**Personuppgifter**

Tjänstekontraktsbeskrivning

Utgåva PB1

2013-09-25

Revisionshistorik

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Version | Revision Datum | Komplett beskrivning av ändringar | Ändringarna gjorda av | Definitiv revision fastställd av |
| PA1 | 2011-10-19 | Första prelversion | Björn Strihagen (BS) | - |
| PA2 | 2011-11-28 | Helt reviderad | BS |  |
| PA3 | 2011-12-02 | Modifierad efter avstämning med JE | BS |  |
| PA4 | 2012-01-18 | Uppdaterad för att stämma med WSDL | BS |  |
| A | 2012-06-11 | Godkänd revision A |  | Cehis AL |
| PB1 | 2013-09-25 | Version 1.1: Tillägg av relationsinformation för att stödja behov från de etjänster som tas fram inom nationella projekten Journal-på-nätet och Behandlingsplattform, samt regionalt behov inom VGR.   * Fältet Relationer tillagd i Personpost * Fälten länskod, kommunkod, församlingskod och fastighetsbeteckning är dokumenterad (fanns sedan tidigare i meddelandet men fälten saknades i dokumentationen) * Lagt till fält kod enligt komplett kodverk för AvregistreringsorsakKod   - Lagt till följande fält: Utlandsadress, HanvisningsPersonNr, Folkbokforingsdatum, Civilstand, Fodelse, Invandringsdatum, | Johan Eltes (JE) |  |
| PB2 | 2013-12-08 | Version 1.1 (ändringar markerade i gult):   * Adderat möjlighet att begära historiska värden genom sökfältet historiskTidpunkt i LookUpSpecificationType * Uppdaterat definitionen av LookUpSpecificationType. Avregistreringsorsak för att möjliggöra avgränsning genom att lista Avregistreringsorsakskoder ur det nya, kompletta kodverket. * Möjliggjort användning av reservnummer i regionala/lokala PU-tjänster. * Tagit bort Update-kontraktet eftersom det inte används | JE |  |

Innehållsförteckning

1. Inledning 4

2. Datamodell 7

3. Generella regler 12

4. LookupResidentBy<Profile> 13

5. Aktuella profiler 15

6. Referenser 17

# Inledning

***I arbetet har följande personer deltagit:***

*Projektledare*:

Björn Strihagen – NPÖ - Arkitektur

*Projektgrupp*:

Andreas Berger Inera/RGS

Marco De Luca SLL/MVK

Johan Eltes Cehis/AL

Håkan Hallberg VGR

Stefan Jensen VGR

David Johansson RS

Anders Berglind Siemens

Dennis Bihel Siemens

*Teknisk arkitekt:*

Björn Strihagen – NPÖ

## Allmänt

Detta är beskrivningen av tjänstekontrakten i tjänstedomänen ”riv:population:residentmaster”. Den svenska benämningen är ”Personuppgifter”.

## Förändrade tjänstekontrakt

Nedan redovisas kompatibilitet mellan konsument och producent för tjänstekontrakten som finns i flera versioner. Kompatibilitet avser här såväl format som semantik. För definition av kompatibilitet mellan format, se RIV Tekniska Anvisningar, Översikt.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tjänstekontrakt | Konsument | Producent | Kompatibilitet |
| LoockupResidentByFullProfile | 1.0 | 1.1 | Ja |
| 1.1 | 1.0 | Nej |
| UpdateResident (utgått) | 1.1 | 1.0 | Nej |
| 1.0 | 1.1 | Nej |

## Utgångna tjänstekontrakt

Utgångna sedan 1.0:

- UpdateResident: Domänen standardiserar inte längre hur innehållet i en PU-tjänst administreras.

