

Lokalt Reservnummer blir Nationellt ReservID

Ulf Palmgren

SKL, Avdelningen för Digitalisering

2016-11-04

Personnummer:

- Personnummer tilldelas alla folkbokförda i Sverige sedan 1947
- Den sista siffran i personnumret, kontrollsiffran, infördes 1967
- Format: ÅÅMMDD-NNNC
- Sista siffran i NNN, jämn siffra för kvinnor och udda för män
- Skiljetecknet är normalt ett bindestreck (-), men ändras till ett plustecken (+) från och med det år då innehavaren fyller 100 år

Register kan även ta med två siffror till för årtalet. Detta ingår dock inte i personnumret och skall inte presenteras när personnumret visas eller används (18 § folkbokföringslagen)

Personnummer:

- Avlidnas personers personnummer återanvändes en period
 - 15 000 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

Samordningsnummer

- Samordningsnummer kan (från 2000) rekvireras av SKV till personer som inte är folkbokförda i Sverige
 - arbetar tillfälligt i landet,
 - som pendlar från grannland,
 - studerar vid universitet
 - äger sommarstuga
 - har svenskregistrerad bil,
 - övningskör, behöver svenskt körkort,
 - blir åtalade,
 - hamnat i fängelse
- Samordningsnumret ser likadant ut som ett vanligt personnummer förutom att talet 60 läggs till datumet t.ex. **121262-1211**
- Det finns samordningsnummer med styrkta eller ostyrkta uppgifter
 - Kontroll sker via uppslag i Skatteverkets befolkningsregister (Navet)

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.

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



Problemet: Reservnummer kan inte användas i sammanhållen journalföring

Nationell tjänst

Patientsäkerhetsproblem

101201-X115
- Patient med
diffus
sjukdomsbild



Carl



101201-X115
-
-

Landsting A

Gustaf



101201-X115
-
-

Landsting B

Historik

- Carelink AB 2003
 - Anvisningar Nationellt reservnummer v 1.5
 - Tilldelning av unik nummerserie för lokal hantering
 - Brist: Saknade information om ålder
- CeHis 2012
 - Personer utan personnummer En förstudie av hanteringen i vården
 - Behov av något slags nationellt reserv-id
 - Samordningsnummer kan användas för Asylsökande
- Inera
 - Förstudierapport – Gemensam personuppgiftstjänst, 2015
 - En nationell förstudie kring Reservidentiteter för patienter, 2016
 - hur skapar vi en gemensam lösning för reservidentiteter i vård- och omsorg?
 - Nationellt ReservID - Formatspecifikation (pågår)

Socialstyrelsens termbank 2004

Term:	Reservnummer
Definition:	tillfälligt person-id som huvudsakligen används för att kunna koppla samman patient och dennes vårddokumentation när personnummer eller samordningsnummer saknas eller är okänt
Anmärkning:	<p>De grupper av patienter som behöver någon form av reservnummer är främst följande:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nyfödda, som ännu inte erhållit eget personnummer och för vilka egen journal ska läggas upp (gäller normalt ej helt friska nyfödda, eftersom dessa dokumenteras i moderns journal).• Asylsökanden, som ej är folkbokförda.• Utländska medborgare, vare sig dessa arbetar i landet (och inte tilldelats personnummer) eller befinner sig här såsom turister eller av annan anledning.• Medvetlösa patienter, förvirrade eller svårtolkade patienter, som inte kan identifieras med personnummer.• Patienter som av någon anledning inte kan eller vill uppge sitt personnummer eller på annat sätt identifiera sig.• Patienter som enligt förordningen (1986:198) om provtagning för infektion av HIV har rätt till anonym provtagning.• Patienter, där ansvarig läkare av någon anledning gör bedömningen att remisser m.fl. dokument bara ska kunna identifieras till viss patient av remitterande instans.

Socialstyrelsen rekommenderar ett korrekt födelsedatum samt minst en bokstav i de fyra sista siffrorna för att man inte ska råka skapa ett befintligt personnummer, men utöver det finns det inget fastlagt format.

