



Statistics Sweden

Statistiska centralbyrån

FoU-verksamhet i kommuner och landsting

– en pilotstudie inför kommande undersökningar

2005:13

I serien Bakgrundsfakta presenteras bakgrundsmaterial till den statistik som avdelningen för ekonomisk statistik vid SCB producerar. Det kan röra sig om produktbeskrivningar, metodredovisningar samt olika sammanställningar av statistik som kan ge en överblick och underlätta användandet av statistiken.

Utgivna publikationer från 2001 i serien Bakgrundsfakta till Ekonomisk statistik

- 2001:1 Offentlig och privat verksamhet – statistik om anordnare av välfärdstjänster 1995, 1997 och 1999
- 2002:1 Forskar kvinnor mer än män? Resultat från en arbetstidsundersökning riktad till forskande och undervisande personal vid universitet och högskolor år 2000
- 2002:2 Forskning och utveckling (FoU) i företag med färre än 50 anställda år 2000
- 2002:3 Företagsenheten i den ekonomiska statistiken
- 2002:4 Statistik om privatiseringen av välfärdstjänster 1995–2001. En sammanställning från SCB:s statistikällor
- 2003:1 Effekter av minskad detaljeringsgrad i varunomenklaturen i Intrastat – från KN8 till KN6
- 2003:2 Consequences of reduced grade in detail in the nomenclature in Intrastat – from CN8 to CN6
- 2003:3 SAMU. The system for co-ordination of frame populations and samples from the Business Register at Statistics Sweden
- 2003:4 Projekt med anknytning till projektet "Statistik om den nya ekonomin". En kartläggning av utvecklingsprojekt och uppdrag
- 2003:5 Development of Alternative Methods to Produce Early Estimates of the Swedish Foreign Trade Statistics
- 2003:6 Övergång från SNI 92 till SNI 2002: Underlag för att bedöma effekter av tidsseriebrott
- 2003:7 Sveriges industriproduktionsindex 1913–2002 – Tidsserieanalys
The Swedish Industrial Production Index 1913–2002 – Time Series Analysis
- 2003:8 Cross-country comparison of prices for durable consumer goods: Pilot study – washing machines
- 2003:9 Monthly leading indicators using the leading information in the monthly Business Tendency Survey
- 2003:10 Privat drift av offentligt finansierade välfärdstjänster. En sammanställning av statistik
- 2003:11 Säsongrensning av Nationalräkenskaperna – Översikt
- 2003:12 En tillämpning av TRAMO/SEATS: Den svenska utrikeshandeln 1914–2003
- 2003:13 A note on improving imputations using time series forecasts
- 2003:14 Definitions of goods and services in external trade statistics

Fortsättning på omslagets tredje sida!

Ovannämnda rapporter, liksom övriga SCB-publikationer, kan beställas från:
Statistiska centralbyrån, SCB, Publikationstjänsten, 701 89 ÖREBRO,
telefon 019-17 68 00 eller fax 019-17 64 44.

Du kan också köpa SCB:s publikationer i **Statistikbutiken**:
Karlavägen 100, Stockholm

Bakgrundsfakta

FoU-verksamhet i kommuner och landsting

– en pilotstudie inför kommande undersökningar

Ekonomisk statistik 2005:13

**Statistiska centralbyrån
2005**

Background Facts

Economic Statistics 2005:13

R&D in municipalities and country councils

– a pilot study for future surveys

Statistics Sweden
2005

Producent SCB, Avdelningen för ekonomisk statistik
Box 24300
104 51 Stockholm

Producer Statistics Sweden, Economic Statistics
Box 24300
104 51 Stockholm
Sweden

Förfrågningar Helena Karlsson, tfn: +46 8 506 943 12
Inquiries helena.karlsson@scb.se
Ingrid Pettersson, tfn: +46 8 506 947 21
ingrid.pettersson@scb.se

Om du citerar ur denna publikation, var god uppge källan:

Källa: SCB, Bakgrundsfakta, Ekonomisk statistik 2005:13, FoU-verksamhet i kommuner och landsting – en pilotstudie inför kommande undersökning

When quoting material from this publication, please state the source as follows:

Source: Statistics Sweden, Background Facts 2005:13, R&D in municipalities and country councils – a pilot study for future surveys

© 2005 Statistiska centralbyrån

Enligt lagen (1960:729) om upphovsrätt till litterära och konstnärliga verk är det förbjudet att helt eller delvis mångfaldiga innehållet i denna publikation utan medgivande från Statistiska centralbyrån

© 2005 Statistics Sweden

Any reproduction of the contents of this publication without prior permission from Statistics Sweden is prohibited by the Act of Copyright in Literary and Artistic Works (1960:729).

ISSN 1653-316x Bakgrundsfakta
ISSN 1653-3178 Ekonomisk statistik

Printed in Sweden
SCB-tryck, Örebro 2005:02

Förord

Forskning och utveckling (FoU) är av avgörande betydelse för länders långsiktiga tillväxt och utveckling, ekonomiskt, mänskligt och socialt. Det är därför viktigt att kunna följa ett lands FoU-satsningar. I det sammanhanget är det viktigt att belysa landstingens och kommunernas satsningar på FoU.

SCB genomför vartannat år undersökningar av FoU-verksamheten i Sverige. Undersökningarna följer en handbok utarbetad av OECD-länderna, Frascatimanualen. Enligt manualens definitioner tillhör kommuner och landsting den offentliga sektorn tillsammans med statliga myndigheter. De senaste har undersökts regelbundet, medan uppgifter avseende landsting och kommuner har samlats in intermittent. Två undersökningar har genomförts under senare år, 1994 och 1999, som redogörs för i denna rapport.

Detta projekt har varit en förberedelse för att kunna genomföra återkommande undersökningar av landstingens och kommuners FoU-verksamhet och genomförts på uppdrag av Utbildningsdepartementet. EU har ökat kraven på medlemsländerna och det finns krav på att statistik över hela myndighetssektorn tas fram. Ett resultat av projektet var att ett antal frågor kring kommuners och landstings FOU-satsningar lyftes fram. Arbetet har gjorts vid enheten för Forskning och Informationsteknik vid ES-avdelningen.

Ett stort tack till de som bidraget med information och synpunkter under projektets gång.

Statistiska centralbyrån i december 2005.

Staffan Wahlström

Birgitta Mannfelt

Innehåll

Förord	3
1 Sammanfattning	7
2 Bakgrund	9
3 Förberedelser inför pilotundersökningen	10
3.1 Intervjuer inför pilotundersökning	11
3.2 Erfarenheter	11
3.2.1 FoU-verksamhetens organisering i kommuner	11
3.2.2 Erfarenheter från kontakter med kommunerna	12
3.2.3 FoU-verksamhetens organisering i landstingen	13
3.2.4 Erfarenheter från kontakter med landstingen	14
4 Resultat av pilotenkäten	16
4.1 Sammanfattning av resultat från kommuner	16
4.2 Sammanfattning av resultat från landsting	18
4.2.1 Uppföljning av enkätsvar från landsting	19
4.3 Resultat av tidigare undersökningar	20
5 Fortsatt utvecklingsarbete	21
5.1 Rekommendationer	21
Bilaga 1	23
Deltagare	23
Bilaga 2	24
Rapporter avseende FoU i kommuner och landsting	24
Bilaga 3	25
Variabelförteckning till Kommun- och landstingsundersökningen	25
Bilaga 4	28
Missiv till kommuner	28
Bilaga 5	30
Missiv till landsting	30
Blankett	32

1 Sammanfattning

SCB har på uppdrag av Utbildningsdepartementet genomfört en pilotundersökning av FoU-verksamhet i kommuner och landsting avseende år 2003. Syftet har varit att dels ta fram underlag för hur en regelbunden FoU-undersökning av kommuner och landsting kan genomföras, dels få en uppfattning om FoU-verksamhetens omfattning och inriktning i ett urval av kommuner och landsting.

I pilotundersökningen har en enkät om FoU-verksamhet sänts ut till 20 kommuner och sex landsting samt genomförts ett antal intervjuer med representanter för kommuner och landsting. Resultaten från enkäten ger på intet sätt en heltäckande bild av FoU-verksamheten i kommuner och landsting utan är enbart en sammanställning av uppgifterna från de undersökta kommunerna och landstingen.

Av de undersökta 20 kommunerna har 17 svarat. Den FoU-verksamhet som utfördes år 2003 i dessa kommuner uppgick till 40 miljoner och kommunerna hade lagt ut FoU-uppdrag och FoU-understöd för 23 miljoner. Största delen av både den FoU-verksamhet som kommunerna utför själva och som de lägger ut bedrivs inom socialtjänst och undervisning.

SCB sände ut enkäter till sex landsting och erhöll uppgifter från fem stycken, ett landsting hade ingen möjlighet att besvara enkäten. Den FoU-verksamhet som utfördes år 2003 i dessa landsting uppgick till 1,3 miljarder och syftet var hälso- och sjukvård. Finansieringen kom från landstinget självt eller från ALF-medel (Avtalet mellan Landstinget och Staten om samarbete om Läkarutbildning och Forskning). De fem landstingen uppgav att de hade lagt ut 180 miljoner i FoU-uppdrag.

Erfarenheter från de intervjuer med representanter för kommuner och landsting som har genomförts samt enkätsvaren kommer att påverka utformningen av planerade FoU-undersökningar av kommuner och landsting. Dessa undersökningar planeras att ske återkommande, den första avser kalenderåret 2005 och ska utföras 2006.

2 Bakgrund

Statistiska centralbyrån (SCB) genomför vartannat år undersökningar av FoU-verksamheten i Sverige. Undersökningarna görs på uppdrag av riksdag och regering och omfattar nästan alla samhällssektorer. Statistiken är ett viktigt underlag vid forskningspolitiska överväganden, vid dimensionering av olika FoU-insatser samt vid prioritering av forskningsområden.

FoU-statistikens användare är departement, forskningsråd, andra organisationer, forskare m.fl. Viktiga användare är även internationella organ som EU och OECD. Dessa organisationer publicerar internationell statistik, där Sveriges och andra länders FoU-verksamhet kan jämföras.

SCB:s uppgift är att ge dessa användare en så fullständig bild som möjligt av FoU-verksamhetens omfattning i Sverige. I och med en ny EU-lag ska även landsting och kommuner redovisa uppgifter om FoU-verksamhet från och med kalenderåret 2005.

SCB har på uppdrag av Utbildningsdepartementet genomfört en pilotundersökning av FoU i kommuner och landsting avseende kalenderåret 2003, under 2004 och första kvartalet 2005. Syftet har varit att dels ta fram underlag för hur en regelbunden FoU-undersökning av kommuner och landsting kan genomföras, dels få en uppfattning om FoU-verksamhetens omfattning och inriktning i ett urval av kommuner och landsting.

OECD-länderna använder som utgångspunkt för utformningen av sina FoU-undersökningar en handbok, Frascatimanualen. Enligt manualens definitioner tillhör kommuner och landsting den offentliga sektorn tillsammans med statliga myndigheter. Myndigheterna har undersökts regelbundet, medan uppgifter avseende landsting och kommuner har samlats in intermittent. Två undersökningar har genomförts under senare år, 1994 och 1999. I båda dessa undersökningar framkom det att kommuner och landsting hade vissa svårigheter med att redovisa hur mycket som satsas på FoU. Det konstaterades att de uppgifter som efterfrågades i enkäterna inte finns lätt tillgängliga i vare sig kommunernas eller landstingens redovisningar utan måste tas fram speciellt för detta ändamål.

De två tidigare undersökningarna beskrivs närmare i följande rapporter:

- Forskning och utveckling inom landstingen 1994
- Forskning och utveckling inom kommuner 1994
- Forskning och utveckling inom vissa kommuner och landsting 1999

3 Förberedelser inför pilotundersökningen

I projektets inledningsskede undersöktes om det, av någon annan enhet än enheten för forskning och informationsteknik, samlas in information om FoU i kommuner och landsting till SCB. Vid kontakter med enheten för nationalräkenskaper framgick det att de får uppgifter från Landstingsförbundet¹ om landstingens FoU-satsningar. Uppgifterna består av en totalsumma för FoU-utgifter men är inte tillräckliga vid EU-rapportering av FoU-utgifter då EU efterfrågar mer utförlig information om FoU-verksamheten. En undersökning av landstingens FoU-satsningar behöver genomföras för att kunna uppfylla EU-kraven på rapportering av FoU-uppgifter.

Landstingsförbundet samlar in kostnaderna för FoU-verksamhet i landstingen. Anledningen är bl.a. att de ska ta fram ett nyckeltal där hälso- och sjukvårdskostnaden redovisas per capita i de olika landstingen. Vid beräkningen av nyckeltalet finns det vissa kostnader inom hälso- och sjukvård som inte ska föras ut på den enskilde patienten, ett av dessa kostnadsslag är FoU avseende hälso- och sjukvård. I Landstingsförbundets redovisning för 2003 uppgår FoU-utgifterna till 1,8 miljarder.

