



Statistics Sweden

Statistiska centralbyrån

# Personnummer





# Personnummer

# Personnummer

## Personal identity number

Statistics Sweden  
2016

---

Producent  
*Producer* SCB, avdelningen för befolkning och välfärd  
Statistics Sweden, Population and Welfare Department  
SE-701 89 Örebro  
+46 10 479 40 00

Förfrågningar  
*Enquiries* Anna Engström +46 10 479 67 48  
anna.engstrom@scb.se

Karin Wegfors +46 10 479 64 98  
karin.wegfors@scb.se

Det är tillåtet att kopiera och på annat sätt mångfaldiga innehållet.  
Om du citerar, var god uppge källan på följande sätt:  
Källa: SCB, *Befolknings- och välfärdsstatistik 2016:1, Personnummer*

It is permitted to copy and reproduce the contents in this publication.  
When quoting, please state the source as follows:  
Source: Statistics Sweden, *Population and Welfare Statistics 2016:1, Personal identity number*

Omslag/Cover: Ateljén, SCB. Foto/Photo: IStock

ISSN: 1654-4331 (online)  
ISSN: 1103-7458 (print)  
URN:NBN:SE:SCB-2016-BE96BR1601\_pdf

Denna publikation finns enbart i elektronisk form på [www.scb.se](http://www.scb.se)  
This publication is only available in electronic form on [www.scb.se](http://www.scb.se)

# Förord

I Sverige infördes personnumret som identitetsbeteckning 1947 och det har sedan dess fått stor betydelse i samhället. Personnumret används bland annat för folkbokföring, beskattning och inom sjukvården. Personnumret utgör vidare en viktig del i statistikframställning och inom forskning då det innebär en garant för att rätt uppgifter hänförs till rätt person. Personnummer finns i flera andra länder men Sverige är unikt då personnumret här fått en bredare användning och en allmän acceptans i samhället.

Rapporten beskriver personnumrets bakgrund samt ger exempel på företeelser som är sammankopplade med personnummer och som bör beaktas vid personnummerhantering.

Statistiska centralbyrån i november 2016

Petra Otterblad Olausson

Jenny Lindberg

## **SCB tackar**

Tack vare våra uppgiftslämnare – privatpersoner, företag, myndigheter och organisationer – kan SCB tillhandahålla tillförlitlig och aktuell statistik som tillgodoser samhällets informationsbehov.



# Innehåll

<b>Förord</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Bakgrund och användning</b> .....	<b>4</b>
1.1 Folkbokföringslagen .....	4
1.2 Personnumrets användning .....	5
1.3 Tilldelning .....	6
1.3.1 Tilldelning av personnummer vid födelse.....	6
1.3.2 Tilldelning av personnummer vid invandring .....	6
1.4 Personnumrets konstruktion .....	6
1.4.1 Födelseid.....	6
1.4.2 Födelsenummer .....	6
1.4.3 Kontrollsiffra .....	8
<b>2 Personnummerändringar</b> .....	<b>9</b>
<b>3 Återanvända personnummer</b> .....	<b>12</b>
<b>4 Brist på personnummer</b> .....	<b>14</b>
4.1 Vanligt förekommande födelsedatum .....	14
<b>5 Samordningsnummer</b> .....	<b>17</b>
<b>6 Skyddade personuppgifter</b> .....	<b>19</b>
6.1 Sekretessmarkering .....	19
6.2 Kvarskrivning.....	19
6.3 Fingerade personuppgifter .....	20
<b>7 Personnummer i de nordiska länderna</b> .....	<b>21</b>
7.1 Finland.....	21
7.2 Island.....	21
7.3 Danmark.....	22
7.4 Norge.....	23

# 1 Bakgrund och användning

I den proposition som föregick folkbokföringsförordningen (prop. 1946:255) anförde departementschefen följande:

*För att beteckna en person är det ofta icke tillräckligt att ange hans namn. Eftersom det ej sällan förekommer, att samma namn bärs av olika personer och att en persons namn undergår förändring, måste man ofta för att åstadkomma tillräcklig individualisering lämna även andra uppgifter om personen såsom angående yrke, bostad och födelsetid. Inom den lokala folkbokföringen synes denna identifieringsmetod hava tillämpats utan olägenheter, men på andra områden inom samhällslivet, där förutsättningarna äro mindre gynnsamma, föreligger otvivelaktigt behov av ett mera entydigt, lättillgängligt och lätthanterligt hjälpmedel för identifieringen än den nyss berörda personbeskrivningen. Då kommittén med hänsyn härtill föreslår införande av födelsenummer, innebär detta emellertid endast en utvidgad tillämpning av en redan i andra former och mera begränsad omfattning prövad idé. Sålunda hava sifferbeteckningar för personer – de s.k. inskrivningsnumren – länge utnyttjats inom den militära registreringen, och såsom exempel från ett annat verksamhetsområde kan nämnas den av drätselnämnden i Stockholm omförmälda särskilda numreringen för stadens arbetarpersonal. I detta sammanhang må även erinras om att i fråga om de hos pensionsstyrelsen förda registerkortens födelsedatum visat sig utgöra en lättskött uppgöringsgrund, väl lämpad för mekaniskt utfört arbete.*

I Sverige infördes 1947 ett system med födelsenummer bestående av födelsetid plus ett tresiffrigt födelsenummer. 1967 gjordes en ändring som innebar att man införde en kontrollsiffra som fjärde siffra i födelsenumret och det var då som numret gavs den lagfästa beteckningen personnummer.

