

# Statliga medel till forskning och utveckling

## 2015

UF0306

### Innehåll

<b>0</b>	<b>Allmänna uppgifter .....</b>	<b>2</b>
0.1	Ämnesområde .....	2
0.2	Statistikområde .....	2
0.3	SOS-klassificering .....	2
0.4	Statistikansvarig .....	2
0.5	Statistikproducent .....	2
0.6	Uppgiftsskyldighet .....	2
0.7	Sekretess och regler för behandling av personuppgifter .....	2
0.8	Gallringsföreskrifter .....	3
0.9	EU-reglering .....	3
0.10	Syfte och historik .....	3
0.11	Statistikanvändning .....	3
0.12	Uppläggnings- och genomförande .....	3
0.13	Internationell rapportering .....	5
0.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar .....	5
<b>1</b>	<b>Översikt .....</b>	<b>6</b>
1.1	Observationsstorheter .....	6
1.2	Statistiska målstorheter .....	6
1.3	Utfloeden: statistik och mikrodata .....	10
1.4	Dokumentation och metadata .....	10
<b>2</b>	<b>Uppgiftsinsamling .....</b>	<b>11</b>
2.1	Ram och ramförfarande .....	11
2.2	Urvalsförfarande .....	12
2.3	Mätinstrument .....	12
2.4	Insamlingsförfarande .....	13
2.5	Databeredning .....	13
<b>3</b>	<b>Statistisk bearbetning och redovisning .....</b>	<b>14</b>
3.1	Skattningar: antaganden och beräkningsformler .....	14
3.2	Redovisningsförfaranden .....	15
<b>4</b>	<b>Slutliga observationsregister .....</b>	<b>16</b>
4.1	Produktionsversioner .....	16
4.2	Arkiveringsversioner .....	16
4.3	Erfarenheter från senaste undersökningsomgången .....	16
<b>Bilaga 1</b>	<b>Introduktionsbrev till myndigheter .....</b>	<b>17</b>
<b>Bilaga 2</b>	<b>Frågeformulär till myndigheter .....</b>	<b>19</b>
<b>Bilaga 3</b>	<b>Introduktionsbrev till offentliga forskningsstiftelser .....</b>	<b>25</b>
<b>Bilaga 4</b>	<b>Frågeformulär till offentliga forskningsstiftelser .....</b>	<b>27</b>

## 0 Allmänna uppgifter

### 0.1 Ämnesområde

*Ämnesområde:* Forskning och utveckling

### 0.2 Statistikområde

*Statistikområde:* Forskning

### 0.3 SOS-klassificering

*Tillhör (SOS)*



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

### 0.4 Statistikansvarig

*Myndighet/organisation:* SCB

*Postadress:* Box 24 300, 104 51 STOCKHOLM

*Besöksadress:* Karlavägen 100, STOCKHOLM

*Kontaktperson:* Anna Jonsson

*Telefon:* 08-506 941 56

*Telefax:* 08-506 945 76

*E-post:* anna.jonsson@scb.se

### 0.5 Statistikproducent

*Myndighet/organisation:* SCB

*Postadress:* Box 24 300, 104 51 STOCKHOLM

*Besöksadress:* Karlavägen 100, STOCKHOLM

*Kontaktperson:* Anna Jonsson

*Telefon:* 08-506 941 56

*Telefax:* 08-506 945 76

*E-post:* anna.jonsson@scb.se

### 0.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001: 99).

### 0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

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

## 0.8 Gallringsföreskrifter

Inga särskilda gallringsföreskrifter föreligger.

## 0.9 EU-reglering

Kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 995/2012. För uppgifter som avser 2011 och tidigare gäller Kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 753/2004.

## 0.10 Syfte och historik

Syftet med undersökningen Statliga anslag till forskning och utveckling är att med utgångspunkt i regeringens budgetproposition ge en prognos avseende statliga medel för forskning och utveckling (FoU) det kommande budgetåret. Undersökningen har genomförts sedan 1970-talet.

Undersökningen följer huvudsakligen de riktlinjer för s.k. statsbudgetanalyser som utarbetats av OECD och publicerats i den s.k. Frascatimanualen, *Proposed Standard Practice for Surveys of Research and Experimental Development, Frascati Manual* (OECD, 2002).

Statistiken är underställd en EU-reglering. Enligt den ska följande statistik utarbetas:

- Statliga FoU-anslag i den preliminära budgeten (som godkänts av parlamentet i början av budgetåret)
- Statliga FoU-anslag i den slutgiltiga budgeten (reviderad budget som godkänts under budgetåret)
- Nationella offentliga anslag till transnationellt samordnas FoU

I det statistiska meddelandet för 2015 redovisas dock endast en analys av den preliminära budgeten för 2015.

## 0.11 Statistikanvändning

Användare av statistiken är framförallt departement, myndigheter och forskningsråd men också olika bransch- och intresseorganisationer.

## 0.12 Uppläggning och genomförande

I denna undersökning analyseras anslagen i budgetpropositionen i syfte att prognostisera omfattningen av medel avsedda för forskning och utveckling i statsbudgeten. Årets analys görs med utgångspunkt i den beslutade statsbudgeten år 2015 (Finansutskottets betänkande 2014/15:FiU10), eftersom budgetpropositionen inte röstades igenom i riksdagen. Som regel utgår dock analysen från budgetpropositionen. Som grund för bedömningen av FoU-medlens omfattning i statsbudgeten 2015 används i huvudsak uppgifter från följande källor:

- Undersökningen *Forskning och utvecklingsverksamhet inom statliga myndigheter 2013*. Från denna undersökning hämtas uppgifter för de myndigheter som angett att de finansierat FoU-

verksamhet genom direkta statsanslag. De anger här sina utgifter för FoU samt genom vilket/vilka anslag de finansierat verksamheten.