SCB:s enhet för offentlig ekonomi utför en undersökning av kommunernas ekonomi, kallad räkenskapssammandraget. I balansräkningen i undersökningen redovisas immateriella anläggningstillgångar och enligt kommunernas baskontoplan ska kommunerna bokföra sina FoU-utgifter som en av flera tillgångar under den posten. I räkenskapssammandraget från 2002 var det totalt 44 miljoner som bokfördes som immateriella anläggningstillgångar.

Eftersom det inte enbart är FoU-verksamhet som redovisats under denna post samt att EU efterfrågar mer detaljerade uppgifter kan inte uppgifterna i räkenskapssammandragen användas vid EU-rapportering av FoU. En enkät måste därför skickas till kommunerna med frågor om deras FoU-verksamhet som sedan kan utgöra underlag till EU-rapporteringen.

I projektets inledningsskede kontaktade SCB Svenska Kommunförbundet och Landstingsförbundet för att få till stånd ett samarbete vid insamling av FoU-utgifter. Ett första möte hölls mellan representanter från förbunden och SCB:s forskningsstatistik i januari 2004 där olika frågeställningar avseende en FoU-undersökning diskuterades.

Svenska Kommunförbundet framförde att de var intresserade av att veta hur mycket som finansieras från EU. De erbjöd sig att hjälpa till vid urvalet av kommuner och Landstingsförbundet var villiga att bistå med förslag på landsting. Landstingsförbundet påpekade hur viktiga ALF-medel (Avtalet mellan Landstinget och Staten om samarbete om Läkarutbildning och Forskning) är för finansiering av FoU-verksamhet och att vissa sjukhus drivs i bolagsform vilket påverkar upplägget av en undersökning.

¹ Fr.o.m den 1 januari 2005 samverkar Landstingsförbundet och Svenska Kommunförbundet under namnet Sveriges Kommuner och Landsting

3.1 Intervjuer inför pilotundersökning

En erfarenhet från de två tidigare undersökningarna var att kommunerna och landstingen inte kunde besvara alla frågor i undersökningen. För att få mer kunskap om kommuners och landstings möjlighet att besvara en enkät om FoU-verksamheten valde SCB att genomföra intervjuer med ett antal kommuner och landsting. Svenska Kommunförbundet och Landstingsförbundet hjälpte till med förslag på kontaktpersoner att intervjua. Diskussioner om kommuners FoU-verksamhet och deras möjlighet att besvara enkäten fördes med representanter för FoU Skåne, Malmös FoU-enhet för äldre, Socialförvaltningen i Stockholms stad, Norrköpings kommun samt Centrum för Kommunstrategiska Studier vid Linköpings universitet.

Diskussioner om landstingens FoU-verksamhet och enkäten fördes med representanter för FoU-centrum i landstinget Kronoberg, FoU-enheten i Region Skåne, FoUU-enheten i Stockholms läns landsting samt landstinget i Östergötland.

Vid intervjuerna framfördes det bl. a. att definitionen av FoU-verksamhet inte är så lätta att tillämpa på kommunernas och landstingens verksamhet samt att SCB efterfrågar mer detaljerad redovisning än vad landsting och kommuner kan besvara. Ytterligare erfarenheter från intervjuerna redovisas nedan

Vid utformandet av enkäten till kommuner och landsting användes som utgångspunkt de frågeformulär om FoU-verksamhet som SCB sänder till företag och statliga myndigheter. FoU-enkäterna har utformats för att uppfylla de krav som EU ställer i förordningen om FoU-statistik. I enkäten till kommuner och landsting har exempel på FoU hämtats från verksamheten i dessa organisationer. I den ges en definition av FoU-verksamhet samt ett antal exempel på olika FoU-aktiviteter. Efter diskussioner med representanter för kommuner och landsting kom vi överens om att ge fler exempel på forskning och färre exempel på utvecklingsprojekt. Orsaken är att det är svårt att definiera vad som kan betecknas som utvecklingsarbete inom kommuner och landsting. Synpunkter på enkäten inhämtades från Svenska Kommunförbundet och Landstingsförbundet innan den sändes ut.

Enkäten sändes ut till 20 kommuner och sex landsting i november 2004. SCB har erhållit enkätsvar från 17 kommuner och fem landsting. Tre kommuner och ett landsting har uppgivit att de inte har möjlighet att besvara enkäten. Resultaten är sammanställda i avsnittet Enkätredovisning.

3.2 Erfarenheter

Vid intervjuerna erhöles värdefull information om FoU-verksamheten i kommunerna och landstingen, bl.a. gavs exempel på hur den är organiserad samt inom vilka områden som FoU bedrivs.

3.2.1 FoU-verksamhetens organisering i kommuner

I kommuner organiseras FoU-verksamheten på olika sätt. FoU-arbete kan bedrivas vid de olika förvaltningarna i kommunen där FoU-projekt som har anknytning till förvaltningarnas verksamhet genomförs. Det kan även finnas olika FoU-enheter som arbetar med forsknings- och utvecklingsprojekt. Ett exempel kan ges från Malmö kommun där det finns en FoU-enhet

som arbetar med äldreomsorg och har personal som forskar. Medel till detta kommer bl.a. från Socialstyrelsen.

Ett annat exempel är FoU-enheten vid Stockholms stads socialförvaltning som har till uppgift att sprida och tillvarata kunskap inom olika områden som barn och skola, droger och hemlösa, samt handikapp och funktionshinder. De har anställd personal som forskar och de samarbetar med Stockholms universitet

Det finns även FoU-projekt avseende kommunala frågor, finansierade av kommunerna, som bedrivs i olika former utanför den egna organisationen.

Exempel på FoU-organisationer som kommunerna finansierar och som har inriktning på kommunala forskningsfrågor ges nedan.

I Skåne finns ett regionalt samarbete där kommunerna i Skåne finansierar en FoU-enhet inom det regionala kommunförbundet, FoU Skåne. Det fungerar som ett nätverk för FoU-frågor och de arbetar främst med kommunernas individ- och familjeomsorg samt äldreomsorg.

Ett annat exempel är CKS (Centrum för Kommunstrategiska Studier), vilket är ett samarbete mellan kommunerna i Östergötland och Linköpings universitet. Syftet är att undersöka och forska kring strategiska frågor för kommunerna samt att sprida kunskap om dessa.

Ytterligare exempel är Kommunforskning i Västsverige som är en forskningsorganisation som bedriver och sprider forskning inom området ekonomi och organisation i kommuner och landsting. Organisationen och verksamheten utgår ifrån ett samarbetsavtal mellan kommuner och landsting i Västsverige och Göteborgs universitet.

Rådet för Kommunal Ekonomisk Forskning och Utbildning (KEFU) bildades i augusti 1984. Grundare, finansiärer och uppdragsgivare är Lunds Universitet, Region Skåne och Skånes kommuner. KEFU:s syfte är att, som ett samarbetsorgan mellan de olika medlemmarna, initiera och stödja forskning och utbildning som kan tillämpas i kommuners och landstings arbete på det ekonomiska området

Slutligen lägger kommunerna ut FoU-uppdrag eller FoU-understöd på exempelvis universitet och högskolor.

Kommunrepresentanterna nämnde att kommuner även finansierar forskarutbildning. Finansieringen kan ske på olika sätt. Det kan vara egen personal som finansieras, men det kan även vara externa doktorander. Dessutom kan samarbeten med samfinansiering av doktorander ske.

3.2.2 Erfarenheter från kontakter med kommunerna

Vid intervjuerna framförde kommunrepresentanterna att det kan vara svårt att översätta den definition på FoU-verksamhet som SCB använder till den kommunala verksamheten och att det därför är viktigt att ge flera exempel på FoU-satsningar i kommunerna. Inom kommunens verksamhet utförs det mer utvecklingsarbete än forskning. Utvecklingsarbete avseende tjänster är svårt att definiera. Är inte definitionen av FoU tydlig och visar på avgränsningarna mot annan verksamhet kan FoU-verksamheten över-skattas.

När SCB besökte Centrum för Kommunstrategiska Studier vid Linköpings universitet diskuterades bl.a. definitionen av FoU och avgränsningen av FoU-verksamhet i kommuner. Då gavs ett exempel på FoU-definition. Forskning är verksamhet som satsas på för att skapa ny kunskap. Utveckling är att medvetet förändra, förbättra verksamheten i positiv riktning. Ett sätt att dela upp FoU-verksamheten i kommunerna i två delar är följande. Det är forskning som till största delen utförs av universiteten eller av kommunens personal i samarbete med universitet och högskolor. Den övervägande delen av FoU i kommunerna är utvecklingsarbete som kommunens anställda utför och det kan även ske i samarbete med universitet och högskolor. I diskussionen framfördes ett förslag att dela upp forskning och utveckling på blanketten, vilket har skett för frågan om kommunens FoU-utgifter. Att dela upp alla frågor i enkäten i forskning och utvecklingsarbete skulle försvåra det för uppgiftslämnarna, därför har SCB inte gjort den uppdelningen i pilotundersökningen.

Vid diskussioner om blanketten framfördes att den måste innehålla exempel hämtade från verksamheten i kommuner och landsting. Till pilotundersökningen har ett flertal exempel på FoU hämtats från den kommunala verksamheten och till kommande undersökningar ska ytterligare exempel på FoU föras in i enkäten.

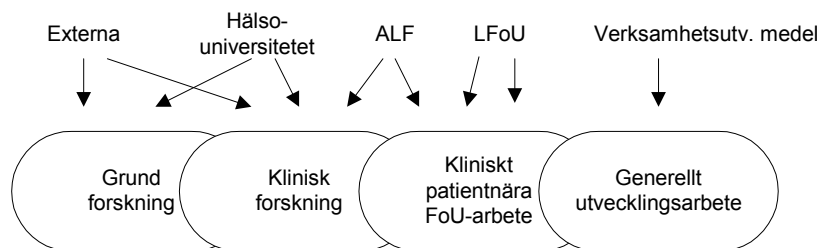
Under avsnittet om hur FoU-verksamheten organiseras i kommunerna nämndes att det finns FoU-enheter som arbetar med forskning kring äldreomsorg. Vid intervjuerna diskuterades varför det fanns ett flertal FoU-enheter inriktade mot äldreomsorg och inte fler enheter som forskade kring t.ex. skolan. Anledningen kan vara att FoU-satsningarna har styrts från staten och FoU avseende äldreomsorg är ett område som har prioriterats.

Ytterligare en frågeställning som berördes var de kommunala bolagen. Det är delar av kommunens verksamhet som har ombildats till kommunala bolag, det kan vara energiförsörjning och vattenförsörjning. SCB undersöker FoU-verksamheten i olika sektorer och de kommunala bolagen ingår i företagssektorn och ingår därmed inte i undersökningen av FoU i kommuner och landsting. I olika kommuner har olika stor andel av verksamheten förts över till kommunala bolag, vilket kan leda till att jämförelser av FoU-verksamheten i olika kommuner kan bli något missvisande. Ytterligare frågeställningar avseende kommunala bolag ska belysas, bl.a. frågan om de kommunala bolagen finansierar FoU-understöd. Ytterligare en frågeställning att undersöka är hur hanteras eventuella FoU-satsningar inom verksamhet som läggs ut på entreprenad.

3.2.3 FoU-verksamhetens organisering i landstingen

I de landsting som har universitetssjukhus bedrivs FoU-verksamheten till övervägande del vid sjukhusen. Annan FoU-verksamhet förekommer bl.a. inom områdena kollektivtrafik och kultur. Region Skåne är organiserat så att de har även ansvar för en del verksamhet som i andra delar av Sverige ligger under länsstyrelsens ansvarsområde. Det innebär att FoU-satsningar återfinns inom fler områden förutom hälso- och sjukvård.

För att urskilja FoU-verksamheten hälso- och sjukvård i landstingen ges ett exempel med följande bild från Östergötlands läns landsting. De landsting som har universitetssjukhus har höga FoU-utgifter medan de övriga har låga FoU-satsningar.



Bilden ovan visar på att den FoU-verksamhet som bedrivs inom landstinget utgörs av klinisk forskning och kliniskt nära FoU-arbete. Att ALF-medel var svåra att redovisa tidigare berodde på att de ingick som en del i sjukvårdsersättningen som landstingen erhåller och inte särredovisades. I avtalet mellan staten och vissa landsting anges numera hur stort belopp som landstingen får som ersättning för landstingets medverkan i den kliniskt inriktade medicinska forskningen. Vid intervjuerna med ett antal landsting framkom det att forskarna får ansöka om ALF-medel till olika projekt. Genom ansökningsförfarandet kan landstinget inrikta FoU-verksamheten.

Förutom ALF-medlen avsätter landstingen själva FoU-medel. I Östergötlands läns landsting delades dessa medel upp i två nivåer. Det är dels de centrala medel som avsätts i landstingsstyrelsens och hälso- och sjukvårdsnämndens budgetar och därmed blivit möjliga att ansöka om och följa upp, dels de FoU-medel som finns på produktionsenheterna (lokala medel). De senare ingår i den totala budgeten på lokal nivå vilket innebär att landstinget inte kan följa upp FoU-medlen.

För LFoU (landstingets egna FoU-satsningar) har två verksamhetsmässiga avgränsningar gjorts, vilka innebär att dessa inte avser grundforskning/preklinisk forskning eller verksamhetsnära utvecklingsarbete.

