**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **OpkrævningFordringListeOpdater** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| DMO | Graensesnit\_1\_8 | 1.2 | 8-6-2006 | w18361 | 2-11-2012 |
| **Formål:** | | | | | |
| At opdatere en liste af eksisterende opkrævningsfordringer i DMO, fx hvor:  - fordringshaver har ændringer til en eller flere specifikke opkrævningsfordringer  - fordringshaver vil tilbagekalde en eller flere specifikke opkrævningsfordringer | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Med denne service kan man opdatere en eller flere opkrævningsfordringer i SKATs opkrævningssystem, DMO. Tilbagekaldelse af en opkrævningsfordring skal også ske via denne service.  - Servicekalder skal identificere opkrævningsfordringen med et OpkrævningFordringID, KundeNummer og KundeType.  - Servicen kræver kun de oplysninger, som skal ændres på opkrævningsfordringen. | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| Uddybning af specifikke felter:  - OpkrævningHæftelseForm skal altid udfyldes med "Solidarisk" indtil andet besluttes  Tilbagekaldelse af en opkrævningsfordring via OpkrævningFordringListeOpdater:  - Man sletter IKKE en opkrævningsfordring ved tilbagekaldelse. Den oprindelige fordring tilbageføres inklusiv påløbne renter ved at sende en opdatering til opkrævningsfordringen med FordringBeløb = 0 kr. og DelFordringBeløb = 0 i de tidligere indberettede DelFordringer.  .  - Hvis den tilbagekaldte opkrævningsfordring er helt eller delvist dækket, så vil dækningen blive ophævet.  Efter opdatering af fordringen vil renten blive opdateret på kontoen.  - Hvis den tilbagekaldte opkrævningsfordring er overdraget til inddrivelse (EFI), vil inddrivelsesfordringen blive tilbagekaldt.  EAN informationer ændres ikke ved blanke værdier.  Vedrørende fejl i opkrævningsfordringer:  - Fejlbehæftede opkrævningsfordringer, som forsøges opdateret, afvises (der opdateres IKKE nogen oplysninger på en fejlbehæftet opkrævningsfordring)  - Hvis fx 12 ud af 500 opkrævningsfordringer er fejlbehæftede, så opdateres de 488, mens de øvrige afvises. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *OpkrævningFordringListeOpdater\_I\_I* | | | | | |
| \* OpkrævningFordringListe \*  1{  \* OpkrævningFordring \*  [  OpkrævningFordringID  KundeType  KundeNummer  (  \* OpkrævningIdentifikationValg \*  [  \* EANOplysninger \*  [  EANNummer  EANOrdreNummer  EANKontoNummer  EANKontakt  (ProduktionEnhedNummer)  ]  |  ProduktionEnhedNummer  ]  )  \* Hovedoplysninger \*  [  (OpkrævningFordringArt)  (OpkrævningFordringTypeID)  OpkrævningFordringErOpkrævetMarkering  (OpkrævningFordringForfaldDato)  (OpkrævningFordringBeløb)  (OpkrævningFordringModtagelseDato)  (OpkrævningFordringKommentar)  (OpkrævningFordringPeriodeFraDato)  (OpkrævningFordringPeriodeTilDato)  (  \* DatoValg \*  [  OpkrævningFordringSidsteRettidigBetalingDato  |  OpkrævningFordringFrigivelseDato  ]  )  ]  (OpkrævningSpecifikationStruktur)  (  \* OpkrævningFordringDelFordringListe \*  1{  \* OpkrævningFordringDelFordring \*  [  OpkrævningDelFordringTypeID  OpkrævningDelFordringBeløb  ]  }  )  (  \* HæftelseListe \*  0{  \* Hæftelse \*  [  \* Medhæfter \*  [  KundeNummer  KundeType  ]  OpkrævningHæftelseForm  (OpkrævningHæftelseStartDato)  (OpkrævningHæftelseSlutDato)  ]  }  )  ]  } | | | | | |
| *OpkrævningFordringListeOpdater\_I\_O* | | | | | |
