**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **KFIPersonVirksomhedHent** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.0 | 22-11-2010 | YIL | 3-10-2011 |
| **Formål:** | | | | | |
| At hente oplysninger den givne persons virksomhedsrelationer | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Servicen undersøger først om kunden med det givne CPR nummer findes i EFI databasen. Gør vedkommende ikke det, returnerer KFI servicen fejl 100.  Oplysninger for kunden hentes i ES via servicen EjerVirksomhedRelationHent.  Hvis kunden er ejer af en eller flere virksomheder, hentes flere oplysninger via servicene VirksomhedStamoplysningSamlingHent, VirksomhedKontaktOplysningSamlingHent, VirksomhedBrancheForholdKlassifikationHent.  Hvis kunden ikke findes eller der opstår en anden fejl i ES, kan det afføde, at KFI servicen returnerer fejl 100, 200, 213, 265 eller 900. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *KFIPersonVirksomhedHent\_I* | | | | | |
| PersonCPRNummer | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *KFIPersonVirksomhedHent\_O* | | | | | |
| (\* PersonVirksomhedRelationSamling \*  0{  \* PersonVirksomhedRelation \*  [  VirksomhedSENummer  VirksomhedNavnFirmaNavn  VirksomhedNavnFirmaNavnKort  (DriftFormKode)  \* Valg \*  [  EjerRolleTypeKode  |  LedelseForholdTypeKode  ]  ]  })  (\* EnkeltmandsvirksomhedSamling \*  0{  \* Enkeltmandsvirksomhed \*  [  VirksomhedSENummer  (VirksomhedCVRNummer)  \* VirksomhedNavn \*  [  VirksomhedNavnFirmaNavn  VirksomhedNavnFirmaNavnKort  ]  DriftFormKode  (VirksomhedStatusTypeKode)  (  \* BrancheForholdSamling \*  1{  \* BrancheForhold \*  [  BrancheNummer  BrancheForholdGyldigFra  (BrancheForholdGyldigTil)  BrancheTypeKode  BrancheTekst  BrancheUnderGruppeNummer  (BrancheUnderGruppeNavn)  ]  }  )  (  \* VirksomhedKontaktOplysningSamling \*  1{  \* VirksomhedKontaktOplysning \*  [  VirksomhedKontaktOplysningStruktur  ]  }  )  ]  }) | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| **Generel beskrivelse** | | | | | |
| Validering: Input validerings fejl  Fejlnummer: 100  Reaktion: Stamoplysninger returneres ikke  Parameterliste:  Validering: Erhversystemet lukket  Fejlnummer: 213  Reaktion: Stamoplysninger returneres ikke  Parameterliste:  Validering: Valideringsfejl  Fejlnummer: 265  Reaktion: Stamoplysninger returneres ikke pga. valideringsfejl fra Erhvervssystemet  Parameterliste:  Validering: Generel fejl der kræver analyse af Systemadministrator  Fejlnummer: 900  Reaktion: Stamoplysninger returneres ikke.  Parameterliste: | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| VirksomhedAdresseStruktur |
| VirksomhedAdresseTypeKode  AdresseTypeKode  \* AdresseValg \*  [  \* Adresse \*  [  (AdresseFortløbendeNummer)  (AdresseVejNavn)  (AdresseFraHusNummer)  (AdresseFraHusBogstav)  (AdresseTilHusNummer)  (AdresseTilHusBogstav)  (AdresseEtageTekst)  (AdresseSideDørTekst)  (AdresseCONavn)  (AdresseByNavn)  (AdressePostNummer)  (AdressePostDistrikt)  (AdresseVejKode)  (AdressePostBox)  (AdresseGyldigFra)  (AdresseGyldigTil)  (LandKode)  (MyndighedNummer)  ]  |  \* AlternativAdresse \*  [  (AlternativAdresseFortløbendeNummer)  (AlternativAdresseAnvendelseKode)  (AlternativAdresseAdresseLinie1)  (AlternativAdresseAdresseLinie2)  (AlternativAdresseAdresseLinie3)  (AlternativAdresseAdresseLinie4)  (AlternativAdresseAdresseLinie5)  (AlternativAdresseAdresseLinie6)  (AlternativAdresseAdresseLinie7)  (AlternativAdresseGyldigFra)  (AlternativAdresseGyldigTil)  (LandKode)  ]  ] |

