**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **MFKvitteringHent** | | |
| **System:** |  | **Dato:** |
| EFI |  | 28-6-2011 |
| **Formål:** | | |
| At hente resultater (kvitteringer) fra den asynkrone behandling af fordringsaktioner indberettet med MFFordringIndberet. | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | |
| MFKvitteringHent søger i MF fordringsaktion-arbejdstabeller og returnerer en liste af kvitteringer med aktuel status for fordringsaktioner.  Hver kvittering indeholder en MFAktionStruktur men også en KundeSamling med evt. allokerede AlternativKontaktID og berigede hæftelsesforhold.  MFAktionStatusKode i en kvitttering kan antage værdierne MODTAGET, SAGSBEHAND, AFVIST og UDFOERT. AFVIST og UDFOERT er endelige tilstande.  I det synkrone svar fra MFFordringIndberet kan MFAktionStatusKode 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.  \*\*\* OpretÆndrKvitteringStruktur med KundeSamling \*\*\*  Returneres for fordringaktioner af typen MFAktionKode = OPRETFORDRING,OPRETTRANSPORT,AENDRFORDRING,AENDRTRANSPORT, når MFAktionStatusKode = UDFOERT.  Kundedata returneres for alle hæftelsesforhold og rettighedshavere, inkl. forhold beriget af MF. Kunde data returneres i samme rækkefølge som hæftelsesforhold/rettighedshavere forekommer i indberetning, med berigede hæftelsesforhold bagefter.  Hvis der indberettes med en EFIAlternativKontaktStruktur vil man her kunne finde den allokerede AlternativKontaktID i KundeNummer feltet.  \*\*\* Søge kriterier \*\*\*  En af felterne MFLeveranceID, SøgeDatoFra eller FordringIDSamling skal være udfyldt.  Hvis der søges med MFLeveranceID får man kvittering/status for alle fordringsaktioner i denne leverance.  Hvis der søges med SøgeDatoFra får man kvittering/status for alle fordringsaktioner der har fået en ny status på eller efter det angivne tidspunkt. Man kan på denne måde søge efter nye status, f.eks. på fordringaktioner der lå til sagsbehandling.  Der kan kun være een fordringaktion per DMIFordringEFIFordringID under behandling (dvs. ikke UDFOERT eller AFVIST), så man kan spørge på specifikke fordringsaktioner ved at udfylde FordringIDSamling.  Hvis DMIFordringHaverID udelades søges i alle fordringshavere som har dette FordringhaverSystemID angivet på deres fordringhaveraftale. | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | |
| Der kan hentes kvitteringer for indberettede fordringsaktioner i en internt konfigurerbar tidsperiode, der mindst er på en måned fra modtagelsestidspunktet.  Der kan maksimalt returneres et antal kvitteringer der styres af en teknisk parameter (MF.KVITTERING.MAXANTAL). Den sættes initielt til 10000. Hvis der er flere kvitteringer der matcher søgekriteriet returneres op til maks, og der returneres samtidig en advis 174 i HovedOplysningerSvar. | | |
| **Datastrukturer** | | |
| **Input:** | | |
| *MFKvitteringHent\_I* (MFKvitteringHent\_I.xsd) | | |
| FordringhaverSystemIDStruktur  (ModtagFordringLeveranceIdentifikator)  (FordringHaverIdentifikator)  (  \* SøgeDatoFra \*  [  ModtagFordringAktionStatusAendretDato  ]  )  \* FordringIDSamling \*  0{  FordringInddrivelseFordringIdentifikator  } | | |
| **Output:** | | |
| *MFKvitteringHent\_O* (MFKvitteringHent\_O.xsd) | | |
| FordringhaverSystemIDStruktur  (ModtagFordringLeveranceIdentifikator)  (FordringHaverIdentifikator)  (  \* SøgeDatoFra \*  [  ModtagFordringAktionStatusAendretDato  ]  )  \* KvitteringSamling \*  0{  \* Kvittering \*  [  MFAktionStruktur  (  \* UdførtAktionValg \*  [  OpretÆndrKvitteringStruktur  |  NedskrivFordringKvitteringStruktur  |  OpskrivFordringKvitteringStruktur  ]  )  ]  } | | |
| **Valideringer** | | |
| **Generel beskrivelse** | | |
| Validering: Fordringhaveraftale findes ikke  Fejlnummer: 002  Reaktion:  Parameterliste: DMIFordringHaverID  Validering: MFAftaleSystemIntegration på fordringhaveraftalen er falsk  Fejlnummer: 156  Parameterliste: DMIFordringHaverID  Validering: MFAftaleDeaktiveret på fordringhaveraftalen er sat  Fejlnummer: 157  Parameterliste: DMIFordringHaverID  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: Ukendt MFLeveranceID  Fejlnummer: 172  Reaktion: Det anvendte MFLeveranceID kunne ikke findes  Parameterliste: MFLeveranceID  Validering: For få søgekriterier angivet  Fejlnummer: 173  Reaktion: Angiv enten MFLeveranceID, SøgeDatoFra eller FordringIDSamling og prøv igen  Parameterliste:  Validering: Der er flere kvitteringer end der blev returneret  Fejlnummer: 174 (advis)  Reaktion: Brug mere precise søgekriterier.  Parameterliste: MF.KVITTERING.MAXANTAL, (antal faktiske rækker hvis muligt)  Validering: Generel fejl der kræver analyse af Systemadministrator  Fejlnummer: 900  Reaktion: Kald kan ikke behandles pga. uforudset teknisk fejl. | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| FordringRestBeløbStruktur (FordringRestBeloebStruktur.xsd) |
| ValutaKode  FordringRestBeloeb  (FordringRestDKKBeloeb) |