Den *centrala* delen av LFoU har ett ansökningsförfarande vilket innebär att medlen går att redovisa. Olika strategiområden finns under ett antal år. Den *lokala* delen har inget ansökningsförfarande. Den lokala delen är en del av sjukvårdsersättningen som betalas ut till de olika klinikerna. Av sjukvårdsersättningen ska en del avsättas till forskning, men det är svårt att redovisa det eftersom det inte finns något ansökningsförfarande. I landstinget i Östergötland funderar man på att införa ett ansökningsförfarande så att FoU-medlen kan bli uppföljningsbara.

Något som nämndes vid ett flertal intervjuer var att ifall det finns ett universitet i länet kan det leda till att landstingen satsar mer på forskning.

3.2.4 Erfarenheter från kontakter med landstingen

Landstingen är stora organisationer och det kan vara svårt för dem att besvara enkäten då det inte alltid finns uppgifter centralt på landstinget, utan i princip varje klinik måste tillfrågas. Dessutom kan det vara svårt att på sjukhusen ange hur stor del av forskningen som bedrivs i landstingets regi och hur stor del som bedrivs i universitetens regi. En enskild forskare kan få resurser från olika håll.

Flera av landstingen framförde att det kan vara svårt att avgöra om personalen arbetar med forskning eller hälso- och sjukvård, det går in i vartannat.

De landstinganställda arbetar inom hälso- och sjukvården, men kan även delta i olika forskningsprojekt. De är inte anställda för att antingen arbeta inom hälso- och sjukvård eller i forskningsprojekt. För deltagande i forskningsprojekten erhåller landstingen ALF-medel eller satsar egna resurser. Dessa medel är dock inte knutna till någon bestämd personal. Det kan vara läkare, sjuksköterskor samt undersköterskor och vårdbiträden som deltar i forskningsprojekt under kortare eller längre tid. Det finns inget tidsredovisningssystem som kan användas som underlag för att få en uppfattning om deltagande i forskningsprojekten och landstingen har därför svårt att svara på frågan i FoU-enkäten om den tid personalen lägger på FoU. För att få ett svar på den frågan bör personalen tillfrågas. Frågan i FoU-enkäten avser hur mycket tid personalen ägnar sig åt FoU under ett år, men att få in uppgifter för all personal under ett helt år är alltför omfattande. Det skulle eventuellt vara möjligt att följa anställda under en viss period, t.ex. under en mätvecka. För forskningsprojekten kan det vara möjligt att få uppgifter om personalens tidsåtgång, men det är svårare att få information om utvecklingsprojekten eftersom de inte är avgränsade från den övriga verksamheten. Eftersom det i dagsläget inte går att besvara frågan i enkäten om den tid personalen ägnar åt FoU går det inte heller att besvara frågan om årsverken efter disciplin, dessutom klassar landstingen inte sin personal efter SUN-koder vilket efterfrågas i SCB:s enkät.

I pilotundersökningen valde SCB ändå att ställa frågan om egen personal (antal personer och årsverken). Orsaken var att undersöka ifall det var något landsting som hade möjlighet att besvara frågan. Det visade sig att inget av de undersökta landstingen hade en sådan redovisning av personalen att det var möjligt att lämna dessa uppgifter.

Vid diskussioner kring hur mycket landstingen lade ut på FoU på enheter utanför landstinget framfördes det att den externa FoU-verksamheten är liten och det sker i form av FoU-uppdrag och inte understöd.

De olika landstingen föreslog olika insamlingssätt av undersökningen som SCB ska undersöka vidare. I exempelvis Region Skåne föreslog de att insamlingen ska ske centralt för att få en samlad bild, men detta är tidskrävande och beräknas ta minst två månader. I Stockholm föreslog de att SCB skulle vända sig direkt till klinikerna på sjukhusen.

Vid diskussionerna med landstingen framfördes en fråga om hur den tiden som landstingspersonalen lägger ner på FoU mäts i andra länder. Är viss personal anställd för att forska, medan andra är anställda för att bedriva hälso- och sjukvård? Ökade EU-krav på statistik avseende landsting och kommuner gör det allt viktigare att jämföra insamlingsmetoderna från andra länder. Frågor som skulle vara intressanta att belysa i en sådan studie är ifall verksamheten är organiserad på olika sätt i de olika länderna och hur det i så fall påverkar statistikinsamlingen.

4 Resultat av pilotenkäten

Syftet med enkäten var inte att få en heltäckande bild av FoU-verksamheten i kommuner och landsting utan att få en uppfattning av FoU-verksamheten i 20 utvalda kommuner och sex landsting.

4.1 Sammanfattning av resultat från kommuner

Svar har inkommit från 17 kommuner och svaren har varit skiftande. Enkäten är uppdelad i två delar. Del A omfattar FoU-verksamhet som utförs av kommunens egen personal och del B omfattar FoU-uppdrag och FoU-understöd som kommunen har lagt ut (se bifogad enkät). Av de 17 kommuner som svarat anger 10 stycken att de inte bedriver någon egen FoU-verksamhet. De resterande sex (en kommun har inte besvarat frågan) kommunerna satsar tillsammans cirka 40 mkr på egen FoU-verksamhet, vilken i huvudsak finansieras genom offentliga medel som skatteintäkter, statsanslag, avgifter etc. Kommunerna har uppgivit att syftet med FoU-verksamheten i första hand är främjande av socialtjänst, social miljö och trygghet samt undervisning.

Diagram 1
Finansiering av kommunernas egen FoU-verksamhet

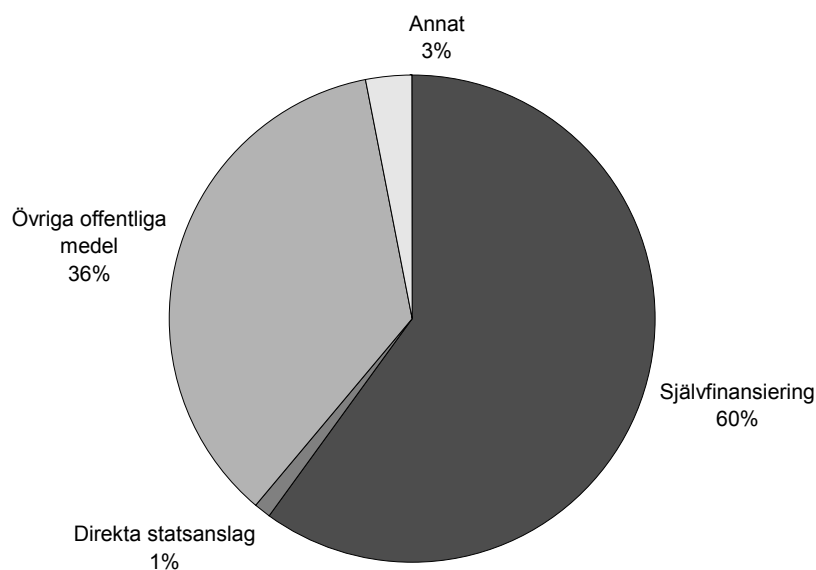
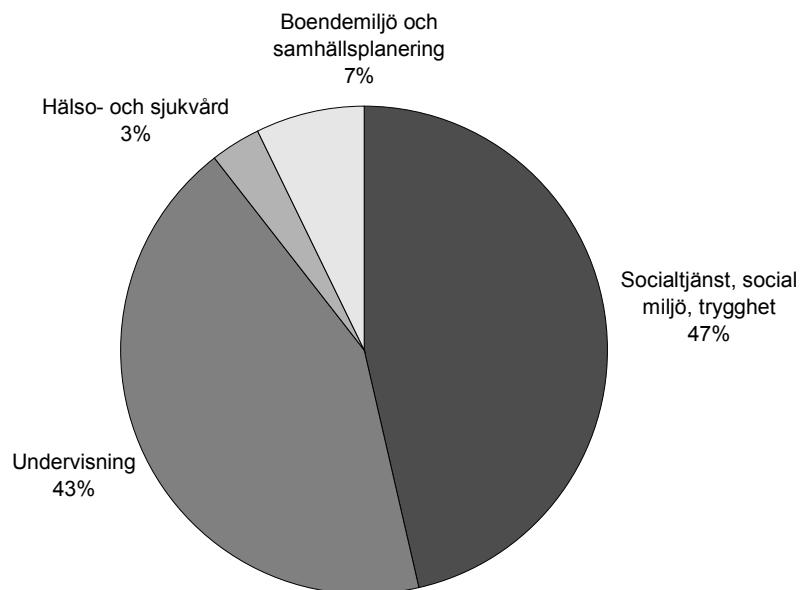


Diagram 2
Syfte/ändamål med kommunernas egen FoU-verksamhet



Frågorna om egen FoU-personal samt deras utbildning och tjänsteomfattning har kommunerna svårt att svara på. Den typen av uppgifter finns inte centralt sammanställd i kommunen. Frågan, A5 i enkäten, om årsverken för FoU efter disciplin kan vara svår att besvara för kommunerna, då de inte normalt delar in arbetet i dessa vetenskapliga discipliner. De kommuner som har besvarat frågan har totalt angett 20 FoU-årsverken

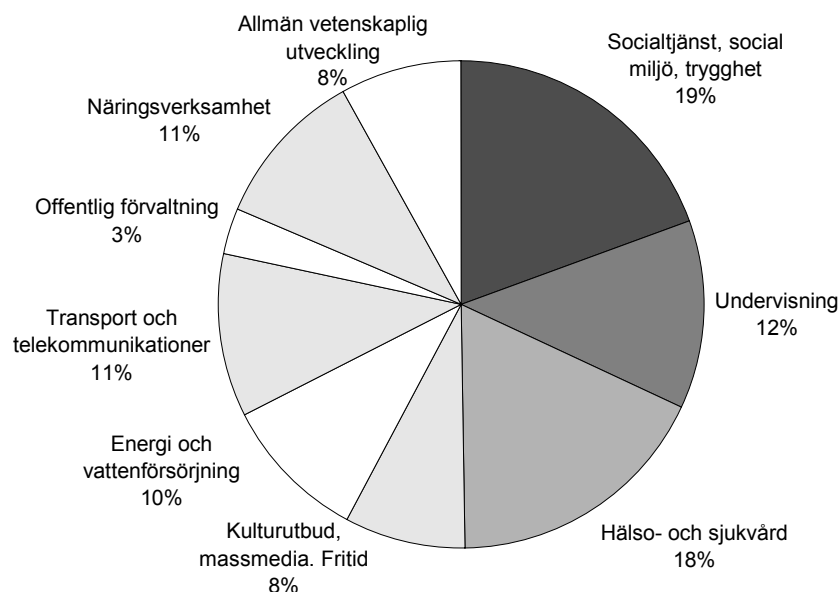
Det är fler kommuner som har lagt ut FoU-uppdrag och FoU-understöd än de som har egen FoU-verksamhet. De utlagda FoU-satsningarna uppgick till 23,7 mkr vilket kan jämföras med den FoU-verksamhet som utförs i kommunens egen regi som uppgick till 40 mkr. Tio stycken kommuner har angett att de har lagt ut uppdrag och understöd och fem att de inte har det (två stycken har inte angett något svar på frågan). De tio som har svarat har 0,5 mkr i FoU-uppdrag och ca 6,2 mkr i FoU-understöd. Alla tio kommunerna har inte kunnat ange vilka de mottagande enheterna för FoU-uppdrag och FoU-understöd är, men de som har svarat har angett universitet och högskolor som mottagande enheter. Syftet med uppdragen eller understöden har varit främjande av socialtjänst, social miljö, trygghet eller hälso- och sjukvård eller offentlig förvaltning. FoU-satsningarna sker med kommunernas egna medel.

I enkäten ingår några avslutande frågor om hur kommunen arbetar med FoU-frågor och om kommunen har någon FoU-enhet. Några kommuner har en FoU-enhet men ofta verkar FoU-frågorna ligga ute på de olika nämnderna i kommunen. Detta försvårar insamlingen av uppgifter eftersom ingen samlad bild av FoU-arbetet då finns i kommunen. De kommuner som har ett universitet i kommunen samarbetar ofta tillsammans med det på olika sätt. Det förefaller som om kommuner med ett universitet eller en högskola i närheten förefaller mer insatta i forskningsfrågor.

Sammanfattningsvis kan sägas att kommunerna har svårigheter med att svara på frågorna om FoU-verksamhet. Kommunens redovisningssystem är inte uppbyggt för att kunna särredovisa FoU-utgifter. De är inte heller alltid familjära med de begrepp som SCB använder i sin undersökning. Inför kommande undersökning ska SCB ta fram fler exempel på FoU-verksamhet i kommuner.

