**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **MFKvitteringHent** | | |
| **System:** |  | **Dato:** |
| EFI |  | 27-10-2014 |
| **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.  \*\*\* OpretAendrKvitteringStruktur 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.  Det er muligt at have flere fordringaktioner per DMIFordringEFIFordringID under behandling. EFI har en kø-funktion, som sikrer, at fordringaktionerne bliver behandlet i rækkefølge.  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) | | |
| **Output:** | | |
| *MFKvitteringHent\_O* | | |
| (MFKvitteringHent\_O) | | |
| **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: 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. | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| FordringRestBeløbStruktur |
| (FordringRestBeloebStruktur.xsd) |

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

|  |
| --- |
|  |
| KundeStruktur |
| (KundeStruktur.xsd) |
| **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) |
| **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  Validering: Fordring med den angivne fordringtype må ikke oprettes med service. Kan kun oprettes af DMI  Fejlnummer: 070  Reaktion: Opdatering afvises  Parameterliste: DMIFordringEFIFordringID  Validering: Man kan ikke opskrive en hæftelse til mere end fordringens restbeløb  Fejlnummer: 087  Reaktion: Opdatering afvises.  Parametre: DMITransaktionLøbenummer, DMIFordringEFIFordringID, (KundeNummer), (KundeType)  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, 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: 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: Tilbagekald årsagskode FSKI eller SMTI OG SOTI 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  Validering: En underfordring skal have samme fordringart som hovedfordringen  Fejlnummer: 270  Reaktion: Opdatering afvises  Parameterliste: TransaktionLøbenummer, DMIFordringEFIFordringID |

|  |
| --- |
|  |
| MFAktionStruktur |
| (MFAktionStruktur.xsd) |
| **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 |
|  |
| **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 |
|  |
| **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 |
|  |
| **Beskrivelse** |
| Returneres for ModtagFordringAktionKode = OPRETFORDRING,OPRETTRANSPORT, AENDRFORDRING, AENDRTRANSPORT når ModtagFordringAktionStatusKode = UDFOERT. |

**Dataelementer**

Se elementlisten i OIO\_Elementer.docx.