**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **OpkrævningFordringHent** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| DMS | Debitormotor\_EKKO\_1\_8\_2 | 1.0 | 18-1-2011 | w18361 | 4-7-2011 |
| **Formål:** | | | | | |
| Service modtager input om en kunde og en specifik fordring og henter data vedr. denne fordring. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Servicen henter afskrivningsinformationer hvis fordringen er afskrevet.  Servicen henter opkrævningsinformationer om fordringen er opkrævet eller ej.  Servicen henter de posteringer fordringen er blevet dækket af, hvis fordringen er et tilgodehavende til Fordringshaver.  Servicen henter de posteringer fordringen har dækket, hvis fordringen er et tilgodehavende til kunden.  Servicen henter eventuelle delfordringer tilknyttet fordringen.  Servicen henter eventuelle hæftere tilknyttet fordringen.  Servicen henter fordringshaver tilknyttet fordringen.  Servicen henter medarbejdernummer på den som har oprettet fordringen.  Beløbsfelter i output skal leveres om følger:  Fordring (Negativ) => returneres med positivt fortegn.  Fordring (Positiv) => returneres med negativt fortegn.  Bemærk at OpkrævningDelFordringBeløb ligeledes skal leveres i overensstemmelse med ovenstående regel.  OpkrævningFordringDækningBeløb => Returneres med negativt fortegn. | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| 1) Hvis fordringen er afskrevet - dvs. hvis der til fordringen har været en Indsats af typen Afskrivning der enten ligger til godkendelsen eller er godkendt, skal servicen returnere/sætte en markering af dette forhold, plus hvem (SKAT-medarbejderkode), som har oprettet afskrivningen, afskrivningsdato, samt afskrivningsårsag.  2) I forbindelse på postering af typen Indbetaling, er det dækningsbeløbet som skal vises i tabellen - dvs. det beløb af indbetalingen som dækker fordringen (dette kan dog godt være det fulde beløb).  3) I forbindelse med OpkrævningFordringRykkerDato, skal servicen hente den senest opdateret rykkerdato. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *OpkrævningFordringHent\_I* | | | | | |
| \* OpkrævningFordringHentInput \*  [  KundeNummer  KundeType  OpkrævningFordringID  ] | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *OpkrævningFordringHent\_O* | | | | | |
| \* OpkrævningFordringHentOutput \*  [  OptimistiskLåsningDatoTid  \* HovedOplysninger \*  [  OpkrævningFordringOprindeligtBeløb  OpkrævningFordringBeløb  OpkrævningFordringGenstandNummer  (OpkrævningFordringReferenceNummer)  (OpkrævningFordringKommentar)  OpkrævningFordringID  OpkrævningFordringTypeID  OpkrævningFordringArt  OpkrævningFordringModtagelseDato  (OpkrævningFordringBogføringDato)  (OpkrævningFordringForældelseDato)  (OpkrævningFordringStiftelseDato)  (OpkrævningFordringPeriodeFraDato)  (OpkrævningFordringPeriodeTilDato)  (OpkrævningFordringRykkerDato)  (OpkrævningFordringRenteDato)  (  \* Opretter \*  [  RessourceNummer  ]  )  \* DatoValg \*  [  \* PositivFordring \*  [  OpkrævningFordringSidsteRettidigBetalingDato  ]  |  \* NegativFordring \*  [  OpkrævningFordringFrigivelseDato  ]  ]  OpkrævningFordringErOpkrævetMarkering  ]  (  \* Fordringshaveroplysninger \*  [  (OpkrævningFordringHaverNummer)  (OpkrævningFordringHaverNavn)  ]  )  (  \* Afskrivning \*  [  OpkrævningAfskrivningType  (RessourceNummer)  (OpkrævningAfskrivningDato)  (OpkrævningAfskrivningÅrsag)  ]  )  \* PositivNegativFordringValg \*  [  \* PositivFordring \*  [  \* FordringDækketAfValgListe \*  0{  \* FordringDækketAfValg \*  [  \* NegativFordring \*  [  OpkrævningFordringID  OpkrævningFordringTypeID  