**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **MFFordringIndberet** | | |
| **System:** |  | **Dato:** |
| EFI |  | 20-2-2014 |
| **Formål:** | | |
| Benyttes 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. | | |
| **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.  \*\*\* Perioder \*\*\*  Hvor der i periodeangivelser er anvendt typen DateInterval, understøttes kun start- og slutdato. Dvs. DurationMeasure understøttes ikke. Hvor det er relevant, er det muligt at angive åbne perioder, ved kun at angive den ene dato. | | |
| **Datastrukturer** | | |
| **Input:** | | |
| *MFFordringIndberet\_I (MFFordringIndberet\_I.xsd)* | | |
| FordringhaverSystemIDStruktur  ModtagFordringLeveranceIdentifikator  \* FordringAktionSamling \*  {  \* FordringAktion \*  [  ModtagFordringAktionKode  FordringHaverIdentifikator  \* AktionValg \*  [  \* OpretFordringAktion \*  [  MFOpretFordringStruktur  \* OpretUnderfordringSamling \*  0{  MFOpretFordringStruktur  }  ]  |  MFOpretTransportStruktur  |  MFAEndrFordringStruktur  |  MFAEndrTransportStruktur  |  MFNedskrivFordringStruktur  |  MFOpskrivFordringStruktur  |  MFTilbagekaldFordringStruktur  ]  ]  } | | |
| **Output:** | | |
| *MFFordringIndberet\_O (MFFordringIndberet\_O.xsd)* | | |
| \* FordringInfo \*  [  FordringhaverSystemIDStruktur  ModtagFordringLeveranceIdentifikator  \* FordringAktionStatusSamling \*  {  MFAktionStruktur  }  ] | | |
| **Valideringer** | | |
| **Generel beskrivelse** | | |
| 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: XML fejl  Fejlnummer: 208  Reaktion: Kald kan ikke behandles pga. XML schema valideringsfejl.  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. | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| AlternativKontaktReferenceStruktur (AlternativKontaktReferenceStruktur.xsd) |
| AlternativKontaktReferenceTypeKode  AlternativKontaktReferenceTekst  (CountryIdentificationCode) |

|  |
| --- |
|  |
| EFIAlternativKontaktStruktur (EFIAlternativKontaktStruktur.xsd) |
| AlternativKontaktNavn  AlternativKontaktTypeKode  (  \* Nationalitet \*  [  CountryIdentificationCode  ]  )  (AlternativKontaktBemaerkningTekst)  (  \* AlternativKontaktHenvisningNummer \*  [  AlternativKontaktIdentifikator  ]  )  (  \* PersonOplysninger \*  [  (CivilstandSamlivsforholdKode)  (AlternativKontaktPersonFoedselDato)  PersonGenderCode  AdresseBeskyttelseIndikator  (PersonDeathDate)  ]  )  \* AlternativKontaktReferenceStrukturListe \*  0{  AlternativKontaktReferenceStruktur  }  \* EmailListe \*  0{  \* Email \*  [  EmailAddressIdentifier  AlternativEmailForholdPrimaerIndikator  ]  }  \* TelefonListe \*  0{  \* Telefon \*  [  TelefonNummerTekst  AlternativTelefonForholdPrimaerIndikator  ]  }  \* FaxListe \*  0{  \* Fax \*  [  TelefonNummerTekst  AlternativFaxForholdPrimaerIndikator  ]  }  (  \* Adresse \*  [  PostalAddressFirstLineText  (PostalAddressSecondLineText)  (PostalAddressThirdLineText)  (PostalAddressFourthLineText)  (PostalAddressFifthLineText)  (PostalAddressSixthLineText)  (CompletePostalLabelText)  (CountryIdentificationCode)  ]  ) |
| **Beskrivelse** |
| EFIAlternativKontaktStruktur anvendes af fordringhaver til at identificere eller oprette en udenlandsk kunde (en alternativ kontakt), når fordringhaver ikke kender et eksisterende AlternativKontaktID.  Der er tre mulige udfald af at indberette en fordring med en hæfter angivet med EFIAlternativKontaktStruktur:  1) Eksisterende kunde identificeret  Der er et unikt match mellem de indsendte oplysninger og en eksisterende kunde.  Unikt match kræver at der indsendes mindst en AlternativKontaktReference og at den første AlternativKontaktReference samt de øvrige indsendte oplysninger matcher en AlternativKontakt.  Kunden vil nu være identificeret som en AKR kunde medmindre AKR har en henvisning til et CPR eller SE nummer.  Den identificerede kunde kan hentes med MFFordringKvittering service.  2) AlternativKontakt oprettet på baggrund af de indsendte oplysninger  Der er ingen potentielle match mellem de indsendte oplysninger (udover alternativ kontakt referencer) og en eksisterende kunde. Oprettelse kræver at der indsendes mindst en AlternativKontaktReference.  Kunden vil blive oprettet som en AlternativKontakt i AKR.  Den identificerede kunde kan hentes med MFFordringKvittering service.  3) Sagsbehandling  Kriterierne for automatisk identifikation eller oprettelse er ikke opfyldt, dvs. der er flere potentielle match mellem de indsendte oplysninger og eksisterende kunder. En sagsbehandlingsopgave startes inden fordring kan oprettes. Sagsbehandler kan manuelt oprette og redigere i AKR. Efter endt sagsbehandling kan kunden være identificeret eller oprettet eller fordringen kan være afvist af sagsbehandler. En kunde indsendt uden AlternativKontaktReference vil altid medføre sagsbehandling.  Den identificerede kunde eller afvisningen kan hentes med MFFordringKvittering service. |