Personnumret innehåller personens födelsetid, ett födelsenummer samt en kontrollsiffra. De enda uppgifter som kan utläsas ur ett personnummer är födelsetid och kön. Könet framgår av näst sista siffran i personnumret och är udda för män och jämn för kvinnor. I personnummer tilldelade före år 1990 kan också födelselän utläsas i vissa fall.

Alla personer som folkbokförs i Sverige tilldelas ett personnummer som identitetsbeteckning. Den som en gång fått ett personnummer kommer att behålla samma nummer livet ut, om det inte behöver rättas till följd av att nummersättningen varit felaktig. Personnumret ändras alltså inte vid t.ex. flyttning från eller till Sverige.

## 1.1 Folkbokföringslagen

Bestämmelser om personnummer och samordningsnummer finns i 18 § folkbokföringslagen (1991:481).

### Personnummer

**18 §** För varje folkbokförd person fastställs ett personnummer som identitetsbeteckning. Personnumret innehåller födelsetid, födelsenummer och kontrollsiffra.

Födelsetiden anges med sex siffror, två för året, två för månaden och två för dagen i nu nämnd ordning. Födelsenumret består av tre siffror och är udda för män och jämnt för kvinnor. Mellan födelsetiden och födelsenumret sätts ett bindestreck som byts mot ett plustecken det år personen fyller 100 år.



Om det för en viss födelsestid inte finns fler födelsenummer att tilldela, får födelsedagen i stället anges med en närliggande dag i månaden.

Om det inte är obehövt ska födelsestiden i personnumret lagras med åtta siffror i register som förs med hjälp av automatisk databehandling; fyra för året, två för månaden och två för dagen.

### **Samordningsnummer**

**18 a §** En person som inte är eller har varit folkbokförd får efter begäran från en myndighet eller ett annat organ som regeringen bestämmer tilldelas ett särskilt nummer (samordningsnummer).

Samordningsnumret ska utgå från den födelsestid som det rekviderande organet uppger. Numret ska anges med två siffror för vardera år, månad och dag i nu nämnd ordning. Siffrorna för dag ska adderas med 60. Därefter anges ett tresiffrigt individnummer, som är udda för män och jämnt för kvinnor, samt en kontrollsiffra.

Om det inte är obehövt ska födelsestiden i samordningsnumret lagras med åtta siffror i register som förs med hjälp av automatisk databehandling; fyra för året, två för månaden och två för dagen.

**18 b §** En person som enligt 5 § inte ska folkbokföras får tilldelas ett personnummer enligt 18 § om han eller hon har rätt att vistas i landet och uppfyller de förutsättningar som anges i 3 § första stycket<sup>1</sup>.

## **1.2 Personnumrets användning**

Personnumret som identitetsbeteckning har en vidsträckt användning inte bara inom folkbokföringen utan också inom andra förvaltningsområden, till exempel vid beskattning, som värnpliktsnummer, i den allmänna försäkringen, vid registrering i bil-, körkorts- och passregister samt inom undervisningsområdet. Personnumret används i stor utsträckning även utanför den offentliga sektorn, bl.a. i företags redovisningsrutiner och i försäkringsbolags och bankers register.

På grund av att personnummer används som gemensam identitetsbeteckning kan det också användas som sökbegrepp i personregister och som kopplingsvariabel när man sambearbetar flera personregister. En form av sambearbetning som sker med hjälp av personnummer är aviseringen av ändringar från folkbokföringen till andra personregister i samhället.

Användningen av personnummer som gemensam identitetsbeteckning i personregister skapar dessutom möjligheter till registerforskning där uppgifter från olika register och datamaterial kan kombineras för att besvara komplexa frågeställningar. I betänkandet Unik kunskap genom registerforskning (SOU 2014:45) refereras till tidigare forskningspropositioner som tydligt betonar vikten av register och dess betydelse i forskningssammanhang:

*I 2008 års forskningsproposition konstaterades att "registerhållningen över hela befolkningen och systemet med personnummer ger unika förutsättningar för att studera angelägna, tvärvetenskapliga frågor kring sambandet*

---

<sup>1</sup> Paragraf 18 b § rör personer som är anställda av ett internationellt organ eller av ett annat lands ambassad och som inte är svenska medborgare, samt deras familjemedlemmar.

*mellan samhällsförhållanden, ekonomi och hälsa". I den senaste forskningspropositionen 2012 framhölls att "det finns ett antal viktiga frågeställningar som kan besvaras genom forskning om man kan kombinera olika register och datamaterial".*

## 1.3 Tilldelning

### 1.3.1 Tilldelning av personnummer vid födelse

Folkbokföringsmyndigheten, Skatteverket, fastställer personnummer för barn i samband med registreringen av födelsen i folkbokföringsregistret, vilket innebär att barnet folkbokförs.

### 1.3.2 Tilldelning av personnummer vid invandring

Tilldelning av personnummer för en person som invandrar till Sverige sker i samband med att invandringen registreras i folkbokföringsregistret. Skatteverket kontrollerar först att personen inte genom tidigare bosättning i landet eller av annan anledning än folkbokföring tilldelats personnummer. Personnummer och namn för personer som har tilldelats personnummer finns i ett centralt referensregister hos Skatteverket. I vissa utländska pass är födelsestiden ofullständigt angiven och enbart födelseår framgår. Födelsestiden ska då registreras enligt annan handling eller, om sådan inte finns, enligt personens egen uppgift.