| OpkrævningFordringForsendelseBestillingID | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *OpkrævningFordringListeOpdater\_O\_I* | | | | | |
| OpkrævningFordringForsendelseBestillingID | | | | | |
| *OpkrævningFordringListeOpdater\_O\_O* | | | | | |
| OpkrævningFordringForsendelseBestillingID  \* OpkrævningFordringListe \*  1{  \* OpkrævningFordring \*  [  (OpkrævningFordringReferenceNummer)  OpkrævningFordringID  ]  } | | | | | |
| **Felter som skal returnere fejlbeskeder:** | | | | | |
| *OpkrævningFordringListeOpdater\_O\_F* | | | | | |
| (OpkrævningFordringBeløb)  (KundeType)  (KundeNummer)  (OpkrævningFordringID)  (ProduktionEnhedNummer)  (OpkrævningFordringTypeID)  (OpkrævningDelFordringTypeID)  (OpkrævningFordringPeriodeFraDato)  (OpkrævningFordringPeriodeTilDato)  (OpkrævningFordringModtagelseDato) | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| **Generel beskrivelse** | | | | | |
| Fejl:  Nummer - Fejl - Felter  009 - Beløbsfelt skal angives med 11 cifre og 2 decimaler - OpkrævningFordringBeløb.  020 - Fordring kunne ikke behandles - KundeType, KundeNummer, OpkrævningFordringReferenceNummer, OpkrævningFordringID.  022 - Valg i EANOplysninger og ProduktionEnhedNummer er udfyldt forkert - ProduktionEnhedNummer.  023 - Fordring kan ikke opdateres, den er markeret som fejlet og er ikke oprettet - KundeType, KundeNummer, OpkrævningFordringID.  024 - Fordrings-ID er ugyldig - OpkrævningFordringID.  025 - Produktionsenhedsnr. findes ikke - ProduktionEnhedNummer.  027 - FordringtypeID ikke angivet - OpkrævningFordringTypeID.  030 - Data kan ikke opdateres da kunden er opkrævet - OpkrævningFordringID.  031 - Kombination af FordringtypeID og OpkrævningDelFordringTypeID er ikke kendt - OpkrævningFordringTypeID, OpkrævningDelFordringTypeID.  034 - OpkrævningFordringPeriodeFra skal være mindre end OpkrævningFordringPeriodeTil - OpkrævningFordringPeriodeFra, OpkrævningFordringPeriodeTil, OpkrævningFordringReferenceNummer, OpkrævningFordringID.  035 - OpkrævningFordringPeriodeTil skal være større end OpkrævningFordringPeriodeFra - OpkrævningFordringPeriodeFra, OpkrævningFordringPeriodeTil, OpkrævningFordringReferenceNummer, OpkrævningFordringID.  036 - OpkrævningFordringArt må ikke ændres fra EA til FF og FF til EA - OpkrævningFordringID, OpkrævningFordringArt, OpkrævningFordringID.  038 - OpkrævningFordringModtagelseDato må ikke være større end dagsdato - OpkrævningFordringModtagelseDato, OpkrævningFordringReferenceNummer, OpkrævningFordringID.  056 - OpkrævningFordringArt må ikke ændres fra EA til OR - OpkrævningFordringID, OpkrævningFordringArt, OpkrævningFordringID.  XXX - OpkrævningFordringArt må ikke ændres fra OR til EA - OpkrævningFordringID, OpkrævningFordringArt.  Bør ændre til en generel validering.  XX: Forfaldsdato må ikke ligge efter SRB Dato  XX: SRB dato må ikke ligge før Forfaldsdato  XX: FordringsId tilhører ikke Kundenummer XX.  990 - Transaction is already registered.  991 - Service processing is denied in system and client  992 - Transaction XX is already processed.  -1 - Ukendt system fejl. Kontakt venligst SKAT for hjælp og næmere information.  -2 - Database fejl. Kontakt venligst SKAT for hjælp og nærmere information.  -3 - Service ikke tilgængelig. Kontakt venligst SKAT for hjælp og næmere information.  -4 - Kompensering ikke mulig. Kontakt venligst SKAT for hjælp og næmere information. | | | | | |