|  |
| --- |
|  |
| EFIKundeIdentStruktur (EFIKundeIdentStruktur.xsd) |
| \* IdentValg \*  [  PersonCivilRegistrationIdentifier  |  VirksomhedSENummerIdentifikator  |  AlternativKontaktIdentifikator  ] |

|  |
| --- |
|  |
| FordringBeloebStruktur (FordringBeloebStruktur.xsd) |
| ValutaKode  FordringBeloeb  (FordringDKKBeloeb) |

|  |
| --- |
|  |
| FordringOprindeligBeloebStruktur (FordringOprindeligBeloebStruktur.xsd) |
| ValutaKode  InddrivelseFordringOprindeligBeloeb  (InddrivelseFordringOprindeligDKKBeloeb) |
| **Beskrivelse** |
| Fordringens oprindelige beløb, også kaldet hovedstolen. Ved indberetning skal det beregnede felt EFIFordringOprindeligBeløbDKK ikke angives. |

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

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

|  |
| --- |
|  |
| HovedFordringTilbagekaldAarsagStruktur (HovedFordringTilbagekaldAarsagStruktur.xsd) |
| HovedFordringTilbagekaldAarsagKode  HovedFordringTilbageAarsagBegrundelseTekst  (HovedFordringTilbageAarsagTekst) |

|  |
| --- |
|  |
| HaeftelseBegraensetBeloebStruktur (HaeftelseBegraensetBeloebStruktur.xsd) |
| HaeftelseBegraensetBeloeb  ValutaKode  (HaeftelseBegraensetDKKBeloeb) |

|  |
| --- |
|  |
| HaeftelseBeloebStruktur (HaeftelseBeloebStruktur.xsd) |
| ValutaKode  HaeftelseBeloeb  (HaeftelseDKKBeloeb) |

