

# Befolkningsstatistik

**2017**

BE0101

## Innehåll

<b>0</b>	<b>Allmänna uppgifter .....</b>	<b>2</b>
0.1	Ämnesområde .....	2
0.2	Statistikområde .....	2
0.3	SOS-klassificering .....	2
0.4	Statistikansvarig .....	2
0.5	Statistikproducent .....	2
0.6	Uppgiftsskyldighet .....	3
0.7	Sekretess och regler för behandling av personuppgifter .....	3
0.8	Gallringsföreskrifter .....	3
0.9	EU-reglering .....	4
0.10	Syfte och historik .....	4
0.11	Statistikanvändning .....	5
0.12	Uppläggning och genomförande .....	6
0.13	Internationell rapportering .....	6
0.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar .....	7
<b>1</b>	<b>Översikt .....</b>	<b>7</b>
1.1	Observationsstorheter .....	7
1.2	Statistiska målstorheter .....	11
1.3	Utflöden: statistik och mikrodata .....	24
1.4	Dokumentation och metadata .....	25
<b>2</b>	<b>Uppgiftsinsamling .....</b>	<b>25</b>
2.1	Ram och ramförfarande .....	25
2.2	Urvalsförfarande .....	25
2.3	Mätinstrument .....	25
2.4	Insamlingsförfarande .....	26
2.5	Databeredning .....	26
<b>3</b>	<b>Statistisk bearbetning och redovisning .....</b>	<b>27</b>
3.1	Skattningar: antaganden och beräkningsformler .....	27
3.2	Redovisningsförfaranden .....	34
<b>4</b>	<b>Slutliga observationsregister .....</b>	<b>35</b>
4.1	Produktionsversioner .....	35
4.2	Arkiveringsversioner .....	35
4.3	Erfarenheter från senaste undersökningsomgången .....	35

## 0 Allmänna uppgifter

### 0.1 Ämnesområde

*Ämnesområde:*

Befolkning

### 0.2 Statistikområde

*Statistikområde:*

Befolkningens storlek och förändringar, Befolkningens sammansättning samt Invandring och asylsökande.

### 0.3 SOS-klassificering

*Tillhör (SOS):*

*Preliminär* befolkningsstatistik (månad, kvartal, halvår samt kvartal 1-3) är inte officiell statistik. Däremot är *slutlig* befolkningsstatistik (år) officiell statistik för kommun län och riket.



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

### 0.4 Statistikansvarig

*Myndighet/organisation:*

Statistiska centralbyrån

*Postadress:*

701 89 Örebro

*Besöksadress:*

Klostergatan 23

*Kontaktperson:*

Tomas Johansson

*Telefon:*

010-479 64 26

*E-post:*

[befolkning@scb.se](mailto:befolkning@scb.se)

### 0.5 Statistikproducent

*Myndighet/organisation:*

Statistiska centralbyrån

*Postadress:*

701 89 Örebro

*Besöksadress:*

Klostergatan 23

*Kontaktperson:*

Tomas Johansson

*Telefon:*

010-479 64 26

*E-post:*

[befolkning@scb.se](mailto:befolkning@scb.se)

## 0.6 Uppgiftsskyldighet

För statistikprodukten Befolkningsstatistik föreligger inte uppgiftsskyldighet (för uppgiftslämnare). Statistiken baseras Skatteverkets folkbokföringsregister där alla som uppfyller reglerna i Folkbokföringslagen (1991:481) ska registreras.

Befolkningsstatistiken består av tre delar; (i) befolkningsstatistik, såväl storlek, förändring som sammansättning, (ii) asylsökande personer samt (iii) hushållsstatistik. Den första och tredje delen baseras på uppgifter i registersystemet RTB (Registret över totalbefolkningen), som i sin tur bygger på administrativa register. Skatteverket levererar uppgifter från folkbokföringen och på SCB lagras uppgifterna efter vissa kontroller och rättningar i RTB. Den andra delen baserar sig på registret över asylsökande som bygger på administrativa uppgifter från Migrationsverket.

Skyldighet att lämna uppgifter till folkbokföringen regleras i folkbokföringslagen, SFS 1991:481, och enligt förordningen om den officiella statistiken, SFS 2001:100, ska Skatteverket och Migrationsverket lämna de uppgifter som behövs för Befolkningsstatistiken till SCB.

Följande lagar och förordningar reglerar individens skyldighet att anmäla uppgifter till folkbokföringen samt Skatteverkets rätt och skyldighet att behandla folkbokföringsuppgifter; Folkbokföringslag (1991:481), Folkbokföringsförordning (1991:749), Lag (2001:182) om behandling av personuppgifter i Skatteverkets folkbokföringsverksamhet, Förordning (2001:589) om behandling av personuppgifter i Skatteverkets folkbokföringsverksamhet samt Förordning (2007:762) med instruktion för Statistiska centralbyrån.

## 0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

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

Ibland efterfrågas statistik över etniskt ursprung. Detta ingår ej i befolkningsstatistiken då personuppgiftslagen enligt 13§ förbjuder behandling av personuppgifter som avslöjar ras eller etniskt ursprung.

## 0.8 Gallringsföreskrifter

RTB gallras inte, utan långtidsarkiveras i enlighet med Riksarkivets bevarandebeslut RA-MS 2007:64. I nuläget är årgångarna 1968–1997 långtidsarkiverade hos Riksarkivet. Vissa register över befolkningsförändringar finns från och med 1961. Antalsuppgifter om asylsökande finns tillgängliga från 2001 och framåt.

## 0.9 EU-reglering

Internationella rekommendationer finns för migrationsstatistiken. Förordningen kring statistik om migration och internationellt skydd, *Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 862/2007*, antogs av EU-rådet den 12 juni 2007. Förordningen gäller från 1 januari 2008.

En förordning kring Folk- och bostadsräkning beslutades den 9 juli 2008, *Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 763/2008*. Förordningen innebär att en folk- och bostadsräkning, enligt EU:s specifikationer, skulle ske under 2011.

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1260/2013, antogs av EU-rådet den 20 november 2013 har inrättat en gemensam rättslig ram för utveckling, framställning och spridning av europeisk statistik om befolkning och demografiska händelser.

Befolkningsstatistiken deltar i internationella arbetsgrupper varav *Working Group on Population Statistics* är årligen återkommande.

För den preliminära befolkningsstatistiken finns inga internationella rekommendationer eller regleringar.

## 0.10 Syfte och historik

Statistiken ska belysa folkmängdens storlek och förändringar, befolkningens sammansättning, invandring, asylsökande samt hushållens antal och sammansättning. Statistiken ger grundläggande information om Sveriges befolkning, hushåll och om asylsökande personer.

Tabellverket som senare kom att bli SCB bildades redan 1749. Befolkningsstatistik finns i princip ända sedan dess, om än inte i lika stor omfattning som idag. I början av 1900-talet beslutade man sig för att revidera statistiken från 1700- och 1800-talet. Den kanske viktigaste korrigeringen av den tidiga befolkningsstatistiken var den korrigering av folkmängden för åren 1750–1810 som Gustav Sundbärg gjorde i början av 1900-talet<sup>1</sup>. Korrigeringar gjordes också vad gäller statistik över kön, ålder och familjeställning som ofta saknades. Dessutom har korrigeringar gjorts i efterhand i samband med folkräkningar.

Stora delar av folkbokföringen datoriserades 1967 och med folkbokföringens register som grund inrättade SCB påföljande år ett registersystem som fick namnet RTB (Registret över totalbefolkningen). RTB omfattar information om befolkningen och dess förändringar och speglar innehållet i folkbokföringens register. Från och med 1998 får SCB dagliga aviseringar från Skatteverket som läggs in i RTB.

Register över totalbefolkningen finns tillgängliga för varje år från 1968 och framåt. Några register över befolkningsförändringar finns redan från 1961 och framåt. Från och med 1968 började man successivt att använda RTB-register för framställandet av befolkningsstatistik från SCB. Innan dess baseras uppgifterna bl.a. på de summariska folkmängdsredogörelselerna

---

<sup>1</sup> För mer information, se *Urval Skriftserie utgiven av statistiska centralbyrån nummer 3, Bevolkerungsstatistik Schwedens 1750-1900* (SCB 1970).

som pastorsämbetena sände till SCB. Från och med årsskiftet 1973/74 baseras all befolkningsstatistik från SCB på RTB.

Antalsuppgifter om asylsökanden finns från 2001 och framåt. SCB övertog vid den tidpunkten statistikansvaret från Migrationsverket.

Sverige har, som EU-medlemsland, skyldighet att genomföra en folk- och bostadsräkning avseende år 2011. Tidigare folk- och bostadsräkningar i Sverige har genomförts som enkätundersökningar, och den senaste avsåg år 1990. I Sverige har det beslutats att övergå till en helt registerbaserad ansats. För att möjliggöra detta påbörjade Lantmäteriet under 2008 arbetet att skapa det så kallade Lägenhetsregistret och under 2010 inledde Skatteverket arbetet att folkbokföra personer boende i flerbostadshus på lägenheten. Personer boende i småhus är sedan tidigare redan folkbokförda på en unik bostad. Genom att detta skett kan personer och bostäder kopplas ihop och bilda hushåll.

Arbetet som genomförts inför en registerbaserad folk- och bostadsräkning har medfört att totalräknad hushållsstatistik kan produceras löpande. SCB:s första publicering av löpande hushållsstatistik skedde den 3 december 2013 och avsåg förhållandet 2012-12-31. Under 2014 publicerades sedermera även registerbaserad hushållsstatistik för 2011. Cirka 3 procent av den folkbokförda befolkningen bor i lägenheter som inte ingår i Lägenhetsregistret, varför dessa personer inte kan folkbokföras på lägenhet. För dessa personer har (1) hushållsrelaterade variabler skapats genom maskinella s.k. rättningar och, där detta inte varit möjligt, (2) med hjälp av relationer mellan personer folkbokförda på samma fastighet. I samband med publiceringen av 2016 års hushållsstatistik infördes punkt 2 vid beräkningen av hushållsvariabler. Samtidigt reviderades tidigare publicerad hushållsstatistik för åren 2011 – 2015. Metodförändringen medförde att antalet hushåll ökade jämfört med tidigare.

## 0.11 Statistikanvändning

Statistiken används av många olika användare inom skilda delar av samhället. Allmänheten skall få en översiktlig beskrivning av befolkningsutvecklingen. Planerande myndigheter skall ha tillgång till väl avpassade planeringsunderlag. Inom den gruppen är kommuner, länsstyrelser och landsting de främsta användarna av befolkningsstatistik. Statistiken används bl.a. vid beräkning av kommunalekonomisk utjämning för kommuner och landsting, som underlag vid planering av barnomsorg, skolor, äldreomsorg, bostadsbyggande samt för befolkningsprognoser. Andra användare av befolkningsstatistik som planeringsunderlag för regional dimensionering är t.ex. Polisen, Skatteverket, hovrätter och Försäkringskassan.

Befolkningsstatistiken används även för forskning och planering inom t.ex. Arbetsförmedlingen, Migrationsverket, Konjunkturinstitutet, Skolverket, departement och statliga utredningar. Inom näringslivet används statistiken som underlag för beräkningar av marknadspotentialer och marknadsandelar. Inom den medicinska forskningen används

uppgifterna ofta som förklaringsvariabler i modeller. Många statistikområden vid SCB använder Befolkningsstatistik som underlag.

Användarna representeras bl.a. av *användarrådet för befolkning, demografi och utbildning*. Deltagande organisationer i rådet är Utbildningsdepartementet, Finansdepartementet, Socialdepartementet, Skolverket, Universitetskanslerämbetet, Arbetsförmedlingen, Barnombudsmannen, Institutet för arbetsmarknadspolitisk utvärdering (IFAU), Institutet för social forskning (SOFI) samt Stockholms universitet.

## 0.12 Uppläggning och genomförande

Befolkningsstatistiken skapas genom att data samlas in från Skatteverkets administrativa folkbokföringsuppgifter som bearbetas till statistikregister hos SCB. Utifrån statistikregistren skapas sedan Befolkningsstatistiken. Statistiken har tre beståndsdelar; (i) befolkningsstatistik, såväl storlek, förändring som sammansättning, (ii) asylsökande personer och (iii) hushållsstatistik. Statistikregistren bildar registersystemet RTB (Registret över totalbefolkningen) samt registret över asylsökande.

RTB får fem gånger i veckan (morgonen efter varje vardag) aviseringar från folkbokföringen via Navet, som är Skatteverkets system för distribution av folkbokföringsuppgifter till samhället. Indata kontrolleras och läggs in i RTB-systemet. Varje månad framställs utdata i form av ett antal register. Utgångsmaterialet för uppgifterna är de rapporter om födselar, dödsfall, flyttningar, civilståndsåndringar och medborgarskapsändringar som skattekontoren lämnar till Skatteverket. Uppgifterna i RTB, som utgör primärmaterialet till tabellframställning, avser den folkbokförda befolkningen. De begrepp och definitioner som används inom folkbokföringen gäller även för RTB.

Antalsuppgifter om asylsökande lämnas av Migrationsverket en gång per år. Uppgifter om grund för bosättning på personnivå levereras två gånger per år.

## 0.13 Internationell rapportering

Befolkningsstatistiken levererar fyra gånger om året statistik, och i de flesta fall omfattande metadata, till EU:s statistikorganisation Eurostat. Dessa leveranser är främst reglerade i EU-förordningarna 862/2007 och 1260/2013.

- 1) *DEMOBAL (DEMOgraphic BALance data collection)*: Leverans ska ske senast 30 juni och avser demografisk utveckling föregående år på riksnivå.
- 2) *URESPOP (Usually RESident POPulation data collection)*: Leverans ska ske senast 31 augusti och avser den stadigvarande befolkningen i riket. Den stadigvarande befolkningen skiljer sig något från den folkbokförda befolkningen vilken den svenska befolkningsstatistiken baseras på. Exempelvis ska personer som söker asyl i Sverige ingå i den stadigvarande befolkningen. Statistiken används för *Qualified Majority Voting* i EU.

- 3) *NOWCAST (NOWCAST demographic data collection)*: Leverans ska ske senast 30 november och avser senast tillgängliga månadsstatistik på riksnivå över födda, döda och migrationer.
- 4) *UNIDEMO (UNified DEMOgraphic data collection)*: Leverans ska ske senast 31 december och avser bland annat befolkningsstatistik på regional nivå.

Till Eurostat sänds de statistiska uppgifterna via leveransverktyget eDAMIS (eWA eller eWP) och metadata levereras via webbverktyget European Statistical System Metadata Handler (ESS-MH).

Utöver dessa rapporteringar svarar befolkningsenheten på de tillfälliga förfrågningar som kommer från EU, FN eller andra organisationer. Förfrågningarna handlar dels om statistikuppgifter och dels om kvalitetsdeklarationer m.m.

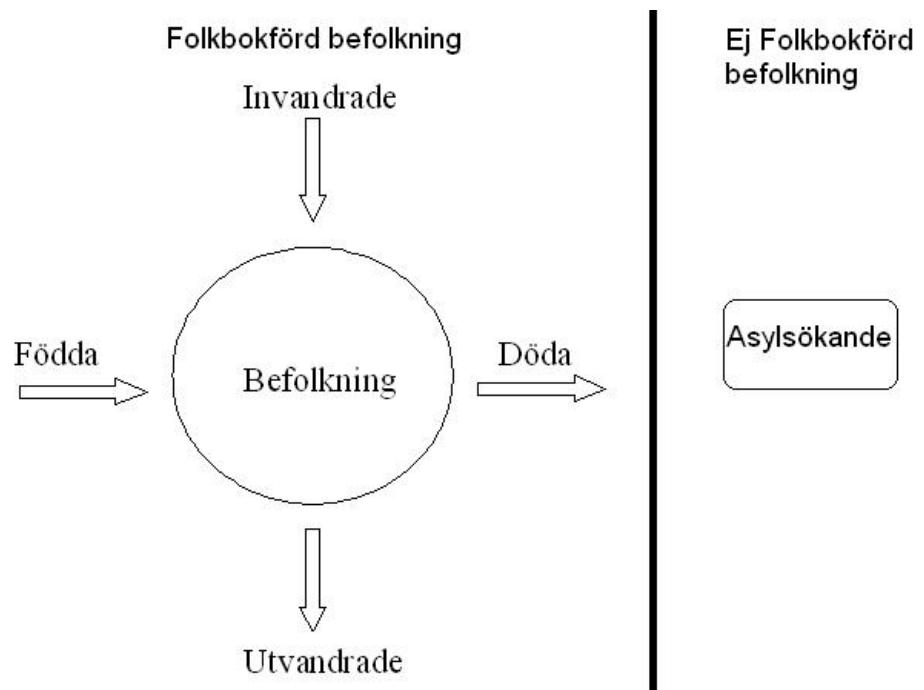
## 0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Arbetet med att förbättra statistikens innehåll, tillförlitlighet, aktualitet, jämförbarhet och sammanvändbarhet samt tillgänglighet och förståelighet fortlöper genom ett produktnära utvecklingsarbete. Detta arbete initieras, planeras och följs upp inom befolkningsstatistikens arbetsgrupp.

## 1 Översikt

### 1.1 Observationsstorheter

De primära demografiska observationsstorheterna för Befolkningsstatistiken är följande:



**Befolkningen**

Befolkningen definieras som personer som finns folkbokförda vid den aktuella tidpunkten.

Uppgifter som samlas in avseende befolkningen är i huvudsak ålder, kön, civilstånd, medborgarskap, födelseland, folkbokföringslän, -kommun och -församling.

**Födda***Levande födda*

Födda avser levande nyfött barn som efter födelsen andats eller visat andra tecken på liv såsom hjärtslag, pulsationer i navelsträngen eller tydliga, spontana rörelser av skelettmuskulaturen.

Ett nyfött barn, som fötts i Sverige, folkbokförs i den kommun i vilken modern var folkbokförd vid nedkomsten. Om modern inte var folkbokförd vid nedkomsten, folkbokförs barnet endast om fadern var folkbokförd och vårdnadshavare. Ett nyfött barn, som föds utomlands, folkbokförs kan också folkbokföras om vissa villkor är uppfyllda.

Uppgift om levande födda som samlas in är exempelvis moderns och faderns ålder och födelseland.

I regel brukar födda användas som synonym till levande födda.

*Dödfödda*

Med dödfött barn avses barn som avlidit efter utgången av tjuogoandra havandeskapsveckan (eller, vid ovisshet om tiden, är minst 25 cm lång)<sup>2</sup>.

Uppgift om dödfödda som samlas in är exempelvis moderns och faderns ålder och födelseland.

**Döda**

Dödsfall registreras där den döde var folkbokförd.

Uppgift om avlidna personer som samlas in är exempelvis ålder, civilstånd och dödsdag. Personer som inte är folkbokförda vilka har avlidit i Sverige ingår inte i statistiken.

**Invandrade**

Personer som invandrat till Sverige inom den period som avses och som uppfyller kraven på att bli registrerad som invandrad. För att bli registrerad som invandrad skall man ha för avsikt att stanna i Sverige minst ett år samt ha tillåtelse att folkbokföra sig i landet. Enbart personer som folkbokförs räknas som invandrare. Det innebär exempelvis att en person som är född i Sverige och är svensk medborgare räknas som invandrade om denne återvänder till Sverige efter en längre tids bosättning i utlandet.

Uppgift om invandrade som samlas in är exempelvis invandringsdag, födelseland och utflyttningsland.

**Utvandrade**

---

<sup>2</sup> Före den 1 juli 2008 var gränsen för att anses vara dödfödd om fostret avlidit från och med 28 graviditetsveckan.



Personer som utvandrat från Sverige inom den period som avses och som uppfyller kraven på att bli registrerad som utvandrad. För att bli registrerad som utvandrad skall man ha för avsikt att bosätta sig utomlands under minst ett år. Vid utflyttning till ett annat nordiskt land gäller folkbokföringsreglerna i det land man flyttar till. Det kan innebära att personen blir registrerad som utvandrare trots att personen inte har för avsikt att bosätta sig utomlands i minst ett år, om reglerna är sådana i inflyttningslandet.

Uppgifter som samlas in om utvandrare personer är utvandringsdag, inflyttningsland och medborgarskapsland.

Kontinuerligt genomför Skatteverket kontroller av personer vars hemvist varit okänd under en längre period. Om eftersökningen blir resultatlös blir personen avförd från folkbokföringsregistret och registrerad som utvandrad till landet "obefintlig" (förkortas ofta OB). Undersökningar har även genomförts av personer med upphörda uppehållstillstånd. Om en sådan undersökning visar att de har lämnat landet registreras denne som utvandrad, vanligtvis till landet "okänt".

### **Inrikes flyttningar**

Inrikes flytt är en flyttning inom landets gränser som rapporterats under den aktuella perioden och där personer har anmält flyttningen till folkbokföringsregistret.

Uppgifter som samlas in om inrikes flyttningar är exempelvis ny och gammal lägenhet, fastighet och kommun, ålder och födelseland.

### **Civilståndsändringar**

Civilståndsändringar innefattar alla förändringar av civilstånd som rapporterats under den aktuella perioden. Civilståndsändringar innefattar följande händelser: giftermål, skilsmässa, maka/makes dödsfall, partnerskapsregistrering (före 1 maj 2009), partnerskapsseparation samt partners dödsfall. Minst en av makarna/partnerna ska vara folkbokförda i Sverige i samband med händelsen för att ingå i statistiken.

Uppgifter som samlas in om civilståndsändringar är exempelvis ny och gammal civilståndsdag och nytt och gammalt civilstånd.

### **Medborgarskapsbyten**

Medborgarskapsbyten innefattar alla personer som erhållit svenskt medborgarskap genom naturalisering, som rapporterats under den aktuella perioden. Besittningar, kolonier samt mandat- och förvaltarskapsområden hänförs till moderlandet. Medborgarskap ska i princip avse nu existerande självständig statsbildning. Om en person sedan tidigare har flera medborgarskap prioriteras ett av dessa som sedan används i SCB:s statistik. Prioriteringen sker i fyra steg:

1. Prioriteringslista
  - 1.1. Sverige, statslös, under utredning och okänt medborgarskap
  - 1.2. EES-land
  - 1.3. Land utanför EES med vilket Sverige har Socialförsäkringskonvention
  - 1.4. Övriga länder.

2. Vid samma prioritet väljs landet med det äldsta medborgarskapet
3. Vid samma medborgarskapsdatum väljs landet med det äldsta rapporteringsdatumet från Skatteverket.
4. Vid samma rapporteringsdatum väljs länder i alfabetisk ordning

Uppgifter som samlas in om medborgarskapsbyten är exempelvis tidigare medborgarskap, ålder och födelseland.

### **Asylsökande**

Asylsökande är en person som i Sverige begärt skydd mot förföljelse i annat land, men som ännu inte fått sin ansökan slutlig prövad av Migrationsverket. Personen är inte folkbokförd och ingår därför inte i officiell befolkningsstatistik som baseras på registret över totalbefolkningen.

Om en asylsökande får uppehållstillstånd för minst 12 månader, och blir folkbokförd samma år som denne har sökt asyl i Sverige, ingår denne även bland invandringar och folkmängd.

För asylsökanden samlas uppgifter in om medborgarskapsland, kön och ålder.

### **Hushåll**

Antal hushåll (s.k. bostadshushåll) baseras på lägenheter/bostäder med folkbokförda personer vid den aktuella tidpunkten.

### **Hushållstyp**

Hushållstyp anger hushållets sammansättning. Variabeln delas in i hushållstyperna Ensamstående (inklusive ensamboende), Sammanboende och Övriga hushåll, alla med eller utan barn.

### **Hushållsställning**

Hushållsställningen anger individens relation till övriga personer i hushållet. För en person som bor ensam är hushållsställningen Ensamboende.

## 1.2 Statistiska målstorheter

Nedan redovisas de viktigaste målstorheterna och är publicerade på [www.scb.se/be0101](http://www.scb.se/be0101) under *Utvalda tabeller och diagram*. Statistiken som finns publicerad i *Statistikdatabasen* motsvarar i stort sett tabblån nedan.

Beskrivningar för särskilda variabler och mått finns redovisade under avsnitt 3.1 *Skattningar: antaganden och beräkningsformler*.

Tabell-/diagramrubrik	Objektgrupp		Variabel	Mått
	Population	Indelning i redovisningsgrupper		
<b>Månadsstatistik – Riket</b>				
Preliminär befolkningsstatistik per månad 2017	Personer under perioden folkbokförda	Månad År Kön	Personer	Antal Antal i förändring från perioden före Procentuell förändring från perioden före
			Levande födda Dödfödda Döda	Antal Födelseöverskott
			Invandringar Utvandringar	Antal Procentuell förändring från perioden före Invandringsöverskott
			Nyblivna gifta Nyblivna skilda	Antal Procentuell förändring från perioden före

## fortsättning Helårsstatistik - Riket

Tabell- /diagramrubrik	Objektgrupp		Variabel	Mått
	Population	Indelning i redovisningsgrupper		
Preliminär befolkningsstatistik 2017	Personer under perioden folkbokförda	Månad År	Personer	Antal  Antal i förändring från perioden före  procentuell förändring från perioden före
Nyblivna gifta 1991– 2017 efter vigselmånad och kön	Folkbokförda personer vid vigseln	Vigselmånad Kön	Nyblivna gifta personer	Antal
Antal asylsökande åren 2010–2016 och asylsökande per månad åren 2011–2016	Asylsökande personer under året	Månad År Kön	Personer	Antal  Procentuell förändring från perioden före
<b>Kvartals- och halvårsstatistik – Kommun, län och riket</b>				
Kvartal 1, 2016–2017	Folkbokförda personer under perioden	Kommun	Personer	Antal
Kvartal 2, 2016–2017		Län		Antal i förändring från föregående period
Kvartal 3, 2016–2017		Riket	Levande födda	Födelseöverskott
Kvartal 4, 2016–2017		Kvartal		Antal
Första halvåret, 2016– 2017		Halvår Kvartal 1 – 3		Döda
Andra halvåret, 2016– 2017		Kön	Inflyttade	Flyttningsöverskott
Kvartal 1 -3, 2016– 2017			Utflyttade	Antal
<b>Halvårsstatistik, invandring och utvandring</b>				
Invandring första halvåret 2017	Personer som har blivit folkbokförda till följd av invandring under perioden	Riket Halvår Födelseland	Invandringar	Antal  Procentuell förändring jämfört med motsvarande period året innan
Utvandring första halvåret 2017	Personer som har blivit avregistrerade till följd av utvandring under perioden	Riket Halvår Födelseland	Utvandringar	Antal  Procentuell förändring jämfört med motsvarande period året innan

## fortsättning Helårsstatistik - Riket

Tabell-/diagramrubrik	Objektgrupp	Variabel	Mått
	<b>Population</b>	<b>Indelning i redovisningsgrupper</b>	
Utrikes födda efter födelseland och invandringsår 31 december 2017	Folkbokförda personer	Födelseland Senaste invandringsår	Personer Antal
Utvandringar 2017 efter födelseland och invandringsland	Personer som har blivit avregistrerade till följd av utvandring under året	Födelseland Invandringsland	Personer Antal
Invandringar 2017 efter födelseland och invandringsland	Personer som har blivit folkbokförda till följd av invandring under året	Födelseland Utvandringsland	Personer Antal
Utvandring från Sverige 2017 och 2016 efter de 20 vanligaste födelseländerna för de utvandrade 2017	Personer som har blivit avregistrerade till följd av utvandring under de två senaste åren	Födelseland	Personer Antal
Invandring till Sverige 2017 och 2016 efter de 20 vanligaste födelseländerna för de invandrade 2017	Personer som har blivit folkbokförda till följd av invandring under de två senaste åren	Födelseland	Personer Antal
Asylsökande under 2017 och 2016, efter medborgarskap och kön	Asylsökande under året	Kön Medborgarskap År	Personer Antal
Personer efter hushållstyp, hushållsställning och kön 31 december 2017	Folkbokförda personer, 31/12	Kön Hushållstyp Hushållsställning Antal barn	Personer Antal
Befolkningspyramiden från 1850 och framåt	Folkbokförda personer, 31/12	Kön Ålder År	Personer Antal
Åldersdifferentierade fruktsamhetstal 1751–2017	Folkbokförda kvinnor under året	Moderns ålder År År (5-årsgruppering)	Fruksamhetstal Ålders-differentierade
		År År (5-årsgruppering)	Summerade

## fortsättning Helårsstatistik - Riket

Tabell-/diagramrubrik	Objektgrupp		Variabel	Mått
	Population	Indelning i redovisningsgrupper		
Livslängdstabell, 2013–2017, könsobunden	Folkbokförda personer under perioderna	Ålder	Återstående medellivslängd	År
		Ålder	Risktid	Medelfolk-mängd
			Döda	Antal
			Döda efter födelsedagen	
			Dödsrisker	Per 1 000 av medel-folkmängden (promille)
			Kvarlevande av 100 000 levande födda	Överlevnadstal <sup>1</sup>
Inrikes flyttningar 1998–2017	Flyttningar genomförda av folkbokförda personer respektive år	Typ av flyttning År Kön	Flyttningar	Antal
	Folkbokförda personer som har flyttat respektive år	År Kön	Personer	Antal
Befolkningsutveckling; födda, döda, in- och utvandring, gifta, skilda 1749–2017	Folkbokförda personer respektive år	År	Personer Födda Döda Invandringar Utvandringar Giftermål Skilsmässor	Antal

<sup>1)</sup> Överlevnadstal är det antal personer som teoretiskt fortfarande lever vid respektive ålder.

fortsättning Helårsstatistik - Riket

Tabell- /diagramrubrik	Objektgrupp		Variabel	Mått
	Population	Indelning i redovisningsgrupper		
Befolkningsstatistik i sammandrag 1960–2017	Folkbokförda personer, 31/12	Kön	Personer	Antal
		Ålder		Andel
		År		
	Folkbokförda personer, 31/12 som är utrikes födda	Ålder	Hushåll	Antal
		År		Genomsnitt antal boende per hushåll
		År		Utländska medborgare Utrikes födda
	Folkbokförda personer, 31/12 som är utrikes födda	År	Svenska medborgare	Antal Andel
	Folkbokförda personer, 31/12 med utländsk bakgrund	År	Inrikes födda med två utrikes födda föräldrar	Antal Andel
		År	Levande Födda	Antal Allmänna födelsetalet
	Folkbokförda personer respektive år	År År	Fruksamhetstal	Summerad fruktsamhet
			Döda	Antal Allmänna dödstalet
	Folkbokförda personer under perioden	År kön	Återstående medellivslängd	År
	Folkbokförda unga (<1 år) som avlidit under respektive år	År	Spädbarnsdödlighet	Per 1 000 av levande födda (promille)
	Folkbokförda personer under respektive år	År	Invandring	Antal Antal per 1 000 av folkmängden (promille)

fortsättning Helårsstatistik - Riket

Tabell- /diagramrubrik	Objektgrupp		Variabel	Mått
	Population	Indelning i redovisningsgrupper		
Befolkningsstatistik i sammandrag 1960–2017 (fortsättning)	Folkbokförda personer under respektive år	År	Utvandring	Antal Antal per 1 000 av folkmängden (promille)
	Folkbokförda personer, 31/12 år t och folkbokförda personer 31/12 t-1	År	Personer	Antal i förändring från föregående år Antal i förändring från föregående år per tusen av folkmängden
	Folkbokförda personer under respektive år	År (kvinnor + hälften av enkönade)	Giftermål	Antal
	Folkbokförda personer under respektive år	År (kvinnor + hälften av enkönade)	Skilsmässor	Antal
	Folkbokförda personer under året	År	Nyregistrerade partnerskap	Antal
	Folkbokförda personer under året	År	Avregistrerade partnerskap	Antal
	Folkbokförda personer under året	År	Byten till svenskt medborgarskap	Antal
Återstående medellivslängd för åren 1751–2017	Folkbokförda personer, 31/12	Kön Ålder År	Återstående medellivslängd	År
Levande födda och dödfödda 2017 efter börd, kön och moderns ålder	Födda under året av folkbokförd moder	Kön Moderns ålder vid barnens födelse Börd	Levande födda Dödfödda	Antal



## fortsättning Helårsstatistik - Riket

Tabell- /diagramrubrik	Objektgrupp		Variabel	Mått
	Population	Indelning i redovisningsgrupper		
Äldre i befolkningen	Folkbokförda personer, 31/12, som är 100 år och äldre	Kön Ålder	Inrikes födda	Antal
	Folkbokförda personer, 31/12	Kön År	Personer som är 100 år och äldre	Antal
		Kön Ålder År	Personer som är 65 år och äldre	Andel
Befolkning efter födelseland och ursprungsland 31 december 2017	Folkbokförda personer, 31/12	Födelseland/ursprungsland Kön	Utrikes födda  Födda i Sverige med två utrikes föräldrar  Födda i Sverige med en utrikes född förälder	Antal
Adopterade 2008-2017	Folkbokförda adopterade under respektive år	Kön År Födelseland	Personer	Antal
Antal personer efter hushållsställning, flöden mellan 2016 och 2017	Folkbokförda personer den 31/12 de två senaste åren	År Kön Hushållsställning	Personer	Antal
Antal personer efter hushållstyp, flöden mellan 2016 och 2017	Folkbokförda personer den 31/12 de två senaste åren	År Kön Hushållstyp	Personer	Antal

fortsättning

Tabell- /diagramrubrik	Objektgrupp		Variabel	Mått
	Population	Indelning i redovisningsgrupper		
<b>Helårsstatistik – Kommun, län och riket</b>				
Folkmängd i riket, län och kommuner efter kön och ålder 31 december 2017	Folkbokförda personer, 31/12	Kön Ålder Kommun Län Riket	Personer	Antal
Folkmängd i riket, län och kommuner 31 december och befolkningsförändringar, 2017	Folkbokförda personer, 31/12 och folkbokförda personer under respektive år som fötts, dött eller flyttat över kommungräns	Kommun Län År	Personer	Antal Förändring i antal från året före
		Kommun Län År	Levande födda Döda	Antal Födelseöverskott
		Kommun Län År	Inflyttade Utflyttade	Antal Flyttningsöverskott
		Kommun Kommungrupp Län	Ålder	Genomsnitt
Sveriges befolkning, kommunala jämförelsetal, 31 december 2017	Folkbokförda personer, 31/12 respektive år	Kön Ålder Gifta Skilda Utländsk bakgrund Utrikes födda Utländska medborgare	Personer	Spridningsmått

fortsättning

Tabell- /diagramrubrik	Objektgrupp		Variabel	Mått
	Population	Indelning i redovisningsgrupper		
Folkmängden i Sveriges kommuner 1950-2017 enligt indelning 1 januari 2018	Folkbokförda personer, 31/12 respektive år	Kommun	Personer	Antal
Folkmängden i län 1749 - 2015	Folkbokförda personer, 31/12 respektive år	Län År	Personer	Antal
Utrikes födda efter län, kommun och födelse land 31 december 2017	Folkbokförda personer , 31/12	Riket Län Kommun Utrikes födda	Personer Födelse land	Antal Andel
Invandring 2016 efter län, kommun och födelse land	Personer som har blivit folkbokförda till följd av invandring under året	Riket Län Kommun	Personer Födelse land	Antal
<b>Helårsstatistik – Församling, landskap och stad</b>				
Folkmängd i landskapen 31/12, 2017	Folkbokförda personer, 31/12 respektive år	Kön Landskap Landskap del av län	Personer	Antal

fortsättning

Tabell- /diagramrubrik	Objektgrupp		Variabel	Mått
	Population	Indelning i redovisningsgrupper		
<b>Folkmängd 1 november – Kommun och riket</b>				
Kommunfolkmängd efter kön 1 november 2017	Folkbokförda personer 1/11, respektive år	Kommun Kön	Personer	Antal
<b>Topplistor, kommuner</b>				
Folkmängd, topp 50, 31 december 2017	Folkbokförda personer, 31/12 år t och folkbokförda personer 31/12 t-1	Kommun år	Personer Rang	Antal Antal i förändring från föregående år
Varaktighet på äktenskap, 2013-2017 jämfört med 2008-2012	Folkbokförda personer under perioderna	Kommun	Äktenskapens varaktighet Rang	År
Kommuner med högst och lägst medelålder, 31 december 2017 jämfört med 31 december 2016	Folkbokförda personer, 31/12 respektive år	Kommun kön	Ålder Rang	Genomsnitt
Medelålder för första giftermålet, 2013-2017 jämfört med 2008-2012	Folkbokförda personer under respektive period	Kommun kön	Ålder Rang	Genomsnitt
Förväntad medellivslängd, 2013- 2017 jämfört med 2008-2012	Folkbokförda personer, 31/12	Kön Ålder period	Återstående medellivslängd Rang	År
Antal inrikes inflyttare i förhållande till medelfolkmängden, 2017 jämfört med 2016	Folkbokförda personer, 31/12 år t och folkbokförda personer 31/12 t-1 dividerat med två  Inflyttningar genomförda av folkbokförda personer respektive år	Kommun kön	Inflyttningar Personer Rang	År Andel

## fortsättning Topplistor, kommuner

Tabell- /diagramrubrik	Objektgrupp		Variabel	Mått
	Population	Indelning i redovisningsgrupper		
Antal invånare per kvadratkilometer, 31 december 2017 jämfört med 31 december 2016	Folkbokförda personer, 31/12 respektive år  Landareal respektive år	Kommun	Invånare per kvadratkilometer  Rang	År  Antal
Andel utrikes födda, 2017 jämfört med 2016	Folkbokförda utrikes födda personer, 31/12 respektive år	Kommun  Kön	Utrikes födda personer  Rang	År  Andel
Andel personer med utländsk bakgrund, 2017 jämfört med 2016	Folkbokförda personer med utländsk bakgrund, 31/12 respektive år	Kommun  Kön	Personer med utländsk bakgrund  Rang	År  Andel
Antal inrikes utflyttare i förhållande till medelfolkmängden, 2017 jämfört med 2016	Folkbokförda personer, 31/12 år t och folkbokförda personer 31/12 t-1 dividerat med två  Utflyttningar genomförda av folkbokförda personer respektive år	Kommun  kön	Utflyttningar  Personer  Rang	År  Andel
Procentuell folkökning under året, 2017 jämfört med 2016	Folkbokförda personer, 31/12 respektive år	Kommun  Kön	Folkökning/-minskning, Personer  Rang	År  Procent
Medelålder för förstagångsföräldrar, 2013-2017 jämfört med 2008-2012	Folkbokförda förstagångsföräldrar respektive år	Kommun  Kön	Ålder  Rang	År  Genomsnitt

fortsättning

Tabell- /diagramrubrik	Objektgrupp		Variabel	Mått
	Population	Indelning i redovisningsgrupper		
<b>Utvandring till okänt och obefintlig</b>				
Utvandringar till ”okänt” och ”obefintlig/OB” 1998– 2017 samt kvartalsvis 2017	Folkbokförda personer under respektive år	Kommun  Län  År	Utvandrare  Utvandrare till OB  Utvandrare till okänt	Antal
	Folkbokförda personer under året	Kommun  Län  Kvartal	Utvandrare  Utvandrare till OB  Utvandrare till okänt	Antal
<b>Cirkulär migration</b>				
Cirkulärmigranter efter födelsevärldsdel och kön, perioden 2008- 2017	Personer som har blivit folkbokförda eller avregistrerade till följd av in- eller utvandring under tioårsperioden	Födelseregion  Kön  Cirkulärmigranter/åter migranter	Personer  Migrationer	Antal
Cirkulärmigranter efter ålder och kön, perioden 2008-2017	Personer som har blivit folkbokförda eller avregistrerade till följd av in- eller utvandring under tioårsperioden	Ålder  Ålder vid andra migrationen  Ålder vid tredje migrationen  Kön	Personer  Migrationer	Antal

## Fortsättning Cirkulär migration

Tabell- /diagramrubrik	Objektgrupp		Variabel	Mått
	Population	Indelning i redovisningsgrupper		
Cirkulärmigranter efter födelsevärldsdel, ålder och kön, perioden 2008-2017	Personer som har blivit folkbokförda eller avregistrerade till följd av in- eller utvandring under tioårsperioden	Kön Ålder Födelseregion Svensk/utländsk bakgrund	Personer Migrationer	Antal
Cirkulärmigranter efter kön, bakgrund, födelseregion och migrationsregion åren 2008-2017	Personer som har blivit folkbokförda eller avregistrerade till följd av in- eller utvandring under tioårsperioden	Födelseregion Migrationsregion Kön Svensk/utländsk bakgrund	Personer Migrationer	Antal
Cirkulärmigranter efter födelseregion, in-/utflyttningsregion och kön, perioden 2008-2017	Personer som har blivit folkbokförda eller avregistrerade till följd av in- eller utvandring under tioårsperioden	Födelseregion Migrationsregion Kön	Personer Migrationer	Antal
Antal migranter under perioden 2008-2017 efter födelseregion och tid mellan första och senaste flyttning	Personer som har blivit folkbokförda eller avregistrerade till följd av in- eller utvandring under tioårsperioden	Födelseregion Tid mellan första och senaste migration Kön	Personer	Antal
Antal migrationer och migranter under perioden 2008-2017 efter födelseland och antalet migrationer	Personer som har blivit in- eller utvandrat till följd av in- eller utvandring under tioårsperioden	Födelseregion Ålder Kön Svensk/utländsk bakgrund	Migrationer	Antal

*Fortsättning Cirkulär migration*

Tabell- /diagramrubrik	Objektgrupp		Variabel	Mått
	Population	Indelning i redovisningsgrupper		
Cirkulärmigranter efter medborgarskapsregion, in- /utflyttningsregion och kön, perioden 2008-2017	Personer som minst två gånger har blivit folkbokförda eller avregistrerade till följd av in- eller utvandring under tioårsperioden	Medborgarskapsregion Kön Migrationsregion	Migrationer	Antal

### 1.3 Utflöden: statistik och mikrodata

#### Statistik

Publiceringsplan för befolkningsstatistiken redovisas på SCB:s webbplats, [www.scb.se/publiceringskalender](http://www.scb.se/publiceringskalender) och på [www.scb.se/be0101](http://www.scb.se/be0101).

Varje månad redovisas preliminär statistik på riksnivå om folkmängden och befolkningsförändringarna på SCB:s webbplats. Varje kvartal redovisas även läns- och kommunstatistik.

Uppgifter per den 1 november redovisas på SCB:s webbplats i början av december som fasta tabeller samt i flexibla tabeller i Statistikdatabasen. Uppgifterna redovisas på riks-, läns- och kommunnivå.

Slutlig årsstatistik i form av fasta tabeller samt i flexibla tabeller i Statistikdatabasen redovisas på SCB:s webbplats i mitten av februari tillsammans med pressmeddelande.

Svensk befolkningsstatistik återfinnas bl.a. också i *Nordisk statistisk årsbok*, *Eurostats databas* och FN:s *Demographic yearbook*.

#### Mikrodata

Befolkningsregistret består av ett flertal olika delregister. För ytterligare information, se avsnitt 0.8 *Gallringsföreskrifter*, 4.1 *Produktionsversioner*, samt avsnitt 4.2 *Arkiveringsversioner*.

#### Beställningar

SCB utför på beställning specialbearbetningar av primärmaterial. Forskare m.fl. kan efter prövning få tillgång till avidentifierat material för egen bearbetning. För de mest efterfrågade uppgifterna finns färdiga tabeller att beställa till en mindre kostnad.



## 1.4 Dokumentation och metadata

Statistiken är dokumenterad enligt SCB:s dokumentationssystem. Framställningen av statistikregistret och statistiken beskrivs i innevarande dokument, *Dokumentation av statistiken (SCBDOK)*. Statistikens kvalitet beskrivs i *Beskrivning av statistiken (BaS)*. Detaljerad information om mikrodata finns beskrivet i *Dokumentation av mikrodata (MetaPlus)*. Samtliga dokumentationer finns på SCB:s webbplats, [www.scb.se/be0101](http://www.scb.se/be0101).

## 2 Uppgiftsinsamling

### 2.1 Ram och ramförfarande

Befolkningsstatistiken framställs ur registret över totalbefolkningen (RTB) som bygger på administrativa uppgifter från Skatteverkets folkbokföringsregister.

Målpopulationen för 2017 års befolkningsstatistik utgörs av de personer som enligt lagar, förordningar och andra regler som gäller för folkbokföringen *borde* ha varit folkbokförda i Sverige någon gång under 2017. Rampopulationen består av personer som *är* folkbokförda vilket medför att det förekommer både över- och undertäckning. Rampopulationen för hushållsstatistiken består främst av personer som *är* folkbokförda *på* lägenhet. För personer som inte är folkbokförda på lägenhet skapas hushåll med hjälp av registerrelationer mellan personer folkbokförda på samma fastighet. Det slutliga bortfallet är cirka 20 000 personer. Det rör främst personer som inte är folkbokförda på en fysisk fastighet.

Uppgifter om asylsökande framställs ur registret över asylsökande (SIV-registret) som bygger på administrativa uppgifter från Migrationsverket.

Målpopulation för asylsökandestatistiken är samtliga personer som själva tagit sig till Sverige och begärt skydd mot förföljelse, men som inte fått sin ansökan slutligt prövad av Migrationsverket eller, om personen har överklagat, av Utlänningsnämnden. Mål- och rampopulationen kan möjligen skilja sig åt. Den eventuella över- och undertäckningen beror i så fall på eftersläpningar i uppdateringarna av de administrativa registren.

### 2.2 Urvalsförfarande

Inget urval görs då befolkningsstatistiken bygger på totalundersökning.

### 2.3 Mätinstrument

Mätinstrument för befolkningsstatistiken är SCB:s register över totalbefolkningen (RTB) samt registret för migrations- och asylstatistik (MOA), se avsnitt 2.4 *Insamlingsförfarande*. Dessa register bygger i sin tur på administrativa data från Skatteverket och Migrationsverket.

Dataregistreringen av de uppgifter som är basen för befolkningsstatistiken sker vid de lokala skattekontoren. Där bereds, dataregistreras och bearbetas uppgifterna inom folkbokföringen. Skatteverket genomför både manuella och maskinella kontroller som kan ge upphov till rättelser och korrigeringar.

Fem gånger i veckan (morgonen efter varje vardag) inkommer aviseringar till SCB från folkbokföringen via Navet, som är Skatteverkets system för distribution av folkbokföringsuppgifter till andra myndigheter. När uppgifterna sedan aviserats till SCB granskas de i de olika skeden av bearbetningar som görs innan de godkänns för inläggning i RTB:s observationsregister. Nya observationsregister produceras varje månad i form av ett antal register som är basen för befolkningsstatistiken. Månadsregistren för januari till november är preliminära medan registret för december, som innehåller alla aviseringar till och med den 31 januari efterföljande år, är slutlig och det sker inga ytterligare revideringar av observationsregistren.

## 2.4 Insamlingsförfarande

Befolkningsstatistiken skapas genom att data samlas in från Skatteverkets administrativa folkbokföringsuppgifter som bearbetas till statistikregister, *Registret över totalbefolkningen* (RTB ), hos SCB.

RTB får aviseringar från folkbokföringen fem gånger i veckan (morgonen efter varje vardag) via Navet, som är Skatteverkets system för distribution av folkbokföringsuppgifter till samhället. Indata kontrolleras och läggs in i RTB-systemet.

Antalsuppgifter om antalet asylsökande lämnas av Migrationsverket varje månad. Uppgifter om invandrades grund för bosättning på personnivå lämnas av Migrationsverket två gånger per år. Underlaget från Migrationsverket bearbetas hos SCB till *Registret för migrations- och asylstatistik* (MOA).

## 2.5 Databeredning

I samband med att data tas emot från Skatteverket genomförs viss mikrogranskning och rimlighetskontroll av datamaterialet. Det genomförs också en jämförelse mot senast lämnade uppgifter för att undersöka om det finns stora avvikelser och om dessa är felrapporteringar eller korrekta värden.

Efter granskning skapas de slutliga observationsregistren där även en del nya variabler tas fram, t.ex. olika åldersgrupperingar, prioriterat medborgarskap och utländsk/svensk bakgrund. När de slutliga observationsregistren är skapade granskas även de men då på en makronivå. Nämda mikro- och makrogranskningar genomförs inför varje månadsregister som skapas. Månadsregistret för december är det register som blir det slutliga årsregistret och därför genomförs en utökad granskning av detta innan registret fastställs.

### 3 Statistisk bearbetning och redovisning

#### 3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler

##### Modellantaganden

Många av de demografiska mått som används bygger på modellantaganden som är allmänt vedertagna bland befolkningsstatistiker. Det rör sig bland annat om antaganden om risktider.

##### Statistiska mått

De statistiska mått som används är framför allt summor och kvoter, men det förekommer även viss redovisning av t.ex. medianer. Kvoter redovisas bland annat i form av medelvärden och andelar. Många av de demografiska måtten är statistiska mått som används för en bestämd population eller en bestämd variabel. Det är relativt vanligt att uppgifterna redovisas per 1 000 för att få ett större tal som dessutom underlättar jämförelser mellan regioner och år. Nedan återges några av de demografiska mått som används:

**Allmänna dödstalet:** Kvot mellan antalet dödsfall under en period och medelfolkmängden.

**Allmänna födelsetalet:** Kvot mellan antalet levande födda under en period och medelfolkmängden.

**Bruttoreproduktionstal:** Talet beskriver hur många flickor som föds per kvinna, där det antas att ingen dödlighet förekommer bland mödrarna i de reproduktiva åldrarna (15–49 år). Bruttoreproduktionstal beräknas på samma sätt som den summerade fruktsamheten men med skillnaden att beräkningarna enbart görs för levande födda flickor. Se även Summerad fruktsamhet och Nettoproduktionstal.

**Dödsrisker:** Vid framställning av livslängdstabellerna har följande formel använts för beräkning av de observerade dödsriskerna:

$$q_x^t = \frac{D_x^t}{M_x^t + d_x^t}$$

$D_x$  är antalet dödsfall bland x-åringar under perioden t,

$M_x$  är risktiden i åldern x år under perioden t

och  $d_x$  är det antal döda x-åringar vilka under perioden t avlidit efter sin födelsedag.

För 0-åringar har dödsrisken bestämts enligt:

$$q_0^t = \frac{D_0^t}{F^t}$$

där  $F$  är antalet levande födda under perioden t.

I åldrarna 95 år och däröver har, de i livslängdstabellerna använda, dödsriskerna beräknats genom utjämning av observerade risker. Från slutet av 1980-talet användes en utjämningsmetod som utjämnade dödsriskerna från 91 år och däröver (Martinelle, S (1987): *A Generalized Perks Formula for Old Age Mortality*, R&D Report, Statistics Sweden). Eftersom metoden över tiden visade sig underskatta dödsriskerna i de högsta åldrarna har utjämningsmetoden reviderats. Beskrivning av den reviderade metoden finns i rapporten *Metodrapport Livslängdsprojektet* (SCB 2012-10-16).

För regionala tabeller, län och kommun, sker utjämningen från 90 års ålder och baseras på observerade risker i respektive län. Undantag görs för Storstäderna Stockholm, Göteborg och Malmö där utjämningen baseras på data från respektive kommun.

Den reviderade utjämningsmodellen används från och med 2012 och reviderade livslängdstabeller är publicerad för åren 2002-2006 (femårstabeller) samt 2006 (ettårstabeller) och framåt.

**Flyttning:** Flyttning sker när en person byter bostad. I befolkningsstatistiken ingår endast de flyttningar som har rapporterats till folkbokföringen. En person kan flytta flera gånger under en period och det är främst antalet flyttningar som redovisas och inte antalet personer som har flyttat.

**Flyttningsöverskott:** Differensen mellan in- och utflyttningar under perioden. För riket är flyttningsöverskott och invandringsöverskott samma sak eftersom rikstalet inte berörs av inrikes omflyttningar. Flyttningsöverskottet kan vara positivt eller negativt och benämns ibland "flyttningsnetto".

**Folkökning:** Folkökningen definieras som skillnaden mellan folkmängden vid periodens början och periodens slut.

Händelser (födslar, dödsfall, flyttningar) som skett före perioden, men som rapporterats under perioden, påverkar den ingående folkmängden men redovisas inte som händelser under perioden. Detta medför att folkökningen inte är det samma som summan av födelseöverskott och flyttningsöverskott. Formeln för folkökningen är:

$$\text{Folkökning}_t = P_t - P_{t-1}$$

$P_t$  är folkmängden vid periodens slut

$P_{t-1}$  är folkmängden vid periodens början

**Födelseöverskott:** Kallas även naturlig folkökning. Födelseöverskottet beräknas som antalet levande födda under perioden minus antalet döda under perioden. Födelseöverskottet kan vara positivt eller negativt.

