**Servicebeskrivelse**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **DMIFordringIndberet** | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| DMI | Debitormotor\_EFI\_1\_8\_1 | 1.0 | 2018-08-02 | 2018-08-02 |
| **Formål:** | | | | |
| Benyttes af MF3mini til indberetning af fordringsaktioner fra en fordringshaver. En fordringaktion er enten en ny fordring der skal oprettes eller en ændring til en tidligere indberettet fordring. | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | |
| Servicen benyttes til batch indberetninger fra et eksternt fordringhaversystem der understøtter en eller flere fordringhavere der i deres fordringhaveraftale angiver at de benytter sig af system til system integration.  Servicen har ansvaret for at validere indberettede fordringer, registrere fordringen i DMI og EFI, samt registrere eventuelle medsendte noter og dokumenter i Captia.  \*\*\* Fordringhavere og fordringshaveraftaler \*\*\*  Alle fordringhavere skal have en fordringhaver aftale identificeret ved et DMIFordringHaverID. En aftale kan oprettes internt på IP platformen med servicen MFAftaleAEndr som benyttes af administrationsportalen.  Den fordringhaver der indberetter fordring aktionen og hvis aftale benyttes til validering skal angive sit DMIFordringHaverID på FordringAktion strukturen. Denne fordringhaver skal være en af fordringhaverne i FordringHaverRelationStruktur på en MFOpretFordringStruktur.  \*\*\* Underfordringer tilknyttet en hovedfordring \*\*\*  Rente, Afgift og Gebyr fordringer (som angivet af DMIFordringTypeKode) kan tilknyttes en hovedfordring på en af to måder:  1) Hvis hovedfordringen allerede er indberettet så angives hovedfordringens DMIFordringEFIFordringID i feltet DMIFordringEFIHovedFordringID.  2) Hvis hovedfordring og underfordringer skal indberettes på samme tid så angives hovedfordringen i MFOpretFordringStruktur og underfordringer angives i OpretUnderfordringSamling. I dette tilfælde vil MFFordringIndberet sørge for at underfordringernes DMIFordringEFIHovedFordringID sættes til det DMIFordringEFIFordringID som tildeles hovedfordringen.  \*\*\* Service svar \*\*\*  MFFordringIndberet svarer med en liste af MFAktionStruktur'er der angiver status for hver FordringAktion i input. Hvis der er elementer i OpretUnderfordringSamling vil der desuden være en tilsvarende MFAktionStruktur i svaret. Hver MFAktionStruktur vil forekomme i svaret i samme rækkefølge som i input (med OpretUnderfordringSamling aktioner fladet ud). Se også MFAktionStruktur dokumentation.  Resultatet af den efterfølgende asynkrone behandling af aktioner hentes med servicen MFKvitteringHent.  \*\*\*\* M1SS Tilpasninger \*\*\*  UVIR-nummeret skal placeres i feltet AlternativKontaktReferenceTekst i strukturen AlternativeKontaktReferenceStruktur. Og AlternativKontaktReferenceType = UdenlandskVirksomhedNummer  SKAT's adresse oplysninger placeres under EFIAlternativKontaktStruktur. | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | |
| Oprettelse og ændring af fordringer indberettes som fordringaktioner. Hver fordringaktion angives med en MFAktionKode og udfyldning af den tilsvarende struktur i AktionValg. Se den uddybende dokumentation på de enkelte aktionsstrukturer.  Der er services beregnet til portal brug som svarer til de enkelte fordringsaktioner: MFFordringOpret, MFFordringAEndr, MFFordringNedskriv, MFFordringOpskriv og MFFordringTilbagekald. Disse services behandler kun en aktion af gangen og giver et synkront svar der kan vises i portalen, men deler ellers forretningslogik med MFFordringIndberet pånær de batch orienterede mekanismer.  \*\*\* Kunder \*\*\*  Den indberettede fordring kan have en eller flere hæftelsesforhold til kunder . En kunde identificeres med en MFKundeStruktur der kan indeholde PersonCPRNummer, VirksomhedSENummer, AlternativKontaktID eller EFIAlternativKontaktStruktur. AlternativKontaktID eller EFIAlternativKontaktStruktur anvendes for udenlandske kunder.  \*\*\* Sagsbehandling før oprettelse i EFI \*\*\*  En transport der indsendes med et transportdokument som ikke er godkendt , dvs TransportUdlaegAcceptDato sat af en myndighed, vil starte en sagsbehandlingsopgave som skal afsluttes før transporten kan oprettes i EFI.  En fordring der indsendes med EFIAlternativKontaktStruktur kan resultere i en sagsbehandlingsopgave i RIM, som skal afsluttes før fordringen kan oprettes i EFI. Der startes en opgave hvis man ikke udfra EFIAlternativKontaktStruktur entydigt kan identificere eller oprette en AlternativKontakt.  