- **Samordningsnummer till asylsökande**
- Regeringen har gett Skatteverket i uppdrag att i samråd med Migrationsverket, Socialstyrelsen, Statistiska Centralbyrån och Statens skolverk utreda förutsättningarna för att låta samtliga asylsökande i Sverige erhålla samordningsnummer samt föreslå hur ett sådant förfarande bör utformas.

Överväganden och förslag

- **Migrationsverket får rekvirera och Skatteverket tilldela samordningsnummer till alla asylsökande.**
 - Samordningsnummer ska också få tilldelas asylsökande även om det råder osäkerhet om personens identitet
- Närliggande födelsedatum
 - Om numren för ett datum inte räcker till ska en närliggande dag i månaden kunna användas för att konstruera samordningsnumret
- **Samordningsnummer trycks på LMA-kortet**
- Samordningsnummer som inte längre är aktivt
 - ska markeras i Navet.
 - ska gallras från SPAR
- Ikraftträdandebestämmelser
 - De nya bestämmelserna träder i kraft den **1 juli 2017**

Författningsförslag

- Förslag till lag om ändring i folkbokföringslagen (1991:481)
- Förslag till lag om ändring i lagen (2001:182) om behandling av personuppgifter i Skatteverkets folkbokföringsverksamhet
- Förslag till lag om ändring i offentlighets- och sekretesslagen (2009:400)
- Förslag till förordning om ändring i begravningsförordningen (1990:1147)
- Förslag till förordning om ändring i folkbokföringsförordningen (1991:749)
- Förslag till förordning om ändring i förordningen (1998:1234) om det statliga personadressregistret
- Förslag till förordning om ändring i förordningen (2001:589) om behandling av personuppgifter i Skatteverkets folkbokföringsverksamhet
- Förslag till förordning om ändring i utlänningsförordningen (2006:97)



