**Servicebeskrivelser**

|  |
| --- |
|  |
| **MFKvitteringHent** |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** |  | **Dato:** |
| EFI | Graensesnit\_1\_8 | 1.15 | 2013-07-17 | 2014-09-26 |  |
| **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.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* |
| FordringhaverSystemIDStruktur(MFLeveranceID)(DMIFordringHaverID)( \* SøgeDatoFra \* [ MFAktionStatusÆndretDato ])\* FordringIDSamling \*0{ DMIFordringEFIFordringID} |
|  |
| StyretFiloverførselServiceQNameStyretFiloverførselBeskedQName |
|  |
|  |
| *StyretFiloverførselModtagAnmod\_I* |
| StyretFiloverførselServiceQNameStyretFiloverførselBeskedQNameStyretFiloverførselDownloadURLStyretFiloverførselBrugerNavnStyretFiloverførselPassword |
| *StyretFiloverførselSendAfslut\_I* |
| StyretFiloverførselServiceQNameStyretFiloverførselBeskedQName |
| *StyretFiloverførselSendAnmod\_I* |
| StyretFiloverførselServiceQNameStyretFiloverførselBeskedQName |
| **Output:** |
| *MFKvitteringHent\_O* |
| FordringhaverSystemIDStruktur(MFLeveranceID)(DMIFordringHaverID)( \* SøgeDatoFra \* [ MFAktionStatusÆndretDato ])\* KvitteringSamling \*0{ \* Kvittering \* [ MFAktionStruktur ( \* UdførtAktionValg \* [ OpretÆndrKvitteringStruktur | NedskrivFordringKvitteringStruktur | OpskrivFordringKvitteringStruktur ] ) ]} |
| *StyretFiloverførselModtagAfslut\_O* |
| StyretFiloverførselServiceQNameStyretFiloverførselBeskedQName |
| *StyretFiloverførselModtagAnmod\_O* |
| StyretFiloverførselServiceQNameStyretFiloverførselBeskedQName |
| *StyretFiloverførselSendAfslut\_O* |
| StyretFiloverførselServiceQNameStyretFiloverførselBeskedQName |
| *StyretFiloverførselSendAnmod\_O* |
| StyretFiloverførselServiceQNameStyretFiloverførselBeskedQNameStyretFiloverførselUploadURLStyretFiloverførselBrugerNavnStyretFiloverførselPassword |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Valideringer** |
|  |
| 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: Generel fejl der kræver analyse af SystemadministratorFejlnummer: 900Reaktion: Kald kan ikke behandles pga. uforudset teknisk fejl. |
| **Referencer fra use case(s)** |
|  |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| AlternativKontaktReferenceStruktur |
| AlternativKontaktReferenceTypeAlternativKontaktReferenceTekst(LandKode) |

|  |
| --- |
|  |
| FordringRestBeløbStruktur |
| ValutaKodeDMIFordringRestBeløb(DMIFordringRestBeløbDKK) |
| **Beskrivelse** |
| DMIFordringRestBeløbDKK er altid udfyldt når strukturen anvendes som en del af output. |

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

|  |
| --- |
|  |
| HæftelseRestBeløbStruktur |
| ValutaKodeHæftelseRestBeløbHæftelseRestBeløbDKK |

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

|  |
| --- |
|  |
| MFAktionAfvistStruktur |
| MFAktionAfvistNummerMFAktionAfvistTekst\* MFAktionAfvistParamSamling \*0 { MFAktionAfvistParam} |
| **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, KundeNummerValidering: 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: DMIFordringEFIFordringIdValidering: Validering af hvorvidt DMIFordringStiftelseTidspunkt er i fremtidenFejlnummer: 230Reaktion: Opdatering afvisesParameterliste: TransaktionLøbenummer, DMIFordringEFIFordringIDValidering: 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 |
| DMIFordringEFIFordringIDDMIFordringEFIHovedFordringID(DMIFordringFordringHaverRef)MFAktionIDMFAktionKodeDMIFordringHaverIDMFAktionStatusKodeMFAktionStatusÆndretDatoDMIFordringModtagelseDato\* 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.DMIFordringEFIHovedFordringID er identisk med DMIFordringEFIFordringID for en hovedfordring. For en under fordring vil den referere hovedfordringens DMIFordringEFIFordringID\*\*\* 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 |
| \* RestBeløb \*[ FordringRestBeløbStruktur | HæftelseRestBeløbStruktur]DMIReduceretBeløbNedskrivningBeløbStruktur |
| **Beskrivelse** |
| Returneres for MFAktionKode= NEDSKRIV når MFAktionStatusKode=UDFOERT. Forretningsregler i DMI kan betyde, at nedskrivning ikke foretages med det fremsendte FordringNedskrivningBeløb. Såfremt DMI reducerer beløbet der nedskrives med, vil parameter DMIReduceretBeløb 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 FordringRestBeløb strukturen. |

