

An aerial photograph of a dense, lush green forest. A narrow, light-colored path or road winds through the trees, curving from the lower left towards the upper right. The sunlight filters through the canopy, creating dappled light and shadows on the forest floor.

Personnummer – möjligheter för den registerbaserade forskningen

Jonas Färnstrand & Jenny Lindberg

SCB

Innehåll

- Personnumrets införande
- Personnumrets användning
- Personnumrets konstruktion
- Samordningsnummer
- Skyddade personuppgifter
- Personnummerändringar
- Återanvända personnummer



Personnumrets införande

- 1947 – födelsetid och födelsenummer
- 1967 – personnummer med kontrollsiffr



Personnumrets användning

- Folkbokföring
- Diverse förvaltningsområden inom offentlig sektor
- Försäkringsbolag och banker
- Sökbegrepp och kopplingsvariabel



Personnumrets konstruktion

- Födelseid (6 siffror)
- Födelsenummer (3 siffror)
- Kontrollsiffra (1 siffra)



Födelsennummer 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 |

Kontrollciffran

SÅ BERÄKNAS KONTROLLSIFFRAN

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

$$\begin{array}{r} 6 \ 4 \ 0 \ 8 \ 2 \ 3 \ - \ 3 \ 2 \ 3 \\ \times \ 2 \ 1 \ 2 \ 1 \ 2 \ 1 \ \ \ 2 \ 1 \ 2 \\ \hline = \ 12 \ 4 \ 0 \ 8 \ 4 \ 3 \ \ \ 6 \ 2 \ 6 \end{array}$$

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

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

Entalsciffran (6) i summan dras från talet 10 och differensen blir kontrollciffran:

$$10 - 6 = 4$$

Komplett personnummer:

640823-3234



Personnumrets tilldelning

- Folkbokföringsmyndigheten, Skatteverket, fastställer personnummer för barn i samband med registreringen av födelsen i folkbokföringsregistret, vilket innebär att barnet folkbokförs.
- Tilldelning av personnummer för en person som invandrar till Sverige sker i samband med att invandringen registreras i folkbokföringsregistret.



Samordningsnummer

- Identitetsbeteckning som används för personer som inte är folkbokförda.
- Precis som personnummer är samordningsnumret unikt.
- En koppling skapas mellan samordningsnummer och personnummer om personen blir folkbokförd.
- Konstrueras ÅÅMMDD+60



Fördelning av samordningsnummer efter beslutsgrund, år 2015

| Beslutsgrund | Procent |
|--|----------------|
| Registrering i skatteregister | 49 |
| Registrering i polisregister | 27 |
| Registrering i passregister | 9 |
| Registrering hos statlig myndighet | 5 |
| Registrering i vägtrafikregistret | 3 |
| Registrering i socialförsäkringsregister | 3 |
| Registrering hos pensionsmyndigheten | 2 |
| Annan beslutsgrund | 2 |

