Servicebeskrivelse

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **KFIKundeStamoplysningerList** | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Ændret:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.2 | 22-11-2010 | 23-06-2015 |
| **Formål:** | | | | |
| At søge efter kunder i SKAT CSR-P, ES og AKR | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | |
| Servicen giver mulighed for at søge kunder i SKAT stamdatasystemerne: CSR-P, ES og AKR. Kalderen kan give en liste af kundeidenter, der søges i det tilsvarende stamdatasystem. Kalderen skal derfor vide hvilket stamdatasystem, der skal søges i, når der søges med kundeidenter. Kalderen kan endvidere angive en detaljeret søgestruktur for et stamdatasystem. Først fremsøges kunderne i stamdatasystemet, hvorefter der filtreres efter søgekriterierne, se detaljeret beskrivelse af søgesfunktionalitet.  Hvis feltet PersonStatusMarkering er sat sandt, og kundetypen er CPR kunde, så returneres PersonStatus strukturen i svaret. | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | |
| - KFIPersonSøgStruktur: KFIPersonAlderFra, KFIPersonAlderTil og DMIFordringTypeKode anvendes til at filtrerere søgeresultatet fra CSR-P. Alle øvrige elementer i KFIPersonSøgStrukturen anvendes som søgeparametre i CSR-P.  - KFIVirksomhedSøgStruktur: KFIDelAfVirksomhedCVRNummer, KFIDelAfVirksomhedSENummer, TelefonNummer, EmailAdresseEmail og DMIFordringTypeKode anvendes til at filtrerere søgeresultatet fra ES. Alle øvrige elementer i KFIVirksomhedSøgStrukturen anvendes som søgeparametre i ES.  - KFIAlternativKontaktSøgStruktur: KFIDelAfAlternativKontaktID og DMIFordringTypeKode anvendes til at filtrerere søgeresultatet fra AKR. Alle øvrige elementer i KFIAlternativKontaktSøgStrukturen anvendes som søgeparametre i AKR. Flaget HentKunEfiKunder afgør, om man kun vil fremsøge EFI kunder.  AlternativKontaktType.PERSON og AlternativKontaktType.UKENDT mappes til EFIKundeType.AKP. AlternativKontaktType.VIRKSOMHED og AlternativKontaktType.MYNDIGHED mappes til EFIKundeType.AKV. | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | |
| **Input:** | | | | |
| **KFIKundeStamoplysningerList\_I** | | | | |
| HentKunEFIKunder PersonStatusMarkering \*SøgekriterieValg\* [  \*KFIKundeIdentStrukturSamling\*  1{  EFIKundeIdentStruktur  }  |  KFIPersonSøgStruktur  |  KFIVirksomhedSøgStruktur  |  KFIAlternativKontaktSøgStruktur ] | | | | |
| **Output:** | | | | |
| **KFIKundeStamoplysningerList\_O** | | | | |
| (  \*KFIKundeStamoplysningerSamling\*  [  \*PersonSamling\*  0{  KFIPersonStamoplysningStruktur  }  \*VirksomhedSamling\*  0{  KFIVirksomhedStamoplysningStruktur  }  \*AlternativKontaktSamling\*  0{  KFIAlternativKontaktStamoplysningStruktur  }  ] ) | | | | |
| **Valideringer** | | | | |
| Fejlkoder:  Validering: Ingen kunder fundet Advisnummer:66 Reaktion: Stamoplysninger returneres ikke Parameterliste:  Validering: Erhvervssystemet er lukket Fejlnummer: 213 Reaktion: Stamoplysninger returneres ikke, hvis der søges på en virksomhed Parameterliste:  Validering: Fejl ved kald til IP sikkerhed Fejlnummer: 214 Reaktion: Stamoplysninger returneres ikke, hvis der søges på en person, der har adressebeskyttelsemarkering Parameterliste:  Validering: Søgningen giver flere resultater end stamdatasystem returnerer. Indsnævrer søgningen Advisnummer: 221 Reaktion: Der returneres kun en begænset mængde data Parameterliste:  Validering: Søgningen giver flere resultater end stamdatasystem returnerer. Indsnævrer søgningen Advisnummer: 221 Reaktion: Der returneres kun en begænset mængde data Parameterliste:  Validering: PNR ikke aktiv i CSR-P Advisnummer: 36 Reaktion: Stamoplysninger returneres ikke Parameterliste:  Validering: Valideringsfejl på input Fejlnummer: 265 Reaktion: Stamoplysninger returneres ikke fra det pågældende eksterne system, hvor valideringsfejlen opstod. Parameterliste:  Validering: Generel fejl der kræver analyse af Systemadministrator Fejlnummer: 900 Reaktion: Stamoplysninger returneres ikke Parameterliste: | | | | |