- Undersökningen *Forskning och utvecklingsverksamhet inom universitets- och högskolesektorn 2013*. Uppgifter från denna undersökning används för att skatta FoU-medlen i de anslag som går till lärosätena. Dessa anslag går vanligtvis både till forskning och forskarutbildning. Uppgifterna från undersökningen används för att skatta hur mycket av anslaget som går till forskning och inte forskarutbildning då detta inte klassas som FoU enligt Frascatimanualen.
- En enkät som skickas till de myndigheter som i undersökningen *Forskning och utvecklingsverksamhet inom statliga myndigheter 2013* angett att de finansierat FoU genom direkta statsanslag. Myndigheterna lämnar en prognos över deras utgifter för FoU 2015 och genom vilket/vilka anslag FoU-verksamheten är finansierad.
- Textanalys av budgetpropositionen och regleringsbrev.

Analysen genomförs sedan på följande sätt (vissa moment sker dock parallellt):

1. Med hjälp av uppgifterna från undersökningarna *Forskning och utvecklingsverksamhet inom statliga myndigheter 2013* och *Forskning och utvecklingsverksamhet inom universitets- och högskolesektorn 2013* skapas en grund för analysen.

För myndigheterna matchas utgifter för FoU med respektive anslag i budgeten. För varje anslag beräknas en så kallad FoU-kvot (Medel till FoU/Totala anslaget). Dessa beräknas för de berörda anslagen i budgetpropositionen avseende 2013. I de fall flera myndigheter angett samma anslag läggs beloppen ihop. Dessa kvoter appliceras sedan på anslagen i budgeten avseende 2015.

För anslagen till lärosätena appliceras en FoU-kvot (Medel till FoU/Totala anslaget). Anledningen till att inte hela anslagen för forskning och forskarutbildning antas gå till FoU är, som tidigare nämnts, att utgifter för forskarutbildning inte klassas som FoU och därför ska tas bort. Kvoterna beräknas för de berörda anslagen i budgetpropositionen avseende 2013. Dessa kvoter appliceras sedan på anslagen i budgeten avseende 2015.

För myndigheter och lärosäten skapas även kvoter för syfte/ändamål med FoU-verksamheten, dvs. andelar av utgifterna som går till olika ändamål. Även dessa appliceras på de prognostiserade FoU-utgifterna för de olika anslagen 2015.

2. Då svaren från enkätundersökningen där myndigheterna lämnar en prognos för FoU-utgifter 2015 kommer in uppdateras analysen med dessa svar i de fall de inte överensstämmer med det belopp som beräknats med FoU-kvoterna med hjälp av svaren från undersökningen avseende 2013.
3. Genom läsning av budgetpropositionen och regleringsbrev (för anslag och myndigheter) kompletteras sedan analysen ovan. Dessa källor används både för att hitta eventuella FoU-medel som inte fångats upp av myndigheternas svar samt i gransknings syfte.

FoU-medel som inte fångats upp av myndighets-/universitets- och högskoleundersökningen kan till exempel vara medel som disponeras av regeringen och som inte har någon myndighet som mottagare. Det kan också vara medel som gått till en myndighet som inte omfattas av urvalet i enkätundersökningen avseende 2015 då de i myndighetsundersökningen avseende 2013 svarat att de inte finansierat FoU genom direkta statsanslag.

Utöver analysen av statsbudgeten samlas uppgifter från de offentliga forskningsstiftelserna in genom enkätförfarande. Stiftelserna får lämna en prognos för 2015 samt revidera prognosen de lämnade avseende 2014 i de fall den skiljer sig från utfallet.

### **0.13 Internationell rapportering**

Statistiken rapporteras årligen till Eurostat och OECD.

### **0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar**

Inga planerade förändringar.

# 1 Översikt

Syftet med Statliga anslag till forskning och utveckling är att göra en prognos av hur mycket FoU-medel som förekommer i statsbudgeten. Analysen omfattar endast prognoser, inte utfall, av FoU-medel i statsbudgeten för de olika åren.

Till skillnad från de SCB:s undersökningar av utförd FoU som genomförs vartannat år, ger statsbudgetanalysen (SBA) en aktuell prognos av statens satsning på FoU-verksamhet under det kommande budgetåret.

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

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

## 1.1 Observationsstorheter

De undersökta objekten är anslagen i den beslutade statsbudgeten för 2015. Observationsstorheterna är anslagen i statsbudgeten. För varje anslag i budgeten anges hur mycket medel som anslås till anslaget, hur mycket FoU-medel det bedöms innehålla samt vilket syfte/ändamål FoU-verksamheten har. När det gäller medel från offentliga forskningsstiftelser är det stiftelserna som är observationsstorheten.

## 1.2 Statistiska målstorheter

Objektgrupp		Variabel	Mått
Population	Indelning i redovisningsgrupper		
Anslag i statsbudgeten	Ändamål	FoU-medel	1 000-tals kr
Anslag i statsbudgeten	Ändamål under allmän vetenskaplig utveckling	FoU-medel	1 000-tals kr
Anslag i statsbudgeten	Mottagande enhet	FoU-medel	1 000-tals kr
Anslag i statsbudgeten	Utgiftsområde	FoU-medel	1 000-tals kr
Anslag i statsbudgeten	Departement	FoU-medel	1 000-tals kr

### Population

Populationen i undersökningen består av anslagen i den beslutade statsbudgeten för 2015. År 2015 innehöll budgeten 475 anslag.

### **Redovisningsgrupper**

#### **Utgiftsområden**

I budgeten 2015 är anslagen grupperade inom 27 olika utgiftsområden där varje utgiftsområde omfattar anslag inom en del av samhällsekonomin:

- 01 Rikets styrelse
- 02 Samhällsekonomi och finansförvaltning
- 03 Skatt, tull och exekution
- 04 Rättsväsendet
- 05 Internationell samverkan
- 06 Försvar och samhällets krisberedskap
- 07 Internationellt bistånd
- 08 Migration
- 09 Hälsovård, sjukvård och social omsorg
- 10 Ekonomisk trygghet vid sjukdom och funktionsnedsättning
- 11 Ekonomisk trygghet vid ålderdom
- 12 Ekonomisk trygghet för familjer och barn
- 13 Integration och jämställdhet
- 14 Arbetsmarknad och arbetsliv
- 15 Studiestöd
- 16 Utbildning och universitetsforskning
- 17 Kultur, medier, trossamfund och fritid
- 18 Samhällsplanering, bostadsförsörjning och byggande samt konsumentpolitik
- 19 Regional tillväxt
- 20 Allmän miljö- och naturvård
- 21 Energi
- 22 Kommunikationer
- 23 Areella näringar, landsbygd och livsmedel
- 24 Näringsliv
- 25 Allmänna bidrag till kommuner
- 26 Statsskuldräntor m.m.
- 27 Avgiften till Europeiska unionen

