**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **DMIFordringOpskriv** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| DMI | Debitormotor\_EFI\_1\_8\_1 | 1.3 | 7-5-2010 | w18073 | 17-1-2012 |
| **Formål:** | | | | | |
| Servicen DMIFordringOpskriv har ansvaret for at opskrive en fordring i DMI. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Opskrivning af fordringer vil i denne sammenhæng sige at fordringshaver/rettighedshaver ønsker at gøre sin fordring større.  Denne service sørger for at opdatere fordringen i DMI så saldo opskrives med det ønskede beløb | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| Hændelser:  Denne service har ansvaret for at sende hændelsen EFIFordringSaldoÆndret til EFI når opskrivningen er posteret.  EFIFordringSaldoÆndret skal dog ikke kaldes, når en Transportfordring er ændret.  Transport oprettet med TransportUdlægUbegrænset flag:  - Hvis en transport nedskrives med en FordringOpskrivningÅrsagKode=FASTså fjernes TransportUdlægUbegrænset flaget fra transporten og transport beløbet sættes til nedskriv beløbet.  - Hvis en transport verificeres (FordringOpskrivningÅrsagKode=TRVE) og TransportUdlægUbegrænset sendes med som falsk, så fjernes TransportUdlægUbegrænset flaget på transporten og transport beløbet sættes til opskriv beløbet. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *DMIFordringOpskriv\_I* | | | | | |
| \* FordringOpskrivListe \*  1{  \* FordringOpskrivning \*  [  \* DMIIndberetterOpretStruktur \*  [  DMIIndberetterID  DMIIndberetterRolle  ]  DMIFordringEFIFordringID  DMITransaktionLøbenummer  (KundeNummer)  (KundeType)  FordringOpskrivningVirkningFra  \* OpskrivningÅrsagStruktur \*  [  FordringOpskrivningÅrsagKode  FordringOpskrivningÅrsagBegr  (FordringOpskrivningÅrsagTekst)    ]  \* OpskrivningBeløbStruktur \*  [  ValutaKode  FordringOpskrivningBeløb  (FordringOpskrivningBeløbDKK)    ]  FordringOpskrivningDato  (FordringOpskrivningBogførtDen)  \* VerificeringAfTransporterUdlægStruktur \*  [  (DMIIndbetalingID)  (GenoptagDækning)  (TransportUdlægUbegrænset)  ]  ]  } | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *DMIFordringOpskriv\_O* | | | | | |
| \* FordringOpskrivListe \*  1{  \* FordringOpskrivningSvar \*  [  DMIFordringEFIFordringID  DMITransaktionLøbenummer  (  \* Kunde \*  [  KundeNummer  KundeType  ]  )  \* RestBeløb \*  [  \* FordringRestBeløb \*  [  \* FordringRestBeløbStruktur \*  [  ValutaKode  DMIFordringRestBeløb  (DMIFordringRestBeløbDKK)    ]  ]  |  \* HæftelsesRestBeløb \*  [  \* HæftelseRestBeløbStruktur \*  [  ValutaKode  HæftelseRestBeløb  HæftelseRestBeløbDKK  ]  ]  ]  \* OpskrivningsBeløb \*  [  \* OpskrivningBeløbStruktur \*  [  ValutaKode  FordringOpskrivningBeløb  (FordringOpskrivningBeløbDKK)    ]  ]  ]  } | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| **Generel beskrivelse** | | | | | |
| Følgende valideringer foretages i DMI:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Validering: Dubletkontrol på Transaktions Løbenummer  AdvisNummer: 001  Reaktion: Opdatering afvises  Parameterliste: TransaktionLøbenummer  Validering: Kontrol af hvorvidt fordring findes  Fejlnummer: 008  Reaktion: Opdatering afvises  Parameterliste: TransaktionLøbenummer, DMIFordringEFIFordringID, (KundeNummer),(KundeType)  Validering: Validering af årsagskoder  Fejlnummer: 010  Reaktion: Opdatering afvises  Parameterliste: TransaktionLøbenummer, ÅrsagKode  Validering: Årsagskode TBKO kan kun opdateres af DMI  Fejlnummer: 053  Reaktion: Opdatering afvises  Parameterliste: DMITransaktionLøbenummer, DMIFordringEFIFordringID, KundeNummer, KundeType  Validering: Teknisk fejl ved opdatering  Fejlnummer: 902  Reaktion: Opdatering afvises  Parameterliste: TransaktionLøbenummer  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Validering: Ukendt system fejl  Fejlnummer: -1  Reaktion: Besked: Ukendt system fejl. 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)** | | | | | |
| trin Modtag og opret transport i Use Case "FGD 205 Transporter"  trin Opskriv fordringer i Use Case "FGD 240 Fordringer Opskriv"  trin Beregn og tilskriv rente i Use Case "FGD 280 Rente"  trin Fordringdata i Use Case "FGD 200 Fordringer" | | | | | |
| **Noter** | | | | | |
| Service: synkron  Frekvens: lav  Volumen: lav  Leverancesikkerhed: høj  Kompencerende transaktion: ingen | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