## Bakgrund

Så gott som alla vård- och omsorgssystem i Sverige idag hanterar enkla demografiska uppgifter i någon form, t.ex. namn, adress och födelsedatum för de patienter (brukare/invånare/medborgare) som hanteras. I de flesta fall kommer denna information direkt eller indirekt från Skatteverkets register via SPAR som gör dem elektroniskt tillgängliga via avtal. Uppgifterna är visserligen klassade som offentliga men den tekniska tillgången är i många fall kostnadsbelagd och på annat sätt begränsad.

Ur vårdens perspektiv finns ofta behovet att dessutom hantera ytterligare uppgifter av samma karaktär, t.ex. telefonnummer, tillfälliga adresser, andra tilltalsnamn eller geografiska koordinater. Det vanliga är därför att varje landsting (eller annan vårdgivare) upprättar någon form av lokal personuppgiftstjänst som baseras på information om de invånare som är folkbokförda inom landstinget. Informationen erhålls från SPAR via periodiska aviseringar. Information om patienter som är folkbokförda utanför landstinget erhålls vanligen genom slagning on-line mot någon av skatteverkets tjänster (SPAR/Navet).

För de företag och organisationer som tillhandahåller tillämpningar för vården innebär det idag att dessa måste anpassas mot varje lokal personuppgiftstjänst.

Syftet med dessa tjänstekontrakt är att de ska kunna tillämpas såväl nationellt som lokalt och därmed förenkla utveckling av, och samverkan mellan vårdtillämpningar som därmed blir oberoende av vilken instans av personuppgiftstjänst som används.

## Genomförande

Som underlag för arbetet har använts de behov som kunnat identifieras av ett antal pågående projekt med behov av personuppgifter:

* Den nationella patientöversikten (NPÖ) avser att använda en högst begränsad uppsättning fält, bl.a. patientens namn och uppgift om sekretessmarkering och avliden. Uppgifterna avser alla invånare i hela landet men användningen är avtalsreglerad med vissa förbehåll.
* Region Skåne och Västra götalandsregionen driver ett projekt för e-remiss i samarbete med Siemens (Melior).
* Tillämpningen ”Mina vårkontakter” (MVK) använder redan idag uppgifter från SPAR via eget avtal, men skulle av ekonomiska skäl vilja använda uppgifter från deltagande landstings lokala personuppgiftssystem (som redan har avtal med SPAR).

Tjänstekontrakten är utarbetade av en arbetsgrupp med deltagare från ovanstående projekt/förvaltningar och fastställda av arkitekturledningen (AL-T).

## Behov och principer

För att underlätta förståelsen för tjänsterna sammanfattas här de behov och lösningsprinciper som varit drivande vid utformningen.

1. Det mest centrala behovet är uppslagning av en specifik person baserat på personnummer.
2. Behovet av rena urvalsfrågor (t.ex. *alla Larsson med kommunkod kommun 098*) är inte prioriterat.
3. Alla tillämpningar har inte samma behov av information från Skatteverket/Spar. Det är önskvärt att tillåta olika delmängder av information för olika ändamål. Begränsningar kan t.ex. vara reglerade i samband med tillståndsgivning att nyttja SPAR eller vara av prestandakaraktär.
4. Det finns behov att för en tjänsteproducent att tillhandahålla *utökade fält*, dvs. fält som inte erhålls via SPAR, t.ex. telefonnummer.
5. Avisering av förändringar hanteras av tjänsteproducenten och inte genom avisering direkt till respektive tillämpning. Det bör därför finnas ett nationellt tjänstekontrakt för replikering/avisering mellan tjänsteproducenter.
6. En tillämpning bör inte mellanlagra personuppgift utan istället hämta dessa on-line vid varje tillfälle från en tjänst. För att tillgodose behovet av tillgänglighet och prestanda finns inget som hindrar att tillämpningen etablerar sin ”egen” tjänst internt, dock med samma nationella tjänstekontrakt.
7. Av prestandaskäl bör det vara det möjligt att göra flera uppslagningar i samma anrop.
8. De fältnamn och kodverk som används bör vara identiska med de som används av SPAR för att underlätta återanvändning av dokumentation och ge ökad transparens.
9. Varje publik tjänsteinstans skall ha en tjänstebeskrivning (en slags ”VDN-märkning”) där det framgår exakt t.ex. vilka profiler som stöds, ev. begränsningar, aktuellt SLA och kontaktpersoner.

