

# Befolkningsstatistik

# 2002

## **Del 4**

Födda och döda,  
civilståndsändringar m. m.

 Sveriges officiella statistik

Statistiska centralbyrån

2003

# Population statistics 2002

## Part 4 Vital statistics

Official Statistics of Sweden  
Statistics Sweden  
2003

**Tidigare publicering** Publikationen utgavs mellan 1967 och 1990 under titeln Befolkningsförändringar (SOS) 19xx del 3. Uppgifter har publicerats för åren 1816–1850 i Tabellkommissionens berättelser för varje femårsperiod, för åren 1851-1910 i Bidrag till Sveriges officiella statistik, A) Befolkningsstatistik, för åren 1911-1960 i Befolkningsrörelsen (SOS) och för åren 1961-1966 i Folkmängdens förändringar (SOS).

**Previous publication** The report has been published between 1967 and 1990 under the title Population Changes (SOS) 19xx part 3. Reports have been published for the years 1816–1850 within the reports of the Table Commission for each five-year period, for the years 1851-1910 in Contribution to the Official Statistics of Sweden, A) Population Statistics, for the years 1911-1960 in Vital Statistics (SOS), and for the years 1961-1966 in Population Changes (SOS).

**Producent**  
**Producer** Statistiska centralbyrån  
Programmet för Befolkningsstatistik  
701 89 ÖREBRO  
E-post: befolkning@scb.se  
Telefon: 019-17 60 10, fax: 019-17 69 42

Omslag: Ateljén, SCB  
Foto: Jan-Aage Haaland, SCB

ISSN 1102-4763  
ISBN 91-618-1155-6

Printed in Sweden

SCB-Tryck, Örebro 2003.12  MILJÖMÄRKT Trycksak 341590

# Förord

Statistiska centralbyrån (SCB) redovisar här fjärde delen av Befolkningsstatistik 2002. Den innehåller uppgifter om födda, döda, civilståndsändringar och medborgarskapsbyten för hela riket samt ett antal tabeller avseende län och riksområden.

I Befolkningsstatistik 2002 del 1-2 (SOS) publiceras uppgifter om folkmängd i kommuner, län och landskap samt inrikes och utrikes flyttningar. I del 3 publiceras uppgifter om befolkningens fördelning efter kön, ålder, civilstånd, födelseland och medborgarskap.

Underlagsmaterialet till rapporten är meddelanden från folkbokföringen.

Statistiska centralbyrån i november 2003

SVANTE ÖBERG

Anna-Karin Olsson

# Innehåll

## Contents

Sid/ page			
9	Svensk-engelsk ordlista	List of terms	
12	Inledning på engelska	Introduction in English	
14	Inledning	Introduction	
<b>1</b>	<b>Befolkningens sammansättning</b>	<b>1</b>	<b>Composition of the population</b>
<i>Diagram</i>		<i>Chart</i>	
17	1 Hela befolkningen och utländska medborgare efter kön och ålder 31 december 2002. Relativ fördelning	1	The whole population and aliens by sex and age, Dec. 31, 2002. Relative distribution
<i>Tabeller</i>		<i>Tables</i>	
18	1.1 Folkmängd efter kön och civilstånd vid slutet av 1985-2002	1.1	Population by sex and marital status 1985-2002
18	1.2 Folkmängd länsvis vid årets början och slut samt medelfolkmängd 2002	1.2	Population by county at the beginning and at the end of the year and mean population 2002
19	1.3 Folkmängd efter ålder samt antal kvinnor mot 1 000 män i olika åldrar vid slutet av 1970-2002	1.3	Population by age and age-specified sex ratios 1970-2002
20	1.4 De olika åldersgruppernas relativa fördelning på civilstånd vid slutet av 1960-2002	1.4	Relative distribution of marital status in different age groups 1960-2002
22	1.5 Folkmängd efter kön, ålder (i ettårs- och femårs-klasser) och civilstånd 31 december 2002	1.5	Population by sex, age (in one-year and five-year groups) and marital status on Dec. 31, 2002
24	1.6 Medelfolkmängd efter kön, ålder (i femårs-klasser) och civilstånd 2002	1.6	Mean population by sex, age (in five-year groups) and marital status 2002
<b>2</b>	<b>Befolkningsförändringar- översikt</b>	<b>2</b>	<b>Summary of population changes</b>
<i>Diagram</i>		<i>Chart</i>	
25	2 Naturlig folkökning och flyttningsöverskott länsvis 2002	2	Natural increase of population and excess of migration by county 2002
<i>Tabeller</i>		<i>Tabeller</i>	
26	2.1 Befolkningsförändringar i sammandrag 1940-2002	2.1	Summary of vital events 1940-2002
30	2.2 Befolkningsförändringar länsvis 2002	2.2	Population changes by county 2002
32	2.3 Folkökning länsvis 1998-2002	2.3	Population increase by county 1998-2002
<b>3</b>	<b>Födda</b>	<b>3</b>	<b>Births</b>
<i>Diagram</i>		<i>Charts</i>	
33	3 Antal födda 1940-2002	3	Number of births 1940-2002
34	4 Åldersdifferentierade fruktsamhetstal och ålders-differentierade abortfrekvenser 1970-2002	4	Age-specific fertility rates and age-specific abortion rates 1970-2002
<i>Tabeller</i>		<i>Tables</i>	
35	3.1 Levande födda och dödfödda efter kön och moderns ålder länsvis m. m. 2002	3.1	Live and still births by sex and age of mother by county etc. 2002

36	3.2	Andel (procent) barn födda av ej gift moder länsvis m. m. 1993-2002	3.2	Relative number (per cent) of children born by not married mothers by county etc. 1993-2002
37	3.3	Levande födda och dödfödda efter börd, kön och moderns ålder 2002	3.3	Single, multiple, live and still births by sex and age of mother 2002
38	3.4	Levande födda och dödfödda efter barnets ordningsnummer och moderns födelseår 2002	3.4	Live births and still births by birthorder of child and year of birth of mother 2002
39	3.5	Levande födda och dödfödda efter barnets ordningsnummer 1993-2002	3.5	Live births and still births by birthorder of child 1993-2002
39	3.6	Levande födda och dödfödda efter föräldrarnas ålder 2002	3.6	Live births and still births by age of parents 2002
40	3.7	Barnets ordningsnummer bland både levande och dödfödda barn efter moderns ålder 2002	3.7	Birthorder of child among both live births and still births by year of birth of mother 2002
41	3.8	Levande födda och dödfödda efter barnets ordningsnummer, tidigare antal av modern levande födda resp dödfödda samt moderns ålder 2002	3.8	Live births and still births by birthorder of child, number of earlier live births, still births and age of mother 2002
42	3.9	Åldersdifferentierade fruktsamhetstal efter moderns födelseplats och folkbokföringslän 2002	3.9	Age-specific fertility rates by place of birth and county of registration 2002
44	3.10	Levande födda efter föräldrarnas medborgarskap och moderns civilstånd 2002	3.10	Live births by citizenship of parents and marital status of mother 2002
45	3.11	Levande födda efter föräldrarnas födelseland och moderns civilstånd 2002	3.11	Live births by parent's country of birth and marital status of mother 2002
46	3.12	Levande födda efter barnets medborgarskap och födelseår 1993-2002	3.12	Live births by citizenship of child and year of birth 1993-2002
47	3.13	Åldersdifferentierade fruktsamhetstal efter moderns födelseland och medborgarskap 2002	3.13	Age-specific fertility rates by country of birth and citizenship of mother 2002
48	3.14	Levande födda efter moderns civilstånd, medborgarskap och ålder 2002	3.14	Live births by marital status, citizenship and age of mother 2002
50	3.15	Åldersdifferentierade fruktsamhetstal och brutto-reproduktionstal länsvis m. m. 2002	3.15	Age-specific fertility rates and gross reproduction rates by county etc. 2002
51	3.16	Åldersdifferentierade fruktsamhetstal och olika födelsekvoter 1951-2002	3.16	Age-specific fertility rates and different kinds of birth ratios 1951-2002
52	3.17	Åldersdifferentierade fruktsamhetstal efter moderns medborgarskap 2002 samt summerad fruktsamhet efter moderns medborgarskap 1978-2002	3.17	Age-specific fertility rates by citizenship of mother 2002 and total fertility rate by citizenship of mother 1978-2002
52	3.18	Åldersdifferentierade fruktsamhetstal efter moderns medborgarskap och civilstånd 2002	3.18	Age-specific fertility rates by marital status of mother and citizenship of mother 2002
53	3.19	Levande födda och dödfödda efter moderns civilstånd samt brutto- och nettoreproduktionstal 1988-2002	3.19	Live and still births by marital status of mother, gross reproduction rates and net reproduction rates 1988-2002
53	3.20	Levande födda och dödfödda efter födelsemånad 1981-2002	3.20	Live births and still births by month 1981-2002
54	3.21	Fruktsamhetstal, flerbörder och dödföddhet efter föräldrarnas ålder m. m. 2002	3.21	Fertility rates, multiple birth ratios and still birth rates by age of parents etc. 2002
54	3.22	Moderns medelålder, medianålder samt kvartilåldrar 1930-2002	3.22	Mean, median and quartile age of mother 1930-2002
54	3.23	Moderns medelålder och medianålder för första, andra och tredje barnet 1974-2002	3.23	Mean and median age of mother for the first, second and third child 1974-2002
55	3.24	Levande födda efter föräldrarnas ålder och familjeförhållanden 2002	3.24	Live births by age and family status of parents 2002
56	3.25	Levande födda av gifta, samboende och ensamstående föräldrar efter båda föräldrarnas ålder 2002	3.25	Live births by married, cohabiting and single parents and by age of both parents 2002
57	3.26	Verkställda aborter efter kvinnans ålder och antal tidigare förlossningar 1993-2002	3.26	Induced abortions by age of woman and number of previous births 1993-2002

#### 4 Döda

##### Diagram

59	5	Antal döda 1940-2002
----	---	----------------------

##### Tabeller

60	4.1	Döda efter kön, ålder och civilstånd länsvis m.m. 2002
----	-----	--

#### 4 Deaths

##### Chart

5	Number of deaths 1940-2002
---	----------------------------

##### Tables

4.1	Deaths by sex, age and marital status by county etc. 2002
-----	---

**Tabeller**

66	4.2	Döda efter kön, ålder och civilstånd 2002
68	4.3	Dödstal efter kön, ålder och civilstånd 2002
68	4.4	Dödstal efter kön, ålder och medborgarskap 2002
69	4.5	Döda efter kön, födelseår och civilstånd 2002
71	4.6	Döda efter kön, födelseår, ålder och civilstånd 2002
75	4.7	Dödstal efter kön och ålder länsvis 2002
76	4.8	Döda efter kön, ålder och medborgarskap 2002
78	4.9	Döda under första levnadsåret efter kön och ålder 2002
78	4.10	Spädbarnsdödlighet länsvis 1998–2002
79	4.11	Döda och spädbarnsdödlighet efter kön 1983–2002
79	4.12	Spädbarnsdödlighet på 1 000 levande födda 1951–2002
80	4.13	Livslängdstabeller 2002
82	4.14	Livslängdstabeller 1998-2002
84	4.15	Återstående medellivslängd länsvis 1971-2002
86	4.16	Sannolika återstående livslängden enligt livslängdstabellerna för år 2002 och 1998-2002
86	4.17	Återstående medellivslängd och sannolika återstående livslängden i år 1751-2002

**5 Civilståndsändringar****Diagram**

88	6	Antal giftermål och skilsmässor 1940-2002
88	7	Nyblivna gifta kvinnor i första giftet efter ålder på 1 000 ogifta 1950-2002
89	8	Nyblivna gifta kvinnor i omgifte efter ålder på 1 000 änkor och frånskilda 1950-2002
89	9	Nyblivna frånskilda kvinnor efter ålder på 1 000 gifta kvinnor 1950-2002

**Tabeller**

90	5.1	Nyblivna gifta efter tidigare civilstånd samt nyblivna änklingar, änkor och frånskilda efter kön länsvis m.m. 2002
91	5.2	Nyblivna gifta efter tidigare civilstånd samt nyblivna änklingar, änkor och frånskilda efter kön i kommunerna 2002
96	5.3	Nyblivna gifta efter kön, ålder och tidigare civilstånd 2002
97	5.4	Ingångna äktenskap (där båda makarna vid giftermålet var folkbokförda i Sverige) efter makarnas ålder 2002
98	5.5	Nyblivna gifta efter kön och medborgarskap 2002
100	5.6	Nyblivna gifta efter kön och födelseland 2002
102	5.7	Nyblivna gifta i första giftet efter kön och ålder på 1 000 ogifta 1961-2002
102	5.8	Nyblivna gifta efter makarnas förutvarande civilstånd 1980-2002
103	5.9	Medel-, median- och kvartilåldrar för nyblivna gifta 1940-2002
104	5.10	Nyblivna änklingar, änkor och frånskilda efter kön och ålder 2002
105	5.11	Nyblivna änklingar, änkor och frånskilda efter kön och vigselår 2002
106	5.12	Nyblivna frånskilda efter kön, ålder och äktenskapets varaktighet 2002

**Tables**

4.2	Deaths by sex, age and marital status 2002
4.3	Death rates by sex, age and marital status 2002
4.4	Death rates by sex, age and citizenship 2002
4.5	Deaths by sex, year of birth and marital status 2002
4.6	Deaths by sex, year of birth, age and marital status 2002
4.7	Death rates by sex and age by county 2002
4.8	Deaths by sex, age and citizenship 2002
4.9	Infant deaths by sex and age 2002
4.10	Infant mortality rates by county 1998–2002
4.11	Deaths and infant mortality rates by sex 1983–2002
4.12	Infant mortality rates 1951–2002
4.13	Life tables 2002
4.14	Life tables 1998-2002
4.15	Life expectancy by county 1971-2002
4.16	Probable length of life according to the life tables 2002 and 1998-2002
4.17	Life expectancy and probable length of life, in years, 1751-2002

**5 Changes of marital status****Charts**

6	Number of marriages and divorces 1940-2002
7	Age-specific first marriage rates for women 1950-2002
8	Age-specific remarriage rates for women 1950-2002
9	Age-specific divorce rates for women 1950-2002

**Tables**

5.1	Newly married by previous marital status and newly widowed and divorced by sex, county etc. 2002
5.2	Newly married by previous marital status and newly widowed and divorced by sex by municipality 2002
5.3	Newly married by sex, age and previous marital status 2002
5.4	Marriages contracted (where both husband and wife are registered in Sweden at the time of the marriage) by age of spouses 2002
5.5	Newly married by sex and citizenship 2002
5.6	Newly married by sex and country of birth 2002
5.7	First marriages by sex and age per 1 000 single persons 1961-2002
5.8	Newly married by previous marital status of spouses 1980-2002
5.9	Mean, median and quartile age at marriage 1940-2002
5.10	Newly widowed and divorced by sex and age 2002
5.11	Newly widowed and divorced by sex and year of marriage 2002
5.12	Newly divorced by sex, age and duration of marriage 2002

**Tabeller**

107	5.13	Nyblivna frånskilda efter kön och makarnas ålder 2002
108	5.14	Nyblivna frånskilda efter kön och medborgarskap 2002
110	5.15	Nyblivna frånskilda efter kön och födelse-land 2002
112	5.16	Äktenskapsskillnader efter äktenskapets varaktighet på 1 000 ingångna äktenskap 1962-2002
113	5.17	Relativa antalet äktenskapsskillnader i varje vigselkohort efter antalet år sedan vigselåret 1955-2002
114	5.18	Nyblivna frånskilda kvinnor efter ålder på 1 000 gifta kvinnor 1973-2002
114	5.19	Äktenskapsskillnader efter barnantal och äktenskapets varaktighet 2002
115	5.20	Äktenskapsskillnader efter barnantal 1980-2002
115	5.21	Nyblivna änklingar och änkor efter ålder och äktenskapets varaktighet 2002
116	5.22	Makarnas medianålder och äktenskapets medianvaraktighet vid upplösningen 1980-2002
116	5.23	Ingångna äktenskap efter vigselår samt upplösta äktenskap efter upplösningsår 1931-2002
117	5.24	Relativa antalet genom ena makens död eller äktenskapsskillnad upplösta äktenskap i varje vigselkohort efter antal år sedan vigselåret 1955-2002
118	5.25	Personer som nyregistrerat resp. avregistrerat sitt partnerskap efter kön, länsvis 2002
118	5.26	Personer som nyregistrerat sitt partnerskap efter kön och ålder 2002
118	5.27	Personer som nyregistrerat och avregistrerat sitt partnerskap 1995-2002

**6 Medborgarskapsbyten****Diagram**

119	10	Antal utländska medborgare som fått svenskt medborgarskap 1940-2002
-----	----	---

**Tabeller**

120	6.1	Utländska medborgare som fått svenskt medborgarskap efter kön, ålder och civilstånd 2002
121	6.2	Personer som bytt medborgarskap efter tidigare och nuvarande medborgarskap samt kön 2002
122	6.3	Utländska medborgare som erhållit svenskt medborgarskap efter kön, civilstånd och tidigare medborgarskap 2002
125	6.4	Utländska medborgare som erhållit svenskt medborgarskap efter tidigare medborgarskap 1993-2002
128	6.5	Utländska medborgare som erhållit svenskt medborgarskap efter kön, kommunvis 2002

**Bilaga**

131	Riksområdenas omfattning 2002
-----	-------------------------------

**Symboler använda i tabellerna**

0	Mindre än hälften av den använda enheten
0,0	
..	Uppgiften ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges
.	Uppgift kan inte förekomma

**Tables**

5.13	Newly divorced by sex and age of spouses 2002
5.14	Newly divorced by sex and citizenship 2002
5.15	Newly divorced by sex and country of birth 2002
5.16	Divorce rate by duration of marriage per 1 000 marriages 1962-2002
5.17	Relative number of divorces in each marriage cohort by number of years since marriage 1955-2002
5.18	Age-specific divorce rates of women per 1 000 married women 1973-2002
5.19	Divorces by number of children and by duration of marriage 2002
5.20	Divorces by number of children 1980-2002
5.21	Newly widowed by age and duration of marriage 2002
5.22	Median age of spouses and median duration of marriage at dissolution of marriage 1980-2002
5.23	Marriages by year of contractions and dissolutions of marriages by year of dissolution 1931-2002
5.24	Relative number of dissolutions of marriages through divorce or death of one spouse in each marriage cohort by number of years since marriage 1955-2002
5.25	Persons who have newly registered or dissolved their partnership by sex and county 2002
5.26	Persons who have newly registered their partnership by sex and age 2002
5.27	Persons who have registered or dissolved their partnership 1995-2002

**6 Changes of citizenship****Chart**

10	Number of foreign citizens naturalized by sex and age 1940-2002
----	---

**Tables**

6.1	Foreign citizens naturalized by sex, age and marital status 2002
6.2	Changes of citizenship by earlier and present citizenship and sex 2002
6.3	Foreign citizens naturalized by sex, marital status and previous citizenship 2002
6.4	Foreign citizens naturalized by previous citizenship 1993-2002
6.5	Foreign citizens naturalized by sex and municipality 2002

**Appendix**

Coverage of County-blocks 2002
--------------------------------

**Explanation of symbols**

Less than half of unit employed
Data not available
Not applicable





## List of terms

abortlagstiftning	abort legislation	fader	father
absoluta tal	numbers	faktiskt	actual
andel	share	femårsklasser	five-year groups
andra	second	finsk	Finnish
andra ogifta	other single persons	fjärde	fourth
annat	other	flerbördskvot	multiple birth ratio
asiatisk	Asian	flickor	girls
av	of	flyttningar	migrations
avgångna	removals	flyttningsöverskott	net-migration
avliden	deceased	folkbokförd	entered into population register
avse	concern		
		folkmängd	population
barn	children	Folk- och bostads-	population and housing
barnantal	number of children	räkningen	census
befolkningsförändringar	summary of vital events	folkökning	population growth
beroende på	owing to	fortsättning	continued
beräkna	calculate	fruktsamhet	fertility
bland	among	från	from
bruttoreproduktionstal	gross reproduction rate	frånskild	divorced
båda	both	född	born
		födda	births
civilstånd	marital status	födelsedag	day of birth
		födelsekvot	birth ratio
dagar	days	födelseland	country of birth
Danmark	Denmark	födelseort	place of birth
dansk	Danish	födelseal	birth rate
de största kommunerna	the biggest municipalities	födelseår	year of birth
differens	difference	födelseöverskott	excess of births over deaths
därav	of which		
döda	deaths	fördelning	distribution
dödfödda	still births	förekomma	exist
dödföddkvot	still birth ratio	församling	parish
dödlighet	mortality	församlingsgräns	parish border
dödsdag	day of death	första	first
dödsrisker	probabilities of death	första gifte	first marriage
dödstal	death rates	första gången	the first time
		första levnadsdygnet	first day of life
efter	by	första levnadshalvåret	first half year of life
ej gifta	not married	första levnadsmånaden	first month of life
ej identifierade	not identified	första levnadsveckan	first week of life
ej folkbokförd	not entered into population register	första levnadsåret	first year of life
ej uppgivet	not reported	försämra	deteriorate
efter	after, by	förut frånskild	previously divorced
efter födelsedagen	after birthday	förut gifta	previously married
emigranter	emigrants	förutvarande civilstånd	previous marital status
en	one	förutvarande medborgar-	previous citizenship
enligt giftermålsbalken	by marriage law	skap	
ensamfödda	single births	föräldrar	parents
ettårsklasser	one-year groups	förändra	change
exklusive	excluding		

gemensam	common	makar	husband and wife
genom	by	mannen	husband
gifta (G)	married	med	with
giftermål	marriages	medborgare	citizen
		medborgarskap	citizenship
hela antalet	total number	medborgarskapsbyten	changes of citizenship
hela folkökningen	total increase of population	medelfolkmängd	mean population
hela riket	the whole country	medellängd	average stature
hela året	the whole year	medelvikt	average weight
hemort	place of residence	medelålder	average age
hustru	wife	median	median
		mellan	between
i	in	minst	at least
immigranter	immigrants	moder	mother
immigrantkohort	cohort of immigrants	moderns ålder	age of mother
immigrationsöverskott	excess of immigration	månad (Mån)	month
indelningsändringar	changes of administrative subdivisions	män (M)	men
inflyttad till	place of arrival	naturaliserade	naturalized persons
inflyttning	in-migration	naturlig folkökning	natural increase of population
inflyttningsland	country of in-migration	nedanstående	following
inflyttningsår	year of in-migration	nedkomst	confinement
inflyttningsöverskott	excess of migration	nedre	lower
ingångna äktenskap	marriages contracted	netto	net
inklusive	including	nettointflyttning	net migration
inom	within	netto reproduktionstal	net reproduction rate
inrikes	internal	Norden	the Nordic countries
inrikes flyttningar	internal migration	Norge	Norway
inrikes omflyttning	internal migration	norsk	Norwegian
inte	not	nuvarande	present
i äktenskap	in marriage	nyblivna	newly
invandring	immigration		
invandringskohort	cohort of immigrants	oavsett	apart from
invandringsår	year of immigration	obefintligregister(OB)	register of people with "residence unknown"
Italien	Italy		
		och	and
Jugoslavien	Yugoslavia	ogifta(OG)	single
		okänd	unknown
kalenderdygn	calendar day	olika åldersgrupper	different age groups
kalenderår	calendar year	omflyttning	migration
kapitel	article	omgifte	re-marriage
kartering	mapping	ordningsnummer	birth order
kommun	municipality		
kommungräns	municipality border	per	per
kvarboende	still resident	perinatal dödlighet	peri-natal mortality
kvarlevande	survivors	personnummer	personal identity number
kvartil	quartile	pojkar	boys
kvinnor (KV)	women	procent	per cent
kön	sex	procentuell fördelning	percentage distribution
könskvot	sex ratio	promille	per thousand
		på	on
land	country		
legala aborter	legal abortions	redovisning	account
legitimitet	legitimacy	register	register
levande födda	live births	relativ fördelning	relative distribution
liten	small	resp	respectively
livslängdstabell	life table	riksområde	county-block (see appendix)
län	county	risktid	exposure time
länder	countries		
länsgräns	county border		
länsvis	by county		

samboende	cohabitation	varaktighet	duration
samlad abortkvot	total abortion rate (the number of abortions performed on 1 000 women during their reproduction period)	vid vigselkohort vigselår vistelsetid	with marriage cohort year of marriage duration of stay
sammanlagt	total	ålder	age
samma år	same year	åldersdifferentierade	age-specific fertility rates
sammantagna	total	fruktsamhetstal	
samtliga	total, all	åldersgrupper	age groups
sannolika återstående livslängden	probable length of life	åldersfördelning	age distribution
sedan	since	åldersklasser	age groups
skillnad	difference	år	year
skild	divorced	årets början	beginning of the year
spädbarnsdödlighet	infant mortality rate	årets slut	end of the year
stad	town	återinvandrare	re-migration to Sweden
statslösa	stateless	återutvandrare	re-migration from Sweden
storleksordning	size	återstående medellivslängd	life expectancy
storstadsområde	metropolitan area		
summa (SA)	total	äktenskap	marriage
summerad fruktsamhet	total fertility rate	äktenskapets ordningsnummer	order of marriage
svensk	Swedish	äktenskapets varaktighet	duration of marriage
sydamerikansk	South-American	äktenskaplig fruktsamhet	marital fertility
territoriell	territorial	äktenskapsskillnader	divorces
tidigare	previous	ändra	change
till	to	änklingar (ÄNKL)	widowers
tillkomna	additions	änkor (ÄNK)	widows
total	total		
tredje	third	ökning	increase
trillingar	triplets	överförda	transferred
tvillingar	twins	överskott	excess
Tyskland	Germany	övre	upper
		övriga	others
under	under, during		
under förutsättning	on condition		
upplösta äktenskap	marriages dissolved		
ut	out		
utflyttad från	place of departure		
utflyttade	out-migrated		
utflyttningsland	country of out-migration		
utflyttningsår	year of out-migration		
utgå	be excluded		
utlandet	abroad		
utländsk	foreign		
utländsk medborgare	foreign citizen		
utrikes flyttningar	external migration		
utrikes omflyttning	external migration		
utom äktenskap (UÄ)	illegitimate		
utomlands	abroad		
utrikes	external		
utvandring	emigration		
utvandringskohort	cohort of emigrants		
utvandringsår	year of emigration		

# Introduction

## 1 Main outlines for organization of population statistics

According to Swedish law, the main rule is that all persons residing in the country shall be registered at the property unit in the parish where they reside.

Since 1 July 1991, local registration functions are performed by the Tax Offices. Between 1686 and 1991, the Parish Offices of the Church of Sweden carried out the local work.

A major means of identifying any person is the personal identity number that is assigned to every individual registered in the Population Registration System. The number follows a person from birth to death and is entered in most personal registers in Sweden, making it possible to identify individuals in different administrative materials and collate data. The personal identity number consists of ten digits. The first six digits show the year, month and day of birth. The next three digits are the birth number which is odd for men and even for women. The last digit is a check digit.

## 2 Raw data

As part of the partial computerization of Sweden's continuous population registration in 1966, Statistics Sweden was granted permission to set up and maintain a register of the entire national population, referred to as the Total Population Register (TPR)

The vital statistics are based on notifications of births, deaths, changes in marital status, and changes in citizenship, internal migration, immigration and emigration. The TPR receives these daily from the Tax Authorities.

The notifications relate to the registered population. Thus, vital statistics are based on the National Registration and consequently conform to its concepts and definitions. Table 3.26 relating to legal abortions is based on reports published by the National Board of Health and Welfare.

## 3 Definitions and concepts

The definitions used in vital statistics are based on the National Registration definitions.

### 3.1 Births

Newborn children are registered as born in the parish where the mother was registered at the time of delivery, or, if at the delivery recorded in the Residence Unknown Register, in the parish where the delivery took place.

A live birth refers to a newborn who after the birth has breathed or showed any other evidence of life such as active

heartbeat, pulsation in the umbilical cord or definite movement of voluntary muscles. The definition is valid regardless of the duration of pregnancy and the maturity of the child.

A stillbirth is a newborn who has died before or during delivery and after the end of the 28th gestational week calculated from the first day of the latest normal menstruation. If there is uncertainty regarding gestational age, the length of the foetus is an important factor in the assessment. If the length of foetus is at least 35 centimeters, it will generally be counted as a child.

Birth order for a live born child is determined in relation to all live births of the mother including the newborn child. For stillbirths, the birth order is determined correspondingly among still births to the mother.

Statistics on birth by legitimacy ended in 1976. Since 1977, birth statistics are tabulated by marital status of the mother (married or not married). There was a small difference between "legitimate births" and "births of married mother".

### 3.2 Deaths

Deaths are recorded by the Tax Office where the deceased was registered, or, if not registered, by the Tax Office where the death took place or the corpse was found.

### 3.3 Newly married

In regards to the newly married, Statistics Sweden receives information on both spouses, if registered in Sweden. This information contains the registration numbers of the contracting partners.

Newly married are recorded at the Tax Office where they were registered at the time of marriage.

### 3.4 Newly divorced

In regards to the newly divorced, Statistics Sweden receives information on both ex-spouses, if registered in Sweden. This information contains the registration number of the contracting partner. The Register of Divorces and Marriage Settlement at Statistics Sweden receives information on confirmed or settled divorces in Swedish courts. This information is also statistically processed and included in this report.

Newly divorced are recorded in the parish, where they were registered at the time of divorce.

### 3.5 Newly widowed

Information on the newly widowed is based upon changes in the registration of marital status. This fact implies, among other things, that the number of recorded newly widowed does not

fully correspond to the number of recorded deceased married men and women in the same year. This is due to the fact that widowed persons were registered in cases where the deceased partner was not registered in Sweden, but the surviving was registered. The reverse case, i.e. where the surviving partner is not registered in Sweden, but the deceased was, also causes discrepancies.

### 3.6 Migration

The term migration is defined as a movement by a person from one address to another. The time of migration is defined as the actual day of migration if it is reported to the Tax Office within one week after the migration. If the migration is reported after one week, it is registered as having taken place the day it is reported. In many cases the actual migration took place before the time of registration.

Registration as an immigrant requires that the intentions of the person must be to stay in Sweden for at least one year. Registration as an emigrant requires that the intentions of the person must be to reside abroad for at least one year. Migration between the Nordic countries also requires the existence of a certificate of migration between the Nordic countries. Citizens from countries outside the Nordic countries must obtain residence permits to be registered as immigrants.

### 3.7 Transfers

A person whose address and place of residence is unknown for more than two years is transferred to the Residence Unknown Register.

In most cases transfers from the Residence Unknown Register relate to persons returning to Sweden who never reported their emigration, and consequently were transferred to the register.

### 3.8 Population statistics

The TPR for 31 January serves as the statistical base. In January the TPR is brought up to date with births, deaths, migrations and changes of marital status that took place before the end of the previous year. Information relating to events which have taken place in the new year is not introduced into the register.

## 4 Life tables

The following formula has been used to calculate mortality rates:

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

where  $q_x^t$  represents the probability of a person of  $x$  years of age dying before he has reached the age of  $x+1$ .  $M_x^t$  represents the exposure time during the year at age  $x$  to  $x+1$ .  $D_x^t$  is the number of deceased persons of the same age during the year, and  $d_x^t$  represents the number of persons who died in the same calendar year as that in which they attained  $x$  years (the number "after date of birth").

The mortality rate for the first year of life has been obtained by relating the number of children who have died before attained one year of age, and the number of live births.

Above the age of 90, the risks of death have been smoothed. Wittstein's formula was used until 1986. The risks were overestimated, however, and a new method was developed. (Martinelle, S (1987): A Generalized Perks Formula for Old Age Mortality, R&D Report, Statistics Sweden). The new method has been used since 1987. Since then, the risks of death above 95 have thus been lower than before. Consequently, the expected number of survivors and the expected number of years to live for the very old people have increased. But the change in life expectancy for a new born is negligible (just about 0.02 year).

## 5 Total Population Register (TPR)

Statistics of population changes are taken from the TPR, which includes changes of citizenship, births, deaths, newly married, newly divorced, newly widowed, internal migration, immigration and emigration. The registers contain geographic codes for county, municipality, parish and metropolitan areas.

## 6 Quality tests

Received information is checked mechanically with respect to the validity of the codes and the logical contents of the information. The inspection comprises, among other things, regional codes, connections between age and marital status, etc.

## 7 Cut-off date

Beginning in 1998 the cut-off date is 31 January in the year after the event took place. The change in cut-off date in 1998 will have no effect on comparisons between years.

# Inledning

## 1 Primärmaterial

SCB:s register över totalbefolkningen (RTB) får dagligen ändringsmeddelanden från folkbokföringen. Utgångsmaterialet för förändringsuppgifterna är de rapporter om födelser, dödsfall, flyttningar och civilståndsändringar som skattekontoren lämnar till Riksskatteverket (RSV). Från RTB kan tabeller framställas med t. ex. folkmängden fördelad efter kön, ålder och civilstånd för godtyckligt avgränsade områden från fastighetsnivå och uppåt. RTB och de ändringsmeddelanden till RTB som avser födelser, dödsfall, inrikes flyttningar, immigration och emigration utgör primärmaterial till denna publikation. Uppgifterna avser den folkbokförda befolkningen. Befolkningsstatistiken från SCB baseras sedan 1968 på RTB och folkbokföringsmaterialet med dess begrepp och definitioner.

## 2 Folkbokföringens huvudregel och de viktigaste undantagen

I befolkningsstatistiken redovisas invånarna där de är folkbokförda. Huvudregeln i folkbokföringen innebär att man folkbokförs i den församling och på den fastighet där man är bosatt. En person anses bosatt på den fastighet där han regelmässigt vistas. Om tveksamhet råder vid bedömningen av var en person är bosatt skall stor hänsyn tas till var personen har sitt arbete eller familj.

*2.1 Personer som är folkbokförda men som inte bor i Sverige*  
Personer som är anställda utomlands i statens tjänst, huvudsakligen UD- och SIDA-anställda, folkbokförs i Sverige. Detta gäller även familjemedlemmar. Personerna fortsätter att vara folkbokförda i den församling varifrån utflyttningen skett.

Regeln gäller inte personer som är anställda utomlands av internationella organisationer, t ex FN.

Svenska missionärer och präster som tjänstgör utomlands och deras medföljande familj får vara folkbokförda i Sverige.

Vidare är personer som flyttar utomlands folkbokförda i Sverige, om vistelsen utomlands är avsedd att vara mindre än ett år. Om man vid utflyttningen inte vet om vistelsen utomlands kommer att vara mer eller mindre än ett år, kan man vara

folkbokförd i Sverige upp till ett år efter utflyttningen. Man blir då folkbokförd under rubriken "på församlingen skrivna" eller på en fastighet där man fortfarande disponerar bostad.

### *2.2 Personer som bor i Sverige men som inte är folkbokförda*

Personer som vid inflyttningen till Sverige avser att stanna här kortare tid än ett år folkbokförs inte. Utomnordiska medborgare måste ha uppehållstillstånd för att bli folkbokförda. Utländska medborgare som tillhör främmande makts beskickning eller konsulat folkbokförs inte. Ingen av ovanstående kategorier ingår i folkmängdsstatistiken.

### *2.3 Personer folkbokförda på annan fastighet än den där de bor*

Från folkbokföringens huvudregel, att man ska vara folkbokförd på den fastighet där man regelmässigt vistas, finns ett antal undantag.

– Den s k familjeregeln innebär att om en person p g a sina arbetsförhållanden inte bor tillsammans med sin familj så skall han ändå vara folkbokförd hos sin familj.

– Om man har ett tidsbegränsat tillfälligt arbete på annan ort skall man vara folkbokförd där man har sin egentliga bostad.

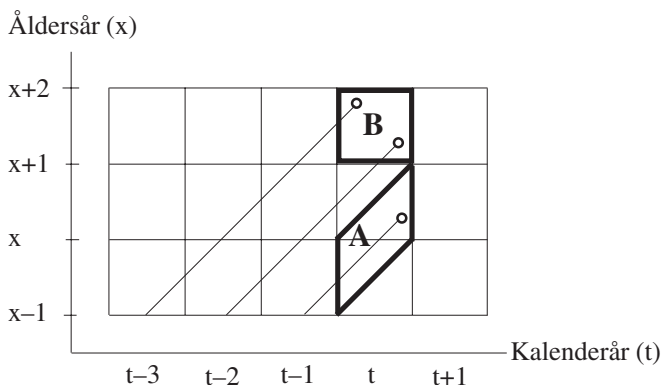
– Studerande som studerar på annan ort folkbokförs normalt hos föräldrarna. Studerande på universitet och högskolor folkbokförs på studieorten.

Personer som bor i äldreboende kan vara folkbokförda antingen i hemförsamlingen, på den gamla hemfastigheten, under rubriken "på församlingen skrivna" eller i den församling där fastigheten med äldreboende ligger. Intagning på sjukhus eller kriminalvårdsanstalt ska inte medföra ändring av folkbokföringen.

## 3 Åldersbegreppet

Variabeln ålder som används ofta i tabellredovisningen är inget entydigt begrepp. Med ålder kan dels avses uppnådd ålder vid årets slut, det vill säga i princip en redovisning efter födelseår (fall A), dels uppnådd ålder då en viss händelse inträffat, det vill säga exakt ålder (fall B). Skillnaden kan illustreras med ett Lexis´diagram:





Fall A innebär att alla är födda samma år medan i fall B är de som är  $x+1$  år då en händelse inträffar födda antingen  $t-3$  eller  $t-2$ .

I avsnitten 1,2 och 6 görs *all* åldersredovisning enligt fall A, uppnådd ålder vid årets slut. I avsnitten om födda, döda och civilståndsändringar (3,4 och 5) sker redovisning efter båda åldersbegreppen. I de fall som i tabellhuvudet anges *ålder* avses ålder då händelsen inträffat (fall B). Någon direkt redovisning efter ålder vid årets slut (fall A) förekommer inte utan i stället sker redovisningen efter *födelseår* vilket man lätt kan räkna om till ålder vid årets slut.

#### 4 Annan befolkningsstatistik

I Befolkningsstatistik (SOS) del 1-2 publiceras folkmängden tillsammans med uppgifter om födda, döda, inrikes och utrikes flyttningar för län och kommuner. Mellan 1991-1996 finns uppgifterna i Befolkningsstatistik (SOS) del 1. En utförlig redovisning av flyttningar finns också i Befolkningsstatistik (SOS) del 1-2.

I Befolkningsstatistik (SOS) del 3 publiceras från och med 1991 folkmängd efter kön, ålder, civilstånd, födelse-land och medborgarskap för kommuner, A-regioner, län och hela riket.

SCB producerar en uppsättning standardiserade tabeller under samlingsnamnet BEFPAK. Tabellerna i BEFPAK belyser befolkningsförändringarna i bl a församlingar, kommuner och län. BEFPAK presenteras på SCB:s webbplats "www.scb.se" under Regionalt/Statistikpaketet. De flesta tabeller finns tillgängliga vid SCB i Örebro hos programmet för befolkningsstatistik, länsstyrelsernas regionalekonomiska enheter, landstingens planeringsavdelningar och hos kommunerna.

På SCB:s webbplats "www.scb.se" kan man också få gratis tillgång till Sveriges statistiska databaser och göra egna tabelluttag.

Socialstyrelsen framställer statistik över nyfödda baserad på medicinsk födelseregistrering. De publicerar uppgifter över barn som är födda i Sverige. I SCB:s statistik ingår också barn som är födda utomlands om modern är folkbokförd i Sverige. Spädbarnsdödligheten under första levnadsdygnet och första levnadsveckan definieras annorlunda i Socialstyrelsens statistik jämfört med SCB:s. Socialstyrelsen redovisar de som avlidit de första 24 timmarna, medan SCB redovisar de som avlidit samma dag som födelsedagen, som avlidna under första levnadsdygnet.

Som avlidna under första levnadsveckan redovisar Socialstyrelsen de som dött under de första 168 timmarna efter födseln, medan SCB redovisar de som dött under de sex första

kalenderdygnet. Skillnaden medför att Socialstyrelsen redovisar något högre spädbarnsdödlighet under första dygnet och första levnadsveckan än SCB. Orsaken till skillnaderna är att SCB via folkbokföringen inte har tillgång till klockslag för födelsen och dödsfallet utan endast datum.

I rapporten Dödsorsaker (SOS) redovisas också antalet döda. Antalet döda i dödsorsaksstatistiken kan avvika något från antalet i denna rapport beroende på att bearbetningen av sent inkomna dödsaviser avbryts tidigare till denna rapport.

#### 5 RTB-register

Statistiken över befolkningsförändringar är framtagen ur RTB som innehåller individuppgifter om medborgarskapsbyten, födda, döda, nyblivna gifta, nyblivna fränskilda, nyblivna änklingar och änkor, inrikes flyttningar samt immigranter och emigranter. RTB innehåller geografiska koder för län, kommun och församling och kan kompletteras med uppgifter om kommutyp enligt ortsklassificeringen (primärt centrum, regionalt centrum osv), tätortsregion, H-region, riksområde och storstadsområde.

#### 6 Kvalitetskontroll

De uppgifter som kommer in till SCB granskas både vad gäller kodernas riktighet och uppgifternas logiska innehåll. Granskningen omfattar bland annat alla regionala koder (ned till församling), samband mellan ålder och civilståndsändring osv.

Vidare sker dubblettgranskningar och aviseringarna av dödsfall jämförs mot inkomna dödsorsaksintyg. Denna jämförelse ger vanligen resultatet att omkring 350 avier saknar dödsorsaksintyg. I de fall som det fanns fler avier berodde det på att de var felaktigt aviserade som döda, var dödfödda eller döda före det aktuella året.

#### 7 Bryttidpunkt

I 2002 års statistik ingår alla händelser som inträffat under 2002 och rapporterats till SCB till och med januari 2003. Bryttidpunkten förändrades i och med 1998 års statistik. Tidigare var bryttidpunkten årsskiftet för flyttningar, vecka 13 för uppgifter om födda och döda och vecka 17 för civilståndsändringar och medborgarskapsbyten. Denna ändring påverkar jämförbarheten med tidigare år mycket marginellt.

#### 8 Händelser före 2002

Av tabell A framgår att en del händelser rapporteras flera år efteråt. Beträffande födda gäller det i första hand barn till föräldrar som bor utomlands, men som enligt undantag i folkbokföringsreglerna ändå är folkbokförda i Sverige.

#### 9 Sambandet mellan folkmängd och befolkningsförändringar

En viss avvikelse råder mellan folkmängdssiffrorna i början och i slutet av året och summan av befolkningsförändringarna under året. Folkmängden den 31 december 2001 plus tillkomna 2002 minus avgångna 2002 blir inte lika med folkmängden den 31 december 2002.

Aviseringar under 2002 av händelser som inträffat före år 2002 påverkar folkmängdssiffran den 31 december 2002. Dessa aviseringar har inte räknas med i befolkningsförändringarna för 2002 men påverkar folkmängden i slutet av året.

## 10 Befolkningsstatistikens kvalitet

Kvaliteten i folkmängdsstatistiken påverkas av över- eller undertäckning i den totala populationen, t ex på grund av brister i rapporteringen av händelser som födelser, dödsfall, invandring och utvandring. Kvaliteten påverkas också av felaktigheter i folkbokföringen som ger upphov till fel i den regionala fördelningen, t ex flyttningar inom landet som inte anmäls till folkbokföringen.

Födelser och dödsfall ger upphov till mycket små problem med under- resp övertäckning beroende på de snabba rapporteringsrutinerna.

Invandring ger upphov till undertäckning beroende på den relativt långa tiden mellan invandringen och registreringstidpunkten. Tidsskillnaden mellan invandring och registreringstidpunkt för nordiska invandrare är kortare eftersom nordbor kan bosätta sig i Sverige utan uppehållstillstånd.

En del personer lämnar Sverige utan att anmäla flyttning till folkbokföringen. Befolkningsregistret innehåller därför fler personer än de som faktiskt är bosatta i landet. Interna utredningar på SCB tyder på att mellan 25 000 och 50 000 personer med utländsk bakgrund, som enligt folkbokföringen vistas i landet, har flyttat härifrån. (Jan Qvist: Täckningsproblem i Registret över totalbefolkningen RTB. R&D Report 1999:1). Tabell 4.4 är ett exempel på hur övertäckningen påverkar dödstalen för de utländska medborgarna i de högsta åldrarna. Eftersom totala antalet utländska medborgare är för stort i folkbokföringen, och därmed i RTB, så blir dödstalen för de utländska medborgarna orimligt låga.

I samband med massutsändningar av brev som skattsedlar, röstkort m m kontrolleras adressuppgifterna på de försändelser som varit obeställbara. Avsikten är att kontrollera att flyttning anmäls i rätt tid och därmed att den registrerade bosättningen - folkbokföring på viss ort och fastighet - överensstämmer med den faktiska bosättningen.

**Tabell A**

**Aviserade födda, döda, utrikes flyttningar, nyblivna gifta, frånskilda, änkor, änklingar samt antal medborgarskapsbyten under 2002 efter händelseår**

Händelse- år	Födda	Döda	Immi- granter	Emi- granter	Nyblivna gifta		Nyblivna frånskilda		Nyblivna Änklingar		Medborgar- skapsbyten
					Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Änklingar	Änkor	
2001	207	64	180	515	1 515	807	233	252	20	30	451
2000	43	12	9	81	258	162	79	68	4	4	92
1999	15	7	2	25	59	67	37	33	1	3	74
1998	17	5	-	2	34	31	21	18	2	9	42
1997	11	6	-	1	22	16	10	5	2	5	19
1996	4	2	-	4	21	8	2	3	1	3	7
1995	5	2	-	5	9	8	3	10	1	1	5
1994	5	1	1	2	6	3	4	2	-	2	6
1993	4	2	-	2	2	3	2	4	-	2	2
1992	2	-	-	4	4	5	4	1	-	-	2
1991	3	2	1	1	4	-	4	2	-	1	7
1990	1	1	1	1	3	2	2	-	1	-	4
1989	1	-	-	-	6	4	1	1	-	-	1
1988	1	-	-	1	1	1	1	-	-	-	2
1987	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-
1986	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	1
1985	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
1984	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
1983	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Samtliga	325	104	194	647	1 945	1 118	405	402	32	61	715



**Riksområdenas omfattning, 2002**

Coverage of County-blocks, 2002

Riksområden utgör en nivå - NUTS 2 - i den inom EU fastställda indelningen för statistikredovisning. Koden är ensiffrig.

Riksområde	Ingående län
<b>SE01 Stockholm</b>	Stockholms län
<b>SE02 Östra mellansverige</b>	Uppsala, Södermanlands, Östergötlands, Örebro och Västmanlands län
<b>SE09 Småland med öarna</b>	Jönköpings, Kronobergs, Kalmar och Gotlands län
<b>SE04 Sydsverige</b>	Blekinge, Skåne län
<b>SE0A Västsverige</b>	Hallands och Västra Götalands län
<b>SE06 Norra mellansverige</b>	Värmlands, Dalarnas och Gävleborgs län
<b>SE07 Mellersta Norrland</b>	Västernorrlands och Jämtlands län
<b>SE08 Övre Norrland</b>	Västerbottens och Norrbottens län