Fælles datastrukturer

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

|  |
| --- |
|  |
| **EFIKundeIdentStruktur** |
| \*IdentValg\* [  PersonCPRNummer  |  VirksomhedSENummer  |  AlternativKontaktID ] |

|  |
| --- |
|  |
| **KFIAlternativKontaktStamoplysningStruktur** |
| EFIKundeType ErEFIKunde AlternativKontaktID AlternativKontaktNavn AlternativKontaktType (  \*Adresse\*  [  (AlternativAdresseAdresseLinie1)  (AlternativAdresseAdresseLinie2)  (AlternativAdresseAdresseLinie3)  (AlternativAdresseAdresseLinie4)  (AlternativAdresseAdresseLinie5)  (AlternativAdresseAdresseLinie6)  (AlternativAdresseAdresseLinie7)  (LandKode)  ] ) |

|  |
| --- |
|  |
| **KFIAlternativKontaktSøgStruktur** |
| (KFIDelAfAlternativKontaktID) (AlternativKontaktNavn) (AlternativKontaktType) (  \*Personoplysninger\*  [  (  \*FødselDatoFra\*  [  AlternativKontaktPersonFødselDato  ]  )  (  \*FødselDatoTil\*  [  AlternativKontaktPersonFødselDato  ]  )  ] ) (AlternativKontaktReferenceStruktur) (EmailAdresseEmail) (TelefonUdenlandskNummer) (AlternativAdresseAdresseLinie1) (AlternativAdresseAdresseLinie2) (AlternativAdresseAdresseLinie3) (AlternativAdresseAdresseLinie4) (AlternativAdresseAdresseLinie5) (AlternativAdresseAdresseLinie6) (AlternativAdresseAdresseLinie7) (AdressePostNummer) (LandKode) (DMIFordringTypeKode) |

|  |
| --- |
|  |
| **KFIPersonStamoplysningStruktur** |
| EFIKundeType ErEFIKunde PersonCPRNummer (PersonNavnNavn) \*AdresseOplysninger\* [  \*Folkeregisteradresse\*  [  (AdresseVejNavn)  (AdresseVejKode)  (MyndighedNummer)  (AdresseFraHusNummer)  (AdresseTilHusNummer)  (AdresseFraHusBogstav)  (AdresseTilHusBogstav)  (AdresseEtageTekst)  (AdresseSideDørTekst)  (AdresseCONavn)  (AdressePostNummer)  (AdressePostDistrikt)  (AdressePostBox)  (AdresseByNavn)  ] ] (  \*PersonStatus\*  [  (PersonStatusKode)  (PersonStatusDødsfaldDato)  (PersonStatusBobehandlingKode)  (PersonStatusGenoplivetDato)  ] ) |

|  |
| --- |
|  |
| **KFIPersonSøgStruktur** |
| \*PersonIdentifikationValg\* [  \*PersonSøgeKriterier\*  [  (KFIDelAfPersonCPRNummer)  (KFIPersonAlderFra)  (KFIPersonAlderTil)  (PersonNavnNavn)  (PersonKøn)  (EmailAdresseEmail)  (DMIFordringTypeKode)  (TelefonNummer)  (  \*Folkeregisteradresse\*  [  (AdresseVejNavn)  (MyndighedNummer)  (AdresseFraHusNummer)  (AdresseTilHusNummer)  (AdresseFraHusBogstav)  (AdresseTilHusBogstav)  (AdresseEtageTekst)  (AdresseSideDørTekst)  (AdressePostNummer)  (AdressePostDistrikt)  (AdresseByNavn)  ]  )  ] ] |