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

|  |
| --- |
|  |
| FordringRestBeløbStruktur |
| ValutaKode  DMIFordringRestBeløb  (DMIFordringRestBeløbDKK) |

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

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

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

|  |
| --- |
|  |
| VerificeringAfTransporterUdlægStruktur |
| (DMIIndbetalingID)  (GenoptagDækning)  (TransportUdlægUbegrænset) |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdiset** |
| --- | --- | --- |
| 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. |
| DMIFordringRestBeløb | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Beregnet restbeløb i den inddraporterede valuta. |
| DMIFordringRestBeløbDKK | Domain:  Beløb  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 |
| 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 |
| DMIIndbetalingID | Domain:  ID18  base: integer  minInclusive: 1  totalDigits: 18 | Den unikke identifikation af den enkelte indbetaling, som skal anvendes til at kunne spore indbetalingen fx ifm med 2 identiske betalinger foretaget samme dag. |
| 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. |
| FordringOpskrivningBeløb | Domain:  Beløb  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 | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Det beløb en fordring er opskrevet med indrapporteret eller omregnet til i danske kroner. |
| FordringOpskrivningBogførtDen | Domain:  Dato  base: date | Regnskabsgyldighedsdato som påføres af DMI. |
| FordringOpskrivningDato | Domain:  Dato  base: date | Dags dato, , (samme som registreringsdato i DMI) |
| FordringOpskrivningVirkningFra | Domain:  Dato  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 | Domain:  TekstKort  base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whiteSpace: preserve | Uddybende begrundelse for, hvorfor en opskrivning er foretaget. |
| FordringOpskrivningÅrsagKode | Domain:  FordringOpskrivningÅrsagKodeDomæne  base: string  maxLength: 10  enumeration: FEJL, TIND, FAST, ANDN, 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  Værdiset:  FEJL: Tidligere fejlagtigt nedskrevet.  TIND: Tilbageført indbetaling  FAST: Endelig fastsættelse (0 beløb tilladt)  TRVE: Transport verificeret (0 beløb tilladt)  ANDN: Anden |
| FordringOpskrivningÅrsagTekst | Domain:  TekstKort  base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whiteSpace: preserve | Forklaring til valg af Anden |
| GenoptagDækning | Domain:  JaNej  base: boolean | Ja= Dækning kan genoptages |
| HæftelseRestBeløb | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Hæftelsesrestbeløb i den indrapporterede valuta.  Den del af fordringens restbeløb som hæfteren hæfter for. |
| HæftelseRestBeløbDKK | Domain:  Beløb  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 | 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 |
| TransportUdlægUbegrænset | Domain:  JaNej  base: boolean | Ja = Der er ingen beløbsbegrænsning på transporten/Udlægget.  Ved Ja:  DMIFordringBeløb er 9.999.999.999,- ved oprettelse af fordring. |
| ValutaKode | Domain:  Valuta  base: string  maxLength: 3  pattern: [A-Z]{2,3} | Angiver valuta enheden (ISO-møntkoden) for et beløb. |