OpkrævningFordringDækningBeløb  OpkrævningFordringDækningDato  (OpkrævningFordringPeriodeFraDato)  (OpkrævningFordringPeriodeTilDato)  OpkrævningFordringFrigivelseDato  ]  |  \* Indbetaling \*  [  OpkrævningIndbetalingID  (OpkrævningIndbetalingSystem)  (OpkrævningKontoIndbetalingForm)  OpkrævningFordringDækningDato  OpkrævningFordringDækningBeløb  ]  ]  }  ]  |  \* NegativFordring \*  [  \* FordringDækkerUdbetaltValgListe \*  0{  \* FordringDækkerUdbetaltValg \*  [  \* Dækning \*  [  OpkrævningFordringID  OpkrævningFordringTypeID  OpkrævningFordringDækningBeløb  OpkrævningFordringDækningDato  (OpkrævningFordringPeriodeFraDato)  (OpkrævningFordringPeriodeTilDato)  ]  |  \* Udbetaling \*  [  OpkrævningUdbetalingType  OpkrævningUdbetalingDato  OpkrævningUdbetalingBeløb  ]  ]  }  ]  ]  \* IdentifikationsoplysningerValg \*  [  \* EAN \*  [  EANNummer  EANGyldigFra  EANGyldigTil  EANOrdreNummer  EANKontoNummer  (EANKontakt)  (ProduktionEnhedNummer)  ]  |  \* PNummer \*  [  (ProduktionEnhedNummer)  ]  ]  \* DelfordringListe \*  0{  \* Delfordring \*  [  OpkrævningDelFordringTypeID  OpkrævningDelFordringBeløb  ]  }  \* HæftelseListe \*  0{  \* Hæftelse \*  [  KundeNummer  OpkrævningHæftelseStartDato  (OpkrævningHæftelseSlutDato)  ]  }  ] | | | | | |
| **Felter som skal returnere fejlbeskeder:** | | | | | |
| *OpkrævningFordringHent\_FejlId* | | | | | |
| (KundeNummer)  (OpkrævningFordringID) | | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | | |
| trin Hent fordring i Use Case "19.04 Hent Fordring" | | | | | |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdiset** |
| --- | --- | --- |
| EANGyldigFra | Domain:  Dato  base: date | Alle gyldige datoer i den danske kalender. |
| EANGyldigTil | Domain:  Dato  base: date | Alle gyldige datoer i den danske kalender. |
| EANKontakt | Domain:  TekstKort  base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whiteSpace: preserve | Den offentlige myndigheds kontaktperson. |
| EANKontoNummer | Domain:  Tekst45  base: string  maxLength: 45 | Her kan den offentlige myndighed oplyse til interne kontostreng. |
| EANNummer | Domain:  EANNummer  base: string  maxLength: 13 | EAN-nummeret skal altid med på en e-faktura. EAN-nummeret er et 13-cifret nummer, der entydigt identificerer den enkelte offentlige myndighed og sikrer, at regningen når frem til rette sted.  Grundlæggende værdiset:  Det mest anvendte EAN/UPC-nummer er EAN-13. EAN-13-nummeret består af 13 cifre. De 2-3 første er altid et EAN-præfiks (landekode), der for Danmarks vedkommende er 57. EAN præfiks er udelukkende en indikation af landet, hvori virksomheden er tilmeldt, og har intet med produktionsland eller oprindelsesland at gøre. Dernæst følger 4-8 cifre, der angiver virksomhedens referencenummer. EAN-præfiks (P1 P2) sammen med virksomhedsreferencenummer (R1 R2 R3 R4 R5) kaldes virksomhedspræfiks. De næste cifre på nær det sidste, angiver varens referencenummer. Det sidste ciffer (K) er et kontrolciffer , som udregnes på baggrund af en algoritme - modulus 10. Kontrolcifferet anvendes som kontrol af både EAN-varenummer og stregkodesymbol.  http://www.ean.dk/EAN\_sys/adc/EAN\_hfor.htm |
| EANOrdreNummer | Domain:  Tekst45  base: string  maxLength: 45 | Den offentlige myndighed skal ved regsitrering eller ejer/brugerskifte af et køretøj, hvor der opkræves periodiske afgifter, oplyse ordrenummer. |
| KundeNummer | Domain:  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 | Domain:  Tekst30  base: string  maxLength: 30 | Identificere typen kunde, dvs. hvad KundeNummer dækker over.  Værdiset:  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 |