|  |
| --- |
|  |
| NedskrivningBeløbStruktur |
| ValutaKodeFordringNedskrivningBeløb(FordringNedskrivningBeløbDKK) |

|  |
| --- |
|  |
| OpretÆndrKvitteringStruktur |
| \* KundeSamling \*0{ \* KundeInfo \* [ KundeStruktur (AlternativKontaktReferenceStruktur) ]} |
| **Beskrivelse** |
| Returneres for MFAktionKode = OPRETFORDRING,OPRETTRANSPORT, AENDRFORDRING, AENDRTRANSPORT når MFAktionStatusKode = UDFOERT.Hvis hæfter blev indsendt som EFIAlternativKontaktStruktur vil KundeNummer i KundeStrukur indeholde det identificerede (eller oprettede) AlternativKontaktID. I sjældne tilfælde dog et CPR eller SE nummer hvis en eksisterende alternativ kontakt henviser til et erstatnings CPR eller SE nummer. Samtidig vil AltenativKontaktReferenceStruktur være udfyldt med den (første) AlternativKontaktReferenceStruktur der blev indsendt. |

|  |
| --- |
|  |
| OpskrivFordringKvitteringStruktur |
| \* RestBeløb \*[ FordringRestBeløbStruktur | HæftelseRestBeløbStruktur]OpskrivningBeløbStruktur |
| **Beskrivelse** |
| Returneres for MFAktionKode= OPSKRIV når MFAktionStatusKode=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 FordringRestBeløb strukturen. |

