

KAN PERSONNUMMER RÄDDA LIV – ELLER TÖMMA DITT BANKKONTO



191212-1212 Personnummer

<http://www.barometern.se/sverige-varlden/mstafa-aziz-mannen-med-fel-personnummer/>



START INFORMATION KONTAKT

Inloggad som 98828
Logga ut

Skicka kvittofil
Registrera kvitto
Filkontroll
Prissättning
Dubbla Besök
Byta Lösenord
Beslutsbrev

Sökning av personuppgifter
1912121212

Arvoden

Personuppgifter

191212121212

Efternamn: TOLVANSSON
Förnamn: TOLVAN
Adress: TOLVAR STIGEN
12345 STOCKHOLM
Län: 01 Stockholms län
Kommun: 80 STOCKHOLM
Församling: 19 S:t GÖRAN
Sjukvårdsområde: 03
Nationalitet: Svensk medborgare
Avgångskod:

Se sammanställning av remisskrav på Uppdragsguiden - information för privatläkare/sjukgymnast

REGISTRERA DIG SOM NY KUND, ELLER LOGGA IN SOM BEFINTLIG

Ny kund

Skriv in ditt **personnummer** nedan och klicka sedan på knappen REGISTRERA DIG för att registrera dig som ny kund.

Personnummer

Exempel 7803031234. Din adress hämtas automatiskt.

Redan kund? Logga in nedan!

E-post

Lösenord

Har du glömt ditt lösenord eller användarnamn?

Socialtjänstmiss i Bräcke – barn fick fel far

(28 mar) Socialtjänsten i Bräcke kommun råkade kasta om siffror i ett personnummer. Det gjorde att en man felaktigt blev registrerad som far till ett barn.

<http://sverigesradio.se/sida/artikel.aspx?programid=78&artikel=6661415>





Lars Lindsköld– Adjungerad Lektor, ITU
Regional utvecklare Vårdens Digitalisering, Koncernkontoret Hälso- och Sjukvård VGR