|  |
| --- |
|  |
| **KFIVirksomhedAdresseStruktur** |
| VirksomhedAdresseTypeKode AdresseTypeKode \*AdresseValg\* [  \*Adresse\*  [  (AdresseFortløbendeNummer)  (AdresseVejNavn)  (AdresseFraHusNummer)  (AdresseFraHusBogstav)  (AdresseTilHusNummer)  (AdresseTilHusBogstav)  (AdresseEtageTekst)  (AdresseSideDørTekst)  (AdresseCONavn)  (AdresseByNavn)  (AdressePostNummer)  (AdressePostDistrikt)  (AdressePostBox)  (LandKode)  (MyndighedNummer)  ] ] |

|  |
| --- |
|  |
| **KFIVirksomhedStamoplysningStruktur** |
| EFIKundeType ErEFIKunde VirksomhedSENummer (VirksomhedCVRNummer) \*VirksomhedNavn\* [  VirksomhedNavnFirmaNavn  VirksomhedNavnFirmaNavnKort  VirksomhedNavnGyldigFra  (VirksomhedNavnGyldigTil) ] \*Myndighed\* [  MyndighedNummer  MyndighedTilhørForholdGyldigFra  (MyndighedTilhørForholdGyldigTil) ] \*PrimærAdresse\* [  KFIVirksomhedAdresseStruktur ] |

|  |
| --- |
|  |
| **KFIVirksomhedSøgStruktur** |
| (  \*Søgekriterier\*  [  VirksomhedCVRNummer  |  \*VirksomhedOplysninger\*  [  (KFIDelAfVirksomhedCVRNummer)  (KFIDelAfVirksomhedSENummer)  (VirksomhedNavnFirmaNavnKort)  (AdresseVejNavn)  (AdresseFraHusNummer)  (AdressePostNummer)  (AdressePostDistrikt)  (TelefonNummer)  (EmailAdresseEmail)  (  \*Ejer\*  [  PersonCPRNummer  |  VirksomhedSENummer  ]  )  (DMIFordringTypeKode)  ]  ] ) |