Diagram 3

Syfte /ändamål med kommunernas externa FoU-verksamhet



Uppföljning av enkätsvar från kommuner

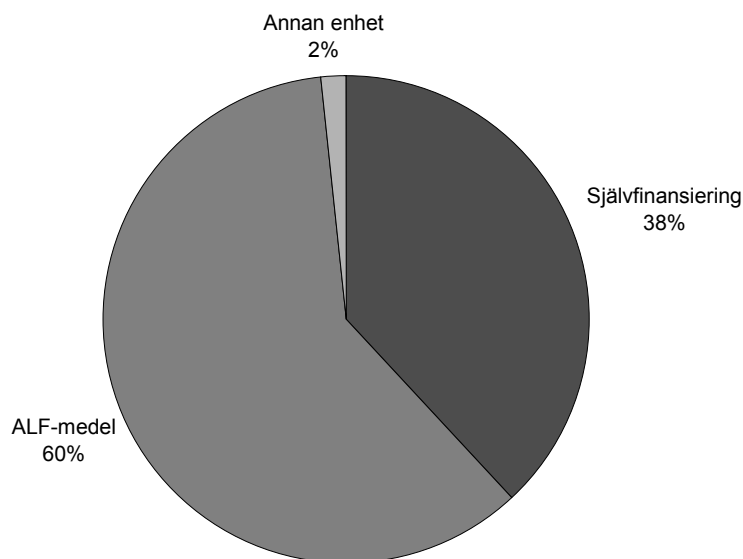
Efter att enkäterna inkommit återkontaktade SCB kommunerna för att diskutera de inkomna svaren. I dessa samtal visade det sig att mycket av FoU-verksamheten är informell i kommunerna och svår att sätta en kostnad på, det kan t.ex. vara en kommuntjänsteman som deltar i en FoU-grupp/samråd. De mindre kommunerna bidrar med medel till regionala FoU-enheter. De större har ofta ett mer direkt samarbete med universitet. De försöker också ta till sig och sprida information om forskning i kommunen som universitetet genomför.

4.2 Sammanfattning av resultat från landsting

Av de tillfrågade sex landstingen har fem lämnat uppgifter, ett landsting uppger att de inte har möjlighet att besvara enkäten. De fem landsting som svarat uppger att de satsade 1,3 miljarder på egen FoU under 2003. Det är landstingen som har universitetssjukhusen som redovisar höga FoU-satningar, vilket var ett antagande som framfördes av landstingsrepresentanterna vid intervjuerna.

Den egna FoU-verksamheten finansieras till 60 procent av ALF-medel och landstingen står själva för 38 procent. På frågan om vilket syfte/ändamål som den egna FoU-verksamheten har, svarade landstingen att det är hälso- och sjukvård.

Diagram 4
Finansiering av landstingens egen FoU-verksamhet



Landstingen finansierar också FoU-verksamhet som utförs inom organisationer utanför landstinget. De fem landsting som svarade uppgav att de hade lagt ut FoU-uppdrag för 180 miljoner år 2003. Det är främst gruppen andra landsting, kommuner och statliga verk som är mottagare, därefter följer universitet och högskolor. Syftet/ändamålet med FoU-uppdragen är främst hälso- och sjukvård, vilket det även var för landstingets egen FoU-verksamhet.

Finansieringen av FoU-uppdragen utgörs till nästan 60 procent av landstingens egna medel. Den andra finansieringskällan var direkta statsanslag som uppgick till 35 procent.

Vid intervjuerna framfördes att landstingen hade svårt att besvara frågan om hur mycket tid som personalen lade ner på FoU-verksamhet, se avsnittet 3.2.4 Erfarenheter från kontakter med landstingen. I pilotundersökningen lämnade inget landsting uppgift om hur mycket tid personalen hade ägnat åt FoU-verksamhet.

Uppgiftslämnarna ombads även beskriva arbetet inom FoU-enheterna och variationen var stor mellan landstingen.

4.2.1 Uppföljning av enkätsvar från landsting

Vid återkontakter med landstingen diskuterades främst eventuella möjligheter att besvara frågor om personal sysselsatt med FoU och då framfördes det att på sikt kan det vara en fråga som landstingen även själva vill samla in. SCB bör informera i god tid om när de ska samla in uppgifter om personalen och hur det ska ske.

Frågan om insamlingens upplägg berördes och det påpekades att svars-tiden behöver vara lång för att göra det möjligt för en central enhet att samla in uppgifter från lokala enheter.

4.3 Resultat av tidigare undersökningar

I undersökningen 1994 sändes enkäter till samtliga kommuner och landsting. Den visade att kommunerna då satsade totalt 350 miljoner på FoU-verksamhet fördelat på egen FoU, 229 miljoner och extern FoU 121 miljoner. Satsningarna skedde framför allt på FoU inom energi, vatten och avfall, utbildning samt vård och omsorg. FoU-verksamheten finansierades till största delen av egna medel.

Landstingens egen FoU-verksamhet uppgick till 1,8 miljarder år 1994. Verksamheten finansierades till 50 procent av egna medel och 25 procent av statsanslag. Landstingen bedrev främst FoU inom hälso- och sjukvård, socialvård och social omsorg samt allmän vetenskaplig utveckling.

Undersökningen 1999, som skedde med delvis ändrade förutsättningar, kom fram till lägre belopp. Ett urval av kommuner undersöktes medan enkäter sändes till samtliga landsting. Kommunernas totala FoU-satsning 1999 uppgick till 1,2 miljarder och landstingens till ca 80. Landstingens huvudsakliga forskningsområde var hälso- och sjukvård. Kommunerna satsade mest på socialvård, social miljö och trygghet samt undervisning.

Resultatet från 2003 visar att kommunerna som tillfrågades satsade 64 miljoner totalt på FoU-verksamhet. Det är mindre än vid de två tidigare undersökningarna men resultaten är inte jämförbara med varandra då denna gång tillfrågades ett litet urval av kommuner. Några slutsatser om att FoU-verksamheten har minskat eller ökat i kommunerna kan inte dras.

Landstingen uppgav satsningar på nästan 1,5 miljarder under 2003. Det är 200 miljoner mer än 1999 men 300 miljoner mindre än 1994. Undersökningarna har inte genomförts på samma sätt vid de olika tillfällena så några slutsatser om FoU-verksamheten har ökat eller minskat kan inte dras.

5 Fortsatt utvecklingsarbete

SCB kommer under våren 2006 sända ut enkäter till kommuner och landsting avseende deras FoU-verksamhet under 2005. Under hösten ska SCB ägna sig åt fortsatt utvecklingsarbete av FoU-undersökningen. Nedanstående frågor ska bl.a. behandlas.

En fråga att undersöka närmare är vilken roll de FoU-enheter som finns i landsting och kommuner har. De kan finansieras av landstingen eller av kommuner. Det kan även vara en samfinansiering mellan landsting och kommuner eller mellan kommuner och regionala samverkansorgan

SCB ska även undersöka hur organisationer som regionala FoU-kommunförbund kan inkluderas i SCB:s FoU-undersökningar samt till vilken sektor de ska föras. En av frågorna som ska undersökas är om SCB ska klassificera dessa organisationer som en del av den offentliga sektorn eller om de ingår bland privata icke-vinstdrivande organisationer.

Ytterligare en frågeställning som ska behandlas är de kommunala och landstingsägda bolagen. I SCB:s undersökningar av FoU-verksamheten i Sverige ingår dessa bolag i företagssektorn och undersöks därför inte i enkäten avseende FoU i kommuner och landsting. I olika kommuner har olika stor andel av verksamheten förts över till kommunala bolag. Det kan leda till att jämförelser av FoU-verksamheten i olika kommuner som ges kan bli skev då andelen som förts över till kommunala bolag varierar. Detta gäller även landstingen där en del av sjukhusen har bolagiserats. Ytterligare en frågeställning att undersöka är hur hanteras eventuella FoU-satsningar inom verksamhet som läggs ut på entreprenad.

Vid intervjuerna diskuterades FoU-definitionen och det framfördes att det kan vara svårt att översätta den definition på FoU-verksamhet som SCB använder till verksamheten i kommuner och landsting. Definitionen behöver vara tydlig och visa på avgränsningar mot annan verksamhet. Är inte definitionen det kan det vara lätt att överskatta FoU-verksamheten och då främst för utvecklingsverksamheten i kommunerna.

För att underlätta för kommuner och landsting att besvara enkäten behöver fler exempel på FoU-verksamhet anges. I pilotundersökningen har SCB i exemplen på FoU betonat forskningsdelen. Det kan innebära att det finns ytterligare utvecklingsverksamhet som borde räknas till FoU-begreppet. Fler exempel på utvecklingsverksamhet kommer att tas fram till nästa undersökning.

Slutligen ska fortsatta diskussioner genomföras med landstingen kring hur insamlingen ska ske. Vid intervjuerna framfördes det att enkäterna bör ställas till kommundirektören respektive landstingsdirektören. Under hösten ska brev sändas till landstingen och kommunerna för att informera om den kommande undersökningen.

5.1 Rekommendationer

Ett fortsatt utvecklingsarbete ska ske under hösten 2005, vilket delvis beskrivs ovan, under förutsättning att medel avsätts till undersökningen

avseende kommuner och landsting år 2005. Följande rekommendationer avseende undersökningarnas upplägg kan dock ges redan nu.

SCB förslår att undersökningen av FoU inom landsting byggs ut i två steg. Enkäten som avser år 2005 kommer att omfatta frågor om FoU-utgifter, både utförd i landstingets regi och de uppdrag som landstingen lägger ut. Däremot kommer undersökningen inte att omfatta uppgifter om personal och utförda FoU-årsverken, beroende på svårigheterna för landstingen att lämna dessa uppgifter. Under hösten 2005 ska information om den kommande undersökningen som avser FoU-verksamhet år 2005 sändas ut till landstingsdirektörerna. Då kommer SCB att informera om att undersökningarna ska genomföras vartannat år och att från år 2007 ska även uppgifter om personal samlas in. Informationen kan göra det möjligt för landstingen att anpassa sina redovisningssystem så att de har möjlighet att lämna uppgifter om personalen och FoU-årsverken.

Kommunundersökningen kommer redan från år 2005 vara en fullskaleundersökning. Däremot kommer urvalet av kommuner att begränsas, alla kommuner ska inte omfattas av undersökningen. De tio största kommunerna ska totalundersökas samt ett urval av de medelstora och små kommunerna ska ingå.

Bilaga 1

Deltagare

Undersökningen har genomförts av Helena Karlsson och Ingrid Pettersson, övriga deltagare var Thomas Molin och enhetschef Birgitta Mannfelt. Projektledare var Helena Karlsson,

Följande personer har ingått i en referensgrupp för pilotstudien:

Lena Bäckström, Sveriges Kommuner och Landsting
Hans Ekholm, Sveriges Kommuner och Landsting
Lena Lundström, Sveriges Kommuner och Landsting
Jonny Paulsson, Sveriges Kommuner och Landsting
Lars Rosvall, Sveriges Kommuner och Landsting

Följande personer har intervjuats om FoU i landsting:

Britt Conninger, FoU-enheten, Stockholms läns landsting
Anders Hejle och Göran Atterfors, Östergötlands läns landsting
Hannie Lundgren, R& D Manager, Region Skåne
Eva Pettersson Lindberg, FoU-centrum i Landstinget Kronoberg

Följande personer har intervjuats om FoU i kommuner:

Gun-Lis Angsell Socialförvaltningen, Stockholms stad
Björn Eklund, Centrum för Kommunstrategiska Studier, Linköpings universitet
Monica Hjern, Norrköpings kommun
Karen Lagerkrantz, FoU Skåne
Elisabeth Åhsberg, Malmö FoU-enhet för äldre

Bilaga 2

Rapporter avseende FoU i kommuner och landsting

SCB rapporter

Forskning och utveckling inom landsting 1994, Peter Stoltz, 1996-03-15

Forskning och utveckling inom kommuner 1994, Ingrid Pettersson, 1996-03-15

Forskning och utveckling inom vissa kommuner och landsting 1999, Anna Larsson, Thomas Molin, 2001-05-10

Andra rapporter

Merkostnader, Rapport från Skåne läns landsting

Forskningsmedel i landstinget i Östergötland, Rapport från landstinget i Östergötland

Vad kostar verksamheten i din kommun? Bokslut 2003, Svenska kommunförbundet och SCB

Statistik om hälso- och sjukvård samt regional utveckling 2003 – Verksamhet och ekonomi i landsting och regioner, Landstingsförbundet

CKS – en östgötsk innovation, Centrum för kommunstrategiska studier 1990-2002, Innovativa kommuner 2003:2

Kunskap som redskap – Forskningsprogram 2003-2005, Innovativa kommuner 2004:1

Bilaga 3

Variabelförteckning till Kommun- och landstingsundersökningen

För att veta vad vi ska leverera till Eurostat har en översättning gjorts av gällande förordning. Uppgifterna är hämtade från "Kommissionens förordning (EG) nr 753/2004 avseende statistik om vetenskap och teknik".

Variabelkod	Benämning	Underbenämning	Kategori	Kommentar
1.11.0.3	Antal personer			
1.11.1.3		Yrke och kön	Forskare, tekniker och annan stödjande personal	Antingen yrke eller utbildning måste undersökas. Övriga FoU-sektorer undersöker endast utbildning.
1.11.2.3		Utbildning och kön	Doktor, Eftergymnasial utbildning 3 år eller längre och annan utbildning	
1.11.4.3		Disciplin och kön	Naturvetenskap och Matematik, Teknikvetenskap, Medicin, Lantbruksvetenskap, Samhällsvetenskap Humaniora	Vart fjärde år
1.11.5.3		Region NUTS2	NUTS2, Stockholm, Östra Mellansverige, Sydsverige, Norra Mellansverige, Mellersta Norrland.	