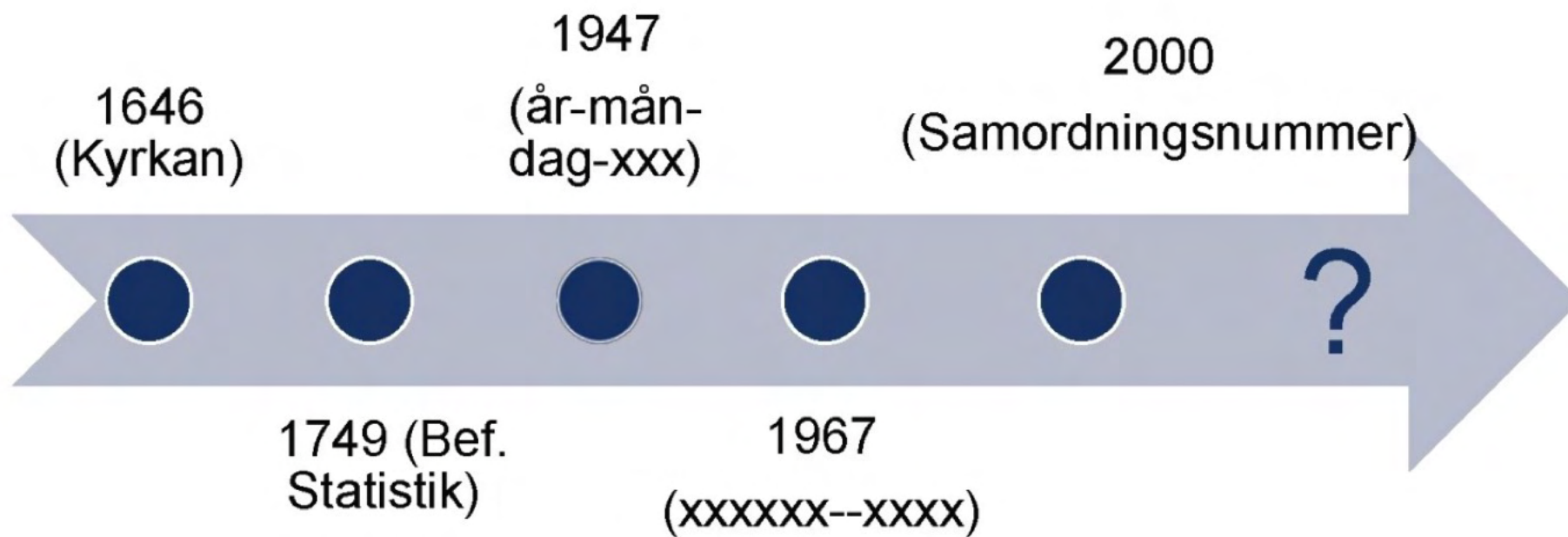
Vårdens Digitalisering





PERSONNUMMER





470101-0000



470101-00000



470101-00**1**0



Men vad händer
när man fyller 100
år ?



VÄSTRA
GÖTALANDSREGIONEN

170101+4854



Tidigare knutet till födelseorten

1947 kopplades löpnumret (de tre första siffrorna efter födelsenumret) till födelseorten. För personer födda före 1947 visar löpnumret bostadsorten då reformen infördes. Kopplingen upphörde 1990.

- 001–139 Stockholms län
- 140–159 Uppsala län
- 160–189 Södermanlands län
- 190–237 Östergötlands län
- 240–269 Jönköpings län
- 270–289 Kronobergs län
- 290–319 Kalmar län
- 320–329 Gotlands län
- 330–349 Blekinge län
- 350–389 Kristianstads län
- 390–459 Malmöhus län
- 460–479 Hallands län
- 480–549 Göteborgs och Bohus län
- 550–589 Älvsborgs län
- 590–619 Skaraborgs län
- 620–649 Värmlands län
- 660–689 Örebro län
- 690–709 Västmanlands län
- 710–739 Kopparbergs län
- 750–779 Gävleborgs län
- 780–819 Västernorrlands län
- 820–849 Jämtlands län
- 850–889 Västerbottens län
- 890–929 Norrbottens län

Källa: Statistiska centralbyrån

Beräkning av kontrollsifфра:

Kontrollsiffran bestäms enligt den s.k. modulus-10-metoden med vikterna 1 och 2. Siffran fogas till födelsenumret enligt följande regler. Exemplet avser en man född den 23 augusti 1964 med födelsenummer 323.

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

2. Lägg samman siffrorna i produkterna. OBS! 12 räknas som 1 + 2.

3. Entalssiffran i siffersumman dras från talet 10.

4. Restsiffran blir kontrollsifфра. Är resten 10, blir kontrollsiffran 0.

Födelse- -år		-månad		-dag		-nummer		
6	4	0	8	2	3	3	2	3
2	1	2	1	2	1	2	1	2
12	4	0	8	4	3	6	2	6

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

$$10 - 6 = 4$$

Kontrollsifфра = 4

Personnumret blir 640823-3234



Reservnummer

- Patient där identiteten inte är styrkt
- Patienter utan personnummer eller samordningsnummer
 - Utländska medborgare på besök
 - Asylsökande
- Patient med skyddade personuppgifter
- "Gömma" kända personers journal
- **Reservnummer tas idag ut lokalt utan samordning.**
 - Alla har sitt eget system
 - Risk för krockar
 - Journaler med reservnummer visas ej i sammanhållen journalföring

Ännu mera nummer

Avlidnas personers personnummer återanvändes en period
18 000 st (idag har återanvändning upphört)

Byten av personnummer
Ansökan om juridiskt könsbyte, ny identiteten och nytt personnummer
2 000 – 3 000 st/år

Fingerade personuppgifter
30 – 40 st

121212-1212

1912121212 (Vår sjukaste patient)

- Nationellt ReservID

- *Formatspecifikation*
1.0PA4

Remissversion

DOMÄN XXYYMMDD-NNGC

Nationellt ReservID

Fullständig personidentitet består av två delar *DOMÄN* samt *id* där *id* är en 12 tecken lång sträng.

DOMÄN gör identiteten globalt unik. Även Personnummer och Samordningsnummer har sina unika DOMÄN-värden*.

För allt utbyte mellan system används fullständig personidentitet, dvs. **DOMÄN** samt **id**. DOMÄN-värdet visas dock inte i användargränssnitt.