|  |
| --- |
|  |
| VirksomhedKontaktOplysningStruktur |
| VirksomhedAdresseStruktur  \* TelefonListe \*  0{  \* Telefon \*  [  TelefonNummer  (TelefonGyldigFra)  (TelefonGyldigTil)  ]  }  \* EmailAdresseListe \*  0{  \* EmailAdresse \*  [  EmailAdresseEmail  (EmailAdresseGyldigFra)  (EmailAdresseGyldigTil)  ]  }  \* FaxListe \*  0{  \* Fax \*  [  FaxNummer  (FaxGyldigFra)  (FaxGyldigTil)  ]  } |

**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 |
| AdresseGyldigFra | Domain:  Dato  base: date | Angiver startdato for adresse (år md dg) |
| AdresseGyldigTil | Domain:  Dato  base: date | Angiver slutdato for adressen (år md dg) |
| 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 |
| AlternativAdresseAnvendelseKode | Domain:  AdresseAnvendelseKode  base: integer  totalDigits: 1  enumeration: 0, 1, 8, 9 | Beskriver adresseringsmuligheder |
| AlternativAdresseFortløbendeNummer | Domain:  IdentifikationNummer  base: integer  totalDigits: 13 | Angiver fortløbende nummerering ved flere adresser af samme type og på samme tidspunkt. Indikerer prioritet. |
| AlternativAdresseGyldigFra | Domain:  Dato  base: date | Specifik dato (uden start og slutangivelse). |
| AlternativAdresseGyldigTil | Domain:  Dato  base: date | Specifik dato (uden start og slutangivelse). |
| BrancheForholdGyldigFra | Domain:  Dato  base: date | Start dato angiver den første dag tilknyttede data kan anvendes fra. |
| BrancheForholdGyldigTil | Domain:  Dato  base: date | Slut dato angiver den sidste dag tilknyttede data kan anvendes til. |
| BrancheNummer | Domain:  Branche  base: integer  totalDigits: 6 | Branchekode ifølge branchekodetabel (DB07) |
| BrancheTekst | Domain:  TekstKort  base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whiteSpace: preserve | En mindre tekst - typisk et eller få ord - som unikt giver mulighed for identifikationen af et givet begreb.  I nogle sammenhænge er det også brugt til mindre forklaringer (sætningsniveau) |
| BrancheTypeKode | Domain:  BrancheType  base: integer  totalDigits: 1 | 1 Hovedbranche  3 Bibranche 1  4 Bibranche 2  5 Bibranche 3 |
| BrancheUnderGruppeNavn | Domain:  TekstKort  base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whiteSpace: preserve | En mindre tekst - typisk et eller få ord - som unikt giver mulighed for identifikationen af et givet begreb.  I nogle sammenhænge er det også brugt til mindre forklaringer (sætningsniveau) |
| BrancheUnderGruppeNummer | Domain:  KodeFireCifreStartEt  base: integer  minInclusive: 1  totalDigits: 4 | Grundlæggende værdiset:  Kode som kan antage talværdierne 0001-9999. |
| DriftFormKode | Domain:  Kode  base: string  maxLength: 10 | Entydig kode som identificerer en driftform.  Værdiset:  Værdier og sammenhæng for attributterne:  - DriftFormKode  - DriftFormTekstLang  - DriftFormTekstKort  01 Enkeltmandsfirma EF  02 Dødsbo BO  03 Interessentskab IS  04 Registreret interessentskab RIS  05 Partrederi PR  06 Kommanditselskab KS  07 Registreret kommanditselskab RKS  08 Enhed under oprettelse EUO  09 Aktieselskab AS  10 AS beskattet som andelsforening AS  11 ApS beskattet som andelsforening ApS  12 Filial af udenlandsk aktieselskab UAS  13 Anpartsselskab under stiftelse APU  14 Anpartsselskab APS  15 Filial af udenlandsk anpartsselskab UAP  16 Europæisk Økonomisk Firmagruppe EØF  17 