**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **AlternativKontaktSamlingHent** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| AKR | Graensesnit\_1\_8 | 1.3 | 2013-07-17 | 2014-08-11 |
| **Formål:** | | | | | |
| At et fagsystem - via en specifik forespørgsel - kan hente 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 en forespørgsel på en liste AlternativKontaktID, kan man med denne service hente en liste af alternative kontaktoplysninger (på fx kunder), som ikke i forvejen kan identificeres via stamregistrerne ES (for virksomheder) og CSRP (for personer).  Kender kan ikke AlternativKontaktID for den alternative kontaktoplysning, man ønsker at finde, så skal man anvende servicen AlternativKontaktSøg. | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| Uddybning af udvalgte strukturer og felter:  - AlternativKontakttype skal være enten "virksomhed", "person", "udenlandsk myndighed" eller "ukendt".  - AlternativKontaktGyldigTil må ikke være ældre end AlternativKontaktGyldigFra.  - AlternativKontaktOprettetAfFagsystem skal være kendt, dvs enten "EFI" eller "DMR" og med tiden let kunne udvides til andre fagsystemer ["..."].  \* Personoplysninger \*  - der kan kun søges på personoplysninger for personer.  - \* FødselDatoTil \* må ikke være ældre end \* FødselDatoFra \*.  \* Adresse \*  - Tomme linier er tilladt.  - LandKode skal angives, hvis AlternativAdresseStruktur er med.  - LandKode skal være kendt ISO-kode.  AlternativKontaktReferenceStruktur  - AlternativKontakReferenceType skal være kendt af systemet, fx enten "pasnummer", "udenlandsk personnummer", "registreringsnummer på bil", "alternativ kOntakthenvisning" mfl.}.  - LandKode SKAL opgives medmindre AlternativKontakReferenceType er "alternativ kOntakthenvisning".  - LandKode skal være kendt ISO-kode.  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:** | | | | | |
| *AlternativKontaktSamlingHent\_I* | | | | | |
| \* ForespørgendeFagsystem \*  [  AlternativKontaktOprettetAfFagsystem  ]  \* AlternativKontaktIDListe \*  1{  AlternativKontaktID  }  (PagingStruktur) | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *AlternativKontaktSamlingHent\_O* | | | | | |
| \* AlternativKontakListe \*  0{  \* AlternativKontakt \*  [  AlternativKontaktID  AlternativKontaktStruktur  AlternativKontaktOprettetDato  AlternativKontaktÆndretDato  (  \* Personoplysninger \*  [  (CivilstandKode)  (PersonFødselDato)  (AlternativKontaktPersonKøn)  (PersonStatusDødsfaldDato)  (AlternativKontaktPersonNavnAdresseBeskyttelseMarkering)  ]  )  \* AlternativKontaktReferenceStrukturListe \*  0{  AlternativKontaktReferenceStruktur  }  \* EmailListe \*  0{  \* Email \*  [  EmailAdresseEmail  AlternativEmailForholdPrimærMarkering  ]  }  \* TelefonListe \*  0{  \* Telefon \*  [  TelefonUdenlandskNummer  AlternativTelefonForholdPrimærMarkering  ]  }  \* FaxListe \*  0{  \* Fax \*  [  FaxUdlandNummer  AlternativFaxForholdPrimærMarkering  ]  }  (  \* Adresse \*  [  AlternativAdresseStruktur  ]  )  ]  }  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**

|  |
| --- |
|  |
| AlternativAdresseStruktur |
| \* AlternativAdresse \*  [  (AlternativAdresseFortløbendeNummer)  (AlternativAdresseAnvendelseKode)  (AlternativAdresseAdresseLinie1)  (AlternativAdresseAdresseLinie2)  (AlternativAdresseAdresseLinie3)  (AlternativAdresseAdresseLinie4)  (AlternativAdresseAdresseLinie5)  (AlternativAdresseAdresseLinie6)  (AlternativAdresseAdresseLinie7)  (AlternativAdresseGyldigFra)  (AlternativAdresseGyldigTil)  (AdresseTypeKode)  (AdresseTypeTekst)  (AdresseTypeGyldigFra)  (AdresseTypeGyldigTil)  (LandKode)  (LandNavn)  ] |

|  |
| --- |
|  |
| 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** |
| --- | --- | --- |
| AdresseTypeGyldigFra | base: date | En adressetypes gyldighedsstartdato |
| AdresseTypeGyldigTil | base: date | En adressetypes gyldighedsslutdato |
| AdresseTypeKode | base: integer  totalDigits: 3 | Unik kode som identificerer en adressetype. Koder omfatter:  001 = Vejregisteradresse  002 = Postboksadresse  003 = Dansk adresse  004 = Udenlandsk adresse  005 = Ufuldstændig adresse  Værdisæt:  001 - 999  001 = Vejregisteradresse  002 = Postboksadresse  003 = Dansk adresse  004 = Udenlandsk adresse  005 = Ufuldstændig adresse |
| AdresseTypeTekst | base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whitespace: preserve | En kort beskrivelse af adressetypen, såsom "Udenlandsk adresse". |
| 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 |
| AlternativAdresseAnvendelseKode | base: integer  totalDigits: 1  enumeration: 0, 1, 8, 9 | Beskriver adresseringsmuligheder |
| AlternativAdresseFortløbendeNummer | base: integer  totalDigits: 13 | Angiver fortløbende nummerering ved flere adresser af samme type og på samme tidspunkt. Indikerer prioritet. |
| AlternativAdresseGyldigFra | base: date | Specifik dato (uden start og slutangivelse). |
| AlternativAdresseGyldigTil | base: date | Specifik dato (uden start og slutangivelse). |
| AlternativEmailForholdPrimærMarkering | base: boolean | Markering af hvorvidt et emailadresse er den alternative kontakts primære email eller ej. |
| AlternativFaxForholdPrimærMarkering | base: boolean | Markering af hvorvidt et faxnummer er den alternative kontakts primære faxnummer eller ej. |
| 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. |
| AlternativKontaktPersonKøn | base: integer  totalDigits: 1  enumeration: 1, 2, 3 |  |
| AlternativKontaktPersonNavnAdresseBeskyttelseMarkering | base: boolean | Angiver om en alternativ kontaktpersons navn og adresse er beskyttet for offentligheden. Det er således kun myndigheder med lovmæssigt grundlag, som har adgang til disse data (fx i forbindelse med sagsbehandling). |
| 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. |
| 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. |
| AlternativTelefonForholdPrimærMarkering | base: boolean | Markering af hvorvidt et telefonnummer er den alternative kontakts primære telefonnummer eller ej. |
| 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". |
| LandNavn | base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whitespace: preserve | Navnet på landet |
| 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 |
| PersonStatusDødsfaldDato | base: date | Dato for, hvornår personen er død |
| 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. |