Id lagras och överförs i IT-system som en 12 tecken sträng XXYYMMDDNNGC, dvs. utan "-".

I användargränssnitt används "-" på samma sätt som för personnummer.

*Värde på DOMÄN för Nationellt ReservID kommer att fastställas senare.

XXYYMMDD-NNGC

XX

Känt födelsedatum: **födelsesekel + konstant**

Konstanten ökar kapaciteten i systemet.
Konstanten går att dra bort för att åter
erhålla sekelsiffran:
 $\text{födelsesekel} = (\text{XX} - 19) \bmod 3$

Första serien har födelsesekel +3 (dvs 19→22, 20→23).

När första serien tar slut för en kombination datum/kön ökas konstanten modulo 3:

+3, +6, +9 osv. till +78 (totalt 26 serier)

Klarar 3 sekel

(01-17 reserveras för framtida behov, 18-21 används inte för att inte blandas ihop med pnr/snr)

Okänt födelsedatum: **00**

Siffror för att vara kompatibel
med XXYYMMDD för pnr/snr

OBS. Formatet ger möjlighet att koda in känt födelsedata och kön. Det är dock inte ett krav att göra detta och ska inte göras om det råder osäkerhet kring uppgiften. Förslaget innebär att det kommer att finnas separata fält för att ange födelsedatum och kön i gemensam stödtjänst för personuppgift, där de också kan uppdateras om fel hittas. Som riktlinje ska dessa alltid i första hand användas för att i IT-system presentera uppgift om födelse och kön.

XXYYMMDD-NNGC

YYMMDD

Känt födelsedatum: **födelsedatum**

dvs YY=00-99, MM=01-12, DD=01-31

Okänt födelsedatum: **löpnummer**

där YY=00-99, MM=20-99, DD=40-59 (100x80x20 kombinationer)

Framgår att det inte
en giltig månad

Framgår att det inte är ett
samordningsnummer (61-)

XXYYMMDD-NNGC

NN

Säkerställer att man enkelt ser att det är ett reservid (och inte ett pnr/snr)

löpande bokstavskombination

Versala bokstäver A-Z, men ej IOQVW (21 unika bokstäver)

Undviker förväxlingsrisker

G

Kan anges även om födelsedata är okänt. Jmf krav hos lab där kön är ett måste i vissa fall

kön

där **kvinna** = 0,2,4,6,8 och **man** = 1,3,5,7,9 (som för personnummer)

okänt kön: versal bokstav A-Z men ej IOQVW

Olämpliga kombinationer tas bort (t.ex. APA, SPY etc.)

XXYYMMDD-NNGC

C

Kontrollsiffra

Enligt standard Luhn, <https://sv.wikipedia.org/wiki/Luhn-algoritmen>

Bokstäver ersätts med dess ASCII-värde, t.ex. A → 65

Beräkningen baseras på hela id-strängen dvs. XXYYMMDDNNG

XXYYMMDD-NNGC

EXEMPEL

Känt födelsedatum & kön

22950606-FH25 (kvinna född 19950606)

Okänt födelsedatum, känt kön

00342145-BZ36 (man)

Okänt födelsedatum, okänt kön

00749852-BZK6

Kapacitet

Känt födelsedatum & kön

$26 * 21 * 21 * 5 = 57\,330$ kombinationer per födelsedag/kön

Okänt födelsedatum, känt kön

$1 * 100 * 80 * 20 * 21 * 21 * 5 = 352\,800\,000$ st

Okänt födelsedatum, okänt kön

ca $1 * 100 * 80 * 20 * 21 * 21 * 21 = 1\,481\,760\,000$ st



eller

Nummer numera numreras
närsomhelst
nuförtiden

640823-3234
19640823-3234
6408233234
196408233234

640823-3234



WE LIKE

MACHINE LIKE



196408233234



VÄSTRA
GÖTALANDSREGIONEN

Personnummer i ADB-system

Inom Skatteverkets ADB-system för folkbokföring lagras personnumret med **tolv siffror**, där de två inledande siffrorna anger under **vilket århundrade** en person är född. Siffran för århundrade kan vara 18, 19 eller – efter millennieskiftet – 20. Siffran visas normalt inte på terminalbilder eller utskrifter men ingår i aviseringen av folkbokföringsuppgifter till andra myndigheter via Navet, Skatteverkets system för distribution av folkbokföringsuppgifter till samhället. Information om Navet finns på www.skatteverket.se



Är ett personnummer idag ett personnummer eller ett personID?

