**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **OpkrævningFordringIndbetalingSøg** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| DMS | Debitormotor\_EKKO\_1\_8\_2 | 1.1 | 2011-05-09 | 2012-01-11 |
| **Formål:** | | | | | |
| Service modtager input om en kunde og søgekriterier og leverer de udsøgte Fordringer | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Service leverer positive Fordringer set fra kundens side, hvilket betyder flg:  Fordring (Positiv) => vises med negativt fortegn.  Fordring (Negativ) => vises med positivt fortegn.  Indbetaling => vises med positivt fortegn.  Søgebeløbene vil altid være positive, men der udsøges enten positive eller negative værdier. Hvis der f.eks søges fra 400 til 500 kan alle forekomster mellem -400 og -500 eller alle forekomster mellem 400 og 500 returneres. Om udsøgningsresultat er positivt eller negativt vil være afhængig af KunPositiveBeløbMarkering.  Hvis der søges med KunPositiveBeløbMarkering = true ønskes ligeledes, hvor meget af fordringen/indbetalingen der er anvendt til dækning af andre fordringer  Ikke frigivne negative angivelser skal ikke returneres. | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| Definitioner:  InklusivDækkedeMarkering: Der udsøges både dækkede og udækkede fordringer hvis denne er true, og kun udækkede hvis denne er false  KunPositiveBeløbMarkering: Der udsøges kun fordringer med positivt beløb(negative fordringer) eller indbetalinger, hvis denne er true og kun negativ beløb, hvis denne er false  OpkrævningFordringType: Der udsøges jf valgte fordringstyper  IndbetalingTypeID: Der udsøges jf valgte indbetalingstyper  SøgeBeløb vedrører flg:  OpkrævningFordring = OpkrævningFordringOprindeligBeløb  Indbetaling = IndbetalingBeløb  SøgeDatoFra og SøgeDatoTil vedrører flg datofelt  Fordring Positiv = OpkrævningFordringSidsteRettidigeBetalingDato  Fordring Negativ = OpkrævningFordringFrigivelseDato  Indbetaling = OpkrævningIndbetalingDato | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *OpkrævningFordringIndbetalingSøg\_I* | | | | | |
| \* OpkrævningFordringIndbetalingSøgInput \*  [  KundeNummer  KundeType  \* SøgeKriterier \*  [  SøgeInklusiveDækkedeMarkering  SøgeKunPositiveBeløbMarkering  (SøgeDatoFra)  (SøgeDatoTil)  (  \* SøgBeløbFra \*  [  SøgeBeløb  ]  )  (  \* SøgBeløbTil \*  [  SøgeBeløb  ]  )  \* FordringTypeListe \*  0{  \* FordringType \*  [  OpkrævningFordringTypeID  ]  }  \* IndbetalingTypeListe \*  0{  \* IndbetalingType \*  [  (OpkrævningIndbetalingSystem)  (OpkrævningKontoIndbetalingForm)  ]  }  ]  ] | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *OpkrævningFordringIndbetalingSøg\_O* | | | | | |
| \* OpkrævningFordringIndbetalingSøgOutput \*  [  OptimistiskLåsningDatoTid  \* IndbetalingFordringValgListe \*  0{  \* IndbetalingFordringValg \*  [  \* Fordring \*  [  OpkrævningFordringID  OpkrævningFordringTypeID  OpkrævningFordringOprindeligtBeløb  OpkrævningFordringBeløb  (OpkrævningFordringPeriodeFraDato)  (OpkrævningFordringPeriodeTilDato)  (OpkrævningFordringDækningBeløb)  (OpkrævningFordringOverdragelseStatus)  (NegativFordringFrigivetMarkering)  \* DatoValg \*  [  \* PositivFordring \*  [  OpkrævningFordringSidsteRettidigBetalingDato  ]  |  \* NegativFordring \*  [  OpkrævningFordringFrigivelseDato  ]  ]  ]  |  \* Indbetaling \*  [  OpkrævningIndbetalingID  (OpkrævningIndbetalingSystem)  (OpkrævningKontoIndbetalingForm)  OpkrævningIndbetalingDato  OpkrævningIndbetalingBeløb  (OpkrævningFordringDækningBeløb)  ]  ]  }500  ] | | | | | |
