

STATISTIKENS FRAMSTÄLLNING

Statliga anslag till forskning och utveckling

Ämnesområde

Utbildning och forskning

Statistikområde

Forskning

Produktkod

Uf0306

Referenstid

2019

Kontaktuppgifter

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Statistikansvarig myndighet | Statistikmyndigheten SCB |
| Kontaktinformation | Box 24300, 104 51 STOCKHOLM |
| E-post | andres.quinones@scb.se |
| Telefon | 010-479 68 65 |

Innehåll

| | | |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Statistikens sammanhang..... | 3 |
| 2 | Undersökningsdesign | 3 |
| 2.1 | Målstorheter | 3 |
| 2.2 | Ramförfarande | 4 |
| 2.3 | Förfaranden för urval och uteslutning | 4 |
| 2.3.1 | Urvalsförfarande..... | 4 |
| 2.3.2 | Uteslutning från insamling (cut-off) | 4 |
| 2.4 | Insamlingsförfarande..... | 4 |
| 2.4.1 | Datainsamlingsmetoder | 4 |
| 2.4.2 | Mätning | 5 |
| 2.4.3 | Bortfallsuppföljning..... | 5 |
| 2.5 | Bearbetningar..... | 5 |
| 2.6 | Granskning..... | 6 |
| 2.6.1 | Granskning under insamlingen | 6 |
| 2.6.2 | Granskning av mikrodata | 6 |
| 2.6.3 | Granskning av makrodata | 6 |
| 2.6.4 | Granskning av redovisning | 6 |
| 2.7 | Skattningsförfarande..... | 7 |
| 2.7.1 | Principer och antaganden | 7 |
| 2.7.2 | Skattningsförfarande för målstorheter..... | 8 |
| 2.7.3 | Skattningsförfarande för tillförlitlighet..... | 8 |
| 2.7.4 | Röjandekontroll | 8 |
| 3 | Genomförande | 9 |
| 3.1 | Kvantitativ information..... | 9 |
| 3.2 | Avvikelser från undersökningsdesignen | 9 |
| | Bilaga 1 Introduktionsbrev till myndigheter | 10 |
| | Bilaga 2 Elektroniskt frågeformulär till myndigheter..... | 12 |
| | Bilaga 3 Introduktionsbrev till offentliga forskningsstiftelser | 18 |
| | Bilaga 4 Elektroniskt frågeformulär till offentliga forskningsstiftelser..... | 20 |
| | Bilaga 5 Ändamål..... | 23 |

1 Statistikens sammanhang

Statistiken "Statliga anslag till forskning och utveckling" ger en prognos avseende statliga medel för forskning och utveckling (FoU) det innevarande budgetåret. Detta görs genom en totalundersökning av statliga myndigheter och genom att analysera innehållet i stadsbudgeten. Undersökningen har genomförts sedan 1970-talet. Inom statistikprodukten samlas även uppgifter in om de offentliga forskningsstiftelsernas utgifter för FoU, både prognos för innevarande år och utfall för föregående år.

Undersökningen följer huvudsakligen de riktlinjer för s.k. statsbudgetanalyser och FoU-statistik som utarbetats av OECD och publicerats i den s.k. Frascatimanualen, *Guidelines for Collecting and Reporting Data on Research and Experimental Development, Frascati Manual (OECD, 2015)*.

Statistiken reglerad av EU enligt Kommissionens förordning (EU) nr 95/2012 och enligt regleringen ska följande statistik tas fram:

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

Statistiken publiceras i form av statistiknyhet, tabeller i SSD (Statistikdatabasen), tabeller och diagram på SCB:s hemsida.

I detta dokument beskrivs översiktligt design och genomförande av Statliga anslag till forskning och utveckling. Dokumentet kompletterar *kvalitetsdeklarationen* för Statliga anslag till forskning och utveckling som finns tillgänglig på www.scb.se/UF0306 under rubriken *Dokumentation*.

2 Undersökningsdesign

2.1 Målstorheter

De statistiska målstorheter som skattas är summor av anslag för FoU-medel i statsbudgeten efter utgiftsområde, ändamål och mottagare samt en prognos över de offentliga forskningsstiftelsernas FoU-finansiering.

2.2 Ramförfarande

Undersökningen är en prognos av FoU anslag i budgetpropositionen för aktuellt undersökningsår fördelat på anslagsposter. För att få information om hur stor del av ett anslag som utgör finansiering av FoU-verksamhet så genomfördes en direktinsamling av uppgifter från de myndigheter som får anslagen.

För att identifiera och avgränsa målpopulationen samt att hitta kontaktvägar till uppgiftskällorna används den senaste ordinarie undersökningen av *Forskning och utveckling inom offentlig sektor* som ram. Rampopulationen utgjordes av de myndigheter som i undersökningen svarat att de finansierar FoU genom direkta statsanslag.