## 1.4 Personnumrets konstruktion

Personnumret består av följande tre delar:

- Födelsestid
- Födelsenummer
- Kontrollsiffra

### 1.4.1 Födelsestid

Födelsestiden anges med sex siffror. Den inbördes ordningen mellan siffrorna är följande:

- De två sista siffrorna i födelseåret
- Siffrorna för månaden
- Siffrorna för dagen

### 1.4.2 Födelsenummer

Födelsenumret består av tre siffror. Det är något av talen 001 – 999 och är udda för män och jämnt för kvinnor. Personer födda samma dag ska ha olika födelsenummer. Genom en kombination av siffrorna för födelsestiden med olika födelsenummer för dem som är födda samma dag, får alla personer unika identitetsbeteckningar.

Från och med år 1990 tilldelas födelsenumren slumpvis ur en serie som är gemensam för hela landet. Tidigare användes en särskild nummerserie för varje län.

**Tabell 1**  
**Födelsenummer före 1990**

Länskod	Län	Nummerserie
01	Stockholms län	001-139
03	Uppsala län	140-159
04	Södermanlands län	160-189
05	Östergötlands län	190-237
06	Jönköpings län	240-269
07	Kronobergs län	270-289
08	Kalmar län	290-319
09	Gotlands län	320-329
10	Blekinge län	330-349
11	Kristianstads län	350-389
12	Malmöhus län	390-459
13	Hallands län	460-479
14	Göteborgs- och Bohus län	480-549
15	Älvsborgs län	550-589
16	Skaraborgs län	590-619
17	Värmland län	620-649
18	Örebro län	660-689
19	Västmanlands län	690-709
20	Kopparbergs län	710-739
21	Gävleborgs län	750-779
22	Västernorrlands län	780-819
23	Jämtlands län	820-849
24	Västerbottens län	850-889
25	Norrbottnens län	890-929
	Reserverade för RSV	650-659
	Reserverade för RSV	740-749
	Reserverade för RSV	930-999

Källa: Skatteverket

Utöver de nummer som var reserverade för Riksskatteverket hade RSV även tillgång till alla nummer som inte gått åt för de olika länsstyrelsernas tilldelning. En person som invandrade kunde därför få ett födelsenummer från vilket läns nummerserie som helst.

De enda uppgifter som numera kan utläsas ur ett personnummer tilldelat efter år 1990 är födelseår och kön. Mellan födelseåret och födelsenumret finns ett bindestreck (-), som byts ut mot ett plustecken (+) det år personen fyller 100 år. Dessa tecken lagras normalt inte i personregister utan istället lagras personnumret med tolv siffror, där de två inledande siffrorna anger under vilket århundrade en person är född.

**Exempel:** Personnumret 640823-3234 för en person som är född den 23 augusti 1964 lagras på följande sätt: 196408233234. Observera att detta är ett fiktivt personnummer.

### 1.4.3 Kontrollsiffror

Kontrollsiffran, som infördes år 1967, räknas ut med ledning av födelsetiden (sex siffror) och födelsennumret (tre siffror) och läggs till födelsennumret som en fjärde siffra. Med hjälp av denna siffra kan man kontrollera att siffrorna i födelsetid och födelsennummer har angetts korrekt.

Kontrollsiffran bestäms enligt den s.k. modulus-10-metoden med vikterna 1 och 2. Siffran fogas till födelsennumret sedan den beräknats enligt nedanstående formel.

Exemplet avser en man född den 23 augusti 1964 med födelsennummer 323.

Födelseår	-månad	-dag	-nummer
6 4	0 8	2 3	3 2 3

Siffrorna i födelseår, -mån, -dag och -nummer multipliceras växelvis med 2 och 1.

2 1	2 1	2 1	2 1 2
-----	-----	-----	-------

Produkterna blir:

12 4	0 8	4 3	6 2 6
------	-----	-----	-------

Siffrorna i produkterna adderas. Observera att 12 räknas som 1+2.

$$1+2+4+0+8+4+3+6+2+6=36$$

Entalssiffran i siffersumman dras från talet 10 och restsiffran blir kontrollsiffran. Är resten 10, blir kontrollsiffran 0.

$$10-6=4$$

$$\text{Kontrollsiffran} = 4$$

Personnumret blir 640823-3234

## 2 Personnummerändringar

En personnummerändring görs för att någon del av personnumret är felaktig. Det är Skatteverket som beslutar att ett personnummer ska ändras och sedan aviseras detta till vissa andra personregister i samhället.

De vanligaste orsakerna är:

- Registrering av felaktig födelsetid i samband med invandring eller födelse
- Registrering av felaktigt kön i samband med invandring eller födelse
- Könbyte (liten omfattning)
- Två personer har samma personnummer (liten omfattning)
- En person har dubbla personnummer (liten omfattning)

Totalt finns uppgift om ca 83 000 personnummerändringar fram till och med 2015. I tabell 2 nedan visas antalet personnummerändringar per år. Mellan 2000 och 2005 minskar antalet ändringar och under perioden 2005-2011 registrerades ca 400-600 nya personnummerändringar varje år. De senaste fyra åren har antalet däremot ökat och 2015 registrerades hela 1 354 ändringar. Ökningen sammanfaller med att antalet invandringar ökade under dessa år.

