

STATISTIKENS FRAMSTÄLLNING

Inkomster och skatter

Ämnesområde

Hushållens ekonomi

Statistikområde

Inkomster och inkomstfördelning

Produktkod

HE0110

Referenstid

2017 (tvärsnittstatistik över inkomster för individer och hushåll)

2000-2017 (statistik avseende inkomströrlighet)

Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	Statistiska centralbyrån
Kontaktinformation	Enheten för statistik om befolkning och ekonomisk välfärd
E-post	inkomststat@scb.se
Telefon	010-479 50 00 (Statistikservice)

Innehåll

1	Statistikens sammanhang.....	3
2	Undersökningsdesign	3
2.1	Målstorheter.....	3
2.2	Ramförfarande.....	4
2.3	Förfaranden för urval och uteslutning	4
2.4	Insamlingsförfarande.....	4
2.4.1	Datainsamlingsmetoder	4
2.4.2	Mätning.....	5
2.4.3	Bortfallsuppföljning	5
2.5	Bearbetningar	6
2.6	Granskning	6
2.6.1	Granskning under insamlingen	7
2.6.2	Granskning av mikrodata.....	7
2.6.3	Granskning av makrodata.....	7
2.6.4	Granskning av redovisning	7
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

Statistiken avser att belysa inkomsters och skatters nivå, fördelning, struktur samt utveckling hos individer och hushåll i Sverige.

Statistiken över inkomster och skatter för individer och hushåll är sedan undersökningsår 2011 i sin helhet totalräknad och bygger på registeruppgifter och administrativa data. Den hushållsbaserade statistiken byggde tidigare på urvalsundersökningen Hushållens ekonomi (HEK), vilken dock avslutades i och med 2013-års undersökning.

Statistiken har en nationell ansats, vilket innebär att inkomstmått, och den ekvivalensskala som används i delar av statistiken, är anpassade efter svenska förhållanden. Detta medför att det kan vara svårt att använda statistiken vid internationella jämförelser, exempelvis vid jämförelser av inkomstspridning eller andel ekonomiskt utsatta personer. Vid sådana jämförelser bör den EU-harmoniserade undersökningen Statistics on Income and Living Conditions (EU-SILC) användas, www.scb.se/le0101.

I detta dokument beskrivs upplägg och genomförande av den undersökning som resulterar i statistik om inkomster för individer och hushåll, både vad gäller tvärsnittsstatistik och statistik med en longitudinell ansats (inkomströrlighet). Information om statistikens kvalitet finns i respektive kvalitetsdeklaration som finns tillgänglig på www.scb.se/HE0110, under rubriken Dokumentation. Statistiken omfattas av tre separata kvalitetsdeklarationer; Inkomster och skatter – individer, Inkomster och skatter – hushåll samt Inkomster och skatter – inkomströrlighet.

2 Undersökningsdesign

2.1 Målstorheter

Målstorheter som används i statistiken är främst lägesmått som medelvärde och median, samt spridningsmått som percentilkvoter och gini-koefficienten, vilka bland annat visar nivån, spridningen och utvecklingen av sammanräknad förvärvsinkomst och disponibel inkomst för Sveriges befolkning.

Andra målstorheter är till exempel andel personer med låg respektive varaktigt låg ekonomisk standard (under 60 procent av medianinkomsten) samt Shorrocks mobilitetsindex som indikator på inkomströrlighet.

Mer detaljerad information om statistikens målstorheter finns i respektive kvalitetsdeklaration.

2.2 Ramförfarande

Som ram används Registret över totalbefolkningen (RTB) och Skatteverkets taxeringsregister, där det senare är en del av Inkomst- och taxeringsregistret (IoT).

Rampopulationen är folkbokförda personer alternativt under året skattskyldiga personer enligt skattelagstiftningen i Sverige, respektive privata hushåll bestående av personer som var folkbokförda i Sverige under undersökningsåret.

Primär uppgiftskälla till RTB är Skatteverket. Taxeringsuppgifter i IoT har Skatteverket som källa. Övriga uppgifter i IoT inhämtas bland annat från Försäkringskassan, Pensionsmyndigheten och Socialstyrelsen.

Observationsobjekten utgörs av, eller härleds utifrån poster i Registret över totalbefolkningen (RTB), där varje post motsvarar en person alternativt ett hushåll.

2.3 Förfaranden för urval och uteslutning

Inget urval och ingen uteslutning förekommer i denna undersökning.

2.4 Insamlingsförfarande

2.4.1 Datainsamlingsmetoder

Statistiken över inkomster och skatter är baserad på administrativa data och bygger på registeruppgifter från RTB och IoT. Här beskrivs kortfattat datainsamlingen. För en beskrivning av datainsamlingen för RTB, se dokument om statistikens framställning (StaF) för befolkningsstatistiken, www.scb.se/BE0101.