## Definitioner

Grundläggande fält Fält som härrör från Skatteverkets aviseringsfiler.

Utökade fält Fält som *inte* härrör från Skatteverkets aviseringsfiler.

Profil Väldefinierad delmängd av fält, både grundläggande och utökade

# Datamodell

## Personuppgifter (Datatypen *ResidentType*)

Som nämnts ovan så har inte alla tillämpningar samma behov av information avseende personuppgifter. På motsvarande sätt kan inte kravet ställas att alla tjänsteproducenter ska tillhandahålla all information. Begränsningarna kan avse både bredden, dvs. vilka fält som tillgängliggörs, och djupet, dvs. vilka personer som tillgängliggörs.

Det kan synas en omöjlig uppgift att skapa interoperabillitet om inte bredden alltid är den samma, men bara det att en gemensam och nationellt normerad informationsmodell används är ett stort steg åt rätt håll. Denna (eller snarare dessa) är modellmässigt en bruttolista med alla fält som potentiellt kan ingå i nationella personuppgifter. Denna har datatypen ***ResidentType***.

För att definiera den delmängd av fält som faktiskt tillhandahålls av en viss tjänsteproducent används ***profiler***. En profil har som enda syfte att entydigt kunna namnge denna delmängd.

En tjänstekonsument måste följaktligen försäkra sig om att tjänsteproducenten klarar en viss profil för att garantera interoperabillitet. Profilen utgör därför en del av tjänstekontraktets namn vilket innebär att det finns flera olika tjänstekontrakt för uppslagning; alla med namn på formen *LookupResidentBy<Profile>*.

Det kan noteras att eftersom fälten i bruttolistan (med undantag av personnummer) är valfria i XML-schemat så innebär det inte någon prestandamässig belastning att schemat innehåller fler fält än vad den aktuella profilen gör.

Det är naturligtvis omöjligt att en gång för alla fastställa ett exakt och slutgiltigt utseende på *ResidentType*. Utökningar kommer därför att vara nödvändiga i takt med att nya behov identifieras. Initialt ingår (merparten av) de fält som definierats av Skatteverket i *ResidentType*, s.k. **grundläggande fält**. Innehållet är dock inte begränsat till denna källa. Tvärtom finns ett grundläggande behov att standardisera åtkomst (och uppdatering) av ytterligare typer av personuppgifter, såsom ytterligare kontaktuppgifter (telefonnummer, sms-nummer), vald husläkare mm. Dessa kallas här **utökade fält**.

Utökade fält skall dock inte innehålla klinisk information (som gör innehållet till journalhandling) eller vara knutet till en viss vårdprocess.

Tekniskt hanteras dessa utökningar genom att ResidentType versionsmärks med ny namnrymd enligt den metod som anvisats av AL-T. En utökning påverkar dock inte befintliga kontrakt till av *LookupResidentBy-* eftersom varje version av kontraktet alltid är knuten till en specifik version av ResidentType.

Vid definition ha XML-schema finns även möjlighet att utöka en datatyp mha arv. Detta kan utnyttjas för att vid behov skapa lokala (icke nationella) profiler med s.k **lokala fält** (t.ex. ”pnr i Finland”). Successivt kan sådana lokala fält införlivas bland de nationella fälten om de visar sig finnas ett nationellt behov.