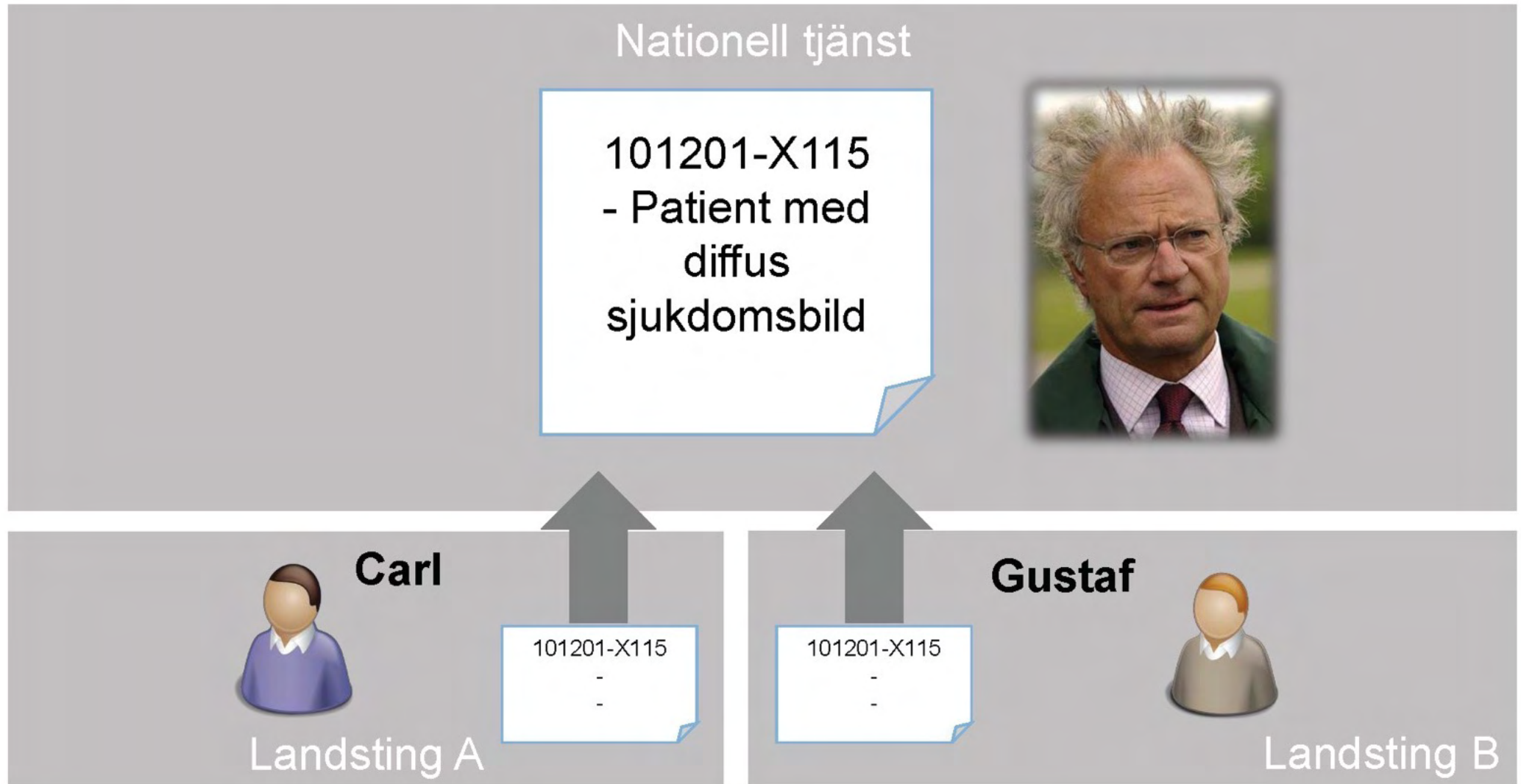
- Skatteverket: Från och med den 26 november 2016 kommer Navet att innehålla en ny termkod, **Födelsedatum**. Samtidigt upphör gallring av uppgift om datum för invandring efter 4 år av utgången av registreringsåret för folkbokförda personer.
- Om det för en viss födelsetid inte finns fler födelsenummer att tilldela, får födelsedagen enligt 18§ FOL (1991:481) i stället anges med en närliggande dag i månaden. Detta innebär att **födelsedatumet kan komma att skiljas från födelsetiden i personnumret**. Termkoden, Födelsedatum, visar personens faktiska födelsedag. Personer med personnummer i Navet kommer att uppdateras så att alla kommer att ha uppgift om födelsedatum.
- Födelsedatum kommer även att visas för samordningsnummer.

