**Servicebeskrivelser**

|  |
| --- |
|  |
| **MFFordringAsynkronOprettet** |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| EFI | Debitormotor\_EFI\_1\_8\_1 | 1.11 | 2010-07-07 | 2015-01-05 |
| **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.Nedenstående optionelle felter returneres ikke for transport/udlægs fordringer:  DMIFordringStiftelseTidspunkt DMIFordringForfaldDato DMIFordringSRBDato DMIFordringForeløbigFastsat FordringPeriodeStruktur FordringHaverRelationStruktur |
| **Datastrukturer** |
| **Input:** |
| *MFFordringAsynkronOprettet\_I* |
| \* FordringOprettetListe \*1{ \* Fordringsvar \* [ DMITransaktionLøbenummer DMIIndberetterHentStruktur \* FejlÅrsagSamling \* 0{ DMIFordringOpretFejlStruktur } DMIFordringEFIFordringID DMIFordringEFIHovedFordringID DMIFordringRegistreringDato DMIFordringFordringArtKode DMIFordringTypeKode DMIFordringTypeKategori (DMIFordringStiftelseTidspunkt) (DMIFordringForfaldDato) (DMIFordringSRBDato) FordringBeløbStruktur (FordringPeriodeStruktur) DMIFordringModtagelseDato (DMIFordringBogførtDen) (DMIFordringForeløbigFastsat) (FordringHaverRelationStruktur) \* FordringHæfteListe \* 0{ \* Hæftelse \* [ DMIIndberetterHentStruktur KundeStruktur HæftelseForm (HæftelseSubsidiær) ] } ]} |
| **Output:** |
| *MFFordringAsynkronOprettet\_O* |
|  |
| **Valideringer** |
| 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. Advisnummer 001 returneres når status på fordringen i MF ikke er "DMI\_OPRET\_IGANG" Da status kun ændres fra DMI\_OPRET\_IGANG ved modtagelse af svar fra DMI via MFFordringAsynkronOprettet, er det udtryk for at svar er modtaget tidligere (eller at data er manipuleret uden om servicesnitfladen).\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Validering: Dubletkontrol på Transaktion Løbenummer og Fordring ID.Advisnummer: 001Reaktion: FordringSvar med dette transaktionsLøbenummer er allerede modtaget. FordringSvar ignoreres.Parameterliste: TransaktionLøbenummer, DMIFordringEFIFordringIDValidering: Generel fejl der kræver analyse af SystemadministratorFejlnummer: 900Reaktion: Kald kan ikke behandles pga. uforudset teknisk fejl.Validering: Generel fejl ved oprettelse af fordring der kræver analyse af SystemadministratorFejlnummer: 901Reaktion: FordringSvar kan ikke modtages pga. ukendt transaktionsLøbenummer eller anden inkonsistens.Parameterliste: TransaktionLøbenummer\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Validering: Ukendt systemfejl Fejlnummer: -1 Reaktion: Besked: Ukendt systemfejl. Kontakt venligst SKAT for hjælp og næmere information. Validering: Service ikke tilgængelig Fejlnummer: -3 Reaktion: Besked: Service ikke tilgængelig. Kontakt