En fordring der er sendt til sagsbehandling vil returnere MFAktionStatusKode= SAGSBEHAND hvis der hentes en kvitttering med MFKvitteringHent. Efter endt sagsbehandling kan fordringen være AFVIST.  \*\*\* Sagsbehandling efter oprettelse i EFI \*\*  Hvis en fordring oprettes med noter i SagsbemærkningSamling vil der blive startet en sagsbehandlings opgave efter oprettelsen i EFI.  \*\*\* Sagsnoter \*\*\*  Den modtagne fordring kan have sagsbehandler noter både på fordringen og på hæftelsesforhold. Disse noter bliver overført til EFI og registreret som hhv. FordringNote og KundeNote. EFI vil starte en sagsbehandling efter oprettelsen.  \*\*\* Berigelse af fordring \*\*\*  Fordringshaver aftalen kan specificere om udvalgte felter kan, skal eller ej må indsendes, samt en beregningsmodel for berigelse med informationen hvis feltet ikke indsendes. Pt. drejer det sig om DMIFordringStiftelseTidspunkt og RenteValgStruktur som kan angives om de kan, skal eller ej må indsendes, DMIFordringStiftelseTidspunkt kan sættes op med en beregningskode hvis den ikke er sat til skal indberettes.  \*\*\* RenteValgStruktur \*\*\*  Rente kan indberettes på fordringen. Hvis den udelades anvendes en eventuel RenteBeregningModel på fordringshaveraftalen, og ellers defaults sat op for fordringtypen.  \*\*\* Max størrelser af indberetning \*\*\*  De maksimale antal af fordringer (inkl. underfordringer) og dokumenter som kan indberettes styres af tekniske parametre.  Det samlede antal af fordringer (MF.AKTION.MAXANTAL) sættes initielt til 1000.  Det samlede antal af dokumenter (MF.DOKUMENT.MAXANTAL) sættes initielt til 100.  Den maksimale størrelse af en dokumentfil (MF.DOKUMENT.MAXSIZE) sættes initielt til 1 MB.  Disse tal kan ændres efter performance test og tuning af servicen.  Intern kommentar:  \*\*\* Foreløbig fastsættelse \*\*\*  En fordring kan oprettes som foreløbig fastsat ved at sætte flaget DMIFordringForeløbigFastsat til true. Den endelige fastsættelse sker ved en NEDSKRIV (eller OPSKRIV) aktion med FordringNedskrivningÅrsagKode (eller FordringOpskrivningÅrsagKode) sat til FAST. | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | |
| **Input:** | | | | |
| *DMIFordringIndberet\_I* | | | | |
| \* FordringhaverSystemIDStruktur \*  [  VirksomhedSENummer  ]  MFLeveranceID  \* FordringAktionSamling \*  {  \* FordringAktion \*  [  MFAktionID  MFAktionKode  DMIFordringHaverID  \* AktionValg \*  [  \* OpretFordringAktion \*  [  \* DMIOpretFordringStruktur \*  [  DMIFordringFordringArtKode  DMIFordringTypeKode  DMIFordringEFIFordringID  (DMIFordringFordringHaverRef)  (DMIFordringPEnhedNummer)  (DMIFordringEFIHovedFordringID)  (DMIFordringFordringHaverBeskr)  (DMIFordringModtagelseDato)  (DMIFordringStiftelseTidspunkt)  DMIFordringForfaldDato  DMIFordringSRBDato    \* FordringBeløbStruktur \*  [  ValutaKode  DMIFordringBeløb  (DMIFordringBeløbDKK)  ]    \* FordringPeriodeStruktur \*  [  DMIFordringPeriodeFraDato  DMIFordringPeriodeTilDato  (DMIFordringPeriodeType)  ]    DMIFordringForeløbigFastsat  (MFFordringPåklaget)  EFIKundeArrest    FordringOprindeligBeløbStruktur    (  \* RenteValgStruktur \*  [  RenteRegelNummer  RenteSatsKode  (RenteSats)  (DMIFordringRenteSatsAnvendt)  ]  )    DMIFordringHaverID  \* FordringHæftelseSamling \*  1{  DMIHæftelseStruktur    }  ]    \* OpretUnderfordringSamling \*  0{  \* DMIOpretFordringStruktur \*  [  DMIFordringFordringArtKode  DMIFordringTypeKode  DMIFordringEFIFordringID  (DMIFordringFordringHaverRef)  (DMIFordringPEnhedNummer)  (DMIFordringEFIHovedFordringID)  (DMIFordringFordringHaverBeskr)  (DMIFordringModtagelseDato)  (DMIFordringStiftelseTidspunkt)  DMIFordringForfaldDato  DMIFordringSRBDato    \* FordringBeløbStruktur \*  [  ValutaKode  DMIFordringBeløb  (DMIFordringBeløbDKK)  ]    \* FordringPeriodeStruktur \*  [  DMIFordringPeriodeFraDato  DMIFordringPeriodeTilDato  (DMIFordringPeriodeType)  ]    DMIFordringForeløbigFastsat  (MFFordringPåklaget)  EFIKundeArrest    FordringOprindeligBeløbStruktur    (  \* RenteValgStruktur \*  [  RenteRegelNummer  RenteSatsKode  (RenteSats)  (DMIFordringRenteSatsAnvendt)  ]  )    DMIFordringHaverID  \* FordringHæftelseSamling \*  1{  DMIHæftelseStruktur    }  ]  }  ]  |  \* DMIOpretTransportStruktur \*  [  DMIFordringFordringArtKode  DMIFordringTypeKode  (DMIFordringModtagelseDato)  (DMIFordringFordringHaverRef)    \* KundeStruktur \*  [  KundeNummer  KundeType  (VirksomhedCVRNummer)  (KundeNavn)  (DriftFormKode)  (  \* EnkeltmandVirksomhedEjer \*  [  PersonCPRNummer  ]  )  ]  (  \* FordringBeløbStruktur \*  [  ValutaKode  DMIFordringBeløb  (DMIFordringBeløbDKK)  ]  )  TransportUdlægUbegrænset  MyndighedUdbetalingNKSNr  