**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **MFFordringAsynkronOprettet** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| EFI | Debitormotor\_EFI\_1\_8\_1 | 1.3 | 7-7-2010 | w18073 | 23-5-2011 |
| **Formål:** | | | | | |
|  | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Oprettelsesgebyrer orienteres om i denne service, dvs. returneres i svaret uden at have været i input. | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| DMI oplyser ikke om de Inddrivelsesrente fordringer der oprettes i relation til en fremsendt fordring.    DMI oplyser dog om oprettelse af relateret Inddrivelsesgebyr fordringer, og her vil Transaktonsløbenummer være det samme som for den fremsendte fordring, og DMIIndberetterHentStruktur vil være udfyldt med DMIIndberetterRolle = System og DMIIndberetterID = DMI. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *MFFordringAsynkronOprettet\_I* | | | | | |
| \* FordringOprettetListe \*  1{  \* Fordringsvar \*  [  DMITransaktionLøbenummer  \* DMIIndberetterHentStruktur \*  [  DMIIndberetterDatoTid  DMIIndberetterID  DMIIndberetterRolle  ]  \* FejlÅrsagSamling \*  0{  \* DMIFordringOpretFejlStruktur \*  [  DMIFordringOpretFejlNummer  DMIFordringOpretFejlTekst  \* DMIFordringOpretFejlParamSamling \*  0{  DMIFordringOpretFejlParam  }  ]  }  DMIFordringEFIFordringID  DMIFordringEFIHovedFordringID  DMIFordringRegistreringDato  DMIFordringFordringArtKode  DMIFordringTypeKode  DMIFordringTypeKategori  DMIFordringStiftelseTidspunkt  DMIFordringForfaldDato  DMIFordringSRBDato  \* FordringBeløbStruktur \*  [  ValutaKode  DMIFordringBeløb  (DMIFordringBeløbDKK)    ]  \* FordringPeriodeStruktur \*  [  DMIFordringPeriodeFraDato  DMIFordringPeriodeTilDato  (DMIFordringPeriodeType)    ]  DMIFordringModtagelseDato  (DMIFordringBogførtDen)  DMIFordringForeløbigFastsat  \* FordringHaverRelationStruktur \*  [  \* FordringHaverFordelingListe \*  1{  \* FordringHaverFordeling \*  [  DMIFordringHaverID  FordringHaverFordelingProcent  ]  }    ]  \* FordringHæfteListe \*  0{  \* Hæftelse \*  [  \* DMIIndberetterHentStruktur \*  [  DMIIndberetterDatoTid  DMIIndberetterID  DMIIndberetterRolle  ]  \* KundeStruktur \*  [  KundeNummer  KundeType  (VirksomhedCVRNummer)  (KundeNavn)  (DriftFormKode)  (  \* EnkeltmandVirksomhedEjer \*  [  PersonCPRNummer  ]  )  ]  HæftelseForm  (HæftelseSubsidiær)  ]  }  ]  } | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *MFFordringAsynkronOprettet\_O* | | | | | |
|  | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| **Generel beskrivelse** | | | | | |
| Valideringen foretages i MF.  Dette kald er et callback baseret på Modtag Fordring's eget kald af DMIFordringAsynkronOpret.  Valideringen af hvorvidt et svar allerede er modtaget baseres på en kombination af Transaktion Løbenummer og Fordring ID da DMI kan have skabt en Inddrivelsesgebyrfordring med samme Transaktion Løbenummer som den fordring MF har fremsendt.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Validering: Dubletkontrol på Transaktion Løbenummer og Fordring ID.  Fejlnummer: 001  Reaktion: FordringSvar med dette transaktionsLøbenummer er allerede modtaget. FordringSvar ignoreres.  Parameterliste: TransaktionLøbenummer, DMIFordringEFIFordringID  Validering: Generel fejl der kræver analyse af Systemadministrator  Fejlnummer: 900  Reaktion: Kald kan ikke behandles pga. uforudset teknisk fejl.  Validering: Generel fejl ved oprettelse af fordring der kræver analyse af Systemadministrator  Fejlnummer: 901  Reaktion: FordringSvar kan ikke modtages pga. ukendt transaktionsLøbenummer eller anden inkonsistens.  Parameterliste: TransaktionLøbenummer | | | | | |