Variabelkod	Benämning	Underbenämning	Kategori	Kommentar
1.12.0.3	Antal forskare			
1.12.1.3		Kön		
1.12.4.3		Disciplin och kön	Naturvetenskap och Matematik, Teknikvetenskap, Medicin, Lantbruksvetenskap, Samhällsvetenskap Humaniora	Vart fjärde år
1.12.5.3		Region NUTS2	NUTS2, Stockholm, Östra Mellansverige, Sydsverige, Norra Mellansverige, Mellersta Norrland	

Variabelkod	Benämning	Underbenämning	Kategori	Kommentar
1.13.0.3	Antal årsverken			Årlig
1.13.1.3		Yrke	Forskare, tekniker och annan stödjande personal	Alt. utbildning
1.13.2.3		Utbildning	Doktor, Eftergymnasial utbildning 3 år eller längre och annan utbildning	Alt. yrke
1.13.5.3		NUTS2	NUTS2, Stockholm, Östra Mellansverige, Sydsverige, Norra Mellansverige, Mellersta Norrland	

Variabelkod	Benämning	Underbenämning	Kategori	Kommentar
1.14.0.3	Antal forskare, årsverken			Årlig
1.14.1.3		Kön		
1.14.2.3		Utbildning	Doktor, Eftergymnasial utbildning 3 år eller längre och annan utbildning	
1.14.5.3		NUTS2	NUTS2, Stockholm, Östra Mellansverige, Sydsverige, Norra Mellansverige, Mellersta Norrland	

Variabelkod	Benämning	Underbenämning	Kategori	Kommentar
1.20.0.3	Utgifter för egen FoU			Årlig
1.20.1.3		Finansiering	Företag, Staten PNP, UoH och utomlands	
1.20.4.3		Typ av kostnad	Driftkostnader och Investeringsutgifter	
1.20.10.3		NUTS2	NUTS2, Stockholm, Östra Mellansverige, Sydsverige, Norra Mellansverige, Mellersta Norrland	

Bilaga 4

Missiv till kommuner

November 2004

Forskning och utvecklingsverksamhet (FoU) inom kommuner

Syfte

Denna pilotundersökning, som vi genomför på uppdrag av Utbildningsdepartementet, har som syfte att mäta FoU-verksamheten i kommuner.

Statistiska centralbyrån (SCB) genomför vartannat år undersökningar av FoU-verksamheten i Sverige. Undersökningarna görs på uppdrag av riksdag och regering och omfattar nästan alla samhällssektorer. Statistiken är ett viktigt underlag för allmänna forskningspolitiska överväganden, vid dimensionering och avvägning av olika insatser och stödåtgärder samt vid prioritering av forskningsområden.

Användare av statistiken är departementen (främst Utbildnings- och Näringsdepartementen), forskningsråden, myndigheter, forskare m.fl.

Uppgifter om den svenska FoU-verksamheten rapporteras även till internationella organ som EU och OECD. Dessa organisationer publicerar internationell statistik, där Sveriges och andra länders FoU-verksamhet kan jämföras.

SCB:s uppgift är att ge dessa användare en så fullständig bild som möjligt av FoU-verksamhetens omfattning i Sverige. I och med nya krav från EU och OECD ska även kommuner och landsting ingå i populationen.

Er medverkan är mycket värdefull

Pilotundersökningen som går ut till 20 kommuner genomförs som nämnts för att mäta kommunernas FoU-satsningar. Vi önskar även få en dialog med kommunerna om eventuella svårigheter med att besvara frågorna. Er medverkan är viktig och hjälper oss att göra en bra blankett i framtiden. Har ni synpunkter på frågornas formulering eller exemplen på FoU-verksamhet i kommuner är vi tacksamma om ni anger det på blanketten eller kontaktar oss.

Enkäten

Enkäten är uppdelad i två avsnitt, intern och extern FoU-verksamhet. Intern FoU-verksamhet är den verksamhet som kommunen bedriver i egen regi. Med extern FoU-verksamhet avses den verksamhet som kommunen ger som uppdrag/understöd till andra att utföra. Anvisningar till frågorna finns i anslutning till frågorna i enkäten.

Svar senast 10 december 2004

Vi ber er att senast den 10 december skicka in den ifyllda blanketten i bifogat svarskuvert och understryker att det är av stor betydelse att Ni svarar. Om Ni inte har möjlighet att hålla den angivna tiden är vi tacksamma om Ni kontaktar oss.

Statistiken kommer till användning

Undersökningen sker på uppdrag av Utbildningsdepartementet. Allmänheten får information genom SCB:s webbplats och publikationer.

Om ni har frågor så kontakta oss gärna per telefon eller e-post. Vi kommer att följa upp enkäten genom telefonsamtal.

Tack på förhand för er medverkan!

Helena Karlsson
Undersökningsledare

Ingrid Pettersson
Undersökningsledare

Bilaga 5

Missiv till landsting

November 2004

Forskning och utvecklingsverksamhet (FoU) inom landsting

Syfte

Denna pilotundersökning, som vi genomför på uppdrag av Utbildningsdepartementet, har som syfte att mäta FoU-verksamheten i landsting.

Statistiska centralbyrån (SCB) genomför vartannat år undersökningar av FoU-verksamheten i Sverige. Undersökningarna görs på uppdrag av riksdag och regering och omfattar nästan alla samhällssektorer. Statistiken är ett viktigt underlag för allmänna forskningspolitiska överväganden, vid dimensionering och avvägning av olika insatser och stödåtgärder samt vid prioritering av forskningsområden.

Användare av statistiken är departementen (främst Utbildnings- och Näringsdepartementen), forskningsråden, myndigheter, forskare m.fl.

Uppgifter om den svenska FoU-verksamheten rapporteras även till internationella organ som EU och OECD. Dessa organisationer publicerar internationell statistik, där Sveriges och andra länders FoU-verksamhet kan jämföras.

SCB:s uppgift är att ge dessa användare en så fullständig bild som möjligt av FoU-verksamhetens omfattning i Sverige. I och med en ny EU-lag ska även landsting och kommuner redovisa uppgifter om FoU-verksamhet som avser kalenderåret 2005.

Er medverkan är mycket värdefull

Pilotundersökningen som går ut till sex landsting genomförs som nämnts för att mäta de största landstingens FoU-satsningar.

SCB har haft kontakt med ett antal landsting för att diskutera möjligheterna att besvara enkäten. Vid dessa diskussioner har det framkommit att det är svårt att besvara frågorna. SCB har ändå valt att gå ut med en pilotundersökning till de största landstingen. Orsaken är att EU kräver att uppgifter om FoU-verksamhet ska samlas in från och med år 2006 som avser kalenderåret 2005. SCB behöver därför ha kunskap om vilka uppgifter som är möjliga att lämna. Dessutom önskar Utbildningsdepartementet få uppgift om de största landstingens FoU-satsningar avseende 2003. SCB ber er att fylla i de uppgifter som är möjliga att besvara samt ge en kort beskrivning av orsaken till att vissa uppgifter inte är möjliga att redovisa. Den beskrivningen kan även innehålla information om eventuella framtida möjligheter att redovisa uppgifterna. Uppgiften om totala FoU-satsningar är prioriterad.

Er medverkan är viktig och hjälper oss att göra en bra blankett i framtiden. Har ni synpunkter på frågornas formulering eller exemplen på FoU-verksamhet i landstingen är vi tacksamma om ni även anger det på blanketten eller kontaktar oss.

Enkäten

Enkäten är uppdelad i två avsnitt, intern och extern FoU-verksamhet. Intern FoU-verksamhet är den verksamhet som landstinget bedriver i egen regi. Med extern FoU-verksamhet avses den verksamhet som landstinget ger som uppdrag/understöd till andra att utföra. Anvisningar till frågorna finns i anslutning till frågorna i enkäten.

Svar senast 17 december 2004

Vi ber er att senast den 17 december skicka in den ifyllda blanketten i bifogat svarskuvert och understryker att det är av stor betydelse att Ni svarar. Om Ni inte har möjlighet att hålla den angivna tiden är vi tacksamma om Ni kontaktar oss.

Statistiken kommer till användning

Undersökningen sker på uppdrag av Utbildningsdepartementet. Allmänheten får information genom SCB:s webbplats och publikationer.

Om ni har frågor så kontakta oss gärna per telefon eller e-post. Vi kommer att följa upp enkäten genom telefonsamtal.

Tack på förhand för er medverkan!

Helena Karlsson
Undersökningsledare

Ingrid Pettersson
Undersökningsledare

Blankett

FORSKNING och

UTVECKLINGSVERSAMHET 2003

ES/Fol 814a

Kommuner

Blanketten insänds **senast den 10 december 2004** i bifogat svarskuvert till

Statistiska centralbyrån
ES/Fol – Helena Karlsson
Box 24300
104 51 STOCKHOLM

■ Syfte och användning

Syftet med undersökningen är att ge en bild av FoU-verksamheten inom kommuner. Statistiken används av forskningspolitiska organ, som underlag för analyser och prioriteringar av olika insatser samt som informationskälla för allmänna forskningspolitiska överväganden. Huvudanvändarna är departement och myndigheter som t.ex. Vetenskapsrådet. Statistiken används även av enskilda forskare och av internationella organisationer som EU och OECD.

■ Allmän information

Er medverkan är viktig eftersom enkäten skickas till ett urval av kommuner. För att statistiken ska bli rättvisande och tillförlitlig födras hög svarsfrekvens.

Uppgifterna som lämnas ska avse kalenderåret 2003.

Någon uppgiftslämnarskyldighet föreligger inte vid detta undersökningstillfälle.

Har ni några frågor kontakta gärna oss på SCB, se kontaktpersoner nedan.

I de fall underlag för uppgiftslämnande saknas eller är svårtillgängligt kan uppskattningar eller avrundningar godtas. Kommentera gärna under "övriga upplysningar" på sista sidan.

Observera att uppgifterna om kommunala bolag inte ska ingå i redovisningen av kommunens egna FoU-satsningar.

■ Grundläggande definitioner och avgränsningar av FoU

Forskning: att systematiskt och metodiskt söka efter ny kunskap och nya idéer.

Utvecklingsverksamhet: Att systematiskt och metodiskt utnyttja forskningsresultat, vetenskaplig kunskap och nya idéer för att åstadkomma nya produkter, nya processer eller nya system eller väsentliga förbättringar av redan existerande sådana. Det är även att bedriva utvecklingsarbete i kommunen tillsammans med forskare.

■ Gränsdragning mellan FoU och verksamhet som inte ska räknas som FoU

Det grundläggande kriteriet som finns för att skilja FoU från närbesläktade aktiviteter är att det i FoU-verksamheten ska finnas ett tydligt nyhetsmoment.

Exempel på FoU-verksamhet inom kommuner:

- Forskningsverksamhet som bedrivs inom FoU-enheter
- Forskningsprojekt som läggs ut på universitet och högskolor som kan belysa frågor om t.ex. kommunalt självstyre, innovativa kommuner, ledarskap i kommuner, äldreomsorg, individ- och familjeomsorg samt utbildning
- Forskning i samverkan med universitet och högskolor
- Vetenskaplig handledning

Aktiviteter som inte är FoU-verksamhet:

- Utredningsverksamhet
- Utbildning
- Provnings, testning, kvalitetskontroll
- Kompetensutveckling
- Spridning av forskningsresultat via t.ex. seminarier

Referensperiod

År	Mån	År	Mån
Undersökningen gäller perioden 1 januari till 31 december 2003.			
Om ert räkenskapsår avser annan period, var vänlig ange denna.		--	



Blankettutgivare

Statistiska centralbyrån

Statistics Sweden

Enheten för forskning och informationsteknik

Kontaktpersoner

Helena Karlsson

Ingrid Pettersson

Telefon

08-506 943 12

08-506 947 21

E-post

helena.karlsson@scb.se

ingrid.pettersson@scb.se

2

A FoU-verksamhet utförd av kommunens egen personal

Har kommunen haft kostnader för FoU-verksamhet med egen personal under 2003?

- ☐ 1 Ja → **Fortsätt med A1**
☐ 2 Nej → **Gå till B, sidan 6**

Med egen personal avses personer som är anställda, tillsvidare eller i projekt, i kommunen.

A1 FoU-utgifter 2003

Avser <i>hela</i> kommunens verksamhet		1 000-tal kronor
Arbetskraftskostnader	101	
Övriga driftkostnader	102	
Totala driftkostnader	103	
Investeringar	104	
Totala FoU-utgifter	105	
– varav forskning	106	

Arbetskraftskostnader

Arbetskraftskostnaden avser personalkostnader för såväl arbetad som ej arbetad tid (t.ex. sjukledighet), andra kontanta ersättningar t.ex. traktamenten i samband med resor samt naturaförmåner (dvs. ATP-grundande lönedel).