|  |
| --- |
|  |
| MFAktionAfvistStruktur (MFAktionAfvistStruktur.xsd) |
| ModtagFordringAktionAfvistIdentifikator  ModtagFordringAktionAfvistTekst  \* MFAktionAfvistParamSamling \*  0 {  ModtagFordringAktionAfvistParameterTekst  } |
| **Beskrivelse** |
| Udfyldes for en fordringaktion der returneres med MFAktionStatusKode = AFVIST.  Strukturen er modelleret på samme måde som fejl og advis i HovedOplysningerSvar men er eksplicit begrebsmodelleret af hensyn til den fælles model for asynkron behandling mellem MFFordringIndberet og MFKvitteringHent, samt udstilling som OIO services.  Følgende liste angiver de mulige værdier:  Afvist årsag: Fordringhaveraftale findes ikke  MFAktionAfvistNummer: 002  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringHaverID  Afvist årsag: Kunde der er angivet findes ikke  MFAktionAfvistNummer: 005  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, VirksomhedSENummer | PersonCPRNummer |AlternativKontaktID  Afvist årsag: Fordring der ønskes opdateret findes ikke  MFAktionAfvistNummer: 008  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID  Afvist årsag: Ugyldig årsagskode for opskriv/nedskriv/tilbagekald  MFAktionAfvistNummer: 010  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, FordringNedskrivningÅrsagKode | FordringOpskrivningÅrsagKode | HovedFordringTilbagekaldÅrsagStruktur  Afvist årsag: Fordring er afregnet og kan ikke tilbagekaldes med årsagskoden  MFAktionAfvistNummer: 012  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, HovedFordringTilbagekaldÅrsagStruktur  Afvist årsag: Ugyldigt skifte af Fordringart  MFAktionAfvistNummer: 013  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringFordringArtKode  Afvist årsag: Validering af hvorvidt Transportfordring må opdateres  MFAktionAfvistNummer: 014  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID  Afvist årsag: Transportfordring må ikke være Hovedfordring  MFAktionAfvistNummer: 015  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIHovedFordringID  Afvist årsag: DMIFordringTypeKode ikke gyldig  MFAktionAfvistNummer: 150  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringTypeKode  Afvist årsag: Der må ikke indberettes på denne DMIFordringTypeKode ifølge fordringhaveraftale  MFAktionAfvistNummer: 151  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringTypeKode, DMIFordringHaverID  Afvist årsag: Der må ikke indberettes på denne ValutaKode ifølge fordringhaveraftale  MFAktionAfvistNummer: 152  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, ValutaKode  Afvist årsag: Der må ikke indberettes på denne DMIFordringFordringArtKode ifølge fordringhaveraftale  MFAktionAfvistNummer: 153  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringFordringArtKode  Afvist årsag: Felt angivet som SKAL på fordringhaveraftale er ikke udfyldt  MFAktionAfvistNummer: 154  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, MFFordringFeltKode  Afvist årsag: Felt angivet som EJ på fordringhaveraftale er udfyldt  MFAktionAfvistNummer: 155  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, MFFordringFeltKode  Afvist årsag: MFAftaleSystemIntegration på fordringhaveraftalen er falsk  MFAktionAfvistNummer: 156  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID  Afvist årsag: MFAftaleDeaktiveret på fordringhaveraftalen er sat  MFAktionAfvistNummer: 157  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID  Afvist årsag: Fordring afvist af sagsbehandler  MFAktionAfvistNummer: 159  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, MFOpgaveAfvisAarsagKode, MFOpgaveAfvisAarsagBegr, (MFOpgaveAfvisAarsagTekst)  Afvist årsag: Fordring ejes ikke af fordringshaver der indberetter  MFAktionAfvistNummer: 160  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringHaverID fra indberet, DMIFordringHaverID nr 1 fra fordring , (DMIFordringHaverID nr 2 fra fordring), ....  Afvist årsag: Kunde angivet på nedskriv/opskriv er ikke hæfter på fordringen  MFAktionAfvistNummer: 161  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, VirksomhedSENummer | PersonCPRNummer |AlternativKontaktID  Afvist årsag: Hovedfordring der refereres til findes ikke  MFAktionAfvistNummer: 162  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIHovedFordringID  Afvist årsag: Fordringshavers egen fordring reference findes allerede  MFAktionAfvistNummer: 163  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringFordringHaverRef  Afvist årsag: DokumentFil er større end den tilladte grænse  MFAktionAfvistNummer: 164  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, aktuel size, MF.DOKUMENT.MAXSIZE, DPDokumentArt, (DPDokumentEksternReference)  Afvist årsag: Antal dokumenter indsendt per aktion større end parameter tillader  MFAktionAfvistNummer: 181  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, aktuel antal, DMIFordringEFIHovedFordringID, MF\_DOKUMENT\_MAXANTAL\_AKTION  Validering: Gyldig transport aftale. Aftalen skal tilhøre en udbetalende myndighed eller være en rettighedshaveraftale  MFAktionAfvistNummer: 185  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringHaverID  Validering: Gyldig fordringhaver angivelse. Fordringhaver kan ikke oprette fordringer for en anden fordringhaver  MFAktionAfvistNummer: 186  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringHaverID  Validering: Hæftelsesforhold der er beriget af EFI kan ikke ændres af fordringhaver  MFAktionAfvistNummer: 187  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, KundeNummer  Validering: Transport har procentfordring og skal nedskrives på fordringsniveau  MFAktionAfvistNummer: 188  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID  Validering: Transport har beloebfordeling og skal nedskrives på rettighedshaverniveau  MFAktionAfvistNummer: 189  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID  Validering: Transport har procentfordring og skal opskrives på fordringsniveau  MFAktionAfvistNummer: 