**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **AlternativKontaktSøg** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| AKR | Graensesnit\_1\_8 | 1.3 | 2013-07-17 | 2014-08-11 |
| **Formål:** | | | | | |
| At et fagsystem kan søge og fremfinde alternative kontaktoplysninger (på fx kunder), som ikke i forvejen kan identificeres via stamregistrerne ES (for virksomheder) og CSRP (for personer). Det gælder fx for udenlandske virksomheder og personer. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Med denne service kan man - uden at kende AlternativKontaktID - søge efter en liste af alternative kontaktoplysninger (på fx kunder), som ikke i forvejen kan identificeres via stamregistrerne ES (for virksomheder) og CSRP (for personer). | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| Uddybning af udvalgte strukturer og felter:  - AlternativKontaktSkalVæreGyldigMarkering: Ved "true" returnes KUN de gyldige alternative kontakter. Ved "false" (default) returneres både gyldige og ikke-gyldige alternative kontakter.  Data adskillelse:  - DMR kan ikke tilgå kontakter oprettet af fagsystem EFI  - EFI kan se, men ikke rette, kontakter oprettet af fagsystem DMR.  Paging (teknisk konstruktion til at levere data i mindre portioner):  Servicen indeholder muligheden for at anvende paging.  I inputtet kan der angives dels 'BatchAntal' der angiver hvor mange forekomster der returneres, og 'BatchStartIndeks' der angiver hvilket indeks nummer der skal startes med at returenes fra. Hvis der eksempel vis findes 250 forekomster, og man ønsker at få returneret 100 forekomster ad gangen (='BatchAntal'), så skal servicen kaldes med 3 gange med indeks 1, 101, og 201. Hvis der ikke ønskes pageing, sættes 'BatchAntal' til et meget højt tal (f.eks. 200.000), men der må så påregnes lange svartider og tekniske problemer med at få output leveret gennem service-bussen, hvis servicen returnerer et stort antal forekomster.  Default for servicen er 'BatchAntal'=50 og indeks=1.  I output returneres 'BatchResultatTotalStørrelse', der angiver det totale antal forekomster i resultatet af forespørgslen. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *AlternativKontaktSøg\_I* | | | | | |
| (AlternativKontaktNavn)  (AlternativKontaktType)  AlternativKontaktSkalVæreGyldigMarkering  (  \* OprettetDatoFra \*  [ AlternativKontaktOprettetDato ]  )  (  \* OprettetDatoTil \*  [ AlternativKontaktOprettetDato ]  )  (  \* SenestÆndretDatoFra \*  [ AlternativKontaktÆndretDato ]  )  (  \* SenestÆndretDatoTil \*  [ AlternativKontaktÆndretDato ]  )  \* ForespørgendeFagsystem \*  [ AlternativKontaktOprettetAfFagsystem ]  (AlternativKontaktErstatningNummerStruktur)  (  \* Nationalitet \*  [ LandKode ]  )  (AlternativKontaktPersonKøn)  (  \* Personoplysninger \*  [  (CivilstandKode)  (  \* FødselDatoFra \*  [ AlternativKontaktPersonFødselDato ]  )  (  \* FødselDatoTil \*  [ AlternativKontaktPersonFødselDato ]  )  ]  )  (AlternativKontaktReferenceStruktur)  (EmailAdresseEmail)  (TelefonUdenlandskNummer)  (AlternativAdresseAdresseLinie1)  (AlternativAdresseAdresseLinie2)  (AlternativAdresseAdresseLinie3)  (AlternativAdresseAdresseLinie4)  (AlternativAdresseAdresseLinie5)  (AlternativAdresseAdresseLinie6)  (AlternativAdresseAdresseLinie7)  (AdressePostNummer)  (LandKode)  (PagingStruktur) | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *AlternativKontaktSøg\_O* | | | | | |