Dataelementer

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| AdresseByNavn | base: string maxLength: 300 | Angiver bynavn (lokalt stednavn) |
| AdresseCONavn | base: string maxLength: 300 | Angiver navn for en CO-adresse (for virksomheder) |
| AdresseEtageTekst | base: string maxLength: 2 | Angiver etagen tilknyttet husnummer/husbogstav  Værdisæt: 00 - 99 |
| AdresseFortløbendeNummer | base: integer totalDigits: 5 | Angiver fortløbende nummerering ved flere adresser af samme type og på samme tidspunkt.  Værdisæt: 00000 - 99999 |
| AdresseFraHusBogstav | base: string maxLength: 1 pattern: [a-zA-Z] | Angiver bogstav tilknyttet husnummeret.  Ifølge bekendtgørelse om vejnavne og adresser må kun værdierne A-Z benyttes. På grund af risikoen for forveksling bør bogstaverne I, J, O og Q dog ikke benyttes |
| AdresseFraHusNummer | base: integer totalDigits: 3 | Angiver 1. husnummer i et vejafsnit i gaden eller på vejen.  Værdisæt: 000 - 999 |
| AdressePostBox | base: integer totalDigits: 4 | Angiver postboksnummer |
| AdressePostDistrikt | base: string maxLength: 20 | Angiver postdistriktnavn for postnummer |
| AdressePostNummer | base: integer totalDigits: 4 minInclusive: 1 | Angiver postnummer (4-cifre) |
| AdresseSideDørTekst | base: string maxLength: 4 | Angiver side/dør tilknyttet husnummer/husbogstav |
| AdresseTilHusBogstav | base: string maxLength: 1 pattern: [a-zA-Z] | Angiver bogstav tilknyttet husnummeret.  Ifølge bekendtgørelse om vejnavne og adresser må kun værdierne A-Z benyttes. På grund af risikoen for forveksling bør bogstaverne I, J, O og Q dog ikke benyttes  Værdisæt: A - Å |
| AdresseTilHusNummer | base: integer totalDigits: 3 | Angiver sidste lige husnummer i et vejafsnit i gaden eller på vejen.  Værdisæt: 000 - 999 |
| 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 |
| AdresseVejKode | base: integer totalDigits: 4 minInclusive: 0 | Kode der sammen med kommunenummer entydigt identificerer en vej eller en del af en vej i Danmark.  Værdisæt: 0000 - 9999 |
| AdresseVejNavn | base: string minLength: 0 maxLength: 100 whitespace: preserve | Angiver navnet på en vej/gade i Danmark |
| 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 |
| 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. |
| AlternativKontaktPersonFødselDato | base: date | Dato for hvornår en alternativ kontakt er født for det tilfælde, hvor kontakten er en person. |
| 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.  Værdisæt: Person Virksomhed Myndighed Ukendt |
| DMIFordringTypeKode | base: string maxLength: 7 | Kode på 7 karakter som må bestå af tal og/eller bogstaver som modsvarer en fordringstype.  Eksempler: DAAEOGS (Adfærdsregulerende afgifter til Erhvervs-og Selskabsstyrelsen) DOADVOM (Advokatomkostninger) PAGLØDL (Afgift af glødelamper mv.)  Se fordringstype regneark med værdier og beskrivelse. Der skal indsættes reference i SA til Dokumentet. |
| EFIKundeType | base: string maxLength: 10 enumeration: CPR, PEF, SE, AKP, AKV | Enumeration omfatter:  CPR PEF SE AKP AKV |
| EmailAdresseEmail | base: string maxLength: 320 | En generisk email adresse, som kan være indeholde en vilkårlig emailadresse, fx. en.person@skat.dk |
| ErEFIKunde | base: boolean totalDigits: 3 | Markering som angiver om en person/virksomhed/alternativ kontakt er EFI-kunde. |
| HentKunEFIKunder | base: boolean totalDigits: 3 | Markering af hvorvidt man kun skal hente EFI-kunder. |
| KFIDelAfAlternativKontaktID | base: string maxLength: 10 | Udsnit af nøglen AlternativKontaktID. Transient element. |
| KFIDelAfPersonCPRNummer | base: string maxLength: 6 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]{2}) | Datodelen af CPRNummer. Transient element. |
| KFIDelAfVirksomhedCVRNummer | base: integer totalDigits: 8 | Udsnit af nøglen CVR-nummer. Transient element. |
| KFIDelAfVirksomhedSENummer | base: integer totalDigits: 8 | Udsnit af nøglen SE-nummer. Transient element. |
| KFIPersonAlderFra | base: integer totalDigits: 3 | Positivt heltal, som kan være op til tre cifre langt. Fra 0 til 999 |
| KFIPersonAlderTil | base: integer totalDigits: 3 | Positivt heltal, som kan være op til tre cifre langt. Fra 0 til 999 |