**Tabell 2**  
**Antal personnummerändringar per år 2000-2015**

År	Antal
2000	1 416
2001	1 093
2002	1 050
2003	1 003
2004	903
2005	415
2006	539
2007	614
2008	496
2009	489
2010	566
2011	417
2012	959
2013	1 294
2014	1 312
2015	1 354

Källa: Registret över totalbefolkningen, SCB

Registrering av felaktig födelsetid i samband med invandring är en av de vanligaste orsakerna till att en individs personnummer behöver ändras. Därmed är personer födda utanför Sverige den grupp som har högst andel personnummerändringar. I tabell 3 nedan visas födelseländer som har hög andel personer som ändrar sitt personnummer. Som jämförelse redovisas även andelen för de med födelseland Sverige.

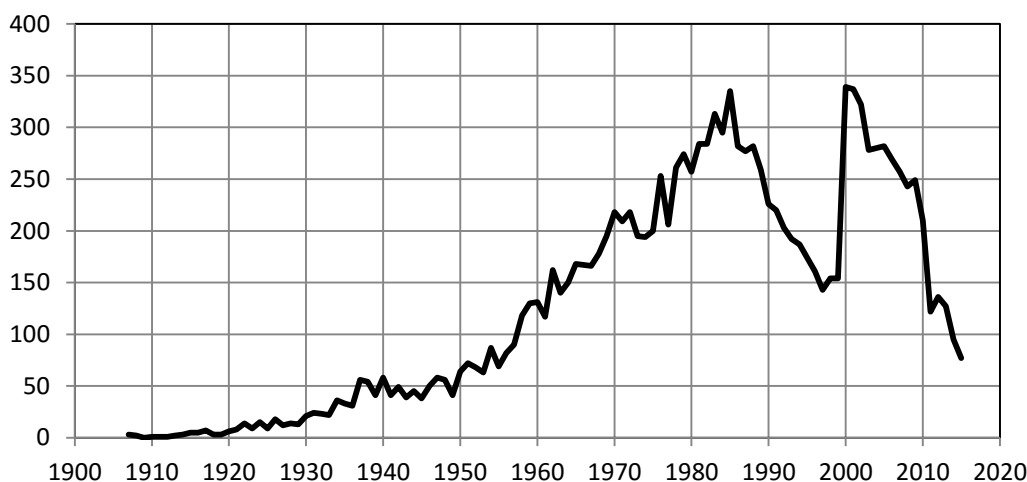
**Tabell 3**  
**Antal i befolkningen 31 december 2015 efter födelseland samt andel som ändrat personnummer**

Födelseland	Antal i RTB 2015-12-31	Antal som ändrat personnummer	Andel (%)
Iran	69 067	4 915	7,12
Vietnam	2 910	167	5,74
Turkiet	46 373	2 320	5,00
Libanon	26 159	1 171	4,48
Grekland	16 025	635	3,96
Syrien	98 216	3 739	3,81
Sverige	8 174 753	26 010	0,32

Källa: Registret över totalbefolkningen, SCB

Diagram 1 visar att antalet personnummerändringar varierar beroende på födelseår för de personer som ändrat personnummer under åren 2000 till 2015.

**Diagram 1**  
**Antal personnummerändringar 2000-2015 efter födelseår**



Källa: Registret över totalbefolkningen, SCB

Vid en personnummerändring kan det vara olika uppgifter i personnumret som berörs av ändringen. Detta visas i tabell 4.

**Tabell 4**  
**Uppgift i personnumret som ändrats**

Ändring	2013	2014	2015
Antal personnummerändringar	1 294	1 312	1 354
Ändrad årssiffra	355	368	319
därav endast ändrad årssiffra	182	218	214
Ändrad månadssiffra	424	366	369
därav endast ändrad månadssiffra	103	90	105
Ändrad dagssiffra	540	530	554
därav endast ändrad dagssiffra	211	235	273
Ändrad könsiffra	346	386	397
därav endast ändrad könsiffra	340	380	389

Källa: Registret över totalbefolkningen, SCB

Om en person ändrat personnummer innebär det att hen kan finnas i register med antingen sitt nya eller sitt gamla personnummer. Personnummerändringar är framför allt ett problem vid longitudinella studier och vid sambearbetningar av olika register. Vid matchning mot olika register är det därför viktigt att ha information om en individs alla personnummer för att möjliggöra träff i registren oavsett vilken aktualitet på personnummer individen har i just det registret.

### 3 Återanvända personnummer

Återanvända personnummer är personnummer som, med hjälp av information som finns i SCB:s register, ser ut att ha tillhört fler än en individ. Återanvändning uppstår t.ex. om en person vid invandring till Sverige tilldelas ett personnummer som en avlidne person tidigare haft.

Ett personnummer som tillhört en individ som avlidit och som nu tillhör en levande person betraktas som återanvänt. Det gör även personnummer där det finns uppgifter om fler än ett dödsdatum.