190  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID  Validering: Transport har beloebfordeling og skal opskrives på rettighedshaverniveau  MFAktionAfvistNummer: 191  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID  Validering: Transport har fejl i rettighedshaver fordeling  MFAktionAfvistNummer: 192  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID  Validering: Transport har enten ubegrænset beløb med ikke procentvis fordeling, eller både ubegrænset beløb flag og beløb angivet  MFAktionAfvistNummer: 193  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID  Validering : Transport har mere end en ejer  MFAktionAfvistNummer: 194  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID  Validering: Transport har ingen rettighedshaver med 'modtag penge'-flag  MFAktionAfvistNummer: 195  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID  Validering: Transport har ingen rettighedshaver med 'modtag besked'-flag  MFAktionAfvistNummer: 196  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID  Validering: En transport fordring var forventet. Transport ændring kræver en transport fordring  MFAktionAfvistNummer: 197  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID  Validering: Fordringændring kan ikke udføres på transport  MFAktionAfvistNummer: 198  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID  Validering: Den angivne hovedfordring skal have fordringtypekategori HF, ikke selv være en underfordring og ikke være en transport  MFAktionAfvistNummer: 201  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID, DMIFordringHovedFordringID  Validering: En fordring der refererer til en hovedfordring må ikke have fordringtype med kategorien HF  MFAktionAfvistNummer: 202  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID, DMIFordringHovedFordringID  Validering: Fordringen afvises da hovedfordringen er afvist.  MFAktionAfvistNummer: 203  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID, DMIFordringHovedFordringID  Validering: Hæftelseform er krævet ved opret af hæftelse forhold  MFAktionAfvistNummer: 204  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID  Validering: Hæftelsestartdato er krævet ved opret af hæftelse forhold  MFAktionAfvistNummer: 205  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID  Validering: Der kan ikke oprettes hæfter med alternativ kontakt type UKENDT eller MYNDIGHED  MFAktionAfvistNummer : 211  MFAktionAfvistParamSamling : MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID  Validering: Der kan ikke tilbagekaldes fordring under statsrefusion  MFAktionAfvistNummer: 212  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID  Validering: Årsagskode KLAG og HENS er valgt, den Indsendte virkningsdato må ikke være mere end X dage tilbage i tid.  MFAktionAfvistNummer: 213  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID  Validering: Fordringbeløb ikke større end nedre grænse  MFAktionAfvistNummer: 215  MFAktionAfvistParamSamling: DMIFordringEFIFordringID, DMIFordringBeløb, DMIFordringBeløbNedreGrænse  Validering: Årsagskode HÆFO må ikke anvendes på fordringsniveau  MFAktionAfvistNummer: 217  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID  Validering: Årsagskode FEJL, FAST og LIHE må ikke anvendes på hæftelsesniveau  MFAktionAfvistNummer: 218  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID  Validering: Årsagskode TRVE må kun anvendes på transportfordringer  MFAktionAfvistNummer: 219  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID  Validering: Kald kan ikke behandles da der er en eller flere sagsbemærkninger på fordringen der ikke har noget indhold  MFAktionAfvistNummer: 220  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringId  Validering: Kald kan ikke behandles da en hæftelse på fordringen ikke har noget indhold i sagsbemærkning  MFAktionAfvistNummer: 221  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringId, KundeNummer  Validering: Fordring kan ikke op-/nedskrives, tilbagekaldes eller returneres  MFAktionAfvistNummer: 225  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringId  Validering: Korrektion på kr. 0 ikke muligt  MFAktionAfvistNummer: 227  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringId  Validering: Årsagskode må kun anvendes på hæftelse. Korrektion afvist  MFAktionAfvistNummer: 228  MFAktionAfvistParamSamling: DMIFordringEFIFordringId  Validering: Virkningdato må ikke være fremtidig  MFAktionAfvistNummer: 231  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringId  Validering: Virkningdato må ikke være før fordringens oprettelsesdato  MFAktionAfvistNummer: 232  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringId  Validering: Årsagskode FSKI eller FASK må ikke anvendes  MFAktionAfvistNummer: 233  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringId  Validering: Transport i denne myndighedudbetalingstype skal registreres på en person kunde  MFAktionAfvistNummer: 236  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringId, MyndighedUdbetalingsTypeKode  Validering: Transport i denne myndighedudbetalingstype skal registreres på en virksomhed kunde  MFAktionAfvistNummer: 237  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringId, , MyndighedUdbetalingsTypeKode  Validering: Der må ikke registreres en transport i den angivne myndighedudbetalingstype.  MFAktionAfvistNummer: 238  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringId, MyndighedUdbetalingsTypeKode  Validering: Den angfivne myndighedudbetalingstype er ukendt..  MFAktionAfvistNummer: 239  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringId, MyndighedUdbetalingsTypeKode  Validering: Fordring er allerede dækket på en måde at nedskrivning/tilbagekald ikke er tilladt  MFAktionAfvistNummer: 253  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringId  Validering: Ugyldig alternativ kontakt  MFAktionAfvistNummer: 269  MFAktionAfvistParamSamling: Ingen |