Så vad är då dilemmat ? För oss inom vården ?



Problemet: Reservnummer kan inte användas i sammanhållen journalföring

Patientsäkerhetsproblem



Lars en patient bland alla andra



Hej!

Då det gäller reservnummer är det mitt favoritämne..... Kanske...

I regelverket från er står det att vi kan skicka ner personnummer formaterade enligt riksskatteverkets formatering eller ett nummer som innehåller 12 tecken varav ett måste vara en bokstav. I VG finns ingen enhetlig standard hur reservnummer skapas eller underhålls. Ett reservnummer ska ju även kunna kopplas ihop med ett riktigt personnummer då det blir dags. De olika sjukhusen och primärvården har olika lösningar för detta. XXXXXX har inte tillgång till någon variant. Jag har varit i kontakt med dig och med någon XXXXX(tror jag det var) och det finns ingen lösning. XXXXXX har således löst frågan genom att för patienter som kommer från XXXXX sjukhus används reservnummer a la Stockholm dvs 99xxxxxxxxxx. Dessa nummer är genererade i SLL PUwebb och kommer från Cosmic. Dom är uträknade med korrekt kontrollsiffra och passerar således ert första krav. I Puwebb kan man också koppla ihop reservnummer med korrekta personnummer. Tyvärr så får vi (XXXXXX) inte komma åt denna PUwebb eftersom vi inte får registrera oss i EK. SLL personalkatalog, vi är ju privata. Så för de patienter som dyker upp hos oss utan reservnummer genererat enligt 99xxxxxxxxxx har vi uppfunnit en rutin där vi skriver YYYYMMDDAXXX . A=varierande bokstav utifrån vilken av XXXXX kliniker som används. Det är således inte en fråga om vi kommer att koppla ihop två patienter utan istället är frågan när. Dessutom är det ju aldrig någon som hittar dessa bilder eftersom man aldrig kopplar ihop dem med det riktiga personnumret.

Hälsningar XXXXX

Lars en patient bland alla andra



Han saknade inte

- ett problem
- en rättighet
- ett reservnummer

Men han fick aldrig:

- en kontinuitet



Everyone wants to be found.

BILL MURRAY SCARLETT JOHANSSON

Lost In Translation

FOCUS FEATURES presents an AMERICAN ZENTROPE / ELEMENTAL FILMS production "LOST IN TRANSLATION" BILL MURRAY SCARLETT JOHANSSON GIOVANNI RUSSO ANNA FARIS FUMIHO HAKUSHI JULIENNE ROBERTS
"LOUISE BRIDGES" "K.J. BARRETT" "SARAH FLACK" "JUDITHLANDS ACCORD" "JACCALLUM GREENE" "JONATHAN GLAZER"
JOHN FRANCIS FORD COPPOLA FRED BOSS "HUGO KATZ" SIOGA COPPOLA "JOHN COPPOLA" "JOHN COPPOLA"
www.lost-in-translation.com

The new film written and directed by Sofia Coppola

VÄSTRA
GÖTALANDSREGIONEN



Sensmoralen i detta



Gör det en gång det som hjälper många
Gör det många gånger som hjälper fler

MEN HUR VAR DET MED BANKKONTOT ?

<https://www.skatteverket.se/privat/folkbokforing/flyttanmalan/sparraobehorigadressandring.4.361dc8c15312eff6fd2ca7c.html>



Persona numeri, ergo sum
Cogito, ergo sum



VÄSTRA
GÖTALANDSREGIONEN

Tack för er tid

Lars Lindsköld



Lars.Lindskold@vgregion.se

Lars.Lindskold@gu.se