| **Bemærkninger vedr. teknologi** | | | | | |
| Ved oprettelse genererer DMO OpkrævningFordringAfsenderBestillingID som udgør en global unik identifikation af servicekaldet, og som returneres til serviceskalder.  Fejlhåndtering:  I det tilfælde at retursvaret (I\_O) med OpkrævningFordringAfsenderBestillingID ikke når frem, skal systemet der kaldte med fordringer til oprettelse (I\_I kaldet) kalde igen men det samme TransaktionsID som det første kald (Oprindelige I\_I).  Det er nu muligt at der modtages en af to svar:  1) I det tilfælde hvor det oprindelig I\_I kald aldrig blev modtaget svares der med normal (I\_O) indhold inkl. OpkrævningFordringAfsenderBestillingID  2) I det tilfælde hvor det oprindelig I\_I kald blev behandlet men svaret blev tabt efter afsendelse af (I\_O) vil der blive modtaget en fejlmeddelelse hvor OpkrævningFordringAfsenderBestillingID igen vil fremgå. | | | | | |
| **Noter** | | | | | |
| Dette er en asynkron service.  Servicen opdaterer enkeltfelter. | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| OpkrævningSpecifikationLinjeParameterStruktur |
| OpkrævningSpecifikationLinjeParameterNavn  \* OpkrævningSpecifikationLinjeParameterValg \*  [  OpkrævningSpecifikationLinjeParameterBeløb  |  OpkrævningSpecifikationLinjeParameterTekst  |  OpkrævningSpecifikationLinjeParameterDato  |  OpkrævningSpecifikationLinjeParameterSats  |  OpkrævningSpecifikationLinjeParameterMængde  ] |

|  |
| --- |
|  |
| OpkrævningSpecifikationLinjeStruktur |
| (OpkrævningSpecifikationLinjeNummer)  OpkrævningSpecifikationLinjeTekst  OpkrævningSpecifikationLinjeBeløb  \* OpkrævningSpecifikationLinjeParameterStrukturListe \*  0{  OpkrævningSpecifikationLinjeParameterStruktur  } |

|  |
| --- |
|  |
| OpkrævningSpecifikationParameterStruktur |
| OpkrævningSpecifikationParameterNavn  \* OpkrævningSpecifikationParameterValg \*  [  OpkrævningSpecifikationParameterBeløb  |  OpkrævningSpecifikationParameterTekst  |  OpkrævningSpecifikationParameterDato  |  OpkrævningSpecifikationParameterMængde  |  OpkrævningSpecifikationParameterSats  ] |

|  |
| --- |
|  |
| OpkrævningSpecifikationStruktur |
| (  \* OpkrævningSpecifikationStrukturLinjeListe \*  1{  OpkrævningSpecifikationLinjeStruktur  }  )  \* OpkrævningSpecifikationParameterStrukturListe \*  0{  OpkrævningSpecifikationParameterStruktur  } |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdiset** |
| --- | --- | --- |
| 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 |
| 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. |
| 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. |
| OpkrævningFordringForfaldDato | Domain:  Dato  base: date | Forfaldsdato er tidspunktet, hvor en fordring forfalder til betaling.  En forfaldsdato er ikke altid lig med sidste rettidig betalingsdato. Eksempelvis kan forfaldsdatoen være den 1. i en kalendermåned, mens sidste rettidig betalingsdato kan være den 10. i forfaldsmåneden.  Forfaldsdato vil være den dato, hvor en fordring kan indgå i kontoens saldo, hvis kunden (virksomhed eller borger) betaler fordringen (f.eks. skatten/afgiften) før SRB. |
| OpkrævningFordringForsendelseBestillingID | Domain:  Tekst45  base: string  maxLength: 45 | ID på bestilling af opkrævningsfordringer. DMO genererer dette ID. |
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| 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" |