| **Noter** | | | | | |
| Service: Asynkron  Frekvens: medium  Volumen: høj  Leverancesikkerhed: høj  Kompencerende transaktion: ingen | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| DMIFordringOpretFejlStruktur |
| DMIFordringOpretFejlNummer  DMIFordringOpretFejlTekst  \* DMIFordringOpretFejlParamSamling \*  0{  DMIFordringOpretFejlParam  } |
| **Beskrivelse** |
| 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 imellem DMIFordringAsynkronOpret og MFFordringAsynkronOprettet.  Følgende valideringer foretages I DMIFordringAsynkronOpret. Valideringen foretages i DMI.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Validering: Dubletkontrol på TransaktionLøbenummer  Fejlnummer: 001  Reaktion: FordringSvar med dette transaktionsLøbenummer er allerede modtaget. FordringSvar ignoreres.  Parameterliste: TransaktionLøbenummer  Validering: Eksistencheck på Fordringhaver  Fejlnummer: 002  Reaktion: Hvis Fordringhaver ikke findes afvises transaktionen. Når Fordringhaver er oprettet kan fordring sendes igen  Parameterliste: TransaktionLøbenummer, DMIFordringHaverID  Validering: Teknisk fejl ved oprettelse af kunde  Fejlnummer: 003  Reaktion: Fordring afvises, men kan sendes igen  Parameterliste: TransaktionLøbenummer, KundeNummer, KundeType  Validering: Teknisk fejl ved oprettelse af fordring  Fejlnummer: 004  Reaktion: Fordring afvises, men kan sendes igen  Parameterliste: TransaktionLøbenummer  Validering: Transportfordring kan ikke være Hovedfordring for en relateret fordring (f.eks. renter)  Fejlnummer: 015  Reaktion: Fordring afvises.  Parameterliste: TransaktionLøbenummer, DMIFordringHaverID  Validering: Eksistenscheck på diverse elementer f.eks. Fordringart og Fordringtype  Fejlnummer: 901  Reaktion: Fordring afvises. Fejlen bør analyseres nærmere af kyndige personer. Er der tale om manglende oprettelse af koder i DMI kan Fordring i princippet sendes igen.  Parameterliste: TransaktionLøbenummer  Valideringer ved fordringshaverskift:  Validering: Kontrol af hvorvidt fordring findes.  Fejlnummer: 008  Reaktion: Opdatering afvises  Validering: Kontrol af hvorvidt fordring er afregnet og der-med kan tilbagekaldes med årsagskoden  Fejlnummer: 012  Reaktion: Opdatering afvises  Validering: Validering af årsagskoder  Fejlnummer: 010  Reaktion: Opdatering afvises  Validering: Teknisk fejl ved opdatering  Fejlnummer: 902  Reaktion: Opdatering afvises  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
|  |
| DMIIndberetterHentStruktur |
| DMIIndberetterDatoTid  DMIIndberetterID  DMIIndberetterRolle |

|  |
| --- |
|  |
| FordringBeløbStruktur |
| ValutaKode  DMIFordringBeløb  (DMIFordringBeløbDKK) |

|  |
| --- |
|  |
| FordringHaverRelationStruktur |
| \* FordringHaverFordelingListe \*  1{  \*FordringHaverFordeling\*  [  DMIFordringHaverID  FordringHaverFordelingProcent  ]  } |
| **Beskrivelse** |
| Der er normalt kun en fordringhaver for en fordring, men der kan undtagelsvist være flere fordringshavere med en procentfordeling for indbyrdes fordeling af indbetalinger. I dette tilfælde skal summen af FordringHaverFordelingProcent være 100%.  Der er ikke nogen primær fordringhaver hvis der er flere. Kun fordringhavere listet i denne struktur kan oprette eller ændre i fordringen. |