## Grundläggande fält i ResidentType

Nedanstående beskrivning av grundläggande fält är hämtad från [1].

| **Fältnamn** | **beskrivning** | **format** | **Mult** |
| --- | --- | --- | --- |
| Sekretessmarkering | Kod som anger om personen har  sekretessmarkering | J = Har sekretessmarkering  N = Har inte sekretessmarkering | 0..1 |
| SenasteAndringFolkbokforing | Datum när personen uppdaterades  senast i folkbokföringen. | ÅÅÅÅMMDD | 0..1 |
| Personpost |  |  | 0..1 |
| PersonId | Personnummer eller tilldelat  personnummer/samordningsnummer. PersonId kan även vara reservnummer i det fall tjänstekonsumenten är en regional/lokal instans. Formatet är då specifikt för aktuellt reservnummerkodverk. | För person- och samordningsnummer: ÅÅÅÅMMDDNNNN | 1..1 |
| Kon | Anger personens kön. | K = Kvinna  M = Man | 0..1 |
| Fodelsetid | Datum som anger personens födelsetid.  Termen kan saknas för personer utan fastställd födelsetid. | ÅÅÅÅMMDD | 0..1 |
| Namn |  |  | 0..1 |
| Aviseringsnamn | I aviseringsnamn läggs mellannamn,  efternamn och förnamn in, i den  ordningen, max 36 tecken (från  folkbokföringen om namnen  tillsammans överskrider 36 tecken).  Finns ett aviseringsnamn anges det här. | Max 36 tecken | 0..1 |
| Fornamn | Förnamn, alla förnamn med mellanslag  emellan. | Max 80 tecken | 0..1 |
| Tilltalsnamnsmarkering | Kod bestående som anger vilka av  förnamnen som är tilltalsnamn. Om det inte finns någon kod för tilltalsnamn finns inget tilltalsnamn angivet i folkbokföringen och därmed inte i SPAR. | Se [1] kap 5.1.2. | 0..1 |
| Mellannamn | Bärs mellan förnamn och efternamn  t.ex. namn som ogift. | Max 40 tecken | 0..1 |
| Efternamn | Efternamn. | Max 60 tecken | 0..1 |
| Avregistrering |  |  | 0..1 |
| AvregistreringsorsakKod | Kod som anger om personen är  avregistrerad från folkbokföringen och av vilket skäl.  Fältet är tomt (eller saknas) om personen ej är avregistrerad. | AV = Avliden  GN = Gammalt nummer  OO = Övrig orsak | 0..1 |
| Avregistreringsdatum | Fältet är tomt (eller saknas) om personen ej är avregistrerad. | ÅÅÅÅMMDD | 0..1 |
| AvregistreringsorsakKodKomplett | Kod med komplett kodverk, som anger om personen är  avregistrerad från folkbokföringen och av vilket skäl.  Fältet är tomt (eller saknas) om personen ej är avregistrerad. I version 2 utgår detta fält och AvregistreringsorsakKod uppgraderas till komplett kodverk. | AV = Avliden  UV = Utvandrad  GN = Gammalt personnummer  AN = Annan anledning  GS = Gammalt samordningsnummer  OB = Obefintlig  TA = Tekniskt avregistrerad  AS = Tekniskt avregistrerad | 0..1 |
| Folkbokforingsadress |  |  | 0..1 |
| LanKod | Länskod | 2 tecken | 0..1 |
| KommunKod | Kommunkod | 2 tecken | 0..1 |
| ForsamlingKod | Församlingskod | 2 tecken | 0..1 |
| Fastighetsbeteckning | Fastighetsbeteckning | Max 40 tecken | 0..1 |
| CareOf | Namn. | Max 35 tecken | 0..1 |
| Utdelningsadress1 | Fysisk adress, gata eller motsvarande. | Max 35 tecken | 0..1 |
| Utdelningsadress2 | Fysisk adress, gata eller motsvarande. | Max 35 tecken | 0..1 |
| Postnr | Postnummer. | Fem tecken  Inga mellanslag | 0..1 |
| Postort | Postort. | Max 27 tecken | 0..1 |
| Folkbokforingsdatum | Folkbokföringsdatum | ÅÅÅÅMMDD | 0..1 |