De offentliga forskningsstiftelserna bildar en egen rampopulation. År 2019 bestod ramen av sex stycken offentliga forskningsstiftelser.

Undersökningens observationsobjekt, dvs. de objekt som ingår i ramarna, blir myndigheter och offentliga forskningsstiftelser vilka också är uppgiftskällor.

2.3 Förfaranden för urval och uteslutning

2.3.1 Urvalsförfarande

Inget urvals görs.

Ett elektroniskt frågeformulär gick ut till samtliga observationsobjekt.

2.3.2 Uteslutning från insamling (cut-off)

Ingen del av målpopulationen utesluts från direktinsamlingen.

2.4 Insamlingsförfarande

2.4.1 Datainsamlingsmetoder

Datainsamlingen kan ses som en kombination av registerinsamling och direktinsamling. Från budgetproposition hämtas totala anslag fördelade på utgiftsområden och anslagsposter vilka kan ses som ett register. Uppgifter om anslag i budgetpropositionen skickas ifrån Finansdepartementet och läses in i databas på SCB.

Från de myndigheter som tidigare angett att de finansierar FoU genom direkta statsanslag samlas uppgifter in om planerad finansiering av FoU samt vilket anslagspost som avses. Introduktionsbrev skickades till de berörda myndigheterna i februari med sista svarsdag en månad senare. Introduktionsbrevet innehöll inloggningsuppgifter till webblankett. De myndigheter som inte svarat fick en påminnelse.

Från de offentliga forskningsstiftelserna samlades det in prognosuppgifter om deras satsning på FoU under

undersökningsåret samt utfallet föregående år samlats in. Introduktionsbrevskickades till stiftelserna i februari med sista svarsdag en månad senare. Introduktionsbrevet innehöll inloggningsuppgifter till webblankett. De stiftelser som inte svarat fick en påminnelse.

2.4.2 Mätning

Uppgifter om planerade totala utgifter i statsbudgeten skickas från Finansdepartementet och läses in i databas på SCB.

Uppgifterna från uppgiftskällorna har samlats in genom frågeformulär, som kan besvaras elektroniskt via SCB:s verktyg för elektronisk insamling (SIV). I formuläret fick myndigheterna lämna en prognos över planerade utgifter för FoU och genom vilket/vilka anslag FoU-verksamheten är finansierad. I frågeformuläret 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. Se bilaga 2 för mer information om frågeformuläret som går till myndigheter.

För att underlätta för uppgiftslämnare har kontroller inkluderats i SIV. Kontrollerna aktiveras om orimligt höga utgifter rapporteras eller om uppgiftslämnaren har missat att fylla i någon obligatorisk fråga.

Forskningsstiftelserna tillfrågades 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.

Uppgifterna från denna insamling används också i framställandet av statistikprodukten *Forskning och utveckling i Sverige (UF0301)*.

Se bilaga 4 för mer information om frågeformuläret som gick till de offentliga forskningsstiftelserna.

2.4.3 Bortfallsuppföljning

Det har inte förekommit något bortfall i det grundmaterial som består av blankettsvar från myndigheter och offentliga forskningsstiftelser. De myndigheter som inte svarat på blanketten påmindes för att få in de sista svaren.

2.5 Bearbetningar

Uppgifter från budgetpropositionen om totala anslag fördelade på utgiftsområden och anslagsposter hämtades från Finansdepartementet och kombinerades med direktinsamlad information från myndigheter. En beskrivning av skattningsförfarandet finns under avsnitt 2.7.2.

I de fall myndigheter inte svarar på blanketten kan den s.k. FoU-kvoten från senaste året användas som imputeringsunderlag. Kvoten multipliceras med det totala beloppet för en anslagspost för att imputera FoU-finansiering. En beskrivning av hur FoU-kvoten tas fram finns under avsnitt 2.7.1.

2.6 Granskning

2.6.1 Granskning under insamlingen

I samband med insamlingen genomförs maskinella kontroller av logiska samband.

2.6.2 Granskning av mikrodata

Svaren från frågeformulären har jämförts med tidigare års svar. Vid stora förändringar granskas först regleringsbrev och budgetpropositionen för se om det finns information där som kan förklara förändringen. Annars återkontaktades uppgiftslämnaren för att bekräfta om uppgifterna stämmer och vad som kan ligga bakom. Är uppgifterna felaktiga rättas de i dialog med uppgiftslämnaren.

Granskning görs också genom en textanalys av budgetpropositionen. 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. I praktiken görs en sökning på ordet "forskning" under respektive avsnitt med budgetförslag för varje utgiftsområde i statsbudgeten och alla omnämningen om forskning kontrolleras översiktligt. På så sätt kan FoU-medel upptäckas i anslagsposter som inte tidigare haft FoU-innehåll. En likadan sökning görs i fritext-fältet i statsliggaren <http://esv.se/Verktyg--stod/Statsliggaren>. Då hittas de regleringsbrev som innehåller det ordet. Därigenom sorteras anslag ut som har specifika regleringsbrev som kan tänkas innehålla specifika forskningssatsningar. Dessutom undersöks alla anslag som i förra omgångens textanalys innehöll FoU-finansiering. Ett arbete med att göra bedömningarna så standardiserade som möjligt pågår.

