**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **KFIKundeIndsatsTypeFordringList** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.4 | 2010-11-17 | 2015-06-23 |
| **Formål:** | | | | | |
| Returnerer de fordringer, der må omfattes af en indsatstype givet en kunde,en indsatstype og en indsatsundertype som input. Desuden returneres restgældssummer fordelt på fordringsart og fordringstype både inkl. og eksl. renter simuleret frem til dags dato. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Servicen KFIKundeIndsatsTypeFordringList returnerer de fordringer, der må omfattes af en indsatstype givet et kundeID,en indsatstype og en indsatsundertype som input. Kalderen kan således få en bruttoliste over kundens fordringer, der må omfattes af den pågældende indsatstype. | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| Servicen slår først kunden op i EFI-databasen. Findes kunden i EFI-databasen hentes kundens fordringer med DMIFordringList.  Herefter afgør servicen hvilke af kundens fordringer, der kan tilknyttes en indsats af den givne indsatstype. Dette afgøres vha. regelmotoren. Servicen skal returnere de af kundens fordringer, der overholder samtlige nedenstående regler:  - Hvis feltet KunFordringArtInddrivelse er sat, så skal kun fordringer med fordringsart Inddrivelse returneres. Ellers skal fordring(er) have fordringsart jf. matricen IndsatsTypeFordringsArt  - Indsats er tilladt for valgte fordringer som ligeledes er omfattet af indsatsen Bobehandling jf. skemaet Bohandlingstype\_Indsatstype  - Den enkelte fordrings saldo skal overstige minimumsbeløb jf. matrix Indsatstype\_minimumsbeløb  - Fordringers samlede sum skal overstige minimumsbeløb jf. matrix Indsatstype\_minimumsbeløb  - Indsats er tilladt for valgte fordringer jf. skemaet Fordringstype(restance)\_Indsatsundertype  - Fordringer må ikke være omfattet af andre indsatser jf. matrix Indsatstype\_indsatsundertype  - Hæftelsesforholdet mellem kunde og fordring er tilladt for denne indsatsundertype  Hvis input parameteren KunFordringArtInddrivelse er sat til true, vil servicen kun returnere fordringer af fordringarten INDDRIVELSE.  Hvis input parameteren InkluderUdlægInfo er sat til true, vil strukturen UdlægSamling blive returneret ( - hvis der er knyttet udlægsindsats(er) til den givne fordring).  Fordringer, der allerede er tilknyttet en indsats af samme indsatstype og indsatsundertype, som er angivet i input, vil ikke blive returneret i output. Hvis den optionelle input-parameter IndsatsID udfyldes, vil de fordringer, som er tilknyttet indsatsen med det pågældende indsatsID, blive returneret i listen af fordringer - hvis fordringerne også overholder ovenstående regler. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *KFIKundeIndsatsTypeFordringList\_I* | | | | | |
| \* EFIKundeIdentStruktur \*  [  \* IdentValg \*  [  PersonCPRNummer  |  VirksomhedSENummer  |  AlternativKontaktID  ]  ]  IndsatsTypeKode  IndsatsUnderTypeKode  KunFordringArtInddrivelse  InkluderUdlægInfo  (IndsatsID) | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *KFIKundeIndsatsTypeFordringList\_O* | | | | | |