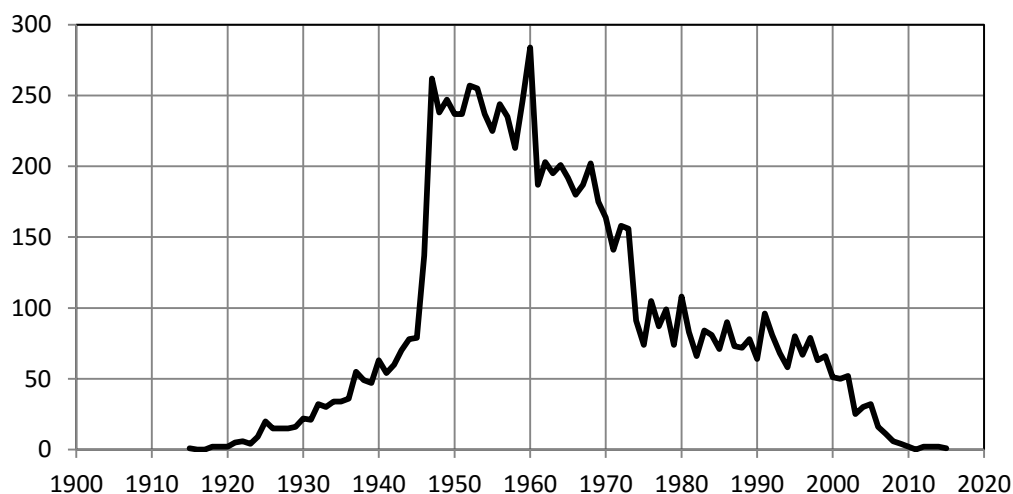
Vid återanvändning av personnummer är inte längre personnumret unikt för en individ och uppgifter kopplade till personnumret kan avse olika personer. Om en individ följs över en längre tid kan det uppstå orimliga kombinationer av händelser, t.ex. att det förekommer händelser efter att personen avlidit. Registrerade relationer mellan personer blir också osäkra, bland annat kan kopplingar mellan barn och föräldrar bli felaktiga.

Ca 23 000 personnummer bedöms av SCB vara återanvända 2015.

Den vanligaste orsaken till återanvändning är att en invandrad person tilldelas en tidigare avlidne persons personnummer eller ett personnummer som en person haft tidigare men som ändrats. Antalet återanvända personnummer varierar mycket mellan olika åldersgrupper.

#### Diagram 2

**Antal återanvända personnummer i befolkningen 31 december 2015 efter födelseår**



Källa: Registret över totalbefolkningen, SCB



Andelen återanvända personnummer varierar också med födelseland. Tabell 5 visar andelen återanvända personnummer för de födelseländer som har störst andel återanvända personnummer. Som jämförelse redovisas även andelen återanvända personnummer för de med födelseland Sverige.

**Tabell 5**  
**Andel återanvända personnummer i befolkningen 31 december 2015 per födelseland**

Födelseland	Andel (%)
Kazakstan	3,17
Armenien	2,88
Jordanien	2,87
Azerbajdzjan	1,70
Georgien	1,58
Sverige	0,03

Källa: Registret över totalbefolkningen, SCB

Antalet nytillkomna återanvända personnummer har de senaste åren minskat betydligt. Från att ha varit ca 1 000 nya återanvända åren 2009-2012 tillkommer de senaste åren endast ca hundra nya återanvända personnummer varje år.

## 4 Brist på personnummer

För varje födelsetid finns maximalt 500 manliga födelsenummer respektive 499 kvinnliga nummer att tillgå. Normalt tas ca 150 födelsenummer i anspråk för varje födelsedag och kön.

För närvarande finns ett tiotal födelsetider där det helt saknas lediga födelsenummer, bland annat 1 januari för samtliga år under 1980-talet. Därutöver finns det ett 20-tal födelsetider där det finns färre än 50 nummer kvar. Från 2009 gäller, i de fall det saknas födelsenummer för en viss födelsetid, att dagen i födelsetiden istället får anges med en närliggande dag i samma månad. Den verkliga födelsetiden registreras också i folkbokföringen. Problemet har ökat kraftigt de senaste åren och år 2016 har sammanlagt 6 700 personer ett personnummer som inte stämmer med den faktiska födelsetiden.

### 4.1 Vanligt förekommande födelsedatum

I den folkbokförda befolkningen 31 december 2015 är de vanligaste födelsedatumen för män och kvinnor redovisade i tabell 6 och 7.

**Tabell 6**

**Vanliga födelsedatum för män i befolkningen 31 december 2015**

Födelsedatum	Antal
1987-01-01	412
1957-07-01	395
1985-01-01	381
1981-01-01	380
1978-01-01	376
1980-01-01	376
1971-01-01	373
1975-01-01	362
1984-01-01	362
1956-07-01	361

Källa: Registret över totalbefolkningen, SCB

**Tabell 7**  
**Vanliga födelsedatum för kvinnor i befolkningen 31 december 2015**

Födelsedatum	Antal
1990-01-01	404
1974-01-01	401
1987-01-01	393
1989-01-01	390
1988-01-01	389
1985-01-01	389
1984-01-01	381
1980-01-01	379
1981-01-01	376
1966-01-01	373

Källa: Registret över totalbefolkningen, SCB

Genomsnittligt antal personer per födelsedag är 326 för de som invandrat under 2015. Den vanligaste födelsedagen för invandrade personer 2015, som är födda utanför Sverige, är 1 januari, vilket syns i tabell 8 nedan. Sedan följer dagarna närmast 1 januari och därefter kommer 1 juli på en sjunde plats. 2006 var däremot 1 juli det näst vanligaste födelsedatumet i personnumret efter 1 januari. En trolig anledning till att dagarna i början av januari nu blivit vanligare är att det från 2009 är möjligt att, i de fall det saknas födelsenummer för en viss födelsetid, istället ange en närliggande dag i samma månad.