Ingen samgranskning med andra undersökningar görs.

2.6.3 Granskning av makrodata

Årets resultat granskades mot förra årets resultat. Resultatet granskas på flera nivåer vilket inkluderar anslagspost, utgiftsområde, mottagare och ändamål.

2.6.4 Granskning av redovisning

Inför publicering granskades samtliga delar av materialet efter laddning i SCB:s webbpubliceringsverktyg och efter laddning i Statistikdatabasen.

SCB har kontrollerat att alla tabeller och diagram finns med och att ingen av dem är tom eller innehåller obegripliga värden, till exempel interna koder. Rubriker och förklaringar till tabeller och diagram har granskats så att de är korrekta. SCB har också kontrollerat att överensstämmelse råder där samma siffervärde eller text används på flera ställen.

2.7 Skattningsförfarande

Fördelning av FoU-medel på ändamål görs med en fördelningsnyckel som baseras på den senaste undersökningen *Forskning och utveckling inom offentlig sektor*. Eftersom den undersökningen endast genomförs vartannat år och med ett års eftersläpning är fördelningsnyckeln två eller tre år gammal. Det innebär vissa osäkerheter i fördelningen mellan ändamål även om summan är opåverkad. Fördelningen granskas och rimlighetskontrolleras dock av ämnesexperter.

Innan 2004 skickades inget frågeformulär ut till myndigheter. FoU-medel i statsbudgeten fastställdes genom att läsa budgetpropositionen och identifiera belopp till FoU-verksamhet.

2.7.1 Principer och antaganden

Statliga medel till forskning och utveckling är en totalundersökning av anslagen i budgetpropositionen. I kvalitetsdeklarationen finns statistikens osäkerhetskällor beskrivna.

SCB antar att fördelningen över ändamål är densamma som i undersökningen avseende 2017. Om en myndighet till exempel 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 årets undersökning. En förteckning av ändamål finns i Bilaga 5 Ändamål.

Inom utgiftsområde 16, Utbildning och universitetsforskning, återfinns en rad anslag för de olika universiteten och högskolorna avsedda för forskning och forskarutbildning. Enligt OECD:s definition ska forskarutbildning inte räknas som FoU. Det går dock inte att urskilja utifrån budgetpropositionen hur stora delar som går till forskning respektive forskarutbildning. Från undersökningen om *Forskning och utveckling inom universitets- och högskolesektorn* hämtas uppgifter om fördelningen av anslag mellan forskning och forskarutbildning. Från den fördelningen räknas en kvot ut som används på anslaget för att skatta hur stor av anslaget som går till forskning. Antagandet är att fördelning av anslaget mellan forskar och forskarutbildning och fördelning över forskningsämnesområde är densamma som i undersökningen avseende 2017.

För de lärosäten som inte har examensrätt för forskarutbildning kan ingen FoU-kvot beräknas. Inga doktorander finns formellt

registrerade på dessa lärosäten men är i praktiken antagna och examineras vid ett annat lärosäte med examensrätt. Därför kan kostnader för utbildningsmomentet inte kan reduceras bort även om det är lärosätet utan examensrätt som bär kostnaderna för forskarutbildningen. För de lärosäten som saknar FoU-kvot används ett medelvärde för de lärosäten där man kunnat beräkna en FoU-kvot.

För en utförlig förklaring över hur kvoterna beräknas se *Statistikens framställning* för undersökningen *Forskning och utveckling i Sverige (UF0301)*.

2.7.2 Skattningsförfarande för målstorheter

Skattning sker genom att summera FoU-anslag a från anslagspost k per myndighet i till totala FoU-anslag A per anslagspost k .

$$A^k = \sum_{i=1}^n a_i^k$$

Uppgifter från direktinsamlingen för myndigheter summeras från myndighet till anslagspost i de fall flera myndigheter rapporterar FoU-finansiering från samma anslagspost. Så för varje anslagspost finns ett belopp som är FoU-finansiering.

En FoU-kvot beräknas för varje anslagspost. Kvoten är hur stor andel av en anslagspost som är FoU-finansiering. Kvoten används för granskning och kan användas som underlag för imputeringar kommande år.

För varje anslagspost fördelas det belopp som är FoU-finansiering på ändamål. Fördelningen på ändamål har gjorts med antaganden som beskrivs i avsnitt 2.7.1.

2.7.3 Skattningsförfarande för tillförlitlighet

Tillförlitligheten i undersökningen fastställs genom bedömning av ämnesexperter. Ingående uppgifter och slutgiltiga uppgifter granskas mot historik och varandra för att minimera osäkerheter.

