

Befolkningsframskrivningar

2016-2060

BE0401

Innehåll

0	Allmänna uppgifter	2
0.1	Ämnesområde	2
0.2	Statistikområde	2
0.3	SOS-klassificering	2
0.4	Statistikansvarig	2
0.5	Statistikproducent	2
0.6	Uppgiftsskyldighet	2
0.7	Sekretess och regler för behandling av personuppgifter	3
0.8	Gallringsföreskrifter	3
0.9	EU-reglering	3
0.10	Syfte och historik	3
0.11	Statistikanvändning	3
0.12	Uppläggning och genomförande	3
0.13	Internationell rapportering	4
0.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar	4
1	Översikt	5
1.1	Observationsstorheter	5
1.2	Statistiska målstorheter	5
1.3	Utflöden: statistik och mikrodata	5
1.4	Dokumentation och metadata	5
2	Uppgiftsinsamling	6
2.1	Ram och ramförfarande	6
2.2	Urvalsförfarande	6
2.3	Mätinstrument	6
2.4	Insamlingsförfarande	6
2.5	Databeredning	6
3	Statistisk bearbetning och redovisning	7
3.1	Skattningar: antaganden och beräkningsformler	7
3.2	Redovisningsförfaranden	7
4	Slutliga observationsregister	8
4.1	Produktionsversioner	8
4.2	Arkiveringsversioner	8
4.3	Erfarenheter från senaste undersökningsomgången	8

0 Allmänna uppgifter

0.1 Ämnesområde

Ämnesområde: Befolkning

0.2 Statistikområde

Statistikområde: Befolkningsframskrivningar

0.3 SOS-klassificering

Tillhör (SOS)

Ja - befolkningsframskrivningen fram till år 2060, uppdelad på inrikes och utrikes födda, är officiell statistik.

Framskrivningen år 2061-2110 är inte officiell statistik.



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: Box 24 300, 104 51 Stockholm
Besöksadress: Karlavägen 100, Stockholm
Kontaktperson: Lena Lundkvist
Telefon: 08-50694678
E-post: demografi@scb.se

0.5 Statistikproducent

Myndighet/organisation: Statistiska centralbyrån
Postadress: Box 24 300, 104 51 Stockholm
Besöksadress: Karlavägen 100, Stockholm
Kontaktperson: Lena Lundkvist
Telefon: 08-50694678
E-post: demografi@scb.se

0.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger inte enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001: 99). 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

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.

I denna statistik används inga personuppgifter.

0.8 Gallringsföreskrifter

Ej relevant eftersom personuppgifter inte förekommer i produkten Befolkningsframskrivningar.

0.9 EU-reglering

För befolkningsframskrivningar finns ingen EU-reglering.

0.10 Syfte och historik

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

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 också av massmedia och allmänhet för att belysa olika frågeställningar och utvecklingstrender i samhället.

0.12 Uppläggning och genomförande

Med antaganden om utvecklingen av fruktsamhet, dödlighet och den utrikes omflyttningen beräknas befolkningens framtida storlek och sammansättning. I modellen som använts för beräkningarna skrivs befolkningen fram separat för män och kvinnor från ett årsskifte till nästa. Separata beräkningar görs för respektive landgrupp. 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 (t ex föregående 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.

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 2016-2060 (SMXXXXX)*

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 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.

Antaganden om utrikes omflyttning

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

De överväganden och resonemang som legat till grund för de långsiktiga antagandena av de tre komponenterna finns beskrivet i *Sveriges framtida befolkning 2015-2060 (Demografiska rapporter 2015:2)*.

0.13 Internationell rapportering

Det finns inga krav på internationell rapportering.

0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

I den framskrivning som publiceras 2018 kommer prognoshorisonten troligen att förlängas till år 2070 respektive 2120.

1 Översikt

1.1 Observationsstorheter

Populationen består av Sveriges framtida befolkning uppdelad efter variablerna ålder, kön och födelselandsgrupp.

De utrikes födda delas in i sex olika ländergrupper efter födelseland. Europa är indelat i tre delar: Norden (utom Sverige), EU (utom Norden) och övriga Europa. Länder utanför Europa är indelade i tre grupper efter deras utvecklingsnivå som mäts med Human Development Index (HDI). Det är ett index som görs årligen av FN där hänsyn tas till landets bruttonationalinkomst (BNI), befolkningens förväntade medellivslängd samt utbildningsnivå. Här används indelningen från år 2012, som redovisas i *Human Development Report 2013*.

1.2 Statistiska målstorheter

För befolkningsframskrivningarna är målstorheterna desamma som observationsstorheterna.

1.3 Utflöden: statistik och mikrodata

Resultaten publiceras i ett Statistiskt meddelande Sveriges framtida befolkning 2016-2060 (BE18SM1601). Resultaten publiceras också i *Statistikdatabasen* som kan nås via SCB:s webbplats, www.scb.se/be0401.

1.4 Dokumentation och metadata

Statistiken är dokumenterad enligt SCB:s dokumentationssystem. Framställningen av statistikregistret och statistiken beskrivs i *SCBDOK* (föreliggande dokument). Statistikens kvalitet beskrivs i *Beskrivning av statistiken (BaS)*. Statistikregistrets detaljerade innehåll finns beskrivet i *MetaPlus*. Samtliga dokumentationer finns att tillgå på SCB:s webbplats; www.scb.se/be0401.

2 Uppgiftsinsamling

2.1 Ram och ramförfarande

Befolkningsprognosen bygger på befolkningsstatistiken (RTB). Alla täckningsfel som finns i denna statistik 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. För dokumentation av RTB, se www.scb.se/be0101.

2.2 Urvalsförfarande

Ej aktuellt då det är en befolkningsframskrivning.

2.3 Mätinstrument

Utgångspunkten är RTB och de antaganden som redovisas under kapitel 3 *Statistisk bearbetning och redovisning*. För dokumentation av ETB se www.scb.se/be0101.

2.4 Insamlingsförfarande

Grunddata samlas in till RTB. För dokumentation av RTB, se www.scb.se/be0101.

2.5 Databeredning

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

3 Statistisk bearbetning och redovisning

3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler

Antaganden till de tre komponenterna och förändringen jämfört med Sveriges framtida befolkning 2015–2060 finns beskrivet i BE18SM1601 Sveriges framtida befolkning 2016-2060.

Antaganden och bakgrunden till de tre komponenterna barnafödande, migration och dödlighet finns i sin helhet beskrivet i rapporten Sveriges framtida befolkning 2015–2060 (Demografiska rapporter 2015:2) i respektive kapitel. I fakta om statistiken finns alla beräkningsformler som använts.

Antagandena för huvudalternativet finns på ålder, kön och födelselandsgrupp i *Statistikdatabasen* (SSD) som kan nås via SCB:s webbplats, www.scb.se/be0401.

3.2 Redovisningsförfaranden

Resultaten från undersökningen publiceras i Sveriges framtida befolkning 2016-2060 (BE18SM1601) och i *Statistikdatabasen* (SSD) som kan nås via SCB:s webbplats, www.scb.se/be0401.

I publikationen publiceras sammanfattande tabeller över den framtida befolkningen till år 2060 på ålder, kön och sverigefödd/utrikes född och tabeller över det framtida antalet födda, döda, in- och utvandrare samt tabeller över de antaganden som gjort för fruktsamhetstal, dödstal och antalet migranter.

I SSD återfinns fullständiga tabeller över den framtida befolkningen, döda, in- utvandrare och födda efter moderns ålder uppdelat på ettårsåldersklasser, kön och sverigefödda och de sex grupperna utrikesfödda fram till år 2110. Där finns också tabeller över antagandena om fruktsamhetstal, dödstal och antalet in-/utvandrare på ettårsklasser, kön för Sverigefödda och de sex grupperna utrikesfödda.

4 Slutliga observationsregister

4.1 Produktionsversioner

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

Register	Befolkningsframskrivningar
Registervariant	Döda och dödstal
Registerversion	2016-2060 huvudalternativ
Registervariant	Framskrivning av befolkningen
Registerversion	2016-2060 huvudalternativ
Registervariant	Födda och fruktsamhetstal
Registerversion	2016-2060 huvudalternativ
Registervariant	Invandrare
Registerversion	2016-2060 huvudalternativ
Registervariant	Utvandrare och utflyttartal
Registerversion	2016-2060 huvudalternativ

Fortsatt dokumentation, av registrens detaljerade innehåll, finns på SCB:s webbplats. Där beskrivs alla variabler och värdemängder med mera. Dokumentationen hittar du här: <https://www.h2.scb.se/metadata>. Klicka dig fram med hjälp av namnen på Register, Registervariant och Registerversion som är angivna i ovanstående tabell.

4.2 Arkiveringsversioner

Ej aktuellt ännu.

4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången

Inga särskilda erfarenheter att notera. Arbetet gick enligt plan.