**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **MFFordringAsynkronReguleret** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| EFI | Debitormotor\_EFI\_1\_8\_1 | 1.0 | 2014-02-17 | 2014-02-19 |
| **Formål:** | | | | | |
| KLADDE - ikke færdigmodelleret!  Denne service leverer det asynkrone svar for servicen DMIFordringAsynkronRegulering, der kan nedskrive, opskrive eller tilbagekalde en fordring i DMI. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Funktionaliteten er den samme som for de synkrone services DMIFordringOpskriv, DMIFordringNedskriv og DMIFordringTilbagekald.  Strukturen FordringReguleringAktionAfvistStruktur er en afvisnings-/fejlkode-struktur, som er modelleret efter tilsvarende i servicen MFKvitteringHent. | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| Værdien af FordringReguleringAktionTypeKode skal matche den aktion som er valgt under \* AktionValg \*.  MANGLER: Gyldige værdier for FordringReguleringAktionAfvistNummer og FordringReguleringAktionAfvistParam er dokumenteret på FordringReguleringAktionAfvistStruktur | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *MFFordringAsynkronReguleret\_I* | | | | | |
| FordringReguleringBatchID  \* FordringAktionSamling \*  1{  \* FordringAktionSvar \*  [  FordringReguleringAktionTypeKode  DMITransaktionLøbenummer  DMIFordringEFIFordringID  (FordringReguleringAktionAfvistStruktur)  (  \* AktionValg \*  [  DMIFordringNedskrivSvarStruktur  |  DMIFordringOpskrivSvarStruktur  |  DMIFordringTilbagekaldSvarStruktur  ]  )  ]  } | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *MFFordringAsynkronReguleret\_O* | | | | | |
|  | | | | | |
| **Felter som skal returnere fejlbeskeder:** | | | | | |
| *MFFordringAsynkronReguleret\_FejlId* | | | | | |
|  | | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | | |
|  | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| DMIFordringNedskrivSvarStruktur |
| (  \* Kunde \*  [  KundeNummer  KundeType  ]  )  \* RestBeløb \*  [  \* FordringRestBeløb \*  [  FordringRestBeløbStruktur  ]  |  \* HæftelseRestBeløb \*  [  HæftelseRestBeløbStruktur  ]  ]  DMIReduceretBeløb  \* NedskrivningBeløb \*  [  NedskrivningBeløbStruktur  ] |

|  |
| --- |
|  |
| DMIFordringOpskrivSvarStruktur |
| (  \* Kunde \*  [  KundeNummer  KundeType  ]  )  \* RestBeløb \*  [  \* FordringRestBeløb \*  [  FordringRestBeløbStruktur  ]  |  \* HæftelsesRestBeløb \*  [  HæftelseRestBeløbStruktur  ]  ]  \* OpskrivningsBeløb \*  [  OpskrivningBeløbStruktur  ] |

|  |
| --- |
|  |
| DMIFordringTilbagekaldSvarStruktur |
| DMIFordringFordringArtKode  DMIFordringTypeKode  DMIFordringTypeKategori  (DMIFordringEFIHovedFordringID)  (DMIFordringFordringHaverRef)  (DMIFordringPEnhedNummer) |

|  |
| --- |
|  |
| FordringReguleringAktionAfvistStruktur |
| FordringReguleringAktionAfvistNummer  FordringReguleringAktionAfvistTekst  \* FordringReguleringAktionAfvistParamSamling \*  0{  FordringReguleringAktionAfvistParam  } |

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

|  |
| --- |
|  |
| HæftelseRestBeløbStruktur |
| ValutaKode  HæftelseRestBeløb  HæftelseRestBeløbDKK |

|  |
| --- |
|  |
| NedskrivningBeløbStruktur |
| ValutaKode  FordringNedskrivningBeløb  (FordringNedskrivningBeløbDKK) |