Vidare ingår kostnader för lagstadgade arbetsgivaravgifter, andra kollektiva avgifter, pensionskostnader och övriga arbetskraftskostnader.

OBS! Arbetskraftskostnaderna ska stå i rimlig proportion till angivet antal årsverken i fråga A4.

Övriga driftkostnader

I övriga driftkostnader ingår kostnader för värme, elektricitet, städning, reparationer och underhåll av egna lokaler samt kostnader för hyrda lokaler som kan hänföras till FoU-verksamheten. Även förbrukningsmaterial, försäkringar, porto, telefon, böcker, tidskrifter, kontorsmaterial etc. samt FoU-verksamhetens andel (eventuellt debiterad som pålägg) av kostnader för administration ingår. Avskrivningar ska inte ingå.

Investeringar

Under investeringar ska ni redovisa anskaffningsvärdet av kapitalföremål med en beräknad livslängd av mer än tre år, samt förbättringsarbeten som väsentligt höjer kapacitet, livslängd eller standard på dylika kapitalföremål i förhållande till deras ursprungliga skick. Uppgifterna omfattar både investeringsutgifter avsedda för enbart FoU-arbete och FoU-verksamhetens andel av gemensamma investeringar.

Redovisningssätt

Om kommunen har Fou-utgifter, på vilket sätt redovisas dessa uppgifter i bokföringen? Särredovisas uppgifterna?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

A2 Finansiering av egen FoU-verksamhet

Finansieringskälla		1 000-tal kronor
Självfinansiering	201	
Direkta statsanslag	202	
Övriga offentliga medel	203	
Branschorganisationer/-forskn.institut	204	
Offentliga forskningsstiftelser	205	
Svenska företag	206	
Övriga privata medel	207	
Utländska medel	208	
Europeiska unionen:		
Ramprogram för FoU	209	
Övriga medel	210	
Annan enhet, ange vilken/vilka		
	211	
	212	
Summa	213	

Ange hur driftkostnader för egen FoU-verksamhet 2003 (avsnitt A1, rad 103) fördelas på finansieringskällor.

Självfinansiering

Skatteintäkter, statliga bidrag, avgifter etc. Här ingår dessutom avkastning på eget kapital samt krediter för FoU-verksamhet beviljade av banker, fonder, institut, myndigheter etc.

Direkta statsanslag

Medel som kommunen erhållit utöver de statliga bidragen. Anvisade medel, som förbrukats under räkenskapsåret, upptas oavsett om denna anvisning skett före eller under nämnda period.

Övriga offentliga medel

Här ingår andra kommuner, departement, myndigheter och verk, landsting samt universitet och högskolor.

Branschorganisationer/-forskningsinstitut

Medel från t ex Svenska kommunförbundets FoU-råd.

Offentliga forskningsstiftelser

Dessa är Stiftelsen för strategisk forskning (SFS), Stiftelsen för miljöstrategisk forskning (MISTRA), Riksbankens jubileumsfond kulturvetenskapliga donation, Stiftelsen för internationalisering av högre utbildning och forskning (STINT), KK-stiftelsen, Vårdalstiftelsen, Östersjöstiftelsen samt Stiftelsen för Institutet för internationell miljöekonomi vid Lunds universitet (IIIE).

Svenska företag

Här ingår även statliga och kommunala bolag samt statliga af-färdsdrivande verk.

Övriga privata medel

Här ingår privata stiftelser, privata institut samt medel från Allmänna arvsfonden. Hit räknas också fonder som bildats av privata donationer och förvaltas av kommunen.

Utländska medel. Medel från utlandet som inte är EU-medel.

Europeiska unionen

Medlemsländerna erhåller bidrag av två slag från EU:

Ramprogram för FoU

FoU-samarbete i större skala med flera deltagare organiserat av EU-kommissionen.

Övriga medel

Mål 2-medel från länsstyrelsen
Mål 3-medel från regionkontor

A3 Syfte/ändamål med den egen FoU-verksamheten 2003

Främjande/förbättring av		1 000-tal kronor
Socialtjänst, social miljö, trygghet	301	
Undervisning	302	
Hälsa- och sjukvård	303	
Kulturutbud, massmedia, fritid	304	
Energi- och vattenförsörjning	305	
Fysisk miljö och naturvård	306	
Transport och telekommunikationer	307	
Boendemiljö och samhällsplanering	308	
Arbetsmiljö och personalskydd	309	
Offentlig förvaltning	310	
Försvar	311	
Näringslivsverksamhet	312	
Allmän vetenskaplig utveckling	313	
Summa driftkostnader (= A1, rad 103)	314	

Ange hur kommunens FoU-verksamhet fördelar sig på olika syften/ändamål. Det belopp som ska fördelas är totala driftkostnader för FoU-verksamhet (avsnitt A1, rad 103).

För en utförlig beskrivning av de olika syftena/ändamålen, se definitioner nästa sida.

Definitioner

Definitionerna i denna förteckning utgår ifrån OECD:s definitioner och exemplen (*kursiverade*) utgår ifrån verksamhetsindelningen i Räkenskapssammandraget som SCB samlar in årligen och som presenteras i Kommun-Bas 02.

Förbättring av socialtjänst, social miljö, trygghet

FoU-verksamhet som syftar till att förbättra social miljö och sociala relationer t.ex. socialtjänst, 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.

Förbättring av 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.

Förbättring av hälso- och sjukvård

FoU-verksamhet 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.

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

Förbättring av kulturutbud, massmedia, fritidsverksamhet

FoU-verksamhet som syftar till en förbättring av kulturutbudet (museer, bibliotek, teater, film, konst, musik, litteratur, m.m.), av massmedia (TV, radio, tidningar) och deras roll i samhället och av 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.

Förbättring av 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.

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

Förbättring av 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.

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

Förbättring av transport och telekommunikationer

FoU-verksamhet vars syfte är att få fram bättre och säkrare transporter till lands, 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. 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.

Förbättring av 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.

Förbättring av 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.

Förbättring av offentlig förvaltning

FoU-verksamhet som syftar till förbättring av samhällsservice, ekonomisk politik och planering, kontroll-, besiktning- och provningsåtgärder (varukvalitet, säkerhetskrav m.m.)

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

Förbättring av försvar

FoU som syftar till förbättring av den nationella säkerheten.

Det som avses är den verksamhet som bedrivs inom räddningstjänst samt totalförsvar och samhällsskydd

Framjande av näringslivsverksamhet

FoU-verksamhet som syftar till förbättrade villkor för företagandet.

Exempel på FoU-projekt inom näringslivsverksamhet är t.ex. innovativa processer, entreprenörsarbete, miljödrivet företagande, kvinnligt företagande och etnicitetsdrivet företagande.

Framjande av 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. FoU som kan karaktäriseras som grundforskning eller tillämpad forskning bör i allmänhet redovisas som allmän vetenskaplig utveckling.

A4 Egen personal för FoU 2003

Under *Antal personer* ska endast den personal som fortfarande var anställd 31 december 2003 räknas. Under *Antal årsverken* ska samtliga årsverken för FoU under år 2003 räknas, samt fördelas på forskning och utveckling samt kön. Med egen personal avses personer som är anställda, tillsvidare eller i projekt, i kommunen.

Årsverke (arbetstid)

Det är det arbete en heltidsanställd utför under ett år. Om hälften av arbetstiden ägnats åt FoU-arbete har ett halvt FoU-årsverk utförts. En anställd kan inte utföra mer än ett årsverke under ett år, oavsett den faktiska arbetstidens omfattning.

■ Utbildningsnivå			Antal personer 2003-12-31	Antal årsverken för FoU 2003					Uppskat- ning av antal års- verken för FoU 2004	
				Forskning		Utveckling		Totalt		
										Kvinnor
				SUN-kod		1	2	3		4
60, 62, 66	Forskarutbildning	401								
53, 54, 55	Eftergymnasial utbildning a) 3 år eller mer	402								
41, 52	b) kortare än 3 år . . .	403								
31, 32, 33	Gymnasial utbildning . . .	404								
10, 20	Förgymnasial utbildning .	405								
Totalt antal personer respektive årsverken		406								

A5 Årsverken för FoU 2003 efter disciplin

■ Disciplin		Andel (%)
Naturvetenskap	501	
Matematik	502	
Teknikvetenskap	503	
Medicin	504	
Lantbruksvetenskap	505	
Samhällsvetenskap	506	
Humaniora	507	
Tvårvetenskap	508	
Summa	509	100 %

Ange i procent hur antalet årsverken (årsarbetstid) för FoU (avsnitt A4, rad 406, kolumn 7) fördelas på discipliner.

Naturvetenskap

Exempel på naturvetenskapliga ämnen är fysik, kemi, biologi och geovetenskap.

Matematik**Teknikvetenskap**

Exempel på teknikvetenskapliga ämnen är informationsteknik, teknisk fysik, elektroteknik, elektronik och fotonik, kemiteknik, bioteknik, 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.

Lantbruksvetenskap

Exempel på ämnen inom lantbruksvetenskap är markvetenskap, växtproduktion, animalieproduktion, produktforskning, landskapsplanering, areell teknik, areell ekonomi samt veterinärmedicin.

Samhällsvetenskap

Till disciplinen samhällsvetenskap räknas 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 av disciplinerna ovan. Miljöarbete kan till viss del vara tvärvetenskapligt.

Här ingår området vårdvetenskap som bl.a. består av ämnen som arbetsterapi, omvårdnad och social omsorg. Ämnet äldre och äldre ingår även under tvårvetenskap.

6

B Extern/stödjande FoU-verksamhet

Har kommunen haft kostnader för FoU-verksamhet som lagts ut på andra enheter 2003?

☐

1 Ja



Fortsätt med B2

☐

2 Nej



Gå till C, sidan 8

B1 FoU-uppdrag och FoU-understöd 2003

Mottagande enheter		1 000-tal kronor	
		Uppdrag	Understöd
		1	2
Myndigheter	601		
Universitet och högskolor	602		
Andra kommuner, statliga verk och landsting	603		
Övriga offentliga enheter ¹⁾	604		
Svenska företag	605		
Branschorganisationer/-forskn.institut	606		
Utländska enheter	607		
Annan enhet, ange vilken/vilka	608		
	609		
Summa	610		
Varav forskning	611		

Extern/stödjande FoU-verksamhet

Fördela kostnader under 2003 för extern FoU på uppdrag och understöd samt på mottagande enheter.

Forskning och utvecklingsuppdrag inne bär att kommunen givit en annan enhet i uppdrag att utföra FoU-arbete och att det förbehåller sig nyttjanderätten till resultatet. Den kommun som lämnat FoU-uppdraget förbinder sig att finansiera de av FoU-arbetet orsakade utgifterna.

Forskning och utvecklingsunderstöd innebär att kommunen utan att ensamt få nyttjanderätten till eventuella resultat finansierar annan enhets eget FoU-arbete.

¹⁾ **Övriga offentliga enheter.** Regionala FoU-enheten (t. ex. Stiftelsen Stockholms läns Äldrecentrum) har förts till kategorin övriga offentliga enheter. Hit förs även enheter som KEFU och Kommunforskning Väst.

B2 Syfte/ändamål med FoU-uppdrag och FoU-understöd 2003

Främjande/förbättring av		1 000-tal kronor
Socialtjänst, social miljö, trygghet	701	
Undervisning	702	
Hälso- och sjukvård	703	
Kulturutbud, massmedia, fritid	704	
Energi och vattenförsörjning	705	
Fysisk miljö och naturvård	706	
Transport och telekommunikationer	707	
Boendemiljö och samhällsplanering	708	
Arbetsmiljö och personalskydd	709	
Offentlig förvaltning	710	
Försvar	711	
Näringslivsverksamhet	712	
Allmän vetenskaplig utveckling	713	
Summa FoU-utgifter (= rad 610, kolumn 1 + 2 i avsnitt B1 ovan)	714	

Ange hur kommunen FoU-uppdrag och FoU-understöd fördelar sig på olika syften/ändamål. Det belopp som ska fördelas är totala kostnader för FoU-uppdrag och FoU-understöd (B1, rad 611, kolumn 1 + 2). För en utförlig beskrivning av de olika syften/ändamålen, se sid 4.

B3 Finansiering av FoU-uppdrag och FoU-understöd 2003

Finansieringskälla		1 000-tal kronor
Självfinansiering	801	
Direkta statsanslag	802	
Övriga offentliga medel	803	
Branschorganisationer/-forskn.institut	804	
Offentliga forskningsstiftelser	805	
Svenska företag	806	
Övriga privata medel	807	
Utländska medel	808	
Europeiska unionen:		
Ramprogram för FoU	809	
Övriga medel	810	
Annan enhet, ange vilken/vilka	811	
	812	
Summa	813	

Ange hur kommunens driftkostnader för FoU-uppdrag och FoU-understöd 2003 (avsnitt B1, rad 611, kolumn 1 + 2) fördelas på finansieringskällor.

Självfinansiering

Skatteintäkter, statliga bidrag, avgifter etc. Här ingår dessutom avkastning på eget kapital samt krediter för FoU-verksamhet beviljade av banker, fonder, institut, myndigheter etc.