| OpkrævningHæftelseForm | Domain:  Tekst30  base: string  maxLength: 30 | Hæftelsesformen som indikerer på hvilken måde, at hæfteren hæfter for fordringen. Hæftelsesformer er et udtryk for hvem der skylder, andel af fordringen samt hvilket aktiver/formue kreditorerne kan søge sig fyldestgjort i, f.eks. i forbindelse med en udlægsforretning.Hæftelsesformen indikerer implicit hæftelsesprocenten (som findes på Hæftelse). Fx. betyder solidarisk hæftelse, at alle kunder hæfter 100% for fordringen. |
| 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. |
| OpkrævningSpecifikationLinjeBeløb | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Indhold i et beløbsfelt i en opkrævningspecifikationskabelon. |
| OpkrævningSpecifikationLinjeNummer | Domain:  TalHel  base: integer  pattern: ([0-9])\*  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  totalDigits: 18 | Brugervendt optionelt ID eller linjenummer. Bruges som hjælp til at identificere en linje.  Grundlæggende værdiset:  0 til 999.999.999.999.999.999 |
| OpkrævningSpecifikationLinjeParameterBeløb | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Beløbparameter på en specifikationslinje |
| OpkrævningSpecifikationLinjeParameterDato | Domain:  Dato  base: date | Datoparameter på en specifikationslinje |
| OpkrævningSpecifikationLinjeParameterMængde | Domain:  Tekst30  base: string  maxLength: 30 | Indhold i en specifikationslinje i en opkrævningsmeddelelseskabelon som indholder en mængdeangivelse (kontekstafhængig). |
| OpkrævningSpecifikationLinjeParameterNavn | Domain:  TekstKort  base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whiteSpace: preserve | Navn på en parameter på en specifikationslinje |
| OpkrævningSpecifikationLinjeParameterSats | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Indhold i en specifikationslinje i en opkrævningsmeddelelseskabelon som indholder en sats (konteksafhængig) |
| OpkrævningSpecifikationLinjeParameterTekst | Domain:  TekstKort  base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whiteSpace: preserve | Tekstparameter på en specifikationslinje |
| OpkrævningSpecifikationLinjeTekst | Domain:  TekstLang  base: string  maxLength: 500 | Kort forklarende tekst på en specifikationslinje. |
| OpkrævningSpecifikationParameterBeløb | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Indhold i et parameterfelt i en opkrævningsmeddelelseskabelon som er et beløb |
| OpkrævningSpecifikationParameterDato | Domain:  Dato  base: date | Indhold i et felt i en opkrævningsmeddelelseskabelon som indholder en dato |
| OpkrævningSpecifikationParameterMængde | Domain:  Tekst30  base: string  maxLength: 30 | Indhold i et felt i en opkrævningsmeddelelseskabelon som indholder en mængdeangivelse (kontekstafhængig). |
| OpkrævningSpecifikationParameterNavn | Domain:  Tekst100  base: string  maxLength: 100 | Navn på et parameterfelt i en opkrævningmeddelelseskabelon. |
| OpkrævningSpecifikationParameterSats | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Indhold i et felt i en opkrævningsmeddelelseskabelon som indholder en sats (konteksafhængig) |
| OpkrævningSpecifikationParameterTekst | Domain:  TekstLang  base: string  maxLength: 500 | Indhold i et felt i en opkrævningmeddelseskabelon, som indeholder fritekst |
| ProduktionEnhedNummer | Domain:  ProduktionEnhedNummer  base: integer  totalDigits: 10 | Det nummer som for SKAT identificerer en produktionsenhed. |