|  |
| --- |
|  |
| MFAktionStruktur (MFAktionStruktur.xsd) |
| FordringInddrivelseFordringIdentifikator  FordringInddrivelseHovedFordringIdentifikator  (FordringFordringHaverReference)  ModtagFordringAktionIdentifikator  ModtagFordringAktionKode  FordringHaverIdentifikator  ModtagFordringAktionStatusKode  ModtagFordringAktionStatusAendretDato  \* AfvistAarsagSamling \*  0{  MFAktionAfvistStruktur  } |
| **Beskrivelse** |
| Angiver status for for en FordringAktion der er indberettet med MFFordringIndberet servicen. Returneres direkte fra MFFordringIndberet og kan hentes med MFKvitteringHent servicen.  \*\*\* MFFordringIndberet svar \*\*\*  MFAktionStatusKode kan i svaret fra MFFordringIndberet kun antage værdierne MODTAGET og AFVIST. Den synkrone behandling ved modtagelse validerer kun mod fordringhaveraftale men aktionerne udføres ikke, så der afvises kun pga. manglende aftale eller ikke udfyldte felter.  Alle aktioner tildeles et unikt MFAktionID. Aktioner med MFAktionKode =OPRETFORDRING | OPRETTRANSPORT tildeles et unikt DMIFordringEFIFordringID (også selvom de afvises før oprettelse i EFI/DMI).  \*\*\* MFKvitteringHent svar \*\*\*  Resultatet af den asynkrone behandling af de indberettede aktioner hentes med MFKvitteringHent servicen. Hver kvittering indeholder en MFAktionStruktur men også en KundeSamling med evt. allokerede AlternativKontaktID og berigede hæftelsesforhold. MFAktionStatusKode i en kvitttering kan antage alle værdierne MODTAGET, SAGSBEHAND, AFVIST og UDFOERT.  AFVIST og UDFOERT er endelige tilstande. |