Direkta statsanslag

Medel som kommunen erhållit utöver de statliga bidragen. Anvisade medel, som förbrukats under räkenskapsåret, upptas oavsett om denna anvisning skett före eller under nämnda period.

Övriga offentliga medel

Här ingår andra kommuner, departement, myndigheter och verk, landsting samt universitet och högskolor.

Branschorganisationer/-forskningsinstitut

Medel från t ex Svenska kommunförbundets FoU-råd.

Offentliga forskningsstiftelser

Dessa är Stiftelsen för strategisk forskning (SFS), Stiftelsen för miljöstrategisk forskning (MISTRA), Riksbankens jubileumsfond kulturvetenskapliga donation, Stiftelsen för internationalisering av högre utbildning och forskning (STINT), KK-stiftelsen, Vårdalstiftelsen, Östersjöstiftelsen samt Stiftelsen för Institutet för internationell miljöekonomi vid Lunds universitet (IIIEE)

Svenska företag

Här ingår även statliga och kommunala bolag samt statliga affärsdrivande verk.

Övriga privata medel

Här ingår privata stiftelser, privata institut samt medel från Allmänna arvsfonden. Hit räknas också fonder som bildats av privata donationer och förvaltas av kommunen

Utländska medel

Medel ifrån utlandet som inte är EU-medel.

Europeiska unionen:

Medlemsländerna erhåller bidrag av två slag från EU:

Ramprogram för FoU

FoU-samarbete i större skala med flera deltagare organiserat av EU-kommissionen.

Övriga medel

Mål 2-medel från länsstyrelsen
Mål 3-medel från regionkontor

8

C Uppföljnings- och utvärderingsfrågor

C1 Beskriv hur ni arbetar med FoU-frågor och vem som är kontaktperson.

.....

.....

.....

.....

.....

Kontaktperson i FoU-frågor

Namn (TEXTA)

Telefon (även riktnr)

C2 Har kommunen en FoU-enhet?

☐ 1 Ja →

☐ 2 Nej

Hur och vad arbetar den med?

.....

.....

.....

C3 Har ni möjlighet att svara på denna eller liknande blanketter elektroniskt, dvs. med hjälp av e-post eller via Internet?

☐ 1 Ja

☐ 2 Nej

C4 Tyckte ni anvisningarna gav tillräckligt med stöd vid ifyllandet av blanketten?

☐ 1 Ja

☐ 2 Nej

C5 Hur lång tid behövde ni för att besvara blanketten? timmar

Övriga upplysningar

.....

.....

.....

.....

.....

.....

D Kommunens kontaktperson

Namn (TEXTA)

Telefon (även riktnr)

Fax

E-post

Tack för er medverkan!

**FORSKNING och
UTVECKLINGSVERKSAMHET 2003**

ES/FoU 814b

Landsting

Blanketten insänds **senast den 17 december 2004** i bifogat svarskuvert till

Statistiska centralbyrån
ES/FoU – Helena Karlsson
Box 24300
104 51 STOCKHOLM

■ Syfte och användning

Syftet med undersökningen är att ge en bild av FoU-verksamheten inom landsting. Statistiken används av forskningspolitiska organ, som underlag för analyser och prioriteringar av olika insatser samt som informationskälla för allmänna forskningspolitiska överväganden. Huvudanvändarna är departement och myndigheter som t.ex. Vetenskapsrådet. Statistiken används även av enskilda forskare och av internationella organisationer som EU och OECD.

■ Allmän information

Er medverkan är viktig. För att statistiken ska bli rättvisande och tillförlitlig fordras hög svarsfrekvens.

Uppgifterna som lämnas ska avse kalenderåret 2003.

Någon uppgiftslämnarskyldighet föreligger inte vid detta undersökningstillfälle.

Har ni några frågor kontakta gärna oss på SCB, se kontaktpersoner nedan.

I de fall underlag för uppgiftslämnande saknas eller är svårtillgängligt kan uppskattningar eller avrundningar godtas. Kommentera gärna under "övriga upplysningar" på sista sidan.

Observera att uppgifter om sjukhus som är landstingsägda bolag ska ingå i redovisningen av landstingets egna FoU-satsningar, övriga landstingsägda bolag ska inte ingå.

■ Grundläggande definitioner och avgränsningar av FoU

Forskning: Att systematiskt och metodiskt söka efter ny kunskap och nya idéer.

Utvecklingsverksamhet: Att systematiskt och metodiskt utnyttja forskningsresultat, vetenskaplig kunskap och nya idéer för att åstadkomma nya produkter, nya processer eller nya system eller väsentliga förbättringar av redan existerande sådana. Det är även att bedriva utvecklingsarbete i landstinget tillsammans med forskare.

■ Gränsdragning mellan FoU och verksamhet som inte ska räknas som FoU

Det grundläggande kriteriet som finns för att skilja FoU från närbesläktade aktiviteter är att det i FoU-verksamheten ska finnas ett tydligt nyhetsmoment.

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)
- Metod- och produktutveckling, utvärdering av medicinsk praxis (utveckling)
- Forskning i samverkan med universitet och högskolor.

Aktiviteter som inte är FoU-verksamhet:

- Utredningsverksamhet
- Utbildning
- Provnings, testning, kvalitetskontroll
- Läkemedelsprovning
- Kompetensutveckling
- Spridning av forskningsresultat via t.ex seminarier

Referensperiod

	År	Mån	År	Mån
Undersökningen gäller perioden 1 januari till 31 december 2003. Om ert räkenskapsår avser annan period, var vänlig ange denna.			--	

SCB ES/FoU 814a. SCB-Tryck. Örebro 2004-11



Blankettutgivare
Statistiska centralbyrån

Statistics Sweden

Enheten för forskning och informationsteknik

Kontaktpersoner

Helena Karlsson

Ingrid Pettersson

Telefon

08-506 943 12

08-506 947 21

E-post

helena.karlsson@scb.se

ingrid.pettersson@scb.se

2

A FoU-verksamhet utförd av landstingets egen personal

Har landstinget haft kostnader för FoU-verksamhet med **egen personal** under 2003?

Med egen personal avses personer som är anställda, tillsvidare eller i projekt, i landstinget.

- ☐ 1 Ja → **Fortsätt med A1**
☐ 2 Nej → **Gå till B, sidan 6**

A1 FoU-utgifter 2003

Avser hela landstingets verksamhet		1 000-tal kronor
Arbetskraftskostnader	101	
Övriga driftkostnader	102	
Totala driftkostnader	103	
Investeringar	104	
Totala FoU-utgifter	105	
– varav forskning	106	

Arbetskraftskostnader

Arbetskraftskostnaden avser personalkostnader för såväl arbetad som ej arbetad tid (t.ex. sjukledighet), andra kontanta ersättningar t.ex. traktamenten i samband med resor samt naturaförmåner (dvs. ATP-grundande lönedel).

Vidare ingår kostnader för lagstadgade arbetsgivaravgifter, andra kollektiva avgifter, pensionskostnader och övriga arbetskraftskostnader.

OBS! Arbetskraftskostnaderna ska stå i rimlig proportion till angivet antal årsverken i fråga A4.

Övriga driftkostnader

I övriga driftkostnader ingår kostnader för värme, elektricitet, städning, reparationer och underhåll av egna lokaler samt kostnader för hyrda lokaler som kan hänföras till FoU-verksamheten. Även förbrukningsmaterial, försäkringar, porto, telefon, böcker, tidskrifter, kontorsmaterial etc. samt FoU-verksamhetens andel (eventuellt debiterad som pålägg) av kostnader för administration ingår. Avskrivningar ska inte ingå.

Investeringar

Under investeringar ska ni redovisa anskaffningsvärdet av kapitalföremål med en beräknad livslängd av mer än tre år, samt förbättringsarbeten som väsentligt höjer kapacitet, livslängd eller standard på dylika kapitalföremål i förhållande till deras ursprungliga skick. Uppgifterna omfattar både investeringsutgifter avsedda för enbart FoU-arbete och FoU-verksamhetens andel av gemensamma investeringar.

Redovisningssätt

Om landstinget har FoU-utgifter, på vilket sätt redovisas dessa uppgifter i bokföringen? Särredovisas uppgifterna?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

A2 Finansiering av egen FoU-verksamhet

Finansieringskälla		1 000-tal kronor
Självfinansiering	201	
Direkta statsanslag	202	
ALF-medel	203	
Övriga offentliga medel	204	
Branschorganisationer/-forskn.institut	205	
Offentliga forskningsstiftelser	206	
Svenska företag	207	
Övriga privata medel	208	
Utländska medel	209	
Europeiska unionen:		
Ramprogram för FoU	210	
Övriga medel	211	
Annan enhet, ange vilken/vilka	212	
	213	
Summa	214	

Ange hur landstingets driftkostnader för egen FoU-verksamhet 2003 (avsnitt A1, rad 103) fördelas på finansieringskällor.

Självfinansiering

Skatteintäkter, statliga bidrag, avgifter etc. Här ingår dessutom avkastning på eget kapital samt krediter för FoU-verksamhet beviljade av banker, fonder, institut, myndigheter etc.

Direkta statsanslag

Medel som enheten erhållit utöver de statliga bidragen. Anvisade medel, som förbrukats under räkenskapsåret, upptas oavsett om denna anvisning skett före eller under 2003.

ALF-medel

Här redovisas medel reglerade enligt avtalet mellan landstinget och staten om samarbete om läkarutbildning och forskning.

Övriga offentliga medel

Här ingår medel från andra landsting, departement, myndigheter och verk, kommuner samt universitet och högskolor.

Branschorganisationer/-forskningsinstitut

Medel från t ex Svenska landstingsförbundet.

Offentliga forskningsstiftelser

Dessa är Stiftelsen för strategisk forskning (SFS), Stiftelsen för miljöstrategisk forskning (MISTRA), Riksbankens jubileumsfonds kulturvetenskapliga donation, Stiftelsen för internationalisering av högre utbildning och forskning (STINT), KK-stiftelsen, Vårdalstiftelsen, Östersjöstiftelsen samt Stiftelsen för Institutet för internationell miljöekonomi vid Lunds universitet (IIIEE).

Svenska företag

Här ingår även statliga och kommunala bolag, statliga affärsdrivande verk.

Övriga privata medel

Privata stiftelser, privata institut samt medel från Allmänna arvsfonden.

Utländska medel. Medel från utlandet som inte är EU-medel.

Europeiska unionen

Medlemsländerna erhåller bidrag av två slag från EU:

Ramprogram för FoU

Övriga medel

FoU-samarbete i större skala

Mål 2-medel från länsstyrelsen

med flera deltagare organiserat

Mål 3-medel från regionkontor

av EU-kommissionen.

A3 Syfte/ändamål med egen FoU-verksamheten 2003

Främjande/förbättring av		1 000-tal kronor
Socialtjänst, social miljö, trygghet	301	
Undervisning	302	
Hälsa- och sjukvård	303	
Kulturutbud, massmedia, fritid	304	
Energi- och vattenförsörjning	305	
Fysisk miljö och naturvård	306	
Transport och telekommunikationer	307	
Boendemiljö och samhällsplanering	308	
Arbetsmiljö och personalskydd	309	
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice	310	
Försvar	311	
Allmän vetenskaplig utveckling	312	
Summa driftkostnader (A1, rad 104)	313	

Ange hur landstingets FoU-verksamhet fördelar sig på olika syften/ändamål. Det belopp som ska fördelas är totala driftkostnader för FoU-verksamhet (avsnitt A1, rad 103).

För en utförlig beskrivning av de olika syftena/ändamålen, se definitioner nästa sida.

Definitioner

Definitionerna i denna förteckning utgår ifrån OECD:s definitioner och exemplen (*kursiverade*) avser landstingets verksamhet.

Förbättring av socialtjänst, social miljö, trygghet

FoU-verksamhet som syftar till att förbättra social miljö och sociala relationer t.ex. socialtjänst, 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/hjälpmedelverksamhet.

Förbättring av 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.

Förbättring av hälso- och sjukvård

FoU-verksamhet 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.

Det är FoU-verksamhet som syftar till att förbättra diagnostik och behandling av somatiska och psykiska sjukdomar samt tandvård.

Förbättring av kulturutbud, massmedia, fritidsverksamhet

FoU-verksamhet som syftar till en förbättring av kulturutbudet (museer, bibliotek, teater, film, konst, musik, litteratur, m.m.), av massmedia (TV, radio, tidningar) och deras roll i samhället och av 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.

Förbättring av 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.

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

Förbättring av 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.

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

Förbättring av transport och telekommunikationer

FoU-verksamhet vars syfte är att få fram bättre och säkrare transporter till lands, 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. 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.

Förbättring av 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.

Förbättring av 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.

Förbättring av offentlig förvaltning

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

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

Förbättring av försvar

FoU som syftar till förbättring av den nationella säkerheten.

Det som avses är den verksamhet som bedrivs inom räddningstjänst samt totalförsvar och samhällsskydd.

Främjande av 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. FoU som kan karaktäriseras som grundforskning eller tillämpad forskning bör i allmänhet redovisas som allmän vetenskaplig utveckling.