#### **Ändamål**

De anslag som bedöms innehålla FoU-medel fördelas på 16 olika syften/ändamål. Ett av dessa är allmän vetenskaplig som i sin tur är uppdelad i 6 forskningsämnesområden samt en ej fördelad post. Forskningsämnesområdena följer från och med 2015 Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011. Uppdelningen bygger på den i Frascatimanualen rekommenderade indelningen, men är anpassad för användning i de nordiska länderna (Nordforsks indelning). Aggregering till OECD:s indelning är möjlig. För de anslag där uppgifter från en myndighet är källa till FoU-medlen fördelas dessa efter ändamål med hjälp av den fördelningen myndigheten angett i den ordinarie FoU-undersökningen.

#### Syften/ändamål

*Främjande av jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske* - FoU vars syfte är att främja den allmänna utvecklingen inom dessa näringsgrenar inkl. FoU rörande mekanisering, användning av kemikalier etc.

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

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

*Förbättring av transport och telekommunikationer* - FoU vars syfte är att få fram bättre och säkrare transporter till lands, till sjöss och i luften. FoU avseende trafiksäkerhet och trafikmiljö ingår.

*Förbättring av boendemiljö och samhällsplanering* - FoU vars syfte är att få fram bättre bostäder och bättre boendemiljö samt en bättre total planering av tätorter, regioner, landsbygd m.m.

*Förbättring av fysisk miljö och naturvård* - FoU som syftar till en oförstörd fysisk miljö.

*Förbättring av hälso- och sjukvård* - FoU som syftar till att förbättra eller värna om det allmänna hälsotillståndet. FoU som syftar till att förbättra diagnostik och behandling av somatiska och psykiska sjukdomar.

*Förbättring av Socialtjänst, social miljö, trygghet* - FoU som syftar till att förbättra social miljö och sociala relationer t ex Socialtjänst, åldringsvård, barn- och ungdomsvård, handikappvård m.m.

*Förbättring av kulturutbud, massmedia, fritid* - FoU som syftar till en förbättring av kulturutbudet, av massmedia och deras roll i samhället, av möjligheterna till fritidsaktiviteter.

*Förbättring av undervisning* - FoU som syftar till en förbättrad undervisning på alla nivåer och oavsett undervisningsform dvs. i stort vad som avses med pedagogisk FoU.



*Förbättring av arbetsmiljö och personalskydd* - FoU som syftar till en allmän förbättring av miljön på arbetsplatsen, arbetsbetingelserna och personalskyddet.

*Förbättring av offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice* – FoU som syftar till förbättring av samhällsservice, ekonomisk politik och planering, kontroll-, besiktnings- och provningsåtgärder. FoU som syftar till förbättring av allmän ordning och säkerhet.

*Främjande av utforskning och utnyttjande av jorden och atmosfären* - FoU som syftar till en ökad kunskap om jordens skal och inre regioner, vatten- och havsområden samt om atmosfären.

*Främjande av allmän vetenskaplig utveckling* - FoU-verksamhet som syftar till att höja kunskapsnivån inom ett bestämt ämnesområde och som inte omedelbart har betydelse för eller kan hänföras till något annat ändamål. Till detta ändamål hänförs, bl.a. för att erhålla internationell jämförbarhet, all FoU-verksamhet vid universitet och högskolor som finansieras med allmänna anslag från utbildningsdepartementet, även om många FoU-program är relevanta för andra ändamål t ex för hälso- och sjukvård.

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

*Förbättring av försvar* - FoU-verksamhet som syftar till förbättring av den grundläggande försvarsförmågan att möta olika typer av militära hot. Kärn- och rymdforskning för försvarsändamål ingår. FoU-verksamhet för civila ändamål som finansieras av försvarsmyndigheter ska klassificeras under respektive syfte/ändamål

*Ej fördelat* – FoU-verksamhet som inte delats in i något av ovanstående ändamål.

Forskningsämnesområde (ändamål under *allmän vetenskaplig utveckling*)

*Naturvetenskap och matematik* - Fysik, kemi, biologi, geovetenskap, matematik

*Teknikvetenskap* - Informationsteknik, teknisk fysik, elektroteknik, elektronik och fotonik, nanoteknik, kemiteknik, miljöbioteknik, industriell 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 samt medicinsk bioteknik

*Lantbruksvetenskap* - Markvetenskap, växtproduktion, animalieproduktion, produktforskning, jordbruksbioteknik och livsmedelsbioteknik. Landskapsplanering, areell teknik, areell ekonomi samt veterinärmedicin.

*Samhällsvetenskap* - Socialvetenskap (t.ex. pedagogik, psykologi och statsvetenskap), ekonomi (företags och nationalekonomi), kulturgeografi samt ekonomisk geografi, juridik, statistik, data- och systemvetenskap

(inkl. informatik) samt övrig samhällsvetenskap (t.ex. medie- och kommunikationsvetenskap). Hit hör t.ex. FoU inom social omsorg.

*Humaniora* - Här ingår religionsvetenskap/teologi, historisk/filosofiska ämnen (t.ex. ekonomisk historia, filosofi, arkeologi, etnologi samt *historiska kulturer*), *estetiska ämnen* (t.ex. *litteratur, konst och musikvetenskap*) samt språkvetenskap

*Ej fördelat* – Allmän vetenskaplig utveckling som inte har fördelats på någon av ovanstående forskningsämnesområden.

### **Mottagande enheter**

Medlen till FoU i budgeten delas även upp efter typ av mottagare enligt listan nedan.

