

# STATISTIKENS FRAMSTÄLLNING

## Registerbaserad lönesummestatistik (LSUM)

### Ämnesområde

Arbetsmarknad.

### Statistikområde

Lönesummor

### Produktkod

AM0302

### Referenstid

2019

### Kontaktuppgifter

<b>Statistikansvarig myndighet</b>	Statistiska centralbyrån (SCB)
<b>Kontaktinformation</b>	Registerbaserad lönesummestatistik
<b>E-post</b>	lsum@scb.se
<b>Telefon</b>	010-479 50 00 (Statistikservice)

## Innehåll

1	Statistikens sammanhang.....	3
2	Undersökningsdesign .....	3
2.1	Målstorheter .....	3
2.2	Ramförfarande .....	3
2.3	Förfaranden för urval och uteslutning .....	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.....	7
2.6.1	Granskning under insamlingen .....	7
2.6.2	Granskning av mikrodata .....	7
2.6.3	Granskning av makrodata .....	8
2.6.4	Granskning av redovisning .....	8
2.7	Skattningsförfarande .....	8
2.7.1	Principer och antaganden .....	8
2.7.2	Skattningsförfarande för målstorheter.....	8
2.7.3	Skattningsförfarande för tillförlitlighet.....	8
2.7.4	Röjandekontroll .....	9
3	Genomförande .....	9
3.1	Kvantitativ information.....	9
3.2	Avvikelser från undersökningsdesignen .....	9

## 1 Statistikens sammanhang

SCB startade en försöksverksamhet med bearbetningar av uppgifter från kontrolluppgifter (KU) för inkomståren 1979-1981. Från och med inkomståret 1980 har SCB utfört bearbetningar av KU och redovisat statistiska resultat. Från och med inkomståret 1985 förses kontrolluppgifterna med uppgift om arbetstagarnas arbetsställesnummer. I och med det går det att koppla ihop individdata med företags- och arbetsställdata. Detta har då möjliggjort att statistik om lönesummor kan presenteras på regional nivå både efter inkomsttagarens boende- och arbetsställe kommun.

Fr.o.m. inkomstår 2019 ersatte Skatteverket till stor del de årliga kontrolluppgifterna med månatliga arbetsgivardeklarationer på individnivå (AGI) som, till LSUM, summerats till årsnivå.

Syftet med sammanställningen av AGI och KU kan delas upp i ett direkt och ett indirekt syfte för andra statistiska undersökningar. Det direkta syftet är att ta fram registerbaserad lönesummestatistik över de skattepliktiga lönesummornas och sociala ersättningsarnas fördelning och utveckling efter kön, bransch och region. Det indirekta syftet avser registrens nyttjande för komplettering av variabelinnehållet i ett antal statistiska undersökningar inom SCB.

I detta dokument beskrivs upplägg och genomförande av den registerbaserade lönesummestatistiken. Dokumentet kompletterar *kvalitetsdeklarationen* för LSUM som finns tillgänglig på <http://www.scb.se/AM0302> under rubriken *Dokumentation*.

## 2 Undersökningsdesign

### 2.1 Målstorheter

De statistiska målstorheterna utgörs huvudsakligen av summan av olika värden på AGI/KU, främst lönesumman och antal AGI/KU, detta uppdelat på en mängd olika bakgrundsvariabler.

### 2.2 Ramförfarande

Observations- och målobjekten utgörs av registerdata i form av de AGI/KU som Skatteverket (SKV) levererar till SCB. AGI/KU, som arbetsgivare/utbetalare lämnar till SKV, är genererade genom uppgiftsskyldighet enligt skattelagstiftningen.

SKV:s AGI- och kontrolluppgiftsdatas, d.v.s. alla AGI och KU från arbetsgivare och utbetalare av sociala ersättningar, utgör ramen för registret. Inkomster som inte redovisas enligt uppgiftsskyldigheten ingår inte. De AGI/KU från SKV som inkommer till SCB efter

bryttidpunkten betraktas som bortfall och påverkar slutresultatet i mycket liten utsträckning.

### **2.3 Förfaranden för urval och uteslutning**

Inget urval och ingen uteslutning förekommer i denna undersökning.

### **2.4 Insamlingsförfarande**

#### **2.4.1 Datainsamlingsmetoder**

Datainsamling sker genom överföring av registeruppgifter från SKV. AGI överförs månatligen till SCB och överföringen av KU sker tre gånger per år. När KU-materialet inkommit till SCB fördelas data till rätt avdelning efter vilken KU-typ det gäller.

I LSUM ingår följande:

AGI Arbetsgivardeklarationer på individnivå som årssummerats

KU10 Kontrolluppgift från arbetsgivare

KU13 Särskild inkomstskatt för utomlands bosatta (SINK)

KU14 Särskild KU, pensionsgrundande inkomst

KU16 Sjöinkomster

KU17 Sjöinkomster (SINK) för utomlands bosatta

KU18 Pensions- och försäkringsutbetalare

KU19 Pensions- och försäkringsutbetalare, SINK utomlands bosatta

Samt även några övriga underlag:

F1 Uppgifter från förenklad arbetsgivardeklaration

F3 Uppgifter från förenklad arbetsgivardeklaration -sink

Överföringarna från SKV regleras via en överenskommelse där det framgår vad som kommer att överföras och vid vilka tidpunkter.

Demografiska uppgifter om inkomsttagarna hämtas från Registret över totalbefolkningen, RTB, som finns på SCB, och uppgifter om arbetsgivarens sektor och företagets bransch hämtas från Företagsdatabasen, FDB, som också finns på SCB.

Uppgifter om arbetsställets bransch hämtas från den Registerbaserade arbetsmarknadsstatistiken, RAMS, där det genomförts ett arbete för att förbättra kopplingen mellan individ och arbetsställe. För mer information om hur detta går till, se avsnittet 2.5 Bearbetningar eller läs mer under punkten Dokumentation, Statistikens framställning för RAMS på [www.scb.se/am0207](http://www.scb.se/am0207).

#### **2.4.2 Mätning**

Skatteverket ansvarar för AGI- och kontrolluppgiftsdatan och det är på Skatteverket uppgifterna samlas in och registreras.

LSUM är en totalundersökning som baseras på de AGI och KU samt övriga underlag som är insamlade av Skatteverket.

För mer information om produktionsomgång 2019, läs produktens Kvalitetsdeklaration, om finns under punkten Dokumentation på <https://www.scb.se/am0302>

#### **2.4.3 Bortfallsuppföljning**

Eftersom LSUM baseras på uppgifter som finns tillgängliga i undersöknings ram, så förekommer inget objektsbortfall i egentlig mening.

När intagen av uppgifterna sker kontrolleras att antalet poster stämmer överens med information vi fått från Skatteverket. En viss kontroll görs också för att se om vissa arbetsgivare finns med i det levererade materialet.

### **2.5 Bearbetningar**

Uppgifter avseende AGI överförs varje månad till SCB, men en månads eftersläpning. När uppgifter för ett helt år finns tillgängliga på SCB, skapas en summerad årsversion i mars och augusti året efter aktuellt inkomstår, som ingår i framställningen av LSUM.

Uppgifter avseende KU överförs, till SCB, vid tre tillfällen under året efter aktuellt inkomstår, i mars, september och i december.

I mars, när den första av tre leveranser av KU-data skett, sammanställdes alla KU tillsammans med de AGI som inkommit till SCB. Preliminära versioner av på individnivå (ARBReg) och på företagsnivå (KUAGG) samt över kontrolluppgifter från utbetalare av skattepliktiga sociala ersättningar (SOCReg) skapas.

Det preliminära ARBReg-registret används bland annat som underlag för den komplettering av arbetsställeuppgifter som är nödvändig för skapandet av den registerbaserade arbetsmarknadsstatistiken (RAMS). Sektorindelade tabeller som används av t.ex. Nationalräkenskaperna och Finansdepartementet, tas också fram och levereras till användarna. Även från det preliminära SOCReg framställs tabeller till t.ex. Finansdepartementet.

I början av september läggs de årssummerade uppgifterna från AGI samman med KU-leverans och sammanställs till den definitiva versionen av registren. Innan registret blir slutgiltigt genomförs ett antal kontroller av materialet med bl.a. rimlighet på beloppen och uppenbart felaktiga poster tas bort. Vid tveksamheter kontaktas SKV. Uppgifterna som kommer från SKV i början av september är av lite bättre kvalitet än det som kommer i mars. Arbetsgivarna har då haft tid att lämna in eventuella rättningar av tidigare inskickade kontolluppgifter.

När ett register skapas, preliminärt eller definitivt, hämtas uppgifter om arbetsgivarens näringsgren och sektor från FDB. Inför varje registerframställan kontrolleras lönesumman för "näringsgren okänd" och "sektor okänd". För större företag som saknar någon av dessa uppgifter görs en historisk tillbakablick i FDB och dessa uppdateras sedan manuellt om uppgift hittats. Störst möda läggs ned på att hitta näringsgren och sektor för företag med hög lönesumma. Därefter är det definitiva registret klart och det används bl.a. som bas för den registerbaserade arbetsmarknadsstatistiken (RAMS).

Ett annat viktigt register som skapas är LSUMAst (AGI och KU per arbetsställe). Det möjliggör redovisning av lönesummor efter bl.a. arbetsställets näringsgren och belägenhet (kommun). Det är i huvudsak utifrån detta register som statistiken tas fram. I LSUMAst ingår inte de som har ett lägre belopp än 100. Det finns två varianter av LSUMAst. En tabell som är aggregerad per arbetsställe (LSUMAst) och en tabell på individnivå (LSUMAstInd).

I framställningen av LSUMAst används de upprättningar och kompletteringar av arbetsställennummer, som görs i produktionen av den registerbaserade arbetsmarknadsstatistiken (RAMS), se nedan.

Felaktig eller saknad uppgift om arbetsställe påverkar primärt statistik om dagbefolkning (lönesumman fördelad utifrån i vilken region individerna har sitt arbetsställe), men också uppgift om näringsgren. Både arbetsställets kommun och näringsgren hämtas från FDB. Uppgiften om arbetsställe inhämtas i form av ett s.k. arbetsställennummer som samtliga arbetsgivare med mer än ett arbetsställe ska ange på AGI/KU. Från FDB får arbetsgivaren information om vilka arbetsställennummer som företaget kan använda. I FDB finns en koppling mellan detta arbetsställennummer och arbetsställets identitet (Cfar-nummer) som gör att uppgifter om arbetsstället kan inhämtas till undersökningen.

Uppgiften om arbetsställe kan bli fel eller obestämd av flera anledningar. En är att organisationsnumret som anges på AGI eller KU inte finns i FDB. En annan anledning är att ett visst företag har flera arbetsställen, utan att detta kommit till SCB:s kännedom. Ytterligare en anledning är att arbetsgivare angett fel

arbetsställesnummer på AGI/KU. Det kan till exempel handla om en kommun (som arbetsgivare) som har fört alla sina anställda på kommunkontoret, trots att arbetsstyrkan i verkligheten var utspridd på daghem, skolor, vårdhem m.m. Sådana felnumreringar kan leda till felaktig eller saknad uppgift om arbetsplatsens näringsgren och/eller belägenhet.

För att förbättra uppgiften om arbetsställesnummer skickas ett frågeformulär till de företag där minst ett visst antal personer saknar eller har ett felaktigt arbetsställesnummer på AGI/KU. I frågeformuläret ska arbetsgivaren ange rätt arbetsställesnummer för de individer som företaget har lämnat AGI/KU för men som saknar denna uppgift. De rättningar av arbetsställesnummer som görs i RAMS påverkar också LSUM och då särskild de register som används till att ta fram uppgifter om lönesumman efter arbetsställets kommun och/eller bransch, LSUMAst och LSUMAstInd.

### *Makrogranskning*

I framställningen av RAMS görs en makrogranskning av materialet avseende förvärvsarbetande. Resultatet av granskningen utnyttjas också i LSUM. Granskningen av materialet görs på aggregerad nivå (kommun) och omfattar förändringar i dagbefolkningens storlek jämfört med föregående år, förändring i pendlingens storlek mellan bostad och arbetsplats samt förändring i dagbefolkningens näringsgren. Större avvikelser utreds. Eventuella ändringar av arbetsställesnummer som föranleds av makrogranskningen i RAMS påverkar också LSUM.

## **2.6 Granskning**

### **2.6.1 Granskning under insamlingen**

#### **2.6.2 Granskning av mikrodata**

Då uppgifterna inkommer direkt från SKV gör inte SCB någon granskning under insamlingen förutom att kontrollera att antalet poster överensstämmer med de antal Skatteverket meddelat att de skickat, och även om vissa arbetsgivare finns med i materialet.

För att kunna framställa LSUM som ska redovisa uppgifterna efter sektor, bransch och region med god kvalitet, så utförs ett antal kontroller som kan medföra uppdateringar.

SCB genomför kontroller bl.a. på

- Rimligheten på beloppen
- Felaktiga personnr
- Saknad näringsgren

- Dubbletter

### **2.6.3 Granskning av makrodata**

Innan registret bedöms som färdigställt, så jämförs uppgifterna på sektor-, bransch-, län och kommunnivå mot tidigare år, för att se om det är några oförklarliga skillnader.

### **2.6.4 Granskning av redovisning**

Inför publicering granskas samtliga delar av materialet efter laddning i SCB:s webbpubliceringsverktyg och efter laddning i statistikdatabasen.

SCB kontrollerar 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 granskas så att de är korrekta. SCB kontrollerar också att överensstämmelse råder där samma siffervärde eller text används på flera ställen.

Det sker även en kontroll att data och metadata ser riktiga ut efter publiceringen på webbplatsen. Det görs genom den externa Statistikdatabasen på SCB:s webbplats.

## **2.7 Skattningsförfarande**

Inga skattningar görs i LSUM.

### **2.7.1 Principer och antaganden**

Statistikens tillförlitlighet är beroende av att uppgifterna på månatliga arbetsgivardeklarationen på individnivå (AGI) och kontrolluppgifterna (KU) är riktiga och att SCB får ta del av samtliga uppgifter som levereras till SKV. Vad gäller de inlämnade uppgifternas riktighet kan sägas att grunden oftast ligger i arbetsgivarnas lönesystem som är ett viktigt underlag för de anställdas inkomstdeklaration och beskattning. Även de "sociala" uppgifterna (t.ex. från Försäkringskassan) är också underlag till deklaration och beskattning. Man har därför skäl att anta att uppgifterna är kontrollerade innan de redovisas till inkomsttagaren och registreras av SKV.

### **2.7.2 Skattningsförfarande för målstorheter**

Den registerbaserade lönesummestatistikens målstorheter bygger på totaler. Dessa skattas genom summeringar av det totala antalet aktuella AGI/KU och övriga underlag samt dess värden.

### **2.7.3 Skattningsförfarande för tillförlitlighet**

Inga skattningar av tillförlitligheten genomförs i den registerbaserade lönesummestatistiken.



#### **2.7.4 Röjandekontroll**

Det finns i nuläget inget behov av röjandekontroller då redovisning av den officiella statistiken sker på aggregerad nivå.

### **3 Genomförande**

#### **3.1 Kvantitativ information**

I det preliminära ARBReg-registret, som framställldes i mars 2020, fanns det 10 343 000 årssummerade AGI och kontrolluppgifter med en total lönesumma på 1 866 997 miljoner SEK.

I det definitiva ARBReg-registret, som framställdes i september 2020, finns det 10 358 000 årssummerade AGI och kontrolluppgifter med en total lönesumma på 1 868 002 miljoner SEK.

De uppgifter som inkommer till SCB, i december, alltså efter "brytning", utgör bortfallet som för förra inkomståret var 0,01 procent av den totala lönesumman och 0,13 procent av antalet poster som för 2018 bara bestod av kontrolluppgifter. En del av bortfallet består av ändringsposter och är alltså inga nytillkomna kontrolluppgifter.

#### **3.2 Avvikelser från undersökningsdesignen**

Inga avvikelser gjordes.