Inera

LANDSTING OCH REGIONER
I SAMVERKAN FÖR E-HÄLSA

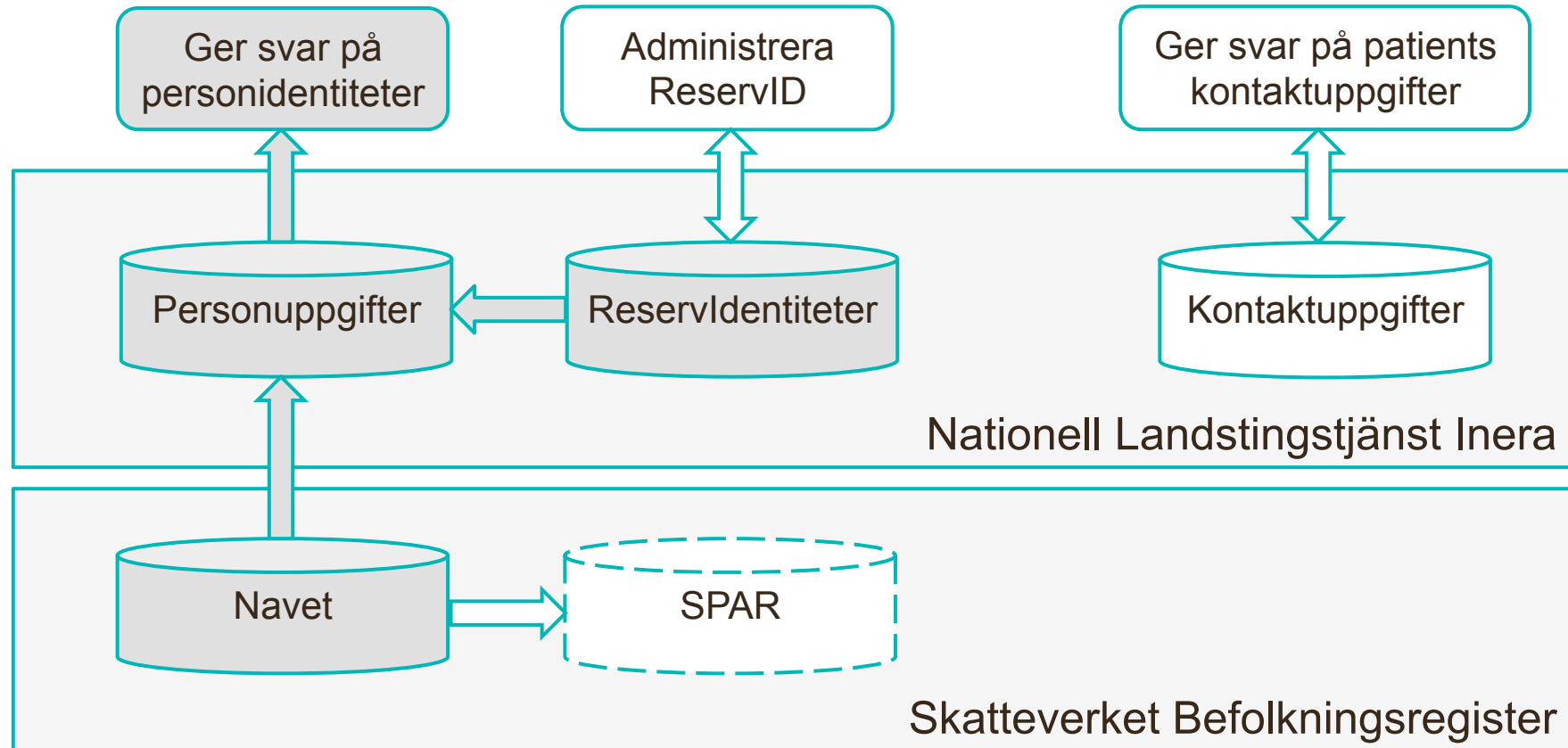
Reservidentiteter för patienter

– hur skapar vi en gemensam lösning för reservidentiteter i vård- och omsorg?

Lösningförslaget i korthet

- Gemensam Reservidentitetstjänst tas fram och etableras
- En sammanhållen tjänst för person- och patientuppgifter
- Nationellt ReservID format specificeras
- Stöd för nationellt ReservID i nationell och regional samverkanstjänster
- Stöd för lokala reservnummer och succesiv migrering
- Gemensamma riktlinjer (policy) för reservnummerhantering
- Måttliga men tydliga krav på anpassningar av vårdinformationssystemen

Förslag: Gemensam ReservID-tjänst



Effektmål med en gemensam lösning

- **Förbättrar personidentifieringen** och kopplingen patient till vård- och omsorgsinformation, och därmed **minskad risk för patientförväxling** och felbehandling inom vård- och omsorg.
- Ökar möjligheten att **visa all vårddokumentation**, undersökningsresultat, provsvar etc. kring patienter där hela eller delar av informationen registrerats på reservnummer.
- Ökar möjligheten att **slå ihop journaldelar** för patienter där hela eller delar av informationen registrerats på reservnummer.
- Möjliggör att nå **patientinformation via nationella och-- regionala e-tjänster** för patient där informationen är registrerad på reservnummer, alternativt endast patientens reservnummer är känt av vårdpersonalen.
 - › För nationella e-tjänster saknas idag helt lösning för att hantera reservnummer. Även regionalt/lokalt kan detta vara ett stort problem i de fall flera olika lösningar för reservnummer används, och där den nationella samverkansarkitekturen återanvänds på det lokala planet.

XXYYMMDD-NNGC

EXEMPEL

Personnummer:

19950606-1226

Samordningsnummer:

19950666-1223

ReservID: Känt födelsedatum & kön

22950606-FH25 (kvinna född 19950606)

ReservID: Okänt födelsedatum, känt kön

00342145-BZ36 (man)

ReservID: Okänt födelsedatum, okänt kön

00749852-BZK6



inera

LANDSTING OCH REGIONER
I SAMVERKAN FÖR E-HÄLSA

Slut

- Frågor? (gärna enkla)



inera

LANDSTING OCH REGIONER
I SAMVERKAN FÖR E-HÄLSA

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:
födelsesekel = $(XX-19) \bmod 3$

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 **kvinn**a = **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

Kontrollsifra

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



inera

LANDSTING OCH REGIONER
I SAMVERKAN FÖR E-HÄLSA