**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* |
| HentKunEFIKunderPersonStatusMarkering\* 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 fundetAdvisnummer:66Reaktion: Stamoplysninger returneres ikke Parameterliste: Validering: Erhvervssystemet er lukketFejlnummer: 213Reaktion: Stamoplysninger returneres ikke, hvis der søges på en virksomhedParameterliste:Validering: Fejl ved kald til IP sikkerhedFejlnummer: 214Reaktion: Stamoplysninger returneres ikke, hvis der søges på en person, der har adressebeskyttelsemarkeringParameterliste:Validering: Søgningen giver flere resultater end stamdatasystem returnerer. Indsnævrer søgningenAdvisnummer: 221Reaktion: Der returneres kun en begænset mængde dataParameterliste:Validering: Søgningen giver flere resultater end stamdatasystem returnerer. Indsnævrer søgningenAdvisnummer: 221Reaktion: Der returneres kun en begænset mængde dataParameterliste:Validering: PNR ikke aktiv i CSR-PAdvisnummer: 36Reaktion: Stamoplysninger returneres ikke Parameterliste: Validering: Valideringsfejl på inputFejlnummer: 265Reaktion: Stamoplysninger returneres ikke fra det pågældende eksterne system, hvor valideringsfejlen opstod.Parameterliste:Validering: Generel fejl der kræver analyse af SystemadministratorFejlnummer: 900Reaktion: Stamoplysninger returneres ikkeParameterliste: |
| **Referencer fra use case(s)** |
|  |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| AlternativKontaktReferenceStruktur |
| AlternativKontaktReferenceTypeAlternativKontaktReferenceTekst(LandKode) |

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

|  |
| --- |
|  |
| KFIAlternativKontaktStamoplysningStruktur |
| EFIKundeTypeErEFIKundeAlternativKontaktIDAlternativKontaktNavnAlternativKontaktType( \* 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 |
| EFIKundeTypeErEFIKundePersonCPRNummer(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 |
| VirksomhedAdresseTypeKodeAdresseTypeKode\* AdresseValg \*[ \* Adresse \* [ (AdresseFortløbendeNummer) (AdresseVejNavn) (AdresseFraHusNummer) (AdresseFraHusBogstav) (AdresseTilHusNummer) (AdresseTilHusBogstav) (AdresseEtageTekst) (AdresseSideDørTekst) (AdresseCONavn) (AdresseByNavn) (AdressePostNummer) (AdressePostDistrikt) (AdressePostBox) (LandKode) (MyndighedNummer) ]] |