MyndighedUdbetalingTypeKode  \* MyndighedUdbetalingPeriodeStruktur \*  [  MyndighedUdbetalingPeriodeFra  MyndighedUdbetalingPeriodeTil  (MyndighedUdbetalingPeriodeType)  ]    (TransportUdlægAcceptDato)  (  \* TransportDokument \*  [  MFDokumentStruktur  ]  )  \* TransportRettighedshaverListe \*  1{  \* DMITransportRettighedshaverStruktur \*  [  \* KundeStruktur \*  [  KundeNummer  KundeType  (VirksomhedCVRNummer)  (KundeNavn)  (DriftFormKode)  (  \* EnkeltmandVirksomhedEjer \*  [  PersonCPRNummer  ]  )  ]  (DMIFordringHaverID)  (  \* TransportUdlægRettighedStruktur \*  [  TransportUdlægRettighedStart  TransportUdlægRettighedSlut  ]  )  TransportRettighedHaverBesked  TransportRettighedHaverEjer  TransportRettighedHaverModtPen  TransportRettighedHaverForPrio  (  \* TransportRettighedhaverUdbetalingFordeling \*  [  TransportRettighedHaverProcent  |  \* TransportRettighedHaverBeløbStruktur \*  [  ValutaKode  TransportRettighedHaverBlb  TransportRettighedHaverBlbDKK  ]  ]  )  ]  }  ]  |  \* DMIÆndrFordringStruktur \*  [  DMIFordringEFIFordringID  (LæsDatoTid)  (DMIFordringFordringArtKode)  (DMIFordringPEnhedNummer)  (DMIFordringStiftelseTidspunkt)  (EFIKundeArrest)  (  \* NyFordringHaver \*  [  DMIFordringHaverID  (DMIFordringFordringHaverRef)  ]  )  (  \* RenteValgStruktur \*  [  RenteRegelNummer  RenteSatsKode  (RenteSats)  (DMIFordringRenteSatsAnvendt)  ]  )  \* HæftelseSamling \*  0{  DMIHæftelseStruktur  }  ]  |  \* DMIÆndrTransportStruktur \*  [  DMIFordringEFIFordringID  (LæsDatoTid)  (MFNoteStruktur)  (TransportUdlægAcceptDato)  \* TransportRettighedshaverListe \*  1 {  \* DMITransportRettighedshaverStruktur \*  [  \* KundeStruktur \*  [  KundeNummer  KundeType  (VirksomhedCVRNummer)  (KundeNavn)  (DriftFormKode)  (  \* EnkeltmandVirksomhedEjer \*  [  PersonCPRNummer  ]  )  ]  (DMIFordringHaverID)  (  \* TransportUdlægRettighedStruktur \*  [  TransportUdlægRettighedStart  TransportUdlægRettighedSlut  ]  )  TransportRettighedHaverBesked  TransportRettighedHaverEjer  TransportRettighedHaverModtPen  TransportRettighedHaverForPrio  (  \* TransportRettighedhaverUdbetalingFordeling \*  [  TransportRettighedHaverProcent  |  \* TransportRettighedHaverBeløbStruktur \*  [  ValutaKode  TransportRettighedHaverBlb  TransportRettighedHaverBlbDKK  ]  ]  )  ]  }  ]  |  \* DMINedskrivFordringStruktur \*    |  \* DMIOpskrivFordringStruktur \*  [  DMIFordringEFIFordringID  (    \* KundeStruktur \*  [  KundeNummer  KundeType  (VirksomhedCVRNummer)  (KundeNavn)  (DriftFormKode)  (  \* EnkeltmandVirksomhedEjer \*  [  PersonCPRNummer  ]  )  ]  )  (FordringOpskrivningVirkningFra)  \* OpskrivningÅrsagStruktur \*  [  FordringOpskrivningÅrsagKode  FordringOpskrivningÅrsagBegr  (FordringOpskrivningÅrsagTekst)  ]  \* OpskrivningBeløbStruktur \*  [  ValutaKode  FordringOpskrivningBeløb  (FordringOpskrivningBeløbDKK)  ]  ]  |  \* DMITilbagekaldFordringStruktur \*  [  DMIFordringEFIFordringID  \* HovedFordringTilbagekaldÅrsagStruktur \*  [  HovedFordringTilbageÅrsagKode  HovedFordringTilbageÅrsagBegr  (HovedFordringTilbageÅrsagTekst)  ]  \* RelateretFordringKategoriListe \*  0{  DMIFordringTypeKategori  }  (DMIFordringVirkningFra)  DMIFordringTilbageOmkBetal  ]  ]  ]  } | | | | |
| **Output:** | | | | |
| *DMIFordringIndberet\_O* | | | | |
| \* FordringInfo \*  [  \* FordringhaverSystemIDStruktur \*  [  VirksomhedSENummer  ]  MFLeveranceID  \* FordringAktionStatusSamling \*  {  MFAktionStruktur  }  ] | | | | |
| **Valideringer** | | | | |
| Validering: Årsagskode HÆBO kan kun opdateres af DMI  Fejlnummer: 053  Reaktion: Opdatering afvises  Validering: Ukendt fordringhaversystem  Fejlnummer: 170  Reaktion: Kald kan ikke behandles, da FordringhaverSystemIDStruktur\VirksomhedSENummer ikke er registreret som fordringhaversystem på nogen fordringhaveraftale  Parameterliste: FordringhaverSystemIDStruktur\VirksomhedSENummer  Validering: MFLeveranceID er allerede behandlet  Fejlnummer: 171  Reaktion: Kald kan ikke behandles, da (FordringhaverSystemIDStruktur\VirksomhedSENummer, MFLeveranceID) par allerede er behandlet  Parameterliste: FordringhaverSystemIDStruktur\VirksomhedSENummer, MFLeveranceID  Validering: Flere dokumentfiler i leverancen end tilladt  Fejlnummer: 175  Reaktion: Kald kan ikke behandles da antallet af dokumentfiler overstiger grænsen  Parameterliste: aktuelt antal dokumentfiler, MF.DOKUMENT.MAXANTAL  Validering: Flere fordring aktioner i leverancen end tilladt  Fejlnummer: 176  Reaktion: Kald kan ikke behandles da antallet af fordringaktioner overstiger grænsen  Parameterliste: aktuelt antal aktioner, MF.AKTION.MAXANTAL  Validering: Generel fejl der kræver analyse af Systemadministrator  Fejlnummer: 900  Reaktion: Kald kan ikke behandles pga. uforudset teknisk fejl.  \*\*\* Mulige afvisningsnumre i MFAktionAfvistStruktur \*\*\*  Se MFAktionAfvistStruktur for en beskrivelse af fejlnumre der kan returneres for de enkelte fordringaktioner der indberettes. | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | |
|  | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| DMIOpretFordringStruktur |
| DMIFordringFordringArtKode  DMIFordringTypeKode  DMIFordringEFIFordringID  (DMIFordringFordringHaverRef)  (DMIFordringPEnhedNummer)  (DMIFordringEFIHovedFordringID)  (DMIFordringFordringHaverBeskr)  (DMIFordringModtagelseDato)  (DMIFordringStiftelseTidspunkt)  DMIFordringForfaldDato  DMIFordringSRBDato    FordringBeløbStruktur    FordringPeriodeStruktur    DMIFordringForeløbigFastsat  (MFFordringPåklaget)  EFIKundeArrest    FordringOprindeligBeløbStruktur    (RenteValgStruktur)    DMIFordringHaverID  \* FordringHæftelseSamling \*  1{  DMIHæftelseStruktur    } |
| **Beskrivelse** |
| Oplysninger til oprettelse af en fordring og dens hæftelsesesforhold. Fordringen oprettes i EFI og DMI.  Strukturen benyttes for fordringarterne inddrivelse (INDR), opkrævning (OPKR) og modregning (MODR). Strukturen MFOpretTransportStruktur benyttes for fordringarten transport (TRAN).  Den indberettede fordring kan have en eller flere fordringshavere, som angives med FordringHaverRelationStruktur. Hvis der er flere fordringshavere angives fordelingen af indbetalinger med en fordelingsprocent.  Fordringer kan modtages i fremmed valuta. Ved modtagelse i DMI omregnes DMIFordringBeløb til danske kroner efter dagens kurs.  DMI har ansvaret for at tilskrive oprettelsesgebyr til kundens konto.  De hæftelsesforhold der angives i HæftelseSamling bliver oprettet på fordringen. Den generelle MFHæftelseStruktur indeholder en HæftelseOphørÅrsagStruktur, der ikke kan benyttes ved oprettelse men kun ved ændringer.  Intern kommentar:  DMI har ansvaret for at oprette kundernes konti (hæfterne) i DMI hvis kunden eller kundens konto ikke eksisterer. EFI har ansvaret for at oprette kunderne i EFI og kundernes sag i Captia hvis de ikke eksisterer.  SagsbemærkningSamling og DokumentSamling behandles kun i EFI. |

|  |
| --- |
|  |
| DMIOpretTransportStruktur |
| DMIFordringFordringArtKode  DMIFordringTypeKode  (DMIFordringModtagelseDato)  (DMIFordringFordringHaverRef)  KundeStruktur  (  FordringBeløbStruktur  )  TransportUdlægUbegrænset  MyndighedUdbetalingNKSNr  MyndighedUdbetalingTypeKode  MyndighedUdbetalingPeriodeStruktur  (TransportUdlægAcceptDato)  (  \* TransportDokument \*  [  MFDokumentStruktur  ]  )  \* TransportRettighedshaverListe \*  1{  DMITransportRettighedshaverStruktur  } |
| **Beskrivelse** |
| Oplysninger til oprettelse af en transport fordring, dvs. fordringarten transport (TRAN).  DMIFordringFordringArtKode skal sættes til transport (TRAN).  Transporter kan være godkendte af sagsbehandler eller myndigheder.  Hvis fordringshaver ikke er en myndighed skal FordringBeløbStruktur og TransportUdlægAcceptDato udelades, og en manuel sagsbehandling vil blive igangsat baseret på TransportDokumentet.  Intern kommentar:  Fordringen oprettes i EFI og DMI. |

|  |
| --- |
|  |
| DMITransportRettighedshaverStruktur |
| KundeStruktur  (DMIFordringHaverID)  (TransportUdlægRettighedStruktur)  TransportRettighedHaverBesked  TransportRettighedHaverEjer  TransportRettighedHaverModtPen  TransportRettighedHaverForPrio  (  \* TransportRettighedhaverUdbetalingFordeling \*  [  TransportRettighedHaverProcent  |  TransportRettighedHaverBeløbStruktur  ]  ) |

|  |
| --- |
|  |
| DMIÆndrFordringStruktur |
| DMIFordringEFIFordringID  (LæsDatoTid)  (DMIFordringFordringArtKode)  (DMIFordringPEnhedNummer)  (DMIFordringStiftelseTidspunkt)  (EFIKundeArrest)  (  \* NyFordringHaver \*  [  DMIFordringHaverID  (DMIFordringFordringHaverRef)  ]  )  (RenteValgStruktur)  \* HæftelseSamling \*  0{  DMIHæftelseStruktur  } |
| **Beskrivelse** |
| Opdatering af en ikke-transport fordring. Fordringen opdateres i EFI og DMI.  DMIFordringFordringArtKode kan kun ændres fra opkrævning (OPKR) eller modregning (MODR) til inddrivelse (INDR).  Ændringer til en hovedfordring nedarves automatisk til opkrævning- og inddrivelsesrentefordringer.  De hæftelsesforhold der angives i HæftelseSamling bliver opdateret eller tilføjet på fordringen i DMI. Der tages ikke hensyn til øvrige hæftelsesforhold på fordringen.  Et eksisterende hæftelsesforhold kan ændres, således at gældsforholdet eller hæftelsesformen ændres. F.eks. hvis kunden får gældssanering for en del af fordringen, så nedbringes hæftelses"andelen".  Et eksisterende hæftelsesforhold kan bringes til ophør. Dette gøres ved at nedskrive hæftelsesforholdet til kr. 0,- og sætte en HæftelsesforholdOphørÅrsagKode på.  Intern kommentar:  DMI har ansvaret for at oprette kundens konto i DMI hvis kunden eller kundens konto ikke eksisterer. EFI har ansvaret for at oprette kunden i EFI og kundens sag i Captia hvis kunden ikke eksisterer.  SagsbemærkningSamling og DokumentSamling behandles kun i EFI. Der kan tilføjes nye sagsbemærkninger og dokumenter, ikke rettes i allerede indberettede. Behandlingen er ligesom ved oprettelse dvs. at EFI placerer dem på Captia sager og iværksætter en sagsbehandler opgave til review.  Hvis NyFordringHaverStruktur udfyldes overdrages fordringen til den angivne fordringhaver, og optionelt med en anden fordringhaver specifik reference. Fordringen skal være valid ifølge den nye fordringhavers aftale (f.eks. fordringtype) .. Når MFKvitteringHent returnerer en UDFOERT status for denne aktion vil den nuværende fordringhaver ikke længere kunne indsende aktioner, men kun den nye. |

|  |
| --- |
|  |
| DMIÆndrTransportStruktur |
| DMIFordringEFIFordringID  (LæsDatoTid)  (MFNoteStruktur)  (TransportUdlægAcceptDato)  \* TransportRettighedshaverListe \*  1 {  DMITransportRettighedshaverStruktur  } |
| **Beskrivelse** |
| Opdatering af en ikke-transport fordring. Fordringen opdateres i DMI.  Gyldighedsperiode og transportrettighedshaver kan ændres. Transportrettighedshaver kan kun ændres hvis der ved opret blev registreret en TransportUnderrettighedshaver. |

|  |
| --- |
|  |
| FordringBeløbStruktur |
| ValutaKode  DMIFordringBeløb  (DMIFordringBeløbDKK) |
| **Beskrivelse** |
| DMIFordringBeløbDKK er altid udfyldt når strukturen anvendes som en del af output. |

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

|  |
| --- |
|  |
| FordringhaverSystemIDStruktur |
| VirksomhedSENummer |
| **Beskrivelse** |
| Identificerer fordringshaverens system via SE nummer. SE nummer tages fra det anvendte certifikat i OIO udgaven af servicen. |

|  |
| --- |
|  |
| KundeStruktur |
| KundeNummer  KundeType  (VirksomhedCVRNummer)  (KundeNavn)  (DriftFormKode)  (  \*EnkeltmandVirksomhedEjer\*  [  PersonCPRNummer  ]  ) |
| **Beskrivelse** |
| Identificerer en kunde som et KundeNummer, KundeType par. De optionelle felter er ikke garanteret udfyldt i alle services hvor KundeStruktur benyttes.  Hvis KundeNavn er udfyldt er det baseret på navne-information i CSR-P, ES eller AKR.  For KundeType=SE-Virksomhed kan VirksomhedCVRNummer og DriftFormKode være udfyldt,  og hvis DriftFormKodee=Enkeltmandsfirma vil EnkeltmandVirksomhedEjer være sat.  De optionelle felter vil blive beriget af MF ved modtagelse af en fordring, før den sendes videre til DMI. |

|  |
| --- |
|  |
| MyndighedUdbetalingPeriodeStruktur |
| MyndighedUdbetalingPeriodeFra  MyndighedUdbetalingPeriodeTil  (MyndighedUdbetalingPeriodeType) |

|  |
| --- |
|  |
| RenteValgStruktur |
| RenteRegelNummer  RenteSatsKode  (RenteSats)  (DMIFordringRenteSatsAnvendt) |
| **Beskrivelse** |
| Strukturen har skiftet form og der foretages ikke længere noget valg selvom det antydes i navnet. |

|  |
| --- |
|  |
| TransportRettighedHaverBeløbStruktur |
| ValutaKode  TransportRettighedHaverBlb  TransportRettighedHaverBlbDKK |

|  |
| --- |
|  |
| TransportUdlægRettighedStruktur |
| TransportUdlægRettighedStart  TransportUdlægRettighedSlut |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| DMIFordringBeløb | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Beløb i den til inddrivelse/ opkrævning/ modregning/ transport i DMI i den indrapporterede valuta  Påløbne renter og påhæftede gebyrer bliver oprettet som deres egne fordringer med reference til den oprindelige fordring |
| DMIFordringBeløbDKK | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | FordringBeløb indrapporteret eller omregnet til danske kr. |
| 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. |
| DMIFordringEFIHovedFordringID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Relation der henviser til hovedfordring. |
| DMIFordringFordringArtKode | base: string  maxLength: 4  enumeration: OPKR, INDR, MODR, TRAN | Værdisæt:  INDR: Inddrivelsesfordring  OPKR: Opkrævningsfordring  MODR: Modregningsfordring  TRAN: Transport |
| DMIFordringFordringHaverBeskr | base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whitespace: preserve | Supplerende beskrivelse (fritekst) til Fordringen.  F.eks. "Brandstøvler er ikke afleveret retur." |
| DMIFordringFordringHaverRef | base: string  maxLength: 36 | Fordringshavers interne reference. |
| DMIFordringForeløbigFastsat | base: boolean  totalDigits: 3 | Angiver om fordringen er en foreløbig fastsættelse. |
| DMIFordringForfaldDato | base: date | Tidspunktet hvor en fordring forfalder til betaling.  Eksempelvis kan forfaldsdatoen være den 1. i en kalendermåned, mens sidste rettidig betalingsdato kan være 10. i forfaldsmåneden.  Opkrævningsmyndigheden: Vil være den dato, hvor en angivelse kan indgå i kontoens saldo, hvis virksomheden betaler fordringen (f.eks. skatten/afgiften) før SRB. |
| DMIFordringHaverID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Identificerer den unikke aftale ID. |
| DMIFordringModtagelseDato | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt for hvornår fordringen er modtaget i EFI/MF.  Anvendes bl.a. til dækningsrækkefølge i DMI.  Alle relaterede fordringer nedarver modtagelsesdato fra hovedfordringen. |
| DMIFordringPEnhedNummer | base: integer  totalDigits: 10 | P-nummeret er et 10-cifret entydigt nummer.  Da virksomheden tildeles et P-nummer for hver fysisk beliggenhed, hvorfra der drives virksomhed, kan der således være tilknyttet flere P-numre til samme CVR-nummer.  Kun udfyldt hvis fordringshaveren har oplyst P-nummeret .  Bruges alene som information. Aldrig som ID.  Bruges eksempelvis for opkrævningsrentefordring. |
| 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 |
| DMIFordringRenteSatsAnvendt | base: decimal  totalDigits: 8  fractionDigits: 5 | Summen af rente udpeget af RenteSatsKode (gældende dags dato) og RenteSats.  (Der tages ikke hensyn til værdien af dette felt i en opdaterende service.) |
| DMIFordringSRBDato | base: date | Sidste rettidige betalingsdato. Den sidste frist for, hvornår en fordring skal være betalt. |
| DMIFordringStiftelseTidspunkt | base: date | Det dato hvor fordringen er stiftet.  Indgår i dækningsrækkefølgen når der er transport/udlæg involveret |
| DMIFordringTilbageOmkBetal | base: boolean  totalDigits: 3 | Markerer om tilskrevne inddrivelsesrenter (IR) og inddrivelsesgebyrer (IG) skal fastholdes. |
| DMIFordringTypeKategori | base: string  maxLength: 2  enumeration: HF, IR, OG, OR, IG | Fordringskategori angiver om det er en hovedfordring, en Inddrivelsesrente, en opkrævningsrente eller et inddrivelsesgebyr  Værdisæt:  HF: Hovedfordring  IR: Inddrivelsesrente  IG: Inddrivelsesgebyr  OR: Opkrævningrente  OG: Opkrævningsgebyr |
| 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. |
| DMIFordringVirkningFra | base: date | Når fordringshaver oversender en korrektion (op- eller ned-skrivning) til fordringen, skal de medsende den dato, hvor korrektionen har virkning fra.. Denne dato vil fungere som ny rentevirkningsdato, dvs. ifølge renteberegningsreglen for fordringstypen skal renten tilbagerulles og genberegnes fra virkningsdatoen. |
| DriftFormKode | base: string  maxLength: 10 | Entydig kode som identificerer driftformen.  DriftFormKode: DriftFormTekstLang (DriftFormTekstKort)  001: Enkeltmandsfirma (EF)  002: Dødsbo (BO)  003: Interessentskab (IS)  004: Registreret interessentskab (RIS)  005: Partrederi (PR)  006: Kommanditselskab (KS)  007: Registreret kommanditselskab (RKS)  008: Enhed under oprettelse (EUO)  009: Aktieselskab (AS)  010: AS beskattet som andelsforening (AS)  011: ApS beskattet som andelsforening (ApS)  012: Filial af udenlandsk aktieselskab (UAS)  013: Anpartsselskab under stiftelse (APU)  014: Anpartsselskab (APS)  015: Filial af udenlandsk anpartsselskab (UAP)  016: Europæisk Økonomisk Firmagruppe (EØF)  017: Andelsforening (FAF)  018: Indkøbsforening (FIF)  019: Produktions- og salgsforening (FPS)  020: Brugsforening (FNB) (FNB)  021: Brugsforening (FBF) (FBF)  022: Øvrige andelsforening (FØF)  023: Gensidige forsikringsforening (FGF)  024: Investeringsforening (FAI)  025: Selskab med begrænset ansvar (SBA)  026: Andelsforen. m/ begrænset ansvar (ABA  027: Forening m/begrænset ansvar (FBA)  029: Forening (FO)  030: Finansierings- og kreditinstitut (FRI)  031: Finansieringsinstitut (LFI)  032: Realkreditinstitut (LFR)  033: Sparekasse og Andelskasse (SP)  034: Udenlandsk, anden virksomhed (UØ)  035: Udenlandsk forening (UF)  036: Erhvervsdrivende fond (LFF)  037: Fond (FF)  038: Arbejdsmarkedsforening (LFA)  039: Selvejende institution, forening, fond mv (SI)  040: Selvejende institution med offentlig støtte (SIO)  041: Legat (FL)  042: Stiftelse (FST)  043: Stat (OS)  044: Amt (OA)  045: Kommune (OK)  046: Folkekirkeligt menighedsråd (MR)  047: Særlig offentlig virksomhed (SOV)  048: Afregnende enhed, fællesregistrering (YY)  049: AS beskattet som indkøbsforening (AS)  050: ApS beskattet som indkøbsforening (ApS)  051: Forening omfattet af lov om fonde (LFØ)  052: Konkursbo (BKB)  054: Anden forening (Ø)  055: Registreret enkeltmandsfirma (REF)  056: Udenlandsk aktieselskab (UA)  057: Udenlandsk anpartsselskab (UDP)  058: SE-selskab (SE)  059: Frivillig Forening (FFO)  060: Region (REG)  061: Udenlandsk pengeinstitut (UPI)  062: Udenlandsk forsikringsselskab (UFO)  063: Udenlandsk pensionsinstitut (UPE)  064: Personlig mindre virksomhed (PMV) |
