**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 ikkeFejlnummer: 002Reaktion: Parameterliste: DMIFordringHaverIDValidering: MFAftaleSystemIntegration på fordringhaveraftalen er falskFejlnummer: 156Parameterliste: DMIFordringHaverIDValidering: MFAftaleDeaktiveret på fordringhaveraftalen er satFejlnummer: 157Parameterliste: DMIFordringHaverIDValidering: Ukendt fordringhaversystemFejlnummer: 170Reaktion: Kald kan ikke behandles, da FordringhaverSystemIDStruktur\VirksomhedSENummer ikke er registreret som fordringhaversystem på nogen fordringhaveraftaleParameterliste: FordringhaverSystemIDStruktur\VirksomhedSENummerValidering: Ukendt MFLeveranceIDFejlnummer: 172Reaktion: Det anvendte MFLeveranceID kunne ikke findesParameterliste: MFLeveranceIDValidering: For få søgekriterier angivetFejlnummer: 173 Reaktion: Angiv enten MFLeveranceID, SøgeDatoFra eller FordringIDSamling og prøv igenParameterliste: Validering: Der er flere kvitteringer end der blev returneretFejlnummer: 174 (advis) Reaktion: Brug mere precise søgekriterier.Parameterliste: MF.KVITTERING.MAXANTAL, (antal faktiske rækker hvis muligt)Validering: XML fejlFejlnummer: 208Reaktion: Kald kan ikke behandles pga. XML schema valideringsfejl.Validering: Generel fejl der kræver analyse af SystemadministratorFejlnummer: 900Reaktion: 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 ikkeMFAktionAfvistNummer: 002 MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringHaverIDAfvist årsag: Kunde der er angivet findes ikke MFAktionAfvistNummer: 005MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, VirksomhedSENummer | PersonCPRNummer |AlternativKontaktIDAfvist årsag: Fordring der ønskes opdateret findes ikke MFAktionAfvistNummer: 008MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringIDAfvist årsag: Ugyldig årsagskode for opskriv/nedskriv/tilbagekaldMFAktionAfvistNummer: 010MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, FordringNedskrivningÅrsagKode | FordringOpskrivningÅrsagKode | HovedFordringTilbagekaldÅrsagStrukturAfvist årsag: Fordring er afregnet og kan ikke tilbagekaldes med årsagskodenMFAktionAfvistNummer: 012MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, HovedFordringTilbagekaldÅrsagStrukturAfvist årsag: Ugyldigt skifte af FordringartMFAktionAfvistNummer: 013MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringFordringArtKodeAfvist årsag: Validering af hvorvidt Transportfordring må opdateresMFAktionAfvistNummer: 014MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionIDAfvist årsag: Transportfordring må ikke være Hovedfordring MFAktionAfvistNummer: 015MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIHovedFordringIDValidering: Fordring med den angivne fordringtype må ikke oprettes med service. Kan kun oprettes af DMIFejlnummer: 070Reaktion: Opdatering afvises Parameterliste: DMIFordringEFIFordringIDValidering: Man kan ikke opskrive en hæftelse til mere end fordringens restbeløbFejlnummer: 087Reaktion: Opdatering afvises.Parametre: DMITransaktionLøbenummer, DMIFordringEFIFordringID, (KundeNummer), (KundeType)Afvist årsag: DMIFordringTypeKode ikke gyldigMFAktionAfvistNummer: 150MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringTypeKodeAfvist årsag: Der må ikke indberettes på denne DMIFordringTypeKode ifølge fordringhaveraftaleMFAktionAfvistNummer: 151MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringTypeKode, DMIFordringHaverIDAfvist årsag: Der må ikke indberettes på denne ValutaKode ifølge fordringhaveraftaleMFAktionAfvistNummer: 152MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, ValutaKodeAfvist årsag: Der må ikke indberettes på denne DMIFordringFordringArtKode ifølge fordringhaveraftaleMFAktionAfvistNummer: 153MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringFordringArtKodeAfvist årsag: Felt angivet som SKAL på fordringhaveraftale er ikke udfyldtMFAktionAfvistNummer: 154MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, MFFordringFeltKodeAfvist årsag: Felt angivet som EJ på fordringhaveraftale er udfyldtMFAktionAfvistNummer: 155MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, MFFordringFeltKodeAfvist årsag: MFAftaleSystemIntegration på fordringhaveraftalen er falskMFAktionAfvistNummer: 156MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionIDAfvist årsag: MFAftaleDeaktiveret på fordringhaveraftalen er satMFAktionAfvistNummer: 157MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID Afvist årsag: Fordring afvist af sagsbehandlerMFAktionAfvistNummer: 159 MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, MFOpgaveAfvisÅrsagKode, MFOpgaveAfvisÅrsagBegr, (MFOpgaveAfvisÅrsagTekst)Afvist årsag: Fordring ejes ikke af fordringshaver der indberetterMFAktionAfvistNummer: 160MFAktionAfvistParamSamling: 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 fordringenMFAktionAfvistNummer: 161MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, VirksomhedSENummer | PersonCPRNummer |AlternativKontaktIDAfvist årsag: Hovedfordring der refereres til findes ikkeMFAktionAfvistNummer: 162MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIHovedFordringIDAfvist årsag: DokumentFil er større end den tilladte grænse MFAktionAfvistNummer: 164MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, aktuel size, MF.DOKUMENT.MAXSIZE, DPDokumentArt, (DPDokumentEksternReference)Afvist årsag: Antal dokumenter indsendt per aktion større end parameter tilladerMFAktionAfvistNummer: 181MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, aktuel antal, DMIFordringEFIHovedFordringID, MF\_DOKUMENT\_MAXANTAL\_AKTIONValidering: Gyldig transport aftale. Aftalen skal tilhøre en udbetalende myndighed eller være en rettighedshaveraftaleMFAktionAfvistNummer: 185MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringHaverIDValidering: Gyldig fordringhaver angivelse. Fordringhaver kan ikke oprette fordringer for en anden fordringhaverMFAktionAfvistNummer: 186MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringHaverIDValidering: Hæftelsesforhold der er beriget af EFI kan ikke ændres af fordringhaverMFAktionAfvistNummer: 187MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, KundeNummerValidering: Transport har procentfordring og skal nedskrives på fordringsniveauMFAktionAfvistNummer: 188MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringIDValidering: Transport har beloebfordeling og skal nedskrives på rettighedshaverniveauMFAktionAfvistNummer: 189MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringIDValidering: Transport har procentfordring og skal opskrives på fordringsniveauMFAktionAfvistNummer: 190MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringIDValidering: Transport har beloebfordeling og skal opskrives på rettighedshaverniveauMFAktionAfvistNummer: 191MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringIDValidering: Transport har fejl i rettighedshaver fordelingMFAktionAfvistNummer: 192MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringIDValidering: Transport har enten ubegrænset beløb med ikke procentvis fordeling, eller både ubegrænset beløb flag og beløb angivetMFAktionAfvistNummer: 193MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringIDValidering : Transport har mere end en ejerMFAktionAfvistNummer: 194MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringIDValidering: Transport har ingen rettighedshaver med 'modtag penge'-flagMFAktionAfvistNummer: 195MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringIDValidering: Transport har ingen rettighedshaver med 'modtag besked'-flagMFAktionAfvistNummer: 196MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringIDValidering: En transport fordring var forventet. Transport ændring kræver en transport fordringMFAktionAfvistNummer: 197MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringIDValidering: Fordringændring kan ikke udføres på transportMFAktionAfvistNummer: 198MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringIDValidering: Den angivne hovedfordring skal have fordringtypekategori HF, ikke selv være en underfordring og ikke være en transportMFAktionAfvistNummer: 201MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID, DMIFordringHovedFordringIDValidering: En fordring der refererer til en hovedfordring må ikke have fordringtype med kategorien HFMFAktionAfvistNummer: 202MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID, DMIFordringHovedFordringIDValidering: Fordringen afvises da hovedfordringen er afvist.MFAktionAfvistNummer: 203MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID, DMIFordringHovedFordringIDValidering: Hæftelseform er krævet ved opret af hæftelse forholdMFAktionAfvistNummer: 204MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringIDValidering: Hæftelsestartdato er krævet ved opret af hæftelse forholdMFAktionAfvistNummer: 205MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringIDValidering: Der kan ikke oprettes hæfter med alternativ kontakt type UKENDT eller MYNDIGHEDMFAktionAfvistNummer : 211MFAktionAfvistParamSamling : MFAktionID, DMIFordringEFIFordringIDValidering: Der kan ikke tilbagekaldes fordring under statsrefusion MFAktionAfvistNummer: 212 MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringIDValidering: Årsagskode KLAG og HENS er valgt, den Indsendte virkningsdato må ikke være mere end X dage tilbage i tid.MFAktionAfvistNummer: 213MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringIDValidering: Fordringbeløb ikke større end nedre grænseMFAktionAfvistNummer: 215MFAktionAfvistParamSamling: DMIFordringEFIFordringID, DMIFordringBeløb, DMIFordringBeløbNedreGrænseValidering: Årsagskode HÆFO må ikke anvendes på fordringsniveauMFAktionAfvistNummer: 217MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringIDValidering: Årsagskode FEJL, FAST og LIHE må ikke anvendes på hæftelsesniveauMFAktionAfvistNummer: 218MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringIDValidering: Årsagskode TRVE må kun anvendes på transportfordringerMFAktionAfvistNummer: 219MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID Validering: Kald kan ikke behandles da der er en eller flere sagsbemærkninger på fordringen der ikke har noget indholdMFAktionAfvistNummer: 220MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringIdValidering: Kald kan ikke behandles da en hæftelse på fordringen ikke har noget indhold i sagsbemærkningMFAktionAfvistNummer: 221MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringId, KundeNummer Validering: Fordring kan ikke op-/nedskrives, tilbagekaldes eller returneresMFAktionAfvistNummer: 225MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringId Validering: Korrektion på kr. 0 ikke muligtMFAktionAfvistNummer: 227MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringId Validering: Årsagskode må kun anvendes på hæftelse. Korrektion afvist MFAktionAfvistNummer: 228MFAktionAfvistParamSamling: DMIFordringEFIFordringId Validering: Virkningdato må ikke være fremtidigMFAktionAfvistNummer: 231MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringId Validering: Virkningdato må ikke være før fordringens oprettelsesdatoMFAktionAfvistNummer: 232MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringId Validering: Tilbagekald årsagskode FSKI eller SMTI OG SOTI må ikke anvendes.MFAktionAfvistNummer: 233MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringId Validering: Transport i denne myndighedudbetalingstype skal registreres på en person kundeMFAktionAfvistNummer: 236MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringId, MyndighedUdbetalingsTypeKodeValidering: Transport i denne myndighedudbetalingstype skal registreres på en virksomhed kundeMFAktionAfvistNummer: 237MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringId, , MyndighedUdbetalingsTypeKodeValidering: Der må ikke registreres en transport i den angivne myndighedudbetalingstype.MFAktionAfvistNummer: 238MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringId, MyndighedUdbetalingsTypeKodeValidering: Den angfivne myndighedudbetalingstype er ukendt..MFAktionAfvistNummer: 239MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringId, MyndighedUdbetalingsTypeKodeValidering: Fordring er allerede dækket på en måde at nedskrivning/tilbagekald ikke er tilladtMFAktionAfvistNummer: 253MFAktionAfvistParamSamling: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringIdValidering: Ugyldig alternativ kontaktMFAktionAfvistNummer: 269MFAktionAfvistParamSamling: IngenValidering: En underfordring skal have samme fordringart som hovedfordringen Fejlnummer: 270Reaktion: Opdatering afvisesParameterliste: 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=UDFOERTSåfremt 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.