|  |
| --- |
|  |
| MFDokumentStruktur (MFDokumentStruktur.xsd) |
| ModtagFordringDokumentArtKode  (ModtagFordringDokumentEksternReference)  \* DokumentFormatValg \*  [  \*DokumentFil\*  [  FilformatNavn  MeddelelseIndholdData  ]  |    ] |
| **Beskrivelse** |
| Dokument modtaget fra fordringhaver. Fordringhaveren kan angive sin egen dokument reference (journalnummer). Eksterne fordringshavere skal sende dokumentindhold binært. Interne fordringshavere kan vælge mellem enten binært dokumentindhold eller en reference til et Captia dokument (DokumentNummer) der allerede er uploadet i et midlertidigt Captia område. Når fordringen registreres i EFI vil dokumentet blive oprettet i, eller flyttet til, den korrekte sag. |

|  |
| --- |
|  |
| MFHaeftelseStruktur (MFHaeftelseStruktur.xsd) |
| MFKundeStruktur  (OplysningDatoTid)  (HaeftelseFormKode)  (HaeftelseSubsidiaerKode)  (HaeftelseBegraensetProcent)  (HaeftelseForaeldelseDato)  (HaeftelseRykkerFoersteDato)  (HaeftelseRykkerAndenDato)  (  \*HaeftelseKommentar\*  [  MFNoteStruktur  ]  )  HaeftelseDomIndikator  (HaeftelseDomDato)  (HaeftelseForligIndikator)  (HaeftelseForligDato) |
| **Beskrivelse** |
| Hæftelseforhold modtaget fra fordringhaver.  Bemærk:  Der er pt. ingen funktionalitet bagved følgende:  - ValgHaeftelse (med underelementer)  - HaeftelseBegraensetBeloebStruktur  - HaeftelseSlutDato |

|  |
| --- |
|  |
| MFKundeStruktur (MFKundeStruktur.xsd) |
| \* Valg \*  [  VirksomhedSENummerIdentifikator  |  PersonCivilRegistrationIdentifier  |  AlternativKontaktIdentifikator  |  EFIAlternativKontaktStruktur  ] |
| **Beskrivelse** |
| Fordringer indberettes med hæftere (kunder) og rettighedshavere angivet med denne struktur. Kunder er identificeret unikt ved SE nummer, CPR nummer eller AKR ID for udenlandske kunder. For udenlandske kunder hvor fordringhaver ikke kender AKR ID kan de kendte oplysninger alternativt angives i en EFIAlternativKontaktStruktur (se dokumentationen på denne struktur for yderligere detaljer). |

|  |
| --- |
|  |
| MFNedskrivFordringStruktur (MFNedskrivFordringStruktur.xsd) |
| FordringInddrivelseFordringIdentifikator  (  EFIKundeIdentStruktur  )  (FordringNedskrivningVirkningFraDato)  NedskrivningAarsagStruktur  NedskrivningBeloebStruktur |
| **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 MFKundeStruktur er det et specifikt hæftelses forhold der nedskrives og ellers hele fordringen.  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. |

|  |
| --- |
|  |
| MFNoteStruktur (MFNoteStruktur.xsd) |
| (ModtagFordringNoteOprettetDatoTid)  (ModtagFordringNoteOprettetReference)  (ModtagFordringFordringEksternReference)  ModtagFordringNoteTekst |
| **Beskrivelse** |
| En note indberettet af fordringshaver sammen med fordringen. Et sagsbehandler opgave vil blive startet efter oprettelse i EFI til at kigge på noten.  MFNoteOprettetAf kan optionelt angive en medarbejder hos fordringhaveren og er til kontakt information. |

|  |
| --- |
|  |
| MFOpretFordringStruktur (MFOpretFordringStruktur.xsd) |
| FordringFordringArtKode  FordringTypeKode  (FordringFordringHaverReference)  (FordringProduktionEnhedIdentifikator)  (FordringInddrivelseHovedFordringIdentifikator)  (FordringFordringHaverBeskrivelseTekst)  (FordringStiftelseDato)  FordringForfaldDato  FordringSidsteRettidigeBetalingDato  FordringBeloebStruktur  FordringPeriodeStruktur  (ModtagFordringPaaklagetIndikator)  FordringOprindeligBeloebStruktur  \* SagsbemaerkningSamling \*  0{  MFNoteStruktur  }  \* DokumentSamling \*  0{  MFDokumentStruktur  }  (  RenteStruktur  )  FordringHaverIdentifikator  \* FordringHaeftelseSamling \*  1{  MFHaeftelseStruktur  } |
| **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 DMIFordringBeloeb 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 HaeftelseOphoerAarsagStruktur, der ikke kan benyttes ved oprettelse men kun ved ændringer. |

|  |
| --- |
|  |
| MFOpretTransportStruktur (MFOpretTransportStruktur.xsd) |
| FordringFordringArtKode  FordringTypeKode  (FordringFordringHaverReference)  EFIKundeIdentStruktur  (  FordringBeloebStruktur  )  TransportUdlaegUbegraensetIndikator  MyndighedUdbetalingNemKontoAftaleIdentifikator  MyndighedUdbetalingTypeKode  MyndighedUdbetalingPeriodeStruktur  (TransportUdlaegAcceptDato)  (  \* TransportDokument \*  [  MFDokumentStruktur  ]  )  \* TransportRettighedshaverListe \*  1 {  MFTransportRettighedshaverStruktur  } |
| **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 FordringBeloebStruktur og TransportUdlægAcceptDato udelades, og en manuel sagsbehandling vil blive igangsat baseret på TransportDokumentet. |

|  |
| --- |
|  |
| MFOpskrivFordringStruktur (MFOpskrivFordringStruktur.xsd) |
| FordringInddrivelseFordringIdentifikator  (  EFIKundeIdentStruktur  )  (FordringOpskrivningVirkningFraDato)  OpskrivningAarsagStruktur  OpskrivningBeloebStruktur |
| **Beskrivelse** |
| Opskrivning af fordringer vil sige at fordringshaver/rettighedshaver ønsker at gøre sin fordring større. Fordringen opdateres i RMI (systemkomponenten DMI) så saldo opskrives med det ønskede beløb.  Ved angivelse af en MFKundeStruktur er det et specifikt hæftelses forhold der opskrives og ellers hele fordringen. |

|  |
| --- |
|  |
| MFTilbagekaldFordringStruktur (MFTilbagekaldFordringStruktur.xsd) |
| FordringInddrivelseFordringIdentifikator  HovedFordringTilbagekaldAarsagStruktur  \* RelateretFordringKategoriListe \*  0{  FordringTypeKategoriKode  }  (FordringVirkningFraDato)  FordringTilbageOmkostningBetalingIndikator |
| **Beskrivelse** |
| Tilbagekald af en fordring vil sige at fordringshaver/rettighedshaver ønsker at få hele fordringen retur - inklusiv alle fordringens hæftelser. F.eks. Tilbagekaldes en fordring, hvis fordringshaveren er kommet til at indsende den til RIM ved en fejl.  Fordringen opdateres i EFI/DMI således at den ikke længere er til inddrivelse.  RIM (systemkomponenten DMI) har ansvaret for evt. genberegning af renter, f.eks. renter som allerede er påskrevet fordringen, samt for at afregne med fordringshaver evt. beløb der står på fordringshavers afregningskonto for den aktuelle fordring. |

