**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **DMIForventetIndbetalingOpret** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| DMI | Debitormotor\_EFI\_1\_8\_1 | 1.5 | 6-11-2009 | w18073 | 17-1-2012 |
| **Formål:** | | | | | |
| Servicen genererer en nøgle (ForventetIndbetalingNøgle) der etablerer en sammenhæng mellem en forventet betaling og en mængde af fordringer . Nøglen benyttes ved den aktuelle indbetaling til at definere de fordringer der er indbefattet af indbetalingen. Det skal være muligt at angive en specifik dækningsrækkefølge for den forventede indbetaling, når den anvendes i forbindelse med skadesløs transport.  Ved udsendelse af girokort påhæftes girokortet en nøgle i form af en OCR linje. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Alternativ indbetaler:  Ved oprettelse af den forventede indbetalingsreference gemmes der oplysning om at indbetalingen forventes at komme fra en alternativ indbetaler Oplysningen anvendes i dækningsprocessen, hvis der f.eks. er et overskydende beløb efter dækningen, som skal behandles.  Oplysningen er speciel vigtig når gyldighedsperioden for OCR er udløbet, idet indbetalingen så skal til manuel behandling og behandles efter gældende regler for alternativ indbetaler.  I kundestruktur for AlternativIndbetaler skal alle oplysninger der er nødvendige for eventuelt at oprette kunden være til stede.  Når der angives valutakoder, knytter de sig til de beløb i samme data-blok | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| Detaljeret beskrivelse af funktionalitet  EFI kan sætte en alternativ indbetaler til at betale for giroen der sendes ud. Derfor opretter DMI en kunde på denne alternative indbetaler, så beløbene konteres rigtig, når indbetalingen kommer.  Indbetaling fra alternativ indbetaler:  Ved oprettelse af den forventede indbetalingsreference gemmes der oplysning om at indbetalingen forventes at komme fra alternativ indbetaler. Oplysningen anvendes i dækningsprocessen, hvis der f.eks. er et overskydende beløb efter dækningen, som skal behandles.  Oplysningen er speciel vigtig når gyldighedsperioden for OCR er udløbet, idet indbetalingen så skal til manuel behandling og behandles efter gældende regler for alternativ indbetaler.  Hvis ForventetIndbetalingHændelse udelades betragtes værdien som nej/false. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *DMIForventetIndbetalingOpret\_I* | | | | | |
| \* ForventetIndbetaling \*  [  \* Kunde \*  [  \* DMIIndberetterOpretStruktur \*  [  DMIIndberetterID  DMIIndberetterRolle  ]  \* KundeStruktur \*  [  KundeNummer  KundeType  (VirksomhedCVRNummer)  (KundeNavn)  (DriftFormKode)  (  \* EnkeltmandVirksomhedEjer \*  [  PersonCPRNummer  ]  )  ]  ForventetIndbetalingSRBDato  (ForventetIndbetalingHændelse)  (IndsatsID)  \* FordringListe \*  1{  \* Fordring \*  [  DMIFordringEFIFordringID  \* SimuleretRenteBeløbStruktur \*  [  ForventetIndbetalingSiRente  ValutaKode  (ForventetIndbetalingSiRenteDKK)    ]  (  \* DækningRækkefølgeOplysning \*  [  (ForventetIndbetalingDækPriorit)  \* ForventetIndbetalingAndelValg \*  [  ForventetIndbetalingDækProcent  |  \* IndbetalingRækkefølgeBeløbStruktur \*  [  ForventetIndbetalingDækBlb  ValutaKode  (ForventetIndbetalingDækBlbDKK)  ]  ]  ]  )    ]  }  ]    (  \* AlternativIndbetaler \*  [  ForventetIndbetalingUdbAltIndb  \* KundeStruktur \*  [  KundeNummer  KundeType  (VirksomhedCVRNummer)  (KundeNavn)  (DriftFormKode)  (  \* EnkeltmandVirksomhedEjer \*  [  PersonCPRNummer  ]  )  ]  ]  )  ] | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *DMIForventetIndbetalingOpret\_O* | | | | | |
| \* ForventetIndbetalingIdent \*  [  ForventetIndbetalingID  ForventetIndbetalingOCRLinie  ] | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| **Generel beskrivelse** | | | | | |
| Følgende valideringer foretages i DMI:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Validering: Kontrol af hvorvidt kundenummer (både i hovedstruktur og som alternativ indbetaler) findes  Fejlnummer: 018  Reaktion: Opdatering afvises  Parameterliste: KundeNummer, KundeType  Validering: Chek på at Opkrævningsrente er med sammen med Inddrivelsesfordring i Forventet Indbetaling  Fejlnummer: 036  Reaktion: Opdatering afvises  Validering: Teknisk fejl ved opdatering  Fejlnummer: 905  Reaktion: Opdatering afvises  Parameterliste: KundeNummer, KundeType, ID fra Forv.Ind, Bet.Ord  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  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 Foretag dækning i Use Case "FGD 500 Dækningsrækkefølge"  trin Opret, Ændre, Annuller, Afvikle Betalingsordning i Use Case "FGD 600 Betalingsordning"  trin Stamdata opret ændr i Use Case "FGD 110 Stamdata"  trin Beregn og tilskriv rente i Use Case "FGD 280 Rente" | | | | | |
| **Noter** | | | | | |
| Service: synkron  Frekvens: høj - 20.000 om dagen  Volumen: lav  Leverancesikkerhed: høj  Kompencerende transaktion: ingen | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

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

|  |
| --- |
|  |
| IndbetalingRækkefølgeBeløbStruktur |
| ForventetIndbetalingDækBlb  ValutaKode  (ForventetIndbetalingDækBlbDKK) |

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

|  |
| --- |
|  |
| SimuleretRenteBeløbStruktur |
| ForventetIndbetalingSiRente  ValutaKode  (ForventetIndbetalingSiRenteDKK) |

**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. |
| 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 |
| 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 |
| ForventetIndbetalingDækBlb | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Andel i danske kroner af indbetalingen (raten), der skal anvendes på den pågældende fordring. |
| ForventetIndbetalingDækBlbDKK | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Dækningrækkefølgebeløb i danske kroner |
| ForventetIndbetalingDækPriorit | Domain:  LøbeNummer  base: integer  minInclusive: 1  totalDigits: 3 | Den rækkefølge en indbetaling skal dække fordringer  Grundlæggende værdiset:  Fortløbende nummer 1-999 |
| ForventetIndbetalingDækProcent | Domain:  ProcentAndel  base: integer  minInclusive: 0  totalDigits: 3  fractionDigits: 0 | Andel i procent af indbetalingen (raten), der skal anvendes på den pågældende fordring. |
| ForventetIndbetalingHændelse | Domain:  JaNej  base: boolean | Hvorvidt EFI skal have besked via hændelsesfunktionen når der modtages indbetalinger.  Ja: EFI ønsker at modtage besked via hændelse om indbetaling  Nej: EFI ønsker IKKE at modtage besked via hændelse om indbetaling |
| ForventetIndbetalingID | Domain:  ID14  base: integer  totalDigits: 14 | Den unikke identifikation af den enkelte forventede indbetaling. |
| ForventetIndbetalingOCRLinie | Domain:  OCRLinje  base: string  maxLