

Demografisk analys: Utrikes föddas barnafödande – före och efter invandring

2014:4

BE0701

I denna beskrivning redovisas först allmänna uppgifter om undersökningen samt dess syfte och historik. Därefter redovisas undersökningens innehåll och tillförlitlighet samt hur den genomförs och hur man kan ta del av resultaten. Genom att klicka på en rubrik i innehållsförteckningen kommer man direkt till aktuellt avsnitt.

Innehållsförteckning

A	Allmänna uppgifter	2
A.1	Ämnesområde.....	2
A.2	Statistikområde.....	2
A.3	SOS-klassificering.....	2
A.4	Statistikansvarig.....	2
A.5	Statistikproducent.....	2
A.6	Uppgiftsskyldighet.....	3
A.7	Sekretess och regler för behandling av personuppgifter.....	3
A.8	Gallringsföreskrifter.....	3
A.9	EU-reglering.....	3
A.10	Syfte och historik.....	3
A.11	Statistikanvändning.....	4
A.12	Uppläggning och genomförande.....	4
A.13	Internationell rapportering.....	4
A.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar.....	4
B	Kvalitetsdeklaration	4
B.0	Inledning.....	4
B.1	Innehåll.....	5
1.1	Statistiska målstorheter.....	5
1.1.1	Objekt och population.....	5
1.1.2	Variabler.....	5
1.1.3	Statistiska mått.....	5
1.1.4	Redovisningsgrupper.....	5
1.1.5	Referenstider.....	5
1.2	Fullständighet.....	5
B.2	Tillförlitlighet.....	5
2.1	Tillförlitlighet totalt.....	5
2.2	Osäkerhetskällor.....	6
2.2.1	Urval.....	6
2.2.2	Ramtäckning.....	6
2.2.3	Mätning.....	6
2.2.4	Svartsbortfall.....	6
2.2.5	Bearbetning.....	7
2.2.6	Modellantaganden.....	7

2.3	Redovisning av osäkerhetsmått.....	7
B.3	<i>Aktualitet</i>	7
3.1	Frekvens	7
3.2	Framställningstid.....	7
3.3	Punktlighet	8
B.4	<i>Jämförbarhet och sam användbarhet</i>	8
4.1	Jämförbarhet över tiden.....	8
4.2	Jämförbarhet mellan grupper	8
4.3	Sam användbarhet med annan statistik	8
B.5	<i>Tillgänglighet och förståelighet</i>	8
5.1	Spridningsformer.....	8
5.2	Presentation	8
5.3	Dokumentation.....	8
5.4	Tillgång till primärmaterial	8
5.5	Upplysningstjänster.....	8

A Allmänna uppgifter

A.1 Ämnesområde

Ämnesområde: Befolkning

A.2 Statistikområde

Statistikområde: Befolkningsframskrivningar

A.3 SOS-klassificering

Tillhör (SOS): Nej

A.4 Statistikansvarig

Myndighet/organisation: Statistiska centralbyrån
Postadress: Box 24 300, 104 51 Stockholm
Besöksadress: Karlavägen 100, Stockholm
Kontaktperson: Lotta Persson
Telefon: 08-506 94 211
Telefax: 08-506 94 772
E-post: demografi@scb.se

A.5 Statistikproducent

Myndighet/organisation: Statistiska centralbyrån
Postadress: Box 24 300, 104 51 Stockholm
Besöksadress: Karlavägen 100, Stockholm
Kontaktperson: Karin Lundström
Telefon: 08-506 94 187
Telefax: 08-506 94 772
E-post: demografi@scb.se

A.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger inte enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001: 99). Studier inom demografisk analys baseras till stor del på uppgifter från Registret över totalbefolkningen (RTB), som i sin tur bygger på uppgifter som Skatteverket levererar från folkbokföringen. Många av de variabler som används i analyserna används även i befolkningsstatistiken och enligt förordningen om den officiella statistiken, SFS 2001:100, ska Skatteverket lämna de uppgifter som behövs för befolkningsstatistiken till SCB.

A.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.

A.8 Gallringsföreskrifter

Grunduppgifterna hämtas från redan befintliga register på SCB. Datamaterialet har sammanställts särskilt för denna rapport och personuppgifterna gallras så fort resultaten tagits fram.

A.9 EU-reglering

Den demografiska analysen berörs inte direkt av någon EU-reglering. Indirekt berörs den eftersom grundmaterialet från befolkningsstatistiken är EU-reglerad. För mer information, se *Beskrivning av statistiken* för befolkningsstatistiken, www.scb.se/be0101.

A.10 Syfte och historik

Syftet med rapporten är att beskriva utrikes föddas fruktsamhet ur ett kohortperspektiv samt att utreda om det är bättre att i framtiden utgå från ett kohortperspektiv för de utrikes föddas barnafödande i befolkningsprognosen över Sveriges framtida befolkning. Syftet är också att räkna ut den totala kohortfruktsamheten för utrikes födda, både i Sverige och innan invandring.

Rapporten är en *Demografisk analys*, www.scb.se/be0701. Syftet med demografiska analyser är att analysera och beskriva utvecklingen när det gäller fruktsamhet, dödlighet och migration, att ge underlag för de antaganden som ligger till grund för de årliga befolkningsframskrivningarna (se *Befolkningsframskrivningar*, www.scb.se/be0401) samt att analysera och beskriva parbildning och separationer.

Analys av befolkningsutvecklingen har i princip gjorts sedan befolkningsstatistiken startade 1749. I samband med den stora utvandringen till Amerika gjordes en omfattande emigrationsutredning. *Krisen i befolkningsfrågan* på 1930-talet är ett annat exempel på när analys av befolkningsutvecklingen var

högaktuell. SCB har länge haft i uppgift att löpande analysera befolkningsutvecklingen och att göra specialundersökningar inom befolkningsområdet. Sedan 1986 publiceras analyserna i serien Demografiska rapporter. Den senaste rapporten på temat fruktsamhet, *Barnafödande i nya relationer*, publicerades 2013.

A.11 Statistikanvändning

Demografisk analys har en bred grupp av användare, där regeringen, statliga myndigheter, kommuner och landsting är huvudanvändarna. Rapporterna används också av media, studerande och allmänhet för att få ökad kunskap om demografiska utvecklingstrender i samhället.

A.12 Uppläggnings och genomförande

I rapporten studeras utrikes födda kvinnor, framförallt de födda 1960–1964, 1970–1974 samt 1980–1984. Personerna följs från 15 års ålder och uppåt, dock längst till 40 års ålder. Både utrikes födda personer som invandrat till Sverige före 15 års ålder samt de som invandrat mellan 15 och 40 års ålder är med i studien. I rapporten beskrivs både kvinnors barnafödande i Sverige och innan invandring till Sverige. Dessa jämförs sedan med Sverigeföddas barnafödande i Sverige.

Det datamaterial som används i rapporten utgår från uppgifter från två av SCB:s totalräknade register: Historiska befolkningsregistret (HBR) och Flergenerationsregistret (FLERGEN).

A.13 Internationell rapportering

Ingen internationell rapportering görs.

A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Detta är inte relevant eftersom rapporten *Utrikes föddas barnafödande – före och efter invandring* är en engångsrapport.

B Kvalitetsdeklaration

B.0 Inledning

Det datamaterial som används i rapporten utgår från uppgifter från flera av SCB:s totalräknade register: Registret över totalbefolkningen (RTB), Historiska befolkningsregistret (HBR), samt Flergenerationsregistret (FLERGEN). Information om innehåll och kvalitet i dessa register finns tillgängliga på SCB:s webbplats.

B.1 Innehåll

1.1 Statistiska målstorheter

1.1.1 Objekt och population

De objekt som redovisas är kvinnor som är folkbokförda i Sverige 1968–2013. Populationen omfattar alla som är födda i Sverige eller har invandrat innan 41 års ålder.

1.1.2 Variabler

De viktigaste variabler som ingår i statistiken är om de invandrat till Sverige samt om de fått barn. Andra variabler som ingår i statistikens framtagning är kön, födelseår, ålder, födelse-land, födelse-landsgrupp och utvandring.

1.1.3 Statistiska mått

I rapporten redovisas resultaten i form av antal, andelar, summerade fruktsamhetstal samt genomsnittligt antal barn.

1.1.4 Redovisningsgrupper

Statistiken redovisas efter kön, födelseår och födelse-landsgrupp.

1.1.5 Referenstider

Statistiken innehåller information för de födda 1960–1984. Information för åren 1968–2013 har använts.

1.2. Fullständighet

De demografiska analyserna har inte för avsikt att täcka hela demografiområdet utan beskriver vissa delområden. I den här rapporten studeras utrikes födda barnafödande. Både barn de fått i innan invandring och i Sverige är med i beräkningarna. Statistiken utgår från folkbokföring i Sverige, både för kvinnor och för deras eventuella barn.

B.2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Statistiken i denna rapport baseras på uppgifter från SCB:s totalräknade individregister. Registren är baserade på uppgifter från folkbokföringen. Brister i rapportering om utvandring, som att utlandsflytt inte anmäls till folkbokföringen, kan resultera i övertäckning. Genomförda studier tyder på att registret innehåller en del personer som inte längre bor i landet, se punkt 2.2 *Osäkerhets-källor*.

2.2 Osäkerhetskällor

2.2.1 Urval

Statistiken är totalräknad och är därmed inte påverkad av urvalsosäkerheter.

2.2.2 Ramtäckning

Statistiken bygger på befolkningsstatistiken (RTB). Alla täckningsfel som finns i detta register finns också med i statistiken i denna rapport.

Brister i rapportering om utvandring kan resultera i övertäckning om inte flyttning anmäls till folkbokföringen. Genomförda studier tyder på att registret innehåller en del personer som inte längre bor i landet.

Undertäckningen av nyfödda är väldigt liten vilket betyder att i princip alla barn som föds i Sverige också finns registrerade. Barnafödandet för utrikes födda innan invandring är skattat genom de barn som finns i Sverige och är utrikes födda som går att koppla till mamman. Barn som utrikes födda har före invandringen men som inte följer med till Sverige finns inte i SCB:s register. Det är svårt att uppskatta hur vanligt det är att barn inte invandrar med sin mamma. Det är antagligen vanligare bland de mammor som är äldre då de invandrar, har barnen uppnått vuxen ålder stannar de i större utsträckning kvar i ursprungslandet. De kan också bo kvar i hemlandet med sin pappa eller annan släkting. Det är också möjligt att barn har avlidit före mammans invandring

2.2.3 Mätning

Mätningen för statistiken i rapporten *Utrikes föddas barnafödande* består i att hämta uppgifter från SCB:s befolkningsregister.

Uppgifterna till de register som används hämtas från de externa folkbokföringsregistren och är administrativa till sin karaktär. Primärt är det Skatteverket (skattekontoren) som samlar in, mäter och registrerar uppgifterna. Insamlingen genomförs i fastställda rutiner och med hjälp av olika typer av blanketter. Hur uppgiftsinsamlingen och dataregistreringen i praktiken går till framgår av den handbok i folkbokföring som används i arbetet.

Eftersom en stor del av rapporteringen till folkbokföringssystemet sköts av barnmorskor, vigsselförrättare, domstolar eller läkare där rapporteringen är en del av arbetsuppgifterna kan man rimligen anta att uppgifterna rapporteras med små mätfel. Då rapporteringen sköts av individen själv, till exempel vid flyttning, är mätfelen troligen större än vid rapportering i samband med yrkesutövning. För mer information om befolkningsregistret, se vidare *Beskrivning av statistiken* (BaS) för Befolkningsstatistiken, www.scb.se/BE0101.

2.2.4 Svartsbortfall

Svartsbortfall, vanligen förkortat till bortfall, uppstår när värde på en eller flera variabler i en undersökning inte kan hämtas in. Saknas alla värden för ett undersökningsobjekt (t.ex. person, företag, kommun osv.) är det frågan om *objektsbortfall*; saknas enbart vissa värden, handlar det om *partiellt bortfall*.

Statistiken baseras på uppgifter från SCB:s totalräknade individregister där inget objektsbortfall finns men det förekommer partiellt bortfall i några fall.

Uppgifter om kvinnans och mannens paritet (antal födda barn) kommer från Flergenerationsregistret som är en ombearbetning av RTB. Flergenerationsregistret innehåller uppgifter om föräldrar födda 1932 och senare (som var vid liv 1961).

2.2.5 *Bearbetning*

Bearbetningsfel är fel som kan uppkomma när man bearbetar det insamlade materialet, manuellt eller maskinellt.

För vissa typer av fel som uppkommer vid databeredning (dataregistrering, kodning och granskning/rättning) kan man efter studier som bygger på upprepning av dessa moment ibland dra slutsatser om både risker och konsekvenser.

Andra bearbetningsfel beror på den ”mänskliga faktorn”, t.ex. beräkningsfel, programmeringsfel och systemfel. Risken för att de skall inträffa och den konsekvens detta får för statistiken är mycket svår att beräkna. SCB arbetar kontinuerligt för att minimera riskerna för negativ inverkan på statistikens tillförlitlighet på grund av fel som beror på den ”mänskliga faktorn”, både förebyggande och genom snabba åtgärder när sådana fel upptäcks.

För framtagning av datamaterialet som använts i statistiken har ytterligare bearbetningar gjorts. Här kan vissa fel ha uppkommit, det vill säga utöver de som finns för de olika administrativa register som är grundmaterial för statistiken. Resultaten har rimlighetskontrollerats kontinuerligt under arbetets gång och statistiken kan antas vara relativt opåverkad av ytterligare bearbetningsfel.

2.2.6 *Modellantaganden*

Inga andra modellantaganden görs än den metodik som redovisats ovan.

2.3 **Redovisning av osäkerhetsmått**

Osäkerhetsmått har inte beräknats då statistiken kommer från totalräknade register.

B.3 **Aktualitet**

3.1 **Frekvens**

Rapporten *Utrikes föddas barnafödande – före och efter invandring* är inte en återkommande rapport. Rapporten publiceras i serien Demografiska rapporter och rapporter i denna serie utkommer intermittent med ett par rapporter per år.

3.2 **Framställningstid**

Räknat från den senaste referenstidpunkten är framställningstiden till publicering cirka 12 månader.

3.3 Punktlighet

Publicering sker i enlighet med SCB:s publiceringsplan.

B.4 Jämförbarhet och sammanvändbarhet

4.1 Jämförbarhet över tiden

Statistikpubliceringen är av engångskaraktär och att jämföra över tiden är därmed inte relevant.

4.2 Jämförbarhet mellan grupper

I rapporten redovisas jämförelser av olika grupper av utrikes födda kvinnor samt Sverigefödda kvinnor. Jämförelser görs även mellan kvinnor födda olika födelseår.

4.3 Sammanvändbarhet med annan statistik

Annan statistik om barnafödande för utrikes födda och som grundar sig på registerdata är jämförbar med denna statistik.

B.5 Tillgänglighet och förståelighet

5.1 Spridningsformer

Rapporten publiceras i serien *Demografiska rapporter* och är tillgänglig på SCB:s webbplats, www.scb.se/be0701, och i tryckt form. Ett urval av resultaten redovisas dessutom som tabeller, diagram och texter på webbplatsen.

5.2 Presentation

Resultaten presenteras i form av text, diagram och tabeller.

5.3 Dokumentation

Framställningen av statistikregistret och statistiken beskrivs i *Dokumentation av statistiken (SCBDOK)*. Statistikens kvalitet beskrivs i innevarande dokument, *Beskrivning av statistiken (BaS)*. Dokumentationer finns på SCB:s webbplats, www.scb.se/le0102.

Den publicerade rapporten innehåller ett dokumentationsavsnitt – *Fakta om statistiken* vilket är en sammanfattning av *Beskrivning av statistiken*.

5.4 Tillgång till primärmaterial

Grunduppgifterna från SCB:s befintliga register är skyddade av gällande sekretessregler men avidentifierat mikrodata kan efter prövning lämnas ut för forskningsändamål och statistik. För utlämnande av mikrodata hänvisas till uppdragsansvarig vid befolkningsstatistiken, 019-17 61 00, eller befolkning.forskning@scb.se.

5.5 Upplysningstjänster

Johan Tollebrant, Statistiska centralbyrån, 104 51 Stockholm,
telefon: 08-506 94 996, e-post: demografi@scb.se