|  |
| --- |
|  |
| MFTransportRettighedshaverStruktur (MFTransportRettighedshaverStruktur.xsd) |
| EFIKundeIdentStruktur  (FordringHaverIdentifikator)  (TransportUdlaegRettighedStruktur)  TransportRettighedHaverBeskedIndikator  TransportRettighedHaverEjerMarkering  TransportRettighedHaverModtagerIndikator  TransportRettighedHaverPrioritetIdentifikator  (  \*TransportRettighedhaverUdbetalingFordeling\*  [  TransportRettighedHaverProcent  |  TransportRettighedHaverBeloebStruktur  ]  ) |

|  |
| --- |
|  |
| MFAendrFordringStruktur (MFAendrFordringStruktur.xsd) |
| FordringInddrivelseFordringIdentifikator  (OplysningDatoTid)  (FordringFordringArtKode)  (FordringProduktionEnhedIdentifikator)  (FordringStiftelseDato)  (  \* NyFordringHaverStruktur \*  [  \* IdentValg \*  [  PersonCivilRegistrationIdentifier  |  VirksomhedSENummerIdentifikator  |  AlternativKontaktIdentifikator  |  FordringHaverIdentifikator  ]  (FordringFordringHaverReference)  ]  )  \* SagsbemaerkningSamling \*  0{  MFNoteStruktur  }  \* DokumentSamling \*  0{  MFDokumentStruktur  }  (  RenteStruktur  )  \* HaeftelseSamling \*  0{  MFHaeftelseStruktur  } |
| **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 HæftelsesforholdOphoerAarsagKode på. |

|  |
| --- |
|  |
| MFAendrTransportStruktur (MFAendrTransportStruktur.xsd) |
| FordringInddrivelseFordringIdentifikator  (OplysningDatoTid)  (MFNoteStruktur)  (TransportUdlaegAcceptDato)  \* TransportRettighedshaverListe \*  1 {  MFTransportRettighedshaverStruktur  } |
| **Beskrivelse** |
| Opdatering af en ikke-transport fordring. Fordringen opdateres i EFI og DMI.  Gyldighedsperiode og transportrettighedshaver kan ændres. Transportrettighedshaver kan kun ændres hvis der ved opret blev registreret en TransportUnderrettighedshaver. |

|  |
| --- |
|  |
| MyndighedUdbetalingPeriodeStruktur (MyndighedUdbetalingPeriodeStruktur.xsd) |
| MyndighedUdbetalingPeriode  (MyndighedUdbetalingPeriodeTypeKode) |

|  |
| --- |
|  |
| NedskrivningBeloebStruktur (NedskrivningBeloebStruktur.xsd) |
| ValutaKode  FordringNedskrivningBeloeb  (FordringNedskrivningDKKBeloeb) |

|  |
| --- |
|  |
| NedskrivningAarsagStruktur (NedskrivningAarsagStruktur.xsd) |
| FordringNedskrivningAarsagKode  FordringNedskrivningAarsagBegrundelseTekst  (FordringNedskrivningAarsagTekst) |

|  |
| --- |
|  |
| OpskrivningBeloebStruktur (OpskrivningBeloebStruktur.xsd) |
| ValutaKode  FordringOpskrivningBeloeb  (FordringOpskrivningDKKBeloeb) |

|  |
| --- |
|  |
| OpskrivningAarsagStruktur (OpskrivningAarsagStruktur.xsd) |
| FordringOpskrivningAarsagKode  FordringOpskrivningAarsagBegrundelseTekst  (FordringOpskrivningAarsagTekst) |

|  |
| --- |
|  |
| RenteValgStruktur (RenteValgStruktur.xsd) |
| RenteRegelIdentifikator  RenteSatsKode  (RenteSatsProcent)  (FordringRenteSatsAnvendt) |

|  |
| --- |
|  |
| TransportRettighedHaverBeloebStruktur (TransportRettighedHaverBeloebStruktur.xsd) |
| ValutaKode  TransportRettighedHaverBeloeb  TransportRettighedHaverDKKBeloeb |

|  |
| --- |
|  |
| TransportUdlaegRettighedStruktur (TransportUdlaegRettighedStruktur.xsd) |
| TransportUdlaegRettighedPeriode |

**Dataelementer**

Se OIO\_MFFordringIndberet.docx