| SCB\_Nyckelkod | SCB Nyckelkod (ej från Navet-avisering) enligt http://www.scb.se/Grupp/Produkter\_Tjanster/Skraddarsydd/Regionala\_produkter/Paket/\_Dokument/MerOmNyko2010.pdf | 6 tecken | 0..1 |
| SarskildPostadress |  |  | 0..1 |
| CareOf | Namn. | Max 35 tecken | 0..1 |
| Utdelningsadress1 | Fysisk adress, gata eller motsvarande. | Max 35 tecken | 0..1 |
| Utdelningsadress2 | Fysisk adress, gata eller motsvarande. | Max 35 tecken | 0..1 |
| Postnr | Postnummer. | Fem tecken  Inga mellanslag | 0..1 |
| Postort | Postort. | Max 27 tecken | 0..1 |
| HanvisningsPersonNr | Hänvisningspersonnummer. Personnummer eller tilldelat  personnummer/samordningsnummer. | ÅÅÅÅMMDDNNNN | 1..1 |
| Utlandsadress |  |  | 0..1 |
| Utdelningsadress1 | Utdelningsadress1 |  | 0..1 |
| Utdelningsadress2 | Utdelningsadress2 |  | 0..1 |
| Utdelningsadress3 | Utdelningsadress3 |  | 0..1 |
| Land | Land |  | 0..1 |
| Utlandsadressdatum | Datum för utlandsadress | ÅÅÅÅMMDD: ÅÅÅÅ: 1875 - 1996\* MM: 00 - 12 DD: 00 - 31  \* = tom nuvarande år. Kan även ha värdet 00000000 (noll) | 0..1 |
| Rostrattsdatum | Datum för rösträtt | ÅÅÅÅMMDD: ÅÅÅÅ: 1875 - 1996\* MM: 00 - 12 DD: 00 - 31  \* = tom nuvarande år. Kan även ha värdet 00000000 (noll) | 0..1 |
| Civilstand | Civilstånd |  | 0..1 |
| Civilstanskod | Civilståndskod | OG = Ogift  G = Gift  A = Änka/änkling  S = Skild  RP = Registrerad partner  SP = Skild partner  EP = Efterlevande partner | 0..1 |
| Civilstandsdatum | Civilstandsdatum | ÅÅÅÅMMDD | 0..1 |
| Fodelse |  |  |  |
| HemortSverige | Uppgifter om hemort i Sverige |  | 0..1 |
| …/FodelselanKod | Kod för födelselän | 2 tecken | 0..1 |
| …/Fodelseforsamling | Kod för födelseförsamling | 2 tecken | 0..1 |
| OrtUtlandet | Uppgifter om födelse i utlandet |  | 0..1 |
| …/FodelseortUtland | Födelseort vid utlandsfödsel | Max 80 tecken | 0..1 |
| …/Styrkt | Födelsen är styrkt | J/N | 0..1 |
| …/Fodelseland | Födelseland | Max 40 tecken | 0..1 |
| Invandring | Invandring |  | 0..1 |
| …/Invandringsdatum | Invandingsdatum | ÅÅÅÅMMDD | 0..1 |
| Relationer | Relationer |  | 1..1 |
| Relation | Relation |  | 0..\* |
| …/RelationId | Relationid-uppgifter |  | 0..1 |
| …/.../PersonNr | Personnummer eller tilldelat  personnummer/samordningsnummer. | ÅÅÅÅMMDDNNNN | 0..1 |
| …/…/FodelsetidNr | Aldrig folkbokförd relation eller korrekt personnummer enligt FB-relation. Kan även ha nollor i hela eller delar av födelsetiden. | Födelsetid + Nollor ÅÅÅÅMMDD0000 | 0..1 |
| …/…/Relationstyp | Relationstyp | B = Barn  MO = Moder  FA = Fader  F = Förälder  V = Vårdnadshavare  VF = Vårdnadshavare för  M = Make/maka  P = Partner | 0..1 |
| …/…/RelationFromdatum | Relation från-och-med-datum | ÅÅÅÅMMDD | 0..1 |
| …/…/RelationTomdatum | Relation till-och-med-datum | ÅÅÅÅMMDD | 0..1 |
| …/…/Namn | Namn-uppgifter. Samma poststruktur som person | ÅÅÅÅMMDD | 0..1 |
| …/…/Avregistrering | Avregistreringsuppgifter. Samma poststruktur som person. |  | 0..1 |
| …/…/Status | Relationsstatus enl. kodverk | Aviseras endast vid regelbunden ändringspost  NY = Nyregistrerad  PB = Nyregistrerad pga personnummerbyte  RD = Rättad  AS = Avslutad  AV = Avslutad pga avliden  IV = Avslutad pga invandring  AN = Annullerad | 0..1 |