|  |
| --- |
|  |
| FordringPeriodeStruktur |
| DMIFordringPeriodeFraDato  DMIFordringPeriodeTilDato  (DMIFordringPeriodeType) |
| **Beskrivelse** |
| Perioden som en fordring vedrører. Begge datoer er inklusive. PeriodeType er ren informativ tekst, f.eks. "Andet kvartal 2010" |

|  |
| --- |
|  |
| 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. |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdiset** |
| --- | --- | --- |
| DMIFordringBeløb | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Beløb i den til inddrivelse/ opkrævning/ modregning/ transport i DMI i den indrapporterede valuta  Påløbne renter og påhæftede gebyrer bliver oprettet som deres egne fordringer med reference til den oprindelige fordring |
| DMIFordringBeløbDKK | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | FordringBeløb indrapporteret eller omregnet til danske kr. |
| DMIFordringBogførtDen | Domain:  Dato  base: date | Regnskabsgyldighedsdato som påføres af DMI. |
| DMIFordringEFIFordringID | Domain:  ID18  base: integer  minInclusive: 1  totalDigits: 18 | 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 | Domain:  ID18  base: integer  minInclusive: 1  totalDigits: 18 | Relation der henviser til hovedfordring. |
| DMIFordringFordringArtKode | Domain:  DMIFordringArt  base: string  maxLength: 4  enumeration: OPKR, INDR, MODR, TRAN | Anvendes til at definere om en fordring er en Inddrivelsesfordring, Opkrævningsfordring, Modregningsfordring eller en Transport  Listen består af faste værdier (Enum)  Værdiset:  INDR: Inddrivelsesfordring  OPKR: Opkrævningsfordring  MODR: Modregningsfordring  TRAN: Transport |
| DMIFordringForeløbigFastsat | Domain:  JaNej  base: boolean | Angiver om fordringen er en foreløbig fastsættelse. |
| DMIFordringForfaldDato | Domain:  Dato  base: date | Tidspunktet hvor en fordring forfalder til betaling.  Eksempelvis kan forfaldsdatoen være den 1. i en kalendermåned, mens sidste rettidig betalingsdato kan være 10. i forfaldsmåneden.  Opkrævningsmyndigheden: Vil være den dato, hvor en angivelse kan indgå i kontoens saldo, hvis virksomheden betaler fordringen (f.eks. skatten/afgiften) før SRB. |
| DMIFordringHaverID | Domain:  ID18  base: integer  minInclusive: 1  totalDigits: 18 | Identificerer den unikke aftale ID. |
| DMIFordringModtagelseDato | Domain:  DatoTid  base: dateTime  whiteSpace: 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. |
| DMIFordringOpretFejlNummer | Domain:  TalHel5  base: integer  maxInclusive: 99999  minInclusive: 0  totalDigits: 5 |  |
| DMIFordringOpretFejlParam | Domain:  Tekst36  base: string  maxLength: 36 | En tekststreng på 36 chars. |
| DMIFordringOpretFejlTekst | Domain:  Tekst1000  base: string  minLength: 1  maxLength: 1000 |  |
| DMIFordringPeriodeFraDato | Domain:  Dato  base: date | Periode Fra er startdatoen for perioden, som en fordring vedrører.  Datoen er en incl. dato. |
| DMIFordringPeriodeTilDato | Domain:  Dato  base: date | PeriodeTil er slutdatoen for perioden, som en fordring vedrører.  Datoen er en incl dato. |
| DMIFordringPeriodeType | Domain:  Tekst30  base: string  maxLength: 30 | Sagsbehandlers mulighed for i fri tekst at beskrive periode. F.eks med:  År  Halvår  Kvartal  Måned  Uge  Dag |
