**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **MFFordringNedskriv** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.10 | 2010-11-09 | 2015-06-23 |
| **Formål:** | | | | | |
| Servicen MFFordringNedskriv har ansvaret for at nedskrive en fordring i DMI | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Nedskrivning af fordringer vil i denne sammenhæng sige at fordringshaver/rettighedshaver, f.eks. pga. en indbetaling til eget system, ønsker at gøre sin fordring mindre.  Denne service kalder DMIFordringNedskriv servicen. Se servicebeskrivelsen for denne service for detaljer om nedskrivningen.  Før kaldet til DMIFordringNedskriv valideres det at fordringen der nedskrives eksisterer. Hvis servicen benyttes af en fordringshaver valideres det at fordringshaver ejer fordringen. | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| Nedskrivning:  Hvis et kundenummer er angivet er det hæftelsen for denne kunde der nedskrives, men hvis kundenummeret ikke er udfyldt er det fordringen der nedskrives. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *MFFordringNedskriv\_I* | | | | | |
| DMITransaktionLøbenummer  \* MFNedskrivFordringStruktur \*  [  DMIFordringEFIFordringID  (  \* EFIKundeIdentStruktur \*  [  \* IdentValg \*  [  PersonCPRNummer  |  VirksomhedSENummer  |  AlternativKontaktID  ]  ]  )  (FordringNedskrivningVirkningFra)  \* NedskrivningÅrsagStruktur \*  [  FordringNedskrivningÅrsagKode  FordringNedskrivningÅrsagBegr  (FordringNedskrivningÅrsagTekst)  ]  \* NedskrivningBeløbStruktur \*  [  ValutaKode  FordringNedskrivningBeløb  (FordringNedskrivningBeløbDKK)  ]  ]  (TransportUdlægUbegrænset) | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *MFFordringNedskriv\_O* | | | | | |
| \* FordringNedskrivningSvar \*  [  DMIFordringEFIFordringID  DMITransaktionLøbenummer  (  \* EFIKundeIdentStruktur \*  [  \* IdentValg \*  [  PersonCPRNummer  |  VirksomhedSENummer  |  AlternativKontaktID  ]  ]  )  \* RestBeløb \*  [  \* FordringRestBeløbStruktur \*  [  ValutaKode  DMIFordringRestBeløb  (DMIFordringRestBeløbDKK)  ]  |  \* HæftelseRestBeløbStruktur \*  [  ValutaKode  HæftelseRestBeløb  HæftelseRestBeløbDKK  ]  ]  DMIReduceretBeløb  \* NedskrivningBeløbStruktur \*  [  ValutaKode  FordringNedskrivningBeløb  (FordringNedskrivningBeløbDKK)  ]  ] | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| Følgende valideringer foretages I MFFordringNedskriv. Valideringen foretages i DMI.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Validering: Kontrol af hvorvidt fordring findes  Fejlnummer: 008  Reaktion: Opdatering afvises  Parameterliste: TransaktionLøbenummer, DMIFordringEFIFordringID, (KundeNummer),(KundeType)  Validering: Validering af årsagskoder  Fejlnummer: 010  Reaktion: Opdatering afvises  Parameterliste: TransaktionLøbenummer, ÅrsagKode  Validering: Fordring er allerede dækket på en måde at nedskrivning/tilbagekald ikke er tilladt  Fejlnummer: 253  Reaktion: Opdatering afvises  Validering: Årsagskode HÆBO kan kun opdateres af DMI  Fejlnummer: 053  Reaktion: Opdatering afvises  Validering: Gyldig transport aftale. Aftalen skal tilhøre en udbetalende myndighed eller være en rettighedshaveraftale  Fejlnummer: 185  Reaktion: Opdatering afvises  Parameterliste: DMIFordringHaverID  Validering: Gyldig fordringhaver angivelse. Fordringhaver kan ikke oprette/redigere fordringer for en anden fordringhaver  Fejlnummer: 186  Reaktion: Opdatering afvises  Parameterliste: DMIFordringHaverID  Validering: Hæftelse der er beriget af EFI kan ikke ændres af fordringhaver  Fejlnummer: 187  Reaktion: Opdatering afvises  Parameterliste: DMIFordringEFIFordringID, kundenummer  Validering: Transport har procentfordring og skal nedskrives på fordringsniveau  Fejlnummer: 188  Reaktion: Opdatering afvises  Parameterliste: DMIFordringEFIFordringID  Validering: Transport har beloebfordeling og skal nedskrives på rettighedshaverniveau  Fejlnummer: 189  Reaktion: Opdatering afvises  Parameterliste: DMIFordringEFIFordringID  Validering: Fordringshaver har aftale om systemintegration og kan ikke oprette/ændre fordringer via selvbetjeningsportal  Fejlnummer: 199  Reaktion: Opdatering afvises  Parameterliste: DMIFordringHaverID  Validering: Årsagskode HÆFO må ikke anvendes på fordringniveau  Fejlnummer: 217  Reaktion: Opdatering afvises  Parameterliste: DMIFordringHaverID  Validering: Årsagskoe FEJL, FAST og LIHE må ikke anvendes på hæftelsesniveau  Fejlnummer: 218  Reaktion: Opdatering afvises  Parameterliste: Ingen  Validering: Årsagskoe TRVE må kun anvendes på transportfordringer  Fejlnummer: 219  Reaktion: Opdatering afvises  Parameterliste: DMIFordringEFIFordringID  Validering: Fordring kan ikke op-/nedskrives, tilbagekaldes eller returneres  Fejlnummer: 225  Reaktion: Opdatering afvises  Parameterliste: DMIFordringEFIFordringID  Validering: Korrektion på kr. 0 ikke muligt  Fejlnummer: 227  Reaktion: Opdatering afvises  Parameterliste: DMIFordringEFIFordringID  Validering: Virkningdato må ikke være fremtidig  Fejlnummer: 231  Reaktion: Opdatering afvises  Parameterliste: DMIFordringEFIFordringID  Validering: Virkningdato må ikke være før fordringens oprettelsesdato  Fejlnummer: 232  Reaktion: Opdatering afvises  Parameterliste: DMIFordringEFIFordringID  Validering: Teknisk fejl ved opdatering  Fejlnummer: 902  Reaktion: Opdatering afvises  Parameterliste: TransaktionLøbenummer  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | | |
|  | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

