**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **DMIFordringAsynkronRegulering** | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| DMI | Debitormotor\_EFI\_1\_8\_1 | 1.2 | 2014-02-17 | 2015-01-07 |
| **Formål:** | | | | |
| KLADDE - ikke færdigmodelleret!  Denne service kan asynkront (sammen med MFFordringAsynkronReguleret) 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. Modsat i disse er fordring og transport dog skilt ad i separate strukturer.  DMI behandler requests i den rækkefølge, der er bestemt af DMITransaktionLøbeNummer. | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | |
| Værdien af FordringReguleringAktionTypeKode skal matche den aktion som er valgt under \* AktionValg \*. | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | |
| **Input:** | | | | |
| *DMIFordringAsynkronRegulering\_I* | | | | |
| FordringReguleringBatchID  \* FordringAktionSamling \*  {  \* FordringAktion \*  [  FordringReguleringAktionTypeKode  DMIFordringHaverID  DMITransaktionLøbenummer  DMIIndberetterOpretStruktur  DMIFordringEFIFordringID  \* AktionValg \*  [  DMIFordringNedskrivStruktur  |  DMIFordringOpskrivStruktur  |  DMITransportNedskrivStruktur  |  DMITransportOpskrivStruktur  |  DMIFordringTilbagekaldStruktur  |  DMITransportTilbagekaldStruktur  ]  ]  } | | | | |
| **Output:** | | | | |
| *DMIFordringAsynkronRegulering\_O* | | | | |
|  | | | | |
| **Felter som skal returnere fejlbeskeder:** | | | | |
| *DMIFordringAsynkronRegulering\_FejlId* | | | | |
|  | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | |
|  | | | | |
| **Noter** | | | | |
| Servicen understøtter ikke kompenserende transaktioner. Ved kald af KompenserTrans vil servicen give fejlkode -4 tilbage og ikke 1005. | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| DMIFordringNedskrivStruktur |
| (KundeStruktur)  FordringNedskrivningVirkningFra  NedskrivningÅrsagStruktur  NedskrivningBeløbStruktur  FordringNedskrivningDato |

|  |
| --- |
|  |
| DMIFordringOpskrivStruktur |
| (KundeStruktur)  FordringOpskrivningVirkningFra  OpskrivningÅrsagStruktur  OpskrivningBeløbStruktur  FordringOpskrivningDato |

|  |
| --- |
|  |
| DMIFordringTilbagekaldStruktur |
| \* RelateretFordringKategoriListe \*  0{  DMIFordringTypeKategori  }  HovedFordringTilbagekaldÅrsagStruktur  HovedFordringTilbageDato  DMIFordringVirkningFra |

|  |
| --- |
|  |
| DMIIndberetterOpretStruktur |
| DMIIndberetterID  DMIIndberetterRolle |

|  |
| --- |
|  |
| DMITransportNedskrivStruktur |
| (FordringRettighedHaverIdentifikationStruktur)  FordringNedskrivningVirkningFra  NedskrivningÅrsagStruktur  NedskrivningBeløbStruktur  FordringNedskrivningDato |

|  |
| --- |
|  |
| DMITransportOpskrivStruktur |
| (FordringRettighedHaverIdentifikationStruktur)  FordringOpskrivningVirkningFra  OpskrivningÅrsagStruktur  OpskrivningBeløbStruktur  FordringOpskrivningDato |

|  |
| --- |
|  |
| DMITransportTilbagekaldStruktur |
| HovedFordringTilbagekaldÅrsagStruktur  HovedFordringTilbageDato  DMIFordringVirkningFra |

|  |
| --- |
|  |
| FordringRettighedHaverIdentifikationStruktur |
| KundeNummer  KundeType  (DMIFordringHaverID) |

|  |
| --- |
|  |
| HovedFordringTilbagekaldÅrsagStruktur |
| HovedFordringTilbageÅrsagKode  HovedFordringTilbageÅrsagBegr  (HovedFordringTilbageÅrsagTekst) |

|  |
| --- |
|  |
| KundeStruktur |
| KundeNummer  KundeType  (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. |

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

|  |
| --- |
|  |
| NedskrivningÅrsagStruktur |
| FordringNedskrivningÅrsagKode  FordringNedskrivningÅrsagBegr  (FordringNedskrivningÅrsagTekst) |

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

|  |
| --- |
|  |
| OpskrivningÅrsagStruktur |
| FordringOpskrivningÅrsagKode  FordringOpskrivningÅrsagBegr  (FordringOpskrivningÅrsagTekst) |