venligst SKAT for hjælp og næmere information. Validering: Kompensering ikke mulig Fejlnummer: -4 Reaktion: Besked: Kompensering ikke mulig. Kontakt venligst SKAT for hjælp og næmere information.Valideringer på services er samlet i det fælles dokument "DMI-Valideringer-Fejlkoder\_yyyymmdd.docx"Vær opmærksom på at valideringer på servicebeskrivelsen ikke altid er opdateret, og at det er dokumentet som er gældende. |
| **Referencer fra use case(s)** |
| "Tilbagekald fordringer" i "FGD 230 Fordringer Tilbagekald""Modtag og opret transport" i "FGD 205 Transporter""Stamdata opret ændr" i "FGD 110 Stamdata""Modtag og opret fordring" i "FGD 210 Fordringer Modtag" |
| **Noter** |
| Service: AsynkronFrekvens: mediumVolumen: højLeverancesikkerhed: høj Kompencerende transaktion: ingen |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| DMIFordringOpretFejlStruktur |
| DMIFordringOpretFejlNummerDMIFordringOpretFejlTekst\* 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 TransaktionLøbenummerFejlnummer: 001Reaktion: FordringSvar med dette transaktionsLøbenummer er allerede modtaget. FordringSvar ignoreres.Parameterliste: TransaktionLøbenummerValidering: Eksistencheck på FordringhaverFejlnummer: 002Reaktion: Hvis Fordringhaver ikke findes afvises transaktionen. Når Fordringhaver er oprettet kan fordring sendes igenParameterliste: TransaktionLøbenummer, DMIFordringHaverIDValidering: Teknisk fejl ved oprettelse af kundeFejlnummer: 003Reaktion: Fordring afvises, men kan sendes igenParameterliste: TransaktionLøbenummer, KundeNummer, KundeTypeValidering: Teknisk fejl ved oprettelse af fordringFejlnummer: 004Reaktion: Fordring afvises, men kan sendes igenParameterliste: TransaktionLøbenummerValidering: Transportfordring kan ikke være Hovedfordring for en relateret fordring (f.eks. renter)Fejlnummer: 015Reaktion: Fordring afvises.Parameterliste: TransaktionLøbenummer, DMIFordringHaverIDValidering: Eksistenscheck på diverse elementer f.eks. Fordringart og FordringtypeFejlnummer: 901Reaktion: 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: TransaktionLøbenummerValideringer ved fordringshaverskift:Validering: Kontrol af hvorvidt fordring findes.Fejlnummer: 008Reaktion: Opdatering afvisesValidering: Kontrol af hvorvidt fordring er afregnet og der-med kan tilbagekaldes med årsagskodenFejlnummer: 012Reaktion: Opdatering afvisesValidering: Validering af årsagskoderFejlnummer: 010Reaktion: Opdatering afvisesValidering: Teknisk fejl ved opdateringFejlnummer: 902Reaktion: Opdatering afvises\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
|  |
| DMIIndberetterHentStruktur |
| DMIIndberetterDatoTidDMIIndberetterIDDMIIndberetterRolle |

