

Statliga anslag till forskning och utveckling 2009

Statsbudgetanalysen

Government Budget Appropriations or Outlays for Research and Experimental Development
2009

I korta drag

Anslagen till FoU-verksamhet fortsätter öka

SCB:s prognos över FoU-medlen i statsbudgeten visar att anslagen till FoU-verksamhet ökar för andra året i rad. Totalt uppgår FoU-medlen till 28 270 miljoner kronor. Det är en ökning med 2,4 miljarder kronor jämfört med budgeten 2008.

Totala anslag och FoU-medel i statsbudgeten 2008 och 2009. Mnkr, löpande priser och 2009 års prisnivå

| år | Löpande priser | | 2009 års prisnivå | | Andel FoU av totala anslag (%) |
|-------------|----------------|---------------|-------------------|---------------|--------------------------------|
| | Totala anslag | Medel för FoU | Totala anslag | Medel för FoU | |
| 2008 | 766 276 | 25 594 | 774 414 | 25 866 | 3,3 |
| 2009 | 768 819 | 28 270 | 768 819 | 28 270 | 3,7 |

Ett fåtal stora mottagare av FoU-medel

Det är de stora mottagarna av FoU-medel som får ökade anslag, universitet och högskolor, Vetenskapsrådet, FAS, Formas och Vinnova. De erhåller tillsammans totalt 20,4 miljarder kronor jämfört med drygt 18 miljarder 2008. FoU-medlen till försvarsmyndigheterna fortsätter att minska, i år med 770 mnkr.

FoU-medel i statsbudgeten 2008 och 2009 efter mottagare. Mnkr, 2009 års prisnivå

| Mottagare | 2008 | 2009 |
|------------------------------|---------------|---------------|
| Totalt | 25 866 | 28 270 |
| Universitet och högskolor | 11 644 | 13 270 |
| Vetenskapsrådet | 3 631 | 4 029 |
| Försvarsmyndigheter | 3 125 | 2 355 |
| Verket för innovationssystem | 1 829 | 1 846 |



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Carolina Thulin, SCB, tfn 08-506 96 16, carolina.thulin@scb.se
Helena Käll, SCB, tfn, 08-506 943 12, helena.kall@scb.se

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

ISSN 1404-5893 Serie UF – Utbildning och forskning. Utkom den 28 maj 2009.
URN:NBN:SE:SCB-2009-UF17SM0901_pdf
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Mats Wadman, SCB.

| Mottagare | 2008 | 2009 |
|---|---------------|---------------|
| Totalt | 25 866 | 28 270 |
| Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande (Formas) | 733 | 849 |
| Forskningsrådet för arbetsliv och gemenskap (FAS) | 346 | 392 |
| Övriga civila myndigheter | 4 559 | 5 518 |
| Internationella organisationer | - | 10 |

FoU-medlens inriktning

Anslagen till FoU-verksamhet fördelas efter de ändamål verksamheten avser. När en sådan fördelning görs visar det sig att drygt två tredjedelar eller 19,1 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 Vetenskapsrådet.

FoU-medel i statsbudgeten 2008 och 2009 efter ändamål. Mnkr

| FoU-ändamål | 2008 | 2009 |
|-----------------------------------|---------------|---------------|
| Samtliga ändamål | 25 866 | 28 270 |
| Allmän vetenskaplig utveckling | 17 281 | 19 127 |
| Försvar | 3 214 | 2 368 |
| Industriell verksamhet | 1 473 | 1 218 |
| Energi- och vattenförsörjning | 916 | 1 201 |
| Transport och telekommunikationer | 909 | 1 445 |
| Övriga | 2 074 | 2 911 |

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 2009 beräknar de offentliga forskningsstiftelserna finansiera FoU-verksamhet vid framför allt svenska universitet och högskolor till ett belopp av 1 327 miljoner kronor. Detta är en ökning på 177 miljoner kronor jämfört med vad som betalades ut under 2008, fastprisberäknat i 2009 års priser.

Innehåll

| | |
|--|-----------|
| Statistiken med kommentarer | 5 |
| Statliga anslag till forskning och utveckling | 5 |
| Viktigt att veta om tidsserier | 5 |
| FoU-medel i statsbudgeten ökar | 5 |
| Ökningen av FoU-medel anslås i utgiftsområdet Utbildning och universitetsforskning | 6 |
| Ökningar inom Utbildning och forskning | 6 |
| Över 19 miljarder kronor till Allmän vetenskaplig utveckling | 7 |
| Kommentarer till skillnader i FoU-medlens inriktning mellan 2008 och 2009 | 9 |
| Fem grupper av mottagare | 9 |
| FoU-medel till universitet och forskningsfinansierande myndigheter | 10 |
| Försvarsmyndigheternas forskning och utveckling | 10 |
| Forskningsfinansierande myndigheter | 10 |
| En nordisk jämförelse | 11 |
| Forskningsstiftelsernas FoU-finansiering | 11 |
| De offentliga forskningsstiftelsernas planerar att satsa drygt 1,3 miljarder kronor på FoU 2009 | 11 |
| Tabeller | 14 |
| Teckenförklaring | 14 |
| 1. Anslag och beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2009 samt för motsvarande anslag 2008, per utgiftsområde. Löpande priser, mnkr (1.forts.) | 15 18 |
| 2a. Totala anslag och beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2008 och 2009 efter utgiftsområde. Löpande priser, mnkr. Andelar i procent | 21 |
| 2b. Totala anslag och beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2008 och 2009 samt förändring mellan 2008 och 2009 efter utgiftsområde. 2009 års priser, mnkr. Andelar i procent | 22 |
| 3. Beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2009 efter utgiftsområde och FoU-ändamål, mnkr och procent | 23 |
| 4. Beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2009 med inriktning på Allmän vetenskaplig utveckling efter utgiftsområde och forskningsdisciplin. Mnkr | 25 |
| 5. Beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2009 efter departement och FoU-ändamål, mnkr | 26 |
| 6. Beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2009 efter FoU-ändamål och typ av mottagande enhet. Mnkr | 27 |
| 7a. FoU-medel i statsbudgeten 2002-2009 efter typ av mottagande enhet. 2009 års prisnivå, mnkr | 28 |
| 7b. FoU-medel i budgetpropositionen 2002-2009 efter typ av mottagande enhet. Procent | 28 |
| 8a. FoU-medel i statsbudgeten 2000-2009 efter ändamål. Löpande priser, mnkr | 29 |

| | |
|--|-----------|
| 8b. FoU-medel i statsbudgeten 2000-2009 efter ändamål. 2009 års prisnivå, mnkr | 30 |
| 9. FoU-medel i statsbudgeten 2000-2009, som andel av total budget efter FoU-ändamål. Procent | 31 |
| 10. Fördelning av beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2000-2009 efter FoU-ändamål. Procent | 32 |
| 11. FoU-medel och FoU-andelar i statsbudgeten 1977/78-2009. Löpande priser, mnkr, andelar i procent | 33 |
| 12a. FoU-medel i statsbudgeten 2000-2009 som andel av bruttonationalprodukten (BNP). Löpande priser, mnkr och procent | 34 |
| 12b. FoU-medel i statsbudgeten 2000-2009 som andel av bruttonationalprodukten (BNP), 2009 års prisnivå, mnkr och procent | 34 |
| 13. De offentliga forskningsstiftelsernas satsning på FoU 2002-2008 samt en prognos för 2009. Mnkr, löpande priser | 35 |
| Fakta om statistiken | 37 |
| Detta omfattar statistiken | 37 |
| Definitioner och förklaringar | 37 |
| Så görs statistiken | 40 |
| Statistikens tillförlitlighet | 41 |
| Bra att veta | 41 |
| Annan statistik | 42 |
| In English | 43 |
| Summary | 43 |
| Budget appropriations for R&D continue to increase | 43 |
| Total appropriations and appropriations for R&D funds in the Government budget for 2008 and 2009. SEKm, current pricec and price level of 2009 | 43 |
| A few large recipients | 43 |
| R&D appropriations by recipient 2008 and 2009, SEK millions, current prices and price level of 2009 | 43 |
| The use of R&D funds | 43 |
| Appropriations for R&D 2008 and 2009 by socioeconomic objectives. SEK millions | 44 |
| R&D funds from the Public R&D foundations | 44 |
| List of tables | 45 |
| List of terms | 46 |

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 2008/09:1) 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 2009.

De metoder som används i analysen överensstämmer väl med de metoder som beskrivs i *Frascati Manual, Proposed Standard Practice for Surveys on Research and Experimental Development, OECD 2002*. Dessa metoder beskrivs vidare i avsnittet *Fakta om statistiken*.

Viktigt att veta om tidsserier

I denna publikation är förändringar över tiden fastprisberäknade i 2009 års priser. De deflaterer som används bygger på SCB:s prognos för BNP 2009 i fasta och löpande priser. Se vidare i *Fakta om statistiken*.

Denna analys omfattar endast prognoser, och inte utfall, av FoU-medel i statsbudgeten. Det kan därför uppstå skillnader mellan de resultat som presenteras här och resultaten av SCB:s undersökningar av utförd FoU, som genomförs vartannat år och bland annat publicerats i UF 16 SM 0901, *Forskning och utveckling i Sverige – översikt, internationella jämförelser mm*.

FoU-medel i statsbudgeten ökar

Prognosen visar att de statliga anslagen i 2009 års budgetproposition omfattar FoU-medel till ett belopp av 28,3 miljarder kronor.

Totala anslag och prognos för FoU-medel i statsbudgeten 2004 – 2009. Miljoner kronor, löpande priser och 2009 års prisnivå

| | Löpande priser | | 2009 års prisnivå | | Andel FoU av totala anslag, procent |
|------|----------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------------------------|
| | Totala anslag | Medel för FoU | Totala anslag | Medel för FoU | |
| 2004 | 737 868 | 23 048 | 808 523 | 25 255 | 3,1 |
| 2005 | 737 998 | 23 775 | 801 657 | 25 826 | 3,2 |
| 2006 | 767 064 | 24 709 | 819 036 | 26 383 | 3,2 |
| 2007 | 776 340 | 24 704 | 805 410 | 25 629 | 3,2 |
| 2008 | 766 276 | 25 594 | 774 414 | 25 866 | 3,3 |
| 2009 | 768 819 | 28 270 | 768 819 | 28 270 | 3,7 |

Beräknat i 2009 års prisnivå är det en ökning med 2 404 miljoner kronor, eller drygt 9 procent.

Medel till FoU utgör 3,7 procent av hela statsbudgeten, vilken innebär en ökning från de senaste åren då andelen legat på ca 3,2 procent. Ökningen av andelen FoU-medel beror på att FoU-medlen ökar, samtidigt som de totala anslagen i statsbudgeten minskar. Den totala summan av alla anslagen i statsbudgeten minskar för tredje året i rad.

Ökningen av FoU-medel anslås i utgiftsområdet Utbildning och universitetsforskning

Utgiftsområdet *Utbildning och universitetsforskning* anslås en ökning med 2 077 miljoner kronor, vilket innebär att huvuddelen av ökningen av FoU-medel ligger inom detta utgiftsområde.

Utbildning och universitetsforskning är 2009, liksom tidigare år, det utgiftsområde som bidrar med störst andel av de FoU-medel som anslås i statsbudgeten. Under 2009 anslås 16,9 miljarder kronor FoU-medel till utgiftsområdet. Detta motsvarar ca 60 procent av de totala FoU-medlen i statsbudgeten. År 2008 var motsvarande belopp 14,8 miljarder kronor vilket motsvarade drygt 57 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), även Vetenskapsrådets anslag för forskning och forskningsinformation finansieras från utgiftsområdet utbildning och universitetsforskning.

Utgiftsområdet *Näringsliv* ökar med 291 miljoner kronor vilket beror på det nya anslaget Institutens kompetensmedel m.m.

Prognos för FoU-medel inom utgiftsområdet *Försvar samt beredskap mot sårbarhet* minskar med 787 miljoner kronor, vilket gör att utgiftsområdet inte längre är det näst största utgiftsområdet som år 2008.

Förutom anslagen till utgiftsområdet universitet och universitetsforskning ökar prognosen för FoU-medel i utgiftsområdena *Jord- och skogsbruk, fiske med anslutande näringar, Energi* och *Internationellt bistånd*. Inom utgiftsområdet Energi är det anslaget till energiforskning som står för huvuddelen av ökningen. Inom utgiftsområdet Jord- och skogsbruk, fiske med anslutande näringar är det främst öknings av de prognostiserade FoU-medlen i anslagen riktade till Statens jordbruksverk, Sveriges lantbruksuniversitet och Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggnad.

Prognos för FoU-medel i statsbudgeten efter utgiftsområde 2008 och 2009. Mnkr, 2009 års prisnivå

| | 2008 | | 2009 | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | FoU-medel | Andel (%) | FoU-medel | Andel (%) |
| Samtliga utgiftsområden | 25 866 | 100 | 28 270 | 100 |
| Utbildning och universitetsforskning | 14 819 | 57,3 | 16 896 | 59,7 |
| Näringsliv | 2 643 | 10,2 | 2 934 | 10,3 |
| Försvar samt beredskap mot sårbarhet | 3 328 | 12,9 | 2 541 | 9,0 |
| Jord- och skogsbruk, fiske med anslutande näringar | 1 235 | 4,8 | 1 347 | 4,8 |
| Energi | 884 | 3,4 | 1 147 | 4,1 |
| Internationellt bistånd | 1 030 | 4,0 | 1 118 | 4,0 |
| Övriga utgiftsområden | 1 927 | 7,5 | 2 298 | 8,1 |

Ökningar inom Utbildning och forskning

Inom *Utbildning och universitetsforskning* har stora öknings skett jämfört med 2008. Anslagen delas upp i fyra olika grupper av anslag; Vetenskapsrådet, stora

universitet, övriga anslag (bl.a. mindre högskolor) samt ersättningar för klinisk utbildning och forskning.

Samtliga olika grupper av anslag har ökade medel för FoU jämfört med 2008, i 2009 års prisnivå.

Störst ökning av de prognostiserade medlen för FoU-verksamhet visar de *Övriga anslagen*. Inom övriga anslag ingår bland annat medel till mindre högskolor samt anslaget *Särskilda utgifter inom universitet och högskolor m.m.* Den stora ökningen av de övriga anslagen består nästan helt av förändringen i anslaget *Särskilda utgifter inom universitet och högskolor m.m.* Detta anslag har fått ändrad karaktär i budgetpropositionen samt anslås en betydande ökning av medel. Andelen FoU-medel i detta anslag har tagits fram genom textanalys av budgetpropositionen samt regeringens proposition "*Ett lyft för forskning och innovation*"¹. Prognosen för FoU-medel till de mindre högskolorna visar marginella förändringar beräknat i fasta priser.

Vetenskapsrådets anslag för forskning och utveckling ökar med ca 400 miljoner, eller 11 procent. Anslaget omfattar i princip enbart forskning och utveckling.

Nästan halva ökningen av de prognostiserade FoU-medlen till de stora² universiteten består av ökningen som går till Lunds universitet (140 miljoner kronor). De övriga FoU-anslagen riktade mot de stora universiteten ökar med mellan 9 och knappt 40 miljoner kronor.

Förändringar av FoU-medel inom utgiftsområdet Utbildning och universitetsforskning för olika typer av anslag, 2008 och 2009. Mnkr, 2009 års prisnivå

| | 2008 | 2009 | förändring |
|--|--------|--------|------------|
| Totalt | 14 819 | 16 896 | 2 078 |
| Vetenskapsrådet | 3 631 | 4 029 | 398 |
| Stora universitet ³ | 7 332 | 7 638 | 306 |
| Övriga anslag (bl.a. mindre högskolor) | 2 457 | 3 800 | 1 343 |
| varav anslaget: | | | |
| Särskilda utgifter inom universitet och högskolor m.m. | 0 | 1 215 | 1 215 |
| Ersättningar för klinisk utbildning och forskning | 1 399 | 1 430 | 31 |

Över 19 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 syfte/ändamål.

¹ Sverige. Regeringen, *Ett lyft för forskning och innovation.*, Regeringen, Stockholm, 2008

² Universiteten i Uppsala, Lund, Göteborg, Stockholm, Umeå och Linköping samt Karolinska institutet och Kungliga tekniska högskolan.

³ Universiteten i Uppsala, Lund, Göteborg, Stockholm, Umeå och Linköping samt Karolinska institutet och Kungliga tekniska högskolan.

FoU med inriktning på *Allmän vetenskaplig utveckling* erhåller återigen det absolut största beloppet avsett för FoU i statsbudgeten. Jämfört med 2008 ökar FoU-medlen med denna inriktning med 1 847 miljoner kronor, drygt 2 miljarder i löpande priser. Ändamålet står 2009 för ca 68 procent av FoU-medlen i statsbudgeten. 2008 var motsvarande andel ca 67 procent.

Ökningen av FoU-medel med inriktning mot *Allmän vetenskaplig utveckling* är kopplad till 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*.

Medlen som återfinns under *ej fördelat* är det nya anslaget Institutens strategiska kompetensmedel m.m. Detta är ett nytt anslag och därför har det ej varit möjligt att fördela detta på syfte/ändamål.

**FoU-medel i statsbudgeten 2008 och 2009 efter FoU-ändamål.
Mnkr, löpande priser och 2009 års prisnivå**

| | Löpande priser | | | 2009 års prisnivå | | |
|---|----------------|-------------|----------------|-------------------|-------------|----------------|
| | FoU 2008 | FoU 2009 | Föränd ring | FoU 2008 | FoU 2009 | Föränd ring |
| Samtliga FoU-ändamål | 25 594 | 28 270 | 2 676 | 25 866 | 28 270 | 2 404 |
| Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske | 414 | 430 | 16 | 418 | 430 | 11 |
| Industriell verksamhet m.m. | 1 458 | 1 218 | -240 | 1 473 | 1 218 | -256 |
| Energi- och vattenför- sörjning | 906 | 1 201 | 295 | 916 | 1 201 | 285 |
| Transport och tele- kommunikation | 899 | 1 445 | 546 | 909 | 1 445 | 536 |
| Boendemiljö och sam- hällsplanering | 214 | 200 | -14 | 216 | 200 | -16 |
| Fysisk miljö- och na- turvård | 375 | 522 | 147 | 379 | 522 | 143 |
| Hälso- och sjukvård | 161 | 268 | 107 | 163 | 268 | 105 |
| Socialvård, social mil- jö, trygghet | 52 | 306 | 254 | 53 | 306 | 253 |
| Kulturutbud, massme- dia, fritidsverksamhet | 29 | 45 | 16 | 29 | 45 | 16 |
| Undervisning | 66 | 144 | 78 | 67 | 144 | 77 |
| Arbetsmiljö och per- sonalskydd | 27 | 143 | 116 | 27 | 143 | 116 |
| Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsser- vice | 293 | 153 | -140 | 296 | 153 | -143 |
| Utforskning och ut- nyttjande av jorden och atmosfären | 229 | 161 | -68 | 231 | 161 | -71 |

| | Löpande priser | | | 2009 års prisnivå | | |
|-----------------------------------|----------------|-------------|----------------|-------------------|-------------|----------------|
| | FoU 2008 | FoU 2009 | Föränd ring | FoU 2008 | FoU 2009 | Föränd ring |
| Samtliga FoU-ändamål | 25 594 | 28 270 | 2 676 | 25 866 | 28 270 | 2 404 |
| Allmän vetenskaplig utveckling | 17 099 | 19 127 | 2 028 | 17 281 | 19 127 | 1 847 |
| Rymdverksamhet | 192 | 205 | 13 | 194 | 205 | 11 |
| Försvar | 3 180 | 2 368 | -812 | 3 214 | 2 368 | -846 |
| Ej fördelat | - | 336 | . | - | 336 | . |

Kommentarer till skillnader i FoU-medlens inriktning mellan 2008 och 2009

Mätt i 2009 års prisnivå ökar totala FoU-medel i statsbudgeten mellan 2008 och 2009 med 2 404 miljoner kronor. Här nedan redovisas de FoU-ändamål som huvudsakligen berörs. Jämförelsen görs i 2009 års prisnivå (löpande priser redovisas inom parentes):

FoU-ändamål med öknings av FoU-medel

De ändamål med störst ökade prognostiserade FoU-medel är:

Transport och telekommunikation – Ökar med 536 miljoner kronor (546 mnkr). Ökningen beror på att framförallt Vinnova och Banverket har fått ökade FoU-anslag.

Energi- och vattenförsörjning – Ökar med 285 miljoner kronor (295 mnkr). Ökningen beror på ett flertal ökade anslag bland annat anslaget till energiforskning.

Socialtjänst, social miljö, trygghet – Ökar med 253 miljoner kronor (254 mnkr). Ökningen beror bland annat på att FAS har fått mer medel samt att de har ändrat inriktningen på FoU-medlen enligt undersökningen om FoU-verksamhet inom de statliga myndigheterna 2007.

FoU-ändamål där FoU-medlen minskar

Försvar – Minskar med 846 miljoner kronor (812 mnkr). Försvarsmyndigheterna minskar sin FoU-verksamhet vilket ger en minskning av prognosen på försvarsinriktad FoU.

Industriell verksamhet m.m. – Minskar med 256 miljoner kronor (240 mnkr). Minskningen beror främst på att Vinnova har ändrat inriktning på FoU-medlen.

Fem grupper av mottagare

Det går att identifiera fem olika grupper av mottagare av FoU-medel i statsbudgeten år 2009. Dessa är universitet och högskolor, forskningsfinansierande myndigheter, försvarsmyndigheter, internationella organisationer och övriga civila myndigheter. År 2008 identifierades fyra mottagare av FoU-medel, ny mottagare av FoU-medel i år är *Internationella organisationer*. Mottagaren Internationella organisationer består av ett anslag med prognostiserade FoU-medel, anslaget *Bidrag till Nordiska högskolan för folkhälsovetenskap*.

FoU-medel i statsbudgeten 2008 och 2009 efter mottagare. Mnkr, löpande priser och 2009 års prisnivå

| | Löpande priser | | | 2009 års prisnivå | | |
|-------------------------------------|----------------|--------|------------|-------------------|--------|------------|
| | 2008 | 2009 | förändring | 2008 | 2009 | förändring |
| Samtliga | 25 594 | 28 270 | 2 676 | 25 866 | 28 270 | 2 404 |
| Universitet och högskolor | 11 522 | 13 270 | 1 748 | 11 644 | 13 270 | 1 626 |
| Forskningsfinansierande myndigheter | 6 469 | 7 117 | 648 | 6 538 | 7 117 | 579 |
| Försvarsmyndigheter | 3 092 | 2 355 | -737 | 3 125 | 2 355 | -770 |
| Internationella organisationer | - | 10 | 10 | - | 10 | 10 |
| Övriga civila myndigheter | 4 511 | 5 518 | 1 007 | 4 559 | 5 518 | 959 |

FoU-medel till universitet och forskningsfinansierande myndigheter

Av de totala FoU-anlagen i 2009 års statsbudget riktas 47,5 procent eller 13 270 miljoner kronor mot universitet och högskolor. Det är en ökning med 1 626 miljoner kronor i 2009 års prisnivå, jämfört med 2008 års budget. Samtidigt ökar också FoU-anlagen för de forskningsfinansierande myndigheterna. FoU-medlen till gruppen ökar med 579 miljoner kronor, vilket motsvarar nästan 9 procent.

Försvarsmyndigheternas forskning och utveckling

Som också nämns i andra avsnitt, genomgår den FoU som utförs av försvarsmyndigheterna nedskärningar. SCB:s prognos visar att försvarsmyndigheterna tillsammans under 2009 erhåller 2 355 miljoner kronor avsedda för FoU. Detta är en minskning i fasta priser med 770 miljoner jämfört med prognosen avseende 2008. Anslagen till försvarsmyndigheterna har förändrats sedan år 2008, vilket skapar svårigheter att jämföra anslag för anslag år 2008 med 2009. Dock visar prognosen minskade FoU-medel till alla mottagare som kategoriseras som försvarsmyndigheter. Se vidare i Fakta om statistiken gällande försvarsmyndigheterna.

Forskningsfinansierande myndigheter

Samtliga forskningsfinansierande myndigheter erhöll ökade FoU-anslag i statsbudgeten. Hur ökningen fördelades presenteras i nedanstående tabell.

FoU-medel i statsbudgeten för forskningsfinansierande myndigheter 2008 och 2009. Mnkr, löpande priser och 2009 års prisnivå.

| | Löpande priser | | | 2009 års prisnivå | | |
|-----------------|----------------|-------|------------|-------------------|-------|------------|
| | 2008 | 2009 | förändring | 2008 | 2009 | förändring |
| Samtliga | 6 469 | 7 117 | 648 | 6 538 | 7 117 | 579 |
| Vetenskapsrådet | 3 593 | 4 029 | 436 | 3 631 | 4 029 | 398 |
| FAS | 342 | 392 | 50 | 346 | 392 | 47 |
| Formas | 725 | 849 | 124 | 733 | 849 | 117 |

| | Löpande priser | | | 2009 års prisnivå | | |
|----------|----------------|-------|----------------------|-------------------|-------|----------------------|
| | 2008 | 2009 | för- änd- ring | 2008 | 2009 | för- änd- ring |
| Samtliga | 6 469 | 7 117 | 648 | 6 538 | 7 117 | 579 |
| Vinnova | 1 810 | 1 846 | 36 | 1 829 | 1 846 | 17 |

En nordisk jämförelse

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

2009 uppgår prognosen för FoU-medel i statsbudgeten till 0,89 procent av BNP⁴. Tyvärr har SCB inte några prognoser för 2009 för något annat land. För år 2008 är andelen för Sverige 0,80 och för Finland är motsvarande siffra 0,97 och för Norge 0,68 procent.

FoU-medel i statsbudgeten som andel av BNP 2004-2009 för de nordiska länderna. Andelar i procent⁵

| | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|
| Sverige | 0,88 | 0,87 | 0,85 | 0,81 | 0,81 | 0,89 |
| Danmark | 0,71 | 0,71 | 0,73 | 0,80 | .. | .. |
| Finland | 1,01 | 1,03 | 1,01 | 0,97 | 0,97 | .. |
| Island | 0,94 | 0,95 | 0,88 | 0,83 | 0,86 | .. |
| Norge | 0,75 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,68 | .. |

Forskningsstiftelsernas FoU-finansiering

I samband med statsbudgetanalysen görs en prognos 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 1,3 miljarder kronor på FoU 2009

Under 2009 planerar de offentliga forskningsstiftelserna⁶ att stödja forskningsarbete med totalt drygt 1,3 miljarder kronor. Prognosen av de medel som de

⁴ I tabell 12a och 12b i tabellbilagan återfinns längre tidsserier över hur FoU-medlen i statsbudgeten som andel av bruttonationalprodukten utvecklats över de senaste tio åren. I tidsserien i tabellbilagan används inte de uppdaterade BNP siffrorna, utan de prognoser av BNP som var aktuella vid tidpunkten för de respektive statsbudgetpropositionerna.

⁵ Preliminära siffror. Källa: Eurostat, april 2009 samt <http://www.dst.dk/> http://www.tilastokeskus.fi/index_sv.html <http://www.statice.is/> <http://www.ssb.no/>

⁶ 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.

offentlig forskningsstiftelserna kommer att betala ut är en ökning med 177 miljoner kronor jämfört med de utbetalda medlen 2008, i 2009 års prisnivå.

FoU-medlen fördelas mellan forskningsprojekt som har olika ändamål. Mest medel går till FoU med inriktning på Allmän vetenskaplig utveckling, som erhåller drygt 70 procent av medlen.

I tabellen nedan presenteras en tidsserie över hur mycket FoU-medel de offentliga forskningsstiftelserna har fördelat sedan 2002.

De offentliga forskningsstiftelsernas satsning på FoU 2002-2008 samt en prognos för 2009. Mnkr, löpande priser⁷

| Stiftelse | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Summa | .. | 1 358 | 1 293 | 1 408 | 1 335 | 1 273 | 1 138 | 1 327 |
| SSF | 700 | 755 | 557 | 611 | 605 | 558 | 439 | 474 |
| KK | .. | 288 | 211 | 284 | 214 | 150 | 122 | 229 |
| MISTRA | 251 | 275 | 200 | 192 | 185 | 170 | 165 | 250 |
| Vårdalstiftelsen | 75 | 45 | 35 | 42 | 49 | 54 | 62 | 40 |
| Östersjöstiftelsen | 142 | 145 | 164 | 187 | 192 | 241 | 281 | 260 |
| STINT | 138 | 113 | 106 | 75 | 75 | 75 | 55 | 60 |
| IIIIE | 27 | 25 | 21 | 17 | 14 | 14 | 14 | 14 |

Stiftelsen för Strategisk Forskning (SSF) Under 2009 planerar SSF att betala ut cirka 474 miljoner kronor till forskning och utveckling. Medlen går huvudsakligen till *Allmän vetenskaplig utveckling*, 433 miljoner kronor. Inom ändamålet dominerar medel riktade mot teknikvetenskap och medicin, som erhåller 262 respektive 105 miljoner kronor.

Stiftelsen för kunskaps- och kompetensutveckling (KK-stiftelsen) Under 2009 planerar stiftelsen att betala ut ca 229 miljoner kronor till FoU. Medlen går huvudsakligen till *Allmän vetenskaplig utveckling*, 193 miljoner kronor. Inom ändamålet är det främst teknikvetenskap som erhåller medlen, 132 miljoner kronor.

Stiftelsen för miljöstrategisk forskning (MISTRA) Under 2009 planerar MISTRA att betala ut 250 miljoner kronor, där medlen går till ändamålet *Fysisk miljö och naturvård*.

Stiftelsen för vård och allergiforskning, Vårdalstiftelsen År 2009 planerar stiftelsen att betala ut 40 miljoner kronor inom ändamålet *Hälso- och sjukvård*.

Östersjöstiftelsen 2009 planerar Östersjöstiftelsen att betala ut ca 260 miljoner kronor inom ändamålet *Allmän vetenskaplig utveckling*.

Stiftelsen för internationalisering av högre utbildning och forskning, STINT Stiftelsens planerade utbetalningar uppgår under 2009 till 60 miljoner kronor, helt inom ändamålet *Allmän vetenskaplig utveckling*.

Institutet för internationell miljöekonomi (IIIIE) 2009 planerar IIIIE att betala ut 14 miljoner kronor. IIIIE har inte kunnat fördela medlen på ändamål.

I Fakta om statistiken finns en kort beskrivning av de olika forskningsstiftelsernas inriktning. I tabell 13 återfinns det satsningar som de offentliga forsknings-

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

stiftelserna planerar att göra fördelade på ändamål, i de fall forskningsstiftelserna kan fördela på syfte/ändamål.

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 2009 samt för motsvarande anslag 2008, per utgiftsområde. Löpande priser, mnkr

1. Government appropriations or outlays and GBAORD the year 2009 and 2008. Current prices, SEKm

| | Anslag | 2008 | | 2009 | |
|---|--|---------------|------------|---------------|------------|
| | | Totalt anslag | FoU-belopp | Totalt anslag | FoU-belopp |
| Rikets styrelse | Allmänna val och demokrati | 26 | 5 | 207 | 6 |
| | Granskningsnämnden för radio och TV | 11 | 1 | 11 | 1 |
| | Svenska institutet för europapolitiska studier samt EU-information | 13 | 11 | 18 | 17 |
| Samhälls-ekonomi och finansförvaltning | Konjunkturinstitutet | 50 | 4 | 51 | 7 |
| | Statistiska centralbyrån | 477 | 12 | 483 | 26 |
| Skatt, tull och exekution | Skatteverket | 6 101 | 0 | 6 307 | 1 |
| | Kronofogdemyndigheten | 1 598 | 0 | 1 618 | 0 |
| | Tullverket | 1 476 | 78 | 1 535 | 55 |
| Rättsväsendet | Åklagarmyndigheten | 960 | 0 | 1 054 | 6 |
| | Ekobrottsmyndigheten | 372 | 1 | 396 | 1 |
| | Kriminalvården | 6 118 | 12 | 6 407 | 12 |
| | Brottsförebyggande rådet | 59 | 22 | 61 | 31 |
| | Rättsmedicinalverket | 243 | 15 | 280 | 15 |
| Internationell samverkan | Forskning, utredningar och andra insatser rörande säkerhetspolitik och nedrustning | 53 | 24 | 54 | 25 |
| | Bidrag till Stockholms internationella fredsforskningsinstitut (SIPRI) | 22 | 22 | 21 | 21 |
| | Bidrag till Utrikespolitiska institutet (UI) | 12 | 3 | 13 | 13 |
| Försvar samt beredskap mot sårbarhet | Förbandsverksamhet och beredskap | 20 413 | 0 | 19 866 | 575 |
| | Anskaffning av materiel och anläggningar | 17 223 | 3 621 | 8 802 | 513 |
| | Forskning och teknikutveckling | 1 048 | 0 | 979 | 979 |
| | Totalförsvarets pliktverk | 168 | 0 | 171 | 5 |

(1. forts.)

| | Anslag | 2008 | | 2009 | |
|---|--|---------------|------------|---------------|------------|
| | | Totalt anslag | FoU-belopp | Totalt anslag | FoU-belopp |
| | Officersutbildning, m.m. | 139 | 65 | 239 | 69 |
| | Försvarets radioanstalt | 562 | 204 | 645 | 154 |
| | Totalförsvarets forskningsinstitut | 62 | 62 | 60 | 60 |
| | Krisberedskap | 1 637 | 0 | 1 531 | 94 |
| | Strålsäkerhetsmyndigheten | 123 | 15 | 303 | 92 |
| | Elsäkerhetsverket | 43 | 1 | 44 | 0 |
| Internationellt bistånd | Biståndsverksamhet | 25 486 | 996 | 27 627 | 1 097 |
| | Nordiska Afrikainstitutet | 14 | 8 | 15 | 15 |
| | Folke Bernadotteakademien | 41 | 14 | 42 | 6 |
| Hälsovård, sjukvård och social omsorg | Statens beredning för medicinsk utvärdering | 41 | 0 | 43 | 13 |
| | Smittskyddsinstitutet | 186 | 45 | 190 | 62 |
| | Bidrag till Nordiska högskolan för folkhälsovetenskap | 19 | 9 | 19 | 10 |
| | Folkhälsopolitiska åtgärder | 217 | 0 | 209 | 17 |
| | Myndigheten för handikappolitisk samordning | 19 | 0 | 20 | 6 |
| | Statens institutionsstyrelse | 780 | 10 | 792 | 11 |
| | Bidrag till utveckling av socialt arbete m.m. | 258 | 0 | 223 | 2 |
| | Barnombudsmannen | 17 | 0 | 18 | 0 |
| | Forskningsrådet för arbetsliv och socialvetenskap: Forskning | 342 | 342 | 392 | 392 |
| | Socialstyrelsen | 549 | 18 | 598 | 5 |
| Ekonomisk trygghet vid sjukdom och handikapp | Försäkringskassan | 6 669 | 17 | 7 039 | 11 |
| Arbetsmarknad och arbetsliv | Institutet för arbetsmarknadspolitisk utvärdering | 26 | 0 | 27 | 27 |
| | Arbetsmiljöverket | 593 | 0 | 588 | 2 |
| Utbildning och universitetsforskning | Specialpedagogiska skolmyndigheten | 370 | 2 | 659 | 4 |

(1.forts.)

| Anslag | 2008 | | 2009 | |
|---|---------------|------------|---------------|------------|
| | Totalt anslag | FoU-belopp | Totalt anslag | FoU-belopp |
| Utveckling av skolväsende, förskoleverksamhet och skolbarnsomsorg | 779 | 39 | 845 | 131 |
| Uppsala universitet: Forskning och forskarutbildning | 1 372 | 1 245 | 1 398 | 1 296 |
| Lunds universitet: Forskning och forskarutbildning | 1 368 | 1 243 | 1 513 | 1 397 |
| Göteborgs universitet: Forskning och forskarutbildning | 1 109 | 1 016 | 1 140 | 1 061 |
| Stockholms universitet: Forskning och forskarutbildning | 1 168 | 1 033 | 1 190 | 1 083 |
| Umeå universitet: Forskning och forskarutbildning | 787 | 720 | 802 | 743 |
| Linköpings universitet: Forskning och forskarutbildning | 561 | 494 | 571 | 514 |
| Karolinska institutet: Forskning och forskarutbildning | 892 | 830 | 909 | 848 |
| Kungl. Tekniska högskolan: Forskning och forskarutbildning | 748 | 674 | 762 | 696 |
| Luleå tekniska universitet: Forskning och forskarutbildning | 278 | 249 | 284 | 260 |
| Karlstads universitet: Forskning och forskarutbildning | 175 | 158 | 178 | 163 |
| Växjö universitet: Forskning och forskarutbildning | 164 | 147 | 167 | 151 |
| Örebro universitet: Forskning och forskarutbildning | 183 | 160 | 186 | 158 |
| Mittuniversitetet: Forskning och forskarutbildning | 173 | 163 | 176 | 165 |
| Blekinge tekniska högskola: Forskning och forskarutbildning | 76 | 67 | 77 | 70 |
| Malmö högskola: Forskning och forskarutbildning | 88 | 80 | 90 | 78 |
| Högskolan i Kalmar: Forskning och forskarutbildning | 78 | 68 | 79 | 68 |
| Mälardalens högskola: Forskning och forskarutbildning | 62 | 53 | 63 | 57 |
| Enskilda utbildningsanordnare på högskoleområdet m.m. | 2 235 | 490 | 2 280 | 495 |
| Särskilda utgifter inom universitet och högskolor m.m. | 488 | 0 | 1 743 | 1 215 |

(1.forts.)

| | | 2008 | | 2009 | |
|---|--|---------------|------------|---------------|------------|
| | Anslag | Totalt anslag | FoU-belopp | Totalt anslag | FoU-belopp |
| | Forskning och konstnärligt utvecklingsarbete vid vissa högskolor | 396 | 394 | 404 | 404 |
| | Ersättningar för klinisk utbildning och forskning | 2 036 | 1 384 | 2 087 | 1 430 |
| | Vetenskapsrådet: Forskning och forskningsinformation | 3 593 | 3 593 | 4 029 | 4 029 |
| | Rymdforskning | 169 | 169 | 194 | 194 |
| | Institutet för rymdfysik | 46 | 43 | 46 | 44 |
| | Polarforskningssekreterariatet | 32 | 32 | 27 | 27 |
| | Särskilda utgifter för forskningsändamål | 114 | 114 | 116 | 116 |
| Kultur, medier, trossamfund och fritid | Statens kulturråd | 48 | 0 | 49 | 6 |
| | Forsknings- och utvecklingsinsatser inom kulturområdet | 37 | 37 | 37 | 37 |
| | Institutet för språk- och folkminnen | 45 | 10 | 46 | 14 |
| | Riksarkivet och landsarkiven | 319 | 8 | 330 | 9 |
| | Centrala museer: Myndigheter | 885 | 59 | 939 | 41 |
| | Centrala museer: Stiftelser | 220 | 0 | 234 | 3 |
| | Ungdomsstyrelsen | 23 | 2 | 29 | 6 |
| | Bidrag till nationell och internationell ungdomsverksamhet | 87 | 0 | 87 | 0 |
| Samhällsplanering, bostadsförsörjning och byggande | Statens geotekniska institut | 30 | 15 | 31 | 16 |
| | Lantmäteriet | 419 | 22 | 475 | 40 |
| | Konsumentverket | 111 | 0 | 110 | 0 |
| Regional utjämning och utveckling | Regionala tillväxtåtgärder | 1 496 | 3 | 1 546 | 11 |
| | Glesbygdsverket | 27 | 0 | 7 | 0 |
| | Europeiska regionala utvecklingsfonden perioden 2007-2013 | 950 | 0 | 1 450 | 70 |
| Allmän miljö- och naturvård | Naturvårdsverket | 339 | 17 | 337 | 17 |

(1. forts.)

| | Anslag | 2008 | | 2009 | |
|---|--|---------------|------------|---------------|------------|
| | | Totalt anslag | FoU-belopp | Totalt anslag | FoU-belopp |
| | Miljöforskning | 87 | 87 | 89 | 89 |
| | Stockholms internationella miljöinstitut | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut | 255 | 14 | 260 | 26 |
| | Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande: Forskning | 403 | 403 | 469 | 469 |
| Energi | Energiforskning | 875 | 875 | 1 147 | 1 147 |
| Kommunikationer | Vägverket: Administration | 1 006 | 0 | 869 | 161 |
| | Väghållning och statsbidrag | 17 701 | 331 | 21 941 | 221 |
| | Banverket: Banhållning och sektorsuppgifter | 13 671 | 103 | 14 188 | 186 |
| | Statens väg- och transportforskningsinstitut | 38 | 38 | 39 | 39 |
| | Ersättning för särskilda tjänster till funktionshindrade | 145 | 0 | 149 | 30 |
| Jordbruk- och skogsbruk, fiske med anslutande näringar | Statens veterinärmedicinska anstalt | 105 | 2 | 115 | 25 |
| | Statens jordbruksverk | 416 | 0 | 555 | 33 |
| | Fiskeriverket | 137 | 59 | 158 | 7 |
| | Strukturstöd till fisket m.m. | 28 | 0 | 28 | 2 |
| | Från EG-budgeten finansierade strukturstöd till fisket m.m. | 70 | 0 | 70 | 7 |
| | Fiskevård | 27 | 10 | 27 | 3 |
| | Miljöförbättrande åtgärder i jordbruket | 25 | 11 | 28 | 14 |
| | Sveriges lantbruksuniversitet | 1 437 | 809 | 1 510 | 874 |
| | Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande: Forskning och samfinansierad forskning | 322 | 322 | 380 | 380 |
| | Bidrag till Skogs- och lantbruksakademien | 2 | 2 | 1 | 1 |
| | Avvecklingsmyndigheten för Livsmedelsekonomiska institutet | 10 | 3 | 1 | 0 |

(1. forts.)

| | | 2008 | | 2009 | |
|-------------------|--|---------------|------------|---------------|------------|
| | Anslag | Totalt anslag | FoU-belopp | Totalt anslag | FoU-belopp |
| Näringsliv | Verket för innovationssystem: Forskning och utveckling | 1 810 | 1 810 | 1 846 | 1 846 |
| | Institutens strategiska kompetensmedel m.m. | - | - | 355 | 336 |
| | Näringslivsutveckling m.m. | 579 | 155 | 516 | 133 |
| | Sveriges geologiska undersökning: Geologisk undersökningsverksamhet m.m. | 171 | 0 | 171 | 5 |
| | Sveriges geologiska undersökning: Geovetenskaplig forskning | 5 | 5 | 6 | 6 |
| | Bidrag till terminologisk verksamhet | 42 | 22 | 4 | 2 |
| | Rymdverksamhet | 616 | 570 | 582 | 582 |
| | Konkurrensforskning | 7 | 7 | 13 | 13 |

2a. Totala anslag och beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2008 och 2009 efter utgiftsområde. Löpande priser, mnkr. Andelar i procent

2a. Government appropriations and share of GBAORD the years 2008 and 2009, distributed by expenditure areas, Current prices, SEKm and percent

| | 2008 | | | 2009 | | |
|--|----------------|---------------|---------------------|----------------|---------------|---------------------|
| | Totala anslag | FoU-medel | Andel FoU-medel (%) | Totala anslag | FoU-medel | Andel FoU-medel (%) |
| Samtliga utgiftsområden | 766 276 | 25 594 | 3,3 | 768 819 | 28 270 | 3,7 |
| <i>exklusive Internationellt bistånd</i> | 738 574 | 24 575 | 3,3 | 738 709 | 27 151 | 3,7 |
| Rikets styrelse | 10 938 | 18 | 0,2 | 12 373 | 24 | 0,2 |
| Samhällsekonomi och finansförvaltning | 11 106 | 16 | 0,1 | 11 900 | 33 | 0,3 |
| Skatt, tull och exekution | 9 176 | 78 | 0,8 | 9 460 | 56 | 0,6 |
| Rättsväsendet | 31 380 | 51 | 0,2 | 32 624 | 65 | 0,2 |
| Internationell samverkan | 1 655 | 50 | 3 | 1 643 | 59 | 3,6 |
| Försvaret samt beredskap mot sårbarhet | 43 881 | 3 293 | 7,5 | 44 707 | 2 541 | 5,7 |
| Internationellt bistånd | 27 702 | 1 019 | 3,7 | 30 109 | 1 118 | 3,7 |
| Migration | 6 145 | - | . | 5 899 | - | . |
| Hälsovård, sjukvård och social omsorg | 50 755 | 447 | 0,9 | 54 807 | 518 | 0,9 |
| Ekonomisk trygghet vid sjukdom och handikapp | 117 999 | 17 | 0 | 113 927 | 11 | 0 |
| Ekonomisk trygghet vid ålderdom | 42 948 | - | . | 42 456 | - | . |
| Ekonomisk trygghet för familjer och barn | 66 697 | - | . | 68 466 | - | . |
| Integration och jämställdhet | - | - | . | 5 473 | - | . |
| Arbetsmarknad och arbetsliv | 62 957 | - | . | 55 946 | 29 | 0 |
| Studiestöd | 20 297 | - | . | 21 452 | - | . |
| Utbildning och universitetsforskning | 46 374 | 14 663 | 31,6 | 50 189 | 16 896 | 33,7 |
| Kultur, medier, trossamfund och fritid | 10 110 | 165 | 1,6 | 10 287 | 115 | 1,1 |
| Samhällsplanering, bostadsförsörjning och byggande | 1 809 | 37 | 2,1 | 1 677 | 56 | 3,3 |
| Regional utjämning och utveckling | 3 350 | 24 | 0,7 | 3 502 | 81 | 2,3 |
| Allmän miljö- och naturvård | 4 722 | 532 | 11,3 | 5 338 | 613 | 11,5 |
| Energi | 2 838 | 875 | 30,8 | 2 811 | 1 147 | 40,8 |
| Kommunikationer | 35 760 | 473 | 1,3 | 40 223 | 637 | 1,6 |
| Jord- och skogsbruk, fiske med anslutande näringar | 17 432 | 1 222 | 7 | 17 573 | 1 347 | 7,7 |
| Näringsliv | 4 849 | 2 615 | 53,9 | 5 186 | 2 934 | 56,4 |
| Allmänna bidrag till kommuner | 64 520 | - | . | 67 039 | - | . |
| Statsskuld räntor m.m. | 40 757 | - | . | 33 871 | - | . |
| Avgiften till Europeiska gemenskapen | 30 122 | - | . | 19 878 | - | . |

2b. Totala anslag och beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2008 och 2009 samt förändring mellan 2008 och 2009 efter utgiftsområde. 2009 års priser, mnkr. Andelar i procent

2b: Total appropriations and R&D appropriations the years 2008 and 2009, change between 2008 and 2009, distributed by expenditure areas. Price level of 2009, SEKm and percent

| | 2008 | | 2009 | | Förändring | |
|--|----------------|---------------|----------------|---------------|-------------------|---------------|
| | Totala anslag | FoU-medel | Totala anslag | FoU-medel | Totala anslag (%) | FoU-medel (%) |
| Samtliga utgiftsområden | 774 414 | 25 866 | 768 819 | 28 270 | -0,7 | 8,5 |
| exklusive Internationellt bistånd | 746 418 | 24 836 | 738 709 | 27 151 | -1,0 | 8,5 |
| Rikets styrelse | 11 054 | 18 | 12 373 | 24 | 10,7 | 23,6 |
| Samhällsekonomi och finansförvaltning | 11 224 | 16 | 11 900 | 33 | 5,7 | 51,6 |
| Skatt, tull och exekution | 9 273 | 79 | 9 460 | 56 | 2,0 | -41,7 |
| Rättsväsendet | 31 713 | 52 | 32 624 | 65 | 2,8 | 21,1 |
| Internationell samverkan | 1 673 | 51 | 1 643 | 59 | -1,8 | 13,9 |
| Försvaret samt beredskap mot sårbarhet | 44 347 | 3 328 | 44 707 | 2 541 | 0,8 | -31,0 |
| Internationellt bistånd | 27 996 | 1 030 | 30 109 | 1 118 | 7,0 | 7,9 |
| Migration | 6 210 | - | 5 899 | - | -5,3 | - |
| Hälsovård, sjukvård och social omsorg | 51 294 | 452 | 54 807 | 518 | 6,4 | 12,7 |
| Ekonomisk trygghet vid sjukdom och handikapp | 119 252 | 17 | 113 927 | 11 | -4,7 | -58,6 |
| Ekonomisk trygghet vid ålderdom | 43 404 | - | 42 456 | - | -2,2 | - |
| Ekonomisk trygghet för familjer och barn | 67 405 | - | 68 466 | - | 1,5 | - |
| Integration och jämställdhet | - | - | 5 473 | - | . | - |
| Arbetsmarknad och arbetsliv | 62 957 | - | 55 946 | 29 | -12,5 | - |
| Studiestöd | 20 513 | - | 21 452 | - | 4,4 | - |
| Utbildning och universitetsforskning | 46 867 | 14 819 | 50 189 | 16 896 | 6,6 | 12,3 |
| Kultur, medier, trossamfund och fritid | 10 217 | 167 | 10 287 | 115 | 0,7 | -44,4 |
| Samhällsplanering, bostadsförsörjning och byggande | 1 828 | 37 | 1 677 | 56 | -9,0 | 33,0 |
| Regional utjämning och utveckling | 3 386 | 24 | 3 502 | 81 | 3,3 | 70,1 |
| Allmän miljö- och naturvård | 4 772 | 538 | 5 338 | 613 | 10,6 | 12,3 |
| Energi | 2 868 | 884 | 2 811 | 1 147 | -2,0 | 22,9 |
| Kommunikationer | 36 140 | 478 | 40 223 | 637 | 10,2 | 25,0 |
| Jord- och skogsbruk, fiske med anslutande näringar | 17 617 | 1 235 | 17 573 | 1 347 | -0,2 | 8,3 |
| Näringsliv | 4 900 | 2 643 | 5 186 | 2 934 | 5,5 | 9,9 |
| Allmänna bidrag till kommuner | 65 205 | - | 67 039 | - | 2,7 | - |
| Statsskuldräntor m.m. | 41 190 | - | 33 871 | - | -21,6 | - |
| Avgiften till Europeiska gemenskapen | 30 442 | - | 19 878 | - | -53,1 | - |

3. Beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2009 efter utgiftsområde och FoU-ändamål, mnkr och procent

3. GBAORD the year 2009 distributed by expenditure areas and by socio-economic objectives, SEKm and percent

| | Samtliga FoU-ändamål | Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske | Industriell verksamhet | Energi- och vattenförsörjning | Transport och telekommunikationer | Boende- miljö och samhällsplanering | Fysisk miljö och naturvård | Hälsa- och sjukvård | Socialvård, social miljö, trygghet |
|--|----------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------|------------------------------------|
| Samtliga utgiftsområden⁸ | 28 270 | 430 | 1 218 | 1 201 | 1 445 | 200 | 522 | 268 | 306 |
| <i>Andel per FoU-ändamål procent</i> | 100 | 1,5 | 4,3 | 4,2 | 5,1 | 0,7 | 1,8 | 0,9 | 1,1 |
| Rikets styrelse | 24 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Samhällsekonomi och finansförvaltning | 33 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Skatt, tull och exekution | 56 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Rättsväsendet | 65 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Internationell samverkan | 59 | - | 3 | - | - | - | - | - | - |
| Försvaret samt beredskap mot sårbarhet | 2 541 | 5 | 10 | 7 | - | - | 11 | 25 | - |
| Internationellt bistånd | 1 118 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Migration | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hälsövård, sjukvård och social omsorg | 518 | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 101 | 287 |
| Ekonomisk trygghet vid sjukdom och handikapp | 11 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ekonomisk trygghet vid ålderdom | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ekonomisk trygghet för familjer och barn | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Integration och jämställdhet | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Arbetsmarknad och arbetsliv | 29 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Studiestöd | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Utbildning och universitetsforskning | 16 896 | 2 | 103 | - | 27 | - | 9 | - | - |
| Kultur, medier, trossamfund och fritid | 115 | - | - | - | - | 2 | 14 | 1 | 6 |
| Samhällsplanering, bostadsförsörjning och byggande | 56 | 1 | - | - | 1 | 43 | 10 | - | - |
| Regional utjämning och utveckling | 81 | - | 30 | 11 | - | - | - | 1 | - |
| Allmän miljö- och naturvård | 613 | 194 | - | 7 | 2 | 84 | 288 | - | - |
| Energi | 1 147 | - | - | 1 147 | - | - | - | - | - |
| Kommunikationer | 637 | - | - | - | 632 | 2 | - | - | - |
| Jord- och skogsbruk, fiske med anslutande näringar | 1 347 | 222 | - | 4 | - | 69 | 133 | - | - |
| Näringsliv ⁸ | 2 934 | 6 | 1 072 | 25 | 782 | 0 | 55 | 140 | 10 |
| Allmänna bidrag till kommuner | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Statsskuldräntor m.m. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Avgiften till Europeiska gemenskapen | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

⁸ I totalen ingår 336 miljoner kronor från det nya anslaget Institutens strategiska kompetensmedel m.m som inte har kunnat fördelats på ändamål.

(3. forts.)

| | Samtliga FoU-ändamål | Kultur, mass-media, fritid | Undervisning | Arbetsmiljö och personalskydd | Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsplanering | Utforskning och utnyttjande av jorden och atmosfären | Allmän vetenskaplig utveckling | Rymdverksamhet | Försvar |
|--|----------------------|----------------------------|--------------|-------------------------------|--|--|--------------------------------|----------------|--------------|
| Samtliga utgiftsområden⁹ | 28 270 | 45 | 144 | 143 | 153 | 161 | 19 127 | 205 | 2 368 |
| <i>Andel per FoU-ändamål %</i> | 100 | 0,2 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 67,7 | 0,7 | 8,4 |
| Rikets styrelse | 24 | 1 | - | - | 6 | - | 17 | - | - |
| Samhällsekonomi och finansförvaltning | 33 | - | - | - | 33 | - | - | - | - |
| Skatt, tull och exekution | 56 | - | - | - | 56 | - | - | - | - |
| Rättsväsendet | 65 | - | - | - | 19 | - | 46 | - | - |
| Internationell samverkan | 59 | - | - | - | - | - | 34 | - | 22 |
| Försvar samt beredskap mot sårbarhet | 2 541 | - | - | 3 | - | - | 136 | - | 2 346 |
| Internationellt bistånd | 1 118 | - | - | - | - | - | 1 118 | - | - |
| Migration | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hälsovård, sjukvård och social omsorg | 518 | - | - | 118 | 3 | - | 7 | - | - |
| Ekonomisk trygghet vid sjukdom och handikapp | 11 | - | - | - | - | - | 11 | - | - |
| Ekonomisk trygghet vid ålderdom | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ekonomisk trygghet för familjer och barn | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Integration och jämställdhet | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Arbetsmarknad och arbetsliv | 29 | - | 6 | 2 | 12 | - | 6 | - | - |
| Studiestöd | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Utbildning och universitetsforskning | 16 896 | - | 135 | - | - | 54 | 16 512 | 54 | - |
| Kultur, medier, trossamfund och fritid | 115 | 31 | - | - | - | 44 | 18 | - | - |
| Samhällsplanering, bostadsförsörjning och byggande | 56 | - | - | - | - | - | 0 | - | - |
| Regional utjämning och utveckling | 81 | - | - | - | - | - | 38 | - | - |
| Allmän miljö- och naturvård | 613 | 5 | - | - | 1 | 1 | 30 | - | - |
| Energi | 1 147 | - | - | - | 0 | - | - | - | - |
| Kommunikationer | 637 | - | - | - | 4 | - | - | - | - |
| Jord- och skogsbruk, fiske med anslutande näringar | 1 347 | 4 | - | - | - | - | 914 | - | - |
| Näringsliv ⁹ | 2 934 | 5 | 3 | 20 | 18 | 61 | 239 | 151 | - |
| Allmänna bidrag till kommuner | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Statsskuldräntor m.m. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Avgiften till Europeiska gemenskapen | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

⁹ I totalen ingår 336 miljoner kronor från det nya anslaget Institutens strategiska kompetensmedel m.m som inte har kunnat fördelats på ändamål.

5. Beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2009 efter departement och FoU-ändamål, mnkr

5. GBAORD distributed by department and socio-economic objectives 2009, SEKm

| | Samtliga departement | Arbetsmarknadsdepartementet | Finansdepartementet | Försvarsdepartementet | Integrationsdepartementet | Jordbruksdepartementet | Justitiedepartementet |
|--|----------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------|
| Samtliga ändamål | 28 270 | 29 | 89 | 2 449 | 12 | 1 347 | 65 |
| <i>FoU-andel per departement, procent</i> | 100 | 0,1 | 0,3 | 8,7 | 0,0 | 4,8 | 0,2 |
| Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske | 430 | - | - | - | - | 222 | - |
| Industriell verksamhet | 1 218 | - | - | 10 | - | - | - |
| Energi- och vattenförsörjning | 1 201 | - | - | - | - | 4 | - |
| Transport och telekommunikationer | 1 445 | - | - | - | - | - | - |
| Boendemiljö och samhällsplanering | 200 | - | - | - | - | 69 | - |
| Fysisk miljö och natur- vård | 522 | - | - | - | - | 133 | - |
| Hälso- och sjukvård | 268 | - | - | - | - | - | - |
| Socialvård, social miljö, trygghet | 306 | 3 | - | - | 6 | - | - |
| Kultur, massmedia, fritid | 45 | - | - | - | - | 4 | - |
| Undervisning | 144 | 6 | - | - | - | - | - |
| Arbetsmiljö och personalskydd | 143 | 2 | - | - | - | - | - |
| Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsplanering | 153 | 12 | 89 | - | 6 | - | 19 |
| Utforskning och utnyttjande av jorden och atmosfären | 161 | - | - | - | - | - | - |
| Allmän vetenskaplig utveckling | 19 127 | 6 | - | 94 | - | 914 | 46 |
| Rymdverksamhet | 205 | - | - | - | - | - | - |
| Försvar | 2 368 | - | - | 2 346 | - | - | - |
| Ej fördelat | 336 | - | - | - | - | - | - |

| | Kulturdepartementet | Miljödepartementet | Näringsdepartementet | Socialdepartementet | Statsrådsberedningen | Utbildningsdepart. | Utrikesdepartementet |
|--|---------------------|--------------------|----------------------|---------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| Samtliga ändamål | 110 | 761 | 4 789 | 528 | 17 | 16 896 | 1 177 |
| <i>FoU-andel per departement, procent</i> | 0,4 | 2,7 | 16,9 | 1,9 | 0,1 | 59,8 | 4,2 |
| Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske | - | 200 | 6 | - | - | 2 | - |
| Industriell verksamhet | - | - | 1 103 | - | - | 103 | 3 |
| Energi- och vattenförsörjning | - | 14 | 1 183 | - | - | - | - |
| Transport och telekommunikationer | - | 3 | 1 414 | 1 | - | 27 | - |
| Boendemiljö och samhällsplanering | 2 | 127 | 2 | 1 | - | - | - |
| Fysisk miljö och natur- vård | 14 | 310 | 55 | 1 | - | 9 | - |
| Hälso- och sjukvård | 1 | 25 | 141 | 101 | - | - | - |
| Socialvård, social miljö, trygghet | - | - | 10 | 287 | - | - | - |
| Kultur, massmedia, fritid | 31 | 5 | 5 | - | - | - | - |
| Undervisning | - | - | 3 | - | - | 135 | - |
| Arbetsmiljö och personalskydd | - | 3 | 20 | 118 | - | - | - |
| Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsplanering | - | 1 | 22 | 3 | - | - | - |
| Utforskning och utnyttjande av jorden och atmosfären | 44 | 1 | 61 | - | - | 54 | - |
| Allmän vetenskaplig utveckling | 18 | 73 | 277 | 18 | 17 | 16 512 | 1 152 |
| Rymdverksamhet | - | - | 151 | - | - | 54 | - |
| Försvar | - | - | - | - | - | - | 22 |
| Ej fördelat | - | - | 336 | - | - | - | - |

6. Beräknade FoU-medel i statsbudgeten 2009 efter FoU-ändamål och typ av mottagande enhet. Mnkr

6. GBAORD in the year 2009 distributed by socio-economic objectives and by recipient sector. SEKm

| | Samtliga mottagare | Övrig myndigheter totalt | FAS | Formas | Försvarsmyndigheter | Internationella organisationer | UoH-sektorn | Vetenskapsrådet | Vinnova |
|--|--------------------|--------------------------|------------|------------|---------------------|--------------------------------|---------------|-----------------|--------------|
| Samtliga ändamål | 28 270 | 5 518 | 392 | 849 | 2 355 | 10 | 13 270 | 4 029 | 1 846 |
| Andel per mottagare, procent | 100 | 19,5 | 1,4 | 3,0 | 8,3 | 0,0 | 46,9 | 14,3 | 6,5 |
| Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske | 430 | 82 | - | 348 | - | - | - | - | - |
| Industriell verksamhet | 1 218 | 829 | - | - | 10 | - | - | - | 815 |
| Energi- och vattenförsörjning | 1 201 | 365 | - | 8 | - | - | - | - | 25 |
| Transport och telekommunikationer | 1 445 | 1 055 | - | - | - | - | - | - | 700 |
| Boendemiljö och samhällsplanering | 200 | 47 | - | 153 | - | - | - | - | - |
| Fysisk miljö och naturvård | 522 | 165 | - | 297 | - | - | 9 | - | 50 |
| Hälsa- och sjukvård | 268 | 153 | - | - | - | 10 | - | - | 140 |
| Socialvård, social miljö, trygghet | 306 | 21 | 275 | - | - | - | - | - | 10 |
| Kultur, massmedia, fritid | 45 | 31 | - | 8 | - | - | - | - | 5 |
| Undervisning | 144 | 141 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Arbetsmiljö och personalskydd | 143 | 16 | 118 | - | - | - | - | - | 20 |
| Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsplanering | 153 | 159 | - | - | - | - | - | - | 5 |
| Utforskning och utnyttjande av jorden och atmosfären | 161 | 145 | - | - | - | - | 13 | - | 3 |
| Allmän vetenskaplig utveckling | 19 127 | 1 747 | - | 34 | - | - | 13 247 | 4 029 | 70 |
| Rymdverksamhet | 205 | 205 | - | - | - | - | - | - | - |
| Försvar | 2 368 | 22 | - | - | 2 346 | - | - | - | - |
| Ej fördelat | 336 | 336 | - | - | - | - | - | - | - |

7a. FoU-medel i statsbudgeten 2002-2009 efter typ av mottagande enhet. 2009 års prisnivå, mnkr

7a. GBAORD 2002-2009 distributed by recipient sector. Price level of 2009, SEKm

| | Samtliga mottagare | UoH-sektorn | Vetenskapsrådet | FAS | Formas | Vinnova | Försvarsmyndigheter | Andra myndigheter | Företag | Intern. organ. | Kan ej fördelas |
|-------------|--------------------|---------------|-----------------|------------|------------|--------------|---------------------|-------------------|----------|----------------|-----------------|
| 2002 | 23 867 | 10 192 | 2 319 | 300 | 545 | 1 034 | 5 096 | 4 105 | 41 | 127 | 107 |
| 2003 | 25 535 | 11 967 | 2 673 | 261 | 564 | 1 137 | 5 267 | 3 037 | 49 | 490 | 92 |
| 2004 | 25 272 | 11 438 | 2 739 | 282 | 572 | 1 218 | 4 174 | 4 406 | 19 | 312 | 112 |
| 2005 | 25 765 | 11 494 | 2 734 | 296 | 573 | 1 215 | 4 401 | 4 717 | 96 | 180 | 62 |
| 2006 | 26 311 | 11 494 | 2 942 | 315 | 610 | 1 497 | 4 454 | 4 747 | 125 | 32 | 93 |
| 2007 | 25 560 | 11 298 | 3 132 | 330 | 655 | 1 453 | 4 129 | 4 562 | - | - | - |
| 2008 | 25 866 | 11 644 | 3 631 | 346 | 733 | 1 829 | 3 125 | 4 559 | - | - | - |
| 2009 | 28 270 | 13 270 | 4 029 | 392 | 849 | 1 846 | 2 355 | 5 518 | - | 10 | - |

7b. FoU-medel i budgetpropositionen 2002-2009 efter typ av mottagande enhet. Procent

7b. GBAORD 2002-2009 distributed by recipient sector. Percent

| | Samtliga mottagare | UoH-sektorn | Vetenskapsrådet | FAS | Formas | Vinnova | Försvarsmyndigheter | Andra myndigheter | Företag | Intern. organ. | Kan ej fördelas |
|-------------|--------------------|-------------|-----------------|----------|----------|----------|---------------------|-------------------|----------|----------------|-----------------|
| 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 | - | - | - |
| 2008 | 100 | 45 | 14 | 1 | 3 | 7 | 12 | 18 | - | - | - |
| 2009 | 100 | 47 | 14 | 1 | 3 | 7 | 8 | 20 | - | 0 | - |

11. FoU-medel och FoU-andelar i statsbudgeten 1977/78-2009. Löpande priser, mnkr, andelar i procent

11. GBAORD as share of total appropriations 1977/78-2009. Current prices, SEKm and percent

| Budgetår | Totala anslag i budgetpropositionen | | | Totala FoU-medel i budgetpropositionen | | | Civila FoU-medel i budgetpropositionen | | | | |
|-------------|-------------------------------------|-------------------------|---|--|---------------|------------|--|------------------|---------------|------------|------------|
| | Totalt | Exkl. stats-skuldräntor | Exkl. stats-skuldräntor och transfere-ringar till hushållen | 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 | 3,0 | 3,5 | 5,3 |
| 1989/90 | 398 140 | 334 444 | 226 660 | 14 602 | 3,7 | 4,4 | 6,4 | 10 996 | 2,8 | 3,3 | 4,9 |
| 1990/91 | 437 987 | 376 954 | 264 064 | 16 413 | 3,7 | 4,4 | 6,2 | 12 537 | 2,9 | 3,3 | 4,7 |
| 1991/92 | 478 483 | 418 440 | 291 763 | 18 373 | 3,8 | 4,4 | 6,3 | 13 353 | 2,8 | 3,2 | 4,6 |
| 1992/93 | 565 548 | 492 457 | 348 204 | 18 464 | 3,3 | 3,7 | 5,3 | 13 972 | 2,5 | 2,8 | 4,0 |
| 1993/94 | 554 023 | 459 287 | 308 288 | 18 769 | 3,4 | 4,1 | 6,1 | 14 360 | 2,6 | 3,1 | 4,7 |
| 1994/95 | 586 347 | 469 347 | 308 864 | 18 493 | 3,2 | 3,9 | 6,0 | 15 001 | 2,6 | 3,2 | 4,9 |
| 1995/96 | 668 600 | 580 600 | 417 600 | 19 578 | 2,9 | 3,4 | 4,7 | 15 489 | 2,3 | 2,7 | 3,7 |
| 1997 | 677 542 | 573 387 | 363 363 | 17 395 | 2,6 | 3,0 | 4,8 | 14 789 | 2,2 | 2,6 | 4,1 |
| 1998 | 687 815 | 578 690 | 358 843 | 15 220 | 2,2 | 2,6 | 4,2 | 14 090 | 2,0 | 2,4 | 3,9 |
| 1999 | 693 380 | 596 380 | 370 483 | 15 485 | 2,2 | 2,6 | 4,2 | 14 077 | 2,0 | 2,4 | 3,8 |
| 2000 | 699 303 | 617 493 | 382 765 | 17 653 | 2,5 | 2,9 | 4,6 | 14 690 | 2,1 | 2,4 | 3,8 |
| 2001 | 711 136 | 640 211 | 403 247 | 20 926 | 2,9 | 3,3 | 5,2 | 16 337 | 2,3 | 2,6 | 4,1 |
| 2002 | 715 784 | 652 457 | 405 610 | 21 309 | 3,0 | 3,3 | 5,3 | 16 704 | 2,3 | 2,6 | 4,1 |
| 2003 | 715 968 | 661 518 | 367 805 | 23 251 | 3,2 | 3,5 | 6,3 | 18 436 | 2,6 | 2,8 | 5,0 |
| 2004 | 737 868 | 690 184 | 397 571 | 23 048 | 3,1 | 3,3 | 5,8 | 19 212 | 2,6 | 2,8 | 4,8 |
| 2005 | 737 998 | 699 015 | 404 799 | 23 775 | 3,2 | 3,4 | 5,9 | 19 632 | 2,7 | 2,8 | 4,8 |
| 2006 | 767 064 | 723 894 | 424 035 | 24 709 | 3,2 | 3,4 | 5,8 | 20 538 | 2,7 | 2,8 | 4,8 |
| 2007 | 776 340 | 733 170 | 442 488 | 24 704 | 3,2 | 3,4 | 5,6 | 20 647 | 2,7 | 2,8 | 4,7 |
| 2008 | 766 276 | 725 689 | 439 532 | 25 594 | 3,3 | 3,5 | 5,8 | 22 414 | 2,9 | 3,1 | 5,1 |
| 2009 | 766 276 | 732 576 | 430 889 | 28 270 | 3,7 | 3,9 | 6,6 | 25 566 | 3,4 | 3,9 | 6,0 |

12a. FoU-medel i statsbudgeten 2000-2009 som andel av bruttonationalprodukten (BNP). Löpande priser, mnkr och procent

12a. GBOARD as share of gross domestic product (GDP) in the year 2000-2009, current prices, SEKm and percent

| | BNP | Beräknade FoU-medel | | FoU-andelar(%) | |
|-------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | Totala FoU-medel | Civila FoU-medel | Totala FoU-medel | Civila FoU-medel |
| 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 |
| 2008 | 3 206 548 | 25 594 | 22 414 | 0,80 | 0,70 |
| 2009 | 3 173 901 | 28 270 | 25 902 | 0,89 | 0,82 |

12b. FoU-medel i statsbudgeten 2000-2009 som andel av bruttonationalprodukten (BNP), 2009 års prisnivå, mnkr och procent

12b. GBOARD as share of gross domestic product (GDP) in the year 2000-2009, Price level of 2009, SEKm and percent

| | BNP | Beräknade FoU-medel | | FoU-andelar(%) | |
|-------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | Totala FoU-medel | Civila FoU-medel | Totala FoU-medel | Civila FoU-medel |
| 2000 | 2 576 575 | 20 514 | 17 070 | 0,81 | 0,67 |
| 2001 | 2 604 159 | 23 814 | 18 591 | 0,92 | 0,72 |
| 2002 | 2 656 137 | 23 866 | 18 708 | 0,91 | 0,71 |
| 2003 | 2 701 089 | 25 535 | 20 248 | 0,96 | 0,76 |
| 2004 | 2 812 561 | 25 272 | 21 065 | 0,91 | 0,76 |
| 2005 | 2 894 189 | 25 766 | 21 276 | 0,90 | 0,75 |
| 2006 | 3 015 365 | 26 311 | 21 870 | 0,88 | 0,74 |
| 2007 | 3 122 357 | 25 560 | 21 361 | 0,83 | 0,69 |
| 2008 | 3 240 602 | 25 866 | 22 652 | 0,81 | 0,71 |
| 2009 | 3 173 901 | 28 270 | 25 902 | 0,89 | 0,82 |

13. De offentliga forskningsstiftelsernas satsning på FoU 2002-2008 samt en prognos för 2009. Mnkr, löpande priser

13. R&D financed by the public research foundations in the years 2002 -2008 and a forecast for 2009. SEKm, current prices

| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Summa | .. | 1 358 | 1 293 | 1 408 | 1 335 | 1 273 | 1 138 | 1 327 |
| Stiftelsen för strategisk forskning | 700 | 755 | 557 | 611 | 605 | 558 | 439 | 474 |
| Industriell verksamhet | 3 | 14 | 42 | 41 | 32 | 34 | 47 | 39 |
| Kulturutbud, massmedia, fritid | 32 | 32 | 21 | 31 | 14 | 16 | 24 | 1 |
| Allmän vetenskaplig utveckling | 665 | 709 | 494 | 539 | 559 | 508 | 369 | 433 |
| Naturvetenskap | 87 | 56 | 56 | 54 | 69 | 45 | 42 | 40 |
| Matematik | 4 | 18 | 14 | 18 | 16 | 18 | 18 | 17 |
| Teknikvetenskap | 407 | 451 | 286 | 303 | 299 | 281 | 189 | 262 |
| Medicin | 153 | 156 | 114 | 133 | 142 | 138 | 106 | 105 |
| Skogsbruk och lantbruksvetenskap | 3 | 15 | 16 | 18 | 21 | 15 | 8 | 2 |
| Humaniora | 4 | 1 | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 | 0 | 0 |
| Samhällsvetenskap | 0,0 | 3 | 1 | 2 | - | 0,0 | 0 | 7 |
| Kan ej fördelas | 7 | 9 | 6 | 12 | 11 | 12 | 7 | 0 |
| Stiftelsen för kunskaps- och kompetensutveckling | .. | 288 | 211 | 284 | 214 | 150 | 122 | 229 |
| Industriell verksamhet | .. | .. | 45 | 29 | 30 | 14 | 10 | 9 |
| Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske | .. | .. | 3 | 4 | 4 | 4 | 0 | 2 |
| Energi- och vattenförsörjning | .. | .. | 6 | 1 | 2 | - | 3 | 3 |
| Transport och telekommunikation | .. | .. | 1 | 6 | 7 | 7 | 6 | 9 |
| Boendemiljö och samhällsplanering | .. | .. | 7 | 2 | 2 | .. | 1 | 1 |
| Fysisk miljö- och naturvård | .. | .. | 2 | 9 | 5 | 3 | 2 | 4 |
| Hälsa- och sjukvård | .. | .. | 3 | 5 | 5 | 3 | 0 | 3 |
| Undervisning | .. | .. | 1 | .. | .. | .. | .. | 2 |
| Kulturutbud, massmedia, fritid | .. | .. | 1 | .. | .. | .. | .. | 4 |
| Allmän vetenskaplig utveckling | .. | .. | 143 | 227 | 160 | 121 | 101 | 193 |
| Naturvetenskap | .. | .. | 3 | 2 | 2 | 5 | 5 | 15 |
| Tvärvetenskap | .. | .. | 6 | 15 | 9 | 6 | 6 | 10 |
| Teknikvetenskap | .. | .. | 99 | 173 | 133 | 95 | 79 | 132 |
| Medicin | .. | .. | - | 3 | 3 | 8 | 5 | 7 |
| Humaniora | .. | .. | 0 | .. | .. | .. | .. | 3 |
| Samhällsvetenskap | .. | .. | 35 | 34 | 12 | 7 | 6 | 26 |
| MISTRA | 251 | 275 | 200 | 192 | 185 | 170 | 165 | 250 |
| Fysisk miljö och naturvård | 251 | 275 | 200 | 192 | 185 | 170 | 165 | 250 |

(13. forts.)

| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Vårdalstiftelsen | 75 | 45 | 35 | 42 | 49 | 54 | 62 | 40 |
| Hälsa- och sjukvård | 75 | 45 | 35 | 42 | 49 | 54 | 62 | 40 |
| Östersjöstiftelsen | 142 | 145 | 164 | 187 | 192 | 241 | 281 | 260 |
| Allmän vetenskaplig utveckling | 142 | 145 | 164 | 187 | 192 | 241 | 281 | 260 |
| Naturvetenskap | 6 | 9 | 5 | 8 | 12 | 24 | 20 | 27 |
| Samhällskunskap | 68 | 68 | 80 | 59 | 50 | 67 | 64 | 72 |
| Humaniora | 68 | 68 | 79 | 65 | 65 | 81 | 88 | 83 |
| Tvärvetenskap | - | - | - | 55 | 65 | 69 | 60 | 56 |
| Kan ej fördelas | | | | | | | 49 | 22 |
| STINT | 138 | 113 | 106 | 75 | 75 | 75 | 55 | 60 |
| Allmän vetenskaplig utveckling | 138 | 113 | 106 | 75 | 75 | 75 | 55 | 60 |
| Naturvetenskap | 40 | 24 | 22 | 15 | 15 | .. | .. | |
| Matematik | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | .. | .. | |
| Teknikvetenskap | 40 | 35 | 35 | 25 | 25 | .. | .. | |
| Medicin | 18 | 16 | 12 | 9 | 9 | .. | .. | |
| Lantbruksvetenskap | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | .. | .. | |
| Samhällskunskap | 15 | 15 | 15 | 10 | 10 | .. | .. | |
| Humaniora | 15 | 15 | 15 | 10 | 10 | .. | .. | |
| Tvärvetenskap | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | .. | .. | |
| Kan ej fördelas | - | - | - | - | - | 75 | 55 | 60 |
| IIIEE | 27 | 25 | 21 | 17 | 14 | 14 | 14 | 14 |

Fakta om statistiken

Detta omfattar statistiken

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

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

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

Definitioner och förklaringar

Följande variabler undersöks:

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

Analysen omfattar den svenska statsbudgeten år 2009.

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 indelningen¹⁰, men är anpassad för användning i de nordiska länderna. Aggregering till OECD:s indelning är möjlig.

Syfte/ändamålen är:

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.

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.

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).

¹⁰ Frascatimanualen, sidan 144.

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.

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.

Förbättring av fysisk miljö och naturvård

FoU som syftar till en oförstörd fysisk miljö.

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.

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.

Förbättring av kulturutbud, massmedia, fritid

FoU som syftar till en förbättring av kulturutbudet, av massmedia och deras roll i samhället, av möjligheterna till fritidsaktiviteter.

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.

