**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **DMIFordringÆndr** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| DMI | Debitormotor\_EFI\_1\_8\_1 | 1.6 | 6-11-2009 | w18073 | 17-1-2012 |
| **Formål:** | | | | | |
| Servicen DMIFordingÆndr har ansvaret for at opdatere alle typer fordringer og stop i Debitormotor. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Denne service kan opdaterer følgende typer fordringer:  - Fordringer til inddrivelse, opkrævning og modregning  - Transporter, udlæg og øvrige typer fordringer som beskrevet i matrice "Fordringstype Fordringsoplysninger.xls".  Der kan på fordringen ændres parametre med henblik på  - Afregningsstop | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| Fordring:  - Denne service har ansvaret for at opdatere attributter på kundens fordring i DMI.  DMIFordringArt:  Der kan ændres fra  - "Modregning" til "Inddrivelse"  Ændringer til en hovedfordring nedarves automatisk til inddrivelsesrentefordringer.  Der sker ikke automatisk nedarvning fra hovedfordring til f.eks. opkrævningsgebyrer og opkrævningsrenter, da dette ansvar ligger hos fordringshaver.  Afregningsstop:  Afregningsstop på en fordring skal have en startdato og en slutdato.  Afregningsstop på fordringen ophæves ved at sætte slutdato til dags dato.  Optimistisk låsning:  Styres ved hjælp af elementet LæsDatoTid. Såfremt posten der ønskes opdateret på anden vis er opdateret efter LæsDatoTid vil den fremsendte opdatering blive afvist. For fejlnummer ved afvisning se 'Valideringer'. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *DMIFordringÆndr\_I* | | | | | |
| \* FordringÆndringList \*  1 {  \* Fordring \*  [  \* InddrivelsesfordringModregningsfordringRIMopkrævningsfordring \*  [  DMIFordringEFIFordringID  DMITransaktionLøbenummer  (LæsDatoTid)  (DMIFordringFordringArtKode)  (DMIFordringPEnhedNummer)  (DMIFordringStiftelseTidspunkt)  (  \* RenteValgStruktur \*  [  RenteRegelNummer  RenteSatsKode  (RenteSats)  ]  )  \* FordringStopListeStruktur \*  [  \* FordringStopListe \*  0{  \* FordringStop \*  [  DMIFordringEFIFordringID  FordringStopType  FordringStopStart  FordringStopSlut  \* FordringStopÅrsagStruktur \*  [  FordringStopÅrsagKode  FordringStopÅrsagBegr  (FordringStopÅrsagTekst)    ]  ]  }  ]  ]  |  \* TransportEllerUdlægsfordring \*  [  DMIFordringEFIFordringID  (LæsDatoTid)  (TransportUdlægAcceptDato)  \* TransportRettighedshaverListe \*  1{  \* TransportRettighedHaver \*  [  \* TransportRettighedshaverElementIndStruktur \*  [  \* KundeStruktur \*  [  KundeNummer  KundeType  (VirksomhedCVRNummer)  (KundeNavn)  (DriftFormKode)  (  \* EnkeltmandVirksomhedEjer \*  [  PersonCPRNummer  ]  )  ]  (DMIFordringHaverID)  (  \* TransportUdlægRettighedStruktur \*  [  TransportUdlægRettighedStart  TransportUdlægRettighedSlut  ]  )  TransportRettighedHaverBesked  TransportRettighedHaverEjer  TransportRettighedHaverModtPen  TransportRettighedHaverForPrio  (  \* TransportRettighedhaverUdbetalingFordeling \*  [  TransportRettighedHaverProcent  |  \* TransportRettighedHaverBeløbStruktur \*  [  ValutaKode  TransportRettighedHaverBlb  TransportRettighedHaverBlbDKK  ]  ]  )  ]  ]  }  ]  ]  } | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *DMIFordringÆndr\_O* | | | | | |
|  | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| **Generel beskrivelse** | | | | | |
| Følgende valideringer foretages i DMI:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Validering: Kontrol af hvorvidt fordring findes  Fejlnummer: 008  Reaktion: Opdatering afvises  Parameterliste: TransaktionLøbenummer, DMIFordringEFIFordringID  Validering: Validering af hvorvidt man kan skifte til den angivne FordringArt  Fejlnummer: 013  Reaktion: Opdatering afvises  Parameterliste: TransaktionLøbenummer, DMIFordringEFIFordringID, DMIFordringFordringArtKode (eksisterende kode i DMI)  Validering: Validering af hvorvidt Transportfordring må opdateres  Fejlnummer: 014  Reaktion: Opdatering afvises  Parameterliste: TransaktionLøbenummer, DMIFordringEFIFordringID  Validering: Optimistisk Låsning  Fejlnummer: 050  Reaktion: Opdatering afvises  Parameterliste: TransaktionLøbenummer, DMIFordringEFIFordringID  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)** | | | | | |
| Stamdata opret ændr i Use Case "FGD 110 Stamdata"  Modtag og opret transport i Use Case "FGD 205 Transporter"  Fordringdata i Use Case "FGD 200 Fordringer" | | | | | |
| **Bemærkninger vedr. teknologi** | | | | | |
| Denne service kan modtage den samme struktur for fordringsoplysninger som specificeret i matrice ”Fordringstype For-dringsoplysninger.xls”. DMI vælger selv som den ønsker at gemme. | | | | | |
| **Noter** | | | | | |
| Service: synkron  Frekvens: medium  Volumen: lav (1000 daglige kald for alle stop)  Leverancesikkerhed: høj  Kompencerende transaktion: ingen | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| FordringStopListeStruktur |
| \* FordringStopListe \*  0{  \* FordringStop \*  [  DMIFordringEFIFordringID  FordringStopType  FordringStopStart  FordringStopSlut  FordringStopÅrsagStruktur  ]  } |