## Uppslagsbegränsning (Datatypen *LookUpSpecificationType*)

Ett specifikt *LookupResidentBy*-kontrakt kan (men behöver inte) ha ett argument som begränsar antalet svar. Syftet med denna ***Uppslagsbegränsning*** (datatypen *LookUpSpecificationType*) är att förbättra prestanda på på producent- och konsumentsidan.

Notera att *Uppslagsbegränsning* handlar om att att filtrera bort resultat från en av konsumenten på förhand känd mängd, till skillnad från en sökmall (enligt mönstret query-by-example) som söker efter av konsumenten okända förekomster.

Exempel på användningsområden är att få reda på vilka av tjänstekonsumentens (t.ex. journalsystemts) alla patienter som har avlidit, har sekretessmarkering eller har ändrats efter något visst datum. Vid uppslagning anges då samtliga patienter som argument samt med t.ex. *avregistreringsorsak* satt till *AV*.

Man kan, med viss rätt, anse att alla journalsystem borde slå upp personuppgifter varje en patient hanteras och inte lagra en egen kopia. Nu är dock dagens journalsystem de facto konstruerade med intern lagring av personuppgifter och det finns därför anledning för en personuppgiftstjänst att tillhandahålla de funktioner som dessa har behov av.

Innehåll i datatypen *LookUpSpecificationType:*

| **Fältnamn** | **Beskrivning** | **format** | **Mult** |
| --- | --- | --- | --- |
| Avregistreringsorsak | Begränsar de poster som ingår i svaret  Ett eller flera värden ur AvregistreringsorsakKodKomplettTYPE begränsar svarstposterna till personer med någon av angivna avregistreringsorsaker ("AV","UV","GN","AN","AS","GS","OB","TA")  Värdet ” ” (två blanktecken) begränsar svaret till personer utan avregistreingsorsak.  Värdet ”OO” begränsar svaret till personer med avregistreringskod som avviker från ”AV” och ”GN” (för bakåtkompatibilitet med 1.0)  Utelämnat fält innebär ingen begräsning. | 2 tkn | 0..\* |
| Sekretessmarkering | Begränsar de poster som ingår i svaret  J : Returnera endast poster med Sekretessmarkering = J  N : Returnera endast poster med Sekretessmarkering = N eller utan angiven sekretessmarkering.  Notera att poster med sekretessmarkering normalt inte innehåller annan information än personnummer och fältet *Sekretessmarkering*. | 1 tkn | 0..1 |
| SenasteAndringFolkbokforing | Begränsar de poster som ingår i svaret så att endast de poster med senare datum i fältet *SenasteAndringFolkbokforing* än angivet datum returneras.  Vid jämförelse används strikt olikhet, dvs poster med samma datum returneras inte. | ÅÅÅÅMMDD. | 0..1 |
| historiskTidpunkt | Anger historisk tidpunkt i syfte att svaret ska spegla personuppgifternas värden vid denna tidpunkt. Fältet kan inte kombineras med SenasteAndringFolkbokforing. | ÅÅÅÅMMDDttmmss | 0..1 |

Om flera fält anges så kombineras detta med logiskt OCH (AND).