**Tabell 8**  
**Vanliga födelsedatum för invandrade 2015**

Födelsedatum	Antal
0101	4 292
0102	1 630
0103	1 048
0105	873
0110	864
0104	817
0701	790
0120	652
0115	640
0116	634

Källa: Registret över totalbefolkningen, SCB

Tabell 9 visar andelen i befolkningen med födelsedag 1 januari eller 1 juli efter de födelseländer där skillnaden mot inrikes födda är störst. Andelen födda 1 januari och 1 juli skiljer sig mycket åt mellan födelseländer. Bland de invandrade från Turkiet är 9,5 procent födda 1 januari och bland de invandrade från Irak är drygt 6 procent födda 1 juli.

För de födda i Sverige är födelsedagarna relativt jämt fördelade över året. Födelsedatum i mars och april är hittills vanligast för inrikes födda. Men för de födda i Sverige under 2015 är det födelsedagar i juli som är vanligast.

**Tabell 9**  
**Antal i befolkningen 31 december 2015 efter födelseland samt andel med födelsedag 1 januari eller 1 juli**

Födelseland	Antal	1 jan (%)	1 juli (%)
Irak	131 888	2,38	6,16
Syrien	98 216	7,74	0,71
Somalia	60 623	2,57	0,56
Turkiet	46 373	9,52	0,90
Afghanistan	31 267	2,40	0,33
Eritrea	28 616	4,22	0,39
Libanon	26 159	3,61	0,55
Sverige	8 174 753	0,23	0,28

Källa: Registret över totalbefolkningen, SCB

## 5 Samordningsnummer

Samordningsnummer är en enhetlig identitetsbeteckning för personer som inte är eller har varit folkbokförda i Sverige. Samordningsnummer infördes den 1 januari 2000. Samordningsnummer ger myndigheter och andra verksamhetsområden en gemensam identitetsbeteckning även för personer som inte är folkbokförda.

Skatteverket kan tilldela samordningsnummer på begäran av en statlig myndighet eller en privat utbildningsanordnare. Samordningsnumret används exempelvis för registrering i:

- Skatteregister
- Passregistret
- Belastningsregistret
- Socialförsäkringsregister

Samordningsnummer har en liknande uppbyggnad som personnummer. Det som skiljer dem åt är att siffrorna för födelsedag ökas med talet 60. Om man t.ex. är född den 18:e blir siffrorna för födelsedag istället 78.

På motsvarande sätt som personnumren är samordningsnumren bestående och unika såtillvida att ett samordningsnummer alltid följer och är kopplat till en viss person. Två identiska samordningsnummer kan inte förekomma. Samordningsnumret ändras till ett nytt nummer när den födelseid som ingår i numret rättas eller personen är registrerad med fel kön.

När en person ska tilldelas ett personnummer i samband med folkbokföring gör Skatteverket en kontroll för att se om personen tidigare har tilldelats ett samordningsnummer. Om det visar sig vara fråga om samma person skapas en koppling mellan samordningsnumret och det personnummer som personen får i samband med att han eller hon blir folkbokförd. Knappt 10 procent av de personer som invandrar under ett år har tidigare haft ett samordningsnummer.

Nedan visas fördelningen efter skäl till att samordningsnummer tillhandahållits (beslutsgrund) för personer som fått samordningsnummer år 2015.

**Tabell 10**  
**Fördelning efter beslutsgrund vid tilldelning av samordningsnummer 2015**

Beslutsgrund	Andel (%)
Registrering i skatteregister	49
Registrering i olika polisregister (t.ex. belastningsregistret)	27
Registrering i passregistret	9
Registrering hos statlig myndighet	5
Registrering i vägtrafikregistret	3
Registrering i socialförsäkringsregister	3
Registrering hos pensionsmyndigheten	2
Annan beslutsgrund	2

Källa: Registret över totalbefolkningen, SCB

Antalet personer som tilldelas ett samordningsnummer har stadigt ökat och de senaste åren har mellan 45 000 – 55 000 personer tilldelats ett samordningsnummer årligen.

Skatteverket har under 2015-2016 utrett förutsättningarna för att låta samtliga asylsökande i Sverige erhålla samordningsnummer. I dagsläget finns ingen gemensam identitetsbeteckning för asylsökande. Istället använder olika myndigheter som kommer i kontakt med de asylsökande olika beteckningar. Detta innebär en risk för personförväxling samt försvårar uppföljning och informationsutbyte mellan myndigheter. Skatteverket föreslår därför att Migrationsverket ska rekvidera samordningsnummer från Skatteverket för samtliga asylsökande och att de nya reglerna ska träda i kraft den 1 juli 2017.

Skatteverket får i vissa fall tilldela samordningsnummer, även om identiteten inte är styrkt. Det gör att det finns en större osäkerhet i uppgifterna som är kopplade till en person med ostyrkt identitet. 2015 grundades ca 60 procent av samordningsnumren på styrkt identitet. Om samordningsnummer för asylsökande införs kommer andelen med ostyrkt identitet att öka, eftersom det tidigt i processen kan råda osäkerhet kring en asylsökandes identitet.

Det finns inga uppgifter om när en person som har ett samordningsnummer inte längre finns i landet eller har avlidit. Om samordningsnummer för asylsökande införs föreslås att Skatteverket ska kunna markera att ett samordningsnummer inte längre är aktivt, t.ex. om en asylsökande fått ett avvisningsbeslut som vunnit laga kraft eller om personen avlidit.