| **Felter som skal returnere fejlbeskeder:** | | | | | |
| *OpkrævningFordringIndbetalingSøg\_FejlId* | | | | | |
| (KundeNummer)  (KundeType)  (OpkrævningFordringTypeID)  (OpkrævningIndbetalingSystem)  (OpkrævningKontoIndbetalingForm) | | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | | |
| "Vælger søg" i "12.05 Afskriv fordring (web)"  "Vælger søg" i "18.01 Omposter fordeling (web)" | | | | | |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| 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. |
| KundeType | base: string  maxLength: 30 | Identificere typen kunde, dvs. hvad KundeNummer dækker over.  Værdisæt:  CVR-Virksomhed  SE-Virksomhed  CPR-Person  AKR-DMR-Person  AKR-DMR-Virksomhed  AKR-DMR-Ukendt  AKR-EFI-Person  AKR-EFI-Virksomhed  AKR-EFI-Myndighed  AKR-EFI-Ukendt  UViR-Virksomhed |
| NegativFordringFrigivetMarkering | base: boolean | Markering af hvorvidt frigivelsesdato er passeret. Sættes til true hvis dato er overskredet. |
| OpkrævningFordringBeløb | base: decimal  fractionDigits: 2  maxInclusive: 999999999999999  minInclusive: -999999999999999 | Beløb er det beløb, der skal opkræves for en fordring - beløbet kan være positivt eller negativt, ligesom beløbet kan være på 0 kr.  Påløbne renter og påhæftede gebyrer bliver oprettet som deres egne fordringer med reference til den oprindelige fordring.  Når fordringen er fuldt betalt, vil beløbet være 0,00 kr. |
| OpkrævningFordringDækningBeløb | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Beløbet som fordringen er dækket med, dvs. hvis fordringen er på 1000 kr. og indbetalingen er på 500 kr., så er FordringDækningBeløb 500 kr. |
| OpkrævningFordringFrigivelseDato | base: date | FrigivelseDato er datoen for, hvornår en negativ fordring skal eller er frigivet til at indgå i kontoens saldo.  Frigivelsesdatoen vil være lig med rentedato, da renten først skal beregnes, når beløbet er frigivet. |
| OpkrævningFordringID | base: string  maxLength: 32 | ID er den unikke identifikation på den enkelte opkrævningsfordring i DMO.  Identifikationen (ID) skal bl.a. anvendes i tilfælde af tilbagekaldelse, korrektion eller bortfald fra fordringshavers side. |
| OpkrævningFordringOprindeligtBeløb | base: decimal  fractionDigits: 2  maxInclusive: 999999999999999  minInclusive: -999999999999999 | OprindeligBeløb angiver en fordrings oprindelige beløb, dvs. det beløb, som fordringen er oprettet med |
| OpkrævningFordringOverdragelseStatus | base: string  maxLength: 10 | Angiver hvilken status, den pågældende opkrævningsfordring til inddrivelse har, fx "Frigivet til inddrivelse" eller "Fordring er fuldt betalt af kunden".  Værdisæt:  1 - Frigivet til inddrivelse  2 - Overdraget til inddrivelse  3 - Fordring betalt via inddrivelse  4 - Fordring delvist betalt via inddrivelse  5 - Overdragelse er tilbagekaldt  6 - Overdragelse til inddrivelse mislykkedes  7 - Fordring er fuldt betalt af kunden  8 - Fordring er delvist betalt af kunde  9 - Fordring er dækket  10 - Fordring er delvist dækket |
| OpkrævningFordringPeriodeFraDato | base: date | PeriodeFra er startdatoen for perioden, som en fordring vedrører. (Periode vil typisk være en angivelsesperiode)  For fordringer vedr. motor (DMR) vil PeriodeFra være det samme som afgiftsdækningsperioden. |