# Generella regler

## Format på Personnummer

Personnummer vid fråga anges på formatet ÅÅÅÅMMDDNNNN

## Format för Datum

Några av tjänsterna inom tidbokning handlar om att söka efter information baserat på datum.

Datum anges alltid på formatet ”ÅÅÅÅMMDD”, vilket motsvarar den ISO 8601 och ISO 8824-kompatibla formatbeskrivningen ”YYYYMMDD”.

## Format för tidpunkter

Flera av tjänsterna inom tidbokning handlar om att utbyta information om tidpunkter.

Tidpunkter anges alltid på formatet ”ÅÅÅÅMMDDttmmss”, vilket motsvara den ISO 8601 och ISO 8824-kompatibla formatbeskrivningen ”YYYYMMDDhhmmss”.

## Tidszon för tidpunkter

Tidszon anges inte i meddelandeformaten. Alla information om datum och tidpunkter som utbyts via tjänsterna ska ange datum och tidpunkter i den tidszon som gäller/gällde i Sverige vid den tidpunkt som respektive datum- eller tidpunktsfält bär information om. Såväl tjänstekonsumenter som tjänsteproducenter skall med andra ord förutsätta att datum och tidpunkter som utbyts är i tidszonerna CET (svensk normaltid) respektive CEST (svensk normaltid med justering för sommartid).

## Felhantering

Vid ett **tekniskt fel** levereras ett generellt undantag (SOAP-Exception). Exempel på felsituationer som rapporteras som tekniskt fel kan vara deadlock i databasen eller följdeffekter av programmeringsfel. Denna information bör loggas av tjänstekonsumenten. Informationen är inte riktad till användaren.  
Användaren kommer enbart att se ”tekniskt fel – inte detaljinformation. Den riktar sig till systemförvaltaren.

Vid ett **logiskt fel i** de uppdaterande tjänsterna levereras en *ResultCode* och *comment*.  
Syftet med *comment* är att tjänstekonsumenten av tjänsten ska kunna visa upp informationen för invånaren.

*ResultCode* kan vara:

OK   
transaktionen har utförts enligt uppdraget.

INFO   
transaktionen har utförts enligt uppdraget, men det finns ett meddelande som tjänstekonsumenten måste visa upp för invånaren.

ERROR  
transaktionen har INTE kunnat utföras p.g.a. logiskt fel. Det finns ett meddelande som konsumenten måste visa upp.

# LookupResidentBy<Profile>

Hämtar personuppgifter för en eller flera personer baserat på personnummer.

## Frivillighet

Tjänsten är obligatorisk för alla tjänsteproducenter som implementerar tjänstedomänen.

## Version

1.0

## SLA-krav

Rekommenderade SLA-krav. Faktiska värden enligt tjänstebeskrivning för respektive tjänsteproducent.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kategori** | **Krav** |
| Svarstid | < 20 ms per post som ingår i svaret + en grundsvarstid på max 100 ms. Svarstiden ska skala utgående från beställarens lastkrav. |
| Tillgänglighet | 24x7, 99,9% |
| Last | Svarstiden ska skala utgående från beställarens lastkrav. |
| Aktualitet | Veckovis aviseringar från Skatteverket (Navet eller Spar). |
| Robusthet | Ett anrop är atomärt i betydelsen att en begäran ska fullföljas i sin helhet eller inte alls. Partiella svar kan inte lämnas. |
| Begränsning | Av praktiska skäl finns en begränsning på 1000 FysiskPersonId per anrop.  För att slå upp fler än 1000 poster får tjänstekonsumenten göra upprepade anrop. |

## Anrop

Tjänsten LookupByResitent är egentligen flera olika tjänstekontrakt; ett per profil som avses.