A4 Egen personal för FoU 2003

Under *Antal personer* ska endast den personal som fortfarande var anställd 31 december 2003 räknas. Under *Antal årsverken* ska samtliga årsverken för FoU under år 2003 räknas, därefter fördelas på forskning och utveckling samt kön. Med egen personal avses personer som är anställda, tillsvidare eller i projekt, i landstinget.

Årsverke (arbetstid)

Det är det arbete en heltidsanställd utför under ett år. Om hälften av arbetstiden ägnats åt FoU-arbete har ett halvt FoU-årsverk utförts. En anställd kan inte utföra mer än ett årsverke på ett år, oavsett den faktiska arbetstidens omfattning.

■ Utbildningsnivå				Antal personer 2003-12-31	Antal årsverken för FoU 2003						Uppskattning av antal årsverken för FoU 2004
				Kvinnor	Män	Forskning		Utveckling		Totalt	
						Kvinnor	Män	Kvinnor	Män		
SUN-kod				1	2	3	4	5	6	7	8
60, 62, 66	Forskarutbildning	401									
53, 54, 55	Eftergymnasial utbildning a) 3 år eller mer	402									
41, 52	b) kortare än 3 år	403									
31, 32, 33	Gymnasial utbildning	404									
10, 20	Förgymnasial utbildning	405									
Totalt antal personer respektive årsverken		406									

A5 Årsverken för FoU 2003 efter disciplin

■ Disciplin		Andel (%)
Naturvetenskap	501	
Matematik	502	
Teknikvetenskap	503	
Medicin	504	
Lantbruksvetenskap	505	
Samhällsvetenskap	506	
Humaniora	507	
Tvårvetenskap	508	
Summa	509	100 %

Ange i procent hur antalet årsverken (årsarbetstid) för FoU (avsnitt A4, rad 406, kolumn 7) fördelas på discipliner.

Naturvetenskap

Exempel på naturvetenskapliga ämnen är fysik, kemi, biologi och geovetenskap.

Matematik**Teknikvetenskap**

Exempel på teknikvetenskapliga ämnen är informationsteknik, teknisk fysik, elektroteknik, elektronik och fotonik, kemiteknik, bioteknik, 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.

Lantbruksvetenskap

Exempel på ämnen inom lantbruksvetenskap är markvetenskap, växtproduktion, animalieproduktion, produktforskning, landskapsplanering, areell teknik, areell ekonomi samt veterinärmedicin.

Samhällsvetenskap

Till disciplinen samhällsvetenskap räknas 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 av disciplinerna ovan. Miljöarbete kan till viss del vara tvärvetenskapligt.

Här ingår området vårdvetenskap som bl.a. består av ämnen som arbetsterapi, omvårdnad och social omsorg. Ämnet äldre och äldre ingår även under tvårvetenskap.

6

B Extern/stödjande FoU-verksamhet

Har landstinget haft kostnader för FoU-verksamhet som lagts ut på andra enheter 2003?

☐ 1

Ja



Fortsätt med B2

☐ 2

Nej



Gå till C, sidan 8

B1 FoU-uppdrag och FoU-understöd 2003

Mottagande enheter		1 000-tal kronor	
		Uppdrag	Understöd
		1	2
Myndigheter	601		
Universitet och högskolor	602		
Andra kommuner, statliga verk och landsting	603		
Övriga offentliga enheter ¹⁾	604		
Svenska företag	605		
Branschorganisationer/-forskn.institut	606		
Utländska enheter	607		
Annan enhet, ange vilken/vilka	608		
	609		
Summa	610		
Varav forskning	611		

Extern/stödjande FoU-verksamhet

Fördela kostnader under 2003 för extern FoU på uppdrag och understöd samt på mottagande enheter.

Forskning och utvecklingsuppdrag innebär att landstinget givit en annan enhet i uppdrag att utföra FoU-arbete och att det förbehåller sig nyttjanderätten till resultatet. Det landsting som lämnas FoU-uppdraget för binder sig att finansiera de av FoU-arbetet orsakade utgifterna.

Forskning och utvecklingsunderstöd innebär att landstinget utan att ensamt få nyttjanderätten till eventuella resultat finansierar annan enhets eget FoU-arbete.

1) **Övriga offentliga enheter.** Regionala FoU-enheten (t. ex. Stiftelsen Stockholms läns Äldrecentrum) har förts till kategorin övriga offentliga enheter.

B2 Syfte/ändamål med FoU-uppdrag och FoU-understöd 2003

Främjande/förbättring av		1 000-tal kronor
Socialtjänst, social miljö, trygghet	701	
Undervisning	702	
Hälsa- och sjukvård	703	
Kulturutbud, massmedia, fritid	704	
Energi och vattenförsörjning	705	
Fysisk miljö och naturvård	706	
Transport och telekommunikationer	707	
Boendemiljö och samhällsplanering	708	
Arbetsmiljö och personalskydd	709	
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice	710	
Försvar	711	
Allmän vetenskaplig utveckling	712	
Summa FoU-utgifter (= rad 610, kolumn 1 + 2 i avsnitt B1 ovan)	713	

Ange hur landstingets FoU-uppdrag och FoU-understöd fördelas sig på olika syften/ändamål. Det belopp som ska fördelas är totala kostnader för FoU-uppdrag och -understöd (B1, rad 611, kolumn 1 + 2). För en utförlig beskrivning av de olika syften/ändamålen, se sidan 4.

B3 Finansiering av FoU-uppdrag och FoU-understöd 2003

Finansieringskälla		1 000-tal kronor
Självfinansiering	801	
Direkta statsanslag	802	
ALF-medel	803	
Övriga offentliga medel	804	
Branschorganisationer/-forskn.institut	805	
Svenska företag	806	
Övriga privata medel	807	
Utländska medel	808	
Europeiska unionen:		
Ramprogram för FoU	809	
Övriga medel	810	
Annan enhet, ange vilken/vilka	811	
	812	
Summa	813	

Ange hur landstingets driftkostnader för FoU-uppdrag och FoU-understöd 2003 (avsnitt B1, rad 611, kolumn 1 + 2) fördelas på finansieringskällor.

Självfinansiering

Skatteintäkter, statliga bidrag, avgifter etc. Här ingår dessutom avkastning på eget kapital samt krediter för FoU-verksamhet beviljade av banker, fonder, institut, myndigheter etc.

Direkta statsanslag

Medel som kommunen erhållit utöver de statliga bidragen. Anvisade medel, som förbrukats under räkenskapsåret, upptas oavsett om denna anvisning skett före eller under nämnda period.

ALF-medel

Här redovisas medel reglerade enligt avtalet mellan landstinget och staten om samarbete om läkarutbildning och forskning.

Övriga offentliga medel

Här ingår andra landsting, departement, myndigheter och verk, kommuner samt universitet och högskolor.

Branschorganisationer/-forskningsinstitut

Medel från t.ex. Landstingsförbundet.

Offentliga forskningsstiftelser

Dessa är Stiftelsen för strategisk forskning (SFS), Stiftelsen för miljöstrategisk forskning (MISTRA), Riksbankens jubileumsfonds kulturvetenskapliga donation, Stiftelsen för internationalisering av högre utbildning och forskning (STINT), KK-stiftelsen, Vårdalstiftelsen, Östersjöstiftelsen samt Stiftelsen för Institutet för internationell miljöekonomi vid Lunds universitet (IIIEE)

Svenska företag

Här ingår även statliga och kommunala bolag samt statliga affärsdrivande verk.

Övriga privata medel

Privata stiftelser, privata institut samt medel från Allmänna arvsfonden.

Utländska medel

Medel från utlandet som inte är EU-medel.

Europeiska unionen:

Medlemsländerna erhåller bidrag av två slag från EU:

Ramprogram för FoU

FoU-samarbete i större skala med flera deltagare organiserat av EU-kommissionen.

Övriga medel

Mål 2-medel från länsstyrelsen
Mål 3-medel från regionkontor

8

C Uppföljnings- och utvärderingsfrågor**C1** Beskriv hur ni arbetar med FoU-frågor och vem som är kontaktperson.

.....

.....

.....

.....

.....

Kontaktperson i FoU-frågor

Namn (TEXTA)

Telefon (även riktnr)

C2 Har landstinget en FoU-enhet?☐ 1 Ja →☐ 2 Nej**Hur och vad arbetar den med?**

.....

.....

.....

C3 Har ni möjlighet att svara på denna eller liknande blanketter elektroniskt, dvs. med hjälp av e-post eller via Internet?☐ 1 Ja☐ 2 Nej**C4** Tyckte ni anvisningarna gav tillräckligt med stöd vid ifyllandet av blanketten?☐ 1 Ja☐ 2 Nej**C5** Hur lång tid behövde ni för att besvara blanketten? timmar**Övriga upplysningar**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

D Landstingets kontaktperson

Namn (TEXTA)

Telefon (även riktnr)

Fax

E-post

Tack för er medverkan!

2004:01	Hjälpverksamhet. Avrapportering av projektet Systematisk hantering av hjälpverksamhet
2004:02	Report from the Swedish Task Force on Time Series Analysis
2004:03	Minskad detaljeringsgrad i Sveriges officiella utrikeshandelsstatistik
2004:04	Finansiellt sparande i den svenska ekonomin. Utredning av skillnaderna i finansiellt sparande Nationalräkenskaper, NR – Finansräkenskaper, FiR Bakgrund – jämförelser – analys
2004:05	Designutredning för KPI: Effektiv allokering av urvalet för prismätningarna i butiker och tjänsteställen. Examensarbete inom Matematisk statistik utfört på Statistiska centralbyrån i Stockholm
2004:06	Tidsserieanalys av svenska BNP-revideringar 1980–1999
2004:07	Labor Quality and Productivity: Does Talent Make Capital Dance?
2004:08	Slutrapport från projektet Uppsnabbning av den ekonomiska korttidsstatistiken
2004:09	Bilagor till slutrapporten från projektet Uppsnabbning av den ekonomiska korttidsstatistiken
2004:10	Förbättring av bortfallsprocessen i Intrastat
2004:11	PLÖS. Samordning av produktion, löner och sysselsättning
2004:12	Net lending in the Swedish economy. Analysis of differences in net lending National accounts (NA) – Financial accounts (FA). Background – comparisons - analysis
2004:13	Testing for Normality and ARCH. An Empirical Study of Swedish GDP Revisions 1980–1999
2004:14	Combining leading indicators and a flash estimate
2004:15	Comparing welfare of nations
2004:16	ES-avdelningens utvecklingsplan 2004
2004:17	Den svenska konsumentprisindexserien (KPI), 1955–2004. En empirisk studie av säsongsmönstret. En tillämpning av TRAMO/SEATS
2004:18	Skola, vård och omsorg i privat regi. En sammanställning av statistik
2005:01	An ignorance measure of macroeconomic variables
2005:02	Svenska hälsoräkenskaper. Ett system framtaget inom ramen för de svenska nationalräkenskaperna
2005:03	The sample project. An evaluation of pps sampling for the producer and import price index
2005:04	Finansiellt sparande i den svenska ekonomin. Utredning av skillnaderna i finansiellt sparande. Nationalräkenskaper, NR – Finansräkenskaper, FiR. Slutrapport
2005:05	Net lending in the Swedish economy. Analysis of differences in net lending National accounts, NA – Financial accounts, FA. Final report
2005:06	Varför får NR motstridiga uppgifter? Statistikens sammanvändbarhet studerad inom ramen för Nationalräkenskaperna
2005:07	Evaluation of the possibility of producing statistics on production in the construction industry on a monthly basis
2005:08	Increased Automation of the Validation and Correction Processes in the Swedish Intrastat Production
2005:09	The Growth Rate Method for Production of Rapid Estimates of the Swedish Foreign Trade – Development, Evaluation and Preparations for the Implementation
2005:10	Svenskt producentprisindex (PPI) 1975–2004. En analys av tidsseriens integrationsgrad och säsongsmönster
2005:11	Kvaliteten på Sveriges statistik över import och export – En normativ och kvantitativ studie
2005:12	Implementing Simplified Intrastat Reporting in Statistics Sweden - Evaluation and Preparations for a Future Implementation

ISSN 1653-316x Bakgrundsfakta
ISSN 1653-3178 Ekonomisk statistik

Statistikpublikationer kan beställas från SCB, Publikationstjänsten, 701 89 ÖREBRO, e-post: publ@scb.se, telefon: 019-17 68 00, fax: 019-17 64 44. De kan också köpas genom bokhandeln eller direkt hos SCB, Karlavägen 100 i Stockholm. Aktuell publicering redovisas på vår webbplats (www.scb.se). Ytterligare hjälp ges av och Information och bibliotek, e-post: information@scb.se, telefon: 08-506 948 01, fax: 08-506 948 99.

Statistical publications can be ordered from Statistics Sweden, Publication Services, SE-701 89 ÖREBRO, Sweden (phone: +46 19 17 68 00, fax: +46 19 17 64 44, e-mail: publ@scb.se). If you do not find the data you need in the publications, please contact Statistics Sweden, Information and Library, Box 24300, SE-104 51 STOCKHOLM, Sweden (e-mail: information@scb.se, phone: +46 8 506 948 01, fax: +46 8 506 948 99).