|  |
| --- |
|  |
| FordringBeløbStruktur |
| ValutaKodeDMIFordringBeløb(DMIFordringBeløbDKK) |
| **Beskrivelse** |
| DMIFordringBeløbDKK er altid udfyldt når strukturen anvendes som en del af output. |

|  |
| --- |
|  |
| FordringHaverRelationStruktur |
| \* FordringHaverFordelingListe \*1{\*FordringHaverFordeling\*[DMIFordringHaverIDFordringHaverFordelingProcent]}1 |
| **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 |
| DMIFordringPeriodeFraDatoDMIFordringPeriodeTilDato(DMIFordringPeriodeType) |
| **Beskrivelse** |
| Perioden som en fordring vedrører. Begge datoer er inklusive. PeriodeType er ren informativ tekst, f.eks. "Andet kvartal 2010" |

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

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| DMIFordringBeløb | base: decimaltotalDigits: 13fractionDigits: 2 | Beløb i den til inddrivelse/ opkrævning/ modregning/ transport i DMI i den indrapporterede valutaPåløbne renter og påhæftede gebyrer bliver oprettet som deres egne fordringer med reference til den oprindelige fordring |
| DMIFordringBeløbDKK | base: decimaltotalDigits: 13fractionDigits: 2 | FordringBeløb indrapporteret eller omregnet til danske kr. |
| DMIFordringBogførtDen | base: date | Regnskabsgyldighedsdato som påføres af DMI. |
| DMIFordringEFIFordringID | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 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: integertotalDigits: 18minInclusive: 1 | Relation der henviser til hovedfordring. |
| DMIFordringFordringArtKode | base: stringmaxLength: 4enumeration: OPKR, INDR, MODR, TRAN | Værdisæt:INDR: InddrivelsesfordringOPKR: OpkrævningsfordringMODR: Modregningsfordring TRAN: Transport |
| DMIFordringForeløbigFastsat | base: booleantotalDigits: 3 | Angiver om fordringen er en foreløbig fastsættelse. |
| DMIFordringForfaldDato | 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 | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 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. |
| DMIFordringOpretFejlNummer | base: integertotalDigits: 5maxInclusive: 99999minInclusive: 0 |  |
| DMIFordringOpretFejlParam | base: stringmaxLength: 36 |  |
| DMIFordringOpretFejlTekst | base: stringminLength: 1maxLength: 1000 |  |
| DMIFordringPeriodeFraDato | base: date | Periode Fra er startdatoen for perioden, som en fordring vedrører.Datoen er en incl. dato. |
| DMIFordringPeriodeTilDato | base: date | PeriodeTil er slutdatoen for perioden, som en fordring vedrører. Datoen er en incl dato. |
| DMIFordringPeriodeType | base: stringmaxLength: 30 | Sagsbehandlers mulighed for i fri tekst at beskrive periode. F.eks med:ÅrHalvårKvartalMånedUgeDag |
| DMIFordringRegistreringDato | base: date | Den dato hvor fordringen er modtaget og registreret i DMI |
| DMIFordringSRBDato | base: date | Sidste rettidige betalingsdato. Den sidste frist for, hvornår en fordring skal være betalt. |
| DMIFordringStiftelseTidspunkt | base: date | Det dato hvor fordringen er stiftet.Indgår i dækningsrækkefølgen når der er transport/udlæg involveret |
| DMIFordringTypeKategori | base: stringmaxLength: 2enumeration: HF, IR, OG, OR, IG | Fordringskategori angiver om det er en hovedfordring, en Inddrivelsesrente, en opkrævningsrente eller et inddrivelsesgebyrVærdisæt:HF: HovedfordringIR: InddrivelsesrenteIG: InddrivelsesgebyrOR: OpkrævningrenteOG: Opkrævningsgebyr |
| DMIFordringTypeKode | base: stringmaxLength: 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. |
| DMIIndberetterDatoTid | base: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tid hvor indberetningen er foretaget |
| DMIIndberetterID | base: stringmaxLength: 18 | Et nummer eller et antal karakterer der identificerer indberetteren (borger, virksomhed,system, medarbejder, fordringshaver eller rettighedshaver) i form af:CPRNummerSE/CVRNummerKundeNummerEFI, DMI, MF, DMO, SLUT, SAP38 (karakterer)WNummerSpecifikt 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: stringmaxLength: 20enumeration: 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 BorgerSE/CVRNummer VirksomhedKundeNummer FordringshaverKundeNummer RettighedshaverEFI SystemDMI SystemMF SystemDMO SystemSLUT SystemSAP38 SystemWNr MedarbejderVed indberetning af hæftelse anvendes følgende mønster, men der foretages ligeledes ingen validering: IndberetterID IndberetterRolle-----------------------------------------KundeNummer FordringshaverEFI SystemMF SystemWNr Medarbejder |
| DMITransaktionLøbenummer | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 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: stringmaxLength: 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 (ABA027: 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) |
| FordringHaverFordelingProcent | base: integertotalDigits: 3fractionDigits: 0minInclusive: 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 | base: stringmaxLength: 3enumeration: 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.Værdisæt:PRO: Pro rataSOL: SolidariskSUB: SubsidiærALM: Alm. HæftelseAND: Anden |
| HæftelseSubsidiær | base: stringmaxLength: 4enumeration: POT, POTS, REL, RELS, SSLO, SÆGS, SAND | Dette element angives kun for HæftelseForm = SUBVærdisæt:POT: PotentielPOTS: Potentiel med SikkerhedREL: ReelRELS: Reel med SikkerhedSSLO: Sikkerhed - Samlivshophævelse SÆGS: Sikkerhed - Ægtefælle gældssaneret SAND: Sikkerhed - Anden |
| 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-UkendtUViR-Virksomhed |
| 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. |
| 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. |