



SCBDOK, referensår 2009

1. Företagssektorn
2. Offentlig sektor
3. Universitet- och högskolesektorn
4. Den privata icke-vinstdrivande sektorn



Forskning och utveckling inom företagssektorn 2009

UF0302

Innehåll

SCBDOK 3.1	
0 Administrativa uppgifter 0.1 Ämnesområde 0.2 Statistikområde 0.3 SOS-klassificering 0.4 Statistikansvarig 0.5 Statistikproducent 0.6 Uppgiftsskyldighet 0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter 0.8 Gallringsföreskrifter 0.9 EU-reglering 0.10 Syfte och historik 0.11 Statistik användning 0.12 Uppläggning och genomförande 0.13 Internationell rapportering 0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar	1 Innehållsöversikt 1.1 Observationsstorheter 1.2 Statistiska målstorheter 1.3 Utflöden: statistik och mikrodata 1.4 Dokumentation och metadata
2 Uppgiftsinsamling 2.1 Ram och ramförfarande 2.2 Urvalsförfarande 2.3 Mätinstrument 2.4 Insamlingsförfarande 2.5 Databeredning	3 Statistisk bearbetning och redovisning 3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler 3.2 Redovisningsförfaranden
4 Slutliga Observationsregister 4.1 Produktionsversioner 4.2 Arkiveringsversioner 4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången	

0 Administrativa uppgifter

0.1 Ämnesområde

Ämnesområde: Utbildning och forskning

0.2 Statistikområde

Statistikområde: Forskning

0.3 SOS-klassificering

Tillhör (SOS) ja



För undersökningar som ingår i Sveriges officiella statistik gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se Förordningen om den officiella statistiken (2001:100)

0.4 Statistikansvarig

Myndighet/organisation: SCB
Postadress: Box 24 300, 104 51 STOCKHOLM
Besöksadress: Karlavägen 100, STOCKHOLM
Kontaktperson: Sandra Dovärn
Telefon: 08-506 940 09
Telefax: 08-506 945 76
E-post: Fornamn.efternam@scb.se

0.5 Statistikproducent

Myndighet/organisation: SCB
Postadress: Box 24 300, 104 51 STOCKHOLM
Besöksadress: Karlavägen 100, STOCKHOLM
Kontaktperson:
Telefon: 08-506 940 09
Telefax: 08-506 645 76
E-post:

0.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger/föreligger inte enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001:99) och SCB:s föreskrifter (SCB-FS 2008:07).

0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204). På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken.

0.8 Gallringsföreskrifter

Inga särskilda gallringsföreskrifter finns

0.9 EU-reglering

Ingår som del i Regulation on Structural Business Statistics.
Kommissionens förordning (EG) nr 753/2004 om genomförande av Europaparlamentets och rådets beslut nr 1608/2003/EG med avseende på statistik om vetenskap och teknik.

0.10 Syfte och historik

Syftet med statistik över forskning och utveckling (FoU) är att ge en bild av resursanvändningen för forsknings- och utvecklingsverksamheten (FoU) inom företag med minst 10 anställda. Undersökningen följer de internationella anvisningarna som finns beskrivna i OECD:s s.k. Frascatimanual.

SCB har sedan mitten av 1960-talet genomfört enkätundersökningar avseende teknisk och naturvetenskaplig forskning och utveckling (FoU) inom företagssektorn. Undersökningarna genomförs vartannat år. Den förra undersökningen avsåg år 2007 och publicerades i statistiska meddelanden, UF 14 SM 0801. Från år 1967 kartläggs teknisk och naturvetenskaplig FoU-verksamhet även inom myndigheter, organisationer m.m. Under senare delen av 70-talet och under det tidiga 80-talet företogs även vissa beräkningar av omfattningen av FoU-verksamheten inom universitet och högskolor för att ge underlag för uppskattningar av landets samlade FoU-insatser. Från mitten av 80-talet blev FoU-undersökningarna inom denna sektor mer systematiska och kvalitetsmässigt mer hållbara än tidigare.

Det är först med den undersökningsomgång som belyser utfallsåret 1995, som de forskningsstatistiska undersökningarna kan sägas ha en någorlunda täckning med avseende på såväl sektorer som vetenskapsområden. Utöver de reguljära forskningsstatistiska enkätundersökningarna har sedan slutet på 1970-talet företagits årliga analyser av budgetpropositionen med avseende på omfattning och inriktning av statliga anslag till forskning och utveckling.

Fr.o.m. år 2001 omfattar undersökningen även företag som bedriver finansiell verksamhet. I och med denna utökning ingår samtliga företag i samtliga branscher i undersökningen.

År 2005 utökades undersökningen till att också omfatta företag med 10-49 anställda.

0.11 Statistikanvändning

Statistiken används av forsknings- och näringspolitiska organ som underlag för analyser och prioritering av olika forskningsområden, avvägningar av olika insatser och stödåtgärder samt som informationskälla för allmänna forskningspolitiska överväganden. Huvudanvändare är departementen – främst Utbildnings-, Närings- och Finansdepartementet. Statistiken används även av enskilda forskare och av internationella organisationer såsom Eurostat och OECD.

0.12 Uppläggning och genomförande

Forskningsstatistiken genomförs vartannat år. Undersökningen består av två delar, en totalundersökningsdel och en urvalsdel. Undersökningen genomförs som en webbenkät. Svar kan också lämnas med postenkät. Två skriftliga påminnelser skickas. För företag som inte kommit in med ifylld blankett (objektbortfall) har bortfallskompensation utförts genom så kallad rak uppräknings. Det innebär att man antar att bortfallsföretagen har samma egenskaper som det svarande i samma stratum. För denna undersökning föreligger uppgiftslämnarskyldighet

0.13 Internationell rapportering

Uppgifter rapporteras årligen till Eurostat och OECD i enlighet med förordningen 753/2004

0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Inga förändringar är planerade.

1 Översikt

1.1 Observationsstorheter

Undersökningen belyser de ekonomiska och personella resursinsatserna i företagssektorn. Beträffande de personella resurserna ingår yrke, forskarutbildade samt kön. För vissa variabler ges även en regional fördelning samt uppskattningar för 2010. När det gäller de ekonomiska insatserna för FoU belyses fördelningen av resurserna på kostnadsslag, produktgrupper, syfte/ändamål och finansieringskällor. De externa FoU-insatserna redovisas på olika typer av mottagare.

Statistiken omfattar företag inom samtliga näringsgrenar. Uppgifterna avser endast den svenska verksamheten. FoU som bedrivs i utländska koncernbolag ingår ej. Statistiken omfattar företag med 10 anställda eller fler. Företag med 0-9 anställda ingår alltså inte. Hur stor betydelse har detta förhållande för beräkning av den totala FoU-volymen för företagssektorn? För att kunna svara på den frågan genomförde SCB under 2001 en kartläggning (gäller räkenskapsåret 2000) för de delar av företagssektorn som inte omfattas av FoU-statistiken. Kartläggningen visade att företag med 1-9 anställda hade satsat knappt två miljarder kr på FoU under år 2000.

Undersökningspopulation omfattar:

Statistiken omfattar företag inom samtliga näringsgrenar. Företag med minst 10 anställda och som vid urvalstillfället under referensåret har klassificerats som aktiva i SCB:s företagsregister (FDB). Företag med minst 200 anställda totalundersöks. Alla företag i bransch 72 och Forskningsinstitutioner/ Industriforskningsinstitut totalundersöks även. Av övriga företag ingår ett urval

1.2 Statistiska målstorheter

Objektgrupp		Variabel	Mått
Population	Indelning i redovisningsgrupper		
Företag $\geq$ 10 anställda	bransch	Extern FoU (uppdrag och understöd) fördelning på typ av mottagare	1000-tal kr
Företag $\geq$ 10 anställda	bransch, yrkeskategori	Kvinnor	antal
Företag $\geq$ 10 anställda	bransch, yrkeskategori	Män	antal
Företag $\geq$ 10 anställda	bransch, yrkeskategori	Årsverken för FoU utförda av kvinnor	antal
Företag $\geq$ 10 anställda	bransch, yrkeskategori	Årsverken för FoU utförda av män	antal
Företag $\geq$ 10 anställda	Bransch	Uppskattat antal årsverken för år	antal

		2010	
Företag $\geq$ 10 anställda	Bransch	Uppskattat antal årsverken för år 2010, med yrket forskare	antal
Företag $\geq$ 10 anställda	Län	FoU-utgifter	1000-tal kr
Företag $\geq$ 10 anställda	Län	Personer	antal
Företag $\geq$ 10 anställda	Län	Årsverken	antal
Företag $\geq$ 10 anställda	Län	Årsverken utförda av forskare, produktutvecklare eller motsv.	antal
Företag $\geq$ 10 anställda	bransch	Arbetskraftskostnader	1000-tal kr
Företag $\geq$ 10 anställda	bransch	Konsultarvoden	1000-tal kr
Företag $\geq$ 10 anställda	bransch	Övriga driftkostnader	1000-tal kr
Företag $\geq$ 10 anställda	bransch	Uppskattade FOU-utgifter för 2010	1000-tal kr
Företag $\geq$ 10 anställda	bransch	Investeringar i byggnader, mark och fastigheter	1000-tal kr
Företag $\geq$ 10 anställda	bransch	Investeringar i maskiner och inventarier	1000-tal kr
Företag $\geq$ 10 anställda	bransch	Summa FoU-utgifter	1000-tal kr
Företag $\geq$ 10 anställda	bransch	FoU-verksamhetens inriktning på produktgrupper	1000-tal kr
Företag $\geq$ 10 anställda	bransch	Syfte	andelar
Företag $\geq$ 10 anställda	bransch	Finansieringskällor	1000-tal kr
Företag $\geq$ 10 anställda	bransch	Företaget bedriver FoU-verksamhet som utvecklar eller utnyttjar kunskap inom området Biovetenskap	Antal företag
Företag $\geq$ 10 anställda	bransch	FoU-verksamhet som inkluderar bioteknik	Andel i % av företagets totala FoU-utgifter

1.3 Utflöden: statistik och mikrodata

Statistik om FoU inom företagssektorn publiceras i statistiskt meddelande (SM) i serien UF 14, på SCB:s hemsida och i SCB:s statistiska databaser (SSD). Data levereras även till Eurostat och finns publicerade i eurostats databaser.

1.4 Dokumentation och metadata

Långtidsarkiverade datamängder

Blanketter finns lagrade i SCB:s arkiv

Från och med undersökningen avseende år 1989 finns data sparade i PC-miljö.

Se även SCB:s hemsida www.scb.se/uf0302 under beskrivning av statistiken och dokumentationer.

SNI (Svensk näringsgrensindelning) omräkning 1985-1995

SNI 69 som tillämpades i statistiken fram till 1993 utvecklades under 60-talet och byggde på dåvarande näringsstruktur, men med vissa utblickar mot framtiden. Näringsstrukturen förändrades sedan under 70- och 80 talet och i olika internationella fora påbörjades en diskussion avseende en revidering av SNI 69. Dessa diskussioner resulterade i en ny näringsgrensindelning, SNI 92. Den bygger precis som SNI 69 på internationella nomenklaturer, nämligen EU:s NACE och FN:s ISIC.

Den ekonomiska statistikens tidsserier påverkas av övergången till nya SNI. Bl.a. berörs den statistik som avser företagets forskning och utveckling. Resultaten av FoU-undersökningen avseende 1993 redovisades med tillämpning av både SNI 69 och den nya näringsindelningen SNI 92. Däremot redovisades resultaten för årgång 1995 endast enligt den nya standarden SNI 92. För att möjliggöra jämförelser bakåt i tiden har statistiken avseende åren 1985-1991 räknats om från SNI 69 till den nya SNI 92. Omräkningen har 1991 som basår och utgår från den bransch som företaget hade då. (förutsatt att ingen omstrukturering av företaget har skett).

Resultaten av denna omräkning för de främsta variablerna i statistiken över forskning och utveckling inom företagen redovisades i (U 14 SM 9801). Datafiler är lagrade i PC-miljö.

SNI-förändring 2003

I undersökningen avseende år 2003 används för första gången SNI 02. Denna nya indelningen innebär inga förändringar för de redovisningsnivåer som är aktuella i redovisningen av undersökningsresultaten.

SNI-förändring 2009

I 2009 års undersökning sker indelning i redovisningsgrupper med avseende på bransch för första gången enligt Standard för svensk näringsgrensindelning 2007, förkortad SNI 2007. Den ersätter den tidigare standarden SNI 2002, som varit i bruk sedan 2003. På tvåsiffernivå, som används här, är SNI 2007 helt överensstämmande med den europeiska nomenklaturen NACE Rev. 2.

Syftet med revisionen har varit att anpassa klassifikationen till förändringar i den svenska näringslivsstrukturen, framförallt genom att återspegla tjänstenäringarnas växande betydelse under de senaste 15 åren, samt förändringar till följd av den snabba utvecklingen inom informations- och kommunikationsteknologin. För en fullständig beskrivning av SNI 2007 hänvisas till SCB:s officiella meddelande i ämnet, SCB MIS 2007:2, SNI 2007 *Standard för svensk näringsgrensindelning 2007*.

2 Uppgiftsinsamling

2.1 Ram och ramförfarande

SCB:s samordnade system för urvalsdragning (SAMU), vilken hämtas ur SCB:s företagsregister (FDB), används för att avgränsa undersökningens rampopulation och dra urvalet av företag som skall undersökas.

Rampopulation utgörs av:

Samtliga företag med minst 10 anställda som vid urvalstillfället under referensåret har klassificerats som aktiva i FDB. Företag med minst 200 anställda, företag i bransch 72, samt Industriforskningsinstitut totalundersöktes. Bland övriga företag drogs ett urval.

Allmänt innehåller ramen både under- och övertäckning, nystartade respektive nedlagda och fusionerade företag. **Övertäckningen** bestod främst av företag i s.k. sammansatta enheter där verksamheten redovisas i ett av de ingående företagen samt av företag som inte längre var aktiva vid undersökningstillfället. Dessa företag har tagits bort ur undersökningen. **Undertäckningen** består av företag som tillkommit sedan urvalsdragningen. Ett register med aktualitet i november 2009 användes vid denna undersökning.

2.2 Urvalsförfarande

Undersökningen består av en totalundersökningsdel samt en urvalsdelen, se kapitel 1.1.1, objekt och population.

Av de 37 062 företag som ingick i 2009 års undersökningsram undersöktes totalt 7 619 företagsenheter i urvalet. Stratifierat urval med optimal allokering (Neyman-allokering) användes. Stratifieringen gjordes genom korsindelning av bransch och en gruppindelning som byggde på antal anställda och bransch.

2.3 Mätinstrument

Uppgifterna om FoU-verksamhetens omfattning inhämtas genom en webbenkät. Företag med färre än 200 anställda i branscher där FoU-verksamhet vanligen är av liten omfattning besvarar en något mindre omfattande enkät, där endast de mest centrala variablerna efterfrågas.

Mätfel kan exempelvis härledas från oklara definitioner av variabler, misstolkningar av anvisningar etc. Tillexempel är det många företag som hör av sig till oss och undrar vad som ska räknas in i begreppet forskning och utveckling. Det har också visat sig att företagen har svårt svara på frågorna om personal, årsverken, syften och vissa företag har svårt att hitta en lämplig produktkod. Att undersökningen kan upplevas som alltför omfattande för uppgiftslämnaren och att kanske mindre exakta uppgifter fylls i, bidrar också till mätfel. Den sistnämnda typen av fel fångas förhoppningsvis upp till stora delar i den granskning som görs av materialet.

2.4 Insamlingsförfarande

Undersökningen genomfördes i två steg, först skickades ett brev till företagets VD med information om att företaget var utvalt att ingå i undersökningen. Där frågade vi också om företaget hade haft utgifter för FoU under 2009, samt bad om namn på en lämplig kontaktperson. Svaret kunds skickas

in i bifogat svarskuvert eller lämnas på en särskild webbsida. De företag som uppgett att de hade utgifter för FoU under 2009 samt de som inte besvarade brevet fick sedan frågeformuläret.

Företagen kunde även välja att besvara enkäten via webbenkät, möjlighet fanns även att besvara enkäten via en pappersblankett som skickades ut vid andra påminnelsen. Svarstiden för första utskicket var 3 veckor. Två påminnelser gick ut till företagen om de inte kommit in med svar inom den angivna svarstiden. Företag med mer betydande FoU-verksamhet (enligt föregående undersökning) kontaktades per telefon/mejl. I mitten av juni skickades en anmaning att vid vite lämna uppgifter till 201 företag. Av dessa företag fick 77 företag också ett föreläggande om vite.

2.5 Databeredning

Enheten för Företagens uppgiftslämnande, DFO/IF har gjort all mikrogranskning. Ett antal kontroller som bestämdes av produktansvarig på enheten för Investeringar, FoU och IT, ES/IFI föll ut då värdena var ologiska eller verkade vara utanför rimliga gränser. Företag med kontroller som föll ut återkontaktades. Efter att mikrogranskeningen är klar genomförs makrogranskning då på de uppräknade uppgifterna. Uppgifterna granskas då med hjälp av olika summeringskontroller och jämförelser med tidigare lämnade uppgifter.

3 Statistisk bearbetning och redovisning

3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler

De presenterade skattningarna är bortfallsjusterade Horvitz-Thompson-skattningar av populationstotaler, t ;

$$\hat{t} = \sum_{h=1}^H \frac{N_h}{n_h} \sum_{r_h} y_k$$

där

- $\hat{t}$ = skattad populationstotal
- N_h = antal företag i stratum h , $h = 1, 2, \dots, H$
- n_h = antal svarande företag i stratum h
- y_k = variabelvärde för företag k
- r_h = svarande företag i stratum h

3.2 Redovisningsförfaranden

Nivåskattningarna som baseras på urval innehåller alltid en urvalsbetingad osäkerhet, det så kallade urvalsfelet. Urvalsfelen är de enda av de här redovisade feltyperna vars storlek går att beräkna teoretiskt. Med urvalsfel avses den osäkerhet i skattningarna som beror på att ett urval av företag undersöks. Ett sätt att få en uppfattning om tillförlitligheten i en skattning är att beräkna ett så kallat konfidensintervall omkring skattningen.

Modellantaganden

För att underlätta för uppgiftslämnare i mindre företag i branscher där FoU-satsningarna vanligen är små, används för dessa företag en något förenklad blankett. Cirka 60 procent av företagen fick en något förenklad enkät där följande 4 frågor inte ställs:

- FoU-utgifternas fördelning på syften
- Utgifter för egen FoU fördelat efter län
- Regional fördelning av personal och personår för FoU
- Utnyttjande av Biovetenskap och Bioteknik i FoU-arbetet

Fördelningen av FoU-utgifterna efter syfte för företagen med den förenklade blanketten görs utifrån antagandet att den genomsnittliga fördelningen i en bransch är densamma i företag med små FoU-utgifter som i företag med stora utgifter för FoU.

För de företag som har fått den förenklade enkäten fördelas FoU-utgifter, FoU-personal och FoU-årsverken regionalt till det län där företaget enligt SCB:s företagsregister är verksamma i. Är företaget enligt FDB verksamma endast i ett län fördelas FoU-uppgifterna till detta län. Om företaget enligt FDB har verksamhet i flera län så fördelas inte FoU-uppgifterna regionalt utan de redovisas i posten ”Ej regionalt fördelat”

När det gäller variabeln ”Utnyttjande av Biovetenskap/Bioteknik” har inga modellantaganden gjorts. De resultat som redovisas för variabeln Biovetenskap/Bioteknik kan därför inte säjas spegla hela populationen utan endast en del av den population som undersöks.

Dessa ovan beskrivna antaganden bidrar till att öka osäkerheten i skattningarna. Något särskilt storleksmått på denna osäkerhet är inte beräknat men är inräknat i de konfidensintervall som finns angivna i tabellerna

4 Slutliga observationsregister

4.1 Produktionsversioner

SCBDOK

Forskning och utveckling

Register	Forskning och utvecklingsverksamhet (FOU)
Rubrik	Forskning och utveckling
Syfte/Beskrivning	Mäta omfattning och inriktning av forskning och utveckling i Sverige
Övrigt	

Statistikansvarig myndighet	Statistiska centralbyrån
Kontaktperson	Dovärn, Sandra

Registervariant

Registervariant	Företagssektorn
Rubrik	Företag
Innehållstyp	Annan beståndsvariant
Insamlingstyp	Egen insamling
Syfte/beskrivning	Att mäta omfattning och inriktning av forskning och utveckling inom företag i Sverige
Sekretess	Sekretess i 20 år enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400)
Aidentifierad	Nej
Urval	Ja
Personuppgift	Nej
Slutligt observationsregister	Ja

Registerversion

Namn	2009
Syfte/Beskrivning	Syftet med undersökningen av Forskning och utveckling är att ge information om hur mycket medel företag använder till FoU-verksamhet.
Mätinformation	Statistiken samlas in via elektronisk enkät samt pappersenkät.

Objekttyp - Företagsenhet

Namn	Företagsenhet
Definition	En företagsenhet (FE) är en organisatorisk enhet som producerar varor eller tjänster. Enheten har själv beslutanderätt, särskilt för hur den fördelar sina produktionsresurser. En företagsenhet bedriver en eller flera verksamheter vid en eller flera platser. Dessutom har företagsenhet en fullständig bokföring, om inte ska det vara möjligt och meningsfullt, både från ekonomisk och juridisk synpunkt, att sammanställa en fullständig bokföring om så krävs.
Standardnivå	Standard fastställd av SCB

Population - Företag med minst 10 anställda i Sverige

Namn	Företag med minst 10 anställda i Sverige
Definition	Företag med minst 10 anställda samt industriforskningsinstitut oberoende av storlek
Standardnivå	Nej

Populationstyp Registerpopulation

Kommentar

Datum fr.o.m 2009-01-01

Datum t.o.m 2009-12-31

Objekttyp - Företagsenhet

Namn Företagsenhet

Definition En företagsenhet (FE) är en organisatorisk enhet som producerar varor eller tjänster. Enheten har själv beslutanderätt, särskilt för hur den fördelar sina produktionsresurser. En företagsenhet bedriver en eller flera verksamheter vid en eller flera platser. Dessutom har företagsenhet en fullständig bokföring, om inte ska det vara möjligt och meningsfullt, både från ekonomisk och juridisk synpunkt, att sammanställa en fullständig bokföring om så krävs.

Standardnivå Standard fastställd av SCB

Population - Företag med minst 50 anställda i Sverige

Namn Företag med minst 50 anställda i Sverige

Definition Företag med minst 50 anställda samt industriforskningsinstitut oberoende av storlek

Standardnivå Nej

Populationstyp Registerpopulation

Kommentar

Datum 2011-02-03 09:39:38

Variabler

FoU inom bioteknik

Namn FoU inom bioteknik

Definition Anger om företaget bedriver FoU verksamhet som inkluderar bioteknik

Beskrivning

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Forskning och utveckling

Ägare Forskning och utveckling

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid 2009

Uppgiftskälla Forskning och utveckling Företag

Summerbar Nej

Arkiveras Ja

Dimension Nej

Operationell definition fråga i enkäten. Frågan ingår dock bara i den enkät som är något längre (FoU 811) och ej i (FoU 810)

Värdeomängd

Klassifikation/värdeomängd Enkät svar, m.m.

Version Ja(Finns)/Nej

Nivå Ja/Nej

Representation Ej aktuellt

Utgifter FoU kommande år

Namn Utgifter FoU kommande år

Definition	Anger uppskattade utgifter för egen FoU-verksamhet under nästkommande år
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Forskning och utveckling
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2010
Uppgiftskälla	Enkät Forskning och utveckling Företag
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	Fråga i enkäten

Värde mängd

Representation	Antal
Mått enhet	Antal
Beskrivning	

Organisationsnummer 12 siffror

Namn	Organisationsnummer 12 siffror
Definition	Företagsenhetens organisationsnummer enl CFAR
Beskrivning	
Standard	Svensk standard
Utgivare av standard	
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2009
Uppgiftskälla	Företagsdatabasen FDB, företagsenheter
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värde mängd

Beskrivning Organisationsnummer används för att identifiera företaget

Utgifter för utlagd FoU

Namn	Utgifter för utlagd FoU
Definition	FoU-verksamhet som organisationen givit andra i uppdrag att utföra samt understöd till FoU som organisationen lämnat till andra enheter.
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Forskning och utveckling
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej

Kommentar	
Referenstid	2009
Uppgiftskälla	Enkät Forskning och utveckling Företag
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Ja
Operationell definition	utgifter för utlagd FoU kan delas upp på de olika mottagande enheterna Fråga i enkäten. sektion A

FoU inom biovetenskap

Namn	FoU inom biovetenskap
Definition	Anger om företaget bedriver någon FoU- verksamhet som utvecklar eller uttnyttjar kunskap inom det brett definierade området Biovetenskap (Life Sciences)

Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Forskning och utveckling
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej

Kommentar	
Referenstid	2009
Uppgiftskälla	Enkät Forskning och utveckling Företag
Summerbar	Nej
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	fråga i enkäten. Frågan ingår dock bara i den enkät som är något längre (FoU 811) och ej i (FoU 810)

Värdeomängd

Klassifikation/värdeomängd	Enkät svar, m.m.
Version	Ja(Finns)/Nej
Nivå	Ja/Nej
Representation	Ej aktuellt

Antal årsverken FoU

Namn	Antal årsverken FoU
Definition	Det arbete en heltidsanställd person utför under ett år.
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Forskning och utveckling
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2009
Uppgiftskälla	Enkät Forskning och utveckling Företag
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Ja

Operationell definition	antal årsverken kan vi dela upp på kön, yrke, län och antalet forskare fråga C3 och C4
Andel bioteknik	
Namn	Andel bioteknik
Definition	Anger andelen utgifter för egen FoU som avser bioteknik
Beskrivning	Alla variabler som kopplas till denna kommer att flyttas till en annan variabel. Detta görs i samråd med innehållsansvariga.
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Forskning och utveckling
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2009
Uppgiftskälla	Enkät Forskning och utveckling Företag
Summerbar	Nej
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	fråga i enkäten. Frågan ingår dock bara i den enkät som är något längre (FoU 811) och ej i (FoU 810)
Värdeomängd	
Representation	Procent
Måttenheter	Procent
Beskrivning	
FoU-verksamhet	
Namn	FoU-verksamhet
Definition	Anger om företaget bedriver Fou-verksamhet
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Forskning och utveckling
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2009
Uppgiftskälla	Forskning och utveckling Företag
Summerbar	Nej
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	Fråga i enkäten
Värdeomängd	
Klassifikation/värdeomängd	fou-ftg
Version	svaret Ja och Nej
Nivå	Ja/nej
Representation	Ej aktuellt
Utgifter för egen FoU	
Namn	Utgifter för egen FoU
Definition	Verksamheten har utförts i Sverige med egen personal eller av konsulter i

FoU-projekt som letts av organisationen. Till egen Fou räknas också FoU som beställts av andra.

Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Forskning och utveckling
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2009
Uppgiftskälla	Forskning och utveckling Företag
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Ja
Operationell definition	Utgifter för egen FoU kan man dela upp i de olika dimensionerna: Detaljgrupp, Finansiärskällor, Län, Syfte och utgiftstyp. Frågor i enkäten, sektion B

Antal personer FoU

Namn	Antal personer FoU
Definition	Antal personer som arbetar med FoU-verksamhet i organisationen
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Forskning och utveckling
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2009
Uppgiftskälla	Forskning och utveckling Företag
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Ja
Operationell definition	variabeln Antal personer i FOU kan vi dela upp på kön, län och antal forskare och yrkeskategori Sektion C i enkäten

Årsverken FoU kommande år

Namn	Årsverken FoU kommande år
Definition	Anger uppskattat antal årsverken i egen FoU-verksamhet under nästkommande år
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Forskning och utveckling
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2010
Uppgiftskälla	Forskning och utveckling Företag
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej

Operationell definition

fråga i enkäten

Värdemängd

Representation Antal

Måttenheter Antal

Beskrivning

Värдемängder

Ja(Finns)/Nej

Klassifikation Enkät svar, m.m.
Version Ja(Finns)/Nej
Nivå Ja/Nej

Värden

Kod	Text
1	Ja/Finns
2	Nej

Finansieringskällor Företag

Klassifikation Finansieringskällor
Version Finansieringskällor Företag
Nivå Finansieringskällor Företag

Värden

Kod	Text
FinSjalv	Finansiering av egen FoU med egen medel, självfinansiering
FinSvFtgKon	Finansiering av egen FoU från företag inom egen koncern i Sverige
FinSvFtg	Finansiering av egen FoU från andra företag i Sverige
FinSvUoH	Finansiering av egen FoU från universitet och högskolor
FinForsv	Finansiering av egen FoU från försvarsmyndigheter
FinUtlCivSt	Finansiering av egen FoU från statliga myndigheter exkl. försvarsmyndigheter
FinSvLoK	Finansiering av egen FoU från landsting och kommuner
FinSvOffst	Finansiering av egen FoU från offentliga forskningsstiftelser
FinBransch	Finansiering av egen FoU från branschorganisationer/branschforskningsinstitut
FinSvPnP	Finansiering av egen FoU från privata icke-vinstdrivande organisationer i Sverige
FinUtlFtgKon	Finansiering av egen FoU från företag inom egen koncern i utlandet
FinUtlFtg	Finansiering av egen FoU från andra företag i utlandet
FinUtlPnP	Finansiering av egen FoU från privata icke-vinstdrivande organisationer i utlandet
FinUtlStat	Finansiering av egen FoU från statliga enheter i utlandet
FinEUram	Finansiering av egen FoU från EU:s ramprogram för FoU
FinEUexram	Finansiering av egen FoU från EU-medel exkl. Ramprogram för FoU
FinIntexklEU	Finansiering av egen FoU från internationella organisationer exkl. EU
SumFin	Summa utgifter för egen FoU

forkare

Klassifikation fou-ftg
Version forkare
Nivå Forskare

Värden

Kod	Text
01	Anger hur många personer som har forskarexamen

svaret Ja och Nej

Klassifikation fou-ftg

Version svaret Ja och Nej

Nivå Ja/nej

Värden

Kod Text

1 Ja

2 Nej

yrke

Klassifikation fou-ftg

Version yrke

Nivå yrke

Värden

Kod Text

91 Forskare, produktutvecklare eller motsvarande

92 Tekniska experter

93 Annan FoU personal

FoU-yrke

Klassifikation FoU-yrke

Version FoU-yrke

Nivå Yrkestillhörighet

Värden

Kod Text

4 Samtliga FoU-yrken

1 Forskare, produktutvecklare eller motsvarande

2 Tekniska experter

3 Annan understödjande FoU-personal

Kön

Klassifikation Kön

Version Kön

Nivå Kön

Värden

Kod Text

1 Man

2 Kvinna

LKF 2009-01-01/ Län, kommuner och församlingar

Klassifikation Län, kommun, församling

Version LKF 2009-01-01/ Län, kommuner och församlingar

Nivå Län

Värden

Kod Text

01 Stockholm

03 Uppsala

04 Södermanland

- 05 Östergötland
- 06 Jönköping
- 07 Kronoberg
- 08 Kalmar
- 09 Gotland
- 10 Blekinge
- 12 Skåne
- 13 Halland
- 14 Västra Götaland
- 17 Värmland
- 18 Örebro
- 19 Västmanland
- 20 Dalarna
- 21 Gävleborg
- 22 Västernorrland
- 23 Jämtland
- 24 Västerbotten
- 25 Norrbotten

Mottagande enheter Myndigheter

Klassifikation Mottagande enheter
Version Mottagande enheter Myndigheter
Nivå Mottagande enheter

Värden

Kod Text
B513 Samtliga mottagande enheter
B501 Företag i Sverige
B502 UoH Sverige
B503 Försvarsmyndigheter
B504 Övriga statliga myndigheter
B505 Landsting och kommuner
B506 Branschforskningsinstitut
B507 Övriga privata utförare i Sverige
B508 Företag i utlandet
B509 UoH i utlandet
B510 Statliga enheter
B511 Internationella organisationer
B512 Övriga privata utförare utland

Standard för svensk produktindelning efter näringsgren 2007

Klassifikation SPIN
Version Standard för svensk produktindelning efter näringsgren 2007
Nivå Huvudgrupp

Värden

Kod Text
01 Jordbruks- och jaktprodukter och tjänster i anslutning här till
02 Skogsbruksprodukter och tjänster i anslutning till skogsbruk

- 03 Fisk och andra fiskeriprodukter; vattenbruksprodukter; stödtjänster till fiske
- 05 Stenkol och brunkol
- 06 Råpetroleum och naturgas
- 07 Metallmalmer
- 08 Andra produkter från utvinning av mineral
- 09 Stödtjänster till utvinning
- 10 Livsmedel
- 11 Drycker
- 12 Tobaksvaror
- 13 Textilvaror
- 14 Kläder
- 15 Läder, läder- och skinnvaror m.m.
- 16 Trä och varor av trä och kork (utom möbler); varor av halm, rotting o.d.
- 17 Papper och pappersvaror
- 18 Grafiska tjänster och tjänster avseende reproduktion av inspelningar
- 19 Stenkolsprodukter och raffinerade petroleumprodukter
- 20 Kemikalier och kemiska produkter
- 21 Farmaceutiska basprodukter och läkemedel
- 22 Gummi- och plastvaror
- 23 Andra icke-metalliska mineraliska produkter
- 24 Metaller
- 25 Metallvaror, utom maskiner och apparater
- 26 Datorer, elektronikvaror och optik
- 27 Elapparatur
- 28 Övriga maskiner
- 29 Motorfordon, släpfordon och påhängsvagnar
- 30 Andra transportmedel
- 31 Möbler
- 32 Andra tillverkade varor
- 33 Tjänster avseende reparation och installation av maskiner och apparater
- 35 El, gas, värme och kyla
- 36 Naturligt vatten; vattenförsörjningstjänster
- 37 Avloppsreningstjänster; avloppsslam
- 38 Avfallshanteringstjänster; återvinningstjänster
- 39 Sanerings-, efterbehandlings- och andra tjänster för avfallshantering
- 41 Byggnader och byggnadsarbeten
- 42 Anläggningsarbeten
- 43 Specialiserade bygg- och anläggningsarbeten
- 45 Handel samt reparation av motorfordon
- 46 Parti- och provisionshandel utom med motorfordon
- 47 Detaljhandel utom med motorfordon
- 49 Tjänster avseende landtransport; transport i rörsystem
- 50 Tjänster avseende sjötransport
- 51 Tjänster avseende lufttransport
- 52 Tjänster avseende magasinering och stödtjänster till transport
- 53 Postbefordran och kurirtjänster
- 55 Hotell- och logitjänster
- 56 Bar- och restaurangtjänster

- 58 Förlagstjänster
- 59 Tjänster avseende film-, video- och TV-program, ljudinspelningar och fonogramutgivning
- 60 Tjänster avseende planering och sändning av program
- 61 Telekommunikationstjänster
- 62 Dataprogrammerings-, datakonsulttjänster o.d.
- 63 Informationstjänster
- 64 Finansiella tjänster utom försäkring och pensionsfondstjänster
- 65 Tjänster avseende försäkring, återförsäkring och pensionsfonder utom obligatorisk socialförsäkring
- 66 Stödtjänster till finansiella tjänster och försäkringstjänster
- 68 Fastighetstjänster
- 69 Juridiska och ekonomiska konsulttjänster
- 70 Tjänster som tillhandahålls av huvudkontor; företagsrådgivningstjänster
- 71 Arkitekt- och tekniska konsulttjänster; teknisk provning och analys
- 72 Tjänster avseende vetenskaplig forskning och utveckling
- 73 Reklam och marknadsundersökningstjänster
- 74 Tjänster från annan verksamhet inom juridik, ekonomi, vetenskap och teknik
- 75 Veterinärtjänster
- 77 Tjänster avseende uthyrning och leasing
- 78 Arbetsförmedlings-, bemannings- och andra personalrelaterade tjänster
- 79 Resetjänster och relaterade tjänster
- 80 Säkerhets- och bevakningstjänster
- 81 Fastighetstjänster till byggnader samt skötsel och underhåll av grönytor
- 82 Kontorstjänster och andra företagstjänster
- 84 Tjänster avseende offentlig förvaltning och försvar; obligatorisk socialförsäkring
- 85 Tjänster avseende utbildning
- 86 Tjänster avseende hälso- och sjukvård
- 87 Tjänster avseende vård och omsorg med boende
- 88 Tjänster avseende öppna sociala insatser
- 90 Konstnärliga och kulturella tjänster samt underhållningstjänster
- 91 Biblioteks-, arkiv- och museitjänster m.m.
- 92 Spel- och vadhållningstjänster
- 93 Idrotts-, fritids- och nöjestjänster
- 94 Tjänster som tillhandahålls av intresseorganisationer
- 95 Tjänster avseende reparation av datorer, hushållsartiklar och personliga artiklar
- 96 Andra konsumenttjänster
- 97 Tjänster avseende förvärvsarbete i hushåll
- 98 Tjänster avseende hushållens produktion av diverse varor och tjänster för eget bruk
- 99 Internationella organisationers, utländska ambassaders o.d. tjänster

Typ av FoU-utgift

Klassifikation	Typ av FoU-utgift
Version	Typ av FoU-utgift
Nivå	Utgiftstyp

Värden

Kod	Text
ArbKost	Arbetskraftkostnader

KonsArv	Konsultarvoden
OvrDrKost	Övriga driftkostnader
InvBygg	Investeringar: byggnader, mark och maskiner
InvMask	Investeringar: maskiner och inventarier
SumUtg	Summa FoU-utgifter

Syfte företag

Klassifikation	Ändamål för FoU
Version	Syfte företag
Nivå	Syfte företag

Värden

Kod	Text
500	Framtagning av för företaget nya men på marknaden existerande varor och tjänster
501	Gramtagning av för marknaden nya varor och tjänster
502	Förbättring av existerande varor och tjänster
503	Framtagning av nya processer, system m.m.
504	Förbättring av existerande processer, system m.m.
505	Allmän kunskapsuppbyggnad
523	FoU-utgifter för den egna FoU-verksamheten

4.2 Arkiveringsversioner

4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången

Forskning och utveckling i Offentlig sektor 2009

UF0317

Innehåll

SCBDOK 3.1	
0 Administrativa uppgifter 0.1 Ämnesområde 0.2 Statistikområde 0.3 SOS-klassificering 0.4 Statistikansvarig 0.5 Statistikproducent 0.6 Uppgiftsskyldighet 0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter 0.8 Gallringsföreskrifter 0.9 EU-reglering 0.10 Syfte och historik 0.11 Statistik användning 0.12 Uppläggning och genomförande 0.13 Internationell rapportering 0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar	1 Innehållsöversikt 1.1 Observationsstorheter 1.2 Statistiska målstorheter 1.3 Utflöden: statistik och mikrodata 1.4 Dokumentation och metadata
2 Uppgiftsinsamling 2.1 Ram och ramförfarande 2.2 Urvalsförfarande 2.3 Mätinstrument 2.4 Insamlingsförfarande 2.5 Databeredning	3 Statistisk bearbetning och redovisning 3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler 3.2 Redovisningsförfaranden
4 Slutliga Observationsregister 4.1 Produktionsversioner 4.2 Arkiveringsversioner 4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången	5 Blanketter 5.1 Statliga myndigheter 5.2 Kommuner 5.3 Landsting 5.4 Lokala och regionala FoU-enheter

0 Administrativa uppgifter

0.1 Ämnesområde

Ämnesområde: Utbildning och forskning

0.2 Statistikområde

Statistikområde: Forskning och utveckling

0.3 SOS-klassificering

Tillhör (SOS)



För undersökningar som ingår i Sveriges officiella statistik gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se Förordningen om den officiella statistiken (2001:100)

0.4 Statistikansvarig

<i>Myndighet/organisation:</i>	Statistiska centralbyrån
<i>Postadress:</i>	Box 24300, 104 51 Stockholm
<i>Besöksadress:</i>	Karlavägen 100
<i>Kontaktperson:</i>	Daniel Ewerdahl
<i>Telefon:</i>	08 506 941 34
<i>Telefax:</i>	08 667 77 88
<i>E-post:</i>	fornamn.efternamn@scb.se

0.5 Statistikproducent

<i>Myndighet/organisation:</i>	Statistiska centralbyrån
<i>Postadress:</i>	Box 24300, 104 51 Stockholm
<i>Besöksadress:</i>	Karlavägen 100
<i>Kontaktperson:</i>	Daniel Ewerdahl
<i>Telefon:</i>	08 506 941 34
<i>Telefax:</i>	08 667 77 88
<i>E-post:</i>	fornamn.efternamn@scb.se

0.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001: 99) och förordningen (SFS 2001:100)

0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204). På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken.

0.8 Gallringsföreskrifter

Inga gallringsföreskrifter föreligger.

0.9 EU-reglering

Comission regulation No 753/2004

0.10 Syfte och historik

Syftet är att ge information om hur mycket medel som den offentliga sektorn lägger på forskning och utveckling. Undersökningen följer huvudsakligen de riktlinjer för FoU-statistik som utarbetats av OECD och publicerats i den så kallade Frascatimanualen, Proposed Standard Practice for Surveys of Research and Experimental Development, Frascati Manual, OECD 2002. Undersökningen genomförs vartannat år.

Myndighetsundersökningen har gjort sedan år 1967. Från och med 1997 ingår i undersökningen av FoU inom statliga myndigheter också de offentliga forskningsstiftelser som bildades med hjälp av löntagarfondsmedel. Forsknings- och utvecklingsverksamhet i landsting och kommuner har undersökts sedan 1994.

0.11 Statistikanvändning

Användare är framför allt enheter inom den svenska forskningsorganisationen såsom departement och forskningsråd. Undersökningen kan även vara intressant för privata intressenter samt enskilda landsting, kommuner och myndigheter

0.12 Uppläggning och genomförande

Undersökningen genomfördes under perioden februari-oktober 2010. Datainsamlingen inleddes i april och avslutades i september. Resultatsammanställning och analys slutfördes i september 2010 och publicering skedde i oktober.

Data samlas in genom enkätförfarande, med fyra olika enkäter. Enkäterna har till stor del samma frågor men varierar något beroende på om uppgiftslämnaren är en myndighet, ett landsting, en kommun eller en lokal och regional FoU-enhet. Enkäterna besvarades genom en elektronisk blankett för myndigheterna, kommunerna samt de lokala och regionala FoU-enheterna.

Landstingen fick besvara enkäten via en pappersblankett. I de fall en deltagande myndighet, kommun eller lokal/regional FoU-enhet inte haft möjlighet att använda den elektroniska blanketten har istället en pappersblankett använts.

Populationen utgörs av myndigheter som ingår i ESV:s myndighetsregister samt i SCB:s myndighetsregister, de sju offentliga forskningsstiftelserna, samtliga landsting och kommuner, samt lokala och regionala FoU-enheter. De lokala och regionala FoU-enheterna är enheter som huvudsakligen betjänar kommuner och landsting avseende FoU, utan att vara organisatoriskt kopplade till dessa (som t.ex. en del av den kommunala förvaltningen). De ingår inte heller i populationerna för någon av de övriga FoU-undersökningarna avseende företag, privata icke-vinstdrivande organisationer, myndigheter eller universitet och högskolor.

0.13 Internationell rapportering

Uppgifter rapporteras årligen till Eurostat i enlighet med förordningen 753/2004 och till OECD.

0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Implementering av elektronisk blankett för Landsting.

1 Översikt

Syftet med undersökningen är att ge en bild av hur mycket ekonomiska resurser som används till forskning och utveckling. Undersökningen vill också ge en bild av hur många personer som arbetar med FoU-verksamhet och hur många årsverken som läggs på detta.

Undersökning utförs i enlighet med riktlinjerna i Frascatimanualen, Proposed Standard Practice for Surveys of Research and Experimental Development, Frascati Manual, OECD 2002.

I så stor utsträckning som möjligt omfattar undersökningen samma variabler som finns i undersökningarna avseende forskning och utveckling i företagssektorn, universitet och högskolesektorn samt i den privata icke-vinstdrivande sektorn.

1.1 Observationsstorheter

Observationsstorheterna är statliga myndigheter som ingår i ESV:s register över statliga myndigheter samt SCB:s myndighetsregister, med undantag av universitet och högskolor då de undersöks separat.

Den totala populationen för FoU inom landsting och kommuner består av samtliga landsting och kommuner samt lokala och regionala FoU-enheter. Dessa är enheter som huvudsakligen betjänar kommuner och landsting avseende FoU, utan att vara organisatoriskt kopplade till dessa (som t.ex. en del av den kommunala förvaltningen). De ingår inte heller i populationen avseende någon av de övriga FoU-undersökningarna avseende företag, privata icke-vinstdrivande organisationer, myndigheter eller universitet och högskolor.

1.2 Statistiska målstorheter

Objektgrupp		Variabel	Mått
Population	Indelning i redovisningsgrupper		
ESV:s register över myndigheter	Mottagande enhet, uppdrag, understöd	Utgifter för utlagd FoU-verksamhet	Tusentals kronor
ESV:s register över myndigheter	Finansieringskälla	Utgifter för utlagd FoU-verksamhet	Tusentals kronor
ESV:s register över myndigheter	Syfte/inriktning	Utgifter för utlagd FoU-verksamhet	Tusentals kronor
ESV:s register över myndigheter	Forskningsdisciplin	Fördelning av allmän vetenskaplig utveckling	Tusentals kronor
ESV:s register över myndigheter	Typ av utgift	Utgifter för egen FoU-verksamhet	Tusentals kronor
ESV:s register över myndigheter	Finansieringskälla	Utgifter för egen FoU-verksamhet	Tusentals kronor
ESV:s register över myndigheter	Syfte/inriktning	Utgifter för egen FoU-verksamhet	Tusentals kronor

ESV:s register över myndigheter	Forskningsdisciplin	Fördelning av allmän vetenskaplig utveckling	Tusentals kronor
ESV:s register över myndigheter	Län	Utgifter för egen FoU-verksamhet	Tusentals kronor
ESV:s register över myndigheter	Yrke, kön	Personer i FoU-verksamhet	Antal
ESV:s register över myndigheter	Kön	Personer med forskarexamen	Antal
ESV:s register över myndigheter	Yrke, kön	Årsverken för FoU-verksamhet	Antal
ESV:s register över myndigheter	Län	Regional fördelning personal, årsverken	Antal
Landsting och kommuner i Företagsregistret	Mottagande enhet, uppdrag, understöd	Utgifter för utlagd FoU-verksamhet	Tusentals kronor
Landsting och kommuner i Företagsregistret	Finansieringskälla	Utgifter för utlagd FoU-verksamhet	Tusentals kronor
Landsting och kommuner i Företagsregistret	Syfte/inriktning	Utgifter för utlagd FoU-verksamhet	Tusentals kronor
Landsting och kommuner i Företagsregistret	Typ av utgift	Utgifter för egen FoU-verksamhet	Tusentals kronor
Landsting och kommuner i Företagsregistret	Finansieringskälla	Utgifter för egen FoU-verksamhet	Tusentals kronor
Landsting och kommuner i Företagsregistret	Syfte/inriktning	Utgifter för egen FoU-verksamhet	Tusentals kronor
FoU-enheter i Företagsregistret	Mottagande enhet, uppdrag, understöd	Utgifter för utlagd FoU-verksamhet	Tusentals kronor
FoU-enheter i Företagsregistret	Typ av utgift	Utgifter för egen FoU-verksamhet	Tusentals kronor
FoU-enheter i Företagsregistret	Finansieringskälla	Utgifter för egen FoU-verksamhet	Tusentals kronor
FoU-enheter i Företagsregistret	Syfte/inriktning	Utgifter för egen FoU-verksamhet	Tusentals kronor
FoU-enheter i Företagsregistret	Yrke, kön	Personer i FoU-verksamhet	Antal
FoU-enheter i Företagsregistret	Kön	Personer med forskarexamen	Antal
FoU-enheter i Företagsregistret	Yrke, kön	Årsverken för FoU-verksamhet	Antal

Population Landsting:
Samtliga landsting 2009.

Population Kommuner:
Samtliga kommuner 2009 samt organisationen Sveriges kommuner och landsting.

Population Statliga myndigheter:
Samtliga statliga myndigheter och offentliga forskningsstiftelser 2009. Även Utrikespolitiska institutet och SIPRI.

Population Lokala och Regionala FoU-enheter:

Samtliga fristående FoU-enheter med verksamhet mot kommuner och landsting 2009.

Mottagande enheter för utlagd FoU-verksamhet:

Företag i Sverige

Universitet och högskolor i Sverige

Försvarsmyndigheter t.ex. Försvarsmakten, Försvarets materielverk och Totalförsvarets forskningsinstitut

Övriga statliga myndigheter

Landsting och kommuner

Lokala och regionala FoU-enheter (i landsting och kommunenkäterna)

Branschforskningsinstitut Forskningsinstitut som bygger upp, förädlar och förmedlar behovsmotiverad FoU

Övriga privata utförare i Sverige

Företag i utlandet

Universitet och högskolor i utlandet

Statliga enheter i utlandet

Internationella organisationer

Övriga privata utförare i utlandet

Finansieringskällor för utlagd FoU-verksamhet:

Direkta statsanslag (i myndighetsenkäten)

Självfinansiering

Företag i Sverige

Universitet och högskolor i Sverige

Försvarsmyndigheter

Övriga statliga myndigheter(i myndighetsenkäten)

Landsting och kommuner(i myndighetsenkäten)

Branschforskningsinstitut

Privata icke-vinstdrivande organisationer i Sverige

Företag i utlandet

Universitet och högskolor i utlandet

Statliga enheter i utlandet

Privata icke-vinstdrivande organisationer i utlandet

EU:s ramprogram för FoU

EU-medel exkl. Ramprogram för FoU

Internationella organisationer exkl. EU

Finansieringskällor för egen FoU-verksamhet:

Självfinansiering(även krediter för FoU-verksamhet)

Företag i Sverige Här ingår även statliga och kommunala bolag samt statliga affärsdrivande verk

Universitet och högskolor i Sverige

Försvarsmyndigheter Finansiering från t.ex. Försvarsmakten, Försvarets materielverk och Totalförsvarets forskningsinstitut

Övriga statliga myndigheter här ingår medel från samtliga forskningsråd samt från myndigheter som inte är försvarsmyndigheter

Landsting och kommuner

Offentliga forskningsstiftelser De offentliga forskningsstiftelserna är SSF, KK, MISTRA, IIEE, Vårdalstiftelsen, STINT

Branschorganisationer/branschforskningsinstitut Branschorganisationer är intresseorganisationer om verkar för att stöda sina medlemmars intressen i bl.a. lagstiftningsärenden och utbildningsfrågor. Branschforskningsinstitut är forskningsinstitut som bygger upp, förädlar och förmedlar behovsmotiverad FoU.

Privata icke-vinstdrivande organisationer

Företag i utlandet

Privata icke-vinstdrivande organisationer i utlandet

Statliga enheter i utlandet

EU:s ramprogram för FoU

EU-medel exkl. ramprogram för FoU

Internationella organisationer exkl. EU

Syfte/ändamål

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).

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 Socialvård, social miljö, trygghet FoU som syftar till att förbättra social miljö och sociala relationer t ex Socialtjänst, åldrvård, 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 samhällsservice

FoU som syftar till förbättring av samhällsservice, ekonomisk politik och planering, kontroll-, besiktnings- och provningsåtgärder. FoU som syftar till förbättring av allmän ordning och säkerhet.

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.

Främjande av kunskap om rymden. 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 försvarsändamål ingår. FoU-verksamhet för civila ändamål som finansieras av försvarsmyndigheter ska klassificeras under respektive syfte/ändamål

1.3 Utflöden: statistik och mikrodata

Statistik om FoU inom offentlig sektor publiceras i de statistiska databaserna, på SCB:s webbplats under utbildning och forskningsstatistik samt i det statistiska meddelandena Forskning och utvecklingsverksamhet inom offentlig sektor 2009, UF10SM1001. Blanketter finns arkiverade i SCB:s arkiv.

1.4 Dokumentation och metadata

Data har långtidsarkiverats. Blanketter finns lagrade i SCB:s arkiv. Undersökningen är dokumenterad i Beskrivningen av statistiken med kvalitetsdeklaration samt Metaplust.

2 Uppgiftsinsamling

2.1 Ram och ramförfarande

Som ram gällande undersökningen för myndigheterna används främst Ekonomistyrningsverkets register över myndigheter som ingår i den statliga redovisningsorganisationen, samt SCB:s myndighetsregister.

Rampopulation utgörs av samtliga kommuner, landsting och lokala och regionala FoU-enheter. De lokala och regionala FoU-enheter är enheter som huvudsakligen betjänar kommuner och landsting avseende FoU, utan att vara organisatoriskt kopplade till dessa (som t.ex. en del av den kommunala förvaltningen). De ingår inte heller i populationerna för någon av de övriga FoU-undersökningarna avseende företag, privata icke-vinstdrivande organisationer, myndigheter eller universitet och högskolor.

Eftersom målpopulationen inom landsting- och kommunundersökningarna är väldefinierad och känd så förekommer i dessa undersökningar inga täckningsfel.

Täckningsfel av typen **undertäckning** kan förekomma i den del som avser lokala och regionala FoU-enheter. Detta innebär att rampopulationen kan omfatta färre enheter än målpopulationen, varför uppmätta totalvärden för FoU kan komma att underskattas. Det finns ingen heltäckande definition eller fullständigt register av vad som är lokala och regionala FoU-enheter. En del enheter ingår i ett landsting eller en kommun medan vissa enheter är fristående.

2.2 Urvalsförfarande

Populationen totalundersöks.

2.3 Mätinstrument

Undersökningen av myndigheterna, kommunerna samt de lokala och regionala FoU-enheterna genomfördes med hjälp av en elektronisk enkät medan landstingen fick pappersblankett. Modellblanketterna för undersökningen återfinns under avsnitt 5 *Blanketter*.

2.4 Insamlingsförfarande

Innan själva enkäterna skickades ut tillfrågades de befintliga kontaktpersonerna på landstingen om de fortfarande var aktuella som uppgiftslämnare för undersökningen. Lämpliga kontaktpersoner i de lokala och regionala FoU-enheterna erhöles från Sveriges kommuner och landsting (SKL).

Ett brev sändes ut med post till samtliga myndigheter, kommuner och lokala/regionala FoU-enheter i populationen. Brevet innehöll information om hur enkäten skulle besvaras samt användarid och lösenord. I stort sett samtliga enheter besvarade enkäten elektroniskt. Två skriftliga påminnelser och en telefonpåminnelse har genomförts. Till landstingen sändes pappersblankett.

2.5 Databeredning

För produktionen utnyttjas generella system som utvecklade inom SCB och inför varje ny produktionsomgång görs nödvändiga anpassningar för FoU-undersökningen. Systemet omfattar

momenten dataregistrering och granskning. Mikrogranskning gjordes med hjälp av ett specialutformat granskningsprogram. De eventuella felaktigheter, som upptäcktes, rättas till, i vissa fall efter kontakt med uppgiftslämnarna. Efter att mikrogranskningen är klar genomför vi en makrogranskning. Uppgifterna granskas då med hjälp av olika summeringskontroller och jämförelser med tidigare lämnade uppgifter.

3 Statistisk bearbetning och redovisning

3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler

Några skattningar görs inte för de enheter som inte har svarat. Svarsfrekvensen för myndigheterna är hög och de få enheter som inte har svarat bedöms inte bedriva någon betydande FoU-verksamhet.

Eftersom uppgifter från några kommuner saknas kommer resultaten från undersökningen innehålla bortfallsfel, vilket troligen leder till att uppgifterna om FoU-verksamhet i kommunerna i den här undersökningen är underskattade. Storleken på denna underskattning är okänd.

3.2 Redovisningsförfaranden

Statistiken presenteras i SM UF10SM1001, i tabeller och diagram på SCB:s webbplats samt i de statistiska databaserna. SCB utför på beställning specialbearbetningar av primärmaterialet. Forskare, utredare med flera kan efter godkännande av särskild prövning få ut avidentifierat mikromaterial för egna bearbetningar. Följande tabeller finns i de statistiska databaserna:

FoU inom kommun och landsting

Personal, årsverken och totala utgifter för egen FoU-verksamhet, totala utgifter för FoU-uppdrag och FoU-understöd (utlagd FoU). Vartannat år 2005

Personal och årsverken inom egen FoU-verksamhet efter typ av enhet, kön och utbildningsnivå. Vartannat år 2005

Totala utgifter för egen FoU-verksamhet efter typ av kostnad. Vartannat år 2005

Totala utgifter för egen FoU samt FoU-uppdrag och FoU-understöd (utlagd FoU) efter ändamål. Vartannat år 2005

Totala utgifter för egen FoU samt FoU-uppdrag och FoU-understöd (utlagd FoU) efter finansieringskälla. Vartannat år 2005

Totala utgifter för FoU-uppdrag och FoU-understöd (utlagd FoU) efter mottagande enheter. Vartannat år 2005

Personal, årsverken och totala utgifter för egen FoU-verksamhet, totala utgifter för FoU-uppdrag och FoU-understöd (utlagd FoU) efter län och enhetstyp. Vartannat år 2007-2009

Totala utgifter för egen FoU samt FoU-uppdrag och FoU-understöd (utlagd FoU) efter region och ändamål. Vartannat år 2007-2009

Totala utgifter för egen FoU-verksamhet efter region och typ av kostnad. Vartannat år 2007-2009

Totala utgifter för egen FoU samt FoU-uppdrag och FoU-understöd (utlagd FoU) efter region och finansieringskälla. Vartannat år 2007-2009

Personal och årsverken inom egen FoU-verksamhet efter region, typ av enhet, kön och yrke. Vartannat år 2007-2009

Totala utgifter för FoU-uppdrag och FoU-understöd (utlagd FoU) efter region och mottagande enheter. Vartannat år 2007-2009

FoU inom statliga myndigheter

Personal, årsverken och totala utgifter för egen FoU-verksamhet, totala utgifter för FoU-uppdrag och FoU-understöd (utlagd FoU) efter myndighet. Vartannat år 2005-2009

Personal och årsverken inom egen FoU-verksamhet efter myndighet, kön och utbildningsnivå. Vartannat år 2005

Årsverken inom egen FoU-verksamhet efter myndighet, kön och yrke. Vartannat år 2005-2009

Totala utgifter för egen FoU-verksamhet efter myndighet och typ av kostnad. Vartannat år 2005-2009

Totala utgifter för egen FoU samt FoU-uppdrag och FoU-understöd (utlagd FoU) efter myndighet och ändamål. Vartannat år 2005-2009

Totala utgifter för egen FoU samt FoU-uppdrag och FoU-understöd (utlagd FoU) med inriktning på Allmän vetenskaplig utveckling efter myndighet och vetenskapsområde. Vartannat år 2005-2009

Totala utgifter för egen FoU samt FoU-uppdrag och FoU-understöd (utlagd FoU) efter myndighet och finansieringskälla. Vartannat år 2005-2009

Totala utgifter för FoU-uppdrag och FoU-understöd (utlagd FoU) efter myndighet och mottagande enheter. Vartannat år 2005-2009

Totala utgifter, personer och årsverken samt årsverken för forskare i egen FoU-verksamhet efter myndighet och region (län). Vartannat år 2005-2009

Personal och årsverken inom egen FoU-verksamhet efter myndighet, kön och yrke. Vartannat år 2007-2009

Personal inom egen FoU-verksamhet med forskarexamen efter myndighet och kön. Vartannat år 2007-2009

FoU inom statliga myndigheter, äldre serier

FoU inom statliga myndigheter. Personal inom egen FoU-verksamhet efter myndighet och kön. Vartannat år 1995-2003

FoU inom statliga myndigheter. Personal inom egen FoU-verksamhet efter myndighet och utbildningsnivå. Vartannat år 1995-2003

FoU inom statliga myndigheter. Årsverken för egen FoU-verksamhet efter myndighet och utbildningsnivå. Vartannat år 1995-2003

FoU inom statliga myndigheter. Driftskostnader för egen FoU-verksamhet efter myndighet och ändamål. Vartannat år 1995-2003

FoU inom statliga myndigheter. Finansiering av egen FoU-verksamhet efter myndighet och finansieringskälla. Vartannat år 1995-2003

FoU inom statliga myndigheter. Utbetalade medel för extern FoU-verksamhet efter myndighet och mottagande enheter. Vartannat år 1995-2003

FoU inom statliga myndigheter. Utbetalade medel för extern FoU-verksamhet efter myndighet och ändamål. Vartannat år 1995-2003

FoU inom statliga myndigheter. Finansiering av extern FoU-verksamhet efter myndighet och finansieringskälla. Vartannat år 1995-2003

4 Slutliga observationsregister

4.1 Produktionsversioner

SCBDOK

Forskning och utveckling

Register	Forskning och utvecklingsverksamhet (FOU)
Rubrik	Forskning och utveckling
Syfte/Beskrivning	Mäta omfattning och inriktning av forskning och utveckling i Sverige
Övrigt	

Statistikansvarig myndighet	Statistiska centralbyrån
Kontaktperson	Ewerdahl, Daniel Thulin Carolina

Registervariant

Registervariant	Statliga myndigheter
Rubrik	Statliga myndigheter
Innehållstyp	Kalenderårsvariant
Insamlingstyp	Egen insamling
Syfte/beskrivning	Att mäta omfattning och inriktning av forskning och utveckling inom statliga myndigheter.
Sekretess	Ingen sekretess råder. Handlingarna är allmänna och tillgängliga
Aidentifierad	Nej
Urval	Nej
Personuppgift	Nej
Slutligt observationsregister	Ja

Registerversion

Namn	2009
Syfte/Beskrivning	Syftet med undersökningen av Forskning och utveckling är att ge information om hur mycket medel de statliga myndigheterna använder till FoU-verksamhet.
Mätinformation	Statistiken samlas in via elektronisk blankett.

Objekttyp - Organisation

Namn	Organisation
Definition	Juridisk person. Inkluderar privata och offentliga organisationer. Används när objektet avser den juridiska enheten totalt.
Standardnivå	Standard fastställd av SCB

Population - Statliga myndigheter

Namn	Statliga myndigheter
Definition	Statliga myndigheter enligt Ekonomistyrningsverkets förteckning över myndigheter inom den statliga redovisningsorganisationen.
Standardnivå	Nej
Populationstyp	Register- och undersökningspopulation
Kommentar	
Datum fr.o.m	2009-01-01
Datum t.o.m	2009-12-31

Variabler**Referensår**

Namn	Referensår
Definition	Det kalenderår de lämnade/redovisade uppgifterna avser.
Beskrivning	
Standard	Standard fastställd av SCB
Utgivare av standard	SCB
Ägare	
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2009
Summerbar	Nej
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdeomängd

Representation	Tid
Måttenheter	År
Beskrivning	

Organisationsnummer 12 siffror

Namn	Organisationsnummer 12 siffror
Definition	Företagsenhetens organisationsnummer enl CFAR
Beskrivning	
Standard	Svensk standard
Utgivare av standard	
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2009
Summerbar	Nej
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdeomängd

Beskrivning	Organisationsnummer, 12 siffror. Numret används för att identifiera juridiska enheter.
-------------	--

Utgifter för egen FoU

Namn	Utgifter för egen FoU
Definition	Verksamheten har utförts i Sverige med egen personal eller av konsulter i FoU-projekt som letts av organisationen. Till egen Fou räknas också FoU som beställts av andra.
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Forskning och utveckling
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2009
Uppgiftskälla	Enkät: Forskning och utveckling Myndigheter
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Ja
Operationell definition	

Utgifter för egen FoU: anslagsnummer

Namn	Utgifter för egen FoU: anslagsnummer
Definition	Anslagsnummer i statsbudgeten från vilket egen FoU-verksamhet är finansierad
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Forskning och utveckling
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2009
Uppgiftskälla	Enkät: Forskning och utveckling Myndigheter
Summerbar	Nej
Arkiveras	Ja
Dimension	Ja
Operationell definition	

Utgifter för utlagd FoU

Namn	Utgifter för utlagd FoU
Definition	FoU-verksamhet som organisationen givit andra i uppdrag att utföra samt understöd till FoU som organisationen lämnat till andra enheter.
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Forskning och utveckling
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej

Kommentar

Referenstid 2009

Uppgiftskälla Enkät: Forskning och utveckling Myndigheter

Summerbar Ja

Arkiveras Ja

Dimension Ja

Operationell
definition

Utgifter för utlagd FoU: anslagsnummer

Namn Utgifter för utlagd FoU: anslagsnummer

Definition Anslagsnummer i statsbudgeten från vilket utlagd FoU-verksamhet är finansierad

Beskrivning

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Forskning och utveckling

Ägare Forskning och utveckling

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid 2009

Uppgiftskälla Enkät: Forskning och utveckling Myndigheter

Summerbar Nej

Arkiveras Ja

Dimension Ja

Operationell
definition

Antal personer FoU

Namn Antal personer FoU

Definition Antal personer som arbetar med FoU-verksamhet i organisationen

Beskrivning

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Forskning och utveckling

Ägare Forskning och utveckling

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid 2009

Uppgiftskälla Enkät: Forskning och utveckling Myndigheter

Summerbar Ja

Arkiveras Ja

Dimension Ja

Operationell definition

Antal årsverken FoU

Namn Antal årsverken FoU

Definition Det arbete en heltidsanställd person utför under ett år.

Beskrivning

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Forskning och utveckling

Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2009
Uppgiftskälla	Enkät: Forskning och utveckling Myndigheter
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Ja
Operationell definition	

FoU-verksamhet kommande år

Namn	FoU-verksamhet kommande år
Definition	Anger om enheten avser att bedriva egen FoU under nästkommande år
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Forskning och utveckling
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2010
Uppgiftskälla	Enkät: Forskning och utveckling Myndigheter
Summerbar	Nej
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdeomängd

Klassifikation/värdeomängd	Enkät svar, m.m.
Version	Ja(Finns)/Nej
Nivå	Ja/Nej
Representation	Ej aktuellt

Utgifter FoU kommande år

Namn	Utgifter FoU kommande år
Definition	Anger uppskattade utgifter för egen FoU-verksamhet under nästkommande år
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Forskning och utveckling
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2010
Uppgiftskälla	Enkät: Forskning och utveckling Myndigheter
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värde

Representation Värde
Måttenheter 1000-tal kronor (KSEK)
Beskrivning

Årsverken FoU kommande år

Namn Årsverken FoU kommande år
Definition Anger uppskattat antal årsverken i egen FoU-verksamhet under nästkommande år

Beskrivning
Standard Produktstandard
Utgivare av standard Forskning och utveckling
Ägare Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel Nej
Kommentar
Referenstid 2010
Uppgiftskälla Enkät: Forskning och utveckling Myndigheter
Summerbar Ja
Arkiveras Ja
Dimension Nej
Operationell definition

Värde

Representation Antal
Måttenheter Antal
Beskrivning

Värдемängder

Ja(Finns)/Nej

Klassifikation Enkät svar, m.m.

Version Ja(Finns)/Nej

Nivå Ja/Nej

Värden

Kod Text

1 Ja/Finns

2 Nej

Anslagsnummer i budgetpropositionen

Klassifikation Finansieringskällor

Version Anslagsnummer i budgetpropositionen

Nivå Anslagsnummer i budgetpropositionen

Värden

Kod Text

1 Första anslagsnumret

2 Andra anslagsnumret

3 Tredje anslagsnumret

4 Fjärde anslagsnumret

5 Femte anslagsnumret

6 Sjätte anslagsnumret

Finansieringskällor Myndigheter

Klassifikation Finansieringskällor

Version Finansieringskällor Myndigheter

Nivå Finansieringskällor myndigheter

Värden

Kod Text

A201 Direkta statsanslag

A2011 Belopp1 direkta statsanslag

A2012 Belopp2 direkta statsanslag

A2013 Belopp3 direkta statsanslag

A2014 Belopp4 direkta statsanslag

A2015 Belopp5 direkta statsanslag

A2016 Belopp6 direkta statsanslag

A202 Självfinansiering

A203 Företag i Sverige

A204 Universitet och högskolor

A205 Försvarsmyndigheter

A206 Övriga statliga myndigheter

A207 Landsting och kommuner

A208 Offentliga forskningsstiftelser

A209 Branschorganisationer/branschforskningsinstitut

A210 Privata icke-vinstdrivande organisationer i Sverige

A211 Företag i utlandet
A212 Statliga enheter i utlandet
A213 Privata icke-vinstdrivande organisationer i utlandet
A214 EU:s ramprogram för EU
A215 EU-medel exkl. ramprogram för FoU
A216 Internationella organisationer exkl. EU
A217 Summa

forskare

Klassifikation fou-ftg
Version forskare
Nivå Forskare

Värden

Kod Text

01 Anger hur många personer som har forskarexamen

FoU-yrke

Klassifikation FoU-yrke
Version FoU-yrke
Nivå Yrkestillhörighet

Värden

Kod Text

4 Samtliga FoU-yrken
1 Forskare, produktutvecklare eller motsvarande
2 Tekniska experter
3 Annan understödjande FoU-personal

Kön

Klassifikation Kön
Version Kön
Nivå Kön

Värden

Kod Text

1 Man
2 Kvinna

LKF 2007-01-01/ Län, kommuner och församlingar

Klassifikation Län, kommun, församling
Version LKF 2007-01-01/ Län, kommuner och församlingar
Nivå Län

Värden

Kod Text

01 Stockholm
03 Uppsala
04 Södermanland
05 Östergötland

06	Jönköping
07	Kronoberg
08	Kalmar
09	Gotland
10	Blekinge
12	Skåne
13	Halland
14	Västra Götaland
17	Värmland
18	Örebro
19	Västmanland
20	Dalarna
21	Gävleborg
22	Västernorrland
23	Jämtland
24	Västerbotten
25	Norrbotten

Mottagande enheter Myndigheter

Klassifikation	Mottagande enheter
Version	Mottagande enheter Myndigheter
Nivå	Mottagande enheter

Värden

Kod	Text
B513	Samtliga mottagande enheter
B501	Företag i Sverige
B502	UoH Sverige
B503	Försvarsmyndigheter
B504	Övriga statliga myndigheter
B505	Landsting och kommuner
B506	Branschforskningsinstitut
B507	Övriga privata utförare i Sverige
B508	Företag i utlandet
B509	UoH i utlandet
B510	Statliga enheter
B511	Internationella organisationer
B512	Övriga privata utförare utland

Typ av FoU-utgift

Klassifikation	Typ av FoU-utgift
Version	Typ av FoU-utgift
Nivå	Utgiftstyp

Värden

Kod	Text
ArbKost	Arbetskraftkostnader
KonsArv	Konsultarvoden
OvrDrKost	Övriga driftkostnader

InvBygg Investeringar: byggnader, mark och maskiner
InvMask Investeringar: maskiner och inventarier
SumUtg Summa FoU-utgifter

Typ av utlagd FoU

Klassifikation Typ av utlagd FoU
Version Typ av utlagd FoU
Nivå Typ av utlagd FoU

Värden

Kod Text
1 Uppdrag
2 Understöd

Ändamål för FoU myndigheter

Klassifikation Ändamål för FoU
Version Ändamål för FoU myndigheter
Nivå Ändamål för FoU myndigheter

Värden

Kod Text
A301 Jordbruk
A302 Industriell verksamhet
A303 Energi och vattenförsörjning
A304 Transport och telekommunikation
A305 Boendemiljö och samhällsplanering
A306 Fysisk miljö och naturvård
A307 Hälso och sjukvård
A308 Socialvård
A309 Kulturutbud
A310 Undervisning
A311 Arbetsmiljö och personalskydd
A312 Offentlig förvaltning
A313 Utforskning och utnyttjande av jorden
A314 Allmän vetenskaplig utveckling
A3141 därav naturvetenskap
A3142 därav matematik
A3143 därav teknikvetenskap
A3144 därav medicin
A3145 därav lantbruksvetenskap
A3146 därav samhällsvetenskap
A3147 därav humaniora
A3148 därav tvärvetenskap
A315 Kunskap om rymden
A316 Försvar
A317 Summa

SCBDOK

Forskning och utveckling

Register Forskning och utvecklingsverksamhet (FOU)
Rubrik Forskning och utveckling
Syfte/Beskrivning Mäta omfattning och inriktning av forskning och utveckling i Sverige
Övrigt

Statistikansvarig myndighet Statistiska centralbyrån
Kontaktperson Ewerdahl, Daniel
 Thulin Carolina

Registervariant

Registervariant Landsting
Rubrik Landsting
Innehållstyp Kalenderårsvariant
Insamlingstyp Egen insamling
Syfte/beskrivning Uppgifter om hur mycket FoU-verksamhet som bedrivs inom Landstingen.
Sekreteress Ingen sekretess råder. Handlingarna är allmänna och tillgängliga
Aidentifierad Nej
Urval Nej
Personuppgift Nej
Slutligt Ja
observationsregister

Registerversion

Namn 2009
Syfte/Beskrivning Syftet med undersökningen av Forskning och utveckling är att ge information om hur mycket medel landsting använder till FoU-verksamhet.
Mätinformation Statistiken samlas in via pappersblankett.

Objekttyp - Organisation

Namn Organisation
Definition Juridisk person. Inkluderar privata och offentliga organisationer. Används när objektet avser den juridiska enheten totalt.
Standardnivå Standard fastställd av SCB

Population - Landsting

Namn Landsting
Definition Landsting i Sverige
Standardnivå Nej
Populationstyp Registerpopulation
Kommentar
Datum fr.o.m 2009-01-01
Datum t.o.m 2009-12-31

Variabler**Referensår**

Namn	Referensår
Definition	Det kalenderår de lämnade/redovisade uppgifterna avser.
Beskrivning	
Standard	Standard fastställd av SCB
Utgivare av standard	SCB
Ägare	
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2009
Summerbar	Nej
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdemängd

Representation	Tid
Måttenheter	År
Beskrivning	

Organisationsnummer 12 siffror

Namn	Organisationsnummer 12 siffror
Definition	Företagsenhetens organisationsnummer enl CFAR
Beskrivning	
Standard	Svensk standard
Utgivare av standard	
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2009
Summerbar	Nej
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdemängd

Beskrivning Organisationsnummer, 12 siffror. Numret används för att identifiera juridiska enheter.

Utgifter för egen FoU

Namn	Utgifter för egen FoU
Definition	Verksamheten har utförts i Sverige med egen personal eller av konsulter i FoU-projekt som letts av organisationen. Till egen Fou räknas också FoU som beställts av andra.
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Forskning och utveckling
Ägare	Forskning och utveckling

Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2009
Uppgiftskälla	Enkät: Forskning och utveckling Landsting
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Ja
Operationell definition	

Utgifter för utlagd FoU

Namn	Utgifter för utlagd FoU
Definition	FoU-verksamhet som organisationen givit andra i uppdrag att utföra samt understöd till FoU som organisationen lämnat till andra enheter.
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Forskning och utveckling
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2009
Uppgiftskälla	Enkät: Forskning och utveckling Landsting
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Ja
Operationell definition	

FoU-verksamhet kommande år

Namn	FoU-verksamhet kommande år
Definition	Anger om enheten avser att bedriva egen FoU under nästkommande år
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Forskning och utveckling
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2010
Uppgiftskälla	Enkät: Forskning och utveckling Landsting
Summerbar	Nej
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värde mängd

Klassifikation/värde mängd	Enkät svar, m.m.
Version	Ja(Finns)/Nej
Nivå	Ja/Nej

Representation Ej aktuellt

Utgifter FoU kommande år

Namn Utgifter FoU kommande år

Definition Anger uppskattade utgifter för egen FoU-verksamhet under nästkommande år

Beskrivning

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Forskning och utveckling

Ägare Forskning och utveckling

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid 2010

Uppgiftskälla Enkät: Forskning och utveckling Landsting

Summerbar Ja

Arkiveras Ja

Dimension Nej

Operationell

definition

Värdemängd

Representation Värde

Måttenhet 1000-tal kronor (KSEK)

Beskrivning

Värde mängder

Ja(Finns)/Nej

Klassifikation Enkät svar, m.m.
Version Ja(Finns)/Nej
Nivå Ja/Nej

Värden

Kod	Text
1	Ja/Finns
2	Nej

Finansieringskälla - Landsting

Klassifikation Finansieringskällor
Version Finansieringskälla - Landsting
Nivå Finansieringskälla - Landsting

Värden

Kod	Text
A201	Självfinansiering
A202	Direkta statsanslag
A203	ALF-medel
A204	Företag i Sverige
A205	Universitet och högskolor
A206	Försvarsmyndigheter
A207	Offentliga forskningsstiftelser
A208	Övriga statliga myndigheter
A209	Landsting och kommuner
A210	Branschorganisationer/branschforskningsinstitut
A211	Privata icke-vinstdrivande organisationer i Sverige
A212	Företag i utlandet
A213	Statliga enheter i utlandet
A214	Privata icke-vinstdrivande organisationer i utlandet
A215	EU:s ramprogram för EU
A216	EU-medel exkl. ramprogram för FoU
A217	Internationella organisationer exkl. EU
A218	Summa

Finansieringskällor landsting

Klassifikation Finansieringskällor
Version Finansieringskällor landsting
Nivå Finansieringskällor landsting

Värden

Kod	Text
A201	Självfinansiering
A202	Direkta statsanslag
A203	ALF-medel
A204	Företag i Sverige

A205	Universitet och högskolor
A206	Försvarsmyndigheter
A207	Övriga statliga myndigheter
A208	Kommuner och övriga landsting
A209	Offentliga forskningsstiftelser
A210	Branschorganisationer/branschforskningsinstitut
A211	Privata icke-vinstdrivande organisationer i Sverige
A212	Företag i utlandet
A213	Statliga enheter i utlandet
A214	Privata icke-vinstdrivande organisationer i utlandet
A215	EU:s ramprogram för EU
A216	EU-medel exkl. ramprogram för FoU
A217	Internationella organisationer exkl. EU
A218	Summa

Mottagande enheter Myndigheter

Klassifikation	Mottagande enheter
Version	Mottagande enheter Myndigheter
Nivå	Mottagande enheter

Värden

Kod	Text
B513	Samtliga mottagande enheter
B501	Företag i Sverige
B502	UoH Sverige
B503	Försvarsmyndigheter
B504	Övriga statliga myndigheter
B505	Landsting och kommuner
B506	Branschforskningsinstitut
B507	Övriga privata utförare i Sverige
B508	Företag i utlandet
B509	UoH i utlandet
B510	Statliga enheter
B511	Internationella organisationer
B512	Övriga privata utförare utland

Typ av FoU-utgift

Klassifikation	Typ av FoU-utgift
Version	Typ av FoU-utgift
Nivå	Utgiftstyp

Värden

Kod	Text
ArbKost	Arbetskraftkostnader
KonsArv	Konsultarvoden
OvrDrKost	Övriga driftkostnader
InvBygg	Investeringar: byggnader, mark och maskiner
InvMask	Investeringar: maskiner och inventarier
SumUtg	Summa FoU-utgifter

Typ av utlagd FoU

Klassifikation Typ av utlagd FoU
Version Typ av utlagd FoU
Nivå Typ av utlagd FoU

Värden

Kod Text
1 Uppdrag
2 Understöd

Ändamål för FoU landsting

Klassifikation Ändamål för FoU
Version Ändamål för FoU landsting
Nivå Ändamål för FoU landsting

Värden

Kod Text
A301 Industriell verksamhet
A302 Energi och vattenförsörjning
A303 Transport och telekommunikation
A304 Boendemiljö och samhällsplanering
A305 Fysisk miljö och naturvård
A306 Hälso- och sjukvård
A307 Socialvård
A308 Kulturutbud
A309 Undervisning
A310 Arbetsmiljö och personalskydd
A311 Offentlig förvaltning
A313 Allmän vetenskaplig utveckling
A312 Försvar
A314 Summa

SCBDOK

Forskning och utveckling

Register	Forskning och utvecklingsverksamhet (FOU)
Rubrik	Forskning och utveckling
Syfte/Beskrivning	Mäta omfattning och inriktning av forskning och utveckling i Sverige
Övrigt	

Statistikansvarig myndighet	Statistiska centralbyrån
Kontaktperson	Ewerdahl, Daniel Thulin Carolina

Registervariant

Registervariant	Kommuner
Rubrik	Kommuner
Innehållstyp	Kalenderårsvariant
Insamlingstyp	Egen insamling
Syfte/beskrivning	Syftet med insamlingen är att ta reda på hur mycket FoU-verksamhet som bedrivs i kommunerna och hur mycket FoU-verksamhet de finansierar som andra bedriver
Sekretess	Ingen sekretess råder. Handlingarna är allmänna och tillgängliga
Avidentifierad	Nej
Urval	Nej
Personuppgift	Nej
Slutligt observationsregister	Nej

Registerversion

Namn	2009
Syfte/Beskrivning	Syftet med undersökningen av Forskning och utveckling är att ge information om hur mycket medel kommunerna använder till FoU-verksamhet.
Mätinformation	Statistiken samlas in via elektronisk blankett.

Objekttyp - Organisation

Namn	Organisation
Definition	Juridisk person. Inkluderar privata och offentliga organisationer. Används när objektet avser den juridiska enheten totalt.
Standardnivå	Standard fastställd av SCB

Population - Kommuner

Namn	Kommuner
Definition	Kommuner i Sverige
Standardnivå	Nej
Populationstyp	Registerpopulation
Kommentar	
Datum fr.o.m	2009-01-01

Datum t.o.m 2009-12-31

Variabler**Referensår**

Namn	Referensår
Definition	Det kalenderår de lämnade/redovisade uppgifterna avser.
Beskrivning	
Standard	Standard fastställd av SCB
Utgivare av standard	SCB
Ägare	
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2009
Summerbar	Nej
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdeomängd

Representation	Tid
Måttenheter	År
Beskrivning	

Organisationsnummer 12 siffror

Namn	Organisationsnummer 12 siffror
Definition	Företagsenhetens organisationsnummer enl CFAR
Beskrivning	
Standard	Svensk standard
Utgivare av standard	
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2009
Summerbar	Nej
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdeomängd

Beskrivning Organisationsnummer, 12 siffror. Numret används för att identifiera juridiska enheter.

Utgifter för egen FoU

Namn	Utgifter för egen FoU
Definition	Verksamheten har utförts i Sverige med egen personal eller av konsulter i FoU-projekt som letts av organisationen. Till egen Fou räknas också FoU som beställts av andra.
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Forskning och utveckling

Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2009
Uppgiftskälla	Enkät: Forskning och utveckling Kommuner
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Ja

Operationell
definition

Utgifter för utlagd FoU

Namn	Utgifter för utlagd FoU
Definition	FoU-verksamhet som organisationen givit andra i uppdrag att utföra samt understöd till FoU som organisationen lämnat till andra enheter.

Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Forskning och utveckling

Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2009
Uppgiftskälla	Enkät: Forskning och utveckling Kommuner
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Ja

Operationell
definition

Antal personer FoU

Namn	Antal personer FoU
Definition	Antal personer som arbetar med FoU-verksamhet i organisationen

Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Forskning och utveckling
Ägare	Forskning och utveckling

Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2009
Uppgiftskälla	Enkät: Forskning och utveckling Kommuner
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Ja

Operationell definition

Antal årsverken FoU

Namn	Antal årsverken FoU
Definition	Det arbete en heltidsanställd person utför under ett år.

Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Forskning och utveckling
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2009
Uppgiftskälla	Enkät: Forskning och utveckling Kommuner
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Ja

Operationell definition

FoU-verksamhet kommande år

Namn	FoU-verksamhet kommande år
Definition	Anger om enheten avser att bedriva egen FoU under nästkommande år
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Forskning och utveckling
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2010
Uppgiftskälla	Enkät: Forskning och utveckling Kommuner
Summerbar	Nej
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej

Operationell definition

Värdeomängd

Klassifikation/värdeomängd	Enkät svar, m.m.
Version	Ja(Finns)/Nej
Nivå	Ja/Nej
Representation	Ej aktuellt

Utgifter FoU kommande år

Namn	Utgifter FoU kommande år
Definition	Anger uppskattade utgifter för egen FoU-verksamhet under nästkommande år
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Forskning och utveckling
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2010
Uppgiftskälla	Enkät: Forskning och utveckling Kommuner
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja

Dimension Nej

Operationell
definition

Värde

Representation Värde

Måttenheter 1000-tal kronor (KSEK)

Beskrivning

Årsverken FoU kommande år

Namn Årsverken FoU kommande år

Definition Anger uppskattat antal årsverken i egen FoU-verksamhet under nästkommande år

Beskrivning

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Forskning och utveckling

Ägare Forskning och utveckling

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid 2010

Uppgiftskälla Enkät: Forskning och utveckling Kommuner

Summerbar Ja

Arkiveras Ja

Dimension Nej

Operationell
definition

Värde

Representation Antal

Måttenheter Antal

Beskrivning

Värde­mängder

Ja(Finns)/Nej

Klassifikation Enkät svar, m.m.
Version Ja(Finns)/Nej
Nivå Ja/Nej

Värden

Kod	Text
1	Ja/Finns
2	Nej

Finansieringskällor kommuner

Klassifikation Finansieringskällor
Version Finansieringskällor kommuner
Nivå Finansieringskällor kommuner

Värden

Kod	Text
A201	Själ­v­finansiering
A202	Direkta statsanslag
A203	Företag i Sverige
A204	Universitet och högskolor
A205	Försvarsmyndigheter
A206	Övriga statliga myndigheter
A207	Landsting och kommuner
A208	Offentliga forskningsstiftelser
A209	Branschorganisationer/branschforskningsinstitut
A210	Privata icke-vinstdrivande organisationer i Sverige
A211	Företag i utlandet
A212	Statliga enheter i utlandet
A213	Privata icke-vinstdrivande organisationer i utlandet
A214	EU:s ramprogram för FoU
A215	EU-medel exkl. ramprogram för FoU
A216	Internationella organisationer exkl. EU
A217	Summa

Forskningsdisciplin

Klassifikation Forskningsdisciplin
Version Forskningsdisciplin
Nivå Forskningsdisciplin

Värden

Kod	Text
1	Naturvetenskap
2	Matematik
3	Teknikvetenskap
4	Medicin
5	Lantbruksvetenskap

- 6 Samhällsvetenskap
- 7 Humaniora
- 8 Tvärvetenskap
- 9 DisciplinTotalt

forskare

Klassifikation fou-ftg
Version forskare
Nivå Forskare

Värden

Kod Text

- 01 Anger hur många personer som har forskarexamen

FoU-yrke

Klassifikation FoU-yrke
Version FoU-yrke
Nivå Yrkestillhörighet

Värden

Kod Text

- 4 Samtliga FoU-yrken
- 1 Forskare, produktutvecklare eller motsvarande
- 2 Tekniska experter
- 3 Annan understödjande FoU-personal

Kön

Klassifikation Kön
Version Kön
Nivå Kön

Värden

Kod Text

- 1 Man
- 2 Kvinna

Mottagande enheter kommuner

Klassifikation Mottagande enheter
Version Mottagande enheter kommuner
Nivå Mottagande enheter kommuner

Värden

Kod Text

- B401 Företag i Sverige
- B402 Universitet och högskolor i Sverige
- B403 Försvarsmyndigheter
- B404 Övriga statliga myndigheter
- B405 Landsting och övriga kommuner
- B406 Lokala och regionala FoU-enheter
- B407 Branschforskningsinstitut

B408 Övriga privata utförare i Sverige
B409 Företag i utlandet
B410 Universitet och högskolor i utlandet
B411 Statliga enheter i utlandet
B412 Internationella organisationer
B413 Övriga privata utförare utland
B414 Summa

Typ av FoU-utgift

Klassifikation Typ av FoU-utgift
Version Typ av FoU-utgift
Nivå Utgiftstyp

Värden

Kod Text
ArbKost Arbetskraftkostnader
KonsArv Konsultarvoden
OvrDrKost Övriga driftkostnader
InvBygg Investeringar: byggnader, mark och maskiner
InvMask Investeringar: maskiner och inventarier
SumUtg Summa FoU-utgifter

Typ av utlagd FoU

Klassifikation Typ av utlagd FoU
Version Typ av utlagd FoU
Nivå Typ av utlagd FoU

Värden

Kod Text
1 Uppdrag
2 Understöd

Syfte_ändamål kommuner

Klassifikation Ändamål för FoU
Version Syfte_ändamål kommuner
Nivå Syfte_ändamål kommuner

Värden

Kod Text
A301 Industriell verksamhet
A302 Energi och vattenförsörjning
A303 Transport och telekommunikation
A304 Boendemiljö och samhällsplanering
A305 Fysisk miljö och naturvård
A306 Hälso och sjukvård
A307 Socialtjänst, social miljö och trygghet
A308 Kulturutbud, massmedia och fritid
A309 Undervisning
A310 Arbetsmiljö och personalskydd
A311 Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och samhällsservice

A312 Försvar
A313 Allmän vetenskaplig utveckling
A314 Summa

SCBDOK

Forskning och utveckling

Register	Forskning och utvecklingsverksamhet (FOU)
Rubrik	Forskning och utveckling
Syfte/Beskrivning	Mäta omfattning och inriktning av forskning och utveckling i Sverige
Övrigt	

Statistikansvarig myndighet	Statistiska centralbyrån
Kontaktperson	Ewerdahl, Daniel Thulin Carolina Annerstedt Per

Registervariant

Registervariant	Lokala och regionala FoU-enheter
Rubrik	Lokala och regionala FoU-enhet
Innehållstyp	Kalenderårsvariant
Insamlingstyp	Egen insamling
Syfte/beskrivning	Undersökningen syftar till att visa hur mycket FoU-verksamhet som bedrivs inom de regionala och lokala FoU-enheterna, för att få en helhetsbild över FoU-verksamheten i Sverige
Sekretess	Ingen sekretess råder. Handlingarna är allmänna och tillgängliga
Avidentifierad	Nej
Urval	Nej
Personuppgift	Nej
Slutligt	Ja
observationsregister	

Registerversion

Namn	2009
Syfte/Beskrivning	Syftet med undersökningen av Forskning och utveckling är att ge information om hur mycket medel de lokala och regionala FoU-enheterna använder till FoU-verksamhet.
Mätinformation	Statistiken samlas in via elektronisk blankett.

Objekttyp - Organisation

Namn	Organisation
Definition	Juridisk person. Inkluderar privata och offentliga organisationer. Används när objektet avser den juridiska enheten totalt.
Standardnivå	Standard fastställd av SCB

Population - Lokala och regionala FoU-enheter

Namn	Lokala och regionala FoU-enheter
Definition	Lokala och regionala FoU-enheter är enheter som huvudsakligen betjänar kommuner och landsting avseende FoU, utan att vara organisatoriskt kopplade till dessa (som t.ex. en del av den kommunala förvaltningen). De ingår inte heller i

populationen avseende någon av de övriga FoU-undersökningarna avseende företag, privata icke-vinstdrivande organisationer, myndigheter eller universitet och högskolor.

Standardnivå	Nej
Populationstyp	Registerpopulation
Kommentar	
Datum fr.o.m	2009-01-01
Datum t.o.m	2009-12-31

Variabler

Referensår

Namn	Referensår
Definition	Det kalenderår de lämnade/redovisade uppgifterna avser.
Beskrivning	
Standard	Standard fastställd av SCB
Utgivare av standard	SCB
Ägare	
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2009
Summerbar	Nej
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdeomängd

Representation	Tid
Måttenheter	År
Beskrivning	

Organisationsnummer 12 siffror

Namn	Organisationsnummer 12 siffror
Definition	Företagsenhetens organisationsnummer enl CFAR
Beskrivning	
Standard	Svensk standard
Utgivare av standard	
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2009
Summerbar	Nej
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdeomängd

Beskrivning Organisationsnummer, 12 siffror. Numret används för att identifiera juridiska enheter.

Utgifter för egen FoU

Namn	Utgifter för egen FoU
------	-----------------------

Definition	Verksamheten har utförts i Sverige med egen personal eller av konsulter i FoU-projekt som letts av organisationen. Till egen Fou räknas också FoU som beställts av andra.
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Forskning och utveckling
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2009
Uppgiftskälla	Enkät: Forskning och utveckling FoU-enhet
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Ja
Operationell definition	

Utgifter för utlagd FoU

Namn	Utgifter för utlagd FoU
Definition	FoU-verksamhet som organisationen givit andra i uppdrag att utföra samt understöd till FoU som organisationen lämnat till andra enheter.
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Forskning och utveckling
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2009
Uppgiftskälla	Enkät: Forskning och utveckling FoU-enhet
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Ja
Operationell definition	

Antal personer FoU

Namn	Antal personer FoU
Definition	Antal personer som arbetar med FoU-verksamhet i organisationen
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Forskning och utveckling
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2009
Uppgiftskälla	Enkät: Forskning och utveckling FoU-enhet
Summerbar	Ja

Arkiveras Ja
Dimension Ja

Operationell definition

Antal årsverken FoU

Namn Antal årsverken FoU
Definition Det arbete en heltidsanställd person utför under ett år.
Beskrivning
Standard Produktstandard
Utgivare av standard Forskning och utveckling
Ägare Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel Nej
Kommentar
Referenstid 2009
Uppgiftskälla Enkät: Forskning och utveckling FoU-enhet
Summerbar Ja
Arkiveras Ja
Dimension Ja
Operationell definition

FoU-verksamhet kommande år

Namn FoU-verksamhet kommande år
Definition Anger om enheten avser att bedriva egen FoU under nästkommande år
Beskrivning
Standard Produktstandard
Utgivare av standard Forskning och utveckling
Ägare Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel Nej
Kommentar
Referenstid 2010
Uppgiftskälla Enkät: Forskning och utveckling FoU-enhet
Summerbar Nej
Arkiveras Ja
Dimension Nej
Operationell definition

Värdemängd

Klassifikation/värdemängd Enkät svar, m.m.
Version Ja(Finns)/Nej
Nivå Ja/Nej
Representation Ej aktuellt

Utgifter FoU kommande år

Namn Utgifter FoU kommande år
Definition Anger uppskattade utgifter för egen FoU-verksamhet under nästkommande år
Beskrivning
Standard Produktstandard
Utgivare av standard Forskning och utveckling
Ägare Forskning och utveckling

Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2010
Uppgiftskälla	Enkät: Forskning och utveckling FoU-enhet
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdemängd

Representation	Värde
Måttenhet	1000-tal kronor (KSEK)
Beskrivning	

Årsverken FoU kommande år

Namn	Årsverken FoU kommande år
Definition	Anger uppskattat antal årsverken i egen FoU-verksamhet under nästkommande år

Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Forskning och utveckling
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2010
Uppgiftskälla	Enkät: Forskning och utveckling FoU-enhet
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdemängd

Representation	Antal
Måttenhet	Antal
Beskrivning	

Värde­mängder

Ja(Finns)/Nej

Klassifikation Enkät svar, m.m.
Version Ja(Finns)/Nej
Nivå Ja/Nej

Värden

Kod	Text
1	Ja/Finns
2	Nej

Finansieringskällor lokala och regionala Fou-enheter egen

Klassifikation Finansieringskällor
Version Finansieringskällor lokala och regionala Fou-enheter egen
Nivå Finansieringskällor lokala och regionala Fou-enheter egen

Värden

Kod	Text
A201	Kommuner
A202	Landsting
A203	Självfinansiering
A204	Direkta statsanslag
A205	Företag i Sverige
A206	Universitet och högskolor
A207	Försvarsmyndigheter
A208	Övriga statliga myndigheter
A209	Offentliga forskningsstiftelser
A210	Branschorganisationer/branschforskningsinstitut
A211	Privata icke-vinstdrivande organisationer i Sverige
A212	Företag i utlandet
A213	Statliga enheter i utlandet
A214	Privata icke-vinstdrivande organisationer i utlandet
A215	EU:s ramprogram för FoU
A216	EU-medel exkl. ramprogram för FoU
A217	Internationella organisationer exkl. EU
A218	Summa

Forskningsdisciplin

Klassifikation Forskningsdisciplin
Version Forskningsdisciplin
Nivå Forskningsdisciplin

Värden

Kod	Text
1	Naturvetenskap
2	Matematik
3	Teknikvetenskap
4	Medicin

- 5 Lantbruksvetenskap
- 6 Samhällsvetenskap
- 7 Humaniora
- 8 Tvärvetenskap
- 9 DisciplinTotalt

Forskare

Klassifikation fou-ftg
Version forskare
Nivå Forskare

Värden

Kod Text

- 01 Anger hur många personer som har forskarexamen

FoU-yrke

Klassifikation FoU-yrke
Version FoU-yrke
Nivå Yrkestillhörighet

Värden

Kod Text

- 4 Samtliga FoU-yrken
- 1 Forskare, produktutvecklare eller motsvarande
- 2 Tekniska experter
- 3 Annan understödjande FoU-personal

Kön

Klassifikation Kön
Version Kön
Nivå Kön

Värden

Kod Text

- 1 Man
- 2 Kvinna

Mottagande enheter FoU-enheter

Klassifikation Mottagande enheter
Version Mottagande enheter FoU-enheter
Nivå Mottagande enheter FoU-enheter

Värden

Kod Text

- A107 Övriga lokala/regionala FoU-enheter
- A115 Samtliga mottagande enheter
- A101 Företag i Sverige
- A104 Universitet och högskolor i Sverige
- A105 Försvarsmyndigheter
- A106 Övriga statliga myndigheter

A108 Branschforskningsinstitut
A109 Övriga privata utförare i Sverige
A110 Företag i utlandet
A111 Universitet och högskolor i utlandet
A112 Statliga enheter i utlandet
A113 Internationella organisationer
A114 Övriga privata utförare utland
A102 Kommuner
A103 Landsting

Typ av FoU-utgift

Klassifikation Typ av FoU-utgift
Version Typ av FoU-utgift
Nivå Utgiftstyp

Värden

Kod Text
ArbKost Arbetskraftkostnader
KonsArv Konsultarvoden
OvrDrKost Övriga driftkostnader
InvBygg Investeringar: byggnader, mark och maskiner
InvMask Investeringar: maskiner och inventarier
SumUtg Summa FoU-utgifter

Typ av utlagd FoU

Klassifikation Typ av utlagd FoU
Version Typ av utlagd FoU
Nivå Typ av utlagd FoU

Värden

Kod Text
1 Uppdrag
2 Understöd

Syfte_ändamål lokala och regionala FoU-enheter

Klassifikation Ändamål för FoU
Version Syfte_ändamål lokala och regionala FoU-enheter
Nivå Syfte_ändamål lokala och regionala FoU-enheter

Värden

Kod Text
A301 Industriell verksamhet
A302 Energi och vattenförsörjning
A303 Transport och telekommunikation
A304 Boendemiljö och samhällsplanering
A305 Fysisk miljö och naturvård
A306 Hälsa och sjukvård
A307 Socialtjänst, social miljö och trygghet
A308 Kulturutbud, massmedia och fritid
A309 Undervisning

A310	Arbetsmiljö och personalskydd
A311	Offentlig förvaltning
A312	Försvar
A313	Allmän vetenskaplig utveckling
A314	Summa

4.2 Arkiveringsversioner

4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången

5 Blanketter

5.1 Statliga myndigheter

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt förordningen om den officiella statistiken (SFS 2001:100). Uppgifterna i avsnitt D och E är frivilliga att lämna.

Forskning och utvecklingsverksamhet Statliga myndigheter 2009

Organisationsnr

Löpnr

DFO/OU

Skicka in efterfrågade uppgifter

Logga in på www.insamling.scb.se eller skicka in blanketten i bifogat svarskuvert.

Användarid:

Lösenord:

Forskning och utvecklingsverksamhet 2009

Skicka in blanketten till oss även om myndigheten inte haft utgifter för FoU-verksamhet.

Vad är forskning och utvecklingsverksamhet (FoU)?

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

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

Egen FoU: Verksamheten har utförts i Sverige av myndighetens egen personal eller av konsulter i FoU-projekt som letts av myndigheten och där myndighetens personal arbetat tillsammans med konsulterna. Till egen FoU räknas även FoU som gjorts på beställning av andra.

Utlagd FoU: FoU-verksamhet som myndigheten givit andra i uppdrag att utföra samt understöd för FoU som myndigheten lämnat till andra enheter, t.ex. bidrag till universitet och högskolor.

Gränsdragning mellan FoU och verksamhet som inte skall räknas som FoU

För att något skall räknas som FoU-arbete ska det innehålla ett väsentligt nyhetsinslag. Ett normalt konstruktions- eller undersökningsarbete, som helt följer etablerade rutiner räknas inte till FoU, även om det utförs av forskarutbildad personal. Införandet av nya metoder som tidigare använts på samma sätt av andra organisationer räknas inte som FoU.

Exempel på FoU-verksamhet

- Forskningsverksamhet som bedrivs inom myndigheten för anslagsmedel eller utlysta forskningsmedel
- Forskning i samverkan med universitet och högskolan
- Forskningsprojekt som läggs ut på universitet och högskolor
- Vetenskaplig handledning
- Utvärderingar baserad på vetenskapliga metoder eller med en vetenskaplig ansats.
- Utvecklingsarbete inom samhällsvetenskap och humaniora inriktat på vidarebearbetning och utveckling av tankar, idéer och forskningsrön som baseras på tidigare resultat.

Som FoU-arbete räknas inte

- Handläggning av ärenden
- Utbildning
- Kompetensutveckling
- Hälso- och sjukvård
- Rutinmässig kvalitetskontroll och provning
- Rutinmässig insamling av data och statistik med allmänt syfte.
- Sprida information om avslutade forskningsprojekt.

Har myndigheten haft utgifter för FoU-verksamhet (egen eller utlagd) under år 2009?

☐ Ja

☐ Nej

→ Besvara avsnitt D (sidan 13)

SCB ES/JFI 912 2010



Blankettutgivare

Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Enheten för investeringar, FoU och IT

Telefon

Gruppnummer

E-post

08-506 940 08

fou-statistik@scb.se

+

A Utgifter för FoU som utförts av andra (utlagd FoU) 2009

Har myndigheten haft utgifter för utlagd FoU-verksamhet under 2009?

☐ Ja

+

Utlagd FoU: FoU-verksamhet som myndigheten givit andra i uppdrag att utföra samt understöd för FoU som myndigheten lämnat till andra enheter, t.ex. bidrag till universitet och högskolor.

☐ Nej → Gå till avsnitt B

Uppdrag innebär att myndigheten givit annan enhet i uppdrag att utföra FoU-arbete och förbehåller sig nyttjanderätten till resultatet.

Understöd avser medel som utbetalats där myndigheten ej förbehåller sig rätten till eventuellt resultat.

A1 Utgifter för utlagd FoU 2009 efter mottagande enhet

Redovisa myndighetens utgifter för (finansiering av) FoU som andra enheter utfört (i Sverige eller utomlands) under 2009 fördelat på mottagande enheter, oberoende av när medlen betalats/kommer att betalas ut. Räkna även med bidrag som myndigheten lämnat för FoU t.ex. till universitet och högskolor.

Mottagande enheter**I Sverige**

Företag (även statliga och kommunala bolag samt statliga affärsdrivande verk)

101

Universitet och högskolor

102

Försvarsmyndigheter (t.ex. Forsvarsmakten, FMV, FOI)

103

Övriga statliga myndigheter

104

Landsting och kommuner

105

Branschforskningsinstitut (forskningsinstitut som bygger upp, förädlar och förmedlar behovsmotiverad FoU inom en viss bransch)

106

Övriga privata utförare i Sverige (även finansiering direkt till enskilda forskare)

107

I utlandet

Företag

108

Universitet och högskolor

109

Statliga enheter

110

Internationella organisationer

111

Övriga privata utförare (även finansiering direkt till enskilda forskare)

112

Summa utlagd FoU

113

Alla belopp ska anges i tusental kronor.
Exempel: Två miljoner (2 000 000) – skriv 2 000.

Tusental kronor**Uppdrag****Understöd**

+

2

+

A2 Finansiering av utlagd FoU 2009

+

Ange hur utgifterna för utlagd FoU (uppdrag + understöd), som upptagits i avsnitt A1, fördelas efter finansieringskälla.

Finansieringskälla		Tusental kronor		
Enheter i Sverige		Alla belopp ska anges i tusental kronor. Exempel: Två miljoner (2 000 000) – skriv 2 000.		
Direkta statsanslag	201		→ Fördela summan på anslagsnummer under A2.1 nedan.	
Självfinansiering (även krediter för FoU-verksamhet beviljade av banker, fonder, institut, myndigheter etc.)	202			
Företag i Sverige (även statliga och kommunala bolag, statliga affärsdrivande verk och branschforskningsinstitut)	203			
Universitet och högskolor	204			
Försvarsmyndigheter (t.ex. Forsvarsmakten, FMV, FOI)	205			
Övriga statliga myndigheter (inkl. forskningsråd)	206			
Landsting och kommuner	207			
Offentliga forskningsstiftelser	208			
Branschorganisationer	209			
Privata icke-vinstdrivande organisationer i Sverige ...	210			
Enheter i utlandet				
Företag i utlandet	211		5 Offentliga forskningsstiftelser. Medel från - Stiftelsen för strategisk forskning (SSF) - Stiftelsen för kunskaps och kompetensutveckling (KK) - Stiftelsen för miljöstrategisk forskning (MISTRA) - Institutet för internationell miljöekonomi (IIME) - Stiftelsen för vård och allergiforskning (Vårdalstiftelsen) - Östersjöstiftelsen och - Stiftelsen för internationaliseringen av högre utbildning och forskning (STINT).	
Statliga enheter i utlandet	212			
Privata icke-vinstdrivande organisationer i utlandet ...	213			
Internationella organisationer				
EU:s ramprogram för FoU (t.ex. organiserat och delfinansierat av EU)	214			
EU-medel exkl. ramprogram för FoU (t.ex. strukturfonder)	215			
Internationella organisationer exkl. EU	216			
Summa utlagd FoU	217			← Summan ska överensstämma med avsnitt A1, rad 113 (uppdrag + understöd).

A2.1 Därvpost till rad 201

Fördela summan från rad 201 på anslagsnummer.

Ange vilka anslagsnummer i statsbudgeten myndigheten erhållit anslag ifrån som använts till FoU-verksamhet.

Anslagsnummer ska anges med utgiftsområde (två siffror) politikområde (två siffror) samt löpnummer (två siffror).

Observera att det är anslaget löpnummer inom politikområdet som ska anges, ej löpnummer inom anslaget.

Utgifts- område	Politik- område	Löp- nummer	Tusental kronor
			2011
			2012
			2013
			2014
			2015
			2016

+

3

+

A3 Utgifter för utlagd FoU 2009 efter syfte/inriktning

+

Ange hur utgifterna för utlagd FoU-verksamhet i avsnitt A1 (rad 113, uppdrag + understöd) fördelat sig på primära syften/ändamål. Om ett projekt omfattar flera ändamål, så fördela om möjligt kostnaderna på dessa. Den FoU som inte kan fördelas på mer specificerade ändamål ska redovisas på allmän vetenskaplig utveckling.

Beskrivning på syfte/ändamål finns på sista sidan.

Syfte/ändamål		Tusental kronor	
Främjande/förbättring av:			
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	301		Alla belopp ska anges i tusental kronor. Exempel: Två miljoner (2 000 000) – skriv 2 000.
Industriell verksamhet m.m.	302		
Energi- och vattenförsörjning	303		
Transport och telekommunikationer	304		
Boendemiljö och samhällsplanering	305		
Fysisk miljö och naturvård	306		
Hälso- och sjukvård	307		
Socialvård, social miljö och trygghet	308		
Kulturutbud, massmedia och fritid	309		
Undervisning	310		
Arbetsmiljö och personalskydd	311		
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice	312		→ Fördela summan på forskningsdisciplin under A3.1 på sidan 5.
Utforskning och utnyttjande av jorden och atmosfären ..	313		
Allmän vetenskaplig utveckling	314		
Kunskap om rymden	315		
Försvar	316		
Summa utlagd FoU	317		← Summan ska överensstämma med avsnitt – A1, rad 113 (uppdrag + understöd) – A2, rad 217.

+

4

+

A3.1 Därapost till rad 314Fördela summan från rad 314 på
forskningsdisciplin **6**

Naturvetenskap	3141
Matematik	3142
Teknikvetenskap	3143
Medicin	3144
Lantbruksvetenskap	3145
Samhällsvetenskap	3146
Humaniora	3147
Tvårvetenskap	3148

Tusental kronor

6 EXEMPEL på forskningsdisciplin**Naturvetenskap.** Fysik, kemi, biologi, geovetenskap.**Matematik.****Teknikvetenskap.** Informationsteknik, teknisk fysik, elektroteknik, elektronik och fotonik, nanoteknik, kemiteknik, miljöbioteknik, teknisk mekanik, teknisk materialvetenskap, samhällsbyggnadsteknik och arkitektur, industriell teknik och ekonomi samt övriga teknikvetenskaper som t.ex. medicinsk teknik och rymdteknik.**Medicin.** Förutom medicin ingår också ämnena odontologi och farmaci samt medicinsk bioteknik.**Lantbruksvetenskap.** Markvetenskap, växtproduktion, animalieproduktion, produktforskning, landskapsplanering, areell teknik, areell ekonomi, jordbruksbioteknik och livsmedelsbioteknik samt veterinärmedicin.**Samhällsvetenskap.** Socialvetenskap (t.ex. pedagogik, psykologi och statsvetenskap), ekonomi (företags- och nationalekonomi, kulturgeografi samt ekonomisk geografi), juridik, statistik, data- och systemvetenskap (inkl. informatik) samt övrig samhällsvetenskap (t.ex. medie- och kommunikationsvetenskap). Hit hör t.ex. FoU inom Social omsorg.**Humaniora.** Här ingår religionsvetenskap/teologi, historisk/filosofiska ämnen (t.ex. ekonomisk historia, filosofi, arkeologi, etnologi samt historiska kulturer), estetiska ämnen (t.ex. litteratur-, konst- och musikvetenskap) samt språkvetenskap.**Tvårvetenskap.** Här ingår forskning som är en kombination av en eller flera discipliner ovan. Miljöarbete kan till viss del vara tvårvetenskapligt.

B Egen FoU 2009

Har myndigheten haft utgifter för egen FoU-verksamhet under 2009?

☐ Ja

+

☐ Nej → Gå till avsnitt D

FoU som har utförts i Sverige av myndighetens egen personal. Till egen FoU räknas även FoU som utförts av konsulter i FoU-projekt som letts av myndigheten och där myndighetens personal arbetat tillsammans med konsulterna. Dessutom räknas FoU som utförts på beställning av andra som egen.

B1 Utgifter för egen FoU fördelade efter typ av utgift

Redovisa utgifter för FoU som utförts under 2009.

Typ av utgift	Tusental kronor
Driftkostnader	
Arbetskraftskostnader ①	101
Konsultarvoden ②	102
Övriga driftkostnader ③	103
Investeringar ④	
Byggnader, mark och fastigheter 104	
Maskiner och inventarier 105	
Summa FoU-utgifter för verksamhet som bedrivits av den egna myndigheten 106	

Alla belopp ska anges i tusental kronor.
Exempel:
 Två miljoner (2 000 000) – skriv 2 000.

Redovisa hela investeringsutgiften för FoU för 2009 utan hänsyn till eventuella avskrivningar.

① Arbetskraftskostnader. Kostnader avseende lön, semesterersättning, traktamenten samt andra förmåner. Vidare ingår kostnader för lagstadgade arbetsgivaravgifter, andra kollektiva avgifter, pensionskostnader och övriga arbetskraftskostnader. Arbetskraftskostnader som avser ledning och administration av FoU-arbete ingår också.

② Konsultarvoden skall ingå som driftkostnader om:
 – FoU-projektet leds och drivs av myndigheten
 – Myndighetens egen personal arbetar tillsammans med konsulterna
 – Myndigheten står för idéerna samt tar de dagliga besluten som krävs för att projektet skall drivas vidare.
 Om så inte är fallet betraktas projektet som utlagd FoU och redovisas i avsnitt A.

③ Övriga driftkostnader. Kostnader för värme, elektricitet, städning, reparation och underhåll av egna lokaler samt kostnader för hyrda lokaler. Förbrukningsmaterial, försäkringar, porto, telefon, böcker, tidskrifter, kontorsmaterial etc. FoU-verksamhetens andel (eventuell debiterad som pålägg) av kostnader för administration. Räntekostnader skall inte ingå.

Lägg märke till att alla avskrivningar på byggnader, maskiner/inventarier exkluderas från driftkostnaderna.

④ Investeringar. Utgifter för anskaffning av materiella anläggningstillgångar, samt förbättring som väsentligt höjer kapacitet, livslängd eller standard av dessa. Icke avdragsgill moms skall räknas med.

B2 Finansiering av egen FoU 2009

+

Ange hur utgifterna för egen FoU (driftkostnader + investeringar), som upptagits i avsnitt B1, har finansierats.

Finansieringskälla		Alla belopp ska anges i tusental kronor. Exempel: Två miljoner (2 000 000) – skriv 2 000.		
Enheter i Sverige		Tusental kronor		
Direkta statsanslag	201		→ Fördela summan på anslagsnummer under B2.1 nedan.	
Självfinansiering (även krediter för FoU-verksamhet beviljade av banker, fonder, institut, myndigheter etc.)	202			
Företag i Sverige (även statliga och kommunala bolag, statliga affärsdrivande verk och branschforskningsinstitut)	203			
Universitet och högskolor	204			
Försvarsmyndigheter (t.ex. Försvarsmakten, FMV, FOI)	205			
Övriga statliga myndigheter (inkl. forskningsråd)	206			
Landsting och kommuner	207			
Offentliga forskningsstiftelser	208			
Branschorganisationer	209			
Privata icke-vinstdrivande organisationer i Sverige ...	210			
Enheter i utlandet				
Företag i utlandet	211		5 Offentliga forskningsstiftelser. Medel från - Stiftelsen för strategisk forskning (SSF) - Stiftelsen för kunskaps och kompetensutveckling (KK) - Stiftelsen för miljöstrategisk forskning (MISTRA) - Institutet för internationell miljöekonomi (IIIEE) - Stiftelsen för vård och allergiforskning (Vårdalstiftelsen) - Östersjöstiftelsen och - Stiftelsen för internationaliseringen av högre utbildning och forskning (STINT).	
Statliga enheter i utlandet	212			
Privata icke-vinstdrivande organisationer i utlandet ...	213			
Internationella organisationer				
EU:s ramprogram för FoU (t.ex. organiserat och delfinansierat av EU)	214			
EU-medel exkl. ramprogram för FoU (t.ex. strukturfonder)	215			
Internationella organisationer exkl. EU	216			
Summa FoU-utgifter för verksamhet som bedrivits av det egna myndigheten	217			← Summan ska överensstämma med avsnitt B1, rad 106.

B2.1 Däravpost till rad 201

Fördela summan från rad 201 på anslagsnummer.		Utgifts-område	Politik-område	Löp-nummer	Tusental kronor	
Ange vilka anslagsnummer i statsbudgeten myndigheten erhållit anslag ifrån som använts till FoU-verksamhet. Anslagsnummer ska anges med utgiftsområde (två siffror) politikområde (två siffror) samt löpnummer (två siffror). Observera att det är anslagets löpnummer inom politikområdet som ska anges, ej löpnummer inom anslaget.					2011	
					2012	
					2013	
					2014	
					2015	
					2016	

+

7

+

B3 Utgifter för egen FoU 2009 fördelade efter syfte/inriktning

+

Ange hur utgifterna för egen FoU-verksamhet i avsnitt B1 (rad 106) fördelat sig på primära syften/ändamål. Om ett projekt omfattar flera ändamål, så fördela om möjligt kostnaderna på dessa. Den FoU som inte kan fördelas på mer specificerade ändamål ska redovisas på allmän vetenskaplig utveckling.

Beskrivning på syfte/ändamål finns på sista sidan.

Syfte/ändamål		Tusental kronor	
Främjande/förbättring av:			
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	301		Alla belopp ska anges i tusental kronor. Exempel: Två miljoner (2 000 000) – skriv 2 000.
Industriell verksamhet m.m.	302		
Energi- och vattenförsörjning	303		
Transport och telekommunikationer	304		
Boendemiljö och samhällsplanering	305		
Fysisk miljö och naturvård	306		
Hälso- och sjukvård	307		
Socialvård, social miljö och trygghet	308		
Kulturutbud, massmedia och fritid	309		
Undervisning	310		
Arbetsmiljö och personalskydd	311		
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice	312		→ Fördela summan på forskningsdisciplin under B3.1 på sidan 9.
Utforskning och utnyttjande av jorden och atmosfären .	313		
Allmän vetenskaplig utveckling	314		
Kunskap om rymden	315		
Försvar	316		
FoU-utgifter för verksamhet som bedrivits av den egna myndigheten.	317		← Summan ska överensstämma med avsnitt B1, rad 106.

+

8

+

B3.1 Därvpost till rad 314Fördela summan från rad 314 på
forskningsdisciplin **6**

Naturvetenskap	3141
Matematik	3142
Teknikvetenskap	3143
Medicin	3144
Lantbruksvetenskap	3145
Samhällsvetenskap	3146
Humaniora	3147
Tvårvetenskap	3148

Tusental kronor

6 EXEMPEL på forskningsdisciplin**Naturvetenskap.** Fysik, kemi, biologi, geovetenskap.**Matematik.****Teknikvetenskap.** Informationsteknik, teknisk fysik, elektroteknik, elektronik och fotonik, nanoteknik, kemiteknik, miljöbioteknik, teknisk mekanik, teknisk materialvetenskap, samhällsbyggnadsteknik och arkitektur, industriell teknik och ekonomi samt övriga teknikvetenskaper som t.ex. medicinsk teknik och rymdteknik.**Medicin.** Förutom medicin ingår också ämnena odontologi och farmaci samt medicinsk bioteknik.**Lantbruksvetenskap.** Markvetenskap, växtproduktion, animalieproduktion, produktforskning, landskapsplanering, areell teknik, areell ekonomi, jordbruksbioteknik och livsmedelsbioteknik samt veterinärmedicin.**Samhällsvetenskap.** Socialvetenskap (t.ex. pedagogik, psykologi och statsvetenskap), ekonomi (företags- och nationalekonomi, kulturgeografi samt ekonomisk geografi), juridik, statistik, data- och systemvetenskap (inkl. informatik) samt övrig samhällsvetenskap (t.ex. medie- och kommunikationsvetenskap). Hit hör t.ex. FoU inom Social omsorg.**Humaniora.** Här ingår religionsvetenskap/teologi, historisk/ filosofiska ämnen (t.ex. ekonomisk historia, filosofi, arkeologi, etnologi samt historiska kulturer), estetiska ämnen (t.ex. litteratur-, konst- och musikvetenskap) samt språkvetenskap.**Tvårvetenskap.** Här ingår forskning som är en kombination av en eller flera discipliner ovan. Miljöarbete kan till viss del vara tvårvetenskapligt.

B4 Utgifter för egen FoU 2009 fördelat efter län

+

Fördela myndighetens utgifter för egen FoU efter län. (Det/de län där anställda och konsulter har sin normala arbetsplats.)

		Tusental kronor
Stockholm	401	
Uppsala	402	
Södermanland	403	
Östergötland	404	
Jönköping	405	
Kronoberg	406	
Kalmar	407	
Gotland	408	
Blekinge	409	
Skåne	410	
Halland	411	
Västra Götaland	412	
Värmland	413	
Örebro	414	
Västmanland	415	
Dalarna	416	
Gävleborg	417	
Västernorrland	418	
Jämtland	419	
Västerbotten	420	
Norrbotten	421	
Summa FoU-utgifter för verksamhet som bedrivits av den egna myndigheten . .	422	

Alla belopp ska anges i tusental kronor.

Exempel:
Två miljoner (2 000 000)
– skriv 2 000.

Summan ska överensstämma med avsnitt B1, rad 106.

+

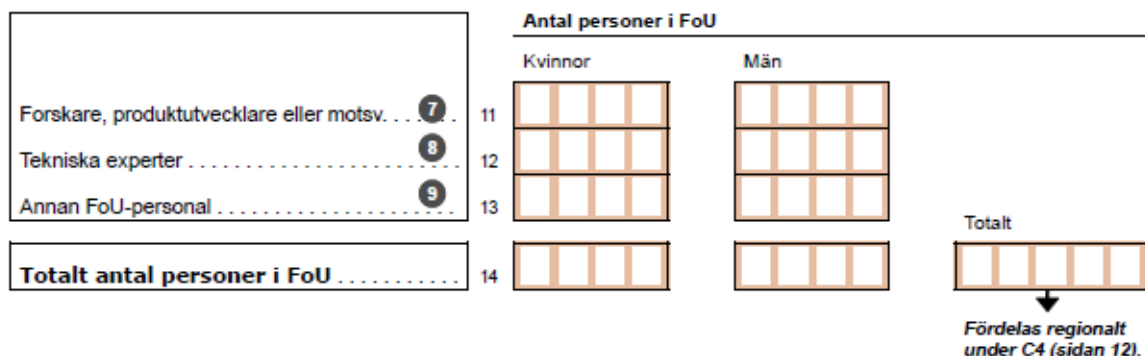
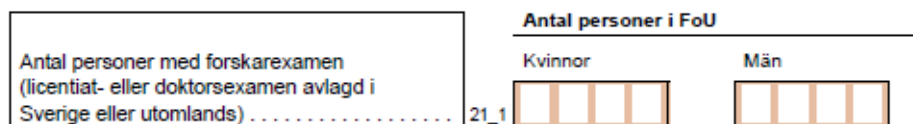
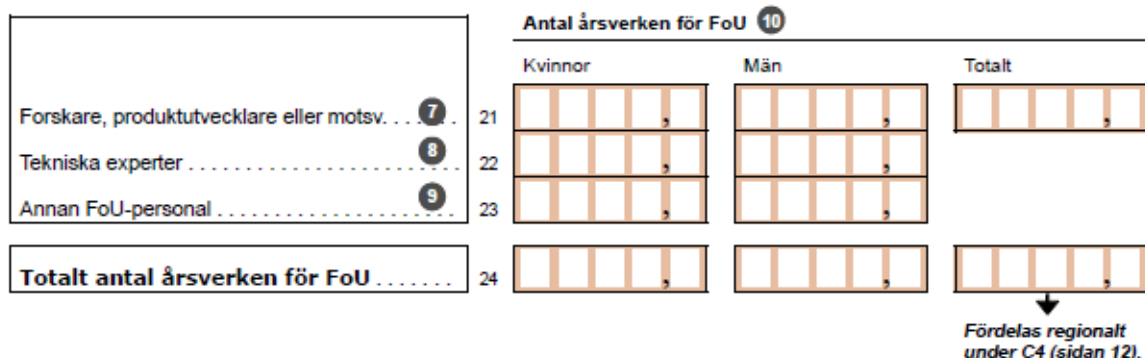
10

+

C FoU-verksamhet med egen personal 2009

All egen personal (ej konsulter) som på något sätt är engagerad i FoU-arbete ska tas med, inte bara personer som direkt arbetar med FoU utan även personer som leder eller administrerar forskning och utveckling.

+

C1 Antal personer i FoU-verksamhet 2009-12-31 fördelat på yrke**C2 Antal personer i FoU-verksamhet 2009-12-31 med forskarexamen****C3 Antal årsverken (personår) för FoU under 2009 fördelat på yrke**

7 Forskare, produktutvecklare eller motsv. Personer vars uppgift är att ta fram ny kunskap eller utveckla nya tillämpningar i produkt-/processutvecklingsarbete. Personer som leder FoU-projektet ingår också i denna grupp.

8 Tekniska experter. Hit räknas personer inom FoU som med teknisk kunskap och erfarenhet inom ett eller flera områden bidrar till FoU-verksamheten. Det är personer som utför tekniska uppgifter i FoU-verksamheten innefattande tillämpning av begrepp samt operationalisering av metoder, normalt under ledning eller överinseende av forskare.

9 Annan FoU-personal. Personer vars arbetsuppgifter kan betraktas som direkt stödverksamhet till FoU-arbetet, t.ex. ekonomi- och personaladministration.

10 Årsverken (personår) är det arbete en heltidsanställd person utför under ett år. En heltidsanställd som endast ägnat halva sin tid åt FoU har gjort 0,5 årsverken för FoU. Om underlag för en exakt redovisning inte finns eller är svårtillgängligt godtas en uppskattning. **Antalet årsverken per person kan aldrig överstiga 1 även om personen har arbetat övertid.**

+

11

+

C4 Regional fördelning av personal och årsverken för FoU 2009

+

Fördela personal och årsverken för FoU på län. (Det/de län där de anställda har sin normala arbetsplats.) Uppgifterna som ska fördelas är totalsummorna från avsnitt C1 och C3 (sidan 11).

		Antal personer	Antal årsverken	
		Totalt	Totalt	Därav utförda av forskare, produktutvecklare eller motsv.
Stockholm	401			
Uppsala	402			
Södermanland	403			
Östergötland	404			
Jönköping	405			
Kronoberg	406			
Kalmar	407			
Gotland	408			
Blekinge	409			
Skåne	410			
Halland	411			
Västra Götaland	412			
Värmland	413			
Örebro	414			
Västmanland	415			
Dalarna	416			
Gävleborg	417			
Västernorrland	418			
Jämtland	419			
Västerbotten	420			
Norrbotten	421			
Summa	422			

+

+

D Prognos för egen FoU 2010

1 Planerar myndigheten att bedriva
FoU-verksamhet 2010?

1 ☐ Ja

2 ☐ Nej → Gå till avsnitt E

1002

2 Ungefär hur stora utgifter kommer myndigheten
att ha för egen FoU-verksamhet under 2010?

Tusental kronor

Alla belopp ska anges i tusental kronor.
Exempel: Två miljoner (2 000 000) – skriv 2 000.

206

3 Hur många årsverken kommer FoU-
verksamheten att omfatta under 2010?

Antal årsverken

Därav utförda av forskare,
produktutvecklare eller motsv.

068

069

E Övriga upplysningar

Hur lång tid behövde ni för att ta fram uppgifterna
och besvara enkäten?

Timmar

Minuter

1256

F Kontaktperson

Namn (TEXTA)

Telefon (riktnr och abonnentnr)

E-post

Tack för din medverkan!

Beskrivning av syfte/ändamål till avsnitt A3 och B3

Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske

FoU-verksamhet vars syfte är att främja den allmänna utvecklingen inom dessa näringsgrenar inkl. FoU-verksamhet rörande mekanisering, användning av kemikalier etc. FoU som avser vidarebearbetning av jordbruks-, skogs- och fiskeprodukter etc. ingår inte. Den ingår i främjande av industriell verksamhet.

Industriell verksamhet m.m.

FoU-verksamhet vars syfte är att främja den tekniska utvecklingen inom tillverkningsindustrin. Här ingår även gruv- och byggnadsindustrin. FoU-verksamhet avseende nya eller förbättrade metoder för geologiska undersökningar och prospekteringsundersökningar, som syftar till exploatering av naturresurser ingår.

Energi- och vattenförsörjning

FoU-verksamhet vars syfte är att förbättra produktion och distribution av värme, elektricitet samt vatten. FoU avseende framtida energibehov, energibesparing samt energikällor inkl. kärnenergi ingår. FoU avseende energi som drivmedel i transportmedel ingår i transport och telekommunikation, medan drivmedel i raketer, vapen m.m. ingår i förbättring av försvar.

Transport och telekommunikationer

FoU-verksamhet vars syfte är att få fram bättre och säkrare transporter på land, till sjöss och i luften. FoU avseende trafiksäkerhet och trafikmiljö ingår även. FoU-verksamhet vars syfte är att förbättra olika teletekniska metoder och system för att överföra och utnyttja information ingår – här avses endast den tekniska aspekten gällande överföringen av information mellan teleteknisk utrustning och människan. FoU avseende informationsprocessen ingår under "Förbättring av kulturutbud, massmedia, fritidsverksamhet", se nedan.

Boendemiljö och samhällsplanering

FoU-verksamhet vars syfte är att få fram bättre bostäder och bättre boendemiljö samt en bättre total planering av tätorter, regioner, landsbygd m.m. Här avses den integrerade planeringen som försöker sammanväga olika faktorer och skapa en "totalmiljö".

Fysisk miljö och naturvård

FoU-verksamhet som syftar till en oförstörd fysisk miljö. Området innefattar FoU om föroreningar (luft-, vatten och jordföroreningar, fasta partiklar, buller, strålning m.m.) deras egenskaper, ursprung och effekter, spridning, utbredning och allmänna påverkan av befolkning och fysisk miljö. FoU avseende allmän naturvård ingår också. FoU-verksamhet som syftar till att förhindra föroreningar vid utövandet av en viss aktivitet ingår inte, utan hänförs till den för aktiviteten relevanta rubriken t.ex. "Jordbruk, industriell verksamhet, eller energiförsörjning."

Hälso- och sjukvård

FoU-verksamhet som syftar till att förbättra eller värna om det allmänna hälsotillståndet (närliggande kost, livsmedelshygien, förebyggande av epidemier m.m.). FoU som syftar till att förbättra diagnostik och behandling av somatiska och psykiska sjukdomar.

Socialtjänst, social miljö, trygghet

FoU-verksamhet som syftar till att förbättra social miljö och sociala relationer t.ex. socialvård, äldreomsorg, barn- och ungdomsvård, handikappvård m.m. FoU-verksamhet som syftar till förbättrade generella åtgärder (försäkringar, generella bidrag eller regler) avseende människans trygghet inför arbetslöshet, sjukdom, ålderdom m.m.

Kulturutbud, massmedia, fritid

FoU-verksamhet som syftar till en förbättring av kulturutbudet inom museer, bibliotek, teater, film, konst, musik litteratur, m.m. samt massmedia (TV, radio, tidningar) och deras roll i samhället och möjligheterna till fritidsaktiviteter (sport, motion, rekreation m.m.). I detta ändamål ingår även FoU avseende informationsprocessen.

Undervisning

FoU-verksamhet som syftar till en förbättrad undervisning på alla nivåer och oavsett undervisningsform dvs. i stort vad som avses med pedagogisk FoU. Utveckling av läromedel och tekniska hjälpmedel i undervisningen ingår.

Arbetsmiljö och personalskydd

FoU-verksamhet som syftar till en allmän förbättring av miljön på arbetsplatsen, arbetsbetingelserna och personalskyddet. FoU avseende yrkessjukdomar och yrkesskador ingår.

Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice

FoU-verksamhet som syftar till förbättring av samhällsservice, ekonomisk politik och planering (konjunkturförhållanden, arbetsmarknads- och sysselsättningsfrågor, regional utveckling m.m.) kontroll-, besiktnings- och provningsåtgärder (varukvalitet, säkerhetskrav m.m.). FoU-verksamhet som syftar till förbättring av allmän ordning och säkerhet (polis- och rättsväsende, kriminalvård).

Utforskning och utnyttjande av jorden och atmosfären

FoU avseende naturresurser, geologiska undersökningar avseende mineraler, olja, gas etc. ingår, däremot inte FoU avseende utvinning av mineraler m.m. (ingår under ändamålet industriell verksamhet).

Allmän vetenskaplig utveckling

FoU-verksamhet som syftar till att höja kunskapsnivån inom ett bestämt ämnesområde och inte omedelbart har betydelse för eller kan hänföras till något annat ändamål.

Kunskap om rymden

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

Försvar

FoU-verksamhet för att utveckla samhällets förmåga att med militära medel möta olika typer av militära hot. Kärn- och rymdforskning för försvarsändamål ingår. FoU för andra, civila ändamål som finansieras av försvarsmyndigheter klassificeras under relevant syfte/ändamål.

5.2 Kommuner

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (2001:99).
 Samråd med Sveriges kommuner och landsting har skett vid utformningen av denna blankett.

+

...

...

Logga in på www.insamling.scb.se eller skicka blanketten i bifogat svarskuvert.

Forskning och utvecklingsverksamhet

Kommuner 2009

+

Organisationsnr

Löpnr

DFO/OU

Användarid:

Lösenord:

Forskning och utvecklingsverksamhet (FoU) 2009

Blanketten ska skickas även om kommunen inte haft utgifter för FoU-verksamhet.

I denna blankett avses forskning och utvecklingsverksamhet (FoU) med:

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

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

Egen FoU: Verksamheten har utförts i Sverige av kommunens egen personal eller av konsulter i FoU-projekt som letts av kommunen och där kommunens personal arbetat tillsammans med konsulterna. Till egen FoU räknas även FoU som gjorts på beställning av andra.

Utlagd FoU: FoU-verksamhet som kommunen givit andra i uppdrag att utföra samt understöd för FoU som kommunen tilldelat andra enheter, t.ex. bidrag till universitet och högskolor.

Gränsdragning mellan FoU och verksamhet som inte ska räknas som FoU

För att något ska räknas som FoU-arbete ska det innehålla ett nyhetselement. Ett normalt konstruktions- eller undersökningsarbete som helt följer etablerade rutiner, räknas inte till FoU, även om arbetet utförs av forskarutbildad personal. Införandet av nya metoder som tidigare använts på samma sätt av andra organisationer räknas inte som FoU.

Exempel på FoU-verksamhet:

- Forskningsverksamhet som bedrivs inom FoU-enheter
- Utvärderingar baserade på vetenskapliga metoder och/eller med en vetenskaplig ansats.
- Tillämpad forskning i form av utveckling av t.ex. smarta bostäder.
- Delta i forskningsråd med avsikt att bedöma forskningsmedel.
- Forskningsbidrag till universitet.
- Forskning som läggs ut på eller i samverkan med universitet och högskolor om t.ex. kommunalt självstyre, social omsorg eller utbildning.

Som FoU-verksamhet räknas inte

- Utredningsverksamhet av kommunala ärenden
- Sprida information om aktuell forskning
- Skapa arenor och nätverk för samverkan och kunskapsutveckling
- Delta vid forskningsseminarium
- Utbildning och kompetensutveckling
- Rutinmässig insamling av data för kvalitetskontroll och provning.

SCB ES/IF 814a, 2010



Blankettutgivare

Statistiska centralbyrån
 Statistics Sweden

Enheten för investeringar, FoU och IT

Telefon

Gruppnummer

08-506 940 08

E-post

fou-statistik@scb.se

+

Har kommunen haft utgifter för FoU-verksamhet under år 2009?

1 ☐ Ja2 ☐ Nej → Besvara avsnitt D (sidan 9)

A Utgifter för FoU som utförts av andra (utlagd FoU) 2009

Har kommunen haft utgifter för *utlagd* Fou-verksamhet under 2009?

1 ☐ Ja

+

Utlagd FoU: FoU-verksamhet som kommunen givit andra i uppdrag att utföra samt understöd för FoU som kommunen lämnat till andra enheter, t.ex. bidrag till universitet och högskolor.

2 ☐ Nej → Gå till avsnitt B

Uppdrag innebär att kommunen givit annan enhet i uppdrag att utföra FoU-arbete och förbehåller sig nyttjanderätten till resultatet.

Understöd avser medel som utbetalats där kommunen ej förbehåller sig rätten till eventuellt resultat.

A1 Utgifter för utlagd FoU 2009 efter mottagande enhet

Redovisa kommunens utgifter för (finansiering av) FoU som andra enheter utfört (i Sverige eller utomlands) under 2009 fördelat på mottagande enheter, oberoende av när medlen betalats/kommer att betalas ut. Räkna även med bidrag som kommunen lämnat för FoU t.ex. till universitet och högskolor.

Mottagande enheter		Tusental kronor	
		Uppdrag	Understöd
I Sverige			
Företag (även statliga och kommunala bolag samt statliga affärsdrivande verk)	101		
Universitet och högskolor	102		
Försvarsmyndigheter (t.ex. Försvarsmakten, FMV, FOI)	103		
Övriga statliga myndigheter exkl. försvarsmyndigheter	104		
Landsting och övriga kommuner samt organisationen Sveriges kommuner och landsting	105		
Lokala och regionala FoU-enheter som ej ingår i landstingets/kommunens verksamhet. (t.ex. FoU Skåne, Dalarnas forskningsråd, FoU i Väst och KEFU)	106		
Branschforskningsinstitut (forskningsinstitut som bygger upp, förädlar och förmedlar behovsmotiverad FoU inom en viss bransch)	107		
Övriga privata utförare (även finansiering direkt till enskilda forskare och branschorganisationer)	108		
I utlandet			
Företag	109		
Universitet och högskolor	110		
Statliga enheter	111		
Internationella organisationer	112		
Övriga privata utförare (även finansiering direkt till enskilda forskare)	113		
Summa utlagd FoU	114		

+

2

+

A2 Finansiering av utlagd FoU 2009

+

Ange hur utgifterna för utlagd FoU (uppdrag + understöd), som upptagits i avsnitt A1, har finansierats.

Finansieringskälla	
Enheter i Sverige	
Självfinansiering (även krediter för FoU-verksamhet beviljade av banker, fonder, institut, myndigheter etc.)	201
Direkta statsanslag	202
Företag i Sverige (även medel från statliga och kommunala bolag samt statliga affärsdrivande verk och branschforskningsinstitut)	203
Universitet och högskolor	204
Försvarsmyndigheter (t.ex. Forsvarsmakten, FMV, FOI)	205
Offentliga forskningsstiftelser	206
Övriga statliga myndigheter (inkl. forskningsråd)	207
Landsting och kommuner inkl. organisationen Sveriges kommuner och landsting	208
Branschorganisationer	209
Privata icke-vinstdrivande organisationer i Sverige (Här ingår även medel från Riksbankens jubileumsfond.)	210
Enheter i utlandet	
Företag i utlandet	211
Statliga enheter i utlandet	212
Privata icke-vinstdrivande organisationer i utlandet	213
Internationella organisationer	
EU:s ramprogram för FoU (t.ex. organiserat och delfinansierat av EU)	214
EU-medel exkl. ramprogram för FoU (t.ex. strukturfonder)	215
Internationella organisationer exkl. EU	216
Summa utlagd FoU	217

Tusental kronor

Alla belopp ska anges i tusental kronor.

Exempel:
Två miljoner (2 000 000)
– skriv 2 000.

5 Offentliga forskningsstiftelser.

Medel från:

- Stiftelsen för strategisk forskning (SSF)
- Stiftelsen för kunskaps- och kompetensutveckling (KK)
- Stiftelsen för miljöstrategisk forskning (MISTRA)
- Stiftelsen Institutet för internationell miljöekonomi (IIIEE)
- Stiftelsen för vård och allergiforskning (Vårdalstiftelsen)
- Stiftelsen för forskning inom områden med anknytning till Östersjöregionen och Östeuropa (Östersjöstiftelsen)
- Stiftelsen för internationaliseringen av högre utbildning och forskning (STINT).

Summan ska överensstämma med avsnitt A1, rad 114.

+

3

+

A3 Utgifter för utlagd FoU 2009 efter syfte/ändamål

+

Fördela summan i avsnitt A1 (rad 414, uppdrag + understöd) på syfte/ändamål.

Ange hur utgifterna för utlagd FoU-verksamhet fördelat sig på primära syften/ändamål. Den FoU som inte kan fördelas på mer specificerade ändamål ska redovisas på allmän vetenskaplig utveckling.

Beskrivning på syfte/ändamål finns på sista sidan.

Syfte/ändamål		Tusental kronor
Främjande/förbättring av:		
Industriell verksamhet m.m.	301	
Energi- och vattenförsörjning	302	
Transport och telekommunikationer	303	
Boendemiljö och samhällsplanering	304	
Fysisk miljö och naturvård	305	
Hälso- och sjukvård	306	
Socialtjänst, social miljö och trygghet	307	
Kulturutbud, massmedia och fritid	308	
Undervisning	309	
Arbetsmiljö och personalskydd	310	
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice	311	
Försvar	312	
Allmän vetenskaplig utveckling	313	
Summa utlagd FoU	314	

Alla belopp ska anges i tusental kronor.
Exempel:
 Två miljoner (2 000 000)
 – skriv 2 000.

Summan ska överensstämma med avsnitt
 – A1, rad 114
 (uppdrag + understöd)
 – A2, rad 217

+

4

+

B Egen FoU 2009

Har kommunen haft utgifter för egen FoU-verksamhet under 2009?

1 ☐ Ja

+

2 ☐ Nej → Gå till avsnitt D

FoU som har utförts i Sverige av kommunens egen personal. Till egen FoU räknas även FoU som utförts av konsulter i FoU-projekt som letts av kommunen och där kommunens personal arbetat tillsammans med konsulterna. Dessutom räknas FoU som utförts på beställning av andra som egen.

B1 Utgifter för egen FoU fördelade efter typ av utgift

Redovisa utgifter för FoU som utförts under 2009.

Typ av utgift
Driftkostnader
Arbetskraftskostnader ①
Konsultarvoden ②
Övriga driftkostnader ③
Investeringar ④
Byggnader, mark och fastigheter
Maskiner och inventarier
Summa FoU-utgifter för verksamhet som bedrivits av den egna kommunen

Tusental kronor

101	
102	
103	

Alla belopp ska anges i tusental kronor.

*Exempel:
Två miljoner (2 000 000)
– skriv 2 000.*

104	
105	

Redovisa hela investeringsutgiften för FoU för 2009 utan hänsyn till eventuella avskrivningar.

106	
-----	--

① Arbetskraftskostnader. Kostnader avseende lön, semesterersättning, traktamenten samt andra förmåner. Vidare ingår kostnader för lagstadgade arbetsgivaravgifter, andra kollektiva avgifter, pensionskostnader och övriga arbetskraftskostnader.

② Konsultarvoden skall ingå som driftkostnader om:

- FoU-projektet leds och drivs av kommunen
- Kommunens egen personal arbetar tillsammans med konsulterna
- Kommunen står för idéerna samt tar de dagliga besluten som krävs för att projektet skall drivas vidare.

Om så inte är fallet betraktas projektet som utlagd FoU och redovisas i avsnitt A.

③ Övriga driftkostnader. Kostnader för värme, elektricitet, städning, reparation och underhåll av egna lokaler samt kostnader för hyrda lokaler. Förbrukningsmaterial, försäkringar, porto, telefon, böcker, tidskrifter, kontorsmaterial etc. FoU-verksamhetens andel (eventuell debiterad som pålägg) av kostnader för administration. Räntekostnader skall inte ingå.

Lägg märke till att alla avskrivningar på byggnader, maskiner/inventarier exkluderas från driftkostnaderna.

④ Utgifter för anskaffning av materiella anläggningstillgångar, samt förbättring som väsentligt höjer kapacitet, livslängd eller standard av dessa. Icke avdragsgill moms skall räknas med.

+

5

+

B2 Finansiering av egen FoU 2009

+

Ange hur utgifterna för egen FoU (driftkostnader + investeringar), som upptagits i avsnitt B1, har finansierats.

Finansieringskälla		
Enheter i Sverige		
Självfinansiering (även krediter för FoU-verksamhet beviljade av banker, fonder, institut, myndigheter etc.)	201	
Direkta statsanslag	202	
Företag i Sverige (även medel från statliga och kommunala bolag samt statliga affärsdrivande verk och branschforskningsinstitut)	203	
Universitet och högskolor	204	
Försvarsmyndigheter (t.ex. Försvarmakten, FMV, FOI)	205	
Offentliga forskningsstiftelser	206	
Övriga statliga myndigheter (inkl. forskningsråd)	207	
Landsting och kommuner inkl. organisationen Sveriges kommuner och landsting	208	
Branschorganisationer	209	
Privata icke-vinstdrivande organisationer i Sverige (Här ingår även medel från Riksbankens jubileumsfond.)	210	
Enheter i utlandet		
Företag i utlandet	211	
Statliga enheter i utlandet	212	
Privata icke-vinstdrivande organisationer i utlandet ...	213	
EU:s ramprogram för FoU (t.ex. organiserat och delfinansierat av EU)	214	
EU-medel exkl. ramprogram för FoU (t.ex. strukturfonder)	215	
Internationella organisationer exkl. EU	216	
Summa FoU-utgifter för verksamhet som bedrivits av den egna kommunen	217	

Tusental kronor

Alla belopp ska anges tusental kronor.
Exempel:
 Två miljoner (2 000 000)
 – skriv 2 000.

Summan ska överensstämma med avsnitt B1, rad 108.

5 Offentliga forskningsstiftelser.

Medel från:

- Stiftelsen för strategisk forskning (SSF)
- Stiftelsen för kunskaps- och kompetensutveckling (KK)
- Stiftelsen för miljöstrategisk forskning (MISTRA)
- Stiftelsen Institutet för internationell miljöekonomi (IIIEE)
- Stiftelsen för vård och allergiforskning (Vårdalstiftelsen)
- Stiftelsen för forskning inom områden med anknytning till Östersjöregionen och Östeuropa (Östersjöstiftelsen)
- Stiftelsen för internationaliseringen av högre utbildning och forskning (STINT).

+

6

+

B3 Utgifter för egen FoU 2009 efter syfte/ändamål

+

Ange hur utgifterna för egen FoU-verksamhet fördelat sig på primära syften/ändamål. Den FoU som inte kan fördelas på mer specificerade ändamål ska redovisas på allmän vetenskaplig utveckling.

Beskrivning på syfte/ändamål finns på sista sidan.

Syfte/ändamål		Tusental kronor
Främjande/förbättring av:		
Industriell verksamhet m.m.	301	
Energi- och vattenförsörjning	302	
Transport och telekommunikationer	303	
Boendemiljö och samhällsplanering	304	
Fysisk miljö och naturvård	305	
Hälso- och sjukvård	306	
Socialtjänst, social miljö och trygghet	307	
Kulturutbud, massmedia och fritid	308	
Undervisning	309	
Arbetsmiljö och personalskydd	310	
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice	311	
Försvar	312	
Allmän vetenskaplig utveckling	313	
FoU-utgifter för verksamhet som bedrivits av den egna kommunen	314	

Alla belopp ska anges i tusental kronor.
Exempel:
 Två miljoner (2 000 000)
 – skriv 2 000.

Summan ska överensstämma med avsnitt B1, rad 106.

+

7

+

C FoU-verksamhet med egen personal 2009

All egen personal (ej konsulter) som på något sätt är engagerad i FoU-arbete ska tas med, inte bara personer som direkt arbetar med FoU utan även personer som leder eller administrerar forskning och utveckling.

+

C1 Antal personer i FoU-verksamhet 2009-12-31 fördelat på yrke

		Antal personer i FoU		
		Kvinnor	Män	
Forskare, produktutvecklare eller motsv.	6	11		
Tekniska experter	7	12		
Annan FoU-personal	8	13		
Totalt antal personer i FoU		14		Totalt

C2 Antal personer i FoU-verksamhet 2009-12-31 med forskarexamen

		Antal personer i FoU	
		Kvinnor	Män
Antal personer med forskarexamen (licentiat- eller doktorsexamen avlagd i Sverige eller utomlands)	21_1		

C3 Antal årsverken (personår) för FoU under 2009 fördelat på yrke

		Antal årsverken för FoU 9		
		Kvinnor	Män	Totalt
Forskare, produktutvecklare eller motsv.	6	21		
Tekniska experter	7	22		
Annan FoU-personal	8	23		
Totalt antal årsverken för FoU		24		Totalt

6 Årsverken (personår) är det arbete en heltidsanställd person utför under ett år. En heltidsanställd som endast ägnat halva sin tid åt FoU har gjort 0,5 årsverken för FoU. Om underlag för en exakt redovisning inte finns eller är svårtillgängligt godtas en uppskattning. **Antalet årsverken per person kan aldrig överstiga 1** även om personen har arbetat övertid.

7 Forskare, produktutvecklare eller motsv. Personer vars uppgift är att ta fram ny kunskap eller utveckla nya tillämpningar i produkt-/processutvecklingsarbete. Personer som leder FoU-projektet ingår också i denna grupp.

8 Tekniska experter. Hit räknas personer inom FoU som med teknisk kunskap och erfarenhet inom ett eller flera områden bidrar till FoU-verksamheten. Det är personer som utför tekniska uppgifter i FoU-verksamheten innefattande tillämpning av begrepp samt operationalisering av metoder, normalt under ledning eller överinseende av forskare.

9 Annan FoU-personal. Personer vars arbetsuppgifter kan betraktas som direkt stödverksamhet till FoU-arbetet, t.ex. ekonomi- och personaladministration.

+

8

+

D Prognos för egen FoU 2010	
1 Planerar kommunen att bedriva FoU-verksamhet 2010? *	1 ☐ Ja 2 ☐ Nej → Gå till avsnitt E
2 Ungefär hur stora utgifter kommer kommunen att ha för egen FoU-verksamhet under 2010? *	Tusental kronor  Alla belopp ska anges i tusental kronor. Exempel: Två miljoner (2 000 000) – skriv 2 000.
3 Hur många årsverken kommer FoU-verksamheten att omfatta under 2010? *	Antal årsverken  Därav utförda av forskare, produktutvecklare eller motsv. 

* Frivillig uppgift.

E Övriga upplysningar

Hur lång tid behövde ni för att ta fram uppgifterna och besvara enkäten? *	Timmar 	Minuter 
--	---	--

* Frivillig uppgift.

F Kontaktperson	
Namn (TEXTA)	Telefon (riktnr och abonnentnr)
E-post	

Tack för din medverkan!

Beskrivning av syfte/ändamål till avsnitt A3 och B3

Industriell verksamhet m.m.

FoU-verksamhet vars syfte är att främja den tekniska utvecklingen inom tillverkningsindustrin. Här ingår även gruv- och byggnadsindustrin. FoU-verksamhet avseende nya eller förbättrade metoder för geologiska undersökningar och prospekteringsundersökningar, som syftar till exploatering av naturresurser ingår.

Energi- och vattenförsörjning

FoU-verksamhet vars syfte är att förbättra produktion och distribution av värme, elektricitet samt vatten. FoU avseende framtida energibehov, energibesparing samt energikällor inkl. kärnenergi ingår. FoU avseende energi som drivmedel i transportmedel ingår i transport och telekommunikation, medan drivmedel i raketer, vapen m.m. ingår i förbättring av försvar.

Förbättring av energi- och vattenförsörjning kan vara ett syfte för FoU-verksamheten inom det kommunala verksamhetsområdet infrastruktur.

Transport och telekommunikationer

FoU-verksamhet vars syfte är att få fram bättre och säkrare transporter på land, till sjöss och i luften. FoU avseende trafiksäkerhet och trafikmiljö ingår även. FoU-verksamhet vars syfte är att förbättra olika teletekniska metoder och system för att överföra och utnyttja information ingår – här avses endast den tekniska aspekten gällande överföringen av information mellan teleteknisk utrustning och människan. FoU avseende informationsprocessen ingår under "Förbättring av kulturutbud, massmedia, fritidsverksamhet", se nedan.

Förbättring av transport och telekommunikationer kan vara ett syfte för FoU-verksamheten inom de kommunala verksamhetsområdena infrastruktur och kommunikation.

Boendemiljö och samhällsplanering

FoU-verksamhet vars syfte är att få fram bättre bostäder och bättre boendemiljö samt en bättre total planering av tätorter, regioner, landsbygd m.m. Här avses den integrerade planeringen som försöker sammanväga olika faktorer och skapa en "totalmiljö".

Förbättring av energi- och vattenförsörjning kan vara ett syfte för FoU-verksamheten inom det kommunala verksamhetsområdet infrastruktur. Här inkluderas även FoU-projekt om stadsmiljö.

Fysisk miljö och naturvård

FoU-verksamhet som syftar till en oförstörd fysisk miljö. Området innefattar FoU om föroreningar (luft-, vatten och jordföroreningar, fasta partiklar, buller, strålning m.m.) deras egenskaper, ursprung och effekter, spridning, utbredning och allmänna påverkan av befolkning och fysisk miljö. FoU avseende allmän naturvård ingår också. FoU-verksamhet som syftar till att förhindra föroreningar vid utövandet av en viss aktivitet ingår inte, utan hänförs till den för aktiviteten relevanta rubriken t.ex. "Jordbruk, industriell verksamhet, eller energiförsörjning."

Förbättring av fysisk miljö och naturvård kan vara ett syfte för FoU-verksamheten inom det kommunala verksamhetsområdet infrastruktur.

Hälso- och sjukvård

FoU-verksamhet som syftar till att förbättra eller värna om det allmänna hälsotillståndet (näringsskiktig kost, livsmedelshygien, förebyggande av epidemier m.m.). FoU som syftar till att förbättra diagnostik och behandling av somatiska och psykiska sjukdomar.

Här ingår den FoU som avser sjukvårdsdelen inom vård och omsorg för äldre och personer med funktionsnedsättning.

Socialtjänst, social miljö, trygghet

FoU-verksamhet som syftar till att förbättra social miljö och sociala relationer t.ex. socialvård, åldringvård, barn- och ungdomsvård, handikappvård m.m. FoU-verksamhet som syftar till förbättrade generella åtgärder (försäkringar, generella bidrag eller regler) avseende människans trygghet inför arbetslöshet, sjukdom, ålderdom m.m.

Många av kommunernas verksamhetsområden ingår inom detta område. Det är FoU inom individ- och familjeomsorg, förskoleverksamhet och skolbarnomsorg (ej undervisning, se nedan), vård och omsorg för äldre och personer med funktionsnedsättning, flyktingmottagande samt arbetsmarknads- och sysselsättningsåtgärder.

Kulturutbud, massmedia, fritid

FoU-verksamhet som syftar till en förbättring av kulturutbudet inom museer, bibliotek, teater, film, konst, musik, litteratur, m.m. samt massmedia (TV, radio, tidningar) och deras roll i samhället och möjligheterna till fritidsaktiviteter (sport, motion, rekreation m.m.). I detta ändamål ingår även FoU avseende informationsprocessen.

Det som avses är den FoU-verksamhet som bedrivs inom kommunens verksamhetsområden kultur och fritid.

Undervisning

FoU-verksamhet som syftar till en förbättrad undervisning på alla nivåer och oavsett undervisningsform dvs. i stort vad som avses med pedagogisk FoU. Utveckling av läromedel och tekniska hjälpmedel i undervisningen ingår.

Arbetsmiljö och personalskydd

FoU-verksamhet som syftar till en allmän förbättring av miljön på arbetsplatsen, arbetsbetingelserna och personalskyddet. FoU avseende yrkessjukdomar och yrkesskador ingår.

Här ingår FoU-projekt om arbetsmiljö som t.ex. projekt om rehabiliteringsåtgärder och den mentala hälsan på arbetsplatsen.

Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice

FoU-verksamhet som syftar till förbättring av samhällsservice, ekonomisk politik och planering (konjunkturförhållanden, arbetsmarknads- och sysselsättningsfrågor, regional utveckling m.m.) kontroll-, besiktnings- och provningsåtgärder (varukvalitet, säkerhetskrav m.m.).

FoU-verksamhet som syftar till förbättring av allmän ordning och säkerhet (polis- och rättsväsende, kriminalvård).

Ett exempel är den FoU-verksamhet som redovisas under politisk verksamhet inom kommunen.

Allmän vetenskaplig utveckling

FoU-verksamhet som syftar till att höja kunskapsnivån inom ett bestämt ämnesområde och inte omedelbart har betydelse för eller kan hänföras till något annat ändamål.

Försvar

FoU-verksamhet för att utveckla samhällets förmåga att med militära medel möta olika typer av militära hot. Kärn- och rymdforskning för försvarsändamål ingår. FoU för andra, civila ändamål som finansieras av försvarsmyndigheter klassificeras under relevant syfte/ändamål.

5.3 Landsting

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (2001:99).
 + Samråd med Sveriges kommuner och landsting har skett vid utformningen av denna blankett.

...

...

Forskning och utvecklingsverksamhet	
Landsting 2009	
Organisationsnr	Löpnr

Skicka blanketten i bifogat svarskuvert senast den 13 april 2010.

Forskning och utvecklingsverksamhet (FoU) 2009

Blanketten ska skickas även om landstinget inte haft utgifter för FoU-verksamhet.

I denna blankett avses forskning och utvecklingsverksamhet (FoU) med:

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

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

Egen FoU: Verksamheten har utförts i Sverige av landstingets egen personal eller av konsulter i FoU-projekt som letts av landstinget och där landstingets personal arbetat tillsammans med konsulterna. Till egen FoU räknas även FoU som gjorts på beställning av andra.

Utlagd FoU: FoU-verksamhet som landstinget givit andra i uppdrag att utföra samt understöd för FoU som landstinget tilldelat andra enheter, t.ex. bidrag till universitet och högskolor.

Gränsdragning mellan FoU och verksamhet som inte ska räknas som FoU

För att något ska räknas som FoU-arbete ska det innehålla ett nyhetsmoment. Ett normalt konstruktions- eller undersökningsarbete som helt följer etablerade rutiner, räknas inte till FoU, även om arbetet utförs av forskarutbildad personal.

Exempel på FoU-verksamhet inom landsting:

- Forskning som syftar till att öka förståelsen för biologiska strukturer och funktioner (grundforskning)
- Sjukdoms- eller hälsoorienterad forskning som behandlar ett kliniskt problemområde (klinisk forskning)
- Ny metod- och produktutveckling
- Utvärderingar baserad på vetenskapliga metoder eller med en vetenskaplig ansats
- Forskning i samverkan med universitet och högskolor.

Som FoU-verksamhet räknas inte

- Utredningsverksamhet
- Utbildning och kompetensutveckling
- Hälso- och sjukvård
- Rutinmässig kvalitetskontroll och provning
- Rutinmässig insamling av data och statistik med allmänt syfte
- Sprida information om forskningsresultat.

SCB ES/EFI 8146 2010

Har landstinget haft utgifter för FoU-verksamhet under år 2009?

1 ☐ Ja

2 ☐ Nej → Besvara avsnitt D (sidan 8)



Blankettutgivare
Statistiska centralbyrån
 Statistics Sweden
 Enheten för investeringar, FoU och IT

Telefon
 Gruppnummer

08-506 940 08

E-post

fou-statistik@scb.se

+

A Utgifter för FoU som utförts av andra (utlagd FoU) 2009

Har landstinget haft utgifter för *utlagd* Fou-verksamhet under 2009?

1 ☐ Ja

+

2 ☐ Nej → Gå till avsnitt B

Utlagd FoU: FoU-verksamhet som landstinget givit andra i uppdrag att utföra samt understöd för FoU som landstinget lämnat till andra enheter, t.ex. bidrag till universitet och högskolor.

Uppdrag innebär att landstinget givit annan enhet i uppdrag att utföra FoU-arbete och förbehåller sig nyttjanderätten till resultatet.

Understöd avser medel som utbetalats där landstinget ej förbehåller sig rätten till eventuellt resultat.

A1 Utgifter för utlagd FoU 2009 efter mottagande enhet

Redovisa landstingets utgifter för (finansiering av) FoU som andra enheter utfört (i Sverige eller utomlands) under 2009 på mottagande enheter, oberoende av när medlen betalats/ kommer att betalas ut. Räkna även med bidrag som landstinget lämnat för FoU t.ex. till universitet och högskolor.

Mottagande enheter**I Sverige**

Företag (även statliga och kommunala bolag samt statliga affärsdrivande verk)

Universitet och högskolor

Försvarsmyndigheter (t.ex. Försvarmakten, FMV, FOI)

Övriga statliga myndigheter

Landsting och kommuner inkl. organisationen Sveriges kommuner och landsting

Lokala och regionala FoU-enheter som ej ingår i landstingets/kommunens verksamhet. (t.ex. FoU Skåne, Dalarnas forskningsråd, FoU i Väst och KEFU)

Branschforskningsinstitut (forskningsinstitut som bygger upp, förädlar och förmedlar behovsmotiverad FoU inom en viss bransch)

Övriga privata utförare (även finansiering direkt till enskilda forskare)

I utlandet

Företag

Universitet och högskolor

Statliga enheter

Internationella organisationer

Övriga privata utförare (även finansiering direkt till enskilda forskare)

Summa utlagd FoU

Alla belopp ska anges i tusental kronor.

Exempel: Två miljoner (2 000 000) – skriv 2 000.

Tusental kronor**Uppdrag****Understöd**

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

+

2

+

A2 Finansiering av utlagd FoU 2009

+

Ange hur utgifterna för utlagd FoU (uppdrag + understöd), som upptagits i avsnitt A1, har finansierats.

Finansieringskälla	
Enheter i Sverige	
Självfinansiering (även krediter för FoU-verksamhet beviljade av banker, fonder, institut, myndigheter etc.)	201
Direkta statsanslag	202
ALF-medel (reglerade enligt avtalet mellan landstinget och staten om samarbete om läkarutbildning och forskning.)	203
Företag i Sverige (även statliga och kommunala bolag samt statliga affärsdrivande verk och branschforskningsinstitut)	204
Universitet och högskolor	205
Försvarsmyndigheter (t.ex. Försvarsmakten, FMV, FOI)	206
Offentliga forskningsstiftelser	207
Övriga statliga myndigheter (t.ex. forskningsråd)	208
Kommuner och övriga landsting inkl. organisationen Sveriges kommuner och landsting	209
Branschorganisationer	210
Privata icke-vinstdrivande organisationer i Sverige	211
Enheter i utlandet	
Företag i utlandet	212
Statliga enheter i utlandet	213
Privata icke-vinstdrivande organisationer i utlandet	214
Internationella organisationer	
EU:s ramprogram för FoU (t.ex. organiserat och delfinansierat av EU, strukturfonder)	215
EU-medel exkl. ramprogram för FoU (t.ex. strukturfonder)	216
Internationella organisationer exkl. EU	217
Summa utlagd FoU	218

Tusental kronor

Alla belopp ska anges i tusental kronor.

Exempel:
Två miljoner (2 000 000)
– skriv 2 000.

5 Offentliga forskningsstiftelser.

Medel från:

- Stiftelsen för strategisk forskning (SSF)
- Stiftelsen för kunskaps- och kompetensutveckling (KK)
- Stiftelsen för miljöstrategisk forskning (MISTRA)
- Stiftelsen Institutet för internationell miljöekonomi (IIIEE)
- Stiftelsen för vård och allergiforskning (Vårdalstiftelsen)
- Stiftelsen för forskning inom områden med anknytning till Östersjöregionen och Östeuropa (Östersjöstiftelsen)
- Stiftelsen för internationaliseringen av högre utbildning och forskning (STINT).

Summan ska överensstämma med avsnitt A1, rad 114 (uppdrag + understöd).

+

3

+

A3 Utgifter för utlagd FoU 2009 efter syfte/ändamål

+

Ange hur utgifterna för utlagd FoU-verksamhet i avsnitt A1 (rad 114, uppdrag+ understöd) fördelat sig på primära syften/ändamål. Den FoU som inte kan fördelas på mer specificerade ändamål ska redovisas på allmän vetenskaplig utveckling.

Beskrivning av syfte/ändamål finns på sista sidan.

Syfte/ändamål		Tusental kronor
Främjande/förbättring av:		
Industriell verksamhet m.m.	301	
Energi- och vattenförsörjning	302	
Transport och telekommunikationer	303	
Boendemiljö och samhällsplanering	304	
Fysisk miljö och naturvård	305	
Hälsa- och sjukvård	306	
Socialtjänst, social miljö och trygghet	307	
Kulturutbud, massmedia och fritid	308	
Undervisning	309	
Arbetsmiljö och personalskydd	310	
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice	311	
Försvar	312	
Allmän vetenskaplig utveckling	313	
Summa utlagd FoU	314	

Alla belopp ska anges i tusental kronor.
Exempel:
 Två miljoner (2 000 000)
 – skriv 2 000.

Summan ska överensstämma med avsnitt
 – A1, rad 114
 (uppdrag + understöd)
 – A2, rad 218

+

4

+

B Egen FoU 2009

Har landstinget haft utgifter för egen FoU-verksamhet under 2009?

1 ☐ Ja

+

2 ☐ Nej → Gå till avsnitt D

FoU som har utförts i Sverige av landstingets egen personal. Till egen FoU räknas även FoU som utförts av konsulter i FoU-projekt som letts av landstinget och där landstingets personal arbetat tillsammans med konsulterna. Dessutom räknas FoU som utförts på beställning av andra som egen.

B1 Utgifter för egen FoU fördelade efter typ av utgift

Redovisa utgifter för FoU som utförts under 2009.

Typ av utgift		
Driftkostnader		
Arbetskraftskostnader	1	101
Konsultarvoden	2	102
Övriga driftkostnader	3	103
Investeringar 4		
Byggnader, mark och fastigheter		104
Maskiner och inventarier		105
Summa FoU-utgifter för verksamhet som bedrivits av det egna landstinget		108

Tusental kronor

Alla belopp ska anges i tusental kronor.
Exempel: Två miljoner (2 000 000) – skriv 2 000.

Redovisa hela investeringsutgiften för FoU för 2009 utan hänsyn till eventuella avskrivningar.

1 Arbetskraftskostnader. Kostnader avseende lön, semesterersättning, traktamenten samt andra förmåner. Vidare ingår kostnader för lagstadgade arbetsgivaravgifter, andra kollektiva avgifter, pensionskostnader och övriga arbetskraftskostnader.

2 Konsultarvoden skall ingå som driftkostnader om:

- FoU-projektet leds och drivs av landstinget
- Landstingets egen personal arbetar tillsammans med konsulterna
- Landstinget står för idéerna samt tar de dagliga besluten som krävs för att projektet skall drivas vidare.

Om så inte är fallet betraktas projektet som utlagd FoU och redovisas i avsnitt A.

3 Övriga driftkostnader. Kostnader för värme, elektricitet, städning, reparation och underhåll av egna lokaler samt kostnader för hyrda lokaler. Förbrukningsmaterial, försäkringar, porto, telefon, böcker, tidskrifter, kontorsmaterial etc. FoU-verksamhetens andel (eventuell debiterad som pålägg) av kostnader för administration. Räntekostnader skall inte ingå. Lägg märke till att alla avskrivningar på byggnader, maskiner/inventarier exkluderas från driftkostnaderna.

4 Utgifter för anskaffning av materiella anläggningstillgångar, samt förbättring som väsentligt höjer kapacitet, livslängd eller standard av dessa. Inke avdragsgill moms skall räknas med.

B2 Finansiering av egen FoU 2009

+

Ange hur utgifterna för egen FoU (driftkostnader + investeringar), som upptagits i avsnitt B1, har finansierats.

Finansieringskälla		
Enheter i Sverige		
Självfinansiering (även krediter för FoU-verksamhet beviljade av banker, fonder, institut, myndigheter etc.)	201	
Direkta statsanslag	202	
ALF-medel (reglerade enligt avtalet mellan landstinget och staten om samarbete om läkarutbildning och forskning.)	203	
Företag i Sverige (även statliga och kommunala bolag samt statliga affärsdrivande verk och branschforskningsinstitut)	204	
Universitet och högskolor	205	
Försvarsmyndigheter (t.ex. Försvarsmakten, FMV, FOI)	206	
Offentliga forskningsstiftelser	207	
Övriga statliga myndigheter (inkl. forskningsråd)	208	
Kommuner och övriga landsting inkl. organisationen Sveriges kommuner och landsting	209	
Branschorganisationer	210	
Privata icke-vinstdrivande organisationer i Sverige	211	
Enheter i utlandet		
Företag i utlandet	212	
Statliga enheter i utlandet	213	
Privata icke-vinstdrivande organisationer i utlandet	214	
Internationella organisationer		
EU:s ramprogram för FoU (t.ex. organiserat och delfinansierat av EU, strukturfonder)	215	
EU-medel exkl. ramprogram för FoU (t.ex. strukturfonder)	216	
Internationella organisationer exkl. EU	217	
Summa FoU-utgifter för verksamhet som bedrivits av det egna landstinget.	218	

Alla belopp ska anges i tusental kronor.
Exempel:
 Två miljoner (2 000 000) – skriv 2 000.

Summan ska överensstämma med avsnitt B1, rad 106.

5 Offentliga forskningsstiftelser.

Medel från:

- Stiftelsen för strategisk forskning (SSF)
- Stiftelsen för kunskaps- och kompetensutveckling (KK)
- Stiftelsen för miljöstrategisk forskning (MISTRA)
- Stiftelsen Institutet för internationell miljöekonomi (IIIEE)
- Stiftelsen för vård och allergiforskning (Vårdalstiftelsen)
- Stiftelsen för forskning inom områden med anknytning till Östersjöregionen och Östeuropa (Östersjöstiftelsen)
- Stiftelsen för internationaliseringen av högre utbildning och forskning (STINT).

+

6

+

B3 Utgifter för egen FoU 2009 fördelade på syfte/ändamål

+

Ange hur utgifterna för egen FoU-verksamhet fördelat sig på primära syften/ändamål. Om ett projekt omfattar flera ändamål, så fördela om möjligt kostnaderna på dessa. Den FoU som inte kan fördelas på mer specificerade ändamål ska redovisas på allmän vetenskaplig utveckling.

Beskrivning av syfte/ändamål finns på sista sidan.

Syfte/ändamål		Tusental kronor
Främjande/förbättring av:		
Industriell verksamhet m.m.	301	
Energi- och vattenförsörjning	302	
Transport och telekommunikationer	303	
Boendemiljö och samhällsplanering	304	
Fysisk miljö och naturvård	305	
Hälso- och sjukvård	306	
Socialtjänst, social miljö och trygghet	307	
Kulturutbud, massmedia och fritid	308	
Undervisning	309	
Arbetsmiljö och personalskydd	310	
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice	311	
Försvar	312	
Allmän vetenskaplig utveckling	313	
FoU-utgifter för verksamhet som bedrivits av det egna landstinget.	314	

Alla belopp ska anges i tusental kronor.
Exempel:
 Två miljoner (2 000 000)
 – skriv 2 000.

Summan ska överensstämma med avsnitt B1, rad 106.

+

7

+

D Prognos för egen FoU 2010											
1 Planerar landstinget att bedriva FoU-verksamhet 2010? *	1 ☐ Ja 2 ☐ Nej → Gå till avsnitt E										
2 Ungefär hur stora utgifter kommer landstinget att ha för egen FoU-verksamhet under 2010? *	Tusental kronor <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Alla belopp ska anges i tusental kronor. Exempel: Två miljoner (2 000 000) – skriv 2 000.										

* Frivillig uppgift.

E Övriga upplysningar

Hur lång tid behövde ni för att ta fram uppgifterna och besvara enkäten? *	Timmar <table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			Minuter <table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>		

* Frivillig uppgift.

F Kontaktperson	
Namn (TEXTA)	Telefon (riktnr och abonnentnr)
E-post	

Tack för din medverkan!

Beskrivning av syfte/ändamål till avsnitt A3 och B3

Industriell verksamhet m.m.

FoU-verksamhet vars syfte är att främja den tekniska utvecklingen inom tillverkningsindustrin. Här ingår även gruv- och byggnadsindustrin. FoU-verksamhet avseende nya eller förbättrade metoder för geologiska undersökningar och prospekteringsundersökningar, som syftar till exploatering av naturresurser ingår.

Energi- och vattenförsörjning

FoU-verksamhet vars syfte är att förbättra produktion och distribution av värme, elektricitet samt vatten. FoU avseende framtida energibehov, energibesparing samt energikällor inkl. kärnenergi ingår. FoU avseende energi som drivmedel i transportmedel ingår i transport och telekommunikation, medan drivmedel i raketer, vapen m.m. ingår i förbättring av försvar.

Förbättring av energi- och vattenförsörjning kan vara ett syfte för FoU-verksamheten inom landstingets verksamhetsområde Infrastruktur.

Transport och telekommunikationer

FoU-verksamhet vars syfte är att få fram bättre och säkrare transporter på land, till sjöss och i luften. FoU avseende trafiksäkerhet och trafikmiljö ingår även. FoU-verksamhet vars syfte är att förbättra olika teletekniska metoder och system för att överföra och utnyttja information ingår – här avses endast den tekniska aspekten gällande överföringen av information mellan teleteknisk utrustning och människan. FoU avseende informationsprocessen ingår under "Förbättring av kulturutbud, massmedia, fritidsverksamhet", se nedan.

Förbättring av transport och telekommunikationer kan vara ett syfte för FoU-verksamheten inom landstingets verksamhetsområde trafik och infrastruktur.

Boendemiljö och samhällsplanering

FoU-verksamhet vars syfte är att få fram bättre bostäder och bättre boendemiljö samt en bättre total planering av tätorter, regioner, landsbygd m.m. Här avses den integrerade planeringen som försöker sammanväga olika faktorer och skapa en "totalmiljö".

Förbättring av energi- och vattenförsörjning kan vara ett syfte för FoU-verksamheten inom landstingets verksamhetsområde Infrastruktur.

Fysisk miljö och naturvård

FoU-verksamhet som syftar till en oförstörd fysisk miljö. Området innefattar FoU om föroreningar (luft-, vatten och jordföroreningar, fasta partiklar, buller, strålning m.m.) deras egenskaper, ursprung och effekter, spridning, utbredning och allmänna påverkan av befolkning och fysisk miljö. FoU avseende allmän naturvård ingår också. FoU-verksamhet som syftar till att förhindra föroreningar vid utövandet av en viss aktivitet ingår inte, utan hänförs till den för aktiviteten relevanta rubriken t.ex. "Jordbruk, industriell verksamhet, eller energiförsörjning."

Förbättring av fysisk miljö och naturvård kan vara ett syfte för FoU-verksamheten inom landstingets verksamhetsområde Infrastruktur.

Hälsa- och sjukvård

FoU-verksamhet som syftar till att förbättra eller värna om det allmänna hälsotillståndet (närliggande kost, livsmedelshygien, förebyggande av epidemier m.m.). FoU som syftar till att förbättra diagnostik och behandling av somatiska och psykiska sjukdomar.

Socialtjänst, social miljö, trygghet

FoU-verksamhet som syftar till att förbättra social miljö och sociala relationer t.ex. socialvård, äldreomsorg, barn- och ungdomsvård, handikappvård m.m. FoU-verksamhet som syftar till förbättrade generella åtgärder (försäkringar, generella bidrag eller regler) avseende människans trygghet inför arbetslöshet, sjukdom, ålderdom m.m.

Det är FoU-verksamhet inom t.ex. handikappsverksamhet/hjälpmedelsverksamhet.

Kulturutbud, massmedia, fritid

FoU-verksamhet som syftar till en förbättring av kulturutbudet inom museer, bibliotek, teater, film, konst, musik, litteratur, m.m. samt massmedia (TV, radio, tidningar) och deras roll i samhället och möjligheterna till fritidsaktiviteter (sport, motion, rekreation m.m.). I detta ändamål ingår även FoU avseende informationsprocessen.

Det som avses är den FoU-verksamhet som bedrivs inom landstingets verksamhetsområde kultur.

Undervisning

FoU-verksamhet som syftar till en förbättrad undervisning på alla nivåer och oavsett undervisningsform dvs. i stort vad som avses med pedagogisk FoU. Utveckling av läromedel och tekniska hjälpmedel i undervisningen ingår.

Arbetsmiljö och personalskydd

FoU-verksamhet som syftar till en allmän förbättring av miljön på arbetsplatsen, arbetsbetingelserna och personalskyddet. FoU avseende yrkessjukdomar och yrkesskador ingår.

Förbättring av arbetsmiljö och personalskydd kan vara ett syfte för FoU-verksamheten inom landstingets verksamhetsområde arbetsmiljö och personalskydd.

Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice

FoU-verksamhet som syftar till förbättring av samhällsservice, ekonomisk politik och planering (konjunkturförhållanden, arbetsmarknads- och sysselsättningsfrågor, regional utveckling m.m.) kontroll-, besiktnings- och provningsåtgärder (varukvalitet, säkerhetskrav m.m.).

FoU-verksamhet som syftar till förbättring av allmän ordning och säkerhet (polis- och rättsväsende, kriminalvård).

Ett exempel är den politiska verksamheten avseende regional utveckling och hälso- och sjukvård.

Allmän vetenskaplig utveckling

FoU-verksamhet som syftar till att höja kunskapsnivån inom ett bestämt ämnesområde och inte omedelbart har betydelse för eller kan hänföras till något annat ändamål.

Försvar

FoU-verksamhet för att utveckla samhällets förmåga att med militära medel möta olika typer av militära hot. Kärn- och rymdforskning för försvarsändamål ingår. FoU för andra, civila ändamål som finansieras av försvarsmyndigheter klassificeras under relevant syfte/ändamål.

5.4 Lokala och regionala FoU-enheter

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (2001:99).
Samråd med Sveriges kommuner och landsting har skett vid utformningen av denna blankett.

Forskning och utvecklingsverksamhet

Lokala och regionala FoU-enheter 2009

Organisationsnr

Löpnr

DFO/OU

Logga in på www.insamling.scb.se eller skicka blanketten i bifogat svarskuvert.

Användarid:

Lösenord:

Forskning och utvecklingsverksamhet (FoU) 2009

Blanketten ska skickas även om FoU-enheten inte haft utgifter för FoU-verksamhet.

I denna blankett avses forskning och utvecklingsverksamhet (FoU) med:

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

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

Egen FoU: Verksamheten har utförts i Sverige av FoU-enhetens egen personal eller av konsulter i FoU-projekt som letts av FoU-enheten och där FoU-enhetens personal arbetat tillsammans med konsulterna. Till egen FoU räknas även FoU som gjorts på beställning av andra.

Utlagd FoU: FoU-verksamhet som FoU-enheten givit andra i uppdrag att utföra samt understöd för FoU som FoU-enheten tilldelat andra enheter, t.ex. bidrag till universitet och högskolor.

Gränsdragning mellan FoU och verksamhet som inte ska räknas som FoU

För att något ska räknas som FoU-arbete ska det innehålla ett nyhetsmoment. Ett normalt konstruktions- eller undersökningsarbete som helt följer etablerade rutiner, räknas inte till FoU, även om arbetet utförs av forskarutbildad personal. Införandet av nya metoder som tidigare använts på samma sätt av andra organisationer räknas inte som FoU.

Exempel på FoU-verksamhet:

- Forskningsverksamhet som bedrivs inom FoU-enheter
- Utvärderingar baserade på vetenskapliga metoder och/eller med en vetenskaplig ansats.
- Tillämpad forskning i form av utveckling av t.ex. smarta bostäder.
- Delta i forskningsråd med avsikt att bedöma forskningsmedel.
- Forskningsbidrag till universitet.
- Forskning som läggs ut på eller i samverkan med universitet och högskolor om t.ex. kommunalt självstyre, social omsorg eller utbildning.

Som FoU-verksamhet räknas *inte*

- Utredningsverksamhet av kommunala ärenden
- Sprida information om aktuell forskning
- Skapa arenor och nätverk för samverkan och kunskapsutveckling
- Delta vid forskningsseminarium
- Utbildning och kompetensutveckling
- Rutinmässig insamling av data för kvalitetskontroll och provning.

Har den lokala/regionala Fou-enheten haft utgifter för Fou-verksamhet under år 2009?

1 ☐ Ja2 ☐ Nej → Besvara avsnitt D (sidan 8)

SCB ES/IT 1814c 2010



Blankettutgivare

Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Enheten för investeringar, FoU och IT

Telefon

Gruppnummer

08-506 940 08

E-post

fou-statistik@scb.se

A Utgifter för FoU som utförts av andra (utlagd FoU) 2009

Har den lokala/regionala FoU-enheten haft utgifter för utlagd Fou-verksamhet under 2009?

1 ☐ Ja

+

2 ☐ Nej → Gå till avsnitt B

Utlagd FoU: FoU-verksamhet som den lokala/regionala FoU-enheten givit andra i uppdrag att utföra samt understöd för FoU som FoU-enheten lämnat till andra enheter, t.ex. bidrag till universitet och högskolor.

Uppdrag innebär att den lokala/regionala FoU-enheten givit annan enhet i uppdrag att utföra FoU-arbete och förbehåller sig nyttjanderätten till resultatet.

Understöd avser medel som utbetalats där FoU-enheten ej förbehåller sig rätten till eventuellt resultat.

A1 Utgifter för utlagd FoU 2009 efter mottagande enhet

Redovisa FoU-enhetens utgifter för (finansiering av) FoU som andra enheter utfört (i Sverige eller utomlands) under 2009 fördelat på mottagande enhet, oberoende av när medlen betalats/ kommer att betalas ut.

Mottagande enheter		Alla belopp ska anges i tusental kronor. Exempel: Två miljoner (2 000 000) – skriv 2 000.	
		Tusental kronor	
		Uppdrag	Understöd
I Sverige			
Företag (även statliga och kommunala bolag samt statliga affärsdrivande verk)	101		
Kommuner	102		
Landsting (inkl. organisationen Sveriges kommuner och landsting)	103		
Universitet och högskolor	104		
Försvarsmyndigheter (t.ex. Forsvarsmakten, FMV, FOI)	105		
Övriga statliga myndigheter exkl. försvarsmyndigheter	106		
Övriga lokala/regionala FoU-enheter som ej ingår i landstingets/kommunens verksamhet. (t.ex. FoU Skåne, Dalarnas forskningsråd, FoU i Väst och KEFU)	107		
Branschforskningsinstitut (forskningsinstitut som bygger upp, förädlar och förmedlar behovsmotiverad FoU inom en viss bransch)	108		
Övriga privata utförare (även finansiering direkt till enskilda forskare)	109		
I utlandet			
Företag	110		
Universitet och högskolor	111		
Statliga enheter	112		
Internationella organisationer	113		
Övriga privata utförare (även finansiering direkt till enskilda forskare)	114		
Summa utlagd FoU	115		

+

2

+

B Egen FoU 2009

Har den lokala/regionala FoU-enheten haft utgifter för egen Fou-verksamhet under 2009?

1 ☐ Ja

+

2 ☐ Nej → Gå till avsnitt D

FoU som har utförts i Sverige av den lokala/regionala FoU-enhetens egen personal. Till egen FoU räknas även FoU som utförts av konsulter i FoU-projekt som letts av FoU-enheten och där FoU-enhetens personal arbetat tillsammans med konsulterna. Dessutom räknas FoU som utförts på beställning av andra som egen.

B1 Utgifter för egen FoU 2009 fördelade efter typ av utgift

Redovisa utgifter för FoU som utförts under 2009.

Typ av utgift
Driftkostnader
Arbetskraftskostnader ①
Konsultarvoden ②
Övriga driftkostnader ③
Investeringar ④
Byggnader, mark och fastigheter
Maskiner och inventarier
Summa FoU-utgifter för verksamhet som bedrivits av den lokala/regionala FoU-enheten

Tusental kronor

101									
102									
103									

Alla belopp ska anges i tusental kronor.

Exempel:
Två miljoner (2 000 000)
– skriv 2 000.

104									
105									

Redovisa hela investeringsutgiften för FoU för 2009 utan hänsyn till eventuella avskrivningar.

106									
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

① **Arbetskraftskostnader.** Kostnader avseende lön, semesterersättning, traktamenten samt andra förmåner. Vidare ingår kostnader för lagstadgade arbetsgivaravgifter, andra kollektiva avgifter, pensionskostnader och övriga arbetskraftskostnader.

② **Konsultarvoden** skall ingå som driftkostnader om:
– FoU-projektet leds och drivs av FoU-enheten
– FoU-enhetens egen personal arbetar tillsammans med konsulterna
– FoU-enheten står för idéerna samt tar de dagliga besluten som krävs för att projektet skall drivas vidare.

Om så inte är fallet betraktas projektet som utlagd FoU och redovisas i avsnitt A.

③ **Övriga driftkostnader.** Kostnader för värme, elektricitet, städning, reparation och underhåll av egna lokaler samt kostnader för hyrda lokaler. Förbrukningsmaterial, försäkringar, porto, telefon, böcker, tidskrifter, kontorsmaterial etc. FoU-verksamhetens andel (eventuell debiterad som pålägg) av kostnader för administration. Räntekostnader skall inte ingå. Lägg märke till att alla avskrivningar på byggnader, maskiner/inventarier exkluderas från driftkostnaderna.

④ Utgifter för anskaffning av materiella anläggningstillgångar, samt förbättring som väsentligt höjer kapacitet, livslängd eller standard av dessa. Inne avdragsgill moms skall räknas med.

+

3

+

B2 Finansiering av egen utförd FoU 2009

+

Ange hur utgifterna för egen FoU (driftkostnader + investeringar), som upptagits i avsnitt B1, har finansierats.

Finansieringskälla		Tusental kronor	
Enheter i Sverige		Alla belopp ska anges i tusental kronor. Exempel: Två miljoner (2 000 000) – skriv 2 000.	
Kommuner	201		→ Fördela beloppet efter finansierande kommun i avsnitt B2.1 på sidan 5.
Landsting	202		→ Fördela beloppet efter finansierande landsting i avsnitt B2.2 på sidan 5.
Självfinansiering (även krediter för FoU-verksamhet beviljade av banker, fonder, institut, myndigheter etc.)	203		
Direkta statsanslag	204		
Företag i Sverige (även statliga och kommunala bolag samt statliga affärsdrivande verk och branschforskningsinstitut)	205		
Universitet och högskolor	206		
Försvarsmyndigheter (t.ex. Försvarsmakten, FMV, FOI)	207		
Övriga statliga myndigheter (inkl. forskningsråd)	208		
Offentliga forskningsstiftelser	209		
Branschorganisationer	210		
Privata icke-vinstdrivande organisationer i Sverige ...	211		
Enheter i utlandet			
Företag i utlandet	212		
Statliga enheter i utlandet	213		
Privata icke-vinstdrivande organisationer i utlandet ...	214		
Internationella organisationer			
EU:s ramprogram för FoU (t.ex. organiserat och delfinansierat av EU)	215		
EU-medel exkl. ramprogram för FoU (t.ex. strukturfonder)	216		
Internationella organisationer exkl. EU	217		
Summa FoU-utgifter för verksamhet som bedrivits av den lokala/regionala FoU-enheten	218		← Summan ska överensstämma med avsnitt B1, rad 106.

5 Offentliga forskningsstiftelser.

Medel från:

- Stiftelsen för strategisk forskning (SSF)
- Stiftelsen för kunskaps- och kompetensutveckling (KK)
- Stiftelsen för miljöstrategisk forskning (MISTRA)
- Stiftelsen Institutet för internationell miljöekonomi (IIIEE)
- Stiftelsen för vård och allergiforskning (Vårdalstiftelsen)
- Stiftelsen för forskning inom områden med anknytning till Östersjöregionen och Östeuropa (Östersjöstiftelsen)
- Stiftelsen för internationaliseringen av högre utbildning och forskning (STINT).

+

4

+

B2.1 Finansierande kommuner (avsnitt B2, rad 201)

Fördela beloppet från rad 201 (Kommuner) i avsnitt B2 efter finansierande kommun.

Alla belopp ska anges i tusental kronor.
Exempel:
Två miljoner (2 000 000) – skriv 2 000.

Kommun		Tusental kronor
	2011	
	2012	
	2013	
	2014	
	2015	
	2016	
	2017	
	2018	
	2019	
	2020	
	2021	
	2022	
	2023	
	2023_1	
	2023_2	
	2023_3	
	2023_4	
	2023_5	
	2023_6	
	2023_7	
	2023_8	
	2023_9	

B2.2 Finansierande landsting (avsnitt B2, rad 202)

Fördela beloppet från rad 202 (Landsting) i avsnitt B2 efter finansierande landsting.

Landsting		Tusental kronor
	2024	
	2025	
	2026	
	2027	

+

5

+

B3 Utgifter för egen FoU 2009 fördelade på syfte/ändamål

+

Ange hur utgifterna för egen FoU-verksamhet fördelat sig på primära syften/ändamål. Den FoU som inte kan fördelas på mer specificerade ändamål ska redovisas på allmän vetenskaplig utveckling.

Beskrivning på syfte/ändamål finns på sista sidan.

Syfte/ändamål		Tusental kronor
Främjande/förbättring av:		
Industriell verksamhet m.m.	301	
Energi- och vattenförsörjning	302	
Transport och telekommunikationer	303	
Boendemiljö och samhällsplanering	304	
Fysisk miljö och naturvård	305	
Hälsa- och sjukvård	306	
Socialtjänst, social miljö och trygghet	307	
Kulturutbud, massmedia och fritid	308	
Undervisning	309	
Arbetsmiljö och personalskydd	310	
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice	311	
Försvaret	312	
Allmän vetenskaplig utveckling	313	
FoU-utgifter för verksamhet som bedrivits av den lokala/regionala FoU-enheten	314	

Alla belopp ska anges i tusental kronor.
Exempel:
 Två miljoner (2 000 000)
 – skriv 2 000.

Summan ska överensstämma med avsnitt B1, rad 106.

+

6

+

C FoU-verksamhet med egen personal 2009

All egen personal (ej konsulter) som på något sätt är engagerad i FoU-arbete ska tas med, inte bara personer som direkt arbetar med FoU utan även personer som leder eller administrerar forskning och utveckling. Det är personalen som ni har arbetskraftskostnader för i avsnitt B som ingår här.

+

C1 Antal personer i FoU-verksamhet 2009-12-31 fördelat på yrke

		Antal personer i FoU		
		Kvinnor	Män	
Forskare, produktutvecklare eller motsv.	6	11		
Tekniska experter	7	12		
Annan FoU-personal	8	13		
Totalt antal personer i FoU		14		Totalt

C2 Antal personer i FoU-verksamhet 2009-12-31 med forskarexamen

	Antal personer i FoU
	Kvinnor Män
Antal personer med forskarexamen (licentiat- eller doktorexamen avlagd i Sverige eller utomlands)	21

C3 Antal årsverken (personår) för FoU under 2009 fördelat på yrke

		Antal årsverken för FoU 9		
		Kvinnor	Män	Totalt
Forskare, produktutvecklare eller motsv.	6	31		
Tekniska experter	7	32		
Annan FoU-personal	8	33		
Totalt antal årsverken för FoU		34		

6 Årsverken (personår) är det arbete en heltidsanställd person utför under ett år. En heltidsanställd som endast ägnat halva sin tid åt FoU har gjort 0,5 årsverken för FoU. Om underlag för en exakt redovisning inte finns eller är svårtillgängligt godtas en uppskattning. **Antalet årsverken per person kan aldrig överstiga 1 även om personen har arbetat övertid.**

7 Forskare, produktutvecklare eller motsv. Personer vars uppgift är att ta fram ny kunskap eller utveckla nya tillämpningar i produkt-/processutvecklingsarbete. Personer som leder FoU-projektet ingår också i denna grupp.

8 Tekniska experter. Hit räknas personer inom FoU som med teknisk kunskap och erfarenhet inom ett eller flera områden bidrar till FoU-verksamheten. Det är personer som utför tekniska uppgifter i FoU-verksamheten innefattande tillämpning av begrepp samt operationalisering av metoder, normalt under ledning eller överinseende av forskare.

9 Annan FoU-personal. Personer vars arbetsuppgifter kan betraktas som direkt stödverksamhet till FoU-arbetet, t.ex. ekonomi- och personaladministration.

+

7

+

D Prognos för egen FoU 2010

1 Planerar den lokala/regionala FoU-enheten att bedriva FoU-verksamhet 2010? *	1 ☐ Ja 2 ☐ Nej → Gå till avsnitt E
2 Ungefär hur stora utgifter kommer den lokala/regionala FoU-enheten att ha för egen FoU-verksamhet under 2010? *	Tusental kronor Alla belopp ska anges i tusental kronor. Exempel: Två miljoner (2 000 000) – skriv 2 000.
3 Hur många årsverken kommer FoU-verksamheten att omfatta under 2010? *	Antal årsverken Därav utförda av forskare, produktutvecklare eller motsv.

* Frivillig uppgift.

E Övriga upplysningar

--

Hur lång tid behövde ni för att ta fram uppgifterna och besvara enkäten? *

Timmar

Minuter

1256

* Frivillig uppgift.

F	Kontaktperson
---	---------------

Namn (TEXTA)	Telefon (riktnr och abonnentnr)
E-post	

Tack för din medverkan!

Beskrivning av syfte/ändamål till avsnitt A3

Industriell verksamhet m.m.

FoU-verksamhet vars syfte är att främja den tekniska utvecklingen inom tillverkningsindustrin. Här ingår även gruv- och byggnadsindustrin. FoU-verksamhet avseende nya eller förbättrade metoder för geologiska undersökningar och prospekteringsundersökningar, som syftar till exploatering av naturresurser ingår.

Energi- och vattenförsörjning

FoU-verksamhet vars syfte är att förbättra produktion och distribution av värme, elektricitet samt vatten. FoU avseende framtida energibehov, energibesparing samt energikällor inkl. kärnenergi ingår. FoU avseende energi som drivmedel i transportmedel ingår i transport och telekommunikation, medan drivmedel i raket, vapen m.m. ingår i förbättring av försvar.

Förbättring av energi- och vattenförsörjning kan vara ett syfte för FoU-verksamheten inom det kommunala verksamhetsområdet infrastruktur.

Transport och telekommunikationer

FoU-verksamhet vars syfte är att få fram bättre och säkrare transporter på land, till sjöss och i luften. FoU avseende trafiksäkerhet och trafikmiljö ingår även. FoU-verksamhet vars syfte är att förbättra olika teletekniska metoder och system för att överföra och utnyttja information ingår – här avses endast den tekniska aspekten gällande överföringen av information mellan teleteknisk utrustning och människan. FoU avseende informationsprocessen ingår under "Förbättring av kulturutbud, massmedia, fritidsverksamhet", se nedan.

Förbättring av transport och telekommunikationer kan vara ett syfte för FoU-verksamheten inom de kommunala verksamhetsområdena infrastruktur och kommunikation.

Boendemiljö och samhällsplanering

FoU-verksamhet vars syfte är att få fram bättre bostäder och bättre boendemiljö samt en bättre total planering av tätorter, regioner, landsbygd m.m. Här avses den integrerade planeringen som försöker sammanväga olika faktorer och skapa en "totalmiljö".

Förbättring av energi- och vattenförsörjning kan vara ett syfte för FoU-verksamheten inom det kommunala verksamhetsområdet infrastruktur. Här inkluderas även FoU-projekt om stadsmiljö.

Fysisk miljö och naturvård

FoU-verksamhet som syftar till en oförstörd fysisk miljö. Området innefattar FoU om föroreningar (luft-, vatten och jordföroreningar, fasta partiklar, buller, strålning m.m.) deras egenskaper, ursprung och effekter, spridning, utbredning och allmänna påverkan av befolkning och fysisk miljö. FoU avseende allmän naturvård ingår också. FoU-verksamhet som syftar till att förhindra föroreningar vid utövandet av en viss aktivitet ingår inte, utan hänförs till den för aktiviteten relevanta rubriken t.ex. "Jordbruk, industriell verksamhet, eller energiförsörjning."

Förbättring av fysisk miljö och naturvård kan vara ett syfte för FoU-verksamheten inom det kommunala verksamhetsområdet infrastruktur.

Hälsa- och sjukvård

FoU-verksamhet som syftar till att förbättra eller värna om det allmänna hälsotillståndet (närliggande kost, livsmedelshygien, förebyggande av epidemier m.m.). FoU som syftar till att förbättra diagnostik och behandling av somatiska och psykiska sjukdomar.

Här ingår den FoU som avser sjukvårdsdelen inom vård och omsorg för äldre och personer med funktionsnedsättning.

Socialtjänst, social miljö, trygghet

FoU-verksamhet som syftar till att förbättra social miljö och sociala relationer t.ex. socialvård, äldreomsorg, barn- och ungdomsvård, handikappvård m.m. FoU-verksamhet som syftar till förbättrade generella åtgärder (försäkringar, generella bidrag eller regler) avseende människans trygghet inför arbetslöshet, sjukdom, ålderdom m.m.

Många av kommunernas verksamhetsområden ingår inom detta område. Det är FoU inom individ- och familjeomsorg, förskoleverksamhet och skolbarnomsorg (ej undervisning, se nedan), vård och omsorg för äldre och personer med funktionsnedsättning, flyktmottagande samt arbetsmarknads- och sysselsättningsåtgärder.

Kulturutbud, massmedia, fritid

FoU-verksamhet som syftar till en förbättring av kulturutbudet inom museer, bibliotek, teater, film, konst, musik, litteratur, m.m. samt massmedia (TV, radio, tidningar) och deras roll i samhället och möjligheterna till fritidsaktiviteter (sport, motion, rekreation m.m.). I detta ändamål ingår även FoU avseende informationsprocessen.

Det som avses är den FoU-verksamhet som bedrivs inom kommunens verksamhetsområden kultur och fritid.

Undervisning

FoU-verksamhet som syftar till en förbättrad undervisning på alla nivåer och oavsett undervisningsform dvs. i stort vad som avses med pedagogisk FoU. Utveckling av läromedel och tekniska hjälpmedel i undervisningen ingår.

Arbetsmiljö och personalskydd

FoU-verksamhet som syftar till en allmän förbättring av miljön på arbetsplatsen, arbetsbetingelserna och personalskyddet. FoU avseende yrkessjukdomar och yrkesskador ingår.

Här ingår FoU-projekt om arbetsmiljö som t.ex. projekt om rehabiliteringsåtgärder och den mentala hälsan på arbetsplatsen.

Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice

FoU-verksamhet som syftar till förbättring av samhällsservice, ekonomisk politik och planering (konjunkturfrågor, arbetsmarknads- och sysselsättningsfrågor, regional utveckling m.m.) kontroll-, besiktnings- och provningsåtgärder (varukvalitet, säkerhetskrav m.m.).

FoU-verksamhet som syftar till förbättring av allmän ordning och säkerhet (polis- och rättsväsende, kriminalvård).

Ett exempel är den FoU-verksamhet som redovisas under politisk verksamhet inom kommunen.

Allmän vetenskaplig utveckling

FoU-verksamhet som syftar till att höja kunskapsnivån inom ett bestämt ämnesområde och inte omedelbart har betydelse för eller kan hänföras till något annat ändamål.

Försvar

FoU-verksamhet för att utveckla samhällets förmåga att med militära medel möta olika typer av militära hot. Kärn- och rymdforskning för försvarsändamål ingår. FoU för andra, civila ändamål som finansieras av försvarsmyndigheter klassificeras under relevant syfte/ändamål.

FoU inom universitets- och högskolesektorn 2009

UF0304

Innehåll

SCBDOK 3.1	
0 Allmänna uppgifter 0.1 Ämnesområde 0.2 Statistikområde 0.3 SOS-klassificering 0.4 Statistikansvarig 0.5 Statistikproducent 0.6 Uppgiftsskyldighet 0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter 0.8 Gallringsföreskrifter 0.9 EU-reglering 0.10 Syfte och historik 0.11 Statistik användning 0.12 Uppläggning och genomförande 0.13 Internationell rapportering 0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar	1 Innehållsöversikt 1.1 Observationsstorheter 1.2 Statistiska målstorheter 1.3 Utflöden: statistik och mikrodata 1.4 Dokumentation och metadata
2 Uppgiftsinsamling 2.1 Ram och ramförfarande 2.2 Urvalsförfarande 2.3 Mätinstrument 2.4 Insamlingsförfarande 2.5 Databeredning	3 Statistisk bearbetning och redovisning 3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler 3.2 Redovisningsförfaranden
4 Slutliga Observationsregister 4.1 Produktionsversioner 4.2 Arkiveringsversioner 4.3 Erfarenheter från senaste undersökningssomgången	

0 Allmänna uppgifter

0.1 Ämnesområde

Ämnesområde: Utbildning och forskning

0.2 Statistikområde

Statistikområde: Forskning och utveckling

0.3 SOS-klassificering

Tillhör (SOS)



För undersökningar som ingår i Sveriges officiella statistik gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se Förordningen om den officiella statistiken (2001:100).

0.4 Statistikansvarig

Myndighet/organisation:	Statistiska centralbyrån
Postadress:	Box 24300, 104 51 Stockholm
Besöksadress:	Karlavägen 100
Kontaktperson:	Carolina Thulin
Telefon:	08-506 940 09
Telefax:	08-506 945 76
E-post:	Fornamn.Efternamn@scb.se

0.5 Statistikproducent

Myndighet/organisation:	Statistiska centralbyrån
Postadress:	Box 24300, 104 51 Stockholm
Besöksadress:	Karlavägen 100
Kontaktperson:	Carolina Thulin
Telefon:	08-506 940 09
Telefax:	08-506 945 76
E-post:	

0.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger/föreligger inte enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001:99) och

0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204). På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken.

0.8 Gallringsföreskrifter

Inga gallringsföreskrifter föreligger.

0.9 EU-reglering

Comission regulation No 753/2004

0.10 Syfte och historik

Syftet med statistik över forskning och utveckling (FoU), är att ge kvantitativa data om insatta personella och ekonomiska resurser i forsknings- och utvecklingsverksamheten. SCB genomför undersökningar av FoU-verksamheten i Sverige i fyra olika sektorer, en av dessa är universitets- och högskolesektorn. De övriga är företagssektorn, offentliga sektorn samt privata icke-vinstdrivande sektorn. SCB har sedan slutet av 1960-talet genomfört undersökningar som främst avsett teknisk och naturvetenskaplig FoU-verksamhet, dock inte inom universitets- och högskolesektorn. FoU-statistiken avseende universitet och högskolor har successivt byggts ut sedan 1982/83 och omfattar från 1993/94 års undersökning praktiskt taget hela sektorn. Undersökningen följer huvudsakligen de riktlinjer för FoU-statistik som utarbetats av OECD och publiceras i *Proposed Standard for Surveys of Research and Experimental Development. Frascati manual 2002*, OECD 2002

FoU-statistik behövs som underlag för forskningspolitisk analys och planering och som underlag för politisk och forskningspolitisk debatt där man behöver övergripande bakgrundinformation om det allmänna tillståndet och utvecklingstendenserna i FoU-systemet. Statistiken används även som underlag för forskningspolitiska analyser.

0.11 Statistikanvändning

Huvudanvändare är bl.a. departementen (främst Utbildningsdepartementet och Näringsdepartementet) samt Vetenskapsrådet, FAS, Formas, Vinnova och Högskoleverket samt forskare. Även EU och OECD är användare av statistiken.

0.12 Uppläggning och genomförande

Undersökningen består av två separata delar: 1. Årsverken för FoU (även kallad individundersökningen) och 2. Intäkter för FoU.

1. Årsverken för FoU (individundersökningen)

Från och med undersökningsåret 2005 samlas uppgifter om årsverken för FoU in via en enkätundersökning till ett urval anställda vid universitet och högskolor. Enkäterna innehåller förtryckta uppgifter om högskola och institutionstillhörighet, möjlighet fanns att ändra uppgifterna om de var felaktiga. Uppgiftslämnaren kompletterade enkäten med uppgifter om genomsnittlig arbetad tid per vecka samt arbetstidens fördelning på forskning och utvecklingsverksamhet, ansöka om medel för forskning och utvecklingsverksamhet, undervisning på grundutbildningsnivå (som lärare), undervisning på forskarutbildningsnivå (som lärare), utbildning/kurser inom den egna forskarutbildningen, administration vid sidan av egen forskning/undervisning, expert- och förtroendeuppdrag inom ramen för anställningen/befattningen samt annan verksamhet. Personer som arbetar vid universitet och högskolor men som ej är anställda av respektive universitet eller högskola har inte ingått i undersökningen.

Undersökningspopulationen utgjordes av anställda vid universitet och högskolor i oktober 2009 enligt registret över högskolans personal. Därefter har den centrala administrationen vid lärosätena rensats bort och rampopulationen uppgick därmed till 48 121 personer. Från rampopulationen drogs ett urval på 12 700 individer. Till dessa skickades ett missiv med användar-id och lösenord till en elektronisk enkät ut den 27 april 2010. Beslutet att inte skicka ut någon pappersenkät vid första utskicket var en nyhet för i år. Dock skickades en pappersenkät ut den 20 maj tillsammans med den första påminnelsen till dem som ännu inte besvarat den elektroniska enkäten. Cirka två veckor efter att pappersenkäten skickades ut skickades åter en påminnelse till de som ännu inte besvarat enkäten tillsammans med inloggningsuppgifter till webbenkäten. Den 11 juni skickades åter en pappersenkät ut tillsammans med tredje påminnelsen. Under veckorna 24-27 genomfördes telefonpåminnelser/intervjuer till de som trots tidigare påminnelser inte besvarat enkäten. När insamlingen avslutades i mitten av augusti hade 7 883 svar kommit in. Ett antal inkomna enkäter rensades dock bort då svaren var ofullständiga, antalet enkäter uppgick därefter till 7 822 stycken.

Antalet årsverkens skattas utifrån enkätsvaren, en närmare beskrivning finns under avsnitt 3.1. där återfinns även en närmare beskrivning hur skattningen av ej anställd personal görs.

2. Intäkter för FoU

Uppgifterna om intäkter för FoU hämtas in via elektroniska enkäter till universitet och högskolor. En enkät sänds till alla lärosäten som har direkta statsanslag för forskning och forskarutbildning. De lärosäten som har möjlighet att lämna ämnesfördelade uppgifter per fakultet fördelar intäkterna för forskning och forskarutbildning fakultetsuppdelade. I svaren redovisas intäkter för forskning och forskarutbildning med uppdelning på ämne och finansiär. Forskningens och forskarutbildningens investeringsutgifter, avskrivningar och lokalkostnader redovisas per fakultet/lärosäte. I forskningsstatistiken efterfrågas inte intäkter för forskning eller investeringar i FoU-verksamheten utan de totala FoU-utgifterna. Lärosätena kan inte fördela utgifterna för FoU-verksamheten per finansieringskälla så därför samlas intäkter för forskning och forskarutbildning in. Från intäkterna dras avskrivningar och kostnaderna för utbildningsmomentet inom forskarutbildningen av, för att få FoU-kostnaderna. Investeringar för FoU tas fram genom att exkludera kostnaden för utbildningsmomentet inom forskarutbildningen från investeringarna för forskning och forskarutbildning. För att sedan få FoU-utgifterna adderas FoU-kostnaderna med investeringarna för forskningen och utveckling. Mer information finns i avsnitt 3.1.

Enkäten sändes ut till de 44 uppgiftslämnarna den 14 maj 2010. Den 18 maj skickades en korrigerig ut då det blivit ett fel i en Excel-fil som skall returneras. Insamlingen avslutades i

november. Enkäten besvaras vanligen av den centrala ekonomiadministrationen vid respektive lärosäte.

0.13 Internationell rapportering

Uppgifter rapporteras årligen till Eurostat i enlighet med förordningen 753/2004 och till OECD.

0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

En ny standard för forskningsämnen är fastslagen år 2011. Insamling av intäkter kommer även att ske enligt den nya standarden nästa undersökningsomgång.

1 Översikt

Syftet med undersökningen är att ta fram uppgifter om hur många personer och hur mycket av deras arbetstid som går åt till FoU-verksamhet. Undersökningen vill också ge en bild av hur mycket ekonomiska resurser som används till FoU vid universitet och högskolor.

Undersökningen utförs i enlighet med riktlinjerna i den så kallade Frascatimanualen, Proposed Standard Practice for Surveys of Research and Experimental Development, Frascati Manual, OECD 2002.

I så stor utsträckning som möjligt omfattar undersökningen samma variabler som finns i undersökningarna av övriga sektorer som företagssektorn, offentlig sektor samt privat icke-vinstdrivande sektor.

1.1 Observationsstorheter

Observationsstorheterna för att mäta FoU-årsverken är anställda vid universitet och högskolor som ingår i registret över högskolans personal. Observationsstorheterna för att mäta intäkter (driftkostnader) är lärosätena.

1.2 Statistiska målstorheter

Objektgrupp		Variabel	Mått
Population	Indelning i redovisningsgrupper		
Anställda vid universitet och högskolor	Lärosäte, kön	Årsverken inom FoU	Antal
Anställda vid universitet och högskolor	Tjänstekategori, kön	Årsverken inom FoU	Antal
Anställda vid universitet och högskolor	Lärosäte, kön	Årsverken inom FoU	Andel, %
Anställda vid universitet och högskolor	Vetenskapsområde, kön	Årsverken inom FoU	Andel, %
Anställda vid universitet och högskolor	Vetenskapsområde, tjänstekategori, kön	Årsverken inom FoU	Andel, %
Anställda vid universitet och högskolor	Lärosäte, tjänstekategori, kön	Årsverken inom FoU	Antal
Anställda vid universitet och högskolor	Vetenskapsområde, tjänstekategori, kön	Årsverken inom FoU	Antal
Anställda vid universitet och högskolor	Lärosäte, vetenskapsområde, kön	Årsverken inom FoU	Antal
Anställda vid	Högskoleregion,	Årsverken inom	Antal

universitet och högskolor	vetenskapsområde, kön	FoU	
Anställda vid universitet och högskolor	Län, kön	Årsverken inom FoU	Antal
Anställda vid universitet och högskolor	Lärosäte, utbildningsnivå, kön	Årsverken inom FoU	Andel, %
Anställda vid universitet och högskolor	Lärosäte, tjänstekategori, utbildningsnivå, kön	Årsverken inom FoU	Antal
Anställda vid universitet och högskolor	Tjänstekategori, kön	Genomsnittlig arbetstid	Timmar
Universitet och högskolor	Ämne, finansiär	Intäkter (driftkostnader)	Mnkr
Universitet och högskolor	Lärosäte, ämne	Intäkter (driftkostnader)	Mnkr
Universitet och högskolor	Lärosäte, finansiär	Intäkter (driftkostnader)	Mnkr
Universitet och högskolor	Fakultet, ämne	Intäkter (driftkostnader)	Mnkr
Universitet och högskolor	Ämne	Intäkter (driftkostnader)	Mnkr
Universitet och högskolor	Lärosäte, fakultet	Investeringsutgifter	Mnkr
Universitet och högskolor	Verksamhetsområde	Totala FoU-utgifter	Mnkr
Universitet och högskolor	Finansiär	Intäkter (driftkostnader)	Andel, %

Lärosäte:*Uppsala universitet**Lunds universitet**Göteborgs universitet**Stockholms universitet**Umeå universitet**Linköpings universitet**Karolinska institutet**Kungliga tekniska högskolan**Chalmers tekniska högskola**Luleå tekniska högskola**Handelshögskolan i Stockholm**Sveriges lantbruksuniversitet**Karlstads universitet**Mittuniversitetet**Växjö universitet**Örebro universitet**Blekinge tekniska högskola*

Högskolan i Jönköping
Högskolan i Kalmar
Malmö högskola
Mälardalens högskola
Försvarshögskolan
Gymnastik- och idrottshögskolan
Högskolan i Borås
Högskolan i Dalarna
Högskolan på Gotland
Högskolan i Gävle
Högskolan i Halmstad
Högskolan i Kristianstad
Högskolan i Skövde
Högskolan Väst
Södertörns högskola
Institutet för Rymdfysik
Danshögskolan
Dramatiska institutet
Konstfack
Kungliga Konsthögskolan
Kungliga Musikhögskolan
Operahögskolan i Stockholm
Teaterhögskolan i Stockholm
Ericastiftelsen
Ersta Sköndal högskola
Sophiahemmet Högskola
Teologiska högskolan, Stockholm

Tjänstekategori:

Professorer
Forskarassistenter
Lektorer
Adjunkter
Forskare
Forskningsassistenter
Doktorander
Administrativ personal och övrig teknisk personal
Forskningsingenjörer, laboratoriebiträden

Kön:

Kvinnor
Män

Vetenskapsområde:

Humanistisk-samhällsvetenskapligt
Medicinskt
Naturvetenskapligt
Tekniskt
Sveriges lantbruksuniversitet
Övrigt/Gemensamt

Högskoleregion:

Stockholms högskoleregion
Uppsala högskoleregion
Linköpings högskoleregion
Lunds högskoleregion

*Göteborgs högskoleregion
Umeå högskoleregion*

Utbildningsnivå:

*Forskarutbildning
Eftergymnasial utbildning 3 år eller längre
Eftergymnasial utbildning kortare än 3 år
Gymnasial utbildning 3 år eller längre
Gymnasial utbildning kortare än 3 år
Förgymnasial utbildning*

Ämne:

*Humaniora och religionsvetenskap
Rättsvetenskap/Juridik
Samhällsvetenskap
Matematik
Naturvetenskap
Teknikvetenskap
Skogs- och jordbruksvetenskap samt landskapsplanering
Medicin
Odontologi
Farmaci
Veterinärmedicin
Övriga forskningsområden
Ej ämnesuppdelat*

Finansiär:

Direkta statsanslag

- Anslag till vetenskapsområden*
- Övriga FoU-anslag*
- ALF-medel*

Forskningsråd

- Vetenskapsrådet*
- FAS*
- FORMAS*

Universitet och högskolor

Statliga myndigheter exkl. forskningsråd och UoH

- VINNOVA*

Kommuner och landsting

Offentliga forskningsstiftelser

Företag i Sverige

Privata icke-vinstdrivande organisationer i Sverige

- Exkl. stiftelser och fonder förvaltade av lärosätena*

Utlandet

- EU-medel*

Övrigt

Fakultet:

*Humanistisk
Konstnärlig
Teologisk
Juridisk
Filosofisk
Samhällsvetenskaplig
Medicinsk*

*Vårdvetenskap
Odontologisk
Farmaceutisk
Matematisk - Naturvetenskaplig
Teknisk
Teknisk – Naturvetenskaplig
Jord- och skogsbruk, landskapsplanering och trädgårdsbruk
Läroarutbildning
Fakultetsövergripande
Mindre och medelstora högskolor*

Verksamhetsområde:

*Naturvetenskap
Teknik
Medicin, odontologi, farmaci
Lantbruks-, skogsvetenskap och veterinärmedicin
Samhällsvetenskap, juridik, tema och läroarutbildning
Humaniora, teologi och konstnärlig verksamhet
Fakultetsövergripande samt övrigt*

1.3 Utflöden: statistik och mikrodata

Statistik om FoU inom sektorn universitet och högskolor publiceras i de statistiska databaserna, på SCB:s webbplats under utbildning och forskningsstatistik samt i det statistiska meddelandet UF 13. Det slutliga observationsregistret finns i en SQL-databas (avidentifierat för individundersökningen). Blanketterna avseende årsverken för FoU makuleras. Uppgifter lämnade till undersökningen om intäkter för FoU lagras på enheten.

1.4 Dokumentation och metadata

Uppgifter för 2009 finns lagrade i en SQL-databas (avidentifierat för individundersökningen). Arbete pågår med att lägga in uppgifter från tidigare år i samma databas. Idag ligger materialet i olika typer av filformat.

För dokumentation av metadata, se kapitel 4.

2 Uppgiftsinsamling

Årsverken för FoU (individundersökningen)

SCB har ett register över alla anställda vid universitet och högskolor som avser oktober varje år. Följande lärosäten har inte några medel för forskning och tas därför bort ur registret:

- Beckmans designhögskola
- Beteendeterapeutiska Föreningen
- Center för Kognitiv Psykoterapi o Utb. i Göteborg
- Gammelkroppa skogsskola
- Göteborgs Psykoterapi Institut
- Johannelunds teologiska högskola
- Linnéstadens Psykoterapi Institut
- Lärarhögskolan i Stockholm (ingår i Stockholms universitet)
- Otterhällans institut
- Psykoterapisällskapet i Stockholm AB
- Röda korsets högskola
- S:t Lukas
- Stockholms akademi för psykoterapiutbildning
- Stockholms musikpedagogiska institut
- Svenska föreningen för Klinisk & Exp. Hypnos
- Svenska institutet för kognitiv psykoterapi
- Svenska psykoanalytiska institutet
- Svenska psykoanalytiska sällskapet
- Örebro teologiska högskola

Tjänstekategorier som inte ägnar sig åt FoU tas bort ur registret. Dessa är:

- Arvodister
- Lokalvårdare
- Timlärare

Lärosätena tillfrågades om vilka deras administrativa enheter var. Utifrån denna förfrågan plockas hela enheter (OrgHem) eller personnummer bort som är rent administrativa respektive arbetar vid enheter som är rent administrativa.

Det som är kvar av registret används som ram till undersökningen om årsverken för FoU. Ramen består av 48 121 rader.

Lärosätena grupperas i högskolegrupper

Universitet

Uppsala universitet

Lunds universitet

Göteborgs universitet

Stockholms universitet

Umeå universitet

Linköpings universitet

Karolinska institutet

Kungliga tekniska högskolan

Chalmers tekniska högskola

Luleå tekniska högskola
 Handelshögskolan i Stockholm
 Sveriges lantbruksuniversitet
 Karlstads universitet
 Mittuniversitetet
 Växjö universitet
 Örebro universitet
Högskolor med vetenskapsområde
 Blekinge tekniska högskola
 Högskolan i Jönköping
 Högskolan i Kalmar
 Malmö högskola
 Mälardalens högskola
Övriga högskolor
 Försvarshögskolan
 Gymnastik- och idrottshögskolan
 Högskolan i Borås
 Högskolan i Dalarna
 Högskolan på Gotland
 Högskolan i Gävle
 Högskolan i Halmstad
 Högskolan i Kristianstad
 Högskolan i Skövde
 Högskolan Väst
 Södertörns högskola
Forskningsinstitut
 Institutet för Rymdfysik
Konstnärliga-, teologiska och vårdhögskolor
 Danshögskolan
 Dramatiska institutet
 Konstfack
 Kungl. Konsthögskolan
 Kungl. Musikhögskolan
 Operahögskolan i Stockholm
 Teaterhögskolan i Stockholm
 Ericastiftelsen
 Ersta Sköndal högskola
 Sophiahemmet Högskola
 Teologiska högskolan, Stockholm

Följande tjänstebenenämningsskoderna är inte med i urvalet:

01609	Antagningssamordnare	07540	Biblioteksbiträde
02499	Arbetsmarknadskoordinator	07570	Bibliotekschef
03540	Arvodist	07571	Bibliotekschef, bitr
03542	Arvodist, administration	07575	Biblioteks- och ikt-chef
03548	Arvodist, lärare	07580	Biblioteksdirektör
07170	Besökskoordinator	07720	Biblioteksråd
07180	Betendevetare	08852	Bostadsadministratör
07415	Bibliometriker	09820	Butiksbiträde
07416	Bibliometrisk analytiker	12286	Chef internrevision
07420	Bibliotekarie	13468	Chef f studenthälsan
07440	Bibliotekarie fö	16036	Distanstentamenssamordnare
07442	Bibliotekarie 1:e / arbetsledare	16044	Distansutbildningssamordnare
07460	Biblioteksansvarig	18037	E-handelssamordnare
07480	Biblioteksassistent	18101	Egendomsförvaltare
07500	Biblioteksass förste	18319	Ekonomi-/lönehandläggare

18734	Enhetschef/vicerektor	79271	Studie- och karriärvägledare
18765	Ergonom	80215	Sukatadministratör
18859	Examensassistent	83594	Tentamenshandläggare
24453	Funktionshinderassistent	84070	Timlärare
31035	Hr chef	88854	Uppdragsutbildningssamordnare
31045	Hr specialist	91060	Vd
32256	Hälsopedagog	91973	Vfu-koordinator
33593	Inredare	95481	Överbibliotekarie, stf
33920	Inspicient		
34159	Institutionssamordnare/bitr ekonom		
34696	Integrationssamordnare		
34833	Internkonsult		
39402	Konferensadministratör		
39403	Konferensassistent		
39408	Konferenssamordnare		
39434	Kongressvärd		
43783	Kördirigent		
47210	Likavillkorssamordnare		
47686	Lokalförsörjningshandläggare		
47720	Lokalvårdare		
47722	Lokalvårdare/serviceassistent 1		
47723	Lokalvårdare/serviceassistent 2		
47730	Lokalvårdare förste		
47734	Lokalvårdschef		
47735	Lokalvårdsförmän		
47737	Lokalvårdsinspektör		
47738	Lokalvårdsintendent		
47740	Lokalvårdsledare		
47746	Lokalvårdsgruppledare		
52524	Lärarhandläggare		
52956	Löne- och personalhandläggare		
53963	Maskinförare		
54410	Massageterapeut		
54705	Medarbetare		
55487	Miljöhygieniker		
56615	Museivärd		
60080	Parkeringsvakt		
60520	Personaldirektör, biträdande		
60530	Personal/ekonomichef		
63016	Praktikansvarig		
66222	Redovisningschef/ekonomichef, bitr		
66539	Regional campussamordnare		
66590	Regionsamordnare		
66691	Rehabiliteringssamordnare		
66706	Rekryteringskons		
67570	Restaurangchef		
71100	Servitris		
79173	Studentcoach		
79174	Studentambassadör		
79270	Studie & yrkesvägledare		

Intäkter för FoU

Lärosäten utan medel för forskning är inte med i undersökningen, dessa återfinns på sidan 11.

Ramen består av alla lärosäten med intäkter för FoU.

Lärosäte:

*Uppsala universitet
Lunds universitet
Göteborgs universitet
Stockholms universitet
Umeå universitet
Linköpings universitet
Karolinska institutet
Kungliga tekniska högskolan
Chalmers tekniska högskola
Luleå tekniska högskola
Handelshögskolan i Stockholm
Sveriges lantbruksuniversitet
Karlstads universitet
Mittuniversitetet
Växjö universitet
Örebro universitet
Blekinge tekniska högskola
Högskolan i Jönköping
Högskolan i Kalmar
Malmö högskola
Mälardalens högskola
Försvarshögskolan
Gymnastik- och idrottshögskolan
Högskolan i Borås
Högskolan i Dalarna
Högskolan på Gotland
Högskolan i Gävle
Högskolan i Halmstad
Högskolan i Kristianstad
Högskolan i Skövde
Högskolan Väst
Södertörns högskola
Institutet för Rymdfysik
Danshögskolan
Dramatiska institutet
Konstfack
Kungliga Konsthögskolan
Kungliga Musikhögskolan
Operahögskolan i Stockholm
Teaterhögskolan i Stockholm
Ericastiftelsen
Ersta Sköndal högskola
Sophiahemmet Högskola
Teologiska högskolan, Stockholm*

2.1 Ram och ramförfarande**Årsverken för FoU (individundersökningen)**

SCB använder ett register över högskolans personal för att kunna dra ett urval till undersökningen. Detta register innehåller alla personer som i oktober undersökningsåret var anställd vid ett

universitet eller en högskola. På alla personer finns bakgrundsvariabler som utbildningsnivå, tjänsteomfattning och vetenskapsområde. Registret reduceras så som beskrivits i avsnitt 2.1.

Lärosätena tillfrågades om vilka deras administrativa enheter var. Utifrån denna förfrågan plockas hela enheter (OrgHem) eller personnummer bort som är rent administrativa respektive arbetar vid enheter som är rent administrativa. I en pilotundersökning 2003 hade administrativ (som inte är rent administrativ) och övrig teknisk personal låg forskningsandel, 11 %. Därför kommer denna grupp endast att redovisas uppdelat på kvinnor och män för 2009, oberoende av högskolegrupp, tjänstekategori och vetenskapsområde. Stratifieras på vetenskapsområde.

I nedanstående stratifieringar ingår inte tjänstekategorin Administrativ och övrig teknisk personal. Högskolegruppen Universitet delas in i redovisningsgrupper på kön och tjänstekategori. Stratifieras på vetenskapsområde.

Högskolegruppen Högskolor med vetenskapsområde delas in i redovisningsgrupper på kön och tjänstekategori. För tjänstekategorierna Forskarassistenter, Forskare och Forskningsassistenter är stratum lika med redovisningsgrupp. Övriga redovisningsgrupper stratifieras på vetenskapsområde. Högskolegruppen Övriga högskolor delas in i redovisningsgrupper på kön och tjänstekategori. För tjänstekategorierna Forskarassistenter, Forskare, Forskningsassistenter och Forskningsingenjörer, laboratoriebiträden är stratum lika med redovisningsgrupp. Övriga redovisningsgrupper stratifieras på vetenskapsområde.

Högskolegruppen Forskningsinstitut delas in i redovisningsgrupper på kön och tjänstekategori. Stratifieras på vetenskapsområde

Högskolegruppen Konstnärliga-, teologiska och vårdhögskolor samt Institutet för Rymdfysik är en redovisningsgrupp. Stratifieras på kön.

Små redovisningsgrupper med 7 eller färre observationer totalundersöks. En person kan finnas med i ramen på mer än en tjänst. När urvalet är draget kontrolleras urvalet mot ramen för att få fram dessa personer. En person som kommit med i urvalet på alla sina tjänster får en enkät per tjänst. Personer som kommit med i urvalet på någon tjänst, men inte alla, får även de en enkät per tjänst. Skillnaden är att den tjänst som inte dragits i urvalet kommer vi att bortse ifrån när svaret kommit in, men det blir lättare att besvara frågorna om respondenten får svara för hela sin arbetstid. Anledningen till att vi skickar en enkät per tjänst är att de kan ligga i olika redovisningsgrupper.

Urvalsstorleken blev 12 700 stycken.

Intäkter för FoU

De kärosäten som undersöks är de som erhållit anslag för forskning och utveckling 2011.

2.2 Urvalsförfarande

Årsverken för FoU (individundersökningen)

Som mätinstrument används en webbaserad enkät, vid påminnelse skickades även pappersenkäter ut. Enkäten består av två frågor. På den första frågan ombeds respondenten att uppskatta ungefär hur många timmar man arbetade under en genomsnittlig arbetsvecka vid universitetet/högskolan år 2009. På den andra frågan ska arbetstiden procentuellt delas upp på följande åtta aktiviteter: Forskning och utvecklingsverksamhet, Ansöka om medel till forskning och utveckling,

Undervisning på grundutbildningsnivå (som lärare), Undervisning på forskarutbildningsnivå (som lärare), Utbildning/kurser inom den egna forskarutbildningen, Administration vid sidan av egen forskning/undervisning, Expert- och förtroendeuppdrag inom ramen för anställningen/befattningen samt Annan verksamhet.

Enkäten finns också med en engelsk översättning.

Enkäten inklusive anvisningar finns på ES/IFI.

Intäkter för FoU

Denna del av undersökningen är en totalundersökning av alla lärosäten med FoU. Vilka enheter som undersökts framgår i avsnitt 2.1.

2.3 Mätinstrument

Årsverken för FoU (individundersökningen)

Som mätinstrument används en webbaserad enkät, vid påminnelse skickades även pappersenkäter ut. Enkäten består av två frågor. På den första frågan ombeds respondenten att uppskatta ungefär hur många timmar man arbetade under en genomsnittlig arbetsvecka vid universitetet/högskolan år 2009. På den andra frågan ska arbetstiden procentuellt delas upp på följande åtta aktiviteter:

Forskning och utvecklingsverksamhet, Ansöka om medel till forskning och utveckling, Undervisning på grundutbildningsnivå (som lärare), Undervisning på forskarutbildningsnivå (som lärare), Utbildning/kurser inom den egna forskarutbildningen, Administration vid sidan av egen forskning/undervisning, Expert- och förtroendeuppdrag inom ramen för anställningen/befattningen samt Annan verksamhet.

Enkäten finns också med en engelsk översättning.

Enkäten inklusive anvisningar finns på ES/IFI.

Intäkter för FoU

Till lärosätena skickas en Excelfil där lärosätet ombeds fylla i intäkter per ämne och finansiär. För att få överensstämmelse med Högskoleverkets ekonomiska mall är intäkter per finansiär ifyllda av ES/IFI.

2.4 Insamlingsförfarande

Årsverken för FoU (individundersökningen)

12 700 missiv med inloggningsuppgifter till den webbaserade enkäten och tillhörande anvisningar skickades ut med post. DIH/ENK ansvarade för insamlingen samt skickade ut tre påminnelser. Vid första och tredje påminnelsen skickades även en pappersenkät med. Därefter genomfördes telefonintervjuer/påminnelser med respondenter som inte skickat in enkäten och ingick i stratum med låg svarsfrekvens.

Intäkter för FoU

Undersökningen genomfördes i två steg. Först skickades ett mail till lärosätets rektor med information om undersökningen, och bad om namn på en lämplig kontaktperson. Svaret skickades in i bifogad excel fil. De som inte svarade påmindes genom telefon eller e-post.

Till kontaktpersonen skickades en Excelfil där intäkter per ämne och finansiär ombeds fyllas i. ES/IFI ansvarade själv för insamlingen av enkäterna. Påminnelser genomfördes via telefon och e-post.

2.5 Databeredning

Årsverken för FoU (individundersökningen)

De insamlade uppgifterna har registrerats av DIH/ENK, och sedan kontrollerats av ES/IFI. Skattningar och resultattabeller har gjorts i SAS med hjälp av CLAN av ES/IFI.

Intäkter för FoU

De insamlade uppgifterna har registrerats och kontrollerats av ES/IFI. De eventuella felaktigheter som upptäckts, rättades till efter kontakt med uppgiftslämnarna. Resultattabeller har gjorts i SAS av ES/IFI.

3 Statistisk bearbetning och redovisning

3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler

Skattningar (Årsverken för FoU)

De presenterade skattningarna är Horvitz-Thompson-skattningar av populationstotaler t ;

$$\hat{t} = \sum_{h=1}^H \frac{N_h}{r_h} \sum_{i=1}^{r_h} y_i$$

där $\hat{t}$ = skattad populationstotal, antal
 N_h = antal personer i stratum h , $h=1,2,\dots,H$
 r_h = antal svarande i stratum h
 y_i = variabelvärde för person i , $i=1, 2, \dots, r_h$

Redovisning av osäkerhetsmått (Årsverken för FoU)

Nivåskattningarna som baseras på urval innehåller alltid en urvalsbedingad osäkerhet, det så kallade urvalsfelet. Med urvalsfel avses den osäkerhet i skattningarna som beror på att ett urval av anställda undersöks. Ett sätt att få en uppfattning om tillförlitligheten i en skattning är att beräkna ett så kallat konfidensintervall omkring skattningen.

Skattningar årsverken utförda av ej anställd personal

Utöver anställd personal utförs även årsverken av ej anställd personal (i huvudsak doktorander) vid lärosätena. År 2009 har dessa årsverken skattats med hjälp av undersökningen av de anställda doktoranderna. Högskoleregistret används för att ta fram populationen doktorander. I högskoleregistret finns både doktorander som är anställda och doktorander som har en annan finansiering för sin forskarutbildning än en anställning på en högskola eller ett universitet.

Skattningen av årsverken utförda av ej anställda görs så här:

Antalet årsverken skattas med hjälp av bakgrundsvariablerna aktivitetsandel, försörjningsandel och kön. Dessa variabler återfinns i högskoleregistret.

Aktivitetsandel innebär hur stor andel av en heltidstjänst en doktorand doktorerar. Andel egna kurser är skattningen utifrån de anställda doktorandernas enkätsvar att de deltog i kurser/utbildning i den egna doktorandutbildningen.

I enkätundersökningen av de anställda doktoranderna skattas andelen av arbetstiden som ägnas åt egna kurser på utbildningen. I undersökningen kan skillnader mellan könen i andelarna av arbetstiden som doktoranderna ägnar sig åt kurser uppkomma. I skattningen av andelen FoU-verksamhet utförd av ej anställd personal används skattningen av andelen.

Antalet FoU-årsverken av ej anställd personal skattas enligt nedanstående formel:

$$FoU = \sum_{j=1}^{N_{kv}} (Aa_j - Ak_{kv} * Aa_j) * Fa_j + \sum_{i=1}^{N_m} (Aa_i - Ak_m * Aa_i) * Fa_i$$

Där:

$j = 1, \dots, N_{kv}$ populationen kvinnor

Aa_j = Aktivitetsandelen för kvinna j , $j = 1, \dots, N_{kv}$

Ak_{kv} = Skattad andel egna kurser från enkätundersökningen, kvinnor

Fa_j = Försörjningsandel för kvinna j , $j = 1, \dots, N_{kv}$

$i = 1, \dots, N_m$ populationen män

Aa_i = Aktivitetsandelen för man i , $i = 1, \dots, N_m$

Ak_m = Skattad andel egna kurser från enkätundersökningen, män

Fa_i = Försörjningsandel för man i , $i = 1, \dots, N_m$

Reduceringen av utbildningsmomentet och avskrivningar

Det är inte möjligt att erhålla data om kostnader för forskning och utveckling från lärosätena, därför samlas intäkter för forskning och utveckling in i stället för kostnader.

Lärosätenas kostnader för FoU skattas genom att från intäkterna för forskning och forskarutbildning dra ifrån kostnaden för utbildningsmomentet inom forskarutbildningen samt avskrivningarna för forskningen.

De insamlade uppgifterna om investeringarna i forskning och utveckling är de investeringar som återfinns i lärosätenas årsredovisningar. Investeringarna i FoU-verksamheten skattas därefter genom att dra ifrån kostnaderna för utbildningsmomentet från investeringarna i forskning och forskarutbildning.

För utförligare beskrivning och definitioner se rapporten ”Om statistiken som beskriver forskningsfinansieringen inom högskolesektorn” som återfinns på SCB:s hemsida:

http://www.scb.se/statistik/UF/UF0304/_dokument/Tidsserieprojektets%20slutrapport%2020070702.pdf

Beräkningarna har gjorts på följande sätt:

Avskrivningar = Avskrivningar för forskning och forskarutbildning, samlas in från lärosätena

Intäkter = Intäkter för forskning och forskarutbildning, kommer från Högskoleverkets databas

För varje lärosäte och fakultet (fak) vid lärosätet beräknas avskrivningskvoter enligt följande:

$$Avskrivningskvot_{lärosäte, fak} = 1 - \frac{Avskrivningar_{fak}}{Intäkter_{fak}}$$

För lärosäten utan fakulteter beräknas endast en kvot. Insamlade uppgifter om intäkter för forskning och forskarutbildning från respektive lärosäte och fakultet multipliceras därefter med motsvarande kvot för att få intäkter efter avskrivningar:

$$\text{Intäkter}_{\text{lärosäte, ämne, fak}} \text{ efter avskrivningar} = \text{Intäkter}_{\text{lärosäte, ämne, fak}} * \text{Avskrivningskvoten}_{\text{lärosäte, fak}}$$

Därefter dras kostnaderna för utbildningsmomentet bort genom att först räkna ut kostnaden för en forskarstuderande beroende på vilken försörjningstyp (förs.typ) den studerande har.

$$\text{Kostnader}_{\text{lärosäte, ämne}} \text{ för forskarstuderande} =$$

$$\sum_{\substack{\text{förs.typ} \\ i=1}}^5 (\text{Heltidslön}_{\text{förs.typ}} * \text{lönebikost}_{\text{förs.typ}} * \text{overhead}) * \text{Ant.}_{\text{heltidsans. forsk.stud.}}_{\text{lärosäte, ämne, förs.typ}}$$

Uppgifter om lönebikostnad och overhead är schabloner som fås från ett lärosäte. Schablonerna för lönebikostnaden är olika för olika försörjningstyper. Heltidslön har tidigare samlats in från lärosätena för de olika försörjningstyperna och räknas upp med konsumentprisindex för varje år. År 2009 var lönebikostnaden 48,2 procent och overheadkostnaden 35 procent. Försörjningstyp är den försörjning som den forskarstuderande har, exempelvis utbildningsbidrag eller en anställning som doktorand vid ett universitet eller en högskola, detta är en registeruppgift. Det finns fem olika försörjningstyper.

För att få utbildningskostnaden multipliceras kostnaden med andelen av tiden av en heltidstjänst som utgör utbildningsmomentet i utbildningen. SCB har gjort bedömningen att utbildningsmomentet inom forskarutbildningen i genomsnitt utgör 37,5 procent av de poäng som en forskarutbildning utgör.

Utbildningskostnaden erhålls genom att ta 37,5 procent av kostnaden för forskarstuderande:

$$\text{Utbildningskostnad}_{\text{lärosäte, ämne, fak}} = 0,375 * \text{Kostnader}_{\text{lärosäte, ämne, fak}} \text{ för forskarstuderande}$$

Dessa beräkningar görs per forskarstuderandes försörjningstyp, forskningsämne och lärosäte.

En genomsnittlig kvot för utbildningsmomentet per ämne fås genom:

$$\text{Kvot}_{\text{lärosäte, ämne, fak}} \text{ för utbildningsmomentet} = \frac{\text{Utbildningskostnader}_{\text{lärosäte, ämne, fak}}}{\text{Intäkter}_{\text{lärosäte, ämne, fak}} \text{ efter avskrivningar}}$$

Därefter beräknas en FoU-kvot för varje lärosäte, ämne och fakultet på följande sätt:

$$\text{FoUkvot}_{\text{lärosäte, ämne, fak}} = 1 - \text{kvot}_{\text{lärosäte, ämne, fak}} \text{ för utbildningsmomentet}$$

För att få kostnader för FoU multipliceras intäkterna per ämne med FoU-kvoten och avskrivningskvoten:

$$\begin{aligned} \text{Kostnader}_{\text{för FoU}}_{\text{lärosäte, ämne, fak}} &= \\ &= \text{Intäkter}_{\text{lärosäte, ämne, fak}} * \text{FoUkvot}_{\text{lärosäte, ämne, fak}} * \text{Avskrivningskvot}_{\text{lärosäte, fak}} \end{aligned}$$

SCB gör antagandet att investeringarna har samma fördelning på ämne som intäkterna. Sedan multipliceras investeringarna med FoU-kvoten för att få investeringar för FoU.

3.2 Redovisningsförfaranden

Statistiken presenteras på SCB:s webbplats samt i UF13 SM 1001. Statistiken presenteras i form av text, tabeller och diagram. SCB utför på beställning specialbearbetningar av primärmaterialet. Forskare, utredare med flera kan efter godkännande av särskild prövning få ut avidentifierat mikromaterial för egna bearbetningar.

Tabeller från UoH-undersökningen 2009

1. Intäkter (driftkostnader) för FoU efter nationellt forskningsämne och finansiär 2009. Mnkr
2. Intäkter (driftkostnader) för FoU 2009 efter lärosäte och ämnesområde. Mnkr
3. Intäkter (driftkostnader) för FoU fördelade efter finansiär och lärosäte 2009. Mnkr
4. Intäkter (driftkostnader) för FoU efter fakultet och ämnesområde 2009. Mnkr
5. Intäkter (driftkostnader) för FoU 1999-2009 fördelade på ämnesområde. Mnkr. 2009 års priser
6. Investeringsutgifter för FoU efter lärosäte och fakultet 2009. Mnkr
7. Tidsserie över de totala FoU-utgifterna fördelade efter intäkter per ämne och investeringar per verksamhetsområde 2009. Löpande priser. Mnkr
8. Tidsserie över de totala FoU-utgifterna fördelade efter intäkter per ämne och investeringar per verksamhetsområde 2009. Fasta priser. Mnkr
9. Tidsserie över fördelningen av totala intäkter (driftkostnader) efter finansiär inom universitets- och högskolesektorn. Procent
10. Antal anställda heltidspersoner och årsverken samt konfidensintervall i FoU-verksamhet år 2009
11. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter universitet/högskola 2005-2009
12. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade på tjänstekategorier 2005-2009
13. Arbetstidens relativa fördelning samt konfidensintervall fördelat per lärosäte 2009
14. Arbetstidens relativa fördelning samt konfidensintervall fördelat per vetenskapsområde 2009
15. Arbetstidens relativa fördelning samt konfidensintervall fördelat per tjänstekategori 2009
16. Andel av arbetstiden som ägnas åt FoU samt konfidensintervall efter vetenskapsområde och tjänstekategori 2009
17. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter lärosäte och tjänstekategori 2009
18. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter vetenskapsområde och tjänstekategori 2009

19. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter lärosäte och vetenskapsområde 2009
20. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter högskoleregion och vetenskapsområde 2009
21. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter län 2009
22. Årsverken i FoU-verksamhet efter lärosäte och utbildningsnivå 2009. Procent, konfidensintervall i procentandelar
23. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall efter typ av lärosäte, tjänstekategori och utbildningsnivå 2009
24. Genomsnittlig veckoarbetstid samt konfidensintervall fördelad efter tjänstekategori 2009

4 Slutliga observationsregister

SCBDOK

Forskning och utveckling

Register	Forskning och utvecklingsverksamhet (FOU)
Rubrik	Forskning och utveckling
Syfte/Beskrivning	Mäta omfattning och inriktning av forskning och utveckling i Sverige
Övrigt	

Statistikansvarig myndighet	Statistiska centralbyrån
Kontaktperson	Thulin, Carolina

Registervariant

Registervariant	UoH ekonomi
Rubrik	UoH ekonomi
Innehållstyp	Kalenderårsvariant
Insamlingstyp	Egen insamling
Syfte/beskrivning	Samla in uppgifter om hur mycket UoH-sektorn satsar på forskare och forskarutbildning.
Sekretess	Sekretess i 20 år enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400)
Aidentifierad	Nej
Urval	Nej
Personuppgift	Nej
Slutligt observationsregister	Ja

Registerversion

Namn	Avskrivningar, investeringar och hyreskostn 2009
Syfte/Beskrivning	Att mäta hur mycket investeringsutgifter, avskrivningar och lokalkostnader på universitet och högskolor som används till FoU.
Mätinformation	Uppgifterna hämtas in via elektroniska enkäter till universitet och högskolor. En enkät sändes till varje lärosäte. De lärosäten som är uppdelade på fakulteter lämnar ett svar för varje fakultet.

Objekttyp - Organisation

Namn	Organisation
Definition	Juridisk person. Inkluderar privata och offentliga organisationer. Används när objektet avser den juridiska enheten totalt.
Standardnivå	Standard fastställd av SCB
Population - Universitet och högskolor	

Namn	Universitet och högskolor
------	---------------------------

Definition	Universitet och högskolor enligt Högskoleverket
Standardnivå	Nej
Populationstyp	Registerpopulation
Kommentar	
Datum fr.o.m	2009-01-01
Datum t.o.m	2009-12-31

Variabler**År**

Namn	År
Definition	Kalenderår
Beskrivning	
Kommentar	
Referenstid	
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	Referensår är 2009

Värde mängd

Representation	Tid
Mått enhet	År
Beskrivning	

Lärosäte

Namn	Lärosäte
Definition	Lärosäte
Beskrivning	Lärosäten i Sverige
Kommentar	
Referenstid	
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värde mängd

Klassifikation/värde mängd	Lärosäten
Version	Lärosäten 2009
Nivå	Lärosäten
Representation	Ej aktuellt

Fakultet

Namn	Fakultet
Definition	Fakulteter vid lärosäten i Sverige
Beskrivning	
Kommentar	
Referenstid	
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värde

Klassifikation/värde Fakultet
Version Fakultet 2009
Nivå Fakultet 2009
Representation Ej aktuellt

Investeringsutgifter för FoU:byggnader

Namn Investeringsutgifter för FoU:byggnader
Definition Investeringsutgifter för FoU: byggnader
Beskrivning
Kommentar
Referenstid
Arkiveras Nej
Dimension Nej
Operationell definition

Värde

Representation Värde
Mått 1000-tal kronor (KSEK)
Beskrivning

Investeringsutgifter för FoU:maskiner

Namn Investeringsutgifter för FoU:maskiner
Definition Investeringsutgifter för FoU: maskiner
Beskrivning
Kommentar
Referenstid
Arkiveras Nej
Dimension Nej
Operationell definition

Värde

Representation Värde
Mått 1000-tal kronor (KSEK)
Beskrivning

Avskrivningar för FoU

Namn Avskrivningar för FoU
Definition Avskrivningar för forskning och utvecklingsverksamhet
Beskrivning
Kommentar
Referenstid
Arkiveras Nej
Dimension Nej
Operationell definition

Värde

Representation Värde
Mått 1000-tal kronor (KSEK)
Beskrivning

Lokalkostnader för FoU

Namn	Lokalkostnader för FoU
Definition	Lokalkostnader för FoU
Beskrivning	
Kommentar	
Referenstid	
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värde

Representation	Värde
Måttenheter	1000-tal kronor (KSEK)
Beskrivning	

Värde**Fakultet 2009**

Klassifikation	Fakultet
Version	Fakultet 2009
Nivå	Fakultet 2009

Värde

Kod	Text
01	Fakultetsövergripande
02	Farmaceutisk
03	Filosofisk
04	Humanistisk
05	SLU
06	Juridisk
07	Konstnärlig
08	Läroverutbildning
09	Mat-Nat
10	Medicinsk
11	Mindre och medelstora
12	Odontologisk
13	Samhällsvetenskaplig
15	Teknisk
16	Teknisk-Nat
18	Teologisk
20	Vårdvetenskap

Lärosäten 2009

Klassifikation	Lärosäten
Version	Lärosäten 2009
Nivå	Lärosäten

Värde

Kod	Text
-----	------

0806 Växjö universitet
0807 Högskolan i Kalmar
0808 Högskolan Kristianstad
0809 Blekinge tekniska högskola
0810 Södertörns högskola
0811 Malmö högskola
0821 Teaterhögskolan i Stockholm
0824 Stockholms universitet
0825 Kungliga tekniska högskolan
0826 Karolinska institutet
0829 Kungliga Musikhögskolan
0831 Kungliga Konsthögskolan
0833 Luleå tekniska universitet
0834 Institutet för rymdfysik
0835 Umeå universitet
0836 Mittuniversitetet
0839 Högskolan i Halmstad
0842 Uppsala universitet
0843 Mälardalens högskola
0844 Högskolan Dalarna
0845 Högskolan i Gävle
0846 Örebro universitet
0847 Högskolan på Gotland
0852 Göteborgs universitet
0854 Högskolan i Borås
0855 Karlstads universitet
0857 Högskolan Väst
0858 Gymnastik- och idrottshögskolan
0862 Linköpings universitet
0865 Högskolan i Skövde
0872 Dramatiska institutet
0873 Operahögskolan i Stockholm
0877 Danshögskolan
0882 Konstfack
0925 Sveriges lantbruksuniversitet
2003 Ersta Sköndal högskola
2008 Sophiahemmet högskola
3002 Ericastiftelsen
7101 Chalmers tekniska högskola
7102 Högskolan i Jönköping
7103 Handelshögskolan i Stockholm
5001 Försvarshögskolan
3010 Teologiska högskolan, Stockholm

Registerversion

Namn	Intäkter för forskning och forskarutbildning 2009
Syfte/Beskrivning	Att mäta intäkterna för forskning och utveckling inom universitet och högskolor i Sverige år 2009.
Mätinformation	Uppgifterna hämtas in via elektroniska enkäter till universitet och högskolor. En enkät sändes till varje lärosäte. De lärosäten som är uppdelade på fakulteter lämnar ett svar för varje fakultet.

Objekttyp - Organisation

Namn	Organisation
Definition	Juridisk person. Inkluderar privata och offentliga organisationer. Används när objektet avser den juridiska enheten totalt.
Standardnivå	Standard fastställd av SCB

Population - Universitet och högskolor

Namn	Universitet och högskolor
Definition	Universitet och högskolor enligt Högskoleverket
Standardnivå	Nej
Populationstyp	Registerpopulation
Kommentar	
Datum fr.o.m	2009-01-01
Datum t.o.m	2009-12-31

Variabler

År

Namn	År
Definition	Kalenderår
Beskrivning	
Kommentar	
Referenstid	
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	Referensår är 2009

Värdeomfång

Representation	Tid
Måttenheter	År
Beskrivning	

Lärosäte

Namn	Lärosäte
Definition	Lärosäte
Beskrivning	Lärosäten i Sverige
Kommentar	
Referenstid	
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värde­mängd

Klassifikation/värde­mängd	Lärosäten
Version	Lärosäten 2009
Nivå	Lärosäten
Representation	Ej aktuellt

Fakultet

Namn	Fakultet
Definition	Fakulteter vid lärosäten i Sverige
Beskrivning	
Kommentar	
Referenstid	
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värde­mängd

Klassifikation/värde­mängd	Fakultet
Version	Fakultet 2009
Nivå	Fakultet 2009
Representation	Ej aktuellt

Nationellt forskningsämne på 3-siffernivå

Namn	Nationellt forskningsämne på 3-siffernivå
Definition	Nationellt forskningsämne på 3-siffernivå, indelning på mellannivå.
Beskrivning	Används som grupperingsvariabel för forskarutbildningsämnena. Nationellt forskningsämne infördes våren 1999 men har även påförts forskarutbildningsämnena bakåt i tiden.
Kommentar	
Referenstid	
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värde­mängd

Klassifikation/värde­mängd	Nationellt forskningsämne
Version	Nationellt forskningsämne 3-siffernivå
Nivå	Nationellt forskningsämne 3-siffernivå
Representation	Ej aktuellt

Finansieringskällor

Namn	Finansieringskällor
Definition	Finansieringskällor
Beskrivning	
Kommentar	
Referenstid	
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värde­mängd

Klassifikation/värde­mängd	Finansieringskällor
Version	Finansieringskällor UoH 2009
Nivå	Finansieringskällor UoH 2009
Representation	Ej aktuellt

Intäkter för forskning och forskarutbildning

Namn	Intäkter för forskning och forskarutbildning
Definition	Intäkter för forskning och forskarutbildning
Beskrivning	
Kommentar	
Referenstid	
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värde­mängd

Representation	Värde
Måttenhet	1000-tal kronor (KSEK)
Beskrivning	

Värde­mängder**Fakultet 2009**

Klassifikation	Fakultet
Version	Fakultet 2009
Nivå	Fakultet 2009

Värden

Kod	Text
01	Fakultetsövergripande
02	Farmaceutisk
03	Filosofisk
04	Humanistisk
05	SLU
06	Juridisk
07	Konstnärlig
08	Läraryt­bildning
09	Mat-Nat
10	Medicinsk
11	Mindre och medelstora
12	Odontologisk
13	Samhällsvetenskaplig
15	Teknisk
16	Teknisk-Nat
18	Teologisk
20	Vårdvetenskap

Finansieringskällor UoH 2009

Klassifikation Finansieringskällor
Version Finansieringskällor UoH 2009
Nivå Finansieringskällor UoH 2009

Värden

Kod	Text
E010	FakAnslag
E020	ÖvFou
E030	ALFmedel
E040	VetenskRådet
E050	FAS
E060	FORMAS
E070	Vinnova
E080	UoH
E090	ÖvrStat
E100	KomLandsting
E110	Forskstiftelser
E120	SvFöretag
E130	EgnaSoF
E140	ÖvSvOrg
E150	EU
E160	Euram
E170	UtlFöretag
E180	UtlOrg
E190	Övrigt
E200	FinInt
E210	FinKostn
E220	ECR
E310	InvByggnader
E320	InvMaskiner
E330	Avskrivningar
E340	LokalKost

Lärosäten 2009

Klassifikation Lärosäten
Version Lärosäten 2009
Nivå Lärosäten

Värden

Kod	Text
0806	Växjö universitet
0807	Högskolan i Kalmar
0808	Högskolan Kristianstad
0809	Blekinge tekniska högskola
0810	Södertörns högskola
0811	Malmö högskola
0821	Teaterhögskolan i Stockholm

0824 Stockholms universitet
0825 Kungliga tekniska högskolan
0826 Karolinska institutet
0829 Kungliga Musikhögskolan
0831 Kungliga Konsthögskolan
0833 Luleå tekniska universitet
0834 Institutet för rymdfysik
0835 Umeå universitet
0836 Mittuniversitetet
0839 Högskolan i Halmstad
0842 Uppsala universitet
0843 Mälardalens högskola
0844 Högskolan Dalarna
0845 Högskolan i Gävle
0846 Örebro universitet
0847 Högskolan på Gotland
0852 Göteborgs universitet
0854 Högskolan i Borås
0855 Karlstads universitet
0857 Högskolan Väst
0858 Gymnastik- och idrottshögskolan
0862 Linköpings universitet
0865 Högskolan i Skövde
0872 Dramatiska institutet
0873 Operahögskolan i Stockholm
0877 Danshögskolan
0882 Konstfack
0925 Sveriges lantbruksuniversitet
2003 Ersta Sköndal högskola
2008 Sophiahemmet högskola
3002 Ericastiftelsen
7101 Chalmers tekniska högskola
7102 Högskolan i Jönköping
7103 Handelshögskolan i Stockholm
5001 Försvarshögskolan
3010 Teologiska högskolan, Stockholm

Nationellt forskningsämne 3-siffernivå

Klassifikation Nationellt forskningsämne
Version Nationellt forskningsämne 3-siffernivå
Nivå Nationellt forskningsämne 3-siffernivå

Värden

Kod	Text
110	Religionsvetenskap/Teologi
111	Historisk-filosofiska ämnen
112	Estetiska ämnen
113	Språkvetenskap

119	Övrig humaniora och religionsvetenskap
120	Rättsvetenskap/Juridik
131	Socialvetenskap
132	Ekonomi
133	Statistik, data- och systemvetenskap
139	Övrig samhällvetenskap
140	Matematik
150	Fysik
151	Kemi
152	Biologi
153	Geovetenskap
160	Informationsteknik
161	Teknisk fysik
162	Elektroteknik, elektronik och fotonik
163	Kemiteknik
164	Bioteknik
165	Teknisk mekanik
166	Teknisk materialvetenskap
167	Samhällsbyggnadsteknik och arkitektur
168	Industriell teknik och ekonomi
169	Övriga teknikvetenskaper
171	Markvetenskap
172	Växtproduktion
173	Animalieproduktion
174	Produktforskning
175	Landskapsplanering
176	Areell teknik
177	Areell ekonomi
180	Kirurgi
181	Morfologi
182	Medicin
183	Fysiologi och farmakologi
184	Socialmedicin
185	Mikrobiologi
186	Kemi
187	Psykiatri
18x	Övrig medicin
190	Odontologi
210	Farmaci
220	Veterinärmedicin
231	Barn
232	Hushålls- och kostvetenskap
233	Hälso- och sjukvård i samhället
234	Kommunikation mellan människor
235	Teknik och social förändring
236	Vatten i natur och samhälle
237	Vårdvetenskap
238	Etnicitet

239	Genus
241	Kulturarv och kulturproduktion
242	Idrott
243	Äldre och åldrande
901	Ej ämnesuppdelat

Registervariant

Registervariant	UoH personal
Rubrik	UoH personal
Innehållstyp	Kalenderårsvariant
Insamlingstyp	Egen insamling
Syfte/beskrivning	Undersökningen belyser hur mycket tid och hur många personer som arbetar med FoU-verksamhet inom Universitet och högskolor
Sekretess	Sekretess i 20 år enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400)
Aidentifierad	Nej
Urval	Ja
Personuppgift	Ja
Slutligt	Ja
observationsregister	

Registerversion

Namn	2009
Syfte/Beskrivning	Att mäta antal personer och årsverken som används för forskning och utveckling inom universitet och högskolor i Sverige år 2009.
Mätinformation	Ett årsverke är det arbete en heltidsanställd person utför under ett år. En person som varit heltidsanställd men endast ägnat halva sin tid åt FoU har gjort 0,5 FoU-årsverken.

Objekttyp - Person

Namn	Person
Definition	Alla slags fysiska personer. Inkluderar t.ex. anställd, elev, patient, barn.
Standardnivå	Standard fastställd av SCB

Population - Högskolepersonal

Namn	Högskolepersonal
Definition	Personer som erhållit lön eller arvode från universitet/högskola under referensperioden
Standardnivå	Nej
Populationstyp	Register- och undersökningspopulation
Kommentar	Registret över högskolans personal som utgör populationen för undersökningen är från den 15 oktober 2009.
Datum	2009-10-15

Variabler**Stratum**

Namn	Stratum
Definition	Det strata ett element tillhör vid stratifierat urval
Beskrivning	
Kommentar	
Referenstid	
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	Ordningen i stratum är Högskolegrupp(2 positioner), Kön(1 position), Tjänstekategori(1 position) och Vetenskapsområde(2 positioner).

Värdeomängd

Beskrivning	Stratumet anger vilket stratum som individen tillhör. Stratumet består av 5 eller 6 siffror.
-------------	--

År

Namn	År
Definition	Kalenderår
Beskrivning	
Kommentar	
Referenstid	
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	Referensår är 2009

Värdeomängd

Representation	Tid
Måttenheter	År
Beskrivning	

Län

Namn	Län
Definition	Kod för regional indelning i län.
Beskrivning	
Kommentar	
Referenstid	
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdeomängd

Klassifikation/värdeomängd	Län, kommun, församling
Version	LKF 2009-01-01/ Län, kommuner och församlingar
Nivå	Län
Representation	Ej aktuellt

Utbildningsnivå

Namn	Utbildningsnivå
Definition	Klassificering av nivån för en persons genomförda utbildning. Tillhörande

klassifikation är Svensk utbildningsnomenklatur (SUN). SUN är en standard för klassificering av enskilda utbildningar samtidigt som den utgör ett system för aggregering av utbildningar till större grupper.

Beskrivning

Kommentar

Referenstid

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

Värdeomängd

Klassifikation/värdeomängd SUN

Version SUN 2000 - Utbildningsnivå

Nivå Utbildningsnivå, 2 positioner

Representation Ej aktuellt

Kön

Namn Kön

Definition Personens kön.

Beskrivning

Kommentar

Referenstid

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

Värdeomängd

Klassifikation/värdeomängd Kön

Version Kön

Nivå Kön

Representation Ej aktuellt

Vetenskapsområde

Namn Vetenskapsområde

Definition Vetenskapsområden är benämning på ämnesområden som regeringen inrättat för tilldelning av resurser för forskning och utbildning på forskarnivå.

Beskrivning Det finns fyra vetenskapsområden. I statistiken redovisas även Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) som ett eget vetenskapsområde. Från och med 2009 upphörde vetenskapsområde som indelningsgrund för resurstilldelning.

Kommentar

Referenstid

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

Värdeomängd

Klassifikation/värdeomängd Vetenskapsområde

Version Vetenskapsområde

Nivå Vetenskapsområde

Representation Ej aktuellt

Organisatorisk hemvist

Namn Organisatorisk hemvist

Definition Kod för organisatorisk hemvist

Beskrivning

Kommentar

Referenstid

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

Värdeomängd

Beskrivning Varje lärosäte har sin egen indelning.

Tjänstekomategori

Namn Tjänstekomategori

Definition Tjänstekomategori är en indelning av tjänstebemärkningar i olika kategorier, t.ex. professor, lektor och adjunkter.

Beskrivning

Kommentar

Referenstid

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

Värdeomängd

Klassifikation/värdeomängd Tjänstekomategorier för UoH

Version Tjänstekomategorier för UoH ekonomi

Nivå Tjänstekomategorier för UoH ekonomi

Representation Ej aktuellt

Högskolekod

Namn Högskolekod

Definition Identitetsbegrepp för utbildningsanordnare som har rätt att utfärda examina inom grundutbildning eller grund- och forskarutbildning.

Beskrivning Högskolekoden är ett tresiffrigt nummer som anger vilket högskola/universitet som avses.

Kommentar

Referenstid

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

Värdeomängd

Klassifikation/värdeomängd Universitet/högskolor

Version Universitet/högskolor

Nivå Universitet/högskolor

Representation Ej aktuellt

Andel av arbetstid som ägnades åt administration vid sidan av egen forskning/undervisning

Namn	Andel av arbetstid som ägnades åt administration vid sidan av egen forskning/undervisning
Definition	Andel av arbetstid som ägnades åt administration vid sidan av egen forskning/undervisning
Beskrivning	Hur stor andel av den egna arbetstiden som ägnades åt administration vid sidan av egen forskning/undervisning under en genomsnittlig arbetsvecka år 2009
Kommentar	
Referenstid	
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdeomängd

Representation	Procent
Måttenheter	Procent
Beskrivning	

Andel av arbetstid som ägnades åt att ansöka om medel för FoU

Namn	Andel av arbetstid som ägnades åt att ansöka om medel för FoU
Definition	Andel av arbetstid som ägnades åt att ansöka om medel för FoU
Beskrivning	Andel av arbetstid som ägnades åt att ansöka om medel för FoU
Kommentar	
Referenstid	
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdeomängd

Representation	Procent
Måttenheter	Procent
Beskrivning	

Andel av arbetstid som ägnades åt annan verksamhet

Namn	Andel av arbetstid som ägnades åt annan verksamhet
Definition	Andel av arbetstid som ägnades åt annan verksamhet
Beskrivning	Hur stor andel av den egna arbetstiden som ägnades åt annan verksamhet under en genomsnittlig arbetsvecka år 2009
Kommentar	
Referenstid	
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdeomängd

Representation	Procent
Måttenheter	Procent
Beskrivning	

Andel av arbetstid som ägnades åt att ansöka om medel

Namn	Andel av arbetstid som ägnades åt att ansöka om medel
Definition	Andel av arbetstid för att ansöka om medel för forskning och utvecklingsverksamhet (FoU) inkl. direkt stöd
Beskrivning	Hur stor andel av den egna arbetstiden som ägnades åt att ansöka om medel till forskning och utvecklingsverksamhet under en genomsnittlig arbetsvecka år 2009
Kommentar	
Referenstid	
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdeomängd

Representation	Procent
Måttenheter	Procent
Beskrivning	

Andel av arbetstid som ägnades åt expert- och förtroendeuppdrag inom ramen för anställningen/befattningen

Namn	Andel av arbetstid som ägnades åt expert- och förtroendeuppdrag inom ramen för anställningen/befattningen
Definition	Andel av arbetstid som ägnades åt expert- och förtroendeuppdrag inom ramen för anställningen/befattningen
Beskrivning	Hur stor andel av den egna arbetstiden som ägnades åt expert- och förtroendeuppdrag inom ramen för anställningen/befattningen under en genomsnittlig arbetsvecka år 2009
Kommentar	
Referenstid	
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdeomängd

Representation	Procent
Måttenheter	Procent
Beskrivning	

Andel av arbetstid som ägnades åt undervisning på forskarutbildningsnivå

Namn	Andel av arbetstid som ägnades åt undervisning på forskarutbildningsnivå
Definition	Andel av arbetstid som ägnades åt undervisning på forskarutbildningsnivå
Beskrivning	Hur stor andel av den egna arbetstiden som ägnades åt undervisning på forskarutbildningsnivå (som lärare) under en genomsnittlig arbetsvecka år 2009
Kommentar	
Referenstid	
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värde­mängd

Representation Procent

Måttenhet Procent

Beskrivning

Andel av arbetstid som ägnades åt undervisning på grundutbildningsnivå

Namn Andel av arbetstid som ägnades åt undervisning på grundutbildningsnivå

Definition Andel av arbetstid som ägnades åt undervisning på grundutbildningsnivå

Beskrivning Hur stor andel av den egna arbetstiden som ägnades åt undervisning på grundutbildningsnivå (som lärare) under en genomsnittlig arbetsvecka år 2009

Kommentar

Referenstid

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

Värde­mängd

Representation Procent

Måttenhet Procent

Beskrivning

Andel av arbetstid som ägnades åt utbildning/kurser inom den egna forskarutbildningen

Namn Andel av arbetstid som ägnades åt utbildning/kurser inom den egna forskarutbildningen

Definition Andel av arbetstid som ägnades åt utbildning/kurser inom den egna forskarutbildningen

Beskrivning Hur stor andel av den egna arbetstiden som ägnades åt utbildning/kurser inom den egna forskarutbildningen under en genomsnittlig arbetsvecka år 2009

Kommentar

Referenstid

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

Värde­mängd

Representation Procent

Måttenhet Procent

Beskrivning

Arbetstid under en genomsnittlig arbetsvecka vid universitet/högskolan

Namn Arbetstid under en genomsnittlig arbetsvecka vid universitet/högskolan

Definition Arbetstid under en genomsnittlig arbetsvecka vid universitet/högskolan

Beskrivning Ungefär hur många timmar arbetade du under en genomsnittlig arbetsvecka vid universitet/högskolan år 2009. Antal i hela timmar

Kommentar

Referenstid

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell
definition

Värdeomängd

Representation Tid
Måttenheter Antal timmar
Beskrivning

Imputerad kvot

Namn Imputerad kvot
Definition Imputerad kvot
Beskrivning Imputerat värde för de som inte svarat på frågan.
Kommentar
Referenstid
Arkiveras Nej
Dimension Nej
Operationell definition

Värdeomängd

Beskrivning Kvot=Hur mycket man arbetar i förhållande till sin Tjänsteomfattning per tjänstekategori och kön. Kvoten används för att imputera den genomsnittliga arbetstiden för de som inte svarat.

Rättad

Namn Rättad
Definition Indikerar om någon variabel är ändrad
Beskrivning Indikerar om någon variabel är ändrad
Kommentar
Referenstid
Arkiveras Nej
Dimension Nej
Operationell definition

Värdeomängd

Klassifikation/värdeomängd Administrativa värdeomängder UF
Version Kod för rättning
Nivå Nivå 1
Representation Ej aktuellt

Tjänsteomfattning

Namn Tjänsteomfattning
Definition Tjänsteomfattning, arbetstid för tjänsten
Beskrivning
Kommentar
Referenstid
Arkiveras Nej
Dimension Nej
Operationell definition

Värdeomängd

Representation Värde
Måttenheter värde, antal eller %

Beskrivning

Löpnummer för individ

Namn	Löpnummer för individ
Definition	Löpnumren används internt vid enkätutskick och avbockning etc.
Beskrivning	Intern kod för varje individ
Kommentar	
Referenstid	
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdeomängd

Representation	Löpnummer
Måttenheter	Löpnummer
Beskrivning	

Värдемängder

Kod för rättning

Klassifikation Administrativa värдемängder UF
Version Kod för rättning
Nivå Nivå 1

Värden

Kod	Text
0	Ingen variabel under fråga 3 är rättad
1	Någon variabel under fråga 3 är rättad

Kön

Klassifikation Kön
Version Kön
Nivå Kön

Värden

Kod	Text
1	Man
2	Kvinna

LKF 2009-01-01/ Län, kommuner och församlingar

Klassifikation Län, kommun, församling
Version LKF 2009-01-01/ Län, kommuner och församlingar
Nivå Län

Värden

Kod	Text
01	Stockholm
03	Uppsala
04	Södermanland
05	Östergötland
06	Jönköping
07	Kronoberg
08	Kalmar
09	Gotland
10	Blekinge
12	Skåne
13	Halland
14	Västra Götaland
17	Värmland
18	Örebro
19	Västmanland
20	Dalarna
21	Gävleborg
22	Västernorrland
23	Jämtland
24	Västerbotten

25 Norrbotten

SUN 2000 - Utbildningsnivå

Klassifikation SUN

Version SUN 2000 - Utbildningsnivå

Nivå Utbildningsnivå, 2 positioner

Värden

Kod Text

- 00 Förskoleutbildning
- 10 Förgymnasial utbildning kortare än 9 år
- 20 Förgymnasial utbildning 9 (10) år
- 31 Gymnasial utbildning kortare än två år
- 32 Gymnasial utbildning två år
- 33 Gymnasial utbildning tre år
- 41 Eftergymnasial utbildning kortare än två år
- 52 Eftergymnasial utbildning två år
- 53 Eftergymnasial utbildning tre år
- 54 Eftergymnasial utbildning fyra år
- 55 Eftergymnasial utbildning minst fem år
- 60 Övrig/ospec forskarutbildning
- 62 Licentiatutbildning
- 64 Doktorsutbildning

Tjänstekategorier för UoH ekonomi

Klassifikation Tjänstekategorier för UoH

Version Tjänstekategorier för UoH ekonomi

Nivå Tjänstekategorier för UoH ekonomi

Värden

Kod Text

- 1 Professorer
- 2 Forskarassistenter
- 3 Lektorer
- 4 Adjunkter
- 5 Forskare
- 6 Forskningsassistenter
- 7 Doktorander
- 8 Administrativ och övrig teknisk personal
- 9 Forskningsingenjörer, laboratoriebiträden

Universitet/högskolor

Klassifikation Universitet/högskolor

Version Universitet/högskolor

Nivå Universitet/högskolor

Värden

Kod Text

- 001 Umeå universitet
- 002 Luleå tekniska universitet

- 003 Högskolan i Östersund
- 004 Högskolan i Sundsvall/Härnösand
- 005 Uppsala universitet
- 006 Högskolan i Gävle
- 007 Högskolan Dalarna
- 008 Mälardalens högskola
- 009 Örebro universitet
- 010 Stockholms universitet
- 011 Karolinska institutet
- 012 Kungl. Tekniska högskolan
- 013 Kungl. Konsthögskolan
- 014 Lärarhögskolan i Stockholm
- 015 Linköpings universitet
- 016 Högskolan i Jönköping
- 017 Göteborgs universitet
- 018 Chalmers tekniska högskola
- 019 Karlstads universitet
- 020 Högskolan i Skövde
- 021 Högskolan i Borås
- 022 Lunds universitet
- 023 Högskolan i Halmstad
- 024 Högskolan i Kalmar
- 025 Växjö universitet
- 026 Högskolan Kristianstad
- 027 Konstfack
- 028 Kungl. Musikhögskolan i Stockholm
- 029 Dramatiska institutet
- 030 Grafiska institutet
- 031 Danshögskolan
- 032 Operahögskolan i Stockholm
- 033 Teaterhögskolan i Stockholm
- 036 Kommunal högskoleutbildning i Stockholm
- 037 Kommunal högskoleutbildning i Solna
- 038 Kommunal högskoleutbildning i Uppsala
- 039 Kommunal högskoleutbildning i Linköping
- 040 Kommunal högskoleutbildning i Norrköping
- 042 Kommunal högskoleutbildning i Växjö
- 043 Kommunal högskoleutbildning i Kalmar
- 044 Blekinge Internationella Hälsohögskola
- 045 Kommunal högskoleutbildning i Ängelholm
- 046 Kommunal högskoleutbildning i Malmö
- 047 Kommunal högskoleutbildning i Lund
- 048 Kommunal högskoleutbildning i Helsingborg
- 049 Kommunal högskoleutbildning i Göteborg
- 050 Kommunal högskoleutbildning i Borås
- 051 Hälsohögskolan i Värmland
- 052 Kommunal högskoleutbildning i Örebro
- 053 Kommunal högskoleutbildning i Västerås

- 054 Kommunal högskoleutbildning i Gävle
- 055 Kommunal högskoleutbildning i Härnösand
- 056 Kommunal högskoleutbildning i Sundsvall
- 057 Kommunal högskoleutbildning i Östersund
- 058 Kommunal högskoleutbildning i Umeå
- 059 Kommunal högskoleutbildning i Luleå
- 060 Vårdhögskolan Falun
- 061 Hälsohögskolan Väst, Skövde
- 062 Bohusläns vårdhögskola
- 063 Vårdhögskolan i Eskilstuna
- 064 Vårdhögskolan Kristianstad
- 065 Vårdhögskolan Boden
- 066 Sveriges lantbruksuniversitet
- 067 Handelshögskolan i Stockholm
- 100 Sjöbefälsskolan i Stockholm
- 101 Sjöbefälsskolan i Kalmar
- 102 Sjöbefälsskolan i Malmö
- 103 Sjöbefälsskolan i Göteborg
- 104 Sjöbefälsskolan i Härnösand
- 105 Socialpedagoginstitutet
- 106 Statens naturvårdsverk
- 107 Stiftelsen Stora Sköndal
- 109 Sophiahemmet Högskola
- 110 Röda Korsets Högskola
- 111 Ersta högskola
- 134 Kommunal högskoleutbildning i Värnamo
- 138 Musikhögskolan Ingesund
- 141 Hälsohögskolan Väst i Vänersborg
- 142 AMU-center i Lidköping
- 147 Vårdhögskolan i Örnsköldsvik
- 150 Stockholms Musikpedagogiska Institut
- 151 Gammelkroppa skogsskola
- 152 Ericastiftelsen
- 154 Kommunal högskoleutbildning i Ystad
- 155 Hälsohögskolan i Stockholm
- 156 Blekinge tekniska högskola
- 157 Högskolan Väst
- 158 Gymnastik- och idrottshögskolan
- 159 Hälsohögskolan i Jönköping
- 160 Hälsouniversitetet i Östergötland
- 161 Kalmar läns vårdhögskola
- 162 Vårdhögskolan i Halland
- 163 Vårdhögskolan Lund/Helsingborg
- 164 Hälsohögskolan i Umeå
- 165 Vårdhögskolan i Borås
- 166 Vårdhögskolan Gävle
- 167 Vårdhögskolan i Göteborg
- 168 Vårdhögskolan i Malmö

- 169 Vårdhögskolan i Sundsvall
- 170 Vårdhögskolan i Uppsala
- 171 Vårdhögskolan i Västerås
- 172 Vårdhögskolan i Växjö
- 173 Vårdhögskolan i Örebro
- 174 Vårdhögskolan i Östersund
- 175 Mittuniversitetet
- 176 Örebro Teologiska Högskola
- 177 Johannelunds teologiska högskola
- 178 Teologiska Högskolan, Stockholm
- 179 Vårdhögskolan i Sundsvall/Örnsköldsvik
- 181 Södertörns högskola
- 182 Högskolan på Gotland
- 183 Malmö högskola
- 184 Ersta Sköndal högskola
- 185 Svenska psykoanalytiska institutet
- 186 Göteborgs Psykoterapi Institut
- 187 Svenska psykoanalytiska sällskapet
- 188 Psykoterapisällskapet i Stockholm AB
- 189 Svenska institutet för kognitiv psykoterapi
- 190 Center för Kognitiv Psykoterapi o Utb. i Göteborg
- 191 Linnéstadens Psykoterapi Institut
- 192 Beteendeterapeutiska Föreningen
- 193 Svenska föreningen för Klinisk Hypnos
- 194 Otterhällans institut
- 195 S:t Lukas
- 196 Stockholms akademi för psykoterapiutbildning
- 197 Beckmans Designhögskola
- 198 Försvarshögskolan
- 199 Linnéuniversitetet
- 200 Newmaninstitutet
- 999 Okänd utbildningsanordnare

Vetenskapsområde

Klassifikation	Vetenskapsområde
Version	Vetenskapsområde
Nivå	Vetenskapsområde

Värden

Kod	Text
01	Humanistisk-samhällsvetenskapligt
02	Medicinskt
03	Naturvetenskapligt
04	Tekniskt
05	SLU
06	Gemensamt/övrigt

4.1 Produktionsversioner

4.2 Arkiveringsversioner

4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången

Undersökningarna genomfördes enligt plan.

Forskning och utveckling inom den privata icke-vinstdrivande sektorn

2009

UF0314

Innehåll

SCBDOK 3.1	
0 Administrativa uppgifter 0.1 Ämnesområde 0.2 Statistikområde 0.3 SOS-klassificering 0.4 Statistikansvarig 0.5 Statistikproducent 0.6 Uppgiftsskyldighet 0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter 0.8 Gallringsföreskrifter 0.9 EU-reglering 0.10 Syfte och historik 0.11 Statistik användning 0.12 Uppläggning och genomförande 0.13 Internationell rapportering 0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar	1 Innehållsöversikt 1.1 Observationsstorheter 1.2 Statistiska målstorheter 1.3 Utflöden: statistik och mikrodata 1.4 Dokumentation och metadata
2 Uppgiftsinsamling 2.1 Ram och ramförfarande 2.2 Urvalsförfarande 2.3 Mätinstrument 2.4 Insamlingsförfarande 2.5 Databeredning	3 Statistisk bearbetning och redovisning 3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler 3.2 Redovisningsförfaranden
4 Slutliga Observationsregister 4.1 Produktionsversioner 4.2 Arkiveringsversioner 4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången	5 Blankett

0 Administrativa uppgifter

0.1 Ämnesområde

Ämnesområde: Utbildning och forskning

0.2 Statistikområde

Statistikområde: Forskning och utveckling

0.3 SOS-klassificering

Tillhör (SOS)



För undersökningar som ingår i Sveriges officiella statistik gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se Förordningen om den officiella statistiken (2001:100)

0.4 Statistikansvarig

<i>Myndighet/organisation:</i>	Statistiska centralbyrån
<i>Postadress:</i>	Box 24 300, 104 51 Stockholm
<i>Besöksadress:</i>	Karlavägen 100, Stockholm
<i>Kontaktperson:</i>	Daniel Ewerdahl
<i>Telefon:</i>	08-506 941 34
<i>Telefax:</i>	08 667 77 88
<i>E-post:</i>	fornamn.efternamn@scb.se

0.5 Statistikproducent

<i>Myndighet/organisation:</i>	Statistiska centralbyrån
<i>Postadress:</i>	Box 24 300, 104 51 Stockholm
<i>Besöksadress:</i>	Karlavägen 100, Stockholm
<i>Kontaktperson:</i>	Daniel Ewerdahl
<i>Telefon:</i>	08-506 941 34
<i>Telefax:</i>	08 667 77 88
<i>E-post:</i>	fornamn.efternamn@scb.se

0.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger inte.

0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204). På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken.

0.8 Gallringsföreskrifter

Inga gallringsföreskrifter föreligger.

0.9 EU-reglering

Nr 1608/2003/EG med avseende på statistik om vetenskap och teknik

0.10 Syfte och historik

Syftet är att ge information om hur mycket medel som de privata icke-vinstdrivande organisationerna lägger på forskning och utveckling. Undersökningen följer huvudsakligen de riktlinjer för FoU-statistik som utarbetats av OECD och publicerats i den så kallade Frascatimanualen, Proposed Standard Practice for Surveys of Research and Experimental Development, Frascati Manual, OECD 2002. Undersökningen genomförs vartannat år.

Resultatet från den privata icke vinstdrivande sektorn har tidigare ingått i redovisningar av FoU-undersökningar för företag eller myndigheter. Men från och med resultatet av undersökningen avseende 2003 redovisas resultatet separat på SCB:s webbplats.

0.11 Statistikanvändning

FoU-statistiken används som underlag för forskningspolitisk analys och debatt. Statistiken används också som planeringsunderlag och i situationer där det behövs övergripande bakgrundsinformation om det allmänna läget och utvecklingstendenserna i FoU-systemet.

Huvudanvändare av statistiken är främst Utbildningsdepartementet och Näringsdepartementet samt forskningsråd och statliga myndigheter.

0.12 Uppläggning och genomförande

Undersökningen genomfördes under perioden september-december 2009. Datainsamlingen inleddes i september och avslutades i oktober. Resultatsammanställningen och analys slutfördes i oktober-december och publicering skedde i december.

Populationen utgjordes av stiftelser och ideella föreningar som uppgett att de bedriver egen Forskning och utvecklingsverksamhet i någon av undersökningarna 2003, 2005 och 2007. Ett missiv och inloggningsuppgifter till elektronisk blankett samt anvisningar sändes ut per post till de

undersökta enheterna. Två påminnelser gjordes per post och innan insamlingen avslutades gjordes telefonpåminnelser till de största stiftelserna och ideella föreningarna.

0.13 Internationell rapportering

Uppgifter rapporteras årligen till Eurostat i enlighet med förordningen 753/2004.

0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Urvalsförfarandet ska samordnas med undersökningen Hushållens icke vinstdrivande organisationer (HIO) NV0110.

1 Översikt

SCB undersöker vartannat år resursinsatserna för Forskning och utveckling (FoU) inom alla samhällssektorer. Undersökningen av Privata icke vinstdrivande sektorn (PNP-sektorn) har tidigare ingått som en del i undersökningen av den offentliga sektorn, men har sedan 1993 genomförts fristående.

Undersökning utförs i enlighet med riktlinjerna i den så kallade Frascatimanualen, Proposed Standard Practice for Surveys of Research and Experimental Development, Frascati Manual, OECD 2002.

I så stor utsträckning som möjligt omfattar undersökningen samma variabler som finns i undersökningarna av övriga sektorer; företagssektorn, offentlig sektor och universitet och högskolesektorn.

1.1 Observationsstorheter

Syftet med undersökningen är att spegla utgifter och personalåtgång för den FoU-verksamhet som utförs av den privata icke vinstdrivande sektorn samt hur mycket FoU-verksamhet sektorn finansierar i form av uppdrag och understöd.

Observationsstorheterna är organisationer som är privata icke-vinstdrivande och bedriver egen FoU-verksamhet eller som ger medel till FoU-verksamhet utförda av andra.

1.2 Statistiska målstorheter

Från observationsstorheterna inhämtas uppgifter om hur mycket medel som går till egen respektive utlagd FoU-verksamhet samt hur många personer och årsverken som går åt till att utföra den egna FoU-verksamheten.

Uppgifterna om egen FoU och utlagd FoU redovisas uppdelat på uppdrag eller understöd, mottagande enheter samt finansieringskälla.

Objektgrupp		Variabel	Mått
Population	Indelning i redovisningsgrupper		
Stiftelser och ideella föreningar som tidigare bedrivit FoU-verksamhet	Mottagande enheter	Utgifter för utlagd FoU-verksamhet	Tusentals kronor
Stiftelser och ideella föreningar som tidigare bedrivit FoU-verksamhet	Typ av utgift, finansieringskälla	Utgifter för egen FoU-verksamhet	Tusentals kronor
Stiftelser och ideella föreningar	Kön, yrke, forskarexamen	Antal personer	Antal

som tidigare bedrivit FoU-verksamhet			
Stiftelser och ideella föreningar som tidigare bedrivit FoU-verksamhet	Kön, yrke	Antal årsverken	Antal

Mottagande enheter för utlagd FoU:

Företag i Sverige (även statliga och kommunala bolag samt statliga affärsdrivande verk och branschforskningsinstitut)

Universitet och högskolor i Sverige

Offentlig sektor exkl. universitet och högskolor (statliga myndigheter, landsting och kommuner)

Övriga privata utförare i Sverige (även branschorganisationer och enskilda forskare)

Företag, universitet och högskolor, statliga enheter och privata icke-vinstdrivande organisationer i utlandet

Internationella organisationer

Finansieringskällor för egen FoU-verksamhet:

Självfinansiering(även krediter för FoU-verksamhet)

Företag i Sverige Här ingår även statliga och kommunala bolag samt statliga affärsdrivande verk

Universitet och högskolor i Sverige

Statliga myndigheter

Kommuner och landsting

Offentliga forskningsstiftelser De offentliga forskningsstiftelserna är SSF, KK, MISTRA, IIIIEE, Vårdalstiftelsen, STINT

Privata icke-vinstdrivande organisationer (även Branschorganisationer)

Företag, universitet och högskolor, statliga enheter och privata icke-vinstdrivande organisationer i utlandet

Internationella organisationer (även EU:s ramprogram för FoU och andra EU-medel, t.ex. strukturfonder)

1.3 Utflöden: statistik och mikrodata

Statistik om FoU inom den privata icke-vinstdrivande sektorn publiceras i de statistiska databaserna, samt på SCB:s webbplats under utbildning och forskningsstatistik.

1.4 Dokumentation och metadata

Data har långtidsarkiverats. Undersökningen är dokumenterad i Beskrivningen av statistiken med kvalitetsdeklaration samt Metaplus.

2 Uppgiftsinsamling

2.1 Ram och ramförfarande

Den privata icke-vinstdrivande sektorn omfattar enligt Frascatimanualen följande enheter:

- Icke kommersiella organisationer och privata icke vinstdrivande institut som betjänar hushåll, dvs. allmänheten.
- Privatpersoner och hushåll

Den privata icke vinstdrivande sektor är svår att avgränsa. Främst består sektorn av privata stiftelser och fonder samt ideella föreningar. De flesta är registrerade i SCB:s företagsregister, men det finns inget tillfredsställande kriterium för att identifiera vilka enheter som är relevanta ur FoU-synpunkt. Privatpersoner och hushåll undersöks inte i denna undersökning då deras satsningar på FoU anses vara försumbara.

I ramen kan det förekomma både under- och övertäckning eftersom det inte finns något fullständigt register över stiftelser och ideella föreningar som bedriver FoU-verksamhet. Användningen av Länsstyrelsens register har förbättrat statistikens kvalitet men fortfarande kan det finnas stiftelser som inte ingår i undersökningen fastän de fördelar ut medel till FoU.

För de ideella föreningarna är osäkerheten ännu större eftersom det inte finns ett självklart sätt att välja ut vilka enheterna som ska tillfrågas. Även här kan det förekomma undertäckning. Problemen med övertäckning är mindre. Stiftelserna som tillfrågats sysslar i någon form med FoU-verksamhet.

Tidigare utgjorts rampopulationen av stiftelser och ideella föreningar som ingick i Länsstyrelsens register över stiftelser samt SCB:s företagsregister. I 2009 års undersökning ändrades undersökningsförfarandet och ramen avgränsades till att enbart innehålla enheter som uppgett att de haft egen FoU-verksamhet under 2003, 2005 eller 2007. På grund av denna begränsning redovisas inte uppgifter för utlagd FoU. Den avgränsade rampopulationen bestod av 48 organisationer.

2.2 Urvalsförfarande

En totalundersökning av rampopulationens 48 organisationer genomfördes.

2.3 Mätinstrument

Som mätinstrument används huvudsakligen elektronisk blankett. Enkäten består av sex sidor. Del A omfattar utgifter för FoU som utförts av andra, del B den egna FoU-verksamheten, del C egen personal i FoU-verksamhet och del D en prognos om egen FoU-verksamhet det kommande året.

Mätfel kan förekomma då uppgiftslämnarna ofta tycker det är svårt att avgränsa vad som är FoU-verksamhet och hur den skiljer sig från annan verksamhet. Det är inte alltid uppgiftslämnarna

exempelvis skiljer ut FoU-verksamhet i redovisningssystemet. För att underlätta för uppgiftslämnarna ges exempel på vad som ska räknas till FoU-verksamhet och ej. Modellblanketten för undersökningen redovisas under *5 Blankett*.

2.4 Insamlingsförfarande

Ett missiv med anvisningar om att svara via elektronisk blankett sändes ut per post till de undersökta enheterna. Två påminnelser gjordes per post, vid den andra påminnelsen bifogades pappersblankett. Innan insamlingen avslutades gjordes telefonpåminnelser till de största stiftelserna och ideella föreningarna.

2.5 Databeredning

De insamlade uppgifterna har registrerats, kontrollerats och rättats vid behov. Bristande överensstämmelse mellan svar på olika frågor har rättats till efter återkontakt med uppgiftslämnare. Bedömningen är att bearbetningen har reducerat felen samt att inga nya fel införts.

3 Statistisk bearbetning och redovisning

3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler

Undersökningen består enbart av objekt som är handplockade med hjälp av uppgifter från tidigare undersökningar. Därför går det inte utifrån resultaten att uttala sig om den totala populationen för den privata icke vinstdrivande sektorn. Därav görs ingen uppräknings eller beräkning av osäkerhetsmått. Imputeringar har gjorts med värden från 2007-års undersökning i de fall det varit möjligt.

3.2 Redovisningsförfaranden

Statistiken presenteras på SCB:s webbplats i form av text, tabeller och diagram. SCB utför på beställning specialbearbetningar av primärmaterialet. Forskare, utredare med flera kan efter godkännande av särskild prövning få ut avidentifierat mikromaterial för egna bearbetningar. Följande tabeller finns i de statistiska databaserna:

- FoU inom privata icke-vinstdrivande sektorn. Antal personer samt årsverken i egen FoU-verksamhet efter kön. Vartannat år 2003-2009
- FoU inom privata icke-vinstdrivande sektorn. Driftkostnader för egen FoU-verksamhet. Vartannat år 2003-2009
- FoU inom privata icke-vinstdrivande sektorn. Kostnader för extern FoU-verksamhet efter mottagande enheter. Vartannat år 2003-2007
- FoU inom privata icke-vinstdrivande sektorn. Kostnader för extern FoU-verksamhet efter ändamål. Vartannat år 2003-2005

4 Slutliga observationsregister

4.1 Produktionsversioner

SCBDOK

Forskning och utveckling

Register	Forskning och utvecklingsverksamhet (FOU)
Rubrik	Forskning och utveckling
Syfte/Beskrivning	Mäta omfattning och inriktning av forskning och utveckling i Sverige
Övrigt	

Statistikansvarig myndighet	Statistiska centralbyrån
Kontaktperson	Ewerdahl, Daniel Ewerdahl Daniel

Registervariant

Registervariant	Privata icke vinstdrivande organisationer (PNP)
Rubrik	Privata icke vinstdrivande org
Innehållstyp	Kalenderårsvariant
Insamlingstyp	Egen insamling
Syfte/beskrivning	Insamling av uppgifter från privata icke vinstdrivande organisationer
Sekretess	Sekretess i 20 år enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400)
Aidentifierad	Nej
Urval	Nej
Personuppgift	Nej
Slutligt	Nej
observationsregister	

Registerversion

Namn	2009
Syfte/Beskrivning	Syftet med undersökningen av Forskning och utveckling är att ge information om hur mycket medel de privata icke vinstdrivande organisationerna använder till FoU-verksamhet.
Mätinformation	Statistiken samlas in via elektronisk blankett.

Objekttyp - Organisation

Namn	Organisation
Definition	Juridisk person. Inkluderar privata och offentliga organisationer. Används när objektet avser den juridiska enheten totalt.
Standardnivå	Standard fastställd av SCB

Population - Privata icke vinstdrivande organisationer

Namn	Privata icke vinstdrivande organisationer
Definition	Juridiska enheter (JE) i FDB: samtliga juridiska personer, fysiska personer med firma och/eller som är arbetsgivare och/eller momsregistrerade och/eller F-skatteregistrerade, samt vissa dödsbon.
Standardnivå	Nej
Populationstyp	Registerpopulation
Kommentar	Populationen hämtas dels från Länsstyrelsens register över stiftelser och dels från FDB. För mer information se SCBDOK.
Datum fr.o.m	2009-01-01
Datum t.o.m	2009-12-31

Variabler**Referensår**

Namn	Referensår
Definition	Det kalenderår de lämnade/redovisade uppgifterna avser.
Beskrivning	
Standard	Standard fastställd av SCB
Utgivare av standard	SCB
Ägare	
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2009
Summerbar	Nej
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdemängd

Representation	Tid
Måttenheter	År
Beskrivning	

Organisationsnummer 12 siffror

Namn	Organisationsnummer 12 siffror
Definition	Företagsenhetens organisationsnummer enl CFAR
Beskrivning	
Standard	Svensk standard
Utgivare av standard	
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2009
Summerbar	Nej
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värde mängd

Beskrivning Organisationsnummer, 12 siffror. Numret används för att identifiera juridiska enheter.

Utgifter för egen FoU

Namn	Utgifter för egen FoU
Definition	Verksamheten har utförts i Sverige med egen personal eller av konsulter i FoU-projekt som letts av organisationen. Till egen Fou räknas också FoU som beställts av andra.
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Forskning och utveckling
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2009
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Ja
Operationell definition	

Utgifter för utlagd FoU

Namn	Utgifter för utlagd FoU
Definition	FoU-verksamhet som organisationen givit andra i uppdrag att utföra samt understöd till FoU som organisationen lämnat till andra enheter.
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Forskning och utveckling
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2009
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Ja
Operationell definition	

Antal personer FoU

Namn	Antal personer FoU
Definition	Antal personer som arbetar med FoU-verksamhet i organisationen
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Forskning och utveckling
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej

Kommentar

Referenstid 2009

Summerbar Ja

Arkiveras Ja

Dimension Ja

Operationell definition

Antal årsverken FoU

Namn Antal årsverken FoU

Definition Det arbete en heltidsanställd person utför under ett år.

Beskrivning

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Forskning och utveckling

Ägare Forskning och utveckling

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid 2009

Summerbar Ja

Arkiveras Ja

Dimension Ja

Operationell definition

FoU-verksamhet kommande år

Namn FoU-verksamhet kommande år

Definition Anger om enheten avser att bedriva egen FoU under nästkommande år

Beskrivning

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Forskning och utveckling

Ägare Forskning och utveckling

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid 2010

Summerbar Nej

Arkiveras Ja

Dimension Nej

Operationell definition

Värde

Klassifikation/värde Enkät svar, m.m.

Version Ja(Finns)/Nej

Nivå Ja/Nej

Representation Ej aktuellt

Utgifter FoU kommande år

Namn Utgifter FoU kommande år

Definition Anger uppskattade utgifter för egen FoU-verksamhet under nästkommande år

Beskrivning

Standard Produktstandard

Utgivare av standard	Forskning och utveckling
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2010
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Nej

Operationell
definition

Värdeomängd

Klassifikation/värdeomängd

Version

Nivå

Representation Ej aktuellt

Årsverken FoU kommande år

Namn	Årsverken FoU kommande år
Definition	Anger uppskattat antal årsverken i egen FoU-verksamhet under nästkommande år
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Forskning och utveckling
Ägare	Forskning och utveckling
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	2010
Summerbar	Ja
Arkiveras	Ja
Dimension	Ja
Operationell definition	

Värde­mängder

Ja(Finns)/Nej

Klassifikation Enkät svar, m.m.
Version Ja(Finns)/Nej
Nivå Ja/Nej

Värden

Kod	Text
1	Ja/Finns
2	Nej

Finansieringskällor PNP 2009

Klassifikation Finansieringskällor
Version Finansieringskällor PNP 2009
Nivå Finansieringskällor PNP 2009

Värden

Kod	Text
SumFin	Summa utgifter för egen FoU
FinSjalv	Finansiering av egen FoU med egen medel, självfinansiering
FinSvUoH	Finansiering av egen FoU från universitet och högskolor
FinSvLoK	Finansiering av egen FoU från landsting och kommuner
FinSvOffst	Finansiering av egen FoU från offentliga forskningsstiftelser
FinSvFtg	Finansiering av egen FoU från Företag i Sverige (även statliga o kommunala bolag samt statliga affärsdrivande verk o branschforskningsinstitut)
FinSvPnP	Finansiering av egen FoU från privata icke-vinstdrivande organisationer i Sverige (även branschorganisationer)
FinSvMynd	Statliga myndigheter
FinUtl	Företag, universitet och högskolor, statliga enheter och privata icke-vinstdrivande organisationer i utlandet
FinIntOrg	Internationella organisationer (även EU:s ramprogram för FoU och andra EU-medel, t.ex. strukturfonder)

FoU-yrke

Klassifikation FoU-yrke
Version FoU-yrke
Nivå Yrkestillhörighet

Värden

Kod	Text
4	Samtliga FoU-yrken
1	Forskare, produktutvecklare eller motsvarande
2	Tekniska experter
3	Annan understödjande FoU-personal

Kön

Klassifikation Kön

Version Kön

Nivå Kön

Värden

Kod Text

1 Man

2 Kvinna

Mottagande enheter PNP 2009

Klassifikation Mottagande enheter

Version Mottagande enheter PNP 2009

Nivå Mottagande enheter PNP 2009

Värden

Kod Text

SumUtlFoU Samtliga mottagande enheter

SvFöretag Företag i Sverige (även statliga o kommunala bolag samt statliga o affärsdrivande verk o branschforskningsinstitut)

SvUoH UoH Sverige

SvOffSekt Offentlig sektor exkl. universitet och högskolor (statliga myndigheter, landsting o kommuner)

SvPnP Övriga privata utförare i Sverige

Utl Företag, universitet o högskolor, statliga enheter och privata icke-vinstdrivande org i utlandet

IntOrg Internationella organisationer

Typ av FoU-utgift

Klassifikation Typ av FoU-utgift

Version Typ av FoU-utgift

Nivå Utgiftstyp

Värden

Kod Text

ArbKost Arbetskraftkostnader

KonsArv Konsultarvoden

OvrDrKost Övriga driftkostnader

InvBygg Investeringar: byggnader, mark och maskiner

InvMask Investeringar: maskiner och inventarier

SumUtg Summa FoU-utgifter

Utbildningsnivå

Klassifikation Utbildningsnivå

Version Utbildningsnivå

Nivå Utbildningsnivå

Värden

Kod Text

1 Forskarutbildning

2 Eftergymnasial utbildning 3 år eller mer

3 Eftergymnasial utbildning kortare än 3 år

- 4 Gymnasial utbildning
- 5 Förgymnasial utbildning
- 6 Samtliga utbildningsnivåer

4.2 Arkiveringsversioner

4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången

Det är svårt att hitta en optimal urvalsmetod för stiftelser och ideella föreningarna. Företagsregistret innehåller inte tillräckligt med information för att ett urval ska kunna göras på ett korrekt sätt. Därför används andra informationskällor som tidigare lämnade uppgifter vilket kan påverka statistikens kvalitet.

5 Blankett

Här lämnade uppgifter är sekretesskyddade enligt 24 kap 8 §
offentlighets- och sekretesslagen (2009:400)
Uppgiftslämnandet är frivilligt.
Organisationsnr

Forskning och utvecklingsverksamhet Stiftelser/organisationer 2009

Löpnr

Skicka in efterfrågade uppgifter
senast den 30 september 2010.
Logga in på www.insamling.scb.se eller
skicka in blanketten i bifogat svarskuvert.

Användarid:

Lösenord:

Forskning och utvecklingsverksamhet 2009

Skicka in blanketten till oss även om stiftelsen/organisationen inte haft utgifter för FoU-verksamhet.

Vad är Forskning och utvecklingsverksamhet (FoU)?

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

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

Egen FoU: Verksamheten har utförts i Sverige av stiftelsens/organisationens egen personal eller av konsulter i FoU-projekt som letts av stiftelsen/organisationen och där stiftelsens/organisationens personal arbetat tillsammans med konsulterna. Till egen FoU räknas även FoU som gjorts på beställning av andra.

Utlagd FoU: FoU-verksamhet som stiftelsen/organisationen givit andra i uppdrag att utföra samt understöd för FoU som stiftelsen/organisationen lämnat till andra enheter, t.ex. bidrag till universitet och högskolor.

Gränsdragning mellan FoU och verksamhet som inte ska räknas som FoU

För att något ska räknas som FoU-arbete ska det finnas ett nyhetsmoment. Ett normalt konstruktions- eller undersökningsarbete som helt följer etablerade rutiner, räknas inte till FoU, även om arbetet utförs av forskarutbildad personal.

Exempel på FoU-verksamhet

- Forskningsverksamhet som bedrivs inom FoU-enheter
- Forskning i samverkan med universitet och högskolan
- Forskningsprojekt som läggs ut på universitet och högskolor
- Vetenskaplig handledning
- Utveckling och konstruktion av prototyper
- Utvecklingsarbete inom samhällsvetenskap och humaniora är ofta inriktat på vidarebearbetning och utveckling av tankar, idéer och forskningsrön.

Som FoU-arbete räknas inte

- Utredningsverksamhet
- Utbildning
- Kompetensutveckling
- Hälso- och sjukvård
- Rutinmässig kvalitetskontroll och provning
- Rutinmässig insamling av data och statistik med allmänt syfte.

Har stiftelsen/organisationen haft
utgifter för FoU-verksamhet under
år 2009?

☐ Ja☐ Nej → Besvara avsnitt D–F (sidan 6)

Redovisningsperiod

Undersökningen avser perioden
1 januari till 31 december 2009.
Om ert svar avser annan period p.g.a.
brutet räkenskapsår, var vänlig ange denna.

☐ Kalenderåret 2009☐ Annan period →

År Månad – År Månad

SCB NAFI 816 2008



Blankettutgivare

Statistiska centralbyrån

Statistics Sweden

Enheten för investeringar, FoU och IT

Telefon
Gruppnummer

08-506 948 40

E-post

fou-pnp@scb.se

A Utgifter för FoU som utförts av andra (utlagd FoU) 2009

Har stiftelsen/organisationen haft utgifter för utlagd FoU-verksamhet under 2009?

1 ☐ Ja

2 ☐ Nej → Gå till avsnitt B (sidan 3)

FoU-verksamhet som stiftelsen/organisationen givit andra i uppdrag att utföra samt understöd för FoU som stiftelsen/organisationen lämnat till andra enheter, t.ex. bidrag till universitet och högskolor.

A1 Utgifter för utlagd FoU 2009 efter mottagande enhet

Redovisa stiftelsens/organisationens utgifter för FoU som andra enheter utfört (i Sverige eller utomlands) under 2009 fördelat på mottagande enheter, oberoende av när medlen betalats/kommer att betalas ut. Räkna även med bidrag som stiftelsen/organisationen lämnat för FoU t.ex. till universitet och högskolor.

Konsultarvoden skall ingå i utgifter för utlagd FoU om arbetet sker självständigt i fristående projekt. Om så inte är fallet betraktas projektet som egen FoU och redovisas i avsnitt B. Jämför not 2 på nästa sida.

Mottagande enheter		Tusental kronor	
I Sverige			
Företag i Sverige (även statliga och kommunala bolag samt statliga affärsdrivande verk och branschforskningsinstitut)	1101		
Universitet och högskolor	1102		
Offentlig sektor exkl. universitet och högskolor (statliga myndigheter, landsting och kommuner)	1103		
Övriga privata utförare i Sverige (även branschorganisationer och enskilda forskare)	1104		
I utlandet			
Företag, universitet och högskolor, statliga enheter och privata icke-vinstdrivande organisationer i utlandet	1105		
Internationella organisationer			
Internationella organisationer	1106		
Summa utlagd FoU	1107		

Alla belopp ska anges i tusental kronor.
Exempel: Två miljoner (2 000 000) – skriv 2000.

B Egen FoU 2009

Har stiftelsen/organisationen haft utgifter för egen FoU-verksamhet under 2009?

1 ☐ Ja

2 ☐ Nej → Besvara avsnitt D–F (sidan 6)

FoU som har utförts i Sverige av stiftelsens/organisationens egen personal. Till egen FoU räknas även FoU som utförts av konsulter i FoU-projekt som letts av stiftelsen/organisationen och där stiftelsens/organisationens personal arbetat tillsammans med konsulterna. Dessutom räknas FoU som utförts på beställning av andra som egen.

B1 Utgifter för egen FoU fördelade efter typ av utgift

Redovisa utgifter för egen FoU som utförts under 2009.

Typ av utgift		Tusental kronor
Driftkostnader		
Arbetskraftskostnader	1	2101
Konsultarvoden	2	2102
Övriga driftkostnader	3	2103
Investeringar 4		
Byggnader, mark och fastigheter		2104
Maskiner och inventarier		2105
Summa egen FoU		2108

Alla belopp ska anges i tusental kronor.
Exempel: Två miljoner (2 000 000) – skriv 2000.

Redovisa hela investeringsutgiften för egen FoU för 2009 utan hänsyn till eventuella avskrivningar.

1 Arbetskraftskostnader. Kostnader avseende lön, semesterersättning, traktamenten samt andra förmåner. Vidare ingår kostnader för lagstadgade arbetsgivaravgifter, andra kollektiva avgifter, pensionskostnader och övriga arbetskraftskostnader. Arbetskraftskostnader som avser ledning och administration av FoU-arbete ingår också.

2 Konsultarvoden ska ingå som driftkostnader om:

- FoU-projektet leds och drivs av stiftelsen/organisationen
- Stiftelsens/organisationens egen personal arbetar tillsammans med konsulterna
- Stiftelsen/organisationen står för idéerna samt tar de dagliga besluten som krävs för att projektet ska drivas vidare.

Om så inte är fallet betraktas projektet som utlagd FoU och redovisas i avsnitt A.

3 Övriga driftkostnader. Kostnader för värme, elektricitet, städning, reparation och underhåll av egna lokaler samt kostnader för hyrda lokaler. Förbrukningsmaterial, försäkringar, porto, telefon, böcker, tidskrifter, kontorsmaterial etc. FoU-verksamhetens andel (eventuellt debiterad som pålägg) av kostnader för administration. Räntekostnader ska inte ingå.

Lägg märke till att alla avskrivningar på byggnader, maskiner/inventarier exkluderas från driftkostnaderna.

4 Utgifter för anskaffning av materiella anläggningstillgångar, samt förbättring som väsentligt höjer kapacitet, livslängd eller standard av dessa. Inke avdragsgill moms ska räknas med.

B2 Finansiering av egen FoU 2009

Ange hur utgifterna för egen FoU (driftkostnader + investeringar), som upptagits i avsnitt B1, har finansierats.

Finansieringskälla		Alla belopp ska anges i tusental kronor. Exempel: Två miljoner (2 000 000) – skriv 2000.	
I Sverige		Tusental kronor	
Självfinansiering (även krediter för FoU-verksamhet beviljade av banker, fonder, institut, myndigheter etc.)	2201		
Företag i Sverige (även statliga och kommunala bolag samt statliga affärsdrivande verk och branschforskningsinstitut)	2202		
Universitet och högskolor	2203		
Statliga myndigheter	2204		
Kommuner och landsting	2205		
Offentliga forskningsstiftelser 5	2206		
Privata icke-vinstdrivande organisationer (även branschorganisationer)	2207		
I utlandet			
Företag, universitet och högskolor, statliga enheter och privata icke-vinstdrivande organisationer i utlandet	2208		
Internationella organisationer			
Internationella organisationer (även EU:s ramprogram för FoU och andra EU-medel, t.ex. strukturfonder) ...	2209		
Summa egen FoU	2210		

Summan ska överensstämma med avsnitt B1, rad 2108.

5 Offentliga forskningsstiftelser

Medel från:

- Stiftelsen för strategisk forskning (SSF)
- Stiftelsen för kunskaps- och kompetensutveckling (KK)
- Stiftelsen för miljöstrategisk forskning (MISTRA)
- Stiftelsen Institutet för internationell miljöekonomi (IIIEE)
- Stiftelsen för vård och allergiforskning (Vårdalstiftelsen)
- Stiftelsen för forskning inom områden med anknytning till Östersjöregionen och Östeuropa (Östersjöstiftelsen)
- Stiftelsen för internationaliseringen av högre utbildning och forskning (STINT).

C FoU-verksamhet med egen personal 2009

All egen personal (ej konsulter) som på något sätt är engagerad i FoU-arbete ska tas med, inte bara personer som direkt arbetar med FoU utan även personer som leder eller administrerar forskning och utveckling.

C1 Antal personer i FoU-verksamhet 2009-12-31 fördelat på yrke

		Antal personer i FoU		
		Kvinnor	Män	
Forskare, produktutvecklare eller motsv.	6	3101		
Tekniska experter	7	3102		
Annan FoU-personal	8	3103		
Totalt antal personer i FoU		3104		Totalt

C2 Antal personer i FoU-verksamhet 2009-12-31 med forskarexamen

		Antal personer i FoU	
		Kvinnor	Män
Antal personer med forskarexamen (licentiat- eller doktorsexamen avlagd i Sverige eller utomlands)		3201	

C3 Antal personår (årsverken) för FoU under 2009 fördelat på yrke

		Antal personår för FoU 9		
		Kvinnor	Män	Totalt
Forskare, produktutvecklare eller motsv.	6	3301		
Tekniska experter	7	3302		
Annan FoU-personal	8	3303		
Totalt antal personår för FoU		3304		

6 Forskare, produktutvecklare eller motsv. Personer vars uppgift är att ta fram ny kunskap eller utveckla nya tillämpningar i produkt-/processutvecklingsarbete. Personer som leder FoU-projektet ingår också i denna grupp.

7 Tekniska experter. Hit räknas personer inom FoU som med teknisk kunskap och erfarenhet inom ett eller flera områden bidrar till FoU-verksamheten. Det är personer som utför tekniska uppgifter i FoU-verksamheten innefattande tillämpning av begrepp samt operationalisering av metoder, normalt under ledning eller överinseende av forskare.

8 Annan FoU-personal. Personer vars arbetsuppgifter kan betraktas som direkt stödverksamhet till FoU-arbetet, t.ex. ekonomi- och personaladministration.

9 Personår (årsverke) är det arbete en heltidsanställd person utför under ett år. En heltidsanställd som endast ägnat halva sin tid åt FoU har gjort 0,5 personår för FoU. Om underlag för en exakt redovisning inte finns eller är svårillgängligt godtas en uppskattning. **Antalet personår per person kan aldrig överstiga 1 även om personen har arbetat oövertid.**

D Prognos för egen FoU 2010	
1 Bedriver stiftelsen/organisationen egen FoU-verksamhet under 2010?	1 ☐ Ja 2 ☐ Nej → Gå till avsnitt E
2 Ungefär hur stora utgifter kommer stiftelsen/organisationen att ha för egen FoU-verksamhet under 2010?	Tusental kronor Alla belopp ska anges i tusental kronor. Exempel: Två miljoner (2 000 000) – skriv 2000.
3 Hur många personår kommer FoU-verksamheten att omfatta under 2010?	Antal personår (årsverken) Därav utförda av forskare, produktutvecklare eller motsv.

E Övriga upplysningar
Hur lång tid behövde ni för att ta fram uppgifterna och besvara enkäten? Timmar Minuter

F Kontaktperson	
Namn (TEXTA)	Telefon (riktnr och abonnentnr)
E-post	

Tack för din medverkan!