**Giftermål:** Ett giftermål sker när två personer gifter sig. Från och med 2015 används en ny modell för beräkning av antalet giftermål. Modellen innebär att SCB tar hänsyn till samtliga giftermål där minst en person var folkbokförd i Sverige i samband med giftermålet. Vanligtvis är båda

personerna i paren folkbokförda i Sverige men i vissa par är endast den ena personen folkbokförd i Sverige. Sju grupper kan identifieras:

1. Både mannen och kvinnan är folkbokförda i Sverige
2. Båda männen i ett enkönat par är folkbokförda i Sverige
3. Båda kvinnorna i ett enkönat par är folkbokförda i Sverige
4. Endast mannen i ett tvåkönat par är folkbokförd i Sverige
5. Endast kvinnan i ett tvåkönat par är folkbokförd i Sverige
6. Endast den ena mannen i ett enkönat par är folkbokförd i Sverige
7. Endast den ena kvinnan i ett enkönat par är folkbokförd i Sverige

I grupperna 1-3 blir den äldste personen i paret referensperson och dennes folkbokföringsort bestämmer till vilken region giftermålet hänförs. I grupperna 4-7 är endast den ena personen i paret folkbokförd och denne är giftermålets referensperson. Samma metod används även vid beräkning av antalet skilsmässor.

I samband med metodförändringen 2015 reviderades tidigare publicerad statistik för åren 2000 – 2014.

### *Tidigare modeller*

Fram till 2009 baserades antalet giftermål på antalet folkbokförda kvinnor som hade en civilståndsändring under perioden.

Från 2009 baseras antalet giftermål på antalet folkbokförda kvinnor som har gift sig med en man under perioden plus antalet folkbokförda män och kvinnor som har gift sig med en person av samma kön under perioden dividerat med 2. Om antalsuppgiften för männen och/eller kvinnorna som ingår i enkönade äktenskap inte får jämna värden skedde en avrundning uppåt för varje kön separat.

$$\text{Giftermål} = KM + \left\lfloor \frac{KK}{2} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{MM}{2} \right\rfloor$$

KM = Antalet tillfällen under året som en folkbokförd kvinna har gift sig med en man

KK = Antalet tillfällen under året som en folkbokförd kvinna har gift sig med en kvinna

MM = Antalet tillfällen under året som en folkbokförd man har gift sig med en man

**Invandring:** Invandring är precis som flyttningar antalet händelser och inte antalet personer, men då antalet personer som under ett år invandrar mer än en gång är mycket litet är det i princip ingen skillnad på antalet invandringar och antalet invandrade personer.

För att bli registrerad som invandrare ska man ha för avsikt att stanna i Sverige i minst ett år och folkbokföra sig här. Asylsökande är under utredningsprocessen inte folkbokförda och räknas som invandrare först den dag då de får uppehållstillstånd och blir folkbokförda.

**Invandringsöverskott** = Antal immigrationer – Antal emigrationer.

**Hushåll** = Ett hushåll (s.k. bostadshushåll) utgörs av samtliga personer som är folkbokförda på samma fastighet och lägenhet.

I de fall uppgift om lägenhet saknas används en modell som skapar hushåll med hjälp av registerrelationer över personer som är folkbokförda på samma fastighet. Det är exempelvis gifta och barn/föräldrar.

**Hushållsstorlek** = Antal personer som tillhör ett hushåll.

**Hushållsställning** = Hushållsställningen anger individens relation till övriga personer i hushållet. För en person som bor ensam är hushållsställningen Ensamboende.

**Hushållstyp** = Hushållstyp anger hushållets sammansättning. Variabeln delas in i hushållstyperna Ensamstående (inklusive ensamboende), Sammanboende och Övriga hushåll, alla med eller utan barn.

**Medelfolkmängd**: Medelfolkmängd är genomsnittet av folkmängden i början och i slutet på året. Medelfolkmängd används som riskpopulation vid beräkning av t.ex. dödsrisker. Följande formel används för beräkning av medelfolkmängd:

$$M = \frac{P_t + P_{t-1}}{2}$$

$P_t$  är folkmängden den 31/12 år t

$P_{t-1}$  är folkmängden den 31/12 år t-1

Se även Åldersspecifika dödstal och Åldersspecifika fruktsamhetstal.

**Medelålder**: Medelålder är den genomsnittliga åldern i en viss grupp. Exempelvis om det finns 309 personer i en grupp så beräknas medelåldern som summan av allas åldrar dividerat med 309.

**Medianålder**: Medianålder är den mittersta åldern i en viss grupp. Exempelvis om det finns 201 personer i en grupp så sorteras personernas åldrar i åldersordning. Det mittersta värdet väljs ut, i det här fallet är medianen åldern för den 101:a personen. Medianen kan vara ett lämpligt mått om observationer har en sned fördelning med många höga eller låga värden. I motsats till medelvärdet påverkas inte medianen av sådana extremvärden.

**Naturlig folkökning** = Antal levande födda – Antal avlidna. Den naturliga folkökningen benämns även Födelseöverskott.

**Nettoreproduktionstal**: Nettoreproduktionstal beräknas liksom brutto-reproduktionstalet enbart för flickebarn men tar dessutom hänsyn till kvinnors dödlighet från födelsen och till slutet av den fruktsamma perioden.

**Perinatal dödlighet:** Med perinatal dödlighet avses summan av dödfödda barn och barn som dött inom 7 dygn efter födelsen per 1 000 födda barn.

**Personer per hushåll:** Antalet personer folkbokförda på bostad dividerat med antalet hushåll. Personer som inte tillhör ett hushåll ingår inte i beräkningen.

**Risktid:** Är den medelfolkmängd som används vid beräkning av livslängdstabellerna. Risktid avser de personer som under perioden utsätts för "risken" att dö. Risktiden beräknas för varje enskild ålder.

**Sannolik återstående livslängd:** Måttet baseras på antalet kvarlevande av 100 000 födda som tas fram med hjälp av livslängdstabellen. Måttet redovisar åldern när det endast återstår 50 000 av de ursprungliga 100 000.

**Skilsmässor:** En skilsmässa sker när två personers äktenskap blir upplöst genom en skilsmässa. Från och med 2015 används en ny modell för beräkning av antalet skilsmässor. Modellen innebär att SCB tar hänsyn till samtliga skilsmässor där minst en person var folkbokförd i Sverige i samband med skilsmässan. Vanligtvis är båda personerna i paret folkbokförda i Sverige men i vissa par är endast den ena personen folkbokförd i Sverige. Sju grupper kan identifieras:

1. Både mannen och kvinnan är folkbokförda i Sverige
2. Båda männen i ett enkönat par är folkbokförda i Sverige
3. Båda kvinnorna i ett enkönat par är folkbokförda i Sverige
4. Endast mannen i ett tvåkönat par är folkbokförd i Sverige
5. Endast kvinnan i ett tvåkönat par är folkbokförd i Sverige
6. Endast den ena mannen i ett enkönat par är folkbokförd i Sverige
7. Endast den ena kvinnan i ett enkönat par är folkbokförd i Sverige

I grupperna 1-3 blir den äldste personen i paret referensperson och dennes folkbokföringsort bestämmer till vilken region skilsmässan hänförs. I grupperna 4-7 är endast den ena personen i paret folkbokförd och denne är skilsmässans referensperson. Samma metod används även vid beräkning av antalet giftermål.

I samband med metodförändringen 2015 reviderades tidigare publicerad statistik för åren 2000 – 2014.

### ***Tidigare modeller***

Fram till 2009 baserades antalet skilsmässor på antalet folkbokförda kvinnor som hade en civilståndsändring under perioden.

Från 2009 baseras antalet skilsmässor på antalet folkbokförda kvinnor som har skilt sig från en man under perioden plus antalet folkbokförda män och kvinnor som har skilt sig från en person av samma kön under perioden dividerat med 2. Om antalsuppgiften för männen och/eller kvinnorna som har upplöst sitt äktenskap inte får jämna värden skedde en avrundning uppåt för varje kön separat.

$$\text{Skilsmässor} = KM + \left\lfloor \frac{KK}{2} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{MM}{2} \right\rfloor$$

KM = Antalet tillfällen under året som en folkbokförd kvinna har skilt sig från en man

KK = Antalet tillfällen under året som en folkbokförd kvinna har skilt sig från en kvinna

MM = Antalet tillfällen under året som en folkbokförd man har skilt sig från en man

**Spädbarnsdödlighet:** Med spädbarnsdödlighet avses dödsfall som inträffar före ett års ålder.

**Spädbarnsdödlighet på 1 000 levande födda:** Beräknas som antalet avlidna som inte har uppnått sin ettårsdag år t, dividerat med antalet födda år t, multiplicerat med 1 000.

$$\frac{D_t}{F_t} \times 1000$$

$D_t$  är antalet avlidna som ej har uppnått sin ettårsdag under år t

$F_t$  är antalet födda år t

**Summerad fruktsamhet:** Summan av de åldersspecifika fruktsamhetstalen. Talet visar hur många barn som en kvinna i genomsnitt skulle föda under sin fruktsamma period utifrån den vid tidpunkten för beräkningen gällande fruktsamheten. Kan även beräknas per 1 000 kvinnor. Måttet kallas ofta TFR (Total Fertility Rate). Se även åldersspecifika fruktsamhetstal.