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

|  |
| --- |
|  |
| KundeStruktur (KundeStruktur.xsd) |
| SkatKundeIdentifikator  SkatKundeTypeKode  (CVRnumberIdentifier)  (KundeNavn)  (DriftFormKode)  (  \*EnkeltmandVirksomhedEjer\*  [  PersonCivilRegistrationIdentifier  ]  ) |
| **Beskrivelse** |
| Identificerer en kunde som et KundeNummer, KundeType par. De optionelle felter vil blive beriget af MF ved modtagelse af en fordring, før den sendes videre til DMI og EFI, men er ikke garanteret at være udfyldt i alle services hvor KundeStruktur benyttes.  MF udfylder altid KundeNavn baseret på navne information i CSR-P, ES eller AKR.  For KundeType=SE-Virksomhed vil MF udfylde VirksomhedCVRNummer og DriftFormKode. Hvis DriftFormKode er Enkeltmandsfirma vil MF også udfylde EnkeltmandVirksomhedEjer. |

|  |
| --- |
|  |
| 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: 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: Ny FordringAktion indberettet før eksisterende fordringaktion er UDFØRT eller AFVIST  MFAktionAfvistNummer: 158  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID (ny), MFAktionID (eksisterende)  Afvist årsag: Fordring afvist af sagsbehandler  MFAktionAfvistNummer: 159  MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, MFOpgaveAfvisÅrsagKode, MFOpgaveAfvisÅrsagBegr, (MFOpgaveAfvisÅrsagTekst)  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) |

|  |
| --- |
|  |
| MFAktionStruktur (MFAktionStruktur.xsd) |
| FordringInddrivelseFordringIdentifikator  FordringInddrivelseHovedFordringIdentifikator  (FordringFordringHaverReference)  ModtagFordringAktionIdentifikator  ModtagFordringAktionKode  FordringHaverIdentifikator  ModtagFordringAktionStatusKode  ModtagFordringAktionStatusAendretDato  FordringModtagelseDatoTid  \* AfvistÅrsagSamling \*  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. |

|  |
| --- |
|  |
| NedskrivFordringKvitteringStruktur |
| \* RestBeloeb \*  [  FordringRestBeloebStruktur  |  HaeftelseRestBeloebStruktur  ]  InddrivelseReduceretBeloeb  NedskrivningBeloebStruktur |
| **Beskrivelse** |
| Returneres for ModtagFordringAktionKode = NEDSKRIV når ModtagFordringAktionStatusKode=UDFOERT.  Forretningsregler i DMI kan betyde, at nedskrivning ikke foretages med det fremsendte FordringNedskrivningBeloeb. Såfremt DMI reducerer beløbet der nedskrives med, vil parameter InddrivelseReduceretBeloeb sættes til ’Ja’.  Såfremt der foretages en hæftelses specifik nedskrivning på en fordring, hvor den pågældende hæfter er eneste hæfter på fordringen, vil nedskrivningen automatisk udføres på fordring niveau. Når nedskrivningen udføres på fordring niveau afspejles det ved at restbeløb optræder i FordringRestBeloeb strukturen. |

|  |
| --- |
|  |
| OpskrivFordringKvitteringStruktur |
| \* RestBeloeb \*  [  FordringRestBeloebStruktur  |  HaeftelseRestBeloebStruktur  ]  OpskrivningBeloebStruktur |
| **Beskrivelse** |
| Returneres for ModtagFordringAktionKode = OPSKRIV når ModtagFordringAktionStatusKode=UDFOERT  Såfremt der foretages en hæftelses specifik opskrivning på en fordring, hvor den pågældende hæfter er eneste hæfter på fordringen, vil opskrivningen automatisk udføres på fordring niveau. Når opskrivningen udføres på fordring niveau afspejles det i ved at restbeløb optræder i FordringRestBeloeb strukturen. |

|  |
| --- |
|  |
| OpretAendrKvitteringStruktur |
| \* KundeSamling \*  0{  KundeStruktur  } |
| **Beskrivelse** |
| Returneres for ModtagFordringAktionKode = OPRETFORDRING,OPRETTRANSPORT, AENDRFORDRING, AENDRTRANSPORT når ModtagFordringAktionStatusKode = UDFOERT |

**Dataelementer**

Se elementlisten i det tilsvarende dokument for MFFodringIndberet.