| DMIFordringRegistreringDato | Domain:  Dato  base: date | Den dato hvor fordringen er modtaget og registreret i DMI |
| DMIFordringSRBDato | Domain:  Dato  base: date | Sidste rettidige betalingsdato. Den sidste frist for, hvornår en fordring skal være betalt. |
| DMIFordringStiftelseTidspunkt | Domain:  Dato  base: date | Det dato hvor fordringen er stiftet.  Indgår i dækningsrækkefølgen når der er transport/udlæg involveret |
| DMIFordringTypeKategori | Domain:  FordringKategori  base: string  maxLength: 2  enumeration: HF, IR, OG, OR, IG | Fordringskategori angiver om det er en hovedfordring, en Inddrivelsesrente, en opkrævningsrente eller et inddrivelsesgebyr  Værdiset:  HF: Hovedfordring  IR: Inddrivelsesrente  IG: Inddrivelsesgebyr  OR: Opkrævningrente  OG: Opkrævningsgebyr |
| DMIFordringTypeKode | Domain:  DMIFordringTypeKodeTekst7  base: string  maxLength: 7 | Kode på 7 karakter som må bestå af tal og/eller bogstaver som modsvar en fordringstype.  Værdiset:  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. |
| DMIIndberetterDatoTid | Domain:  DatoTid  base: dateTime  whiteSpace: collapse | Dato og tid hvor indberetningen er foretaget |
| DMIIndberetterID | Domain:  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 (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 | Domain:  DMIIndberetterRolle  base: string  maxLength: 20  enumeration: Borger, Virksomhed, System, Medarbejder, Fordringshaver, Rettighedshaver | Indberetterens rolle.  Rollen valideres i sammenhæng med IndberetterID, hvor følgende kombinationer er gyldige:  IndberetterID IndberetterRolle  -----------------------------------------  CPRNummer Borger  SE/CVRNummer Virksomhed  KundeNummer Fordringshaver  KundeNummer Rettighedshaver  EFI System  DMI System  MF System  WNr Medarbejder  Ved indberetning af hæftelse er kun følgende kombinationer gyldige:    IndberetterID IndberetterRolle  -----------------------------------------  KundeNummer Fordringshaver  EFI System  MF System  WNr Medarbejder  Værdiset:  Borger  Virksomhed  System  Medarbejder  Fordringshaver  Rettighedshaver |
| DMITransaktionLøbenummer | Domain:  ID18  base: integer  minInclusive: 1  totalDigits: 18 | Nummer som identificerer et specifikt kald af en service. En service kan implementere teknisk idempotens ved at afvise et kald med et TransaktionLøbenummer som allerede er blevet udført.  Fx genererer EFIModtagFordring et løbenummer pr fordringstransaktion, som sendes sammen med servicen.  Anvendes for at kunne logge historikken og gør det muligt at opdatere oplysningerne. |
| DriftFormKode | Domain:  Kode  base: string  maxLength: 10 | Entydig kode som identificerer en driftform.  Værdiset:  Værdier og sammenhæng for attributterne:  - DriftFormKode  - DriftFormTekstLang  - DriftFormTekstKort  01 Enkeltmandsfirma EF  02 Dødsbo BO  03 Interessentskab IS  04 Registreret interessentskab RIS  05 Partrederi PR  06 Kommanditselskab KS  07 Registreret kommanditselskab RKS  08 Enhed under oprettelse EUO  09 Aktieselskab AS  10 AS beskattet som andelsforening AS  11 ApS beskattet som andelsforening ApS  12 Filial af udenlandsk aktieselskab UAS  13 Anpartsselskab under stiftelse APU  14 Anpartsselskab APS  15 Filial af udenlandsk anpartsselskab UAP  16 Europæisk Økonomisk Firmagruppe EØF  17 Andelsforening