|  |
| --- |
|  |
| FordringStopÅrsagStruktur |
| FordringStopÅrsagKode  FordringStopÅrsagBegr  (FordringStopÅrsagTekst) |

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

|  |
| --- |
|  |
| RenteValgStruktur |
| RenteRegelNummer  RenteSatsKode  (RenteSats) |
| **Beskrivelse** |
| Strukturen har skiftet form og der foretages ikke længere noget valg selvom det antydes i navnet. |

|  |
| --- |
|  |
| TransportRettighedHaverBeløbStruktur |
| ValutaKode  TransportRettighedHaverBlb  TransportRettighedHaverBlbDKK |

|  |
| --- |
|  |
| TransportRettighedshaverElementIndStruktur |
| KundeStruktur  (DMIFordringHaverID)  (TransportUdlægRettighedStruktur)  TransportRettighedHaverBesked  TransportRettighedHaverEjer  TransportRettighedHaverModtPen  TransportRettighedHaverForPrio  (  \*TransportRettighedhaverUdbetalingFordeling\*  [  TransportRettighedHaverProcent  |  TransportRettighedHaverBeløbStruktur  ]  ) |

|  |
| --- |
|  |
| TransportUdlægRettighedStruktur |
| TransportUdlægRettighedStart  TransportUdlægRettighedSlut |

