

**Statistiska centralbyråns föreskrifter  
om skyldighet för företag att lämna statistik avseende forskning och  
utveckling inom företagssektorn;**

beslutade den 21 januari 2020.

Statistiska centralbyrån (SCB) föreskriver följande med stöd av 15 § förordningen (2001:100) om den officiella statistiken.

1 § Dessa föreskrifter innehåller kompletterande bestämmelser till Kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 995/2012 av den 26 oktober 2012 om fastställande av detaljerade föreskrifter för genomförandet av Europaparlamentets och rådets beslut nr 1608/2003/EG om produktion och utveckling av gemenskapsstatistik om vetenskap och teknik.

2 § Uppgifter till statistik om forskning och utveckling ska på begäran lämnas till SCB senast den första fredagen i april varje jämnt år.

3 § De uppgifter som ska lämnas framgår av blanketten i bilagan. Uppgifterna ska avse förhållandena under närmast föregående räkenskapsår samt, för avsnitt D, framtida förhållanden.

4 § Övriga upplysningar (avsnitt E) lämnas frivilligt. Samtliga uppgifter får uppskattas.

5 § Finns särskilda skäl kan SCB besluta att uppgifter får lämnas vid en senare tidpunkt än vad som anges i 2 §.

---

Denna författning träder i kraft den 11 mars 2020, då Statistiska centralbyråns föreskrifter (SCB-FS 2018:6) om skyldighet för företag att lämna statistik avseende forskning och utveckling inom företagssektorn upphör att gälla.

På Statistiska centralbyråns vägnar

JOAKIM STYMNE  
(Generaldirektör)

Björn Forssell  
(Ekonomisk statistik)

## Forskning och utvecklingsverksamhet (FoU) under 2019

För att alla företag, 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 inom vetenskapens alla fält.

För att en aktivitet ska räknas som FoU bör den karakteriseras av:

**Nyskapande:** FoU-verksamhet har som syfte att skapa ny kunskap och att hitta nya tillämpningar av befintlig kunskap.

**Kreativitet:** FoU-verksamheten baseras på originella koncept och hypoteser.

**Ovisshet:** FoU-verksamhetens utfall går inte att med säkerhet veta på förhand. Ovissheten gäller även åtgången av ekonomiska och personella resurser.

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


**Överförbarhet och/eller reproducerbarhet:** FoU-verksamhet avser leda till resultat som potentiellt kan överföras och/eller reproduceras.

### Har företaget finansierat eller bedrivit FoU-verksamhet under 2019?

Här ingår all FoU-verksamheten som utförts under 2019, både sådan ni utfört själva och sådan ni betalat andra för att utföra. Det har inte någon betydelse när medlen har betalats eller kommer att betalas ut.

- Ja  
 Nej

### A. Finansiering av FoU som utförts av andra under 2019 (utlagd FoU)

Till **utlagd FoU** räknas all verksamhet som uppfyller kriterierna för vad som är FoU  och utförs av någon annan i Sverige eller utomlands, men som ni betalar för. Räkna även med bidrag som företaget lämnat för FoU t.ex. till universitet och högskolor.


FoU-verksamheten ska också ha utförts under 2019. Det har inte någon betydelse när medlen har betalats eller kommer att betalas ut.

Vi vill att ni rapporterar finansiering både till andra FoU-utförare där ni förbehåller er rätten till resultatet (uppdrag) och där ni inte gör det (bidrag).

### A. Har organisationen finansierat FoU som utförts av annan organisation under 2019?

- Ja  
 Nej

## A1. Utlagd FoU fördelad efter utförare

Till **utlagd FoU** räknas all verksamhet som uppfyller kriterierna för vad som är FoU  och utförs av någon annan, men som ni betalar för. FoU-verksamheten ska också ha utförts under 2019, och det spelar ingen roll när medlen har betalats eller kommer att betalas ut. Vi vill att ni rapporterar finansiering både till andra FoU-utförare där ni förbehåller er rätten till resultatet (FoU-uppdrag) och där ni inte gör det (bidrag).

**Konsultarvoden** ska ingå i utgifter för utlagd FoU om konsulternas arbete sker utan ledning och inblandning från er anställda personal, och där konsulterna tar de dagliga besluten som krävs för att föra arbetet vidare. I annat fall betraktas projektet som egen FoU och redovisas i avsnitt B.

**Alla belopp ska anges i tusental kronor.** Exempel: Två miljoner (2 000 000) – skriv 2000.

Om underlag för exakta uppgifter saknas eller är svårtillgängliga kan uppskattningar eller avrundningar göras. Samtliga belopp ska anges i tusental kronor.

Utförare/mottagande enheter	Betalt belopp i tusental kronor
<b>Sverige</b>	
Andra företag inom egen koncern	<input type="text"/> 000 kr
Andra företag utanför egen koncern	<input type="text"/> 000 kr
Forskningsinstitut (t.ex. institut inom RISE-gruppen)	<input type="text"/> 000 kr
Universitet och högskolor	<input type="text"/> 000 kr
Offentlig sektor	<input type="text"/> 000 kr
Privata icke-vinstdrivande utförare (även finansiering direkt till enskilda forskare)	<input type="text"/> 000 kr
<b>Utlandet</b>	
Andra företag inom egen koncern i utlandet	<input type="text"/> 000 kr
Andra företag utanför egen koncern i utlandet	<input type="text"/> 000 kr
Universitet och högskolor i utlandet	<input type="text"/> 000 kr
Statliga enheter i utlandet	<input type="text"/> 000 kr
Internationella organisationer i utlandet	<input type="text"/> 000 kr
Privata icke-vinstdrivande utförare (även finansiering direkt till enskilda forskare) i utlandet	<input type="text"/> 000 kr
<b>Summa utlagd FoU</b>	<input type="text" value="0"/> 000 kr <b>2017</b> <input type="text" value="0"/> 000 kr <b>Tusental kronor</b>

Eventuella kommentarer på fördelningen av utlagd FoU

⤴  
⤵

## B. FoU som utförts av er under 2019 (egen FoU)

Till **egen FoU** räknas all verksamhet som uppfyller kriterierna för vad som är FoU <sup>i</sup> och som utförts under ledning av er personal. Även FoU som görs på beställning av någon annan räknas som egen FoU.

FoU-verksamheten ska också ha utförts under 2019, och det har inte någon betydelse när medlen har betalats eller kommer att betalas ut.

### B. Har organisationen bedrivit egen FoU under 2019?

- Ja  
 Nej

### B1. Egen FoU fördelad efter typ av kostnad/investering

Fördela egen FoU som utfördes under 2019 efter typ av kostnad/investering. Räkna även med den FoU som gjorts på beställning av andra.

Redovisa belopp exklusive avdragsgill moms.

**Alla belopp ska anges i tusental kronor.** Exempel: Två miljoner (2 000 000) – skriv 2000.







Om underlag för exakta uppgifter saknas eller är svårtillgängliga kan uppskattningar t.ex. genom kalkyler göras. En uppskattning av FoU-verksamhetens andel av en gemensam kostnad/investering kan t.ex. baseras på andelen FoU-personal i förhållande till all personal.

Typ av kostnad/investering relaterad till egen FoU	
<b>Rörelsekostnader</b>	<b>Tusental kronor</b>
Ersättning till anställda <sup>i</sup>	<input type="text"/> 000 kr
Kostnader för konsulter och inhyrd personal <sup>i</sup>	<input type="text"/> 000 kr
Andra rörelsekostnader <sup>i</sup>	<input type="text"/> 000 kr
<b>Investeringar</b>	<b>Tusental kronor</b>
Byggnader, mark och fastigheter <sup>i</sup>	<input type="text"/> 000 kr
Maskiner och inventarier <sup>i</sup>	<input type="text"/> 000 kr
Programvaror <sup>i</sup>	<input type="text"/> 000 kr
Andra immateriella anläggningstillgångar <sup>i</sup>	<input type="text"/> 000 kr
<b>Summa egen FoU</b>	<input type="text" value="0"/> 000 kr <input type="text" value="0"/> 000 kr
	<b>2017 Tusental kronor</b>

Eventuella kommentarer på fördelningen efter typ av utgift

**B2. Egen FoU fördelad efter finansieringskälla**


Fördela egen FoU från avsnitt B1 efter finansieringskälla.


	Tusental kronor
Fördela egen FoU från avsnitt B1 på finansörer	0 000 kr
<b>Interna finansieringskällor</b>	
Självfinansiering (även krediter för FoU-verksamhet) 	000 kr
<b>Externa finansieringskällor</b>	
<b>Sverige</b>	
Andra företag inom egen koncern	000 kr
Andra företag utanför egen koncern 	000 kr
Universitet och högskolor	000 kr
Försvarsmyndigheter (t.ex. Forsvarsmakten, FMV, FOI) 	000 kr
Statliga myndigheter exkl. försvarsmyndigheter	000 kr
Kommuner och regioner (f.d. landsting)	000 kr
Branschorganisationer	000 kr
Offentliga forskningsstiftelser 	000 kr
Privata icke-vinstdrivande finansörer	000 kr
<b>Utlandet</b>	
Andra företag inom egen koncern i utlandet	000 kr
Andra företag utanför egen koncern i utlandet	000 kr
Statliga enheter i utlandet	000 kr
EU:s ramprogram för FoU 	000 kr
EU-medel exkl. ramprogram för FoU 	000 kr
Internationella organisationer i utlandet exkl. EU	000 kr
Privata icke-vinstdrivande finansörer i utlandet	000 kr
<b>Summa egen FoU</b>	<b>0 000 kr</b>

Eventuella kommentarer på fördelningen av egen FoU efter finansieringskälla

## B 2.1 Egen FoU fördelad efter finansieringskälla, forts.

Fördela egen FoU efter *uppdrag* respektive *bidrag*.

**Uppdrag** innebär att företaget mottagit medel som kompensation för att utföra FoU-arbete åt en annan enhet  utanför företaget (i Sverige eller utomlands). Den betalande parten förbehåller sig oftast rätten till resultatet.

**Bidrag** innebär att företaget mottagit medel som understöd för den egna forskningsverksamheten från en annan enhet  utanför det egna företaget (i Sverige eller utomlands). Den mottagande parten, ert företag, förbehåller sig oftast rätten till resultatet.

Summa externa finansieringskällor

000 kr

Av de externa medel ni mottagit (se ovan) för att utföra egen FoU under 2019, hur mycket har kommit i form av uppdrag respektive bidrag?

Uppdrag

Bidrag

Totalt

%

%

%

## B3. Egen FoU fördelad efter typ av FoU

Fördela egen FoU från avsnitt B1 efter *typ av FoU*.

Egen FoU från avsnitt B1

Tusental kronor

000 kr

Andel i procent

Typ av FoU

Grundforskning 

%

Tillämpad forskning 

%

Utvecklingsverksamhet 

%

Summa

%

### B6. Egen FoU fördelad efter produktgrupp

Fördela egen FoU efter *produktgrupp*. Räkna även med FoU som bedrivits på beställning av andra.

Genom att trycka på förstoringsglasat under rubriken Produktgrupp får ni upp ett fönster där ni kan söka efter er slutprodukt. Ni kan också leta upp vilken kod ni ska ange i den bifogade pdf-filen "Översiktlig produktgrupplista". För att lägga till fler produkter, klicka

på "Lägg till rad". Översiktlig produktgruppslista

Summa Rörelsekostnader enligt B1:  000 kr

Summa Investeringar enligt B1:  000 kr

Produktgrupp (SPIN)	Andel (%)	
	Rörelsekostnader	Investeringar
<input type="text"/>	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %

Lägg till rad

<b>Summering:</b>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
-------------------	--------------------------------	--------------------------------

### C. Personal i egen FoU-verksamhet

Redovisa uppgifter om FoU-personal i er egen FoU-verksamhet. Även personal som leder och administrerar FoU-verksamheten ska tas med.

Frågorna i avsnitt C 1.1, C 1.2, C 1.3 och C 2.1 avser företagets **egna anställda** som arbetar inom företagets egen FoU-verksamhet.

Avsnitt C 2.2 avser **konserter och övrig inhyrd personal** som arbetar inom företagets egen FoU-verksamhet.

#### C 1.1 Antal anställda i FoU-verksamheten fördelade efter yrke den 31/12 2019

Antal anställda i FoU-verksamheten bör relatera till ersättning till anställda.

I avsnitt B1 angav ni summa ersättning till anställda till:  000 kr

Antal anställda i FoU-verksamhet	Kvinnor	Män	
Antal forskare, produktutvecklare eller motsvarande	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Antal understödjande personal	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<b>Totalt</b>
<b>Totalt antal anställda i FoU</b>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

#### C 1.2 Antal anställda i FoU-verksamheten med forskarexamen den 31/12 2019



	Totalt antal anställda kvinnor	Totalt antal anställda män	
	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	
Antal anställda i FoU-verksamhet	Kvinnor	Män	Totalt
Antal anställda med forskarexamen (licentiat- eller doktorexamen avlagd i Sverige eller utomlands)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>

### C3. Antal årsverken av era anställda i er FoU-verksamhet 2019

Ett årsverke motsvarar det arbete en heltidsanställd person utför under ett år. En heltidsanställd som spenderar halva sin arbetstid åt FoU gör alltså 0,5 personår. En person kan aldrig utföra mer än ett årsverke, även om personen i fråga har arbetat övertid.

Antal interna årsverken bör relatera till ersättningen till anställda.

I avsnitt B1 angav ni summa ersättning till anställda till:  000 kr

	Kvinnor	Män	Totalt
Forskare, produktutvecklare eller motsvarande 	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>
Understödjande FoU-personal (bl.a teknisk och administrativ personal) 	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>
<b>Totalt antal årsverken för FoU</b>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>


### C4. Antal årsverken i er FoU-verksamhet av konsulter och inhyrd personal

Denna grupp består nästan uteslutande av konsulter som arbetar under ledning av företagets anställda personal.

Om attributen kön och/eller yrke inte är känt för den externa personen antas denna inte vara tillräckligt integrerad i FoU-verksamheten för att räknas med här, eller någon annan stans i detta frågeformulär. Om detta är sant för alla konsulter på företaget lämnas svaret "0" i alla celler nedan.

Antalet årsverken av konsulter och inhyrd personal bör relatera till kostnaderna för dessa.

I avsnitt B1 angav ni summa kostnader för konsulter och inhyrd personal till:  000 kr

	Kvinnor	Män	Totalt
Antal forskare, produktutvecklare eller motsvarande 	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>
Antal understödjande personal 	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>
<b>Totalt antal årsverken för FoU</b>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

## D. Prognos för FoU-verksamhet under nästkommande år

### D1. Planerar organisationen att bedriva FoU-verksamhet under nästkommande år?

- Ja
- Nej



**D2. Hur stora kostnader och investeringar för egen FoU-verksamhet kommer företaget att ha under 2020? **

Alla belopp ska anges i tusental kronor. Exempel: Två miljoner (2 000 000) – skriv 2000.

**Tusental kronor** 000 kr

Eventuella kommentarer

**D3. Ungefär hur många årsverken kommer utföras av era anställda i den egna FoU-verksamheten under 2020?**

Ett **årsverke** motsvarar det arbete en heltidsanställd person utför under ett år. En heltidsanställd som endast ägnat halva sin tid åt FoU har gjort 0,5 årsverken för FoU. Antalet årsverken per person kan aldrig överstiga 1 även om personen har arbetat övertid.

**Forskare,  
produktutvecklare  
eller motsvarande****Understödjande  
personal**

Eventuella kommentarer

**D4. Ungefär hur många årsverken kommer utföras av konsulter och övrig inhyrd personal i den egna FoU-verksamheten under 2020?**

Denna grupp består nästan uteslutande av konsulter som arbetar under ledning av er anställda personal.

**Forskare,  
produktutvecklare  
eller motsvarande****Understödjande  
personal**

Eventuella kommentarer

## 1. Egen forskning och utveckling inom artificiell intelligens

**Artificiell intelligens** (AI) syftar till system som uppvisar intelligent beteende genom att analysera sin omgivning och agera, med någon nivå av självbestämmande, för att uppnå specifika mål. AI-baserade system kan vara ren mjukvara eller inbyggda i hårdvara.

Exempel på användningsområden för AI är...

- Bild- och videoanalys för diagnostik eller ansiktigenkänning baserat på datorseende eller röstigenkänning,
- Automatisk översättning, tal-till-text program, textanalys eller chatbotar baserade på natural language processing,
- Beslutsstöd, säkerhetssystem, trafikanalys, bedrägeriupptäckt, rekommendationssystem, flödesoptimering eller rekrytering baserat på machine learning,
- Autonoma drönare, självlärande robotar för produktions- eller lagerarbete eller självkörande bilar.

### Utgifter för egen forskning och utveckling inom AI

Ange i procent kostnaderna för forskning och utveckling inom AI utifrån era svar i fråga B1.

Om ni inte hade några kostnader som avsåg AI, skriv 0.

Uppgifterna kan uppskattas.

	Uppgifter från fråga B1	Procent	
Ersättning till anställda	<tidigare utgiftspost>		%
Kostnader för konsulter och inhyrd personal	<tidigare utgiftspost>		%
Andra rörelsekostnader	<tidigare utgiftspost>		%
Investeringar	<summa tidigare utgiftspost>		%

## 2. Egen forskning och utveckling inom artificiell intelligens

### Antal årsverken av er anställda personal inom AI

Antal årsverken bör relatera till ersättningen till anställda.

Ersättning till anställda för FoU inom AI:  $\langle \text{Arbetskraftskostnader} * \text{AI-kvot} (\text{CUR\_LC\_AI}) \rangle$ .

Uppgifterna kan uppskattas.

Kvinnor	Män	Totalt

## 3. Egen forskning och utveckling inom artificiell intelligens

### Antal årsverken av konsulter och inhyrd personal inom AI

Antal årsverken av konsulter och inhyrd personal bör relatera till kostnaderna

Kostnader för extern personal/konsulter inom AI:

$\langle \text{Konsultarvoden} * \text{AI-kvot} (\text{CUR\_LC\_EXT\_AI}) \rangle$ .

Ange antalet årsverken nedan för externa personal/konsulter som kostnaderna för AI avsåg.

Uppgifterna kan uppskattas.

Kvinnor	Män	Totalt

## Övriga upplysningar

### Hur lång tid tog det att ta fram och lämna de efterfrågade uppgifterna?

SCB arbetar aktivt med att minska den tid som företag och organisationer lägger på att lämna uppgifter. Därför är vi tacksamma om ni svarar på vår frivilliga fråga.

timmar

minuter