|  |
| --- |
|  |
| KFIVirksomhedStamoplysningStruktur |
| EFIKundeTypeErEFIKundeVirksomhedSENummer(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: stringmaxLength: 300 | Angiver bynavn (lokalt stednavn) |
| AdresseCONavn | base: stringmaxLength: 300 | Angiver navn for en CO-adresse (for virksomheder) |
| AdresseEtageTekst | base: stringmaxLength: 2 | Angiver etagen tilknyttet husnummer/husbogstavVærdisæt:00 - 99 |
| AdresseFortløbendeNummer | base: integertotalDigits: 5 | Angiver fortløbende nummerering ved flere adresser af samme type og på samme tidspunkt.Værdisæt:00000 - 99999 |
| AdresseFraHusBogstav | base: stringmaxLength: 1pattern: [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 benyttesGrundlæggende værdisæt:A - Å |
| AdresseFraHusNummer | base: integertotalDigits: 3 | Angiver 1. husnummer i et vejafsnit i gaden eller på vejen.Værdisæt:000 - 999 |
| AdressePostBox | base: integertotalDigits: 4 | Angiver postboksnummerGrundlæggende værdisæt:0000 - 9999 |
| AdressePostDistrikt | base: stringmaxLength: 20 | Angiver postdistriktnavn for postnummer |
| AdressePostNummer | base: integertotalDigits: 4minInclusive: 1 | Angiver postnummer (4-cifre) |
| AdresseSideDørTekst | base: stringmaxLength: 4 | Angiver side/dør tilknyttet husnummer/husbogstav |
| AdresseTilHusBogstav | base: stringmaxLength: 1pattern: [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 benyttesVærdisæt:A - Å |
| AdresseTilHusNummer | base: integertotalDigits: 3 | Angiver sidste lige husnummer i et vejafsnit i gaden eller på vejen.Værdisæt:000 - 999 |
| AdresseTypeKode | base: integertotalDigits: 3 | Unik kode som identificerer en adressetype. Koder omfatter:001 = Vejregisteradresse002 = Postboksadresse003 = Dansk adresse004 = Udenlandsk adresse005 = Ufuldstændig adresseVærdisæt:001 - 999001 = Vejregisteradresse002 = Postboksadresse003 = Dansk adresse004 = Udenlandsk adresse005 = Ufuldstændig adresse |
| AdresseVejKode | base: integertotalDigits: 4minInclusive: 0 | Kode der sammen med kommunenummer entydigt identificerer en vej eller en del af en vej i Danmark.Værdisæt:0000 - 9999 |
| AdresseVejNavn | base: stringminLength: 0maxLength: 100whitespace: preserve | Angiver navnet på en vej/gade i Danmark |
| AlternativAdresseAdresseLinie1 | base: stringmaxLength: 70 | Adresselinje 1 |
| AlternativAdresseAdresseLinie2 | base: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 2 |
| AlternativAdresseAdresseLinie3 | base: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 3 |
| AlternativAdresseAdresseLinie4 | base: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 4 |
| AlternativAdresseAdresseLinie5 | base: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 5 |
| AlternativAdresseAdresseLinie6 | base: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 6 |
| AlternativAdresseAdresseLinie7 | base: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 7 |
| AlternativKontaktID | base: integertotalDigits: 9 | Unik identifikation af en alternativ kontakt. |
| AlternativKontaktNavn | base: stringmaxLength: 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: stringmaxLength: 25 | Den alternative nøgler, fx pasnummer eller registreringsnummer på. |
| AlternativKontaktReferenceType | base: stringmaxLength: 30enumeration: Pasnummer, Kørekortnummer, Telefonnummer, EANNummer, UdenlandskNummerplade, IntenNøgle, UdenlandskPersonnummer, UdenlandskVirksomhedsnummer, AndenNøgle, AdresseløsPersonMedCPR, UdgåetVirksomhedMedCvrEllerSe | Typen af den alternative nøgle, fx pasnummer, udenlandsk personnummer, kørekortnummer mv. |
| AlternativKontaktType | base: stringmaxLength: 25enumeration: Person, Virksomhed, Myndighed, Ukendt | Type af alternativ kontakt. Kan enten være virksomhed, person, udenlandsk myndighed eller ukendt.Værdisæt:Person Virksomhed Myndighed Ukendt |
| DMIFordringTypeKode | base: stringmaxLength: 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: stringmaxLength: 10enumeration: CPR, PEF, SE, AKP, AKV | Enumeration omfatter:CPRPEFSEAKPAKV |
| EmailAdresseEmail | base: stringmaxLength: 320 | En generisk email adresse, som kan være indeholde en vilkårlig emailadresse, fx. en.person@skat.dkGrundlæggende værdisæt:Skal altid indeholde:1. et eller flere tegn, samt2. et @, samt3. et eller flere tegn, samt4. et . , samt5. mindst to tegn |
| ErEFIKunde | base: booleantotalDigits: 3 | Markering som angiver om en person/virksomhed/alternativ kontakt er EFI-kunde. |
| HentKunEFIKunder | base: booleantotalDigits: 3 | Markering af hvorvidt man kun skal hente EFI-kunder. |
| KFIDelAfAlternativKontaktID | base: stringmaxLength: 10 | Udsnit af nøglen AlternativKontaktID. Transient element. |
| KFIDelAfPersonCPRNummer | base: stringmaxLength: 6pattern: ((((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: integertotalDigits: 8 | Udsnit af nøglen CVR-nummer. Transient element. |
| KFIDelAfVirksomhedSENummer | base: integertotalDigits: 8 | Udsnit af nøglen SE-nummer. Transient element. |
| KFIPersonAlderFra | base: integertotalDigits: 3 |  |
| KFIPersonAlderTil | base: integertotalDigits: 3 |  |
| LandKode | base: stringmaxLength: 2pattern: [A-Z]{2} | LandekodeGrundlæggende 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: integertotalDigits: 4minInclusive: 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: stringmaxLength: 10pattern: ((((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: integertotalDigits: 1enumeration: 1, 2, 3 | kategorisering af individer ud fra deres forplantningsorganer |
| PersonNavnNavn | base: stringmaxLength: 300 | Angiver adresseringsnavn (for- og efternavn) på en person. |
| PersonStatusBobehandlingKode | base: stringmaxLength: 10 | Kode for typen af behandlingen af et dødsboA = 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:ABCDE |
| PersonStatusDødsfaldDato | base: date | Dato for, hvornår personen er død |
| PersonStatusGenoplivetDato | base: date | Dato for, hvornår en person er registreret som genoplivet |
| PersonStatusKode | base: stringmaxLength: 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 = Aktiv2 = Omplaceret3 = Udvandret/forsvundet før 1/7-19704 = Forsvundet efter 1/7-19705 = Udvandret efter 1/7-19706 = Kongelig, delvist skattepligtig7 = Kongelig, skattefri8 = Udenlandske søfolk9 = Grønlændere |
| PersonStatusMarkering | base: booleantotalDigits: 3 |  |
| TelefonNummer | base: stringmaxLength: 10pattern: [0-9]{7}|[0-9]{8}|[0-9]{9}|[0-9]{10} | Et telefonnummer svarende til eks: 23232323. |
| TelefonUdenlandskNummer | base: stringmaxLength: 45 | Andre telefonnumre end danske. |
| VirksomhedAdresseTypeKode | base: integertotalDigits: 2 | VirksomhedAdresseType angiver de typer af adresse, som kan oprettes for en virksomhed i forskellige situationer. VirksomhedAdresseType. VirksomhedAdresseType indeholder følgende tilladte værdier:01 Virksomhed02 Fors. (selsk. selvang.)03 Hjemstedadr - selskab mfl04 Lager for T 1 varer05 Fjernregistrering06 Bo07 Postboks08 Harpunadresse09 Regnskab10 Lager12 Udenlandsk13 Fors. (moms/lønsum)14 Gammel virksomhedsadresse15 Frivillig registrering16 SpillestedsadresseAdresseFormType 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: stringmaxLength: 8pattern: [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: stringmaxLength: 300 | Angiver virksomhedens fulde navn. |
| VirksomhedNavnFirmaNavnKort | base: stringmaxLength: 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: integertotalDigits: 8pattern: [0-9]{8} | 8-cifret nummer, der entydigt identificerer en registreret virksomhed i SKAT. |