#### Mottagande enheter

Universitets- och högskolesektorn

Vetenskapsrådet

Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd, Forte

Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhälle, Formas

Verket för innovationssystem, VINNOVA

Försvarsmyndigheter

Övriga civila myndigheter

Företag

Internationella organisationer

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

### **1.3 Utflöden: statistik och mikrodata**

Statistik för Statliga anslag till forskning och utveckling publiceras i de statistiska databaserna samt i det statistiska meddelandet Statliga anslag till forskning och utveckling 2015, UF 17 SM 1501. Mikrodata bevaras i form av SQL-tabeller.

### **1.4 Dokumentation och metadata**

Analysen är även dokumenterad i Beskrivningen av statistiken som finns att hämta på [www.scb.se/UF0306](http://www.scb.se/UF0306) under fliken Dokumentation.

## 2 Uppgiftsinsamling

Analysen genomförs under perioden januari-april innevarande budgetår. Varje anslag i budgeten går igenom och en bedömning görs om anslaget omfattar några FoU-medel. Som utgångspunkt till bedömningen används regeringens budgetproposition. Under senare år har budgetpropositionens innehåll blivit alltmer summariskt och ansvaret för beslut om hur de totala anslagen ska fördelas på olika verksamheter läggs i allt större utsträckning på de olika mottagarna av anslagen. Det har medfört att för att kunna göra en bedömning av hur mycket FoU-medel anslagen innehåller har data från senast genomförda undersökning av forskning och utveckling inom myndigheter respektive universitet och högskolor använts som underlag. En enkät skickas också till de myndigheter som har angett att de finansierat FoU genom direkta statsanslag i den senast genomförda undersökningen.

### Data från myndighetsundersökningen

I myndighetsundersökningen får enheterna ange vilka anslag de har använt för att finansiera FoU-verksamhet och hur mycket dessa medel uppgår till. Med utgångspunkt i detta beräknas en kvot (FoU-medel/totalt anslag) som appliceras på det aktuella anslagsbeloppet. En enkät skickas också till de myndigheter som i den senaste ordinarie FoU undersökningen bland myndigheter angett att de har FoU finansierat av direkta statsanslag, där de ombeds lämna en prognos för det aktuella året. Den senaste ordinarie undersökningen *Forskning och utvecklingsverksamhet inom statliga myndigheter* genomfördes 2014 och avsåg utfallet 2013. Om inte myndigheternas enkätsvar överensstämmer med SCB:s prognos används enkätsvaren. År 2015 var svarsfrekvensen 100 procent.

### Data från universitets- och högskoleundersökningen

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

### Data från de offentliga forskningsstiftelserna

Från de offentliga forskningsstiftelserna har prognosuppgifter om deras satsning på FoU under undersökningsåret inhämtats direkt från respektive stiftelse, samtidigt har uppgifter om utfallet föregående år samlats in.

## 2.1 Ram och ramförfarande

Ramen till analysen består av alla anslag i den beslutade budget för 2015.

För den enkätundersökningen som görs där myndigheterna får lämna en prognos för det år analysen avser utgörs rampopulationen av de myndigheter som finansierat egen eller utlagd FoU-verksamhet genom direkta statsanslag enligt den ordinarie myndighetsundersökningen

*Forskning och utvecklingsverksamhet inom statliga myndigheter* som går vartannat år och senast avsåg utfallet 2013.

## 2.2 Urvalsförfarande

Analysen är en totalundersökning av alla anslag i den beslutade budgeten för 2015. Ramtäckningen är 100 procent.

För enkätundersökningen utgörs urvalet av de myndigheter som i den senaste undersökningen *Forskning och utveckling inom offentlig sektor* angett att de finansierat FoU genom direkta statsanslag. År 2015 uppgick urvalet till 67 myndigheter.

## 2.3 Mätinstrument

Till analysen 2015 används olika källor.

### Data från FoU-undersökningarna 2013

Uppgifter från undersökningarna *Forskning och utvecklingsverksamhet inom statliga myndigheter 2013* samt *Forskning och utvecklingsverksamhet inom universitets- och högskolesektorn 2013* används som underlag till bedömningen. Dessa undersökningar genomförs med udda år som referensår, och publiceras under påföljande jämnt år. Resultaten för till exempel år 2013 kan alltså användas först i statsbudgetanalysen avseende år 2015. I analysen avseende 2013 till 2014 användes FoU-data avseende 2011.

### Enkät till myndigheter avseende FoU-utgifter 2015

En enkät skickas till de myndigheter som i undersökningen *Forskning och utvecklingsverksamhet inom statliga myndigheter 2013* angett att de finansierat FoU genom direkta statsanslag. Myndigheterna lämnar en prognos över deras utgifter för FoU 2015 och genom vilket/vilka anslag FoU-verksamheten är finansierad. I enkäten ställs också frågor om myndigheternas transnationellt samordnade FoU-verksamhet. Dessa uppgifter används dock inte till prognosen utan samlas i första hand in för att kunna levereras till Eurostat. Enkäten presenteras i sin helhet i bilagan.

### Textkällor

Till denna grupp av källor hör den beslutade budgeten 2015 samt, i den mån de används, också forsknings-propositionen, regleringsbrev och årsredovisningar. I princip skall all information som statsbudgetanalysen kräver kunna hämtas från budget-propositionen.

### Enkät till de offentliga forskningsstiftelserna

Forskningsstiftelserna tillfrågas i början av året hur mycket FoU-medel de planerar att fördela ut under året. Medlen fördelas på syfte/ändamål. Uppgifterna är endast en prognos och kan revideras till nästkommande publicering.

## 2.4 Insamlingsförfarande

Som beskrivits ovan är de huvudsakliga källorna till undersökningen följande:

- Data från FoU-undersökningarna 2013
- Enkät till myndigheter avseende FoU-utgifter 2015
- Textkällor
- Enkät till de offentliga forskningsstiftelserna

Insamlingsförfarandet för de två enkäter som skickas ut i samband med denna undersökning beskrivs nedan. För närmare information kring FoU-undersökningarna avseende 2013 hänvisas läsaren till dessa undersökningars respektive dokumentation.