| OpkrævningFordringPeriodeTilDato | base: date | PeriodeTil er slutdatoen for perioden, som en fordring vedrører. (Periode vil typisk være en angivelsesperiode).  For fordringer vedr. motor (DMR) vil PeriodeFra være det samme som afgiftsdækningsperioden. |
| OpkrævningFordringSidsteRettidigBetalingDato | base: date | Sidste rettidige betalingsdato er den sidste frist for, hvornår en fordring skal være betalt.  Sidste rettidig betalingsdato - også kaldet SRB - er den rentebærende dato, dvs. den dato, hvorfra der evt. skal beregnes rente.  SidsteRettidigBetalingDato er ikke altid lig med ForfaldDato. |
| OpkrævningFordringTypeID | base: integer  totalDigits: 4 | Unik identifikation af en opkrævningsfordringstype. Nummerrækken er grupperet således:  1000-1099 - Motor  1100-1199 - Askat  1200-1249 - Bøder  1250-1299 - Lønsum  1300-1399 - Moms  1400-1449 - Pensionsskat  1450-1699 - Punktafgifter  1700-1749 - Renter og gebyrer  1750-1849 - Selskabsskat  1850-1949 - Told  Værdisæt:  Se regneark "DMO Fordringstyper" under kolonne: "Hovedtransaktion" |
| OpkrævningIndbetalingBeløb | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Det indbetalte beløb. |
| OpkrævningIndbetalingDato | base: date | IndbetalingDato er det forretningsmæssige begreb, og er datoen for, hvornår fordringen tilgår SKB-kontoen og bliver rentebærende. Det vil sige, at det er den dato, hvor renten skal beregnes. |
| OpkrævningIndbetalingID | base: integer | Den unikke identifikation af den enkelte indbetaling, som skal anvendes til at kunne spore indbetalingen fx ifm med 2 identiske betalinger foretaget samme dag. |
| OpkrævningIndbetalingSystem | base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whitespace: preserve | Navnet på det system, hvorfra indbetalingen stammer. Værdier kan være:  SAP38 (overførsel til opkrævningskontoen)  SAPKasse (kontant eller kort betaling)  LetLøn (indbetalingsfil)  DMROnline (Kortbetalinger via nettet)  M1SS (Mini One Stop Shop)  DMSOnline  Værdisæt:  SAP38  SAPKasse  LetLøn  DMROnline  M1SS  DMSOnline |
| OpkrævningKontoIndbetalingForm | base: string  maxLength: 10 | Angiver de mulige indbetalingsformer, fx BS (Betalingsservice), HomeBanking, Statens Koncern Bank (SKB), FI-kort eller kontant herunder også Dankort og onlinebetaling.  Det er altså betalingsmuligheder.  Betalingsformen SKB vedrører dog kun offentlige betalere, herunder kommuner (OBS-loven) og kan ikke fravælges.  Offentlige virksomheder (indberettere og betalere) identificeres på specifikke forretningsområder under den enkelte pligt.  Værdisæt:  1 - Kontant  2 - PBS  3 - HomeBanking  4 - SKB  5 - anden betalingsform |
| OptimistiskLåsningDatoTid | base: dateTime  whitespace: collapse | OptimistiskLåsningDatoTid udfyldes med DatoTid for hvornår den pågældende entitet sidst er blevet ændret.  Hvis der ved ændring af en entitet ikke forudgående er hentet en entitet, bliver OptimistiskLåsningDatoTid udfyldt med nuværende DatoTid. |
| SøgeBeløb | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Felt til definering af vilkårligt beløb der skal søges på. |
| SøgeDatoFra | base: date | Angiver startdato for en søgning på oplysninger |
| SøgeDatoTil | base: date | Angiver slutdato for en søgning på oplysninger |
| SøgeInklusiveDækkedeMarkering | base: boolean |  |
| SøgeKunPositiveBeløbMarkering | base: boolean |  |