| FordringOpskrivningBeløb | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Det beløb en fordring ønskes eller er opskrevet med i den indrapporterede valuta.  Forudsætning for 0 er at FordringOpskrivningÅrsagKode = Endelig Fastsættelse |
| FordringOpskrivningBeløbDKK | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Det beløb en fordring er opskrevet med indrapporteret eller omregnet til i danske kroner. |
| FordringOpskrivningVirkningFra | base: date | Dato hvorfra opskrivningen skal træde i kraft. Løsningen skal automatisk indsætte dags dato, men sagsbehandleren skal have mulighed for at ændre den.  Kan være en dato i fortiden, har betydning for evt. korrektion af renter |
| FordringOpskrivningÅrsagBegr | base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whitespace: preserve | Uddybende begrundelse for, hvorfor en opskrivning er foretaget. |
| FordringOpskrivningÅrsagKode | base: string  maxLength: 10  enumeration: ANDN, FAST, FEJL, ODIFF, TIND, TRVE | Mulighed for at vælge en årsag til opskrivning 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  Værdisæt:  FEJL: Tidligere fejlagtigt nedskrevet.  TIND: Tilbageført indbetaling  FAST: Endelig fastsættelse (0 beløb tilladt)  TRVE: Transport verificeret (0 beløb tilladt)  ANDN: Anden |
| FordringOpskrivningÅrsagTekst | base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whitespace: preserve | Forklaring til valg af Anden |
| HovedFordringTilbageÅrsagBegr | base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whitespace: preserve | Uddybende begrundelse for tilbagekaldelsen. |
| HovedFordringTilbageÅrsagKode | base: string  enumeration: ANDN, BORD, FEJL, FSKI, HENS, KLAG, SMTI, SOTI | Mulighed for at vælge en årsag til tillbagekaldelse 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  BORD: Betalingsordning  FEJL: Fordring forkert  FSKI: Fordringhaver skift  HENS: Henstand  KLAG: Klage over fordring  SMTI: Skiftet fra modregning til inddrivelse  SOTI: Skiftet fra opkrævning til inddrivelse |
| HovedFordringTilbageÅrsagTekst | base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whitespace: preserve | Forklaring til valg af Anden |
| KundeNavn | base: string  maxLength: 300 | Navn på kunde |
| 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 |
| LæsDatoTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Angiver datotid hvor data er blevet læst. Anvendes ifm. optimistisk låsning. |
| MFAktionID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 |  |
| MFAktionKode | base: string  enumeration: OPRETFORDRING, OPRETTRANSPORT, AENDRFORDRING, AENDRTRANSPORT, NEDSKRIV, OPSKRIV, TILBAGEKALD |  |
| MFFordringPåklaget | base: boolean  totalDigits: 3 | Markering af hvorvidt fordringen er påklaget eller ej. |
| MFLeveranceID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Unik nøgle for en given batch af fordringaktioner |
| MyndighedUdbetalingNKSNr | base: integer  totalDigits: 8 | Udbetalende myndigheds nksnummer. |
| MyndighedUdbetalingPeriodeFra | base: date | PeriodeFra er startdatoen for perioden, som en myndighedsudbetalingen vedrører. |
| MyndighedUdbetalingPeriodeTil | base: date | PeriodeTil er Slutdatoen for perioden, som en myndighedsudbetaling vedrører. |
| MyndighedUdbetalingPeriodeType | base: string  maxLength: 30 | Sagsbehandlers mulighed for i fri tekst at beskrive periode. F.eks  År  Halvår  Kvartal  Måned  Uge  Dag |
| MyndighedUdbetalingTypeKode | base: string  maxLength: 4 | Kode for DMIs myndighedudbetalingstype.  Grundlæggende værdiset:  ADGP: Arbejdsløshedsdagpenge  BBID: Børnebidrag  BFMY: Børnefamilieydelse  BIBL: Biblioteksafgift  BOSI: Boligsikring  BOST: Boligstøtte  ERST: Erstatning  FENK: FødevareErhverv (NemKonto)  FESK: FødevareErhverv (SKAT)  KISL: Rentegodtgørelse kildeskatteloven  KNTH: Kontanthjælp  KSLD: Kreditsaldo fra EKKO  LØN: Løn  MOMS: Moms  OMGO: Omkostningsgodtgørelse  OSKA: Overskydende skatte- eller afgiftsbeløb  OVAM: Overskydende arbejdsmarkedsbidrag  OVIR: Overskydende virksomhedsskatter eller afgifter  OVSK: Overskydende skat  PENS: Pension  PERS: Personskatter  RELO: Rentegodtgørelse renteloven  SDGP: Sygedagpenge  SLØU: Særlig lønindeholdelse udgør 1%  SÆLØ: S-løn  SÆRI: Særlig indkomstskat |