Förbättring av arbetsmiljö och personalskydd

FoU som syftar till en allmän förbättring av miljön på arbetsplatsen, arbetsbetingelserna och personalskyddet.

Förbättring av offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällservice

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.

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.

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.

Främjande av rymdverksamhet

FoU-verksamhet som syftar till en ökad kunskap om rymden, utveckling av rymdteknik m.m.

Förbättring av försvar

FoU-verksamhet som syftar till förbättring av den grundläggande försvarsförmågan att möta olika typer av militära hot. Kärn- och rymdforskning för för-

svarsändamål ingår. FoU-verksamhet för civila ändamål som finansieras av försvarsmyndigheter ska klassificeras under respektive syfte/ändamål.

I 2009 års statsbudgetanalys har det inte varit möjligt att fördela FoU-medlen i anslaget Institutens strategiska kompetensmedel på syfte/ändamål. Detta beror på att det är ett helt nytt anslag.

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 samhälle, 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 2009 års SBA fördelades inga medel på företag. Samtliga medel gick att fördela på någon mottagande sektor.

Medel till EU

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

Löpande och fasta priser

I publikationen är de allra flesta jämförelser mellan två eller fler tidpunkter presenterade med värden i både löpande och fasta priser. Den analys som redovisas är dock alltid baserad på jämförelser gjorda i fasta priser, med 2009 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. Deflators är hämtad från SCB:s nationalräkenskaper.

Offentliga forskningsstiftelser

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

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

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

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

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

Institutet för internationell miljöekonomi (IIIEE) Stiftelsen för Institutet för internationell miljöekonomi vid Lunds universitet som finansierar verksamheten vid nämnda institut.

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

Jämförelser över tiden – statliga anslag

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

I SBA 2007 redovisas en prognos över FoU inom försvarsmyndigheter som uppgår till 4,0 mdkr

I SBA 2008 redovisas en prognos över FoU inom försvarsmyndigheter som uppgår till 3,1 mdkr

Det faktiska utfallet för FoU inom, enligt undersökningen om FoU-medel inom statliga myndigheter, försvarsmyndigheter 2007 blev 3,7 mdkr

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

Jämförelser över tiden – offentliga forskningsstiftelser

De tidsserier som presenteras över de offentliga forskningsstiftelsernas utbetalade medel för FoU baseras dels på utfall för perioden 2002-2008, dels på en prognos för 2009.

Så görs statistiken

Analysen genomförs under perioden januari-april 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 senaste undersökningen 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 offentliga forskningsstiftelserna har uppgifter om dess satsning på FoU under undersökningsåret inhämtats direkt från respektive stiftelse, samtidigt har uppgifter om utfallet föregående år samlats in. Även de tidsserier som redovisas har inhämtats från respektive stiftelse.

Statistikens tillförlitlighet

Det är ofta mycket svårt att utifrån de olika anslagsbeskrivningarna bedöma om anslagen omfattar FoU-medel och hur stora dessa eventuella medel är. Från att ha varit en produkt som har varit väldigt beroende av vem som framställt den görs försök att göra bedömningarna mer standardiserade. Den största delen av FoU-medlen beräknas genom att data från UoH-undersökningen eller myndighetsundersökningen används, drygt 90 procent av FoU-medlen kan härröras från dessa två undersökningar samt av textanalyser av statsbudgetpropositionen. Resterande anslag med FoU-innehåll har bedömts utifrån föregående års FoU-belopp som appliceras på 2009 års statsbudget. I 2009 års statsbudgetanalys har 114 av totalt 472 anslag bedömts ha ett FoU-innehåll.

Bra att veta

På grund av förändringar av budgetpropositionens upplägg kan tidsserier längre tillbaka än 1995/96 endast redovisas för totalsummor och för respektive FoU-ändamål. Avgiften till EU betraktas som en skatt och undersöks därför inte i analysen.

Nedan beskrivs några förändringar i statistiken som lett till tidsseriebrott, något som måste beaktas vid jämförelser över tid.

Strukturella förändringar av budgetpropositionen

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

Förändringar av budgetpropositionens omfattning

Över tiden har budgetpropositionen successivt ändrats i sin omfattning, vilket givetvis återverkat på omfattningen av FoU-anslagen. De största förändringarna har uppkommit när affärsdrivande verk bolagiserats och därmed inte längre behandlas i budgetpropositionen. Sedan budgetåret 1993/94 ingår inte affärsdrivande verk i Statsbudgetanalysen. Denna förändring är också i linje med OECD:s nuvarande riktlinjer.

Under perioden 1985/86 – 1992/93 var de affärsdrivande verkens andel av de statliga FoU-medlen betydande. Räknat i 2004 års priser låg det årliga genom-

snittet av totala FoU-medel för den perioden på 19 804 miljoner kronor. Reduceras de totala FoU-medlen med de belopp som beräknades för de affärsdrivande verken ligger den genomsnittliga nivån på 18 422 miljoner kronor. De affärsdrivande verkens genomsnittliga andel var ca 7 procent, lägst budgetåret 1992/93 då den var 3,6 procent och högst budgetåret 1987/88 då den var 8,4 procent.

Moms

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

Inträdet i EU

Före inträdet i EU upptogs från budgetåret 1984/85 i budgetpropositionen ett antal anslag som finansierade europeisk forskningssamverkan. Dessa var Europeisk forskningssamverkan, Europeiskt rymdsamarbete och Europeiskt forsknings- 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, offentlig sektor (statliga myndigheter, kommuner och landsting) samt den privata icke-vinstdrivande sektorn. FoU-statistiken täcker in alla delar av de olika samhällssektorerna som undersöks. Resultatet från dessa undersökningar samt mer information om statistiken och dess kvalitet finns tillgängliga på SCB:s webbplats, www.scb.se, under ämnesområdet Utbildning och forskning.

Mer information om statistiken och dess kvalitet ges i en särskild Beskrivning av statistiken på SCB:s webbplats, www.scb.se.

In English

Summary

Budget appropriations for R&D continue to increase

Statistics Sweden's forecast for R&D funds in the government budget shows that appropriations for R&D increased for the second year. In total the R&D funds amount to SEK 28 270 million in 2009, an increase of SEK 2,4 billion compared to 2008.

Total appropriations and appropriations for R&D funds in the Government budget for 2008 and 2009. SEKm, current price and price level of 2009

| Year | Current prices | | Price level 2009 | | R&D share (%) |
|-------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|---------------|
| | Total appropriations | R&D funds | Total appropriations | R&D funds | |
| 2008 | 776 276 | 25 594 | 774 414 | 25 866 | 3.3 |
| 2009 | 768 819 | 28 270 | 768 819 | 28 270 | 3.7 |

A few large recipients

It is the larger recipients of R&D funding that are receiving increased appropriations. Among these are higher education units, research councils and the Swedish Governmental Agency for Innovation Systems. In total the large recipients get SEK 20.3 billion worth of R&D funding, compared to slightly less than SEK 18 billion in 2008. R&D funds directed towards the different defence authorities continue to decrease; this year by SEK 770 million.

R&D appropriations by recipient 2008 and 2009, SEK millions, current prices and price level of 2009

| Recipient | 2008 | 2009 |
|--|---------------|---------------|
| Total | 25 866 | 28 270 |
| Higher education units | 11 644 | 13 270 |
| Swedish Research Council | 3 631 | 4 029 |
| Defence authorities | 3 125 | 2 355 |
| Swedish Governmental Agency for Innovations Systems | 1 829 | 1 846 |
| Swedish Research Council for Environment, Agricultural Sciences and Spatial Planning | 733 | 849 |
| Swedish Research Council for Working Life and Social Research | 346 | 392 |
| Other civil authorities | 4 559 | 5 518 |

The use of R&D funds

The R&D appropriations are also divided among socioeconomic objectives. About two thirds, SEK 19.1 billion have the objective "general advancement of knowledge". This figure includes all the R&D funds intended for universities. It also includes the main part of the R&D appropriations for the R&D funding authorities such as the research councils and the Swedish Governmental Agency for Innovation Systems.

Appropriations for R&D 2008 and 2009 by socioeconomic objectives. SEK millions

| Socioeconomic objectives | R&D appropriations, 2008 | R&D appropriations, 2009 |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Total | 25 866 | 28 270 |
| General advancement of knowledge | 17 281 | 19 127 |
| Defence | 3 214 | 2 368 |
| Mining, trade and industry | 1 473 | 1 218 |
| Production and distribution of energy | 916 | 1 201 |
| Transport and telecommunication | 909 | 1 445 |
| Other objectives | 2 074 | 2 911 |

R&D funds from the Public R&D foundations

Besides the analysis of R&D funds in the government budget, there is also a forecast made for R&D funding by public R&D foundations.

The public R&D foundations estimate that in 2009 their funding of R&D activities, mainly performed within the higher education sector, will amount to SEK 1 327 million. This is an increase compared to 2008 of SEK 190 million.

List of tables

| | |
|--|----|
| Explanation of symbols | 14 |
| 1. Government appropriations or outlays and GBAORD the year 2009 and 2008. Current prices, SEKm | 15 |
| 2a. Government appropriations and share of GBAORD the years 2008 and 2009, distributed by expenditure areas, Current prices, SEKm and percent | 21 |
| 2b: Total appropriations and R&D appropriations the years 2008 and 2009, change between 2008 and 2009, distributed by expenditure areas. Price level of 2009, SEKm and percent | 22 |
| 3. GBAORD the year 2009 distributed by expenditure areas and by socio-economic objectives, SEKm and percent | 23 |
| 4. GBAORD in the year 2009 distributed by expenditure areas and subdivision of the socio-economic objective General advancement of knowledge. SEKm | 25 |
| 5. GBAORD distributed by department and socio-economic objectives 2009, SEKm | 26 |
| 6. GBAORD in the year 2009 distributed by socio-economic objectives and by recipient sector. SEKm | 27 |
| 7a. GBAORD 2002-2009 distributed by recipient sector. Price level of 2009, SEKm | 28 |
| 7b. GBAORD 2002-2009 distributed by recipient sector. Percent | 28 |
| 8a. GBAORD the year 2000-2009 distributed by socio-economic objectives. Current prices, SEKm | 29 |
| 8b. GBAORD the year 2000-2009 distributed by socio-economic objectives. Price level of 2009, SEKm | 30 |
| 9. GBAORD by objectives as share of total appropriations 2000-2009. Percent | 31 |
| 10. GBOARD distributed by socio-economic objectives 2000-2009. Percent | 32 |
| 11. GBAORD as share of total appropriations 1977/78-2009. Current prices, SEKm and percent | 33 |
| 12a. GBOARD as share of gross domestic product (GDP) in the year 2000-2009, current prices, SEKm and percent | 34 |
| 12b. GBOARD as share of gross domestic product (GDP) in the year 2000-2009, Price level of 2009, SEKm and percent | 34 |
| 13. R&D financed by the public research foundations in the years 2002 -2008 and a forecast for 2009. SEKm, current prices | 35 |

List of terms

| | |
|--|--|
| Anslag | Appropriation |
| Andel | Share |
| FoU-medel | R&D appropriations |
| Utgiftsområden i budgetpropositionen | Expenditure areas within the budget bill |
| 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 |
| Syften/ändamål med FoU-verksamhet | Socio-economic objectives of R&D |
| 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 |
| Typ av mottagande enheter | Recipient sectors |
| 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 |