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

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

|  |
| --- |
|  |
| HæftelseRestBeløbStruktur |
| ValutaKode  HæftelseRestBeløb  HæftelseRestBeløbDKK |

|  |
| --- |
|  |
| MFNedskrivFordringStruktur |
| DMIFordringEFIFordringID  (  EFIKundeIdentStruktur  )  (FordringNedskrivningVirkningFra)  NedskrivningÅrsagStruktur  NedskrivningBeløbStruktur |
| **Beskrivelse** |
| Nedskrivning af en fordring vil sige at fordringshaver/rettighedshaver, f.eks. pga. en indbetaling til eget system, ønsker at gøre sin fordring mindre. Fordringen opdateres i så saldo nedskrives med det ønskede beløb.  RIM (systemkomponenten DMI) har ansvaret for evt. genberegning af renter, f.eks. renter som er påløbet efter den dato fordringen ønskes nedskrevet fra, samt ansvaret for at afregne evt. beløb med fordringshaver.  Ved angivelse af en EFIKundeIdentStruktur er det et specifikt hæftelses forhold der nedskrives og ellers hele fordringen.  Intern kommentar:  Ved angivelse af FordringNedskrivningÅrsagKode = FAST kan man foretage en endelig fastsættelse.  Følgende årsagskoder kan kun anvendes på hæftelsesniveau: HÆFO=Hæftelse forkert.  Følgende årsagskoder kan kun anvendes på fordringsniveau: FEJL=Fejlagtig påligning, FAST=Endelig fastsættelse, TRVE=Transport verificeret og LIHE=Ligningsmæssig Henstand.  Følgende årsagskoder kan anvende på både hæftelsesniveau og fordringsniveau: INDB=Indbetaling, REGU=regulering og ANDN=Anden. |

|  |
| --- |
|  |
| NedskrivningBeløbStruktur |
| ValutaKode  FordringNedskrivningBeløb  (FordringNedskrivningBeløbDKK) |