### Enkät till myndigheter avseende FoU-utgifter 2015

Ett missiv skickas till de myndigheter som i undersökningen *Forskning och utvecklingsverksamhet inom statliga myndigheter 2013* angett att de finansierat FoU genom direkta statsanslag. År 2015 var dessa 67 stycken. Missivet ger en kort beskrivning av undersökningen samt inloggningsuppgifter till den webbaserade enkäten som myndigheterna sedan fyller i. Utskicket skedde 12 februari och sista svarsdag var 5 mars. De myndigheter inte svarat efter sista svarsdag kontaktades via mail eller telefon. Sista svaret kom in 25/3 och därmed var svarsfrekvensen 2015 100 procent.

### Enkät till de offentliga forskningsstiftelserna

Enkäten till de offentliga forskningsstiftelserna skickas ut via mail där respektive stiftelse svarar i en bifogad excelfil. De får också en bilaga med en beskrivning av de olika ändamålen. Enkäterna skickades ut 11 februari och sista svarsdag var 5 mars. Påminnelse skickades ut via mail till de som ej svarat. Sista svaret inkom den 25 mars.

## 2.5 Databeredning

Det är ofta mycket svårt att utifrån de olika anslagsbeskrivningarna bedöma om anslagen innehåller FoU-medel och i sådana fall hur omfattande dessa medel är. Ett arbete med att göra bedömningarna så standardiserade som möjligt pågår. Tidigare gjordes enbart en textanalys som byggde på budgetpropositionen och dess text kombinerat med den förkunskap som personen som gjorde analysen hade. Nu beräknas den största delen av FoU-medlen genom att data från undersökningen av universitet och högskolor eller så används myndighetsundersökningen samt den enkät som skickas ut i början av varje år.

Resultaten av analysen granskas på flera nivåer. Jämförelser görs med föregående års prognos för respektive anslag, utgiftsområde, mottagare och ändamål. Svaren från enkätundersökningarna jämförs med tidigare års svar. För myndigheterna jämförs svaren både med föregående års prognos samt de svar de lämnat i föregående utfallsundersökning.

### 3 Statistisk bearbetning och redovisning

#### 3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler

Nedan beskrivs de viktigaste antaganden och beräkningsstegen som ligger till grund för analysen.

##### **FoU-verksamhet inom statliga myndigheter**

Som redan nämnts genomför SCB vartannat år en undersökning om FoU i statliga myndigheter med udda år som referensår. Den senast genomförda undersökningen avsåg år 2013. I undersökningen ombeds myndigheterna ange från vilket/vilka anslag i statsbudgeten som de finansierar sin FoU-verksamhet. Den anger även hur mycket medel de använder från anslaget. Denna information används sedan som underlag i statsbudgetanalysen. SCB antar att om medel från ett visst anslag finansierat FoU-verksamhet 2013 så kommer en lika stor del av anslaget finansiera FoU-verksamhet i årets analys avseende 2015. Följande räkneexempel visar hur detta går till:

I undersökningen avseende 2015 anger tre myndigheter att de finansierat FoU-verksamhet med hjälp av statsanslag till en summa av respektive 100, 200 och 300 mnkr. Dessa pengar kommer från anslaget A1 i budgetpropositionen för 2013.

I budgetpropositionen för 2013 anges den totala summan för anslaget A1 till 1000 mkr. Följande beräkning görs:

$$(100 + 200 + 300)/1000 = 60 \text{ procent}$$

Den beräknade andelen (60 procent) appliceras på anslaget A1 i budgeten för år 2015, som är på totalt 1 200 mkr, vilket resulterar i beräknade FoU-medel för anslaget A1 år 2015 motsvarande 60 procent av 1 200 mkr, dvs. 720 mkr.

Resultatet, 720 miljoner kronor för anslag A1, kan sedan användas tillsammans med textanalysen av budgetens innehåll avseende anslaget, så att en så korrekt bedömning som möjligt av FoU-medlens storlek år 2015 kan göras. Det ovan beskrivna systemet bygger på att anslag olika år går att koppla till varandra, dvs. att anslag A1 år 2013 motsvarar anslag A1 år 2015. För de anslag som inte går att koppla bakåt i tiden används enbart textanalys. Vidare används enkäter till de myndigheter som har angett att de har FoU finansierat av statliga anslag. Om svaren visar annorlunda än SCB:s bedömning används enkätsvaren till prognosen.

SCB antar även att fördelningen över ändamål är densamma som i undersökningen avseende 2013. Om en myndighet angett att 20 procent av deras verksamhet gått till exempelvis ändamålet *Förbättring av kulturutbud, massmedia, fritid* antas samma andel gå till detta ändamål för myndigheten anslag i analysen avseende 2015.

##### **FoU inom universitets- och högskolesektorn**

Inom utgiftsområde 16, *Utbildning och universitetsforskning*, återfinns en rad anslag för de olika universiteterna och högskolorna avsedda för *forskning och forskarutbildning*. Enligt OECD:s definition ska dock inte

forskarutbildning räknas som FoU. Beräkningen av denna andel bygger på data hämtade ur undersökningen om FoU inom universitets- och högskolesektorn, som i likhet med myndighetsundersökningen görs med udda år som referensår.

SCB antar även för denna sektor att fördelningen över ändamål är densamma som i undersökningen avseende 2013. Om lärosäte angett att 20 procent av deras verksamhet gått till exempel till ändamålet *Medicin* antas samma andel gå till detta ändamål för lärosätets anslag i analysen avseende 2015.

Den kvot av anslaget som beräknas gå till FoU för de olika universiteterna och högskolorna ligger mellan 86 och strax under 100 procent.

För de lärosäten som inte har examensrätt för forskarutbildning kan ingen FoU-kvot beräknas. Detta eftersom inga doktorander finns registrerade på dessa lärosäten vilket medför att kostnaderna för utbildningsmomentet inte kan reduceras bort. I praktiken blir dessa doktorander antagna och examinerade vid ett annat lärosäte med examensrätt, även om det är lärosätet utan examensrätt som bär kostnaderna för forskarutbildningen. För de lärosäten som av denna anledning saknar FoU-kvot ges en gemensam kvot som är ett medelvärde av de lärosäten för vilka man kunnat beräkna en FoU-kvot.