Tjänstens namn har formatet *LookupResidentBy<Profile>* där <Profile> är namnet på den aktuella profilen.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Namn | Typ | Kommentar | Kardi-nalitet |
| ***Begäran*** |  |  |  |
| *personId* | Text | Personnummer på format: ÅÅÅÅMMDDNNNN.  Flera personnummer kan anges i samma fråga.  PersonId kan även vara reservnummer i det fall tjänstekonsumenten är en regional/lokal instans. Formatet är då specifikt för aktuellt reservnummerkodverk.  Se begränsning på antal *FysiskPersonId* enl SLA-krav ovan. | 1..\* |
| *lookUpSpecification* | *LookUpSpecificationType* | Urvalsbegränsning. Se beskrivning av datatypen ovan. | 0..1 |
|  |  |  |  |
| ***Svar*** |  |  |  |
| *residentType* | *ResidentType* | Personuppgifter om efterfrågad person.  Kardinaliteten markerar att flera svar kan erhållas; max ett för varje efterfrågat personnummer reducerat med eventuell urvalsbegränsning.  Värden för fält i returtypen (*ResidentType*) som inte ingår i den aktuella profilen kommer att utelämnas (dvs. saknas i SOAP-meddelandet, null i genererad kod). | 0..\* |

## Regler

Inga personuppgifter returneras för personer som saknar information i tjänsten.

Det är tjänstekonsumentens ansvar att personnummer i anropet följer rätt format. Tjänsteproducenten har ingen skyldighet att kontrollera formatet.

## Tjänsteinteraktion

Fråga-Svar







# Aktuella profiler

| **Fältnamn** | **Full profil** |
| --- | --- |
| Sekretessmarkering | X |
| SenasteAndringFolkbokforing | X |
| Personpost |  |
| PersonId | X |
| Kon | X |
| Fodelsetid | X |
| Namn |  |
| Aviseringsnamn | X |
| Fornamn | X |
| Tilltalsnamnsmarkering | X |
| Mellannamn | X |
| Efternamn | X |
| Avregistrering |  |
| AvregistreringsorsakKod | X |
| Avregistreringsdatum | X |
| AvregistreringsorsakKodKomplett | X |
| Folkbokforingsadress |  |
| LanKod | X |
| KommunKod | X |
| ForsamlingKod | X |
| Fastighetsbeteckning | X |
| CareOf | X |
| Utdelningsadress1 | X |
| Utdelningsadress2 | X |
| Postnr | X |
| Postort | X |
| Folkbokforingsdatum | X |
| SarskildPostadress |  |
| CareOf | X |
| Utdelningsadress1 | X |
| Utdelningsadress2 | X |
| Postnr | X |
| Postort | X |
| HanvisningsPersonNr |  |
| Utlandsadress |  |
| Utdelningsadress1 | X |
| Utdelningsadress2 | X |
| Utdelningsadress3 | X |
| Land | X |
| Utlandsadressdatum | X |
| Rostrattsdatum | X |
| Civilstand |  |
| Civilstanskod | X |
| Civilstandsdatum | X |
| Fodelse |  |
| HemortSverige | X |
| …/FodelselanKod | X |
| …/Fodelseforsamling | X |
| OrtUtlandet | X |
| …/FodelseortUtland | X |
| …/Styrkt | X |
| …/Fodelseland | X |
| Invandring | X |
| …/Invandringsdatum | X |
| Relationer |  |
| Relation | X |
| …/RelationId | X |
| …/.../PersonNr | X |
| …/…/FodelsetidNr | X |
| …/…/Relationstyp | X |
| …/…/RelationFromdatum | X |
| …/…/RelationTomdatum | X |
| …/…/Namn | X |
| …/…/Avregistrering | X |
| …/…/Status | X |

# Referenser

| **nr** | **namn** | **utfärdare** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Beskrivning av systemgränssnitt Skatteverkets avisering (Navet)  http://www.skatteverket.se/download/18.70ac421612e2a997f85800055335/na\_xml\_struktur\_1.34.pdf | Skatteverket |
|  |  |  |