2.7.4 Röjandekontroll

Myndigheterna och de offentliga forskningsstiftelserna omfattas i regel av offentlighetsprincipen

3 Genomförande

3.1 Kvantitativ information

I statsbudgeten 2019 finns 27 utgiftsområden innehållandes sammanlagt 485 anslag. Frågeformulär gick ut till 71 myndigheter med 100 % svarsfrekvens. Dessutom svarade samtliga 6 offentliga forskningsstiftelser på en enkät avseende deras finansiering av FoU.

3.2 Avvikelser från undersökningsdesignen

Inga avvikelser har gjorts.

11:e april 2019

Bilaga 1 Introduktionsbrev till myndigheter



Februari 2019

Statliga anslag till forskning och utveckling 2019

Nu är det dags för undersökningen Statliga anslag till forskning och utveckling 2019. Statistiska centralbyrån (SCB) samlar in uppgifter om FoU-verksamhet från Sveriges myndigheter och från andra organisationer som har FoU-verksamhet som finansieras via statliga anslag. De myndigheter som undersöks är de som i undersökningen Forskning och utvecklingsverksamhet inom offentlig sektor 2017 uppgett att de finansierat FoU via statliga anslag.

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 2019.

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 21 februari

Uppgifterna ska avse XXX organisationsnummer XXX.

Gå in på www.insamling.scb.se för att lämna de efterfrågade uppgifterna, svaren ska vara oss tillhanda senast den 21 februari 2019.

Era inloggningsuppgifter är:

| |
|---------------|
| Användarnamn: |
| Lösenord: |

Det går bra att logga in flera gånger och spara emellan. Tack för er medverkan!

Med vänlig hälsning

Andres Quinones
Undersökningsansvarig, SCB

Mer information finns på nästa sida

Kontakta oss gärna:
Andres Quinones
010-479 68 65, andres.quinones@scb.se
SCB, ES/INF, Box 24300, 104 51 Stockholm
www.scb.se

Petter Ehn Wingårdh
010-479 47 53, petter.ehningardh@scb.se
SCB, ES/INF, Box 24300, 104 51 Stockholm
www.scb.se

11:e april 2019



Februari 2019

Statliga anslag till forskning och utveckling 2019

Nu är det dags för undersökningen Statliga anslag till forskning och utveckling 2019. Statistiska centralbyrån (SCB) samlar in uppgifter om FoU-verksamhet från Sveriges myndigheter och från andra organisationer som har FoU-verksamhet som finansieras via statliga anslag. De myndigheter som undersöks är de som i undersökningen Forskning och utvecklingsverksamhet inom offentlig sektor 2017 uppgett att de finansierat FoU via statliga anslag.

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 2019.

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 21 februari

Uppgifterna ska avse XXX organisationsnummer XXX.

Gå in på www.insamling.scb.se för att lämna de efterfrågade uppgifterna, svaren ska vara oss tillhanda senast den 21 februari 2019.

Era inloggningsuppgifter är:

| | |
|---------------|--|
| Användarnamn: | |
| Lösenord: | |

Det går bra att logga in flera gånger och spara emellan. Tack för er medverkan!

Med vänlig hälsning

Andres Quinones
Undersökningsansvarig, SCB

Mer information finns på nästa sida


Kontakta oss gärna:

Andres Quinones
010-470 68 66, andres.quinones@scb.se
SCB, ES/INF, Box 24300, 104 51 Stockholm
www.scb.se

Petter Ehn Wingårdh
010-470 47 53, petter.ehningardh@scb.se
SCB, ES/INF, Box 24300, 104 51 Stockholm
www.scb.se

11:e april 2019

Bilaga 2 Elektroniskt frågeformulär till myndigheter



Forskning och utveckling statliga anslag
Forskning och utveckling, statsbudgetanalys 2019
Forskning och utveckling, statsbudgetanalys 2019
Testinlogg_2018

Inskickad till SCB 2019-02-15, kan kompletteras eller ändras
12345678

[Logga ut](#)
[Skriv ut](#)

Lämna uppgifter
Instruktioner

Svara

Skicka in

Bekräftelse

Statliga anslag till forskning och utveckling (FoU)

Definitioner FoU

För att alla myndigheter, även internationellt, ska lämna jämförbara uppgifter har Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (OECD) arbetat fram följande definition:

Forskning och utveckling (FoU) består av kreativt och systematiskt arbete med syfte att öka kunskapsmängden samt att hitta nya tillämpningar av befintlig kunskap.

Använd nedanstående fem kriterier om du är osäker på om en aktivitet är FoU. Stämmer alla fem in på aktiviteten är det FoU-verksamhet.

Nyskapande: FoU-verksamhet har som syfte att skapa ny kunskap.

