**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **KFIKundeStamoplysningerList** | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.2 | 2010-11-22 | 2015-06-23 |
| **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: | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | |
|  | | | | |

**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  Grundlæggende værdisæt:  A - Å |
| 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  Grundlæggende værdisæt:  0000 - 9999 |
| 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  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 |
| 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  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". |
| 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).  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. |
| 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. |