| \* AlternativKontaktListe \*  0{  \* AlternativKontakt \*  [  AlternativKontaktID  AlternativKontaktStruktur  (PersonFødselDato)  (  \* PrimærEmail \*  [ EmailAdresseEmail ]  )  (  \* PrimærTelefonNummer \*  [ TelefonUdenlandskNummer ]  )  (  \* PrimærFaxNummer \*  [ FaxUdlandNummer ]  )  (AlternativAdresseAdresseLinie1)  (LandKode)  ]  }  BatchTotalResultatStørrelse | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| Fejlkoder:  33: SystemFejlException: Der er opstået en systemfejl. Vi beklager. Fejlen vil blive håndteret manuelt.  225: OptimistiskLaasningFejlException: Optimistisk låsning fejl. Opdatering af [tabel] fejlede fordi den er blevet opdateret af en anden bruger. Prøv at starte forfra.  269: SøgeKriterieUgyldigt: Der er angivet et ugyldigt søgekriterie. | | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | | |
|  | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| AlternativKontaktErstatningNummerStruktur |
| \* ErstatningNummerValg \*  [  VirksomhedSENummer  |  VirksomhedCVRNummer  |  PersonCPRNummer  |  AlternativKontaktID  ] |

|  |
| --- |
|  |
| AlternativKontaktReferenceStruktur |
| AlternativKontaktReferenceType  AlternativKontaktReferenceTekst  (LandKode) |

|  |
| --- |
|  |
| AlternativKontaktStruktur |
| AlternativKontaktNavn  AlternativKontaktType  AlternativKontaktGyldigFra  (AlternativKontaktGyldigTil)  (  \* Nationalitet \*  [  LandKode  ]  )  AlternativKontaktOprettetAfFagsystem  (AlternativKontaktBemærkning)  (AlternativKontaktErstatningNummerStruktur)  (  \* AlternativKontaktHenvisningNummer \*  [  AlternativKontaktID  ]  ) |

|  |
| --- |
|  |
| PagingStruktur |
| BatchAntal  BatchStartIndeks |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| AdressePostNummer | base: integer  totalDigits: 4  minInclusive: 1 | Angiver postnummer (4-cifre) |
| AlternativAdresseAdresseLinie1 | base: string  maxLength: 70 | Adresselinje 1 |
| AlternativAdresseAdresseLinie2 | base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 2 |
| AlternativAdresseAdresseLinie3 | base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 3 |
| AlternativAdresseAdresseLinie4 | base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 4 |
| AlternativAdresseAdresseLinie5 | base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 5 |
| AlternativAdresseAdresseLinie6 | base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 6 |
| AlternativAdresseAdresseLinie7 | base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 7 |
| AlternativKontaktBemærkning | base: string  maxLength: 500 | Bemærkning som vedrører en alternativ kontakt, fx hvorfor den er blevet oprettet eller lign. |
| AlternativKontaktGyldigFra | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt for, hvornår den alternative kontakt er gyldig fra. |
| AlternativKontaktGyldigTil | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt for, hvornår den alternative kontakt er gyldig til. |
| AlternativKontaktID | base: integer  totalDigits: 9 | Unik identifikation af en alternativ kontakt. |
| AlternativKontaktNavn | base: string  maxLength: 45 | Navn på den alternativ kontakt, kan fx være et person-, organisations eller et virksomhedsnavn. |
| AlternativKontaktOprettetAfFagsystem | base: string  maxLength: 25 | Angivelse af, hvilket fagsystem i SKAT, som har oprettet den alternativ kontakt. Fx DMR eller EFI eller på sigt et tredje system. |
| AlternativKontaktOprettetDato | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt for, hvornår den alternative kontakt er oprettet. |
| AlternativKontaktPersonFødselDato | base: date | Dato for hvornår en alternativ kontakt er født for det tilfælde, hvor kontakten er en person. |
| AlternativKontaktPersonKøn | base: integer  totalDigits: 1  enumeration: 1, 2, 3 | Beskrivelse af køn - enten  1 = mand  2 = kvinde  3 = ukendt |
| AlternativKontaktReferenceTekst | base: string  maxLength: 25 | Den alternative nøgler, fx pasnummer eller registreringsnummer på. |