Kreativ: FoU-verksamhet baseras på originella koncept och hypoteser.

Oviss: FoU-verksamhetens utfall är osäkert. Detta inkluderar även ovisshet avseende åtgången av både ekonomiska och personella resurser.

Systematisk: FoU-verksamheten utförs systematiskt samt är planerad och budgeterad.

Överförbar och/eller reproducerbar: FoU-verksamhet avser leda till resultat som potentiellt kan överföras och/eller reproduceras.

En myndighets FoU-verksamhet kan bestå av egen och/eller utlagd FoU-verksamhet.

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 2019, FoU finansierat genom direkta statsanslag

1
Lämna en prognos för 2019 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 2018). [Se](#)

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 förstoringsglaset och sök efter anslagets namn.
- Kopiera anslagsnumret från **excelfilen i tabellen** och klistra in i cellen. Excelfilen är sorterad efter utgiftsområde (första 2 siffrorna).
- Skriv anslagsnumret direkt i cellen. Använd samma format som i excelfilen: **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 | 2019 (prognos) tusental kronor, tkr |
|-----------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| Se | | |
| Se | | |
| Se | | |

[+ Lägg till rad](#)

Tryck på beräkna och kontrollera att summan stämmer.
0

Eventuella kommentarer

[Bakåt](#)
[Spara](#)
Spara och fortsätt

11:e april 2019

SCB Forskning och utveckling statliga
anslag
Forskning och utveckling,
statsbudgetanalys 2019 Forskning
och utveckling, statsbudgetanalys 2019
Testinlogg_2018

Inskickad till SCB 2019-02-15, kan kompletteras eller ändras
12345678

Logga ut
Skriv ut

Lämna uppgifter Instruktioner

Svara Skicka in Bekräftelse

B Transnationellt samordnad FoU

B1 Finansiering av vissa transnationella forskningsutförare

2.1

Har eller kommer myndigheten finansiera FoU-verksamhet inom någon av nedanstående organisationer under 2018 eller 2019?

- 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 2018 eller 2019

Bakåt Spara Spara och fortsätt

SCB Forskning och utveckling statliga
anslag
Forskning och utveckling,
statsbudgetanalys 2019 Forskning
och utveckling, statsbudgetanalys 2019
Testinlogg_2018

Inskickad till SCB 2019-02-15, kan kompletteras eller ändras
12345678

Logga ut
Skriv ut

Lämna uppgifter Instruktioner

Svara Skicka in Bekräftelse

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 2018 samt prognos för 2019 av FoU inom de listade organisationerna ovan. Skriv i tusental kronor.

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.

| 2018 | 2019 (prognos) |
|----------------------|----------------------|
| tusental kronor, tkr | tusental kronor, tkr |
| | |

Nedan visas den prognos som ni lämnade för 2018 vid förra undersökningstillfället.

| 2018 (prognos) |
|----------------------|
| tusental kronor, tkr |
| |

Eventuella kommentarer

Bakåt Spara Spara och fortsätt

11:e april 2019



Forskning och utveckling statliga
anslag
Forskning och utveckling,
statsbudgetanalys 2019 Forskning
och utveckling, statsbudgetanalys 2019
TestInlogg_2018

Inskickad till SCB 2019-02-15, kan kompletteras eller ändras
12345678

Logga ut
Skriv ut

Lämna uppgifter

Instruktioner

Svara

Skicka in

Bekräftelse

B2 Finansiering av vissa transnationella FoU-program eller -projekt

3.1

Har eller kommer myndigheten finansiera FoU inom något av nedanstående FoU-program eller -projekt under 2018 eller 2019? Vi ber dig kontrollera varje punkt. Svara ja eller nej nedanför listan.

Listan i PDF-format:

| KOD | PROJEKT/PROGRAM | KOD | PROJEKT/PROGRAM |
|--------|-------------------------|---------|------------------------|
| 219337 | ERA-ENVHEALTH | 696356 | ERA-GAS |
| 223858 | ERASME* | 723977 | EMEUrope |
| 235366 | HERAJRP | 724363 | DIAL |
| 266111 | MARTEC II | 727473 | SUSFOOD2 |
| 291815 | ANIHWA | 727495 | CORE Organic |
| 291826 | M-ERA.NET | 727565 | HDHL-INTIMIC |
| 291827 | HERA-JRP CE | 730027 | FLAG-ERA II |
| 291840 | ERA-NET NEURON II | 730211 | T2S |
| 291870 | ERA-MIN | 730238 | ERA-MIN 2 |
| 321477 | BESTF | 730254 | EN-SUGI |
| 321525 | ENTIII | 731166 | GeoERA |
| 321567 | ERASYSAPP | 731200 | OCEANERA-NET COFUND |
| 321570 | EURONANOMED II | 731473 | QuantERA |
| 321571 | SOLAR-ERA.NET | 733032 | HBM4EU |
| 515738 | ERA-NET BIOENERGY | 741874 | GENDER NET Plus |
| 604814 | ERA-MBT | 769478 | HERA-JRP-PS |
| 606803 | SUMFOREST | 773324 | ForestValue |
| 618046 | BESTF2 | 773830 | One Health EJP |
| 618099 | OCEANERA-NET | 775970 | EN SGplusRegSys |
| 618104 | HERITAGE PLUS | 776608 | AXIS |
| 618105 | FACCE ERA NET PLUS | 776617 | BiodivScen |
| 618106 | WSF | 776692 | WaterWorks2017 |
| 618109 | INFRAVATION | 779282 | ERA PerMed |
| 618110 | C-IPM | 786483 | Solar Cofund 2 |
| 618122 | NEWA | Art.185 | BONUS |
| 619318 | FLAG-ERA | Art.185 | AAL2 |
| 641715 | WaterWorks | Art.185 | EDCTP2 |
| 642420 | BiodivERsA3 | Art.185 | Eurostars2 |
| 643417 | JPco-fuND | Art.185 | EMPIR |
| 646039 | ERA-NET SmartGridPlus | JPI | AMR |
| 646453 | ERA-NET Smart Cities | JPI | Climate |
| 649307 | HERA-JRP UP | JPI | FACCE |
| 681055 | JPI-EC-AMR | JPI | JPND |
| 689271 | WaterWorks2015 | JPI | MYBL |
| 689443 | ERA-PLANET | JPI | OCEANS |
| 690462 | ERA4CS | JPI | URBAN EUROPE |
| 691637 | BESTF3 | JPI | WATER |
| 691664 | SOLAR-ERA.NET Cofund | PEU037 | COST Actions |
| 693443 | ENSUF | | |

Ja

Nej, varken 2018 eller 2019

11:e april 2019

SCB Forskning och utveckling statliga anslag
Forskning och utveckling, statsbudgetanalys 2019
Forskning och utveckling, statsbudgetanalys 2019
TestInlogg_2018

Inskickad till SCB 2019-02-15, kan kompletteras eller ändras
12345678

Logga ut
Skriv ut

Lämna uppgifter Instruktioner

Svara Skicka in Bekräftelse

B2 Finansiering av vissa transnationella FoU-program eller -projekt

Listan i PDF-format: 

3.2 Ange myndighetens finansiering 2018 samt prognos för 2019 av de listade FoU-programmen eller -projekten ovan. Skriv i tusental kronor.

Inkludera:

- endast transfereringar som går direkt från er myndighet till programmen eller projekten ovan. Medlen ska **inte** gå via någon annan myndighet.
- eventuella utgifter för egen FoU (arbetskraftskostnader, driftkostnader och investeringar) för deltagande i programmen.
- endast statliga medel.
- endast medel till forskning och utveckling.

| 2018 tusental kronor, tkr | 2019 (prognos) tusental kronor, tkr |
|------------------------------|----------------------------------------|
| | |

Nedan visas den prognos som ni lämnade för 2018 vid förra undersökningstillfället.

| 2018 (prognos) tusental kronor, tkr |
|----------------------------------------|
| |

Eventuella kommentarer

Bakåt

Spara

Spara och fortsätt

SCB Forskning och utveckling statliga anslag
Forskning och utveckling, statsbudgetanalys 2019
Forskning och utveckling, statsbudgetanalys 2019
TestInlogg_2018

Inskickad till SCB 2019-02-15, kan kompletteras eller ändras
12345678

Logga ut
Skriv ut

Lämna uppgifter Instruktioner

Svara Skicka in Bekräftelse

B3 Övriga FoU-program eller -projekt där Sverige och minst ett annat EU-land deltar

Detta avsnitt avser **inte** de listade organisationerna i B1 eller programmen/projekten i B2.

4.1 Har eller kommer myndigheten att finansiera FoU inom något program eller projekt där minst ett annat EU-land deltar, 2018 eller 2019? Även länder från övriga världen kan delta. Program eller projekt som finansieras av EU-kommissionen ska inte ingå.

Följande lista ger bara några exempel. Tänk på **alla** program eller projekt där minst ett annat EU-land deltar.

- Institutioner eller 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 2018 eller 2019

Bakåt

Spara

Spara och fortsätt

11:e april 2019



Forskning och utveckling statliga
anslag
Forskning och utveckling,
statsbudgetanalys 2019 Forskning
och utveckling, statsbudgetanalys 2019
Testinlogg_2018

Inskickad till SCB 2019-02-15, kan kompletteras eller ändras
12345678

Logga ut
Skriv ut

Lämna uppgifterInstruktioner

SvaraSkicka inBekräftelse

B3 Övriga FoU-program eller -projekt där Sverige och minst ett annat EU-land deltar

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

- Institutioner eller samarbeten under Nordiska ministerrådet:
 - Nordisk energiforskning
 - Nordisk innovation
 - Nordregio
 - NordForsk (t. ex. Toppforskningsinitiativet)
 - Nordeco
 - 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 2018 samt prognosen för 2019, av FoU inom de program eller projekt där minst ett annat EU-land deltar. Även länder från övriga världen kan delta.