**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. |
| DMIFordringHaverID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Identificerer den unikke aftale ID. |
| 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 |
| DMIFordringVirkningFra | base: date | Når fordringshaver oversender en korrektion (op- eller ned-skrivning) til fordringen, skal de medsende den dato, hvor korrektionen har virkning fra.. Denne dato vil fungere som ny rentevirkningsdato, dvs. ifølge renteberegningsreglen for fordringstypen skal renten tilbagerulles og genberegnes fra virkningsdatoen. |
| DMIIndberetterID | base: string  maxLength: 18 | Et nummer eller et antal karakterer der identificerer indberetteren (borger, virksomhed,system, medarbejder, fordringshaver eller rettighedshaver) i form af:  CPRNummer  SE/CVRNummer  KundeNummer  EFI, DMI, MF, DMO, SLUT, SAP38 (karakterer)  WNummer  Specifikt for indberettelse af hæftelse kan følgende værdier anvendes:  KundeNummer (FH): Fordringshaver angiver selv via selvbetjeningsløsning et hæftelsesforhold.  MF: Anvendes hvis systemet Modtag Fordring beriger med hæftelsesoplysningen, når fordring oprettes.  EFI: Når systemet EFI har påsat en hæfter f.eks. I forbindelse med en udlægsforretning hvor en ægtefælle går fra at være en potentiel hæfter til reel hæfter.  Kunne også være en ændring som er opstået som følge af en ændring i CSR-P vedr. civilstand f.eks. skilsmisse.  WNummer: Sagsbehandler opdaterer manuelt en hæftelse f.eks. hvis kunden viser at pgl. er udtrådt af et I/S og som følge heraf ikke hæfter længere. |
| DMIIndberetterRolle | base: string  maxLength: 20  enumeration: Borger, Virksomhed, System, Medarbejder, Fordringshaver, Rettighedshaver | Indberetterens rolle.  Rollen anvendes i sammenhæng med IndberettetID, efter følgende mønster, men der foretages ingen validering:  IndberetterID IndberetterRolle  -----------------------------------------  CPRNummer Borger  SE/CVRNummer Virksomhed  KundeNummer Fordringshaver  KundeNummer Rettighedshaver  EFI System  DMI System  MF System  DMO System  SLUT System  SAP38 System  WNr Medarbejder  Ved indberetning af hæftelse anvendes følgende mønster, men der foretages ligeledes ingen validering:    IndberetterID IndberetterRolle  -----------------------------------------  KundeNummer Fordringshaver  EFI System  MF System  WNr Medarbejder |
| 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. |
| DriftFormKode | base: string  maxLength: 10 | Entydig kode som identificerer driftformen.  DriftFormKode: DriftFormTekstLang (DriftFormTekstKort)  001: Enkeltmandsfirma (EF)  002: Dødsbo (BO)  003: Interessentskab (IS)  004: Registreret interessentskab (RIS)  005: Partrederi (PR)  006: Kommanditselskab (KS)  007: Registreret kommanditselskab (RKS)  008: Enhed under oprettelse (EUO)  009: Aktieselskab (AS)  010: AS beskattet som andelsforening (AS)  011: ApS beskattet som andelsforening (ApS)  012: Filial af udenlandsk aktieselskab (UAS)  013: Anpartsselskab under stiftelse (APU)  014: Anpartsselskab (APS)  015: Filial af udenlandsk anpartsselskab (UAP)  016: Europæisk Økonomisk Firmagruppe (EØF)  017: Andelsforening (FAF)  018: Indkøbsforening (FIF)  019: Produktions- og salgsforening (FPS)  020: Brugsforening (FNB) (FNB)  021: Brugsforening (FBF) (FBF)  022: Øvrige andelsforening (FØF)  023: Gensidige forsikringsforening (FGF)  024: Investeringsforening (FAI)  025: Selskab med begrænset ansvar (SBA)  026: Andelsforen. m/ begrænset ansvar (ABA  027: Forening m/begrænset ansvar (FBA)  029: Forening (FO)  030: Finansierings- og kreditinstitut (FRI)  031: Finansieringsinstitut (LFI)  032: Realkreditinstitut (LFR)  033: Sparekasse og Andelskasse (SP)  034: Udenlandsk, anden virksomhed (UØ)  035: Udenlandsk forening (UF)  036: Erhvervsdrivende fond (LFF)  037: Fond (FF)  038: Arbejdsmarkedsforening (LFA)  039: Selvejende institution, forening, fond mv (SI)  040: Selvejende institution med offentlig støtte (SIO)  041: Legat (FL)  042: Stiftelse (FST)  043: Stat (OS)  044: Amt (OA)  045: Kommune (OK)  046: Folkekirkeligt menighedsråd (MR)  047: Særlig offentlig virksomhed (SOV)  048: Afregnende enhed, fællesregistrering (YY)  049: AS beskattet som indkøbsforening (AS)  050: ApS beskattet som indkøbsforening (ApS)  051: Forening omfattet af lov om fonde (LFØ)  052: Konkursbo (BKB)  054: Anden forening (Ø)  055: Registreret enkeltmandsfirma (REF)  056: Udenlandsk aktieselskab (UA)  057: Udenlandsk anpartsselskab (UDP)  058: SE-selskab (SE)  059: Frivillig Forening (FFO)  060: Region (REG)  061: Udenlandsk pengeinstitut (UPI)  062: Udenlandsk forsikringsselskab (UFO)  063: Udenlandsk pensionsinstitut (UPE)  064: Personlig mindre virksomhed (PMV) |