| 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. |
| RenteRegelNummer | base: integer  totalDigits: 3  minInclusive: 1 | Nummer på en renteregel. Reglen beskriver hvorledes renten skal beregnes f.eks. dag til dag.  Værdisæt:  001 = Dag til dag rente uden renters rente.  002 = Pr. påbegyndt måned uden renters rente.  (Blank = Ingen RenteRegel nr)  Grundlæggende værdisæt:  Fortløbende nummer 1-999 |
| RenteSats | base: decimal  totalDigits: 8  fractionDigits: 5 | RenteSats angiver hvilken MerRentesats, som Fordringshaver kan angive v/ oversendelsen af en fordring. RenteSatsen er en yderligere Renteprocent, som skal anvendes ved beregningen af renten på fordringen. MerRenteSatsen skal fortolkes i sammenhæng med RenteSatsKoden jf nedenfor.  Er RenteSatsKoden ikke 02 eller 03 vil den resulterende renteberegning være summen af rentesatskoden(som vedligeholdes i DMI) og den angivne RenteSats  RenteSats = 00 eller blank <=> ingen MerRentesats |
| RenteSatsKode | base: integer  totalDigits: 2  minInclusive: 1 | Kode der anvendes til at fortolke rentesatsen og den bagvedliggende beregningsalgoritme.  X procent = (MerRenteSats), jf ovenfor  Værdisæt  01 Inddrivelsesrenten (= Nationalbankens officielle udlånsrente plus et tillæg) + x procent (MerRenteSats)  02 Ren rentesats per mdr. (MerRenteSats)  03 Ren rentesats p.a. (MerRenteSats)  04 Diskonto + x procent (MerRenteSats)  05 DMO rentesats + x procent (MerRenteSats)  06 KOBRA rentesats + x procent (MerRenteSats)  07 Nationalbankens officielle udlånsrente + x procent (MerRenteSats)  08 Misligholdte studielån, slutlån og statslån (= Diskonto plus et tillæg 2 %)  09 Misligholdte statsgaranterede studielån( = Variabel rente fastsat i bekendtgørelse)  10 Morarente før 1.8.2002 (= Diskonto plus tillæg 5 %) + x procent p.a. (MerRenteSats)  11 Pantebreve på fiskerilån (= Diskonto plus et tillæg 5 %) - dog mindst x procent p.a. (MerRenteSats)  12 Pantebreve på fiskerilån (= Nationalbankens officielle udlånsrente plus et tillæg p.t. 7 %) - dog mindst x procent p.a. (MerRenteSats)  Grundlæggende værdisæt:  Kode som kan antage talværdierne 01-99. |
| TransportRettighedHaverBesked | base: boolean  totalDigits: 3 | Angiver hvem der skal have underretning tilsendt om modregning |
| TransportRettighedHaverBlb | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Det beløb TransportUdlægshaveren skal modtage i den angivne valuta |
| TransportRettighedHaverBlbDKK | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Det beløb TransportUdlægshaveren skal modtage i danske kroner |
| TransportRettighedHaverEjer | base: boolean  totalDigits: 3 | Den rettighedshaver der har indberettet transporten eller som efterfølgende haf fået overdraget ejerskab ved en ændring. Kun denne rettighedshaver kan redigere, opksrive, nedskrive, tilbagekalde transporten. Hvis indberetter er udbetalende myndighed benyttes denne markering ikke. |
| TransportRettighedHaverForPrio | base: integer  totalDigits: 4 | Prioritet af fordeling af tansportbeløb mellem flere TransportRettighedhavere. |
| TransportRettighedHaverModtPen | base: boolean  totalDigits: 3 | Ja = Den TransportRettighedshaver der skal modtage pengene. |
| TransportRettighedHaverProcent | base: integer  totalDigits: 3  fractionDigits: 0  minInclusive: 0 | En transport/udlæg kan have flere TranportRettighedshavere. Fordelingen af transporten angives i procent. Denne procent anvendes også som fordelingen af TranportRettighedshavererne andel i en evt. indbetaling. |
| TransportUdlægAcceptDato | base: date | Den udbetalende myndigheds acceptdato på transporten eller RIM acceptdato af transporten. |
| TransportUdlægRettighedSlut | base: date | Er slutdatoen som rettigheden til en transport/udlægvedrører.  Datoen er en incl.dato |
| TransportUdlægRettighedStart | base: date | Er startdatoen som rettigheden til en transport/udlæg vedrører.  Datoen er en incl.dato |
| 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. |
| VirksomhedCVRNummer | base: string  maxLength: 8  pattern: [0-9]{8} | Det nummer der tildeles juridiske enheder i et Centralt Virksomheds Register (CVR).  Grundlæggende værdisæt:  De første 7 cifre i CVR\_nummeret er et løbenummer, som vælges som det første ledige nummer i rækken. Ud fra de 7 cifre udregnes det 8. ciffer \_ kontrolcifferet. |
| VirksomhedSENummer | base: integer  totalDigits: 8  pattern: [0-9]{8} | 8-cifret nummer, der entydigt identificerer en registreret virksomhed i SKAT. |