**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **EFIKundeList** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| EFI | Graensesnit\_1\_8 | 1.3 | 2013-07-17 | 2014-09-26 |
| **Formål:** | | | | | |
| Returnerer en liste af EFI kunder.  En kunde i EFI er ikke aktiv, når kundens fordringssaldo i DMI har været 0 kr. i en periode. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Når kalderen anfører en EFIKundeNummerType, så returnerer servicen en liste af den pågældende kundetype. Når kalderen anfører kundenummertypen CPR, så returnerer EFI både CPR kunder og PEF kunder. Når kalderen anfører SE, så returnerer EFI både SE og AKV kunder. Når kalderen anfører AKR, så returnerer EFI både AKP og AKV kunder  Listen er ordnet i sorteringsorden. Kalderen kan angive et startkundenummer i denne ordning og et maxantal kundenumre, der ønskes returneret. Startkundenummeret returneres ikke i svaret.  Default returnerer servicen kun kundenumre for aktive kunder i EFI. Kalderen kan vælge at få returneret både aktive og inaktive kunder. | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| Sorteringsorden er den naturlige sorteringorden for strengværdier i EFI databasen. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *EFIKundeList\_I* | | | | | |
| (EFIKundeNummerType)  SøgningAktivKundeMarkering  (SøgningMaksAntal)  (  \* StartKundeNummer \*  [  KundeNummer  ]  ) | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *EFIKundeList\_O* | | | | | |
| \* EFIKundeListe \*  0{  \* EFIKundeIdentStruktur \*  [  \* IdentValg \*  [  PersonCPRNummer  |  VirksomhedSENummer  |  AlternativKontaktID  ]  ]  (SøgningAktivKundeMarkering)  } | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| Følgende valideringer foretages i EFI:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Generel fejl der kræver analyse af Systemadministrator  Fejlnummer: 900  Reaktion: Kald kan ikke behandles pga. uforudset teknisk fejl.  Parameterliste: | | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | | |
|  | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

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

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| AlternativKontaktID | base: integer  totalDigits: 9 | Unik identifikation af en alternativ kontakt. |
| EFIKundeNummerType | base: string  enumeration: AKR, CPR, SE | Typen af kundenummer - anvendes til nettoindkomst-beregner. Når kalder angiver CPR, så returnerer EFI både CPR og PEF kunder. En PEF kunde er en person, der ejer et eller flere enkeltmandsfirmaer.  Grundlæggende værdisæt:  AKR = Kundenummer er et Alternativt KontaktID  CPR = Kundenummer er et CPR nummer  SE = Kundenummer er et SE nummer |
| KundeNummer | base: string  maxLength: 11  pattern: [0-9]{8,11} | Identifikationen af kunden i form af CVR/SE nr. for virksomheder, CPR for personer og journalnr. for dem, som ikke har et af de 2 andre typer. |
| 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. |
| SøgningAktivKundeMarkering | base: boolean | Generel type for markeringer. Kan være:  false  true |
| SøgningMaksAntal | base: integer  totalDigits: 4 | Et heltal fra 0-9999 |
| VirksomhedSENummer | base: integer  totalDigits: 8  pattern: [0-9]{8} | 8-cifret nummer, der entydigt identificerer en registreret virksomhed i SKAT. |