För en utförlig förklaring över hur kvoterna beräknas hänvisar SCB till Statistiskt meddelande UF 13 SM 1401, *Forskning och utveckling inom universitet och högskolor 2013*.

### **3.2 Redovisningsförfaranden**

Statistiken presenteras på SCB:s webbplats samt i det statistiska meddelandet UF 17 SM 1501. Statistiken presenteras i form av text, tabeller och diagram. SCB utför på beställning specialbearbetningar av primärmaterial.

## 4 Slutliga observationsregister

### 4.1 Produktionsversioner

I det här dokumentet (SCBDOK) har framtagningen av nedanstående slutliga observationsregister beskrivits.

<b>Register</b>	<b>Statliga anslag till forskning</b>
<b>Registervariant</b>	Statliga anslag till forskning
<b>Registerversion</b>	2015

Fortsatt dokumentation, av registrens detaljerade innehåll, finns på SCB:s webbplats. Där beskrivs alla variabler och värdemängder m.m. Dokumentationen hittar du här: <https://www.h2.scb.se/metadata> . Klicka dig fram med hjälp av namnen på Register, Registervariant och Registerversion som är angivna i ovanstående tabell.

### 4.2 Arkiveringsversioner

Samma som produktionsversion.

### 4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången



## Bilaga 1 Introduktionsbrev till myndigheter

### Statliga anslag till forskning och utveckling



Statistiska centralbyrån  
Statistics Sweden

Utkast/Version  
DOKUMENTTYP  
2015-04-17

Slida  
1 (2)

Februari 2015

#### Statliga anslag till forskning och utveckling 2015

Undersökningen genomförs för att kunna göra en prognos över hur stor del av de statliga anslagen som kommer att användas till forskning och utveckling (FoU) under 2015. Statistiken är ett viktigt underlag för forskningspolitiska insatser och åtgärder samt vid prioritering av forskningsområden.

Statistiska centralbyrån (SCB) har fått i uppgift av riksdag och regering att beskriva FoU-verksamheten i Sverige. De insamlade uppgifterna används för att skatta andelen FoU-medel i de anslag som kommer finansiera myndigheternas FoU-verksamhet 2015.

Undersökningen riktar sig till de myndigheter som i undersökningen Forskning och utvecklingsverksamhet 2013 uppgett att de finansierat FoU via direkta statsanslag. I enkäten frågar vi även efter medel till transnationellt samordnad FoU-verksamhet.

#### Det är obligatoriskt att delta

De myndigheter som ingår i undersökningen är enligt lag skyldiga att lämna uppgifter. Mer information om detta finns på nästa sida.

#### Lämna uppgifterna senast den 5 mars

Användarnamn:

Lösenord:

Gå in på [www.insamling.scb.se](http://www.insamling.scb.se) för att lämna de efterfrågade uppgifterna.

Tack för er medverkan!

Med vänlig hälsning

Anna Jonsson  
Undersökningsansvarig, SCB



**Så används de lämnade uppgifterna**

Uppgifterna om medel till FoU-verksamhet utgör en del av underlaget till undersökningen Statliga anslag till forskning och utveckling. Med hjälp av dessa beräknas en kvot för andelen FoU-medel i myndigheternas anslag. Tillsammans med uppgifter om FoU-verksamhet inom universitets- och högskolesektorn samt textanalys av den beslutade budgeten görs sedan en prognos över statliga medel till forskning och utveckling i budgeten 2015.

Uppgifterna avseende medel till transnationellt koordinerad FoU-verksamhet levereras aggregerade för respektive kategori till Eurostat. Dessa uppgifter kan komma att publiceras även av SCB, men för närvarande är ingen sådan publicering planerad. Förutom vid SCB kan uppgifterna som hör till undersökningen komma att användas av forskare och andra som tar fram statistik.

**Uppgiftsskyldighet**

Uppgiftsskyldighet gäller enligt lagen (2001:99) om den officiella statistiken. Statistiken regleras även av förordningen (2001:100) om den officiella statistiken.

**Information om personuppgifter**

För att underlätta eventuella återkontakter med myndigheten sparar vi uppgiften om vem hos er som är kontaktperson för undersökningen.

**Resultat**

Resultatet av undersökningen publiceras 14 april på SCBs statistikdatabas samt i ett statistiskt meddelande på SCBs webbplats [www.scb.se/UF0306](http://www.scb.se/UF0306). Uppgifter om den svenska FoU-verksamheten rapporteras även till internationella organ som Eurostat och OECD. Dessa organisationer publicerar internationell statistik, där Sveriges och andra länders FoU-verksamhet kan jämföras.

## Bilaga 2 Frågeformulär till myndigheter

### Statliga anslag till forskning och utveckling – Enkät till myndigheter

#### Statliga anslag till forskning och utveckling (FoU)

##### Kontaktuppgifter

Var vänlig och fyll i era kontaktuppgifter om vi behöver återkontakta er angående era svar

Kontaktperson	<input type="text"/>
E-post	<input type="text"/>
Telefonnummer	<input type="text"/>

 Spara

**Fortsätt**  
och Spara 

#### Statliga anslag till forskning och utveckling (FoU)

##### Definitioner FoU

###### Forskning

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

###### Utvecklingsverksamhet

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

###### Egen FoU


Verksamheten utförs av myndighetens egen personal eller av konsulter i FoU-projekt som leds av myndigheten och där myndighetens personal arbetar tillsammans med konsulterna. Till egen FoU räknas även FoU som görs på beställning av andra.

###### Utlagd FoU

FoU-verksamhet som myndigheten ger andra i uppdrag att utföra samt understöd för FoU som myndigheten lämnar till andra enheter, t.ex. bidrag till universitet och högskolor.

**A Prognos 2015, FoU finansierat genom direkta statsanslag**

**1**  
**Lämna en prognos för 2015 avseende myndighetens finansiering av egen och utlagd FoU genom direkta statsanslag. Var god specificera per anslag i tusental kronor (tkr).**


Här kan du se vilka anslag myndigheten angav vid förra prognosen (avseende 2014). 

Den del av myndighetens statsanslag som eventuellt finansierar organisationerna och programmen i avsnitt B, ska redovisas **både** i tabellen nedan och i avsnitt B.