|  |
| --- |
|  |
| OpskrivningBeløbStruktur |
| ValutaKode  FordringOpskrivningBeløb  (FordringOpskrivningBeløbDKK) |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| DMIFordringEFIFordringID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 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: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Relation der henviser til hovedfordring. |
| DMIFordringFordringArtKode | base: string  maxLength: 4  enumeration: OPKR, INDR, MODR, TRAN | Værdisæt:  INDR: Inddrivelsesfordring  OPKR: Opkrævningsfordring  MODR: Modregningsfordring  TRAN: Transport |
| DMIFordringFordringHaverRef | base: string  maxLength: 36 | Fordringshavers interne reference. |
| DMIFordringPEnhedNummer | base: integer  totalDigits: 10 | P-nummeret er et 10-cifret entydigt nummer.  Da virksomheden tildeles et P-nummer for hver fysisk beliggenhed, hvorfra der drives virksomhed, kan der således være tilknyttet flere P-numre til samme CVR-nummer.  Kun udfyldt hvis fordringshaveren har oplyst P-nummeret .  Bruges alene som information. Aldrig som ID.  Bruges eksempelvis for opkrævningsrentefordring. |
| DMIFordringRestBeløb | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Beregnet restbeløb i den inddraporterede valuta. |
| DMIFordringRestBeløbDKK | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Beløb omregnet til danske kr. Det er FordringBeløb fratrukket alle typer af korrektioner og indbetalinger - altså saldo dags dato |
| DMIFordringTypeKategori | base: string  maxLength: 2  enumeration: HF, IR, OG, OR, IG | Fordringskategori angiver om det er en hovedfordring, en Inddrivelsesrente, en opkrævningsrente eller et inddrivelsesgebyr  Værdisæt:  HF: Hovedfordring  IR: Inddrivelsesrente  IG: Inddrivelsesgebyr  OR: Opkrævningrente  OG: Opkrævningsgebyr |
| DMIFordringTypeKode | base: string  maxLength: 7 | Kode på 7 karakter som må bestå af tal og/eller bogstaver som modsvarer en fordringstype.  Eksempler:  DAAEOGS (Adfærdsregulerende afgifter til Erhvervs-og Selskabsstyrelsen)  DOADVOM (Advokatomkostninger)  PAGLØDL (Afgift af glødelamper mv.)  Se fordringstype regneark med værdier og beskrivelse. Der skal indsættes reference i SA til Dokumentet. |
| DMIReduceretBeløb | base: boolean | Indikerer om DMI har reduceret det fremsendte FordringNedskrivningBeløb.  true = ja  false = nej |
| DMITransaktionLøbenummer | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Nummer som identificerer en specifik transaktion i et kald af en service. Det enkelte servicekald kan indeholde flere transaktioner i samme kald, men samme TransaktionLøbenummer må ikke angives mere end en gang i hvert kald, og må heller ikke angives mere end en gang på tværs af kald.  Generelt medfører fremsendelse af samme TransaktionLøbenummer, at den pågældende transaktion afvises som dublet. I enkelte services, f.eks. DMIFordringTilbagekald, er der implementeret teknisk idempotens, ved altid at returnere samme svar, når der kaldes med samme TransaktionLøbenummer.  For eksempel genererer EFI / ModtagFordring et løbenummer pr fordringstransaktion, som sendes sammen med servicen.  Anvendes for at kunne logge historikken, og sikre mod fremsendelse af dubletter. |
| FordringNedskrivningBeløb | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Det beløb en fordring ønskes eller er nedskrevet med i den indrapporterede valuta.  Forudsætning for 0 er at FordringOpskrivningÅrsagKode = Endelig Fastsættelse |
| FordringNedskrivningBeløbDKK | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Det beløb en fordring er ønskes eller er nedskrevet med indrapporteret eller omregnet til danske kroner. |
| FordringOpskrivningBeløb | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Det beløb en fordring ønskes eller er opskrevet med i den indrapporterede valuta.  Forudsætning for 0 er at FordringOpskrivningÅrsagKode = Endelig Fastsættelse |
| FordringOpskrivningBeløbDKK | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Det beløb en fordring er opskrevet med indrapporteret eller omregnet til i danske kroner. |
| FordringReguleringAktionAfvistNummer | base: integer  totalDigits: 5  maxInclusive: 99999  minInclusive: 0 | Fejlnummer der angiver årsag til afvisning af en fordringregulering. |
| FordringReguleringAktionAfvistParam | base: string  maxLength: 36 | Element i en liste af parametre, som sammen med af FordringReguleringAktionAfvistNummer, angiver årsagen til afvisning af en fordringsregulering. |
| FordringReguleringAktionAfvistTekst | base: string  minLength: 1  maxLength: 1000 | Begrundelse for afvisning - når afvisning er foretaget af sagsbehandler.  (Læsbar formatering af FordringReguleringAktionAfvistNummer med tilhørende parameterliste) |
| FordringReguleringAktionTypeKode | base: string  enumeration: NEDFOR:, Nedskrivning, af, fordring, NEDTRP, OPSFOR, OPSTRP, TBKFOR, TBKTRP | Kode som angiver typen af aktion.  NEDFOR: Nedskrivning af fordring  NEDTRP: Nedskrivning af transport  OPSFOR: Opskrivning af fordring  OPSTRP: Opskrivning af transport  TBKFOR: Tilbagekaldning af fordring  TBKTRP: Tilbagekaldning af transport |
| FordringReguleringBatchID | base: string  maxLength: 15 | Batch-ID som er den fælles reference ved regulering af fordringer via de to asynkrone services DMIFordringAsynkronRegulering og MFFordringAsynkronReguleret. |
| HæftelseRestBeløb | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Hæftelsesrestbeløb i den indrapporterede valuta.  Den del af fordringens restbeløb som hæfteren hæfter for. |
| HæftelseRestBeløbDKK | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 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 |
| KundeNummer | base: string  maxLength: 11  pattern: [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: string  maxLength: 30 | Identificere typen kunde, dvs. hvad KundeNummer dækker over.  Værdisæt:  CVR-Virksomhed  SE-Virksomhed  CPR-Person  AKR-DMR-Person  AKR-DMR-Virksomhed  AKR-DMR-Ukendt  AKR-EFI-Person  AKR-EFI-Virksomhed  AKR-EFI-Myndighed  AKR-EFI-Ukendt  UViR-Virksomhed |
| ValutaKode | base: string  maxLength: 3  pattern: [A-Z]{2,3} | Angiver valuta enheden (ISO-møntkoden) for et beløb. |