Specificera per program eller projekt.

Inkludera:

- endast transfereringar som går direkt från er myndighet till FoU-programmen eller projekten. Medlen ska **inte** gå via någon annan myndighet.
- eventuella utgifter för egen FoU (arbetskraftskostnader, driftkostnader och investeringar) för deltagande i programmen.
- endast statliga medel.
- endast medel till forskning och utveckling.

Exempel: 2,6 miljoner skrivs 2600

| FoU-program eller -projekt | 2018 tusental kronor, tkr | 2019 (prognos) tusental kronor, tkr |
|----------------------------|------------------------------|----------------------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |

+ Lägg till rad

Eventuella kommentarer

◀ BakåtSparaSpara och fortsätt

11:e april 2019

SCB Forskning och utveckling statliga
anslag
Forskning och utveckling,
statsbudgetanalys 2019 Forskning
och utveckling, statsbudgetanalys 2019
TestInlogg_2018

Inskickad till SCB 2019-02-15, kan kompletteras eller ändras
12345678

Logga ut
Skriv ut

Lämnat uppgifter Instruktioner

Svara Skicka in Bekräftelse

Hur lång tid behövs ni för att ta fram uppgifterna och besvara enkäten?
Max tre siffror. Angivet i minuter.

Eventuella övriga kommentarer:

Bakåt

Spara

Spara och fortsätt

11:e april 2019

Bilaga 3 Introduktionsbrev till offentliga forskningsstiftelser



Forskning och utveckling (FoU) i offentliga forskningsstiftelser 2019

Nu är det dags för den årliga insamlingen av uppgifter från de offentliga forskningsstiftelserna angående forskning och utvecklingsverksamhet. Undersökningen är en totalundersökning av samtliga sex offentliga forskningsstiftelser.

Statistiska centralbyrån (SCB) har fått i uppgift av riksdag och regering att beskriva FoU-verksamheten i Sverige. De insamlade uppgifterna används för att ge en bild av FoU-verksamhetens omfattning 2018 och en prognos för 2019.

Vi vill veta hur mycket ni som forskningsstiftelse betalade ut till FoU-verksamhet under 2018 och beräknar att betala ut till FoU-verksamhet under 2019. Både faktisk utbetalning och prognos ska fördelas efter syfte/andamål. Mer information finns längre ned i meddelandet.

Era svar är viktiga

Det är frivilligt att lämna uppgifter till denna undersökning, men er medverkan är mycket betydelsefull. Era uppgifter bidrar till undersökningens tillförlitlighet och kan inte ersättas av någon annan. Vi är därför mycket tacksamma om ni vill ta er tid att medverka.

Lämna uppgifterna för 2019 senast den 21 februari

De efterfrågade uppgifterna ska avse XXX med organisationsnummer XXX

Gå in på www.insamling.scb.se för att lämna de efterfrågade uppgifterna.

Ett användarnamn är:

Av säkerhetsskäl skickas lösenordet separat inom några minuter.

Stort tack för er medverkan!

Med vänlig hälsning

Andres Quinones
Undersökningsansvarig

Kontakta oss gärna:

Andres Quinones
010-479 68 85, andres.quinones@scb.se
SCB, ES/INF, Box 24300, 104 51 Stockholm
SCB:s dataskyddsombud:

Petter Ehn Wingårdh
010-479 47 53, petter.ehningardh@scb.se
SCB, ES/INF, Box 24300, 104 51 Stockholm
www.scb.se

11:e april 2019

Dataskyddsbudets 010-479 40 00,
dataskyddsbud@scb.se
BOX 24300, 104 51 Stockholm
www.scb.se

Så används de lämnade uppgifterna

Uppgifterna om medel till FoU-verksamhet 2019 utgör en del av underlaget till undersökningen Statliga anslag till forskning och utveckling 2019. Tillsammans med uppgifter om FoU-verksamhet från statliga myndigheter, universitets- och högskolesektorn samt textanalys av den beslutade statsbudgeten görs en prognos över statliga medel till FoU i budgeten 2019. Uppgifterna om utfall för FoU-verksamheten 2018 efter syfte och ändamål används i undersökningen om FoU i offentlig sektor för att ge en bild av FoU-verksamhetens omfattning i sektorn. I båda undersökningar som dessa uppgifter ingår publiceras statistik på SCB:s hemsida och på Eurostats hemsida. Förutom vid SCB kan uppgifterna som hör till undersökningen komma att användas av forskare och andra som tar fram statistik.