| OpkrævningAfskrivningDato | Domain:  Dato  base: date | Alle gyldige datoer i den danske kalender. |
| OpkrævningAfskrivningType | Domain:  Tekst11  base: string  maxLength: 11 | Angivelse af hvilken form for afskrivning der er tale om. |
| OpkrævningAfskrivningÅrsag | Domain:  Tekst300  base: string  minLength: 0  maxLength: 300 | Årsagen til hvorfor en afskrivning er foretaget, anvendes typisk til at bestemme om en afskrivning kræver en godkendelse. |
| OpkrævningDelFordringBeløb | Domain:  BeløbPositivNegativ15Decimaler2  base: decimal  maxInclusive: 999999999999999  minInclusive: -999999999999999  fractionDigits: 2 | Beløb tilknyttet undertypen til en opkrævningsfordringtype. |
| OpkrævningDelFordringTypeID | Domain:  ID4  base: integer  totalDigits: 4 | Unik identifikation af en opkrævningsdelfordringstype.  Værdiset:  Se regneark "DMO Fordringstyper" under kolonne: "Deltransaktion" |
| OpkrævningFordringArt | Domain:  FordringArt  base: string  maxLength: 2 | En fordrings overordnede art/kategori:  - Ordinær opkrævningsfordring  - Efterangivet opkrævningsfordring (Efterangivelse)  - Foreløbig Fastsættelse (FF)  Grundlæggende værdiset:  OR=Ordinær  FF=Foreløbig fastsættelse  EA=Efterangivelse |
| OpkrævningFordringBeløb | Domain:  BeløbPositivNegativ15Decimaler2  base: decimal  maxInclusive: 999999999999999  minInclusive: -999999999999999  fractionDigits: 2 | 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. |
| OpkrævningFordringBogføringDato | Domain:  Dato  base: date | Dato til identifikation af opkrævningsfordringens regnskabsperiode. |
| OpkrævningFordringDækningBeløb | Domain:  Beløb  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. |
| OpkrævningFordringDækningDato | Domain:  Dato  base: date | Datoen hvor fordringen er dækket med et givet beløb. |
| OpkrævningFordringErOpkrævetMarkering | Domain:  Markering  base: boolean | Markering af hvorvidt en opkrævningsfordring er opkrævet (værdien Ja) eller ej af afsendersystem. SKATs opkrævningssystem, DMO, skal kunne se, hvorvidt der skal dannes opkrævninger til kunden eller ej. |
| OpkrævningFordringForældelseDato | Domain:  Dato  base: date | Forældelsesdatoen er datoen for, hvornår en fordring er forældet og ikke længere kan inddrives eller opkræves.  Når forældelsesdatoen er overskredet, er det udtryk for en "afskreven fordring". |
| OpkrævningFordringFrigivelseDato | Domain:  Dato  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. |
| OpkrævningFordringGenstandNummer | Domain:  Tekst25  base: string  maxLength: 25 | Identifikation af genstand for opkrævning fx køretøj. Er unik for den enkelte kunde. |
| OpkrævningFordringHaverNavn | Domain:  Tekst30  base: string  maxLength: 30 | Navnet på en fordringshaver i SKATs fælles opkrævningssystem, DMO. |
| OpkrævningFordringHaverNummer | Domain:  KundeNummer  base: string  maxLength: 11  pattern: [0-9]{8,11} | Identifikationen på en fordringshaver i SKATs fælles opkrævningssystem, DMO. |
| OpkrævningFordringID | Domain:  Tekst32  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. |
| OpkrævningFordringKommentar | Domain:  TekstLang  base: string  maxLength: 500 | Kan anvendes supplerende fri oplysning vedrørende den konkrete fordring. |
| OpkrævningFordringModtagelseDato | Domain:  Dato  base: date | Modtagelsesdato er datoen for, hvornår en fordring er modtaget hos Fordringshaver. |
| OpkrævningFordringOprindeligtBeløb | Domain:  BeløbPositivNegativ15Decimaler2  base: decimal  maxInclusive: 999999999999999  minInclusive: -999999999999999  fractionDigits: 2 | OprindeligBeløb angiver en fordrings oprindelige beløb, dvs. det beløb, som fordringen er oprettet med |
