



STATISTIKENS FRAMTAGNING

Befolkningsframskrivningar

2017-2060

BE0401



Innehåll

0	Allmänna uppgifter	3
0.1	Ämnesområde	3
0.2	Statistikområde.....	3
0.3	SOS-klassificering.....	3
0.4	Statistikansvarig	3
0.5	Statistikproducent	3
0.6	Uppgiftsskyldighet	3
0.7	Sekretess och regler för behandling av personuppgifter	3
0.8	Gallringsföreskrifter.....	4
0.9	EU-reglering.....	4
0.10	Syfte och historik.....	4
0.11	Statistikanvändning.....	4
0.12	Upplägg och genomförande	4
0.13	Internationell rapportering	4
0.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar	5
1	Innehållsöversikt	5
1.1	Undersökta populationer och variabler	5
1.2	Redovisade populationer och storheter	6
1.3	Utflöden: statistik och mikrodata.....	6
1.4	Dokumentation och metadata	6
2	Uppgiftsinsamling	7
2.1	Ram	7
2.2	Urval	7
2.3	Mätinstrument.....	7
2.4	Insamling.....	7
2.5	Databeredning.....	7
3	Statistisk bearbetning: antaganden och beräkningsformler	8
4	Slutliga observationsregister	9
4.1	Produktionsversioner	9
4.2	Arkiveringsversioner	9
4.3	Erfarenheter från denna undersökningsomgång.....	9

0 Allmänna uppgifter

0.1 Ämnesområde

Befolkning

0.2 Statistikområde

Befolkningsframskrivningar

0.3 SOS-klassificering

Statistiken ingår både i Sveriges officiella statistik (SOS) och i systemet för Sveriges officiella statistik (SOS-systemet).



För statistik som ingår i Sveriges officiella statistik (SOS) gäller särskilda regler för kvalitet och tillgänglighet, se [Förordning \(2001:100\) om den officiella statistiken](#).

0.4 Statistikansvarig

Myndighet/organisation	<i>Statistiska centralbyrån</i>
Postadress	<i>Box 24 300, 104 51 Stockholm</i>
Kontaktperson	<i>Lena Lundkvist</i>
Telefon	<i>010-479 4678</i>
E-post	<i>demografi@scb.se</i>

0.5 Statistikproducent

Myndighet/organisation	<i>Statistiska centralbyrån</i>
Postadress	<i>Box 24 300, 104 51 Stockholm</i>
Kontaktperson	<i>Lena Lundkvist</i>
Telefon	<i>010- 479 4678</i>
E-post	<i>demografi@scb.se</i>

0.6 Uppgiftsskyldighet

Ingen egen insamling av grunduppgifter görs. Produkten baseras dock på uppgifter från befolkningsstatistiken, till vilken Skatteverket, enligt förordningen om den officiella statistiken (SFS 2001:100), ska lämna de uppgifter som behövs.

0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

Inga personuppgifter finns i statistikregistret. Statistiken omfattar endast prognostiserade data för vilka inga särskilda sekretessregler gäller.

0.8 Gallringsföreskrifter

Ett exemplar av samtliga trycksaker och elektroniska publikationer levereras till Kungliga biblioteket i form av pliktexemplar. De arkiveras även i enlighet med [Arkivlag \(1990:782\)](#).

0.9 EU-reglering

Statistiken är inte EU-reglerad.

0.10 Syfte och historik

Huvudsyftet för produkten är att göra framskrivningar av Sveriges befolkning fördelad på ålder och kön som underlag för samhällsplaneringen. Befolkningsframskrivningar har gjorts av SCB sedan 1940-talet. Från 2003 är befolkningen uppdelad på födda i Sverige och utrikes födda. Från och med år 2008 görs antaganden för Sverige-födda och sex olika födelselandsgrupper för utrikes födda.

0.11 Statistikanvändning

Befolkningsframskrivningar har en bred användning inom framförallt departement och myndigheter. Ett exempel är Finansdepartementet och långtidsutredningen och ett annat Pensionsmyndigheten. Framskrivningarna utnyttjas också som underlag för egen prognosverksamhet och planering vid länsstyrelser, kommuner och privata företag. Analyser och framskrivningar används dessutom av massmedia och allmänhet för att belysa olika frågeställningar och utvecklingstrender i samhället.

0.12 Upplägg och genomförande

Med antaganden om utvecklingen av fruktsamhet, dödlighet och den utrikes omflyttningen beräknas befolkningens framtida storlek och sammansättning. I arbetet med att ta fram antaganden används olika befolkningsregister: Registret över totalbefolkning (RTB), Historiska befolkningsregistret samt Flergenerationsregistret. Statistik om invandrades grund för bosättning hämtas från SIV. SIV är ett register som bygger på uppgifter från Migrationsverket.

I modellen som använts för beräkningarna skrivs befolkningen fram separat för män och kvinnor från ett årsskifte till nästa. Separata beräkningar görs för respektive födelselandsgrupp. Beräkningarna görs för ettårsklasser från 0 till 104 år och för hela gruppen 105 år och äldre.

SCB beräknar den framtida befolkningen varje år. Var tredje år (senast år 2015) presenteras dessutom alternativa framskrivningar vid sidan av huvudalternativet. Dessa beskriver utvecklingen om den framtida fruktsamheten skulle bli högre eller lägre än vad som antagits i huvudalternativet. På motsvarande sätt visas konsekvenserna av avvikelser i dödlighetsutvecklingen respektive migrationen.

0.13 Internationell rapportering

Statistiken rapporteras inte internationellt.

0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

I den framskrivning som publiceras 2018 kommer prognoshorisonten troligen att förlängas till år 2070, så att prognosperioden fortsatt är omkring 50 år.

1 Innehållsöversikt

1.1 Undersökta populationer och variabler

Undersökt population		Undersökt variabel	
Namn	Referenstid	Namn	Referenstid
Födda	1970-2016	Moderns ålder	1970-2016
		Moderns födelseland	
		Paritet	
Döda	1900-2016	Kön	1900-2016
		Ålder	
Invandrare	1970-2016	Ålder	1970-2016
		Kön	
		Födelseland	
		Grund för bosättning	1987-2016
Utvandrare	1970-2016	Ålder	1970-2016
		Kön	1970-2016
		Födelseland	
		Grund för bosättning	1987-2016
		Tid i Sverige	

1.2 Redovisade populationer och storheter

Redovisad population	Indelning i redovisningsgrupper	Redovisad storhet	Redovisad storhets referenstid	Statistiskt mått	Måttenhet
Befolkning i Sverige 31 december	Ålder Kön Födelselandsgrupp	Antal	2017-2060	Antal	Antal
Avlidna under året	Ålder Kön Födelselandsgrupp	Antal	2017-2060	Antal	Antal
Invandrare under året	Ålder Kön Födelselandsgrupp	Antal	2017-2060	Antal	Antal
Utvandrare under året	Ålder Kön Födelselandsgrupp	Antal	2017-2060	Antal	Antal
Födda under året	Moderns ålder Moderns födelselandsgrupp	Antal	2017-2060	Antal	Antal
Dödstal	Ålder Kön	Antal döda/ medelfolk- mängden	2017-2060	Andel	Andel
Utflyttartal	Ålder Kön Födelselandsgrupp	Antal utflyttare/ medelfolk- mängden	2017-2060	Andel	Andel
Åldersspecifika fruktsamhetstal	Ålder Födelselandsgrupp	Antal födda per kvinna	2017-2060	Andel	Andel

1.3 Utflöden: statistik och mikrodata

Statistiken publiceras en gång per år i april eller maj. Resultaten och bakgrunden till antagandena publiceras i ett Statistiskt meddelande, *Sveriges framtida befolkning 2017-2060 (BE18SM1701)*. I denna publikation publiceras t ex befolkningen i femårsklasser. I *Statistikdatabasen* som kan nås via SCB:s webbplats publiceras alla tabeller för alla år på ettårsklasser och kön och i tillämpliga fall på födelselandsgrupp. På www.scb.se/BE0401 publiceras sammanfattande diagram och korta texter. I Sverige i siffror publiceras en sammanfattning och enklare text.

1.4 Dokumentation och metadata

I detta dokument beskrivs framtagningen av statistiken och statistikregistret Statistikens framtagning (SCBDOK).

Kvaliteten hos statistiken beskrivs i kvalitetsdeklarationen.

Det detaljerade innehållet i statistiken beskrivs i SCB:s mikrodataregister (MetaPlus).

Dokumentationerna finns publicerade på SCB:s webbplats, www.scb.se/BE0401.

2 Uppgiftsinsamling

2.1 Ram

Rampopulation är Sveriges folkbokförda befolkning enligt SCB:s Register över totalbefolkningen (RTB). Personer som borde vara folkbokförda men inte är det orsakar undertäckning, medan personer som är folkbokförda trots att de inte borde vara det orsakar övertäckning. Täckningsbristerna uppstår främst till följd av brister i rapportering avseende födselar, dödsfall, invandring och utvandring. Alla täckningsfel som finns i registret finns med i prognosens startbefolkning och transplanterar sig över alla år. Dessa eventuella felaktigheter får också konsekvenser för de antaganden som ligger till grund för prognosen. Se kvalitetsdeklarationen för Befolkningsstatistiken för mer information, www.scb.se/BE0101.

2.2 Urval

Inget urval dras, samtliga objekt ingår i statistiken.

2.3 Mätinstrument

Uppgifterna till RTB-registren hämtas från de externa folkbokföringsregistren som är administrativa till sin karaktär. Primärt är det Skatteverket som samlar in, mäter och registrerar uppgifterna. Produkten har ingen egen mätning. För ytterligare information, se dokumentation på SCB:s webbplats, www.scb.se/BE0101.

2.4 Insamling

Ingen egen insamling görs. Grunddata samlas in till RTB. När en framskrivning görs används befolkningen från den 31/12 året innan från RTB som startbefolkning. För dokumentation av RTB, se www.scb.se/BE0101.

Det som används i antagandena beskrivna under 3 *Statistisk bearbetning: antaganden och beräkningsformler* är historisk statistik som har insamlats från 1970 till 2017, ibland tom ännu längre tillbaka. Under hela året arbetas det mer eller mindre både med omvärldsbevakning och olika analyser med data från olika register.

2.5 Databeredning

Databearbetningar görs i enlighet med kapitel 3 *Statistisk bearbetning och redovisning*.

3 Statistisk bearbetning: antaganden och beräkningsformler

De överväganden och resonemang som legat till grund för antagandena av de tre komponenterna på kort sikt redovisas i det statistiska meddelandet *Sveriges framtida befolkning 2017-2060* (BE18SM1701).

De överväganden och resonemang som legat till grund för antagandena av de tre komponenterna på lång sikt redovisas i rapporten *Sveriges framtida befolkning 2015-2060* (Demografiska rapporter 2015:2).

Dödlighetsantaganden

Utgångspunkt för dödlighetsantaganden är livslängdstabellen för Sverige vid periodens början. Antagandena för framtiden bygger på utvecklingen de senaste 50 åren.

Fruksamhetsantaganden

Antaganden om det framtida barnafödandet för kvinnor födda i Sverige är baserat på antaganden om slutlig fruktsamhet för födelseårgångar (kohorter) av kvinnor. För varje kohort anges slutlig fördelning av antalet födda barn, det vill säga andel kvinnor som förblir barnlösa, får ett barn och så vidare. De kohortvisa fruktsamhetstalen ger underlag för framtagning av fruktsamhetstal för kalenderår.

Bedömningen av det framtida barnafödandet för utrikes födda kvinnor baseras på historisk utveckling, särskilt i relation till utvecklingen av Sverigeföddas fruktsamhet. Men också på förväntade förändringar av sammansättningen i grupperna.

Antaganden om utrikes omflyttning

Antaganden om den framtida in- och utvandringen bygger på den observerade utvecklingen och antaganden om den framtida utvecklingen.

På kort sikt används för invandring av personer födda utanför EU och Norden de bedömningar Migrationsverket gör.

Antagandena för huvudalternativet finns på ålder, kön och födelselandsgrupp i *Statistikdatabasen* som kan nås via SCB:s webbplats, www.scb.se/BE0101.

4 Slutliga observationsregister

4.1 Produktionsversioner

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

Statistikens slutliga observationsregister

Register	Registervariant	Registerversion
Befolkningsframskrivningar	Döda och dödstal	2017-2060 huvudalternativ
	Framskrivning av befolkningen	2017-2060 huvudalternativ
	Födda och fruktsamhetstal	2017-2060 huvudalternativ
	Invandrare	2017-2060 huvudalternativ
	Utvandrare och utflyttartal	2017-2060 huvudalternativ

Fortsatt dokumentation, av registrens detaljerade innehåll (i MetaPlus), finns på SCB:s webbplats. Där beskrivs alla variabler och värdemängder m.m. Dokumentationen finns på www.metadata.scb.se. Klicka dig fram med hjälp av namnen på Register, Registervariant och Registerversion som finns angivna i ovanstående tablå.

4.2 Arkiveringsversioner

Inga registerversioner har ännu arkiverats.

4.3 Erfarenheter från denna undersökningsomgång

Inga särskilda erfarenheter finns från denna undersökningsomgång. Arbetet har gått helt enligt plan.