| \* Output \*  [  \* FordringSamling \*  0{  \* Fordring \*  [  DMIFordringEFIFordringID  DMIFordringFordringArtKode  DMIFordringTypeKode  (  \* FordringPeriodeStruktur \*  [  DMIFordringPeriodeFraDato  DMIFordringPeriodeTilDato  (DMIFordringPeriodeType)  ]  )  (DMIFordringSRBDato)  \* RestgældHovedstol \*  [  \* FordringRestBeløbStruktur \*  [  ValutaKode  DMIFordringRestBeløb  (DMIFordringRestBeløbDKK)  ]  ]  \* RestgældInklRenter \*  [  \* FordringRestBeløbStruktur \*  [  ValutaKode  DMIFordringRestBeløb  (DMIFordringRestBeløbDKK)  ]  ]  (  \* EFIFordringFundamentStruktur \*  [  (EFIFordringFundamentDato)  EFIFordringFundamentEtableringType  EFIFordringFundamentEtableringMetode  EFIFordringFundamentMangelStatus  ]  )  (  \* UdlægSamling \*  0{  \* UdlægStruktur \*  [  \* AktivSamling \*  1{  \* AktivStruktur \*  [  AktivID  AktivType  (AktivSkønnetFriværdi)  ]  }  UdlægDato  UdlægsbladJournalNummer  ]  }  )  ]  }  \* FordringSumSamlingStruktur \*  [  \* SamletGæld \*  [  \* FordringRestBeløbStruktur \*  [  ValutaKode  DMIFordringRestBeløb  (DMIFordringRestBeløbDKK)  ]  ]  \* FordringArtSumListe \*  0{  \* FordringArtSum \*  [  DMIFordringFordringArtKode  \* SumEksklRenter \*  [  \* FordringRestBeløbStruktur \*  [  ValutaKode  DMIFordringRestBeløb  (DMIFordringRestBeløbDKK)  ]  ]  \* SumInklRenter \*  [  \* FordringRestBeløbStruktur \*  [  ValutaKode  DMIFordringRestBeløb  (DMIFordringRestBeløbDKK)  ]  ]  \* FordringTypeSumListe \*  0{  \* FordringTypeSum \*  [  DMIFordringTypeKode  \* SumEksklRenter \*  [  \* FordringRestBeløbStruktur \*  [  ValutaKode  DMIFordringRestBeløb  (DMIFordringRestBeløbDKK)  ]  ]  \* SumInklRenter \*  [  \* FordringRestBeløbStruktur \*  [  ValutaKode  DMIFordringRestBeløb  (DMIFordringRestBeløbDKK)  ]  ]  ]  }  ]  }  ]  ] | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| Validering: Kunde findes ikke  Advisnummer:005  Reaktion: Stamoplysninger returneres ikke  Parameterliste:  Validering: Fordring findes ikke  Fejlnummer: 007  Reaktion: Stamoplysninger returneres ikke, hvis der filtreres på den pågældende Fordring i søgningen  Parameterliste:  Validering: Generel fejl der kræver analyse af Systemadministrator  Fejlnummer: 900  Reaktion: Stamoplysninger returneres ikke  Parameterliste: | | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | | |
|  | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| EFIFordringFundamentStruktur |
| (EFIFordringFundamentDato)  EFIFordringFundamentEtableringType  EFIFordringFundamentEtableringMetode  EFIFordringFundamentMangelStatus |

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

|  |
| --- |
|  |
| FordringPeriodeStruktur |
| DMIFordringPeriodeFraDato  DMIFordringPeriodeTilDato  (DMIFordringPeriodeType) |
| **Beskrivelse** |
| Perioden som en fordring vedrører. Begge datoer er inklusive. PeriodeType er ren informativ tekst, f.eks. "Andet kvartal 2010" |

|  |
| --- |
|  |
| FordringRestBeløbStruktur |
| ValutaKode  DMIFordringRestBeløb  (DMIFordringRestBeløbDKK) |
| **Beskrivelse** |
| DMIFordringRestBeløbDKK er altid udfyldt når strukturen anvendes som en del af output. |

|  |
| --- |
|  |
| FordringSumSamlingStruktur |
| \* SamletGæld \*  [  FordringRestBeløbStruktur  ]  \* FordringArtSumListe \*  0{  \* FordringArtSum \*  [  DMIFordringFordringArtKode  \* SumEksklRenter \*  [  FordringRestBeløbStruktur  ]  \* SumInklRenter \*  [  FordringRestBeløbStruktur  ]  \* FordringTypeSumListe \*  0{  \* FordringTypeSum \*  [  DMIFordringTypeKode  \* SumEksklRenter \*  [  FordringRestBeløbStruktur  ]  \* SumInklRenter \*  [  FordringRestBeløbStruktur  ]  ]  }  ]  } |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| AktivID | base: string  maxLength: 36 | Transient  Unik identifikation af et aktiv (UUID)  Grundlæggende værdisæt:  (0-9a-f){32} |