Information om personuppgifter

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

SCB är personuppgiftsansvarig för den behandling av personuppgifter som SCB gör i denna undersökning.

Var och en har rätt att en gång per kalenderår få gratis information, i form av ett så kallat registerutdrag, om egna personuppgifter som hanteras på SCB. Ansökan om sådan information ska ske skriftligt och vara egenhändigt undertecknad. Man har rätt att begära att personuppgifterna rättas, blockeras eller raderas, om det skulle visa sig att de behandlats i strid med EU:s dataskyddsförordning.

Resultat

Resultatet av undersökningen publiceras 11 april i SCB:s statistikdatabas på SCB:s webbplats 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.

11:e april 2019

Bilaga 4 Elektroniskt frågeformulär till offentliga forskningsstiftelser

SCB Forskning och utveckling statliga anslag forskningsstiftelser 2019
Forskning och utveckling statliga anslag 2019
Testinlogg_StatligaAnslag

Forskning och utveckling (FoU) i offentliga forskningsstiftelser
Inskickad till SCB 2019-02-15, kan kompletteras eller ändras
12345678

Lägga ut
Skriv ut

Lämna uppgifter Instruktioner

Svara Skicka in Bekräftelse

Kontaktuppgifter

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

Kontaktuppgifter

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

| | |
|---------------|--|
| Kontaktperson | |
| E-post | |
| Telefonnummer | |

Definitioner Forskning och utvecklingsverksamhet (FoU)

Forskning och utveckling (FoU) består av kreativt och systematiskt arbete med syfte att öka kunskapsmängden samt att hitta nya tillämpningar av befintlig kunskap.

Använd nedanstående fem kriterier om du är osäker på om en aktivitet är FoU. Stämmer alla fem in på aktiviteten är det FoU-verksamhet.

Nyskapande: FoU-verksamhet har som syfte att skapa ny kunskap.

Kreativ: FoU-verksamhet baseras på originella koncept och hypoteser.

Oviss: FoU-verksamhetens utfall är osäkert. Detta inkluderar även ovisshet avseende åtgången av både ekonomiska och personella resurser.


Systematisk: FoU-verksamheten utförs systematiskt samt är planerad och budgeterad.

Överförbar och/eller reproducerbar: FoU-verksamhet avser leda till resultat som potentiellt kan överföras och/eller reproduceras.

Spåra Spara och fortsätt

Välj sida - Gå till sida

11:e april 2019



Forskning och utveckling (FoU) i offentliga forskningsstiftelser

Forskning och utveckling statliga anslag forskningsstiftelser 2019
Forskning och utveckling statliga anslag 2019
TestInlogg_StatligaAnslag

Inskickad till SCB 2019-02-15, kan kompletteras eller ändras
12345678

Logga ut

Skriv ut

Lämnade uppgifter
Instruktioner

Svara

Skicka in

Bekräftelse

1. Utgifter för utlagd FoU 2018 och 2019 efter syfte/ändamål

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

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

| Ändamål | Tidigare lämnad prognos för 2018 | Utbetald 2018 | Prognos 2019 |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| | Tusental kronor | Tusental kronor | Tusental kronor |
| 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 | | 0 | 1235 |
| Varavposter till allmän vetenskaplig utveckling | | | |
| 1 Naturvetenskap | | | |
| 2 Teknik | | | |
| 3 Medicin och hälsovetenskap | | | |
| 4 Lantbruksvetenskap | | | |
| 5 Samhällsvetenskap | | | |
| 6 Humaniora | | | |
| Kan ej fördelas | | | |
| Kunskap om rymden | | | |
| Försvar | | | |
| Totalt | | 0 | 1235 |

◀ Bakåt

Spara

Spara och fortsätt

11:e april 2019

SCB Forskning och utveckling statliga anslag forskningsstiftelser 2019
Forskning och utveckling statliga anslag 2019
TestInlogg_StatligaAnslag

Forskning och utveckling (FoU) i offentliga forskningsstiftelser
Inskickad till SCB 2019-02-15, kan kompletteras eller ändras
12345678

Logga ut
Skriv ut

Lämna uppgifter Instruktioner

Svara Skicka in Bekräftelse

Hur lång tid tog det att ta fram uppgifterna och besvara enkäten?
Frivillig uppgift

| | |
|---------|--|
| Timmar | |
| Minuter | |

Eventuella övriga kommentarer

test

Bakåt Spara Spara och fortsätt

Välj sida Gå till sida

11:e april 2019

Bilaga 5 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 2013 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, äldreomsorg, barn- och ungdomsvård, handikappvård m.m.

11:e april 2019

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 provnings-åtgärder. 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

Teknik

Medicin och hälsovetenskap

11:e april 2019

Lantbruksvetenskap

Samhällsvetenskap

Humaniora

Ej fördelat - Allmän vetenskaplig utveckling som inte har fördelats på något av ovanstående forskningsämnesområden.