Du kan ange anslagsnumret på tre olika sätt:

- Tryck på förstoringsglasat och sök efter anslagets namn.
- Kopiera anslagsnumret från **excellen i tabellen** och klistra in i cellen. Excellen är sorterad efter utgiftsområde (första 2 siffrorna).
- Skriv anslagsnumret direkt i cellen. Använd samma format som i excellen: **7 siffror med 2 blanksteg** t.ex. 11 22 333.

Exempel: 2,6 miljoner skrivs 2600

Anslagsnummer (7 siffror, t.ex. 11 22 333) 	Anslagsnamn	2015 (prognos) tusental kronor, tkr
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

 Lägg till rad

Tryck på beräkna och kontrollera att summan stämmer.

**Beräkna**

**Eventuella kommentarer**

 Bakåt

 Spara

**Fortsätt**  
och Spara 

**B Transnationellt samordnad FoU****B1 Finansiering av vissa transnationella forskningsutförare****2.1**

**Har/kommer myndigheten finansiera FoU-verksamhet inom någon av nedanstående organisationer under 2014 eller 2015?**

- European Organisation for Nuclear Research (CERN)
- Institute Laue-Langevin (ILL)
- European Synchrotron Radiation Facility (ESRF)
- European Molecular Biology Laboratory (EMBL)
- European Southern Observatory (ESO)
- Joint Research Centre of the European Commission (JRC)

- Ja  
 Nej, varken 2014 eller 2015

[◀ Bakåt](#) Spara**Fortsätt**  
och Spara **B1 Finansiering av vissa transnationella forskningsutförare**

- European Organisation for Nuclear Research (CERN)
- Institute Laue-Langevin (ILL)
- European Synchrotron Radiation Facility (ESRF)
- European Molecular Biology Laboratory (EMBL)
- European Southern Observatory (ESO)
- Joint Research Centre of the European Commission (JRC)

**2.2**

**Ange myndighetens finansiering 2014 samt (prognos) 2015 av FoU inom de listade organisationerna ovan. Skriv i tusental kronor (tkr).**

Inkludera:

- endast transfereringar som går direkt från er myndighet till organisationerna ovan. Medlen ska **inte** gå via någon annan myndighet.
- endast statliga medel.
- eventuella medlemsavgifter till ovanstående organisationer.

2014 tusental kronor, tkr	2015 (prognos) tusental kronor, tkr

Nedan visas den prognos som ni lämnade för 2014 vid förra undersökningstillfället.

2014 (prognos) tusental kronor, tkr


Exempel: 2,6 miljoner skrivs 2600

**Eventuella kommentarer**[◀ Bakåt](#) Spara**Fortsätt**  
och Spara 

## B2 Finansiering av vissa transnationella FoU-program/projekt

## 3.1

Har/kommer myndigheten finansiera FoU inom något av nedanstående FoU-program/projekt under 2014 eller 2015? Vi ber dig kontrollera varje punkt. Svara ja eller nej nedanför listan.

Listan i PDF-format: 


KOD	PROJEKT/PROGRAM	KOD	PROJEKT/PROGRAM
Art.185	AAL	321567	ERASYSAPP
Art.185	AAL2	PEU038	Eureka
219340	ÆRTOS	219453	EUROCOURSE
235476	AIRTN	321570	EURONANOMED II
JPI	AMR	Art.185	Eurostars
291815	ANIHWA	Art.185	Eurostars2
235489	ASPERA-2	JPI	FACCE
321477	BESTF	618105	FACCE ERA NET PLUS
618046	BESTF2	619318	FLAG-ERA
266546	BIODIVERSA2	291827	HERA JRP CE
642420	BiodivERSA3	649307	HERA JRP UP
Art.185	BONUS	235366	HERAJRP
618110	C-IPM	618104	HERITAGE PLUS
249685	CIRCLE-2	618109	INFRAVATION
JPI	Climate	643417	JPco-fuND
249667	CORE ORGANIC II	JPI	JPND
618107	CORE ORGANIC PLUS	266111	MARTEC II
PEU037	COST Actions	291826	M-ERA.NET
249700	CROSTEXNET	JPI	MYBL
246618	DC-NET	618122	NEWA
266538	ECO-INNOVERA	235548	NORFACE PLUS
Art.185	EDCTP	618099	OCEANERA-NET
Art.185	EDCTP2	JPI	OCEANS
287143	ELECTROMOBILITY+	288717	OLAE+
Art.185	EMPIR	235175	RURAGRI
Art.185	EMRP	321571	SOLAR-ERA.NET
219169	ENT II	606803	SUMFOREST
321525	ENTIII	285099	THE HOUSE
235356	ERA-AGE 2	JPI	URBAN EUROPE
219395	ERACOBUILD	JPI	WATER
219337	ERA-ENVHEALTH	641715	WaterWorks
604814	ERA-MBT	235066	WOODWISDOM-NET 2
291870	ERA-MIN	321573	WOODWISDOM-NET+
515738	ERA-NET BIOENERGY	618106	WSF
291840	ERA-NET NEURON II	PEU039	ESF-EUROCORES
646453	ERA-NET Smart Cities	PEU040	ESF-European Collaborative Research Projects in the social sciences (ECRP)
646039	ERA-NET SmartGridPlus	PEU041	ESA programmes
223858	ERASME <sup>2</sup>		

- Ja  
 Nej, varken 2014 eller 2015

◀ Bakåt

 Spara

Fortsätt  
och Spara

**B2 Finansiering av vissa transnationella FoU-program/projekt**Listan i PDF-format: **3.2****Ange myndighetens finansiering 2014 samt (prognos) 2015 av de listade FoU-programmen/projekten ovan. Skriv i tusental kronor (tkr).**

Inkludera:

- endast transfereringar som går direkt från er myndighet till programmen/ projekten ovan. Medlen ska **inte** gå via någon annan myndighet.
- endast statliga medel.
- endast medel till forskning och utveckling.

2014 tusental kronor, tkr	2015 (prognos) tusental kronor, tkr

Nedan visas den prognos som ni lämnade för 2014 vid förra undersökningstillfället.

