**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)FordringNedskrivningVirkningFraNedskrivningÅrsagStrukturNedskrivningBeløbStrukturFordringNedskrivningDato |

|  |
| --- |
|  |
| DMIFordringOpskrivStruktur |
| (KundeStruktur)FordringOpskrivningVirkningFraOpskrivningÅrsagStrukturOpskrivningBeløbStrukturFordringOpskrivningDato |

|  |
| --- |
|  |
| DMIFordringTilbagekaldStruktur |
| \* RelateretFordringKategoriListe \*0{ DMIFordringTypeKategori}HovedFordringTilbagekaldÅrsagStrukturHovedFordringTilbageDatoDMIFordringVirkningFra |

|  |
| --- |
|  |
| DMIIndberetterOpretStruktur |
| DMIIndberetterIDDMIIndberetterRolle |

|  |
| --- |
|  |
| DMITransportNedskrivStruktur |
| (FordringRettighedHaverIdentifikationStruktur)FordringNedskrivningVirkningFraNedskrivningÅrsagStrukturNedskrivningBeløbStrukturFordringNedskrivningDato |

|  |
| --- |
|  |
| DMITransportOpskrivStruktur |
| (FordringRettighedHaverIdentifikationStruktur)FordringOpskrivningVirkningFraOpskrivningÅrsagStrukturOpskrivningBeløbStrukturFordringOpskrivningDato |

|  |
| --- |
|  |
| DMITransportTilbagekaldStruktur |
| HovedFordringTilbagekaldÅrsagStrukturHovedFordringTilbageDatoDMIFordringVirkningFra |

|  |
| --- |
|  |
| FordringRettighedHaverIdentifikationStruktur |
| KundeNummerKundeType(DMIFordringHaverID) |

|  |
| --- |
|  |
| HovedFordringTilbagekaldÅrsagStruktur |
| HovedFordringTilbageÅrsagKodeHovedFordringTilbageÅrsagBegr(HovedFordringTilbageÅrsagTekst) |

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

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

|  |
| --- |
|  |
| NedskrivningÅrsagStruktur |
| FordringNedskrivningÅrsagKodeFordringNedskrivningÅrsagBegr(FordringNedskrivningÅrsagTekst) |

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

|  |
| --- |
|  |
| OpskrivningÅrsagStruktur |
| FordringOpskrivningÅrsagKodeFordringOpskrivningÅrsagBegr(FordringOpskrivningÅrsagTekst) |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| 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. |
| DMIFordringHaverID | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 1 | Identificerer den unikke aftale ID. |
| 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 |
| 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: 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) |
| 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. |
| 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: stringminLength: 0maxLength: 100whitespace: preserve | Uddybende begrundelse for, hvorfor en nedskrivning er foretaget. |
| FordringNedskrivningÅrsagKode | base: stringenumeration: 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 anvendeligeGrundlæggende værdisæt:ANDN: AndenFAST: Endelig fastsættelse (0 beløbtiladt)FEJL: Fejlagtig påligningHÆBO: Hæftelse begrænset ved oprettelseHÆFO: Hæftelse forkertINDB: IndbetalingLIHE: Ligningsmæssig HenstandREGU: ReguleringTRVE: Transport verificeret (0 beløb tilladt) |
| FordringNedskrivningÅrsagTekst | base: stringminLength: 0maxLength: 100whitespace: preserve | Forklaring til valg af Anden |
| 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. |
| 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: stringminLength: 0maxLength: 100whitespace: preserve | Uddybende begrundelse for, hvorfor en opskrivning er foretaget. |
| FordringOpskrivningÅrsagKode | base: stringmaxLength: 10enumeration: 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 anvendeligeVærdisæt:FEJL: Tidligere fejlagtigt nedskrevet. TIND: Tilbageført indbetaling FAST: Endelig fastsættelse (0 beløb tilladt)TRVE: Transport verificeret (0 beløb tilladt)ANDN: Anden |
| FordringOpskrivningÅrsagTekst | base: stringminLength: 0maxLength: 100whitespace: preserve | Forklaring til valg af Anden |
| FordringReguleringAktionTypeKode | base: stringenumeration: NEDFOR:, Nedskrivning, af, fordring, NEDTRP, OPSFOR, OPSTRP, TBKFOR, TBKTRP | Kode som angiver typen af aktion.NEDFOR: Nedskrivning af fordringNEDTRP: Nedskrivning af transportOPSFOR: Opskrivning af fordringOPSTRP: Opskrivning af transportTBKFOR: Tilbagekaldning af fordringTBKTRP: Tilbagekaldning af transport |
| FordringReguleringBatchID | base: stringmaxLength: 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: stringminLength: 0maxLength: 100whitespace: preserve | Uddybende begrundelse for tilbagekaldelsen. |
| HovedFordringTilbageÅrsagKode | base: stringenumeration: 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: AndenBORD: BetalingsordningFEJL: Fordring forkertFSKI: Fordringhaver skiftHENS: HenstandKLAG: Klage over fordringSMTI: Skiftet fra modregning til inddrivelseSOTI: Skiftet fra opkrævning til inddrivelse |
| HovedFordringTilbageÅrsagTekst | base: stringminLength: 0maxLength: 100whitespace: preserve | Forklaring til valg af 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. |