**Utvandring:** Utvandring är precis som flyttningar antal händelser och inte antal personer. Men då antalet personer som under ett år utvandrar mer än en gång är mycket litet är det i princip ingen skillnad mellan antalet utvandringar och antalet utvandrade personer.

För att bli registrerad som utvandrare är grundregeln att man har för avsikt att bosätta sig utomlands under minst ett år.

Skatteverket följer regelbundet upp personer vars bosättning har varit okänd (utan känd hemvist) under minst ca 30 månader. Om dessa personer inte längre anses vistas i landet blir de avregistrerade som utvandrade till "OB" (obefintlig).

Personer som utvandrar utan att uppge inflyttningsland registreras som emigrerade till "Okänt". Det kan även ske när Skatteverket kontrollerar folkbokföringen för personer med upphörda uppehållstillstånd.

**Åldersspecifika dödstal:** Antalet avlidna i en viss ålder i relation till medelfolkmängden i denna ålder. Åldersspecifika dödstal för 0-åringar beräknas som antal döda under året i relation till antalet levande födda under året.



Om antal döda efter ålder vid händelsen används så ska medelfolkmängden för t.ex. 80-åringar beräknas som antalet 80-åringar 31/12 år t-1 plus antalet 80-åringar 31/12 år t dividerat med två (kvadrater i Lexisdiagram).

Om antalet döda efter ålder vid årets slut används så ska medelfolkmängden efter födelseår användas, dvs. 80-åringar beräknas som antalet 79-åringar 31/12 år t-1 plus antalet 80-åringar 31/12 år t dividerat med två (stående parallelogram i Lexisdiagram).

**Åldersspecifika fruktsamhetstal:** Antalet, av kvinnor i en viss ålder, födda barn i relation till medelfolkmängden kvinnor i motsvarande ålder.

Åldersspecifika fruktsamhetstal räknas i regel för kvinnor i åldern 15–49 år. Levande födda barn födda av kvinnor under 15 år räknas som om de fötts av 15-åringar. Levande födda barn födda av kvinnor äldre än 49 år räknas som om de fötts av 49-åringar.

Vilken medelfolkmängd som ska användas beror på vilka födelsetal som används. Om antal födda efter moderns ålder vid händelsen används så ska medelfolkmängden för t.ex. 15-åringar beräknas som antal 15-åringar 31/12 år t-1 plus antal 15-åringar 31/12 år t dividerat med två (kvadrater i Lexisdiagram).

Om antal födda efter moderns ålder vid årets slut används så ska medelfolkmängden efter födelseår användas, dvs. 15-åringar beräknas som antal 14-åringar 31/12 år t-1 plus antal 15-åringar 31/12 år t dividerat med två. (stående parallelogram i Lexisdiagram).

Åldersspecifika fruktsamhetstal är det årliga antalet levande födda barn kvinnor i en specifik åldersgrupp fött under det senaste året. Beräknas ofta per 1 000 kvinnor. Se även summerad fruktsamhet.

**Återstående medellivslängd och kvarlevande:** Livslängdstabellen är en demografisk tabell som visar dödligheten i en befolkning under en bestämd tidsperiod eller i en utpekad kohort. Det centrala måttet i livslängdstabellen är den återstående medellivslängden som till exempel anger hur lång tid 80 åriga kvinnor i genomsnitt har kvar att leva efter det att de har firat sina 80 årsdagar.

Livslängdstabellen är ett resultat av ett ”skrivbordsexperiment” som utförs på de observerade tabell dödsriskerna. Experimentet utgår från scenariot att 100 000 pojkar och 100 000 flickor föds samtidigt. Dessa individer följs sedan genom hela deras ”levnad” där deras antal reduceras år för år med de för perioden observerade åldersspecifika tabell dödsriskerna. Skrivbordsexperimentet fortgår fram till dess att i stort sett ingen finns kvar. Från det härigenom framsimulerade datamaterialet kan återstående medellivslängder för samtliga åldrar beräknas

Med kvarlevande avses de individer bland 100 000 levande födda som vid aktuella dödsrisker beräknas uppnå åldern x år; de betecknas här  $l_x$ . Antalet 0-åringar bestäms till  $l_0=100\ 000$  och kvarlevande vid övriga åldersår beräknas på följande sätt:

$$l_x = l_{x-1}(1 - q_{x-1})$$

Den högsta ålder i hela år som antas kunna uppnås betecknas  $w$ .

Den återstående medellivslängden utgörs av det antal år som i genomsnitt återstår att leva för en person i en viss bestämd ålder enligt den, vid tidpunkten för beräkningen, gällande dödligheten. Återstående medellivslängden vid födelsen kallas kortare för medellivslängden. Den återstående medellivslängden beräknas med uttrycket:

$$e_x = \frac{\sum_{i=x}^w L_i}{l_x}$$

Den genomlevda tiden i en ettårs åldersklass beräknas först genom

$$L_x = (l_x + l_{x+1})/2$$

Uttrycket gäller under antagandet att antalet dödsfall i en åldersklass är jämnt fördelat. Under första levnadsåret är detta antagande inte tillämpligt. Då gäller

$$L_0 = a_0 l_0 + (1 - a_0) l_1$$

där

$a_0$  = medelåldern för dem som dör under första levnadsåret.

Se även *dödsrisker*.

### 3.2 Redovisningsförfaranden

Statistiken produceras utifrån de olika register som finns inom RTB. De främsta uttagsverktygen är MS-SQL, SuperCross och SAS medan det främsta tabellverktyget är Excel.

Befolkningsstatistikens planerade publiceringar visas i SCB:s Publiceringskalender för Sveriges officiella statistik. Statistiken publiceras på vardagar klockan 09.30 på SCB:s webbplats [www.scb.se/be0101](http://www.scb.se/be0101). Där finns fasta tabeller och diagram men även möjlighet att göra egna uttag från *Statistikdatabasen*. Utöver detta publiceras statistiknyheter och artiklar med analyser av statistiken.

De publicerade tabellerna beskrivs i avsnitt 1.2 *Statistiska målstorheter*. Månadsstatistik och kvartalsstatistik publiceras cirka 5-6 veckor efter periodens slut i tabeller på befolkningsstatistikens produktsida. Statistik som avser 31 december och helåret publiceras både på befolkningsstatistikens produktsida och i SCB:s statistikdatabas. Publiceringen sker cirka 6-7 veckor efter årets slut. Kompletterande tabeller som främst innehåller fördjupningar och statistiska mått publiceras i regel i slutet av mars.

Statistiknyheter publiceras främst i samband med publicering av helårsstatistik och halvårsstatistik. Ytterligare Statistiknyheter kan förekomma under året.

Artiklar skrivs och publiceras kontinuerligt under året. Exempel på artiklar är kortfattade analyserande texter kring statistik över födda, döda, invandring och utvandring.

## 4 Slutliga observationsregister

### 4.1 Produktionsversioner

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

Register	Variant	Version
Befolkningsregistret	Asylsökande	2017 2017-12-31
	Civilståndändringar	2017
	Döda	2017
	Dödfödda	2017
	Folkbokförda personer	2017-12-31
	Födda	2017
	Grund för bosättning	2017 2017-12-31
	Hushåll	2017-12-31
	Inrikes flyttningar	2017
	Invandringar	2017
	Medborgarskapsändringar	2017
	Utvandringar	2017

Fortsatt dokumentation, av registrens detaljerade innehåll, finns på SCB:s webbplats. Där beskrivs alla variabler och värdemängder m.m.

Dokumentationen hittar du här: [www.metadata.scb.se](http://www.metadata.scb.se) Klicka dig fram med hjälp av namnen på Register, Variant och Version som är angivna i ovanstående tabell.

### 4.2 Arkiveringsversioner

Befolkningsregistret för årgång 1968–1997 finns arkiverade hos Riksarkivet. Arkiveringsversionerna motsvarar produktionsversionerna.

### 4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången

I samband med publiceringen av 2016 års hushållsstatistik genomfördes en större förändring.

Ursprungligen baserades hushållsstatistiken endast på folkbokföring på lägenhet. Det innebar att cirka 3 procent av befolkningen inte ingick i underlaget för beräkning av den registerbaserade hushållsstatistiken.

Från 2016 infördes en metod som skapade hushåll för personer som inte var folkbokförd på lägenhet. Detta görs genom att undersöka om det finns personer folkbokförd på samma fastighet som har registerrelationer med andra personer på samma fastighet. Exempel på detta är personer som är gifta och barn/föräldrar. I samband med införandet av den nya metoden reviderades tidigare publicerad hushållsstatistik för åren 2011-2015.