Andelsforening FAF  18 Indkøbsforening FIF  19 Produktions- og salgsforening FPS  20 Brugsforening (FNB) FNB  21 Brugsforening (FBF) FBF  22 Øvrige andelsforening FØF  23 Gensidige forsikringsforening FGF  24 Investeringsforening FAI  25 Selskab med begrænset ansvar SBA  26 Andelsforen. m/ begrænset ansvar ABA  27 Forening m/begrænset ansvar FBA  29 Forening FO  30 Finansierings- og kreditinstitut FRI  31 Finansieringsinstitut LFI  32 Realkreditinstitut LFR  33 Sparekasse og Andelskasse SP  34 Udenlandsk, anden virksomhed UØ  35 Udenlandsk forening UF  36 Erhvervsdrivende fond LFF  37 Fond FF  38 Arbejdsmarkedsforening LFA  39 Selvejende institution, forening, fond mv SI  40 Selvejende institution med offentlig støtte SIO  41 Legat FL  42 Stiftelse FST  43 Stat OS  44 Amt OA  45 Kommune OK  46 Folkekirkeligt menighedsråd MR  47 Særlig offentlig virksomhed SOV  48 Afregnende enhed, fællesregistrering YY  49 AS beskattet som indkøbsforening AS  50 ApS beskattet som indkøbsforening ApS  51 Forening omfattet af lov om fonde LFØ  52 Konkursbo BKB  54 Anden forening Ø  55 Registreret enkeltmandsfirma REF  56 Udenlandsk aktieselskab UA  57 Udenlandsk anpartsselskab UDP  58 SE-selskab SE  59 Frivillig Forening FFO  60 Region REG |
| EjerRolleTypeKode | Domain:  KodeToCifreStartEt  base: integer  minInclusive: 1  totalDigits: 2 | Angiver tilladte værdier. To numeriske karakterer  Grundlæggende værdiset:  Kode som kan antage talværdierne 01-99. |
| 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 |
| EmailAdresseGyldigFra | Domain:  Dato  base: date | Dato hvorfra emailadressen er gyldig |
| EmailAdresseGyldigTil | Domain:  Dato  base: date | Dato hvortil emailadressen er gyldig |
| FaxGyldigFra | Domain:  Dato  base: date | Dato hvorfra faxnummeret er gyldigt |
| FaxGyldigTil | Domain:  Dato  base: date | Dato hvortil faxnummeret er gyldigt |
| FaxNummer | Domain:  TelefonNummer  base: string  maxLength: 10  pattern: [0-9]{7}|[0-9]{8}|[0-9]{9}|[0-9]{10} | Et faxnummer som opfylder gyldige formater for danske og udenlandske telefonnumre |
| 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". |
| LedelseForholdTypeKode | Domain:  KodeToCifreStartEt  base: integer  minInclusive: 1  totalDigits: 2 | Grundlæggende værdiset:  Kode som kan antage talværdierne 01-99. |
| 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 |
| 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. |
| TelefonGyldigFra | Domain:  Dato  base: date | Alle gyldige datoer i den danske kalender. |
| TelefonGyldigTil | Domain:  Dato  base: date | Alle gyldige datoer i den danske kalender. |
| 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. |
| 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) |
| VirksomhedSENummer | Domain:  SENummer  base: integer  pattern: [0-9]{8}  totalDigits: 8 | 8-cifret nummer, der entydigt identificerer en registreret virksomhed i SKAT. |
| VirksomhedStatusTypeKode | Domain:  KodeToCifreStartEt  base: integer  minInclusive: 1  totalDigits: 2 | Angiver koden for virksomhedsstatustypen  Værdiset:  Koden for virksomhedsstatustypen kan antage:  01: I likvidation  02: Under konkurs  03: Konkurs efter likvidation  04: Under tvangsopløsning  05: Tvangsakkord  06: Frivillig akkord  07: Stiftelse nægtet  08: Omdannelse nægtet  09: Registrering nægtet  10: I betalingsstandsning  11: Brugeligt pant  12: Gældssanering  13: Opløst  14: Under rekonstruktion |