development (R&D) directed towards higher education units and R&D funding authorities are estimated to increase by SEK 1.7 billion compared to the forecast from 2007.

The total increase amounts to SEK 890 million, mostly due to lower estimates for defence authorities compared to 2007. The total appropriations for R&D amount to SEK 25 594 million.

If the 2008 appropriations are compared to 2007 using the price 2008 level, the increase amounts to SEK 303 million. The share of R&D in the budget is 3.3 percent, which also is an increase compared to 2007. For the past few years the share has been about 3.2 percent, but in 2008 it increases to 3.3 percent; this is the highest share since the budgetary year 1993/94.

#### Total budget appropriations and R&D appropriation funds in the budgets for 2007 and 2008. SEKm, current prices and 2008 price level

Year	Current prices		Price level 2008		R&D share
	Total appropriations	R&D funds	Total appropriations	R&D funds	
2007	776 340	24 704	794 782	25 291	3.2
<b>2008</b>	<b>766 276</b>	<b>25 594</b>	<b>766 276</b>	<b>25 594</b>	<b>3.3</b>

#### A few large recipients

R&D appropriations are concentrated on a few large recipients. The largest group consists of higher education units, with appropriations for research and doctoral studies. These R&D appropriations amount to SEK 11.5 billion; an increase of about SEK 600 million.

The two largest R&D funding authorities, The Swedish Research Council and Vinnova, are increase their combined R&D appropriations by about SEK 1 billion. During 2008, their R&D appropriations amount to SEK 3 593 million and SEK 1 810 million, respectively.

#### R&D appropriations by recipient 2008. SEKm, shares in percent

Recipient	R&D appropriations, SEKm	Share
<b>Total</b>	<b>25 594</b>	<b>100%</b>
Higher education units	11 522	45%
Swedish Research Council	3 593	14%
Defence authorities	3 092	12%
Swedish Governmental Agency for Innovation Systems	1 810	7%
Swedish Research Council for Environment, Agricultural Sciences and Spatial Planning	725	3%
Swedish Research Council for Working Life and Social Research	342	1%
Other civil authorities	4 511	18%

### Socioeconomic objectives

R&D appropriations are also divided among socioeconomic objectives. A full two thirds, SEK 17.1 billion, of the R&D in question has the objective "general advancement of knowledge". For example, all R&D performed within the higher education sector has this objective, together with a large part of the appropriations directed towards R&D funding authorities.

R&D with a "defence" objective amounts to a full SEK 3 billion, while R&D with a "mining, trade and industry" objective amounts to SEK 1.5 billion. No other R&D objectives receive more than SEK 1 billion.

### Appropriations for R&D 2008 by socioeconomic objectives. SEKm

Socioeconomic objectives	R&D appropriations
<b>Total</b>	<b>25 594</b>
General advancement of knowledge	17 099
Defence	3 180
Mining, trade and industry	1 458
Production and distribution of energy	906
Transport and telecommunication	899
Other objectives	2 052

### Public R&D foundations

Besides the analysis of R&D funds in the government budget, there is also an analysis of R&D funding by public R&D foundations. These funds are not included in total government appropriations for R&D.

The public R&D foundations estimate that in 2007 their funding of R&D activities, mainly performed within the higher education sector, will amount to SEK 1 506 million. This is SEK 235 million more than in 2007. Approximately 70 percent of the funds are directed towards R&D with the socioeconomic objective "general advancement of knowledge".

## List of tables

Explanation of symbols	13
1. Government appropriations or outlays and GBAORD the year 2008 and 2007. Current prices, SEKm	14
2a. Government appropriations and share of GBAORD the years 2007 and 2008, distributed by expenditure areas, Current prices, SEKm and percent	19
2b: Total appropriations and R&D appropriations the years 2007 and 2008, change between 2007 and 2008, distributed by expenditure areas. Price level of 2008, SEKm and percent	20
3. GBAORD the year 2008 distributed by expenditure areas and by socio-economic objectives, SEKm and percent	21
4. GBAORD in the year 2008 distributed by expenditure areas and subdivision of the socio-economic objective General advancement of knowledge. SEKm	23
5. GBAORD distributed by department and socio-economic objectives, SEKm	24
6. GBAORD in the year 2008 distributed by socio-economic objectives and by recipient sector. SEKm	25
7a. GBAORD 2001-2008 distributed by recipient sector. Price level of 2008, SEKm	26
7b. GBAORD 2001-2008 distributed by recipient sector. Percent	26
8a. GBAORD the year 1999-2008 distributed by socio-economic objectives. Current prices, SEKm	27
8b. GBAORD the year 1999-2008 distributed by socio-economic objectives. Price level of 2008, SEKm	28
9. GBAORD by objectives as share of total appropriations 1999-2008. Percent	29
10. GBOARD distributed by socio-economic objectives. Percent	30
11. GBAORD as share of total appropriations 1977/78-2008. Current prices, SEKm and percent	31
12a. GBOARD as share of gross domestic product (GDP) in the year 1999-2008, current prices, SEKm and percent	32
12b. GBOARD as share of gross domestic product (GDP) in the year 1999-2008, Price level of 2008, SEKm and percent	32
13. R&D financed by the public research foundations in the years 2000 to 2007 and a forecast for 2008. SEKm, current prices	33

## 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
Skatteförvaltning och uppbörd	Tax administration and enforcement
Rättsväsendet	Judicial system
Internationell samverkan	International cooperation
Försvar samt beredskap mot sårbarhet	Total defense civil guard
Internationellt bistånd	International development cooperation
Invandrare och flyktingar	Immigrants and refugees
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
Arbetsmarknad	Labor market
Arbetsliv	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	Planning, housing supply and construction
Regional utjämning och utveckling	Regional equalization and development
Allmän miljö- och naturvård	General environmental protection and nature conservation
Energi	Energy
Kommunikationer	Communications
Jord- och skogsbruk, fiske med anslutande näringar	Agriculture, forestry, fishery, etc
Näringsliv	Business sector
Allmänna bidrag till kommuner	General grants to municipalities
Statsskuldsräntor 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
Försvaret	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
Verket för innovationssystem, Vinnova	Swedish Agency for Innovation Systems
Försvarsmyndigheter	Defense sector
Andra/civila myndigheter	Other civil governmental bodies
Företag	Business sector
EU	European union