|  |
| --- |
|  |
| OpskrivningBeløbStruktur |
| ValutaKodeFordringOpskrivningBeløb(FordringOpskrivningBeløbDKK) |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| AlternativKontaktReferenceTekst | base: stringmaxLength: 25 | Den alternative nøgler, fx pasnummer eller registreringsnummer på. |
| AlternativKontaktReferenceType | base: stringmaxLength: 30enumeration: Pasnummer, Kørekortnummer, Telefonnummer, EANNummer, UdenlandskNummerplade, IntenNøgle, UdenlandskPersonnummer, UdenlandskVirksomhedsnummer, AndenNøgle, AdresseløsPersonMedCPR, UdgåetVirksomhedMedCvrEllerSe | Typen af den alternative nøgle, fx pasnummer, udenlandsk personnummer, kørekortnummer mv. |
| DMIFordringEFIFordringID | base: integerminInclusive: 1 | Den unikke identifikation af den enkelte RIMfordring. Benyttes til kommunikation mellem EFI og DMI. EFIFordringID vidreføres som ID i DMI. Det er en forret-ningsmæssigt vigtig identifikation da, man præcist skal iden-tificere DMI fordringen i tilfælde af tilbagekaldelse eller bortfald fra fordringshavers side.FordringID tildeles i EFI eller i DMI ud fra separate nummerserier. |
| DMIFordringEFIHovedFordringID | base: integerminInclusive: 1 | Relation der henviser til hovedfordring. |
| DMIFordringFordringHaverRef | base: stringmaxLength: 36 | Fordringshavers interne reference. |
| DMIFordringHaverID | base: integerminInclusive: 1 | Identificerer den unikke aftale ID. |
| DMIFordringModtagelseDato | base: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt for hvornår fordringen er modtaget i EFI/MF.Anvendes bl.a. til dækningsrækkefølge i DMI.Alle relaterede fordringer nedarver modtagelsesdato fra hovedfordringen. |
| DMIFordringRestBeløb | base: decimaltotalDigits: 13fractionDigits: 2 | Beregnet fordringbeløb i den inddraporterede valuta. |
| DMIFordringRestBeløbDKK | base: decimaltotalDigits: 13fractionDigits: 2 | Beløb omregnet til danske kr. Det er FordringBeløb fratrukket alle typer af korrektioner og indbetalinger - altså saldo dags dato |
| DMIReduceretBeløb | base: boolean | Indikerer om DMI har reduceret det fremsendte FordringNedskrivningBeløb.true = jafalse = nej |
| DriftFormKode | base: stringmaxLength: 10 | Entydig kode som identificerer en driftform.Værdisæt:Værdier og sammenhæng for attributterne:- DriftFormKode - DriftFormTekstLang - DriftFormTekstKort001 Enkeltmandsfirma EF002 Dødsbo BO003 Interessentskab IS004 Registreret interessentskab RIS 005 Partrederi PR006 Kommanditselskab KS007 Registreret kommanditselskab RKS008 Enhed under oprettelse EUO009 Aktieselskab AS010 AS beskattet som andelsforening AS011 ApS beskattet som andelsforening ApS012 Filial af udenlandsk aktieselskab UAS013 Anpartsselskab under stiftelse APU014 Anpartsselskab APS015 Filial af udenlandsk anpartsselskab UAP016 Europæisk Økonomisk Firmagruppe EØF017 Andelsforening FAF018 Indkøbsforening FIF019 Produktions- og salgsforening FPS020 Brugsforening (FNB) FNB021 Brugsforening (FBF) FBF022 Øvrige andelsforening FØF023 Gensidige forsikringsforening FGF024 Investeringsforening FAI025 Selskab med begrænset ansvar SBA026 Andelsforen. m/ begrænset ansvar ABA027 Forening m/begrænset ansvar FBA029 Forening FO030 Finansierings- og kreditinstitut FRI031 Finansieringsinstitut LFI032 Realkreditinstitut LFR033 Sparekasse og Andelskasse SP034 Udenlandsk, anden virksomhed UØ 035 Udenlandsk forening UF036 Erhvervsdrivende fond LFF037 Fond FF038 Arbejdsmarkedsforening LFA039 Selvejende institution, forening, fond mv SI040 Selvejende institution med offentlig støtte SIO041 Legat FL042 Stiftelse FST043 Stat OS044 Amt OA045 Kommune OK046 Folkekirkeligt menighedsråd MR047 Særlig offentlig virksomhed SOV048 Afregnende enhed, fællesregistrering YY049 AS beskattet som indkøbsforening AS050 ApS beskattet som indkøbsforening ApS051 Forening omfattet af lov om fonde LFØ052 Konkursbo BKB054 Anden forening Ø055 Registreret enkeltmandsfirma REF056 Udenlandsk aktieselskab UA057 Udenlandsk anpartsselskab UDP058 SE-selskab SE059 Frivillig Forening FFO060 Region REG |
| FordringNedskrivningBeløb | base: decimaltotalDigits: 13fractionDigits: 2 | Det beløb en fordring ønskes eller er nedskrevet med i den indrapporterede valuta. Forudsætning for 0 er at FordringOpskrivningÅrsagKode = Endelig Fastsættelse |
| FordringNedskrivningBeløbDKK | base: decimaltotalDigits: 13fractionDigits: 2 | Det beløb en fordring er ønskes eller er nedskrevet med indrapporteret eller omregnet til danske kroner. |
| FordringOpskrivningBeløb | base: decimaltotalDigits: 13fractionDigits: 2 | Det beløb en fordring ønskes eller er opskrevet med i den indrapporterede valuta. Forudsætning for 0 er at FordringOpskrivningÅrsagKode = Endelig Fastsættelse |