FAF  18 Indkøbsforening FIF  19 Produktions- og salgsforening FPS  20 Brugsforening (FNB) FNB  21 Brugsforening (FBF) FBF  22 Øvrige andelsforening FØF  23 Gensidige forsikringsforening FGF  24 Investeringsforening FAI  25 Selskab med begrænset ansvar SBA  26 Andelsforen. m/ begrænset ansvar ABA  27 Forening m/begrænset ansvar FBA  29 Forening FO  30 Finansierings- og kreditinstitut FRI  31 Finansieringsinstitut LFI  32 Realkreditinstitut LFR  33 Sparekasse og Andelskasse SP  34 Udenlandsk, anden virksomhed UØ  35 Udenlandsk forening UF  36 Erhvervsdrivende fond LFF  37 Fond FF  38 Arbejdsmarkedsforening LFA  39 Selvejende institution, forening, fond mv SI  40 Selvejende institution med offentlig støtte SIO  41 Legat FL  42 Stiftelse FST  43 Stat OS  44 Amt OA  45 Kommune OK  46 Folkekirkeligt menighedsråd MR  47 Særlig offentlig virksomhed SOV  48 Afregnende enhed, fællesregistrering YY  49 AS beskattet som indkøbsforening AS  50 ApS beskattet som indkøbsforening ApS  51 Forening omfattet af lov om fonde LFØ  52 Konkursbo BKB  54 Anden forening Ø  55 Registreret enkeltmandsfirma REF  56 Udenlandsk aktieselskab UA  57 Udenlandsk anpartsselskab UDP  58 SE-selskab SE  59 Frivillig Forening FFO  60 Region REG |
| FordringHaverFordelingProcent | Domain:  ProcentAndel  base: integer  minInclusive: 0  totalDigits: 3  fractionDigits: 0 | En fordring kan have flere fordringshavere. Fordelingen af fordringen angives i procent. Denne procent anvendes også som fordelingen af fordringshavernes andel i en evt. indbetaling. |
| HæftelseForm | Domain:  Hæftelsesform  base: string  maxLength: 3  enumeration: PRO, SOL, SUB, ALM, AND | Hæftelsesformen som indikerer på hvilken måde, at hæfteren hæfter for fordringen. Hæftelsesformer er et udtryk for hvem der skylder, andel af fordringen samt hvilket aktiver/formue kreditorerne kan søge sig fyldestgjort i, f.eks. i forbindelse med en udlægsforretning.Hæftelsesformen indikerer implicit hæftelsesprocenten (som findes på Hæftelse). Fx. betyder solidarisk hæftelse, at alle kunder hæfter 100% for fordringen.  Værdiset:  PRO: Pro rata  SOL: Solidarisk  SUB: Subsidiær  ALM: Alm. Hæftelse  AND: Anden |
| HæftelseSubsidiær | Domain:  HæftelseSubsidiærDomæne  base: string  maxLength: 4  enumeration: POT, POTS, REL, RELS, SSLO, SÆGS, SAND | Dette element angives kun for HæftelseForm = SUB  Værdiset:  POT: Potentiel  POTS: Potentiel med Sikkerhed  REL: Reel  RELS: Reel med Sikkerhed  SSLO: Sikkerhed - Samlivshophævelse  SÆGS: Sikkerhed - Ægtefælle gældssaneret  SAND: Sikkerhed - Anden |
| KundeNavn | Domain:  Navn  base: string  maxLength: 300 | Navn på kunde |
| KundeNummer | Domain:  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 | Domain:  Tekst30  base: string  maxLength: 30 | Identificere typen kunde, dvs. hvad KundeNummer dækker over.  Værdiset:  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 |
| PersonCPRNummer | Domain:  CPRNummer  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 | Domain:  Valuta  base: string  maxLength: 3  pattern: [A-Z]{2,3} | Angiver valuta enheden (ISO-møntkoden) for et beløb. |
| VirksomhedCVRNummer | Domain:  CVRNummer  base: string  maxLength: 8  pattern: [0-9]{8} | Det nummer der tildeles juridiske enheder i et Centralt Virksomheds Register (CVR).  Grundlæggende værdiset:  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. |