| AktivSkønnetFriværdi | base: decimal  totalDigits: 19  fractionDigits: 2 | Den skønnede friværdi på aktivet. |
| AktivType | base: string  maxLength: 50  enumeration: Ejendom, Andel, Køretøj, Simpel, Løsøre, Anpart, Værdipapir, Øvrige, OphævetPension, PrivatPension, Sikkerhedsstillelse, KFASTEJENDOM, KKOERETOEJ, KLOESOERE, KSIMPEL, KVAERDIPAPIR, KOEVRIG | Aktivets type. Udgøres af de specialiserede klasser på Aktiv.  Det skal være muligt at begrænse visningen til de aktiver, det skal være mulige at vælge på den enkelte indsats og aktiviter herunder.  Fx skal det ikke være muligt at vælge aktivtypen Luftfartøj ved aktiviteten "Anmod fogedret om tvangssalg af andelsbolig".  Grundlæggende værdisæt:  - Ejendom  - Andel  - Køretøj  - Simpel (se AktivSimpelFordringType for sekundært værdisæt)  - Løsøre  - Anpart  - Værdipapir  - Øvrige (se AktivØvrigType for sekundært værdisæt)  - OphævetPension  - PrivatPension  - Sikkerhedsstillelse  - KFASTEJENDOM: Fast ejendom fra et konverteret inddrivelsessystem. Ejendommen kan være en andelsbolig eller en ejendom  - KKOERETOEJ: Køretøj fra et konverteret inddrivelsessystem  - KLOESOERE: Løsøre fra et konverteret inddrivelsessystem  - KSIMPEL: Simple fordringer fra et konverteret inddrivelsessystem  - KVAERDIPAPIR: Fondsaktier og omsætningsgældbreve fra et konverteret inddrivelsessytem  - KOEVRIG: Øvrige aktiver, der evt. er beskrevet i en note, fra et konverteret inddrivelsessystem |
| AlternativKontaktID | base: integer  totalDigits: 9 | Unik identifikation af en alternativ kontakt. |
| DMIFordringEFIFordringID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Den unikke identifikation af den enkelte RIMfordring.  Benyttes til kommunikation mellem EFI og DMI.  EFIFordringID vidreføres som ID i DMI. Det er en forret-ningsmæssigt vigtig identifikation da, man præcist skal iden-tificere DMI fordringen i tilfælde af tilbagekaldelse eller bortfald fra fordringshavers side.  FordringID tildeles i EFI eller i DMI ud fra separate nummerserier. |
| DMIFordringFordringArtKode | base: string  maxLength: 4  enumeration: OPKR, INDR, MODR, TRAN | Værdisæt:  INDR: Inddrivelsesfordring  OPKR: Opkrævningsfordring  MODR: Modregningsfordring  TRAN: Transport |
| DMIFordringPeriodeFraDato | base: date | Periode Fra er startdatoen for perioden, som en fordring vedrører.  Datoen er en incl. dato. |
| DMIFordringPeriodeTilDato | base: date | PeriodeTil er slutdatoen for perioden, som en fordring vedrører.  Datoen er en incl dato. |
| DMIFordringPeriodeType | base: string  maxLength: 30 | Sagsbehandlers mulighed for i fri tekst at beskrive periode. F.eks med:  År  Halvår  Kvartal  Måned  Uge  Dag |
| DMIFordringRestBeløb | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Beregnet restbeløb i den inddraporterede valuta. |
| DMIFordringRestBeløbDKK | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Beløb omregnet til danske kr. Det er FordringBeløb fratrukket alle typer af korrektioner og indbetalinger - altså saldo dags dato |
| DMIFordringSRBDato | base: date | Sidste rettidige betalingsdato. Den sidste frist for, hvornår en fordring skal være betalt. |