**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. |
| 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 |
| DMIFordringHaverID | Domain:  ID18  base: integer  minInclusive: 1  totalDigits: 18 | Identificerer den unikke aftale ID. |
| DMIFordringPEnhedNummer | Domain:  ProduktionEnhedNummer  base: integer  totalDigits: 10 | P-nummeret er et 10-cifret entydigt nummer.  Da virksomheden tildeles et P-nummer for hver fysisk beliggenhed, hvorfra der drives virksomhed, kan der således være tilknyttet flere P-numre til samme CVR-nummer.  Kun udfyldt hvis fordringshaveren har oplyst P-nummeret .  Bruges alene som information. Aldrig som ID.  Bruges eksempelvis for opkrævningsrentefordring. |
| DMIFordringStiftelseTidspunkt | Domain:  Dato  base: date | Det dato hvor fordringen er stiftet.  Indgår i dækningsrækkefølgen når der er transport/udlæg involveret |
| 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 |
| FordringStopSlut | Domain:  Dato  base: date | Den dato hvor fordringsstoppet ophører |
| FordringStopStart | Domain:  Dato  base: date | Den dato fordringsstoppet gælder fra |
| FordringStopType | Domain:  FordringStopType  base: string  maxLength: 3  enumeration: AFR | Type der angiver hvilket stop en sagsbehandler kan sætte på en fordring.  Værdiset:  AFR: Afregningstop |
| FordringStopÅrsagBegr | Domain:  TekstKort  base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whiteSpace: preserve | Uddybning af valg af StopÅrsagKode |
| FordringStopÅrsagKode | Domain:  FordringStopÅrsagKode  base: string  maxLength: 10  enumeration: BORD, KLAG, KLFH, AFSK, HENS, ANDN | Sagsbehandler muligheder for valg mellem foruddefineret årsag til stop.  Værdiset:  BORD: Betalingsordning  KLAG: Klage  KLFH: Klage videresendt til fordringshaver  AFSK: Afventer evt. afskrivning  HENS: Henstand  ANDN: Anden |
| FordringStopÅrsagTekst | Domain:  TekstKort  base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whiteSpace: preserve | Uddybning af ÅrsagKode 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 |
| LæsDatoTid | Domain:  DatoTid  base: dateTime  whiteSpace: collapse | Angiver datotid hvor data er blevet læst. Anvendes ifm. optimistisk låsning. |
| 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. |
| RenteRegelNummer | Domain:  LøbeNummer  base: integer  minInclusive: 1  totalDigits: 3 | Nummer på en renteregel. Reglen beskriver hvorledes renten skal beregnes f.eks. dag til dag.  Værdiset:  01 = Dag til dag rente uden renters rente.  02 = Pr påbegyndt måned uden renters rente.  03 = Dag til dag rente med renters rente.  04 = Pr påbegyndt måned med renters rente. |
| RenteSats | Domain:  Rentesats85  base: decimal  totalDigits: 8  fractionDigits: 5 | RenteSats angiver hvilken rentesats, som skal anvendes ved beregningen af rente, og den angivne RenteSats fortolkes i sammenhæng med RenteSatsKode.  Er RenteSatsKode 02 eller 03 vil den angivne RenteSats være den resulterende rentesats (koderne angiver blot om sats er per måned eller år).  Er RenteSatsKode 01 vil den resulterende rentesats være summen af referencerentesatsen (som vedligeholdes i DMI) og den angivne RenteSats. |
| RenteSatsKode | Domain:  KodeToCifreStartEt  base: integer  minInclusive: 1  totalDigits: 2 | Kode der anvendes til at fortolke rentesatsen og den bagvedliggende beregningsalgoritme  Værdisæt  01 Referencerentesatsen ( = Nationalbankens officielle udlånsrente) + x procent  02 Ren udlånsrentesats per mdr  03 Ren udlånsrentesats p.a.  Grundlæggende værdiset:  Kode som kan antage talværdierne 01-99.  Grundlæggende værdiset:  Kode som kan antage talværdierne 01-99. |
| TransportRettighedHaverBesked | Domain:  JaNej  base: boolean | Angiver hvem der skal have underretning tilsendt om modregning |
| TransportRettighedHaverBlb | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Det beløb TransportUdlægshaveren skal modtage i den angivne valuta |
| TransportRettighedHaverBlbDKK | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Det beløb TransportUdlægshaveren skal modtage i danske kroner |
| TransportRettighedHaverEjer | Domain:  JaNej  base: boolean | Den rettighedshaver der har indberettet transporten eller som efterfølgende haf fået overdraget ejerskab ved en ændring. Kun denne rettighedshaver kan redigere, opksrive, nedskrive, tilbagekalde transporten. Hvis indberetter er udbetalende myndighed benyttes denne markering ikke. |
| TransportRettighedHaverForPrio | Domain:  TalHel4  base: integer  totalDigits: 4 | Prioritet af fordeling af tansportbeløb mellem flere TransportRettighedhavere. |
| TransportRettighedHaverModtPen | Domain:  JaNej  base: boolean | Ja = Den TransportRettighedshaver der skal modtage pengene. |
| TransportRettighedHaverProcent | Domain:  ProcentAndel  base: integer  minInclusive: 0  totalDigits: 3  fractionDigits: 0 | En transport/udlæg kan have flere TranportRettighedshavere. Fordelingen af transporten angives i procent. Denne procent anvendes også som fordelingen af TranportRettighedshavererne andel i en evt. indbetaling. |
| TransportUdlægAcceptDato | Domain:  Dato  base: date | Den udbetalende myndigheds eller transportrettighedshavers accept af transporten |
| TransportUdlægRettighedSlut | Domain:  Dato  base: date | Er slutdatoen som rettigheden til en transport/udlægvedrører.  Datoen er en incl.dato |
| TransportUdlægRettighedStart | Domain:  Dato  base: date | Er startdatoen som rettigheden til en transport/udlæg vedrører.  Datoen er en incl.dato |
| 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. |