2014 (prognos) tusental kronor, tkr

Exempel: 2,6 miljoner skrivs 2600

**Eventuella kommentarer**

◀ Bakåt

 SparaFortsätt  
och Spara**B3 Övriga FoU-program/projekt där Sverige och minst 1 annat EU-land deltar**Detta avsnitt avser **inte** de listade organisationerna i B1 eller programmen/ projekten i B2.**4.1****Har/kommer myndigheten finansiera FoU inom något program/projekt där minst 1 annat EU-land deltar, 2014 eller 2015? Även länder från övriga världen kan delta. Program/projekt som finansieras av EU-kommissionen ska inte ingå.**Följande lista ger bara några exempel. Tänk på **alla** program/projekt där minst 1 annat EU-land deltar.

- Institutioner/samarbeten under Nordiska ministerrådet:
  - Nordisk energiforskning
  - Nordisk innovation
  - Nordregio
  - NordForsk (t. ex. Toppforskningsinitiativet)
  - Nordefco
  - Nordisk kommitté för lantbruks- och matforskning (NKJ)
- European Science Foundation (ESF)
- European Defence Agency
- Nordisk kärnsäkerhetsforskning (NKS)
- FoU-projekt inom OECD

- Ja  
 Nej, varken 2014 eller 2015

◀ Bakåt

 SparaFortsätt  
och Spara

**B3 Övriga FoU-program/projekt där Sverige och minst 1 annat EU-land deltar**

Nedanstående lista är **inte** fullständig. Räkna med alla program/projekt där minst 1 annat EU-land deltar.

- Institutioner/samarbeten under Nordiska ministerrådet:
  - Nordisk energiforskning
  - Nordisk innovation
  - Nordregio
  - NordForsk (t. ex. Toppforskningsinitiativet)
  - Nordefco
  - Nordisk kommitté för lantbruks- och matforskning (NKJ)
- European Science Foundation (ESF)
- European Defence Agency
- Nordisk kärnsäkerhetsforskning (NKS)
- FoU-projekt inom OECD

**4.2**

**Ange myndighetens finansiering 2014 samt (prognos) 2015, av FoU inom de program/projekt där minst 1 annat EU-land deltar. Även länder från övriga världen kan delta.**

Specificera per program/ projekt.

Inkludera:

- endast transfereringar som går direkt från er myndighet till FoU-programmen/ projekten. Medlen ska **inte** gå via någon annan myndighet.
- endast statliga medel.
- endast medel till forskning och utveckling.

Exempel: 2,6 miljoner skrivs 2600

FoU-program/projekt	2014 tusental kronor, tkr	2015 (prognos) tusental kronor, tkr

+ Lägg till rad

Eventuella kommentarer

◀ Bakåt Spara Fortsätt och Spara

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

Max tre siffror. Angivet i minuter.

Eventuella övriga kommentarer:

◀ Bakåt Spara Fortsätt och Spara



## Bilaga 3 Introduktionsbrev till offentliga forskningsstiftelser

### Statliga anslag till forskning och utveckling

Hej!

Nu är det dags för SCB:s årliga insamling av uppgifter från de offentliga forskningsstiftelserna.

Vi vill veta hur mycket ni som forskningsstiftelse betalade ut till FoU-verksamhet under 2014 och beräknar att betala ut till FoU-verksamhet under 2015. Både faktisk utbetalning och prognos ska fördelas efter syfte/ändamål.

Forskningsämnesområdena under ändamålet ”Allmän vetenskaplig utveckling” är indelade enligt Standard för svensk indelning av forskningsämnena 2011. En beskrivning av de olika ändamålen samt standarden finner ni bifogade i mailet.

Bifogad Excelfil utgör själva enkäten. Ni ombeds redovisa totalt utdelade medel fördelade efter syfte/ändamål, och det är utfallet för 2014 och en prognos för 2015 som efterfrågas. För 2014 hittar ni den prognos ni gav för ett år sedan. Vi ber er se över dessa och uppdatera med det faktiska utfallet.

Uppgifterna är frivilliga att lämna.

Vi ber er svara snarast möjligt, dock **senast den 27 februari**.

Tack för er medverkan!

Vänliga hälsningar

Anna Jonsson

## Ändamål för FoU-verksamhet

### Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske

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

### Industriell verksamhet m.m.

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

### Energi- och vattenförsörjning

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

### Transport och telekommunikationer

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

### Boendemiljö och samhällsplanering

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

### Fysisk miljö och naturvård

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

### Hälso- och sjukvård

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

### Socialvård, social miljö, trygghet

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

### Kulturutbud, massmedia, fritid

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

### Undervisning

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

### Arbetsmiljö och personalskydd

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

### Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice

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

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

### Utforskning och utnyttjande av jorden och atmosfären

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

### Allmän vetenskaplig utveckling

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

### Kunskap om rymden

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

### Försvar

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

## Bilaga 4 Frågeformulär till offentliga forskningsstiftelser

### Statliga anslag till forskning och utveckling

[Namn på forskningsstiftelse]s utbetalningar 2014 samt prognos för 2015, mnkr

	Utbetalt	Prognos
Ändamål	2014*	2015
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske		
Industriell verksamhet m.m.		
Energi- och vattenförsörjning		
Transport och telekommunikationer		
Boendemiljö och samhällsplanering		
Fysisk miljö och naturvård		
Hälsa- och sjukvård		
Socialvård, social miljö och trygghet		
Kulturutbud, massmedia och fritid		
Undervisning		
Arbetsmiljö och personalskydd		
Offentlig förvaltning, ekonomisk planering och övrig samhällsservice		
Utforskning och utnyttjande av jorden och atmosfären		
Allmän vetenskaplig utveckling		
1 Naturvetenskap		
2 Teknik		
3 Medicin och hälsovetenskap		
4 Lantbruksvetenskap		
5 Samhällsvetenskap		
6 Humaniora		
Kan ej fördelas		
Kunskap om rymden		
Försvar		
<b>Totalt</b>		
* Det angivna värdet för 2014 avser organisationens tidigare lämnade prognos		