**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **PersonkredsSøg** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| CSRP | Graensesnit\_1\_8 | 1.1 | 23-8-2010 | w16578 | 6-9-2011 |
| **Formål:** | | | | | |
| At fremsøge en foruddefineret personmængde - fx personer af samme alder. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Denne service giver mulighed for at søge helt eller delvist på en given fødselsdato eller et fødselsdatointerval. Servicen er defineret med mulighed for, at den kan udvides til at rumme flere søgekriterier for at fremsøge flere typer personkredse. | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| Denne service kaldes med mindst en fødselsdag som input og eventuelt et interval inden for hvilket fødselsdagen falder. Det er desuden muligt at filtrere søgeresultatet i form af fem markeringer.  Outputtet vil være en liste af personer (CPR-numre), der opfylder søgekriteriet.  Når der søges på fødselsdage, må intervallet være max 100 dage.  Der er i CSR-P 150 til 250 personer dagligt, der har fødselsdag.  Der gives mulighed for at foretage en filtrering af de fremsøgte data, således at man kan specificere, om der blandt de personer, der opfylder søgekriterierne skal være afdøde og udvandrede personer, ikke-skattepligtige kongelige, skattepligtige kongelige eller grønlandske borgere, der ikke er eller har været bosat i Danmark. Hvis alle markeringer anvendes, søges alle personer frem uanset status. Hvis ingen af disse markeringer anvendes, vil ingen personer i de fem kategorier være iblandt søgeresultatet. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *PersonkredsSøg\_I* | | | | | |
| (  \* PersonkredsFiltrering \*  [  (PersonkredsMedDødeMarkering)  (PersonkredsMedUdvandredeMarkering)  (PersonkredsMedIkkeSkattepligtigeKongeligeMarkering)  (PersonkredsMedSkattepligtigeKongeligeMarkering)  (PersonkredsMedGrønlændereMarkering)  ]  )  \* PersonkredsValgListe \*  1{  \* PersonKredsValg \*  [  \* FødselsdatoSøgning \*  [  \* FødselsdatoFra \*  [  PersonFødselDato  ]  (  \* FødselsdatoTil \*  [  PersonFødselDato  ]  )  ]  ]  } | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *PersonkredsSøg\_O* | | | | | |
| \* PersonListe \*  0{  \* Person \*  [  PersonCPRNummer  ]  } | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| **Generel beskrivelse** | | | | | |
| Inputvalideringer:  A: Hvis request er blank  Hvis Request er blank sættes ADVISNR = 0030. Tekst ’Ident mangler’  B: Hvis request indeholder over 100 dage imellem fra- og tildato  Hvis Request er over 100 dage sættes ADVISNR = 0050. Tekst ’Fra- og til dato er over 100 dage’  C: Hvis PersonkredsFiltrering felter indeholder andet end ja, nej eller blank  Hvis PersonkredsFiltrering indeholder andet end ja, nej eller blank sættes ADVISNR = 0051. Tekst ’PersonkredsFiltrering forkert’  D: Hvis PersonkredsValg indeholder mere end 1 FødselsdatoSøgning  Hvis PersonkredsValg indeholder mere end 1 FødselsdatoSøgning sættes ADVISNR = 0054. Tekst ’PersonkredsValg indeholder mere end 1 FødselsdatoSøgning’  E: Hvis Fradato er større end tildato  Hvis Fradato i FødselsdatoSøgning er større end Tildato, sættes ADVISNR = 0055. Tekst ’Fradato er større end tildato’  Valideringer med tabelopslag  A: Hvis ingen forekomster fundet:  Hvis FødselsDatoSøgning ikke resulterer i nogen fundne forekomster sættes ADVISNR = 0056 med teksten ’Ingen forekomster fundet’. | | | | | |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdiset** |
| --- | --- | --- |
| PersonCPRNummer | Domain:  CPRNummer  base: string  maxLength: 10  pattern: ((((0[1-9]|1[0-9]|2[0-9]|3[0-1])(01|03|05|07|08|10|12))|((0[1-9]|1[0-9]|2[0-9]|30)(04|06|09|11))|((0[1-9]|1[0-9]|2[0-9])(02)))[0-9]{6})|0000000000 | CPR-nummer er et 10 cifret personnummer der entydigt identificerer en dansk person. |
| PersonFødselDato | Domain:  Dato  base: date | Personens fødselsdato |
| PersonkredsMedDødeMarkering | Domain:  Markering  base: boolean | Transient element, der givermulighed for at markere, hvorvidt en søgning i CSR-P skal returnere afdøde personer, der ellers opfylder søgekriterierne. Ja = søgeresultatet skal også omfatte afdøde personer. Nej = søgeresultatet skal ikke omfatte afdøde personer. |
| PersonkredsMedGrønlændereMarkering | Domain:  Markering  base: boolean | Transient element, der givermulighed for at markere, hvorvidt en søgning i CSR-P skal returnere grønlandske personer, der ellers opfylder søgekriterierne. Ja = søgeresultatet skal også omfatte grønlandske personer. Nej = søgeresultatet skal ikke omfatte grønlandske personer.  Ved grønlandske personer forstås personer, der er bosat i Grønland, og som ikke er eller ar været bosat i Danmark. |
| PersonkredsMedIkkeSkattepligtigeKongeligeMarkering | Domain:  Markering  base: boolean | Transient element, der givermulighed for at markere, hvorvidt en søgning i CSR-P skal returnere ikke-skattepligtige kongelige personer, der ellers opfylder søgekriterierne. Ja = søgeresultatet skal også omfatte ikke-skattepligtige kongelige personer. Nej = søgeresultatet skal ikke omfatte ikke-skattepligtige kongelige personer. |
| PersonkredsMedSkattepligtigeKongeligeMarkering | Domain:  Markering  base: boolean | Transient element, der givermulighed for at markere, hvorvidt en søgning i CSR-P skal returnere skattepligtige kongelige personer, der ellers opfylder søgekriterierne. Ja = søgeresultatet skal også omfatte skattepligtige kongelige personer. Nej = søgeresultatet skal ikke omfatte skattepligtige kongelige personer. |
| PersonkredsMedUdvandredeMarkering | Domain:  Markering  base: boolean | Transient element, der givermulighed for at markere, hvorvidt en søgning i CSR-P skal returnere udvandrede personer, der ellers opfylder søgekriterierne. Ja = søgeresultatet skal også omfatte udvandrede personer. Nej = søgeresultatet skal ikke omfatte udvandrede personer. |