Framställningen av Inkomst- och taxeringsregistret består av insamling och bearbetning av data från administrativa källor till ett slutligt observationsregister. Registret innehåller uppgifter från Skatteverket (taxeringsuppgifter, kontrolluppgifter från arbetsgivare, kontrolluppgifter från pensions- och försäkringsutbetalare, kontrolluppgifter över räntor och utdelningar samt standardiserade räkenskapsutdrag), Försäkringskassan, Centrala studiestödsnämnden, Pensionsmyndigheten, Statens tjänstepensionsverk, Försvarsmakten, Socialstyrelsen och Skolverket. Registret kompletteras med uppgifter från RTB och Företagsdatabasen.

Kontakter hålls med dataleverantörer inom SCB och externt. SCB och leverantörer informerar varandra om ämnesmässiga och tekniska förändringar mellan produktionsomgångarna. Överenskommelser görs om vilka data som ska levereras samt när och hur det ska levereras.

SCB får tillgång till de olika materialen vid olika tidpunkter året efter inkomståret och påbörjar då framställningen av registret. Vid framställningen läggs de olika datamaterialen ihop, beräkningar görs och nya variabler skapas.

Cirka 9 månader efter inkomståret är en preliminär version av Inkomst- och taxeringsregistret färdigt att användas för den preliminära statistiken. I januari, drygt ett år efter inkomståret, är den slutliga versionen av Inkomst- och taxeringsregistret färdigställd så att publicering kan ske av den slutliga inkomst- och skattestatistiken.

2.4.2 Mätning

De uppgifter som används för statistiken samlas in från administrativa register som används för andra myndigheters syften i första hand, vilket innebär att SCB inte ansvarar för de mätinstrument som används för att samla in uppgifterna till registren.

En stor del av uppgifterna kommer från Skatteverket, både i form av deklaraionsuppgifter och kontrolluppgifter. Skatteverket ansvarar för att ta in skatter och det är i samband med detta arbete som administrativa register över taxerings- och kontrolluppgifter sammanställs. Kontrolluppgifterna lämnas till Skatteverket från bland annat arbetsgivare och pensions- och försäkringsutbetalare, och ligger till grund för beskattningen. Dessa uppgifter kontrolleras sedan av deklaranter i samband med att deklaraionen skickas in till Skatteverket.

Andra större källor är administrativa data från Försäkringskassan och Pensionsmyndigheten. Dessa data sammanställs på respektive myndighet i samband med beslut om utbetalningar av olika sociala ersättningar.

Socialstyrelsen ansvarar för insamlingen av ekonomiskt bistånd. Ekonomiskt bistånd betalas ut av respektive kommun och uppgift om detta finns därför inte sammanställt i ett centralt administrativt register, utan måste samlas in från kommunernas egna register. Efter avslutad insamling erhåller SCB uppgift om ekonomiskt bistånd från Socialstyrelsen.

2.4.3 Bortfallsuppföljning

Statistiken över inkomster och skatter är totalräknad och därför förekommer det inte något objektsbortfall. För vissa objekt saknas dock uppgifter för en del variabler. I vissa fall är det dock svårt att avgöra om ett saknat värde (exempelvis inkomst) beror på ett partiellt bortfall eller om det är en korrekt uppgift, dvs. att värde ska saknas. En inkomst där det ofta förekommer partiellt bortfall är ekonomiskt bistånd. Socialstyrelsen ansvarar för insamlingen av

ekonomiskt bistånd. För information om statistikens kvalitet hänvisas till kvalitetsdeklarationen avseende denna statistik.

2.5 Bearbetningar

Statistiken över inkomster och skatter baseras på data som har sin grund i administrativa register. Den ursprungliga databildningen sker hos Skatteverket och andra myndigheter. Varje myndighet gör kontroller, rättelser och andra bearbetningar som passar för deras administrativa syften. När en myndighet levererar data till SCB görs eventuellt ytterligare selektioner och bearbetningar anpassade till SCB:s önskemål.

Bearbetningsfel kan t.ex. vara beräkningsfel, programmeringsfel och systemfel. Risken för att sådana fel ska inträffa och den konsekvens detta får för statistiken är mycket svår att beräkna. Brister när det gäller SCB:s bearbetning kan förekomma både i framställningen av Inkomst- och taxeringsregistret, som statistiken baseras på, och i själva statistikframtagningen.

För att göra jämförelser av t.ex. disponibel inkomst mellan olika typer av hushåll används ett viktsystem där konsumtionen är relaterad till hushållets sammansättning. Den disponibla inkomsten divideras med den konsumtionsvikt som gäller för hushållet. Skalan fastställs av SCB och bygger bl.a. på budgetberäkningar utförda av Konsumentverket och underlag för bedömning av en baskonsumtion som kan beräknas för olika hushållstyper.

Konsumtionsenhetskala

Ensamboende	1,00
Sammanboende par	1,51
Ytterligare vuxen	0,60
Första barnet 0-19 år	0,52
Andra och påföljande barn 0-19 år	0,42

Exempel: Ett sammanboende par med två barn har en disponibel inkomst på 490 000 kronor. Hushållet har en total konsumtionsvikt på $1,51 + 0,52 + 0,42 = 2,45$. Hushållets disponibla inkomst per konsumtionsenhet blir då $490\ 000 / 2,45 = 200\ 000$ kronor per konsumtionsenhet. Det innebär att hushållet har samma ekonomiska standard som en ensamboende person med en disponibel inkomst på 200 000 kronor.