| LandKode | base: string maxLength: 2 pattern: [A-Z]{2} | Landekode |
| MyndighedNummer | base: integer totalDigits: 4 minInclusive: 0 | Nummer der entydigt identificerer de for SKAT relevante myndigheder. Nummeret er 4-ciftret og tildeles af Indenrigsministeriet.  Eksempel: Københavns Kommune har nummeret 0101.  Værdisæt: 0000 - 9999 |
| MyndighedTilhørForholdGyldigFra | base: date | Specifik dato (uden start og slutangivelse). |
| MyndighedTilhørForholdGyldigTil | base: date | Specifik dato (uden start og slutangivelse). |
| 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. |
| PersonKøn | base: integer totalDigits: 1 enumeration: 1, 2, 3 | kategorisering af individer ud fra deres forplantningsorganer |
| PersonNavnNavn | base: string maxLength: 300 | Angiver adresseringsnavn (for- og efternavn) på en person. |
| PersonStatusBobehandlingKode | base: string maxLength: 10 | Kode for typen af behandlingen af et dødsbo  A = Boudlægsbo. B = Uskiftet bo, ægtefælleudlæg eller forenklet privat skifte § 34. C = Privat skifte, forenklet privat skifte § 33 eller bobestyrerbo. D = Uskiftet bo + skifte såvel privat som ved bobestyrer. E = Ingen bobehandling her i landet.  Værdisæt: A B C D E |
| PersonStatusDødsfaldDato | base: date | Dato for, hvornår personen er død |
| PersonStatusGenoplivetDato | base: date | Dato for, hvornår en person er registreret som genoplivet |
| PersonStatusKode | base: string maxLength: 2 | Angivelse af personens skattemæssige status - fx om personen er aktiv, forsvundet, kongelig el. lign. En person med status 2 = Omplaceret har fået nyt CPR-nr. Denne status vil blive sat på det gamle CPR-nr.  Værdisæt: 1 = Aktiv 2 = Omplaceret 3 = Udvandret/forsvundet før 1/7-1970 4 = Forsvundet efter 1/7-1970 5 = Udvandret efter 1/7-1970 6 = Kongelig, delvist skattepligtig 7 = Kongelig, skattefri 8 = Udenlandske søfolk 9 = Grønlændere |
| PersonStatusMarkering | base: boolean totalDigits: 3 | Dette er en boolean datatype, hvor man kan vælge mellem ja og nej (hhv. true og false). |
| TelefonNummer | base: string maxLength: 10 pattern: [0-9]{7}|[0-9]{8}|[0-9]{9}|[0-9]{10} | Et telefonnummer svarende til eks: 23232323. |
| TelefonUdenlandskNummer | base: string maxLength: 45 | Andre telefonnumre end danske. |
| VirksomhedAdresseTypeKode | base: integer totalDigits: 2 | VirksomhedAdresseType angiver de typer af adresse, som kan oprettes for en virksomhed i forskellige situationer. VirksomhedAdresseType. VirksomhedAdresseType indeholder følgende tilladte værdier:  01 Virksomhed 02 Fors. (selsk. selvang.) 03 Hjemstedadr - selskab mfl 04 Lager for T 1 varer 05 Fjernregistrering 06 Bo 07 Postboks 08 Harpunadresse 09 Regnskab 10 Lager 12 Udenlandsk 13 Fors. (moms/lønsum) 14 Gammel virksomhedsadresse 15 Frivillig registrering 16 Spillestedsadresse  AdresseFormType angiver altså hvilken former for adresse, der tillades oprettes, hvorimod VirksomhedAdresseType angiver de adresser, der kan oprettes for en virksomhed.  Der findes i Erhvervssystemet tillige regler, som angiver tilladte kombinationer af AdresseFormType og VirksomhedAdresseType.  VirksomhedAdresseType = 01 kan således alene oprettes for AdresseFormType = 01 osv.  VirksomhedAdresseType indeholder elementerne:  - VirksomhedAdresseTypeKode - VirksomhedAdresseTypeTekst - VirksomhedAdresseTypeBeskrivelse - VirksomhedAdresseGyldigFra - VirksomhedAdresseGyldigTil |
| VirksomhedCVRNummer | base: string maxLength: 8 pattern: [0-9]{8} | Det nummer der tildeles juridiske enheder i et Centralt Virksomheds Register (CVR). |
| VirksomhedNavnFirmaNavn | base: string maxLength: 300 | Angiver virksomhedens fulde navn. |
| VirksomhedNavnFirmaNavnKort | base: string maxLength: 34 | Angiver virksomhedens forkortede navn (max 34 karakterer) |
| VirksomhedNavnGyldigFra | base: date | Angiver startdato for virksomhedens navn (år md dg) |
| VirksomhedNavnGyldigTil | base: date | Angiver slutdato for virksomhedens navn (år md dg) |
| VirksomhedSENummer | base: integer totalDigits: 8 pattern: [0-9]{8} | 8-cifret nummer, der entydigt identificerer en registreret virksomhed i SKAT. |