**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **KFIKundeStamoplysningerList** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.0 | 22-11-2010 | YIL | 6-6-2011 |
| **Formål:** | | | | | |
| At give portalen mulighed for at søge efter alle typer kunder. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Servicen giver mulighed for at fremsøge/hente kunder (Personer - CSR-P, Virksomheder - ES, AlternativeKontakter - AKR).  Gives en liste af KundeIdenter som input hentes kunderne fra den underliggende service.  Gives en søgestruktur som input, fremsøges kunderne fra den underliggende service. | | | | | |
| **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. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *KFIKundeStamoplysningerList\_I* | | | | | |
| HentKunEFIKunder  \* SøgekriterieValg \*  [  \* KFIKundeIdentStrukturSamling \*  1{  EFIKundeIdentStruktur  }  |  KFIPersonSøgStruktur  |  KFIVirksomhedSøgStruktur  |  KFIAlternativKontaktSøgStruktur  ] | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *KFIKundeStamoplysningerList\_O* | | | | | |
| (  \* KFIKundeStamoplysningerSamling \*  [  \* PersonSamling \*  0{  KFIPersonStamoplysningStruktur  }  \* VirksomhedSamling \*  0{  KFIVirksomhedStamoplysningStruktur  }  \* AlternativKontaktSamling \*  0{  KFIAlternativKontaktStamoplysningStruktur  }  ]  ) | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| **Generel beskrivelse** | | | | | |
| Bent: Nedenstående fejlkoder skal samordnes med vores generelle fejl struktur og nummer allokering  Fejlkoder:  Validering: Fordring findes ikke  Fejlnummer: 007  Reaktion: Stamoplysninger returneres ikke, hvis der filtreres på den pågældende Fordring i søgningen  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: 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  (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)  ]  ] |

|  |
| --- |
|  |
| 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/værdiset** |
| --- | --- | --- |
| AdresseByNavn | Domain:  Navn  base: string  maxLength: 300 | Angiver bynavn (lokalt stednavn) |
| AdresseCONavn | Domain:  Navn  base: string  maxLength: 300 | Angiver navn for en CO-adresse (for virksomheder) |
| AdresseEtageTekst | Domain:  EtageTekst  base: string  maxLength: 2 | Angiver etagen tilknyttet husnummer/husbogstav  Værdiset:  00 - 99 |
| AdresseFortløbendeNummer | Domain:  VirksomhedAdresseLøbeNummer  base: integer  totalDigits: 5 | Angiver fortløbende nummerering ved flere adresser af samme type og på samme tidspunkt.  Værdiset:  00000 - 99999 |
| AdresseFraHusBogstav | Domain:  HusBogstav  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 værdiset:  A - Å |
| AdresseFraHusNummer | Domain:  HusNummer  base: integer  totalDigits: 3 | Angiver 1. husnummer i et vejafsnit i gaden eller på vejen.  Værdiset:  000 - 999 |
| AdressePostBox | Domain:  PostBoksNummer  base: integer  totalDigits: 4 | Angiver postboksnummer  Grundlæggende værdiset:  0000 - 9999 |
| AdressePostDistrikt | Domain:  PostDistrikt  base: string  maxLength: 20 | Angiver postdistriktnavn for postnummer |
| AdressePostNummer | Domain:  PostNummer  base: integer  minInclusive: 1  totalDigits: 4 | Angiver postnummer (4-cifre) |
| AdresseSideDørTekst | Domain:  SideDørTekst  base: string  maxLength: 4 | Angiver side/dør tilknyttet husnummer/husbogstav |
| AdresseTilHusBogstav | Domain:  HusBogstav  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  Værdiset:  A - Å |
| AdresseTilHusNummer | Domain:  HusNummer  base: integer  totalDigits: 3 | Angiver sidste lige husnummer i et vejafsnit i gaden eller på vejen.  Værdiset:  000 - 999 |
| AdresseTypeKode | Domain:  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  Værdiset:  001 - 999  001 = Vejregisteradresse  002 = Postboksadresse  003 = Dansk adresse  004 = Udenlandsk adresse  005 = Ufuldstændig adresse |
| AdresseVejKode | Domain:  VejKode  base: integer  minInclusive: 0  totalDigits: 4 | Kode der sammen med kommunenummer entydigt identificerer en vej eller en del af en vej i Danmark.  Værdiset:  0000 - 9999 |
| AdresseVejNavn | Domain:  TekstKort  base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whiteSpace: preserve | Angiver navnet på en vej/gade i Danmark |
| AlternativAdresseAdresseLinie1 | Domain:  AdresseLinie  base: string  maxLength: 70 | Adresselinje 1 |
| AlternativAdresseAdresseLinie2 | Domain:  AdresseLinie  base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 2 |
| AlternativAdresseAdresseLinie3 | Domain:  AdresseLinie  base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 3 |
| AlternativAdresseAdresseLinie4 | Domain:  AdresseLinie  base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 4 |
| AlternativAdresseAdresseLinie5 | Domain:  AdresseLinie  base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 5 |
| AlternativAdresseAdresseLinie6 | Domain:  AdresseLinie  base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 6 |
| AlternativAdresseAdresseLinie7 | Domain:  AdresseLinie  base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 7 |
| AlternativKontaktID | Domain:  TalHel9  base: integer  totalDigits: 9 | Unik identifikation af en alternativ kontakt. |