| AlternativKontaktReferenceType | base: string  maxLength: 30  enumeration: Pasnummer, Kørekortnummer, Telefonnummer, EANNummer, UdenlandskNummerplade, IntenNøgle, UdenlandskPersonnummer, UdenlandskVirksomhedsnummer, AndenNøgle, AdresseløsPersonMedCPR, UdgåetVirksomhedMedCvrEllerSe | Typen af den alternative nøgle, fx pasnummer, udenlandsk personnummer, kørekortnummer mv. |
| AlternativKontaktSkalVæreGyldigMarkering | base: boolean | Markering af hvorvidt servicekalder ønsker kun at returnere de alternative kontakter, som er gyldige. |
| AlternativKontaktType | base: string  maxLength: 25  enumeration: Person, Virksomhed, Myndighed, Ukendt | Type af alternativ kontakt. Kan enten være virksomhed, person, udenlandsk myndighed eller ukendt. |
| AlternativKontaktÆndretDato | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt for, hvornår den alternative kontakt er sidst er ændret. |
| BatchAntal | base: integer  totalDigits: 18  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  pattern: ([0-9])\* | Grundlæggende værdisæt:  0 til 999.999.999.999.999.999 |
| BatchStartIndeks | base: integer  totalDigits: 18  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  pattern: ([0-9])\* | Grundlæggende værdisæt:  0 til 999.999.999.999.999.999 |
| BatchTotalResultatStørrelse | base: integer  totalDigits: 18  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  pattern: ([0-9])\* | Grundlæggende værdisæt:  0 til 999.999.999.999.999.999 |
| CivilstandKode | base: string  maxLength: 10  pattern: [UGPSFOEL] | Kode for en persons civilstand, det vil sige de forhold, der gør sig gældende om en persons ægteskab og samliv.  I nogle systemer angiver koden i stedet om personen er død eller evt. genoplivet. Her har en død person civilstandkode = D og en genoplivet person har tidligere haft civilstandkode = D.  Fra CSR-P:  U = ugift  G = gift  P = i registreret partnerskab  S = separeret  F = fraskilt  O = har fået opløst et registreret partnerskab  E = enke eller enkemand,  L = den længstlevende partner  (Død er ikke en civilstandskode i CSR-P).  Værdisæt:  E = Enke/enkemand  F = Fraskilt  G = Gift  L = Længstlevende i partnerskab  O = Ophørt partnerskab  P = Partnerskab  S = Separeret  U = Ugift |
| EmailAdresseEmail | base: string  maxLength: 320 | En generisk email adresse, som kan være indeholde en vilkårlig emailadresse, fx. en.person@skat.dk  Grundlæggende værdisæt:  Skal altid indeholde:  1. et eller flere tegn, samt  2. et @, samt  3. et eller flere tegn, samt  4. et . , samt  5. mindst to tegn |
| FaxUdlandNummer | base: string  maxLength: 45 | Kan rumme både udenlandske og danske faxnumre |
| LandKode | base: string  maxLength: 2  pattern: [A-Z]{2} | Landekode  Grundlæggende værdisæt:  Feltet skal altid være udfyldt.  ISO-standard, som hentes/valideres i Erhvervssystemets værdisæt for Lande, = elementet Land\_nvn\_kort.  Undtagelse er dog Grækenland, som er dispenseret fra ordningen og må bruge "EL". |
| PersonCPRNummer | 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 | base: date | Personens fødselsdato |
| TelefonUdenlandskNummer | base: string  maxLength: 45 | Andre telefonnumre end danske. |
| VirksomhedCVRNummer | base: string  maxLength: 8  pattern: [0-9]{8} | Det nummer der tildeles juridiske enheder i et Centralt Virksomheds Register (CVR).  Grundlæggende værdisæt:  De første 7 cifre i CVR\_nummeret er et løbenummer, som vælges som det første ledige nummer i rækken. Ud fra de 7 cifre udregnes det 8. ciffer \_ kontrolcifferet. |
| VirksomhedSENummer | base: integer  totalDigits: 8  pattern: [0-9]{8} | 8-cifret nummer, der entydigt identificerer en registreret virksomhed i SKAT. |