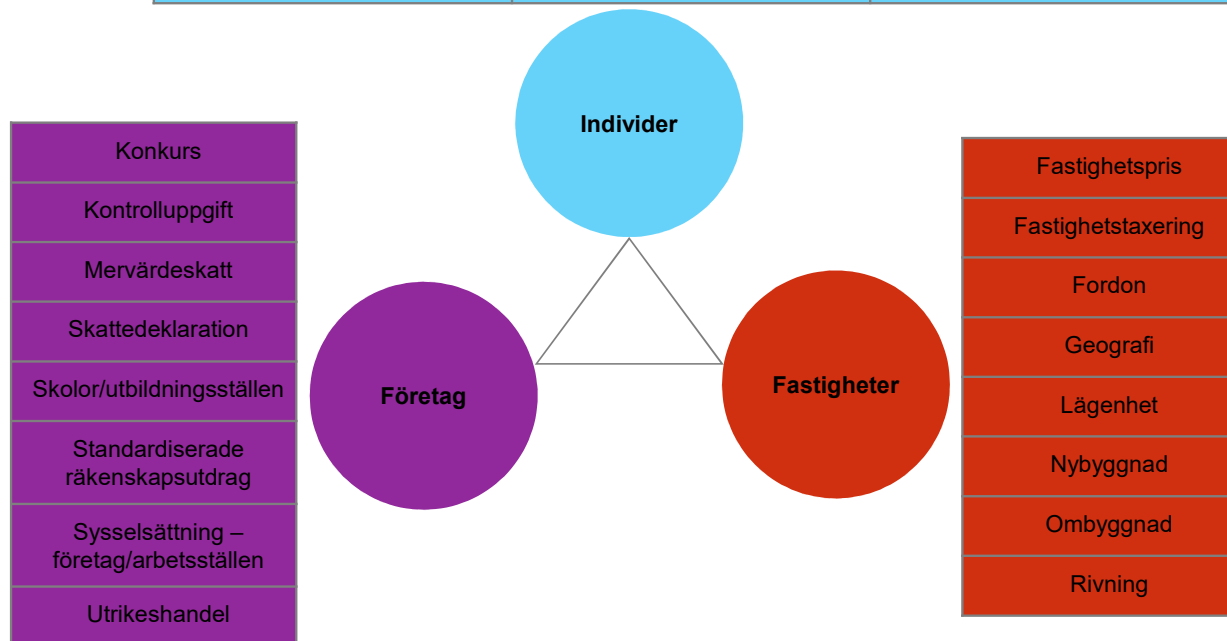
Skyddade personuppgifter

- **Sekretessmarkering**
 - Ingår i avisering från Skatteverk
 - Markering för vilka personer
 - Ingår i mikrodatautlämnanden men aldrig med identitet eller kontaktuppgifter.
- **Skyddad folkbokföring**, som har ersatt kvarskrivning
- **Fingerade personuppgifter**, som innebär att du får nytt namn och personnummer.



SCB:s datalager

| | | |
|---------------|---------------------------------|----------------------------|
| Arbetsmarknad | Hushållens ekonomi och utgifter | Levnadsförhållanden |
| Befolkning | Inkomst och taxering | Sysselsättning – individer |
| Demokrati | Integration | Utbildning |



Vanligaste födelsedagar

| Födelsedag | Antal | Andel i ‰ |
|-------------|--------|-----------|
| 1 januari | 52 714 | 5,2 |
| 2 januari | 44 429 | 4,3 |
| 1 juli | 38 767 | 3,8 |
| 21 mars | 35 725 | 3,5 |
| 3 januari | 33 588 | 3,3 |
| ... | | |
| 24 december | 22 202 | 2,2 |
| 26 december | 21 791 | 2,1 |
| 29 februari | 6 609 | 0,6 |

Vanligaste födelsedagar per födelse land

| Födelse land | Antal | 1 jan (%) | 2 jan (%) | 1 juli (%) |
|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Turkiet | 49 948 | 8,6 | 1,7 | 0,8 |
| Syrien | 185 991 | 6,8 | 4,7 | 0,8 |
| Irak | 144 035 | 2,2 | 1,3 | 5,8 |
| Eritrea | 42 300 | 4,2 | 5,4 | 0,5 |
| Somalia | 68 678 | 2,6 | 3,0 | 0,6 |
| Sverige | 8 274 609 | 0,2 | 0,3 | 0,3 |

Ändrade personnummer

- 88 000 personnummerbyten
 - Registrering av felaktig födelsetid i samband med invandring eller födelse
 - Registrering av felaktigt kön i samband med invandring eller födelse
 - Könsbyte (liten omfattning)

Ändrade personnummer per födelseland

| Födelseland | Antal totalt | Personnummerbytare | Andel (%) |
|---------------------|--------------|--------------------|-----------|
| Sverige | 8 275 000 | 26 500 | 0,3 |
| Syrien | 186 000 | 4 400 | 2,4 |
| Finland | 148 000 | 1 700 | 1,2 |
| Irak | 144 000 | 2 500 | 1,8 |
| Polen | 92 700 | 650 | 0,7 |
| Iran | 77 400 | 4 900 | 6,4 |
| Somalia | 68 700 | 920 | 1,3 |
| Jugoslavien | 65 100 | 1 800 | 2,7 |
| Bosnien-Hercegovina | 59 400 | 750 | 1,3 |
| Afghanistan | 52 000 | 560 | 1,1 |

Personnummerbyten vid forskning

- Aidentifierade data – löpnummer istället för personnummer
 - SCB har koll på vilka som bytt personnummer
 - Ett löpnummer per individ
- I löpnummernycklar som skickas från SCB till andra myndigheter (ex. Socialstyrelsen) – alla ingående personnummer finns med!



Återanvända personnummer

- Ca 23 000 personnummer
- Två individer – samma personnummer
- Vanligast är att en immigrerad person får ett tidigare använt personnummer från en nu död person
- SCB kan inte alltid säkerställa om registeruppgiften tillhör den gamla eller nya ägaren av personnumret
- Löpnummer för dessa skickas med till kunden i en särskild tabell



Återanvända personnummer per födelseland

| Födelseland | Andel återanvända personnummer (%) |
|-------------|------------------------------------|
| Kazakstan | 2,7 |
| Armenien | 2,4 |
| Jordanien | 2,3 |
| Azerbajdjan | 1,5 |
| ... | |
| Sverige | 0,03 |

Läs mer

Artikel om personnumret 70 år!

- <https://www.scb.se/hitta-statistik/artiklar/2017/Personnumret-fyller-70-ar/>

Bakgrundsfakta om personnumret

- https://www.scb.se/contentassets/8d9d985ca9c84c6e8d879cc89a8ae479/ov9999_2016a01_br_be96br1601.pdf



Kontakta oss

Jenny Lindberg

jenny.lindberg@scb.se

010-479 69 83

Jonas Färnstrand

jonas.farnstrand@scb.se

010-479 67 36