## 6 Skyddade personuppgifter

Folkbokföringsuppgifter, till exempel personnummer, namn och adress, är normalt offentliga. Detta innebär att var och en har rätt att få ta del av dessa uppgifter.

Skyddade personuppgifter är ett samlingsnamn som Skatteverket använder för de olika skyddsåtgärderna sekretessmarkering, kvarskrivning och fingerade personuppgifter.

### 6.1 Sekretessmarkering

I vissa fall kan en persons uppgifter skyddas genom att en markering för särskild sekretessprövning (sekretessmarkering) förs in i folkbokföringssystemet hos Skatteverket.

Det finns inte några formella krav för att få en sekretessmarkering. Någon form av intyg, exempelvis från polis eller socialtjänst eller annan utredning som styrker förhållandena bör dock finnas som underlag för bedömningen. Det ska röra sig om ett konkret hot mot personen.

Det framgår inte av själva markeringen vilken uppgift i folkbokföringen som kan vara känslig. Det kan vara adressen som är den skyddsvärda uppgiften, men det kan även vara nytt namn eller uppgifter om närstående.

Markeringen ska fungera som en varningssignal så att en noggrann prövning görs innan några uppgifter om personen lämnas ut. En sekretessmarkering innebär inte någon absolut sekretess. Vid en begäran om utlämnande av personuppgifter ska berörd myndighet göra en självständig sekretessbedömning. Vid bedömningen kan myndigheten komma fram till att uppgifterna ska lämnas ut.

Alla personer som berörs av en hotsituation, exempelvis samboende personer, bör ha motsvarande skydd så att den hotade inte kan spåras upp via kända familjerelationer.

Skatteverket aviserar sekretessmarkeringen till andra myndigheter tillsammans med övriga uppgifter. Omprövning av sekretessmarkeringen sker i regel varje år.

I oktober 2016 var 14 390 personer sekretessmarkerade i Sverige.

### 6.2 Kvarskrivning

Om det finns särskilda skäl kan man enligt 16 § folkbokföringslagen (1991:481) få bli kvarskriven på den gamla folkbokföringsorten vid flytt.

Kravet för en person att få bli kvarskriven är att hen av särskilda skäl kan antas bli utsatt för brott, förföljelser eller allvarliga trakasserier på annat sätt.

Fördelen med kvarskrivning är att den nya adressen inte registreras i folkbokföringen och därmed inte heller sprids till andra myndigheter. Den gamla adressen tas bort och personen registreras som "på kommunen skriven" på den gamla folkbokföringsorten. Skattekontorets adress anges som en särskild postadress.

Kvarskrivningen fungerar som ett adresskydd men i regel får en kvarskriven person också en sekretessmarkering. Kvarskrivningen gäller i högst tre år i taget.

I september 2014 var 2 012 personer kvarskrivna i Sverige. Anledningen till att det är så få som är kvarskrivna, är att det kan vara besvärligt att ta del av samhällsservicen om man är folkbokförd någon annanstans än där man bor.

Folkbokföringen har betydelse för exempelvis tillgång till förskoleplats, skolgång eller bostadsbidrag. Dessutom är beskattning och rösträtt knutet till var man är folkbokförd.

### **6.3 Fingerade personuppgifter**

Vid särskilt allvarliga hot kan en person få tillstånd att använda annan identitet, så kallade fingerade personuppgifter. Det innebär bl.a. att personen får nytt namn och nytt personnummer.

En ansökan om fingerade personuppgifter hanteras av Polismyndigheten.

Den gamla identiteten avregistreras ur folkbokföringsregistret som försvunnen och personen måste flytta till en ny, hemlig ort. Den nya identiteten registreras på ett sådant sätt att det inte framgår att det rör sig om fingerade personuppgifter.

Kopplingen mellan den nya och den gamla identiteten finns bara hos Polismyndigheten.

Det är för närvarande omkring 20-30 personer som beviljats fingerade personuppgifter i Sverige.



# 7 Personnummer i de nordiska länderna

## 7.1 Finland

Personbeteckningen togs i bruk i Finland på 1960-talet. Personbeteckning ges på basis av födelseattest till alla finska medborgare som föds antingen i Finland eller utomlands. Även en utlänning som är stadigvarande bosatt i Finland eller som vistas i landet minst ett år får en personbeteckning. Dessutom ges, vid behov, personbeteckning till personer som tillfälligt bor i landet för t.ex. utbetalning av lön.

Personbeteckningen består av personens födelsedatum (DDMMÅÅ) samt ett tecken efter födelsetiden som anger födelseårhundradet. Tecknet för århundradet är ett bindestreck (-), för personer födda på 1900-talet. Hos personer som är födda på 1800-talet är det ett plustecken (+) och för dem som är födda på 2000-talet bokstaven A.

Personbeteckningen innehåller dessutom ett individuellt nummer samt en kontrollbeteckning. Numret är ett tal mellan 002 och 899, udda tal för män och jämna tal för kvinnor. Kontrollbeteckningen är en siffra eller en bokstav, som tas fram genom att det niosiffriga talet som bildas av födelsetiden och individnumret divideras med 31.

Kontrollbeteckningen bestäms på basis av resten enligt nedanstående tabell.