| 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. |
| FordringNedskrivningDato | base: date | Dags dato, , (samme som registreringsdato i DMI) |
| FordringNedskrivningVirkningFra | base: date | Dato hvorfra afskrivningen skal træde i kraft. Løsningen skal automatisk indsætte dags dato, men sagsbehandleren skal have mulighed for at ændre den.  Note til elementnavn:  Dette elementnavn er ikke blevet forkortet til de aftalte maks. 30 karakterer, da det ikke var muligt at finde en forkortelse der ikke var meningsforstyrrende i forhold til begrebet.  Elementet skal forkortes i databasen, og her er SKATs forslag til forkortelse:  FordringNedskrivVirkningFra |
| FordringNedskrivningÅrsagBegr | base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whitespace: preserve | Uddybende begrundelse for, hvorfor en nedskrivning er foretaget. |
| FordringNedskrivningÅrsagKode | base: string  enumeration: ANDN, FAST, FEJL, HÆBO, HÆFO, INDB, LIHE, REGU, TRVE | Mulighed for at vælge en årsag til nedskrivning af fordring ud fra en fast liste. Ved valg af årsagskode anden skal felt Anden tekst udfyldes med forklaring af, hvorfor de øvrige årsager ikke er anvendelige  Grundlæggende værdisæt:  ANDN: Anden  FAST: Endelig fastsættelse (0 beløbtiladt)  FEJL: Fejlagtig påligning  HÆBO: Hæftelse begrænset ved oprettelse  HÆFO: Hæftelse forkert  INDB: Indbetaling  LIHE: Ligningsmæssig Henstand  REGU: Regulering  TRVE: Transport verificeret (0 beløb tilladt) |
| FordringNedskrivningÅrsagTekst | base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whitespace: preserve | Forklaring til valg af Anden |
| 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. |
| FordringOpskrivningDato | base: date | Dags dato, , (samme som registreringsdato i DMI) |
| FordringOpskrivningVirkningFra | base: date | Dato hvorfra opskrivningen skal træde i kraft. Løsningen skal automatisk indsætte dags dato, men sagsbehandleren skal have mulighed for at ændre den.  Kan være en dato i fortiden, har betydning for evt. korrektion af renter |
| FordringOpskrivningÅrsagBegr | base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whitespace: preserve | Uddybende begrundelse for, hvorfor en opskrivning er foretaget. |
| FordringOpskrivningÅrsagKode | base: string  maxLength: 10  enumeration: ANDN, FAST, FEJL, ODIFF, TIND, TRVE | Mulighed for at vælge en årsag til opskrivning af fordring ud fra en fast liste. Ved valg af årsagskode anden skal felt Anden tekst udfyldes med forklaring af, hvorfor de øvrige årsager ikke er anvendelige  Værdisæt:  FEJL: Tidligere fejlagtigt nedskrevet.  TIND: Tilbageført indbetaling  FAST: Endelig fastsættelse (0 beløb tilladt)  TRVE: Transport verificeret (0 beløb tilladt)  ANDN: Anden |
| FordringOpskrivningÅrsagTekst | base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whitespace: preserve | Forklaring til valg af Anden |
| 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. |
| HovedFordringTilbageDato | base: date | Den dato hvor en fordringshaver tilbagekalder en fordring. |
| HovedFordringTilbageÅrsagBegr | base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whitespace: preserve | Uddybende begrundelse for tilbagekaldelsen. |
| HovedFordringTilbageÅrsagKode | base: string  enumeration: ANDN, BORD, FEJL, FSKI, HENS, KLAG, SMTI, SOTI | Mulighed for at vælge en årsag til tillbagekaldelse af fordring ud fra en fast liste.  Ved valg af årsagskode anden skal felt Anden tekst udfyldes med forklaring af, hvorfor de øvrige årsager ikke er anvendelige.  Grundlæggende værdisæt:  ANDN: Anden  BORD: Betalingsordning  FEJL: Fordring forkert  FSKI: Fordringhaver skift  HENS: Henstand  KLAG: Klage over fordring  SMTI: Skiftet fra modregning til inddrivelse  SOTI: Skiftet fra opkrævning til inddrivelse |
| HovedFordringTilbageÅrsagTekst | base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whitespace: preserve | Forklaring til valg af Anden |
| KundeNavn | base: string  maxLength: 300 | Navn på kunde |
| 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 |
| PersonCPRNummer | base: string  maxLength: 10  pattern: ((((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. |
| ValutaKode | base: string  maxLength: 3  pattern: [A-Z]{2,3} | Angiver valuta enheden (ISO-møntkoden) for et beløb. |
| VirksomhedCVRNummer | base: string  maxLength: 8  pattern: [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. |