| OpkrævningFordringPeriodeFraDato | Domain:  Dato  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 | Domain:  Dato  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. |
| OpkrævningFordringReferenceNummer | Domain:  FordringReferenceNummer  base: string  maxLength: 18 | Lokalt referencenummer på opkrævningsfordringen i afsenderens, typisk fordringshaverens, fagsystem. Nummer er unikt for en given afsender. |
| OpkrævningFordringRenteDato | Domain:  Dato  base: date | RenteDato er datoen for Fordringshavers sidste renteberegningsdato. Dvs. den dato for hvornår der sidst er beregnet renter på en given fordring.  Første gang der skal ske en renteberegning, er ud fra SidsteRettidigBetalingDato (SRB), som er den rentebærende dato. Efterfølgende sker en evt. renteberegning af saldoen fra den dato, hvor der sidst er sket rentetilskrivning. |
| OpkrævningFordringRykkerDato | Domain:  Dato  base: date | Dato for hvornår en kunde er blevet rykket - hvornår der er udsendt rykker for manglende betaling af fordring. |
| OpkrævningFordringSidsteRettidigBetalingDato | Domain:  Dato  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. |
| OpkrævningFordringStiftelseDato | Domain:  Dato  base: date | Stiftelsestidspunktet er det tidspunkt, hvor en fordring er stiftet. Tidspunktet kan være forskelligt fra forfaldstidspunkt, periode og sidste rettidige betalingsdato.  Eksempelvis har man for fordringstypen "restskat" stiftelsestidspunktet 31/12 2006, perioden vil være hele året 2006 og forfaldsdatoen vil være 1/9, 1/10 og 1/11 2007 og endeligt vil sidste rettidige betalingsdato være 20/9, 20/10 og 20/11 2007. |
| OpkrævningFordringTypeID | Domain:  ID4  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  Værdiset:  Se regneark "DMO Fordringstyper" under kolonne: "Hovedtransaktion" |
| OpkrævningHæftelseSlutDato | Domain:  Dato  base: date | Den dato hæftelse for en fordring ophører. |
| OpkrævningHæftelseStartDato | Domain:  Dato  base: date | Den dato hæftelse for en fordring gælder fra. |
| OpkrævningIndbetalingID | Domain:  ID  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 | Domain:  TekstKort  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)  Værdiset:  SAP38  SAPKasse  LetLøn  DMROnline |
| OpkrævningKontoIndbetalingForm | Domain:  BetalingForm  base: string  enumeration: KONTA, CHECK, BANKO, NEMKO | 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.  Værdiset:  - Kontant  - PBS  - HomeBanking  - SKB  - anden betalingsform |
| OpkrævningUdbetalingBeløb | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Beløbet der skal udbetales. |
| OpkrævningUdbetalingDato | Domain:  Dato  base: date | Datoen for udbetaling af beløb. |
| OpkrævningUdbetalingType | Domain:  Type  base: string  maxLength: 1000 | Her angives hvad udbetalingen sker på baggrund af. Det kan f.eks. være et overskydent beløb fra indbetalingen "Nemkonto udbetaling" eller den oplyste udbetalingstype fra Nemkonto, som oplyses ved udbetalingen (en fast tekst der automatisk indsættes). |
| OptimistiskLåsningDatoTid | Domain:  DatoTid  base: dateTime  whiteSpace: collapse | En datotid datatype, som samlet betegner en dato og tid. Svarer indholdsmæssigt til XML Schema-typen dateTime. |
| ProduktionEnhedNummer | Domain:  ProduktionEnhedNummer  base: integer  totalDigits: 10 | Det nummer som for SKAT identificerer en produktionsenhed. |
| RessourceNummer | Domain:  Tekst11  base: string  maxLength: 11 | Nummeret på ressourcen, der unikt identificerer ressourcen.  Det er fx medarbejdernummer (medarbejder ID) eller køretøjets nummer. |