| FordringOpskrivningBeløbDKK | base: decimaltotalDigits: 13fractionDigits: 2 | Det beløb en fordring er opskrevet med indrapporteret eller omregnet til i danske kroner. |
| HæftelseRestBeløb | base: decimaltotalDigits: 13fractionDigits: 2 | Hæftelsesrestbeløb i den indrapporterede valuta.Den del af fordringens restbeløb som hæfteren hæfter for. |
| HæftelseRestBeløbDKK | base: decimaltotalDigits: 13fractionDigits: 2 | Hæftelsesrestbeløb omregnet til danske kroner.Den del af fordringens restbeløb som hæfteren hæfter for. Er ikke veldefineret for hæftelseform "andet" (den fjerde hæftel-sesform dvs. hverken solidarisk, subsidiær eller prorata |
| KundeNavn | base: stringmaxLength: 300 | Navn på kunde |
| KundeNummer | base: stringmaxLength: 11pattern: [0-9]{8,11} | Identifikationen af kunden i form af CVR/SE nr. for virksomheder, CPR for personer og journalnr. for dem, som ikke har et af de 2 andre typer. |
| KundeType | base: stringmaxLength: 30 | Identificere typen kunde, dvs. hvad KundeNummer dækker over.Værdisæt:CVR-VirksomhedSE-VirksomhedCPR-PersonAKR-DMR-PersonAKR-DMR-VirksomhedAKR-DMR-UkendtAKR-EFI-PersonAKR-EFI-VirksomhedAKR-EFI-MyndighedAKR-EFI-Ukendt |
| LandKode | base: stringmaxLength: 2pattern: [A-Z]{2} | LandekodeGrundlæggende værdisæt:Feltet skal altid være udfyldt.ISO-standard, som hentes/valideres i Erhvervssystemets værdisæt for Lande, = elementet Land\_nvn\_kort.Undtagelse er dog Grækenland, som er dispenseret fra ordningen og må bruge "EL". |
| MFAktionAfvistNummer | base: integermaxInclusive: 99999minInclusive: 0 | Fejlnummer der angiver årsag til afvisning. Listen af numre med tilhørende parameterliste fremgår af beskrivelsen på MFAktionAfvistStruktur. |
| MFAktionAfvistParam | base: stringmaxLength: 36 | Del af parameterliste der knytter sig til MFAktionAfvistNummer. |
| MFAktionAfvistTekst | base: stringminLength: 1maxLength: 1000 | Læsbar formatering af MFAktionAfvistNummer med tilhørende parameterliste. Ved sagsbehandler afvisning vil begrundelse tekst kunne findes her. |
| MFAktionID | base: integerminInclusive: 1 | Unik ID tildelt en indberettet fordringaktion. Nødvendig af hensyn til at identificere ændrings aktioner der vedrører den samme fordring. |
| MFAktionKode | base: stringenumeration: OPRETFORDRING, OPRETTRANSPORT, AENDRFORDRING, AENDRTRANSPORT, NEDSKRIV, OPSKRIV, TILBAGEKALD | Kode der angiver hvilken type fordring aktion der indberettes. Modsvarer hvad der udfyldes i AktionValg.Enum omfatter:OPRETFORDRINGOPRETTRANSPORTAENDRFORDRINGAENDRTRANSPORTNEDSKRIVOPSKRIVTILBAGEKALD |
| MFAktionStatusKode | base: stringenumeration: MODTAGET, SAGSBEHAND, AFVIST, UDFOERT | Status for modtag fordrings behandling af en indberettet fordrings aktion.MODTAGET: Modtaget men ikke behandlet endnuSAGSBEHAND: Sendt til manuel sagsbehandling AFVIST: Fordring aktion er afvistUDFOERT: Fordring aktion er færdig behandlet |
| MFAktionStatusÆndretDato | base: dateTimewhitespace: collapse | Tidspunkt for sidste ændring af MFAktionStatusKode feltet. Dette er mest interessant i svaret fra MFKvitteringHent hvor det angiver tidspunktet for den asynkrone behandling. |
| MFLeveranceID | base: integerminInclusive: 1 | Unik nøgle for en given batch af fordringaktioner.Bruges til at hente kvitteringer med MFKvitteringHent.Leverancen afvises hvis (FordringhaverSystemIDStruktur.VirksomhedSENummer, MFLeveranceID) er behandlet før. |
| PersonCPRNummer | base: stringmaxLength: 10pattern: ((((0[1-9]|1[0-9]|2[0-9]|3[0-1])(01|03|05|07|08|10|12))|((0[1-9]|1[0-9]|2[0-9]|30)(04|06|09|11))|((0[1-9]|1[0-9]|2[0-9])(02)))[0-9]{6})|0000000000 | CPR-nummer er et 10 cifret personnummer der entydigt identificerer en dansk person. |
| StyretFiloverførselBeskedQName | base: QNametotalDigits: 300 |  |
| StyretFiloverførselBrugerNavn | base: stringmaxLength: 300 |  |
| StyretFiloverførselDownloadURL | base: anyURItotalDigits: 300 |  |
| StyretFiloverførselPassword | base: stringmaxLength: 50 |  |
| StyretFiloverførselServiceQName | base: QNametotalDigits: 300 |  |
| StyretFiloverførselUploadURL | base: anyURItotalDigits: 300 |  |
| ValutaKode | base: stringmaxLength: 3pattern: [A-Z]{2,3} | Angiver valuta enheden (ISO-møntkoden) for et beløb. |
| VirksomhedCVRNummer | base: stringmaxLength: 8pattern: [0-9]{8} | Det nummer der tildeles juridiske enheder i et Centralt Virksomheds Register (CVR).Grundlæggende værdisæt:De første 7 cifre i CVR\_nummeret er et løbenummer, som vælges som det første ledige nummer i rækken. Ud fra de 7 cifre udregnes det 8. ciffer \_ kontrolcifferet. |
| VirksomhedSENummer | base: integerpattern: [0-9]{8} | 8-cifret nummer, der entydigt identificerer en registreret virksomhed i SKAT. |