|  |
| --- |
|  |
| NedskrivningÅrsagStruktur |
| FordringNedskrivningÅrsagKode  FordringNedskrivningÅrsagBegr  (FordringNedskrivningÅrsagTekst) |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| 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. |
| 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 |
| DMIReduceretBeløb | base: boolean | Indikerer om DMI har reduceret det fremsendte FordringNedskrivningBeløb.  true = ja  false = nej |
| DMITransaktionLøbenummer | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Nummer som identificerer en specifik transaktion i et kald af en service. Det enkelte servicekald kan indeholde flere transaktioner i samme kald, men samme TransaktionLøbenummer må ikke angives mere end en gang i hvert kald, og må heller ikke angives mere end en gang på tværs af kald.  Generelt medfører fremsendelse af samme TransaktionLøbenummer, at den pågældende transaktion afvises som dublet. I enkelte services, f.eks. DMIFordringTilbagekald, er der implementeret teknisk idempotens, ved altid at returnere samme svar, når der kaldes med samme TransaktionLøbenummer.  For eksempel genererer EFI / ModtagFordring et løbenummer pr fordringstransaktion, som sendes sammen med servicen.  Anvendes for at kunne logge historikken, og sikre mod fremsendelse af dubletter. |
| FordringNedskrivningBeløb | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Det beløb en fordring ønskes eller er nedskrevet med i den indrapporterede valuta.  Forudsætning for 0 er at FordringOpskrivningÅrsagKode = Endelig Fastsættelse |
| FordringNedskrivningBeløbDKK | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Det beløb en fordring er ønskes eller er nedskrevet med indrapporteret eller omregnet til danske kroner. |
| FordringNedskrivningVirkningFra | base: date | Dato hvorfra afskrivningen skal træde i kraft. Løsningen skal automatisk indsætte dags dato, men sagsbehandleren skal have mulighed for at ændre den.  Note til elementnavn:  Dette elementnavn er ikke blevet forkortet til de aftalte maks. 30 karakterer, da det ikke var muligt at finde en forkortelse der ikke var meningsforstyrrende i forhold til begrebet.  Elementet skal forkortes i databasen, og her er SKATs forslag til forkortelse:  FordringNedskrivVirkningFra |
| FordringNedskrivningÅrsagBegr | base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whitespace: preserve | Uddybende begrundelse for, hvorfor en nedskrivning er foretaget. |
| FordringNedskrivningÅrsagKode | base: string  enumeration: ANDN, FAST, FEJL, HÆBO, HÆFO, INDB, LIHE, REGU, TRVE | Mulighed for at vælge en årsag til nedskrivning af fordring ud fra en fast liste. Ved valg af årsagskode anden skal felt Anden tekst udfyldes med forklaring af, hvorfor de øvrige årsager ikke er anvendelige  Grundlæggende værdisæt:  ANDN: Anden  FAST: Endelig fastsættelse (0 beløbtiladt)  FEJL: Fejlagtig påligning  HÆBO: Hæftelse begrænset ved oprettelse  HÆFO: Hæftelse forkert  INDB: Indbetaling  LIHE: Ligningsmæssig Henstand  REGU: Regulering  TRVE: Transport verificeret (0 beløb tilladt) |
| FordringNedskrivningÅrsagTekst | base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whitespace: preserve | Forklaring til valg af Anden |
| HæftelseRestBeløb | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Hæftelsesrestbeløb i den indrapporterede valuta.  Den del af fordringens restbeløb som hæfteren hæfter for. |
| HæftelseRestBeløbDKK | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Hæftelsesrestbeløb omregnet til danske kroner.  Den del af fordringens restbeløb som hæfteren hæfter for. Er ikke veldefineret for hæftelseform "andet" (den fjerde hæftel-sesform dvs. hverken solidarisk, subsidiær eller prorata |
| 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. |
| TransportUdlægUbegrænset | base: boolean  totalDigits: 3 | Ja = Der er ingen beløbsbegrænsning på transporten/Udlægget.  Ved Ja:  DMIFordringBeløb er 9.999.999.999,- ved oprettelse af fordring. |
| 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. |