| AlternativKontaktNavn | Domain:  Tekst45  base: string  maxLength: 45 | Navn på den alternativ kontakt, kan fx være et person-, organisations eller et virksomhedsnavn. |
| AlternativKontaktPersonFødselDato | Domain:  Dato  base: date | Dato for hvornår en alternativ kontakt er født for det tilfælde, hvor kontakten er en person. |
| AlternativKontaktReferenceTekst | Domain:  Tekst25  base: string  maxLength: 25 | Den alternative nøgler, fx pasnummer eller registreringsnummer på. |
| AlternativKontaktReferenceType | Domain:  AlternativKontaktReferenceType  base: string  maxLength: 30  enumeration: Pasnummer, Kørekortnummer, Telefonnummer, EANNummer, UdenlandskNummerplade, IntenNøgle, UdenlandskPersonnummer, UdenlandskVirksomhedsnummer, AndenNøgle | Typen af den alternative nøgle, fx pasnummer, udenlandsk personnummer, kørekortnummer mv.  Værdiset:  Pasnummer  Kørekortnummer  Telefonnummer  EANNummer  UdenlandskNummerplade  IntenNøgle  UdenlandskPersonnummer  UdenlandskVirksomhedsnummer  AndenNøgle  (Listen af gyldige værdier er statisk, da den er hard-coded på data domænet) |
| AlternativKontaktType | Domain:  AlternativKontaktType  base: string  maxLength: 25  enumeration: Person, Virksomhed, Myndighed, Ukendt | Type af alternativ kontakt. Kan enten være virksomhed, person, udenlandsk myndighed eller ukendt.  Værdiset:  Person  Virksomhed  Myndighed  Ukendt |
| DMIFordringTypeKode | Domain:  DMIFordringTypeKodeTekst7  base: string  maxLength: 7 | Kode på 7 karakter som må bestå af tal og/eller bogstaver som modsvar en fordringstype.  Værdiset:  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 | Domain:  EFIKundeType  base: string  maxLength: 10  enumeration: CPR, PEF, SE, AKP, AKV | Enumeration omfatter:  CPR  PEF  SE  AKP  AKV  Værdiset:  CPR  PEF  SE  AKP  AKV |
| EmailAdresseEmail | Domain:  MailAdresse  base: string  maxLength: 320 | En generisk email adresse, som kan være indeholde en vilkårlig emailadresse, fx. en.person@skat.dk  Grundlæggende værdiset:  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 | Domain:  JaNej  base: boolean | Markering som angiver om en person/virksomhed/alternativ kontakt er EFI-kunde. |
| HentKunEFIKunder | Domain:  JaNej  base: boolean | Markering af hvorvidt man kun skal hente EFI-kunder. |
| KFIDelAfAlternativKontaktID | Domain:  Tekst10  base: string  maxLength: 10 | Udsnit af nøglen AlternativKontaktID. Transient element. |
| KFIDelAfPersonCPRNummer | Domain:  CprNummerDato  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 | Domain:  TalHel8  base: integer  totalDigits: 8 | Udsnit af nøglen CVR-nummer. Transient element. |
| KFIDelAfVirksomhedSENummer | Domain:  TalHel8  base: integer  totalDigits: 8 | Udsnit af nøglen SE-nummer. Transient element. |
| KFIPersonAlderFra | Domain:  TalHel3  base: integer  totalDigits: 3 | Positivt heltal, som kan være op til tre cifre langt. Fra 0 til 999 |
| KFIPersonAlderTil | Domain:  TalHel3  base: integer  totalDigits: 3 | Positivt heltal, som kan være op til tre cifre langt. Fra 0 til 999 |
| LandKode | Domain:  AdresseLandKode  base: string  maxLength: 2  pattern: [A-Z]{2} | Landekode  Grundlæggende værdiset:  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 | Domain:  MyndighedNummer  base: integer  minInclusive: 0  totalDigits: 4 | Nummer der entydigt identificerer de for SKAT relevante myndigheder. Nummeret er 4-ciftret og tildeles af Indenrigsministeriet.  Eksempel: Københavns Kommune har nummeret 0101.  Værdiset:  0000 - 9999 |
| MyndighedTilhørForholdGyldigFra | Domain:  Dato  base: date | Specifik dato (uden start og slutangivelse). |
| MyndighedTilhørForholdGyldigTil | Domain:  Dato  base: date | Specifik dato (uden start og slutangivelse). |
| 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. |
| PersonKøn | Domain:  Køn  base: integer  totalDigits: 1  enumeration: 1, 2, 3 | kategorisering af individer ud fra deres forplantningsorganer |
| PersonNavnNavn | Domain:  Navn  base: string  maxLength: 300 | Angiver adresseringsnavn (for- og efternavn) på en person. |
| TelefonNummer | Domain:  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 | Domain:  UdenlandskTelefonNummer  base: string  maxLength: 45 | Andre telefonnumre end danske. |
| VirksomhedAdresseTypeKode | Domain:  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 | Domain:  CVRNummer  base: string  maxLength: 8  pattern: [0-9]{8} | Det nummer der tildeles juridiske enheder i et Centralt Virksomheds Register (CVR).  Grundlæggende værdiset:  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 | Domain:  Navn  base: string  maxLength: 300 | Angiver virksomhedens fulde navn. |
| VirksomhedNavnFirmaNavnKort | Domain:  FirmaNavnKort  base: string  maxLength: 34 | Angiver virksomhedens forkortede navn (max 34 karakterer) |
| VirksomhedNavnGyldigFra | Domain:  Dato  base: date | Angiver startdato for virksomhedens navn (år md dg) |
| VirksomhedNavnGyldigTil | Domain:  Dato  base: date | Angiver slutdato for virksomhedens navn (år md dg) |
| VirksomhedSENummer | Domain:  SENummer  base: integer  pattern: [0-9]{8}  totalDigits: 8 | 8-cifret nummer, der entydigt identificerer en registreret virksomhed i SKAT. |