Rest	Kontrollbeteckning	
0 0	11 B	21 N
1 1	12 C	22 P
2 2	13 D	23 R
3 3	14 E	24 S
4 4	15 F	25 T
5 5	16 H	26 U
6 6	17 J	27 V
7 7	18 K	28 W
8 8	19 L	29 X
9 9	20 M	30 Y
10 A		

Personbeteckningen 131052-308T tillhör en kvinna född 13 oktober 1952 och som fått individnumret 308.

## 7.2 Island

ID-nummer, Kennitala, ges till alla barn födda på Island, isländska medborgare födda utomlands och till personer som bosätter sig där. ID-numret består av födelsedatum (DDMMÅÅ) och ett slumpat tvåsiffrigt nummer. Den nionde siffran i ID-numret är en kontrollsiffra som beräknas enligt en modell benämnd modulus 11.

**Exempel:**

Födelsedatum är 12.01.1960 och det slumpade tvåsiffriga numret är 33. De första åtta siffrorna i ID-numret blir då: 12016033. Den nionde siffran, kontrollsiffran beräknas enligt modulus 11. De första åtta siffrorna multipliceras med talen 2, 3, 4, 5, 6, 7, 2, 3 med början från höger:

<b>ID-numrets åtta första siffror</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>multiplieras med</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
<b>Resultat</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>6</b>

Summan av talen blir 58 och divideras med 11,  $58:11=5$ , rest 3. Resten dras sedan från 11,  $11-3=8$ , vilket ger den nionde siffran, kontrollsiffran. Den tionde siffran i ID-numret visar vilket århundrade man är född i, 9 för 1900-talet och 0 för 2000-talet. ID-numret för exempelpersonen blir: 120160-3389.

Finns ingen rest i modulus 11-beräkningen blir kontrollsiffran alltid 0. Blir resten 10 slumpas ett nytt tvåsiffrigt nummer.

### 7.3 Danmark

I Danmark fick alla personer som var folkbokförda ett personnummer 1968.

Personer bosatta på Grönland fick personnummer 1972. Personer som är bosatta utanför Danmark, men som har rätt till pension eller är skattepliktiga i Danmark ska också ha ett personnummer.

Personnumret består av en persons födelsedatum i ordningsföljden DDMMÅÅ, samt ett fyrsiffrigt löpnummer. Kombinationen av löpnumrets första tre siffror anger vilket århundrade personen är född i. Löpnumrets fjärde siffra är en kontrollsiffra som beräknas enligt modulus 11. Löpnumret är udda för män och jämnt för kvinnor.

**Tabell 11**  
**Det danska personnumrets uppbyggnad**

Födelsedag (position 1-2)	Födelsemånad (position 3-4)	Födelseår (position 5-6)	Löpnummer (position 7-10)	Årstal
01-31	01-12	00-99	0001-3999	1900-1999
01-31	01-12	00-36	4000-4999	2000-2036
01-31	01-12	37-99	4000-4999	1937-1999
01-31	01-12	00-57	5000-6999	2000-2057
01-31	01-12	58-99	5000-6999	1858-1899
01-31	01-12	00-57	7000-8999	2000-2057
01-31	01-12	58-99	7000-8999	1858-1899
01-31	01-12	00-36	9000-9999	2000-2036
01-31	01-12	37-99	9000-9999	1937-1999

Källa: Det Centrale Personregister

Ett exempel på hur man beräknar kontrollsiffran:

<b>Personnumrets nio första siffror</b>	0	7	0	7	6	1	4	2	8
	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>multiplieras med</b>	4	3	2	7	6	5	4	3	2
<b>Resultat</b>	0	21	0	49	36	5	16	6	16

Summan av talen blir 149

149 delat med 11 ger 13 och en rest på 6

Kontrollsiffran är differensen mellan 11 och 6 = 5

Om personnummerserien för ett visst datum tar slut, slopas kontrollsiffrans kontrollerande funktion och ingår som en del av löpnumret. Detta har inträffat för personer födda den 1 januari, framför allt under 1980-talet.

## 7.4 Norge

I Norge upprättades ett centralt personregister med födelsenummer 1964. Personer som blir folkbokförda i Norge får ett födelsenummer.

Födelsenumret består av 11 siffror varav de sex första anger en persons födelsedatum i ordningsföljden dag, månad och år. Följande tre siffror är ett individnummer som är olika beroende på vilket år man är född:

individnummer 000–499 omfattar personer födda 1900–1999

individnummer 500–749 omfattar personer födda 1854–1899

individnummer 500–999 omfattar personer födda 2000–2039

Individnummer 900–999 omfattar personer födda 1940–1999

Den tredje siffran i individnumret anger personens kön, udda tal för män och jämnt tal för kvinnor. De två sista siffrorna i födelsenumret är kontrollsiffror som beräknas enligt modulus 11. Den första kontrollsiffran beräknas med hjälp av de första nio siffrorna i födelsenumret, medan den sista beräknas med hjälp av de 10 första siffrorna.

Ett exempel på födelsenummer:

Dag	Månad	År	Individnr	Kontrollsiffror
26	05	97	651	31

Denna person är en man som är född 26 maj 1897.





ISSN 1654-4331 (online)  
ISSN 1650-4917 (print)

All officiell statistik finns på: **www.scb.se**  
Statistikservice: tfn 010-479 50 00

All official statistics can be found at: **www.scb.se**  
Statistics service, phone +46 10 479 50 00