| 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. |
| EFIFordringFundamentDato | base: date | Fundamentsdato for en EFI-fordring. |
| EFIFordringFundamentEtableringMetode | base: string  enumeration: MANUELT, AUTO, IKKERELEVANT | Enumeration omfatter:  MANUELT: Manuelt  AUTO: Automatisk  IKKERELEVANT: Ikke relevant (anvendes når fordringtypen ikke har udpantningsret og dermed ikke kan have en fundamentsdato) |
| EFIFordringFundamentEtableringType | base: string  enumeration: RYKKERSENDT, UDLAEGFORSOEGT, UDLAEGFORETAGET, ERKENDT, DOM, IKKERELEVANT | Enumeration omfatter:  RYKKERSENDT: Der er sendt mindst to rykkere til kunden vedr. fordringen  UDLAEGFORSOEGT: Der er forsøgt foretaget udlæg for fordringen  UDLAEGFORETAGET: Der er foretaget udlæg for fordringen, hvor kunden er til stede  ERKENDT: Det offentlige har erhvervet skyldnerens skriftlige erkendelse af fordringen  DOM: Fordringen er fastslået ved dom  IKKERELEVANT: Ikke relevant (anvendes når fordringtypen ikke har udpantningsret og dermed ikke kan have en fundamentsdato) |
| EFIFordringFundamentMangelStatus | base: string  enumeration: VERIFICERET, IKKEVERIFICERET, IKKERELEVANT | Enumeration omfatter:  VERIFICERET: Verificeret  IKKEVERIFICERET: Ikke-verificeret  IKKERELEVANT: Ikke relevant (anvendes når fordringen har en fundamentdato eller når fordringstypen ikke har udpantningsret og fordringen dermed ikke kan have en fundamentsdato) |
| IndsatsID | base: string  maxLength: 36 | Nummer der identificerer den enkelte indsats.  Identifikation af instansen af en indsats, dvs. eksempelvis betalingsordningen for kunden Hans Hansen, der starter 1.1.2007.  Grundlæggende værdisæt:  (0-9a-f){32} |
| IndsatsTypeKode | base: string  enumeration: BETALINGSORDNING, BOBEHANDLING, BOEDEFORVANDLSTRAF, ERKENDFORDRING, HENSTAND, KREDITOPLYSBUREAU, LOENINDEHOLDELSE, MANUELSAGSBEHANDL, RYKKER, UDLAEG, KUNDEMOEDE | Identifikation af en indsatstype. Enumeration omfatter:  KREDITOPLYSBUREAU  HENSTAND  RYKKER  BOEDEFORVANDLSTRAF  MANUELSAGSBEHANDL  LOENINDEHOLDELSE  UDLAEG  BETALINGSORDNING  BOBEHANDLING  KUNDEMOEDE |
| IndsatsUnderTypeKode | base: string  maxLength: 50 | Identifikation af en indsats undertype |
| InkluderUdlægInfo | base: boolean  totalDigits: 3 | Markering af hvorvidt output skal indeholde data om eventuelle udlæg, som hver enkelt fordring måtte omfatte. |
| KunFordringArtInddrivelse | base: boolean  totalDigits: 3 | Markering af hvorvidt out kun skal returnere fordringer af fordringarten inddrivelse. |
| 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. |
| UdlægDato | base: date | Dato hvor udlægget er gennemført.  Fungerer som angivelse af, om udlægget er gennemført eller ej. En forretningsregel er her, at når udlæg er foretaget og datoen er udfyldt, skal der indsættes en ny forældelsesdato baseret på forældelsesreglen for fordringstypen. |
| UdlægsbladJournalNummer | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Det unikke journalnummer til identifikation af et udlægsblad |
| ValutaKode | base: string  maxLength: 3  pattern: [A-Z]{2,3} | Angiver valuta enheden (ISO-møntkoden) for et beløb. |
| VirksomhedSENummer | base: integer  totalDigits: 8  pattern: [0-9]{8} | 8-cifret nummer, der entydigt identificerer en registreret virksomhed i SKAT. |