

Reservnummerhantering privata vårdgivare

Bakgrund

För att undvika förväxlingsrisk när det gäller reservnummer (reservidentiteter) gick det ut en information till privata vårdgivare 2018-08-13. VGR har efter flera års arbete sedan 2018-05-30 ett regiongemensamt reservnummerformat som hanteras via Befolkningsregistertjänsten Befreg. Privata vårdgivare genererar egna reservnummer i sina system som ibland har samma format som finns i Befolkningsregistertjänsten (Befreg) vilket medför risk för förväxling. Det finns även stor risk för förväxling mellan privata vårdgivare, då samma reservnummerformat används i många databaser och i olika system.

Problem

Vi har nu fått återkoppling från flera privata vårdgivare. Det har kommit förfrågningar om att ansluta till Befreg och det finns önskemål om en tydligare beskrivning av vad man behöver göra för att lösa problemet.

Lösning

Att ansluta system till Befreg är svårt med anledning av riskerna för krockar mellan patient-ID. Det är tidskrävande och komplicerat att säkerställa patientinformation när krockar identifieras. Vi är delaktiga i arbetet med en Nationell PU-tjänst som innehåller reservnummer hantering och en nationell reservidentitet. Vi arbetar för att ansluta mot den framöver, tidplan är inte fastslagen. Privata vårdgivare kan sluta avtal och ansluta sig direkt till den Nationella PU-tjänsten.

Privata vårdgivare som ansluter via TAPIR får automatiskt tillgång till Befreg via sitt journalsystem distribuerat från VGR. Övriga privata vårdgivare bör undvika att skapa reservnummer som ser ut som VGR-formatet ([Bilaga 1](#)) och reservnummer som ser ut som det som tagits fram för Nationella PU-tjänsten ([Bilaga 2](#)).

Det har kommit några förslag från verksamheterna. En idé är att registrera bokstaven sist i numret då avviker det tydligt, kanske något som leverantören av systemen kan göra med automatik? Det är möjligt att koppla befintligt reservnummer till ett nytt med avvikande format. Det skulle vara bra om det skapades en mindre regionalgrupp av privata vårdgivare som tar fram ett underlag för gemensam reservnummer hantering. Kan systemleverantören fördela en reservnummerserie/databas? Se förslag [Bilaga 3](#).

Kontakt vid frågor om detta dokument

Jessica Persson

Verksamhetsutvecklare

Samordnande Objektspecialist V – Objekt Person, Organisation och Funktion (POF)

VGR IT

Västra Götalandsregionen

Mobil: 0700-824717

Epost: jessica.persson@vgregion.se

Nationell PU-tjänst (Inera)

Frågor om anslutning

<https://www.inera.se/tjanster/personuppgiftstjansten>

VGR frågor om avtal, avgifter för asylsökande m.m.

[Vårdgivarwebben](#)

[Bilaga 1](#)

Reservnummer VGR-formatet

Att det är ett reservnummer, trolig ålder och kön är den information som kan utläsas från numret. Kontrollsiffrorna finns och ska vara uträknade enligt nedan.


Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Beskrivning	Sekel		År		Månad		Dag		Kön1	Kön2		Kontroll-siffror
Exempel	2	0	1	5	1	0	2	9	K	1	2	2

- Position 1-8, datumdelen ska vara ett giltigt datum enligt svensk kalender.
- Position 9, innehåller en av könsmarkörerna, "K", "M" eller "X".
K = kvinna, M = man och X = okänt kön.
- Position 10-11 har i kombination följande serier
 - 00-05 Används inte
 - 06-79 Löpnummer med könsmarkering udda/jämn,
 - 80-89 Okänt kön (i kombination med X på pos 9)
 - 90-99 Används inte
- Position 10, ska vara en siffra 0-8. 8 är reserverad för okänt kön, i kombination med "X" i pos 9.
- Position 11, ska innehålla en siffra 0-9 och ska vara udda för män och jämna för kvinnor.
- Position 12, Kontroll-siffran ska vara uträknad enligt Luhn så som beskrivs i SKV704 (Skatteverket) med följande tillägg. Bokstäver på position 9 får värden enligt följande: "K" får 5 som värde, "M" får 7 och "X" får 8. Detta gör att man kan räkna med Modulo 10 av ASCII-värdet på versalen.
- Båda könsmarkörerna måste stämma överens, dvs. bokstaven i position 9 ska vara K om position 11 är jämn och M om position 11 är udda, undantaget okänt kön.

Bilaga 2

Nationella PU-tjänsten

Titel: Utkast till ramverk för hantering av reservidentiteter Version: 0.4	Författare: Inera Dokumentägare: Inera	Senast ändrad 2018-04-06 21:49:00
---	---	---



inera
LANDSTING OCH REGIONER
I SAMVERKAN FÖR E-HÄLSA

9 Bilaga 1: Formatspecifikation Nationell reservidentitet

Formatet för en Nationellt reservidentitet är uppdelat i följande delar: XXYYMMDD-NNGC. Nedan beskrivs varje del och dess funktion/ användning.

XXYYMMDD-NNGC

Består av:

- Känt födelsedatum: födelsesekel + konstant
 - Konstanten ökar kapaciteten i systemet. Konstanten går att dra bort för att åter erhålla sekelsiffran:
födelsesekel = $(XX-19) \bmod 3 + 19$
- Första serien har födelsesekel +3 (divs 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)
- (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 stödjtjänst 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 [14]

XXYYMMDD-NNGC

Består av:

- Känt födelsedatum: födelsedatum
divs YY=00-99, MM=01-12, DD=01-31
- Okänt födelsedatum: löpnummer
där YY=00-99, MM=20-99, DD=40-59 (100x80x20 kombinationer) [14]

XXYYMMDD-NNGC

Består av:

- Löpande bokstavskombination
Säkerställer att man enkelt ser att det är ett reservid (och inte ett pnr/snr)
Versala bokstäver A-Z, men ej IOOYW. (21 unika bokstäver) [14]

[Bilaga 3](#)

Förslag på reservnummerserie

Förslaget är inte verifierat att det fungerar i något system eller att det följer några riktlinjer. Det är enbart en tanke som kanske kan användas i samråd med systemleverantör. Det undviker förväxling med VGR-formatet och reservidentiteten i den Nationella PU-tjänsten.

Födelse datum ÅÅÅMMDD-

Följt av en kombination av två siffror för kön, jämn siffra för kvinna, ojämna för man i kombination 10-99

Kombination 00-09 anges om kön inte kan anges t.ex. vid akut situation.

De två sista positionerna är en bokstavskombination som knyts till databasen/verksamheten.