2.6 Granskning

Granskning av statistiken över inkomster och skatter sker i flera led, först på respektive myndighet varifrån de administrativa uppgifterna kommer, sedan i framställningen av Inkomst- och taxeringsregistret

och till sist vid framtagandet av tabeller i inkomst- och skattestatistiken.

2.6.1 Granskning under insamlingen

Vid insamlingen av administrativa data till Inkomst- och taxeringsregistret görs kontroller av det material som levereras av respektive myndighet. Kontrollerna avser bland annat avstämning mot makrobelopp för att säkerställa att materialet i sin helhet har inkommit till SCB och att materialet överensstämmer med uppställda leveransspecifikationer.

2.6.2 Granskning av mikrodata

Statistiken över inkomster och skatter för individer och hushåll baseras på data från register som skapas inom SCB. Granskning av mikrodata sker när respektive register samlar in uppgifter. Då görs kontroller, korrigeringar och andra bearbetningar. Det sker ingen granskning av mikrodata i samband med att statistiken framställs.

2.6.3 Granskning av makrodata

När Inkomst- och taxeringsregistret är skapat görs olika kontroller i form av makrogranskning av totalsummor, medelvärden, min- och maxvärden samt antal personer med värde. Jämförelser görs också med föregående års värden för att kontrollera rimligheten utifrån inkomstårets förändringar i skattelagstiftningen och annat. När material tas fram för publicering sker kontroller av värden för olika redovisningsgrupper, däribland för kommuner. När kontrollerna uppdagar orimligheter på individnivå ändras detta i registren men omfattningen av detta är endast rättningar för någon enstaka person per årgång.

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. Kontroller görs även avseende överensstämmelse där samma siffervärde eller text används på flera ställen.

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

2.7 Skattningsförfarande

2.7.1 Principer och antaganden

Statistiken över inkomster och skatter bygger på uppgifter i register samt på administrativa data. Utgångspunkten för skattningsförfarandet är att datamaterialen är näst intill heltäckande vilket ska möjliggöra totalräkning av statistiken.

Statistiken över inkomster och skatter för hushåll är baserad på folkbokföring på lägenhet. I och med detta görs antagandet att personer bor där de är folkbokförda, vilket stämmer för de flesta personer i Sverige.

För de personer som inte har gjort en inkomstdeklaration men som har en förvärvsinkomst enligt kontrolluppgifter härleds efterfrågade uppgifter.

I kvalitetsdeklarationerna finns statistikens osäkerhetskällor beskrivna.

2.7.2 Skattningsförfarande för målstorheter

För skattning av de målstorheter som finns i statistiken beräknas medelvärden, median, fraktiler (kvintiler, deciler och percentiler) samt kvotskattningar för aktuella inkomstmått, främst sammanräknad förvärvsinkomst och disponibel inkomst. För att beskriva inkomstspridningen i en hel population används gini-koefficienten. I statistiken över inkomströrligheten används Shorrock's mobilitetsindex för att skatta rörligheten i en population. Indexet anger inkomströrligheten genom att mäta utjämningen av inkomstspridningen när referensperioden förlängs. Indexet antar ett värde mellan 0 och 1 (alternativ uttryckt i procent ett tal mellan 0 och 100), där 0 innebär ingen rörlighet alls och 1 innebär maximal rörlighet.

Om vi låter R vara det så kallade rigiditetsmåttet definieras inkomsternas rörlighet (M) som $M = 1 - R$. R beräknas enligt

$$R = \frac{G_T}{\sum_{k=1}^T w_k G_k}, \text{ där } w_k = \frac{\bar{Y}_k}{\sum_{i=1}^T \bar{Y}_i}$$

där G_T avser Gini-koefficienten för den sammanlagda inkomsten under en längre tidsperiod, G_k de årsvisa Gini-koefficienterna under denna period samt w_k varje enskilt års vikt beräknat som kvoten mellan det enskilda årets genomsnittliga disponibla inkomst (\bar{Y}_k) och inkomsten för hela perioden (\bar{Y}_i).

2.7.3 Skattningsförfarande för tillförlitlighet

Inga skattningar av osäkerhetsmått görs.

2.7.4 Röjandekontroll

För att minska risken för att enskilda personer och hushåll ska kunna identifieras har data som baseras på få observationer i samtliga tabeller ersatts med "...".

3 Genomförande

3.1 Kvantitativ information

Som ram för individstatistiken används dels Inkomst- och taxeringsregistret (IoT), dels Registret över totalbefolkningen (RTB). Antal objekt i ramen uppgår till 11 124 825, varav 10 120 242 var folkbokförda 31 december 2017. Övriga objekt utgörs av under året folkbokförda personer, dödsbon samt skattskyldiga som saknar hemortskommun i Sverige.

Som ram för den hushållsbaserade statistiken används RTB. Antal objekt i ramen uppgår till 4 593 508 (31 december 2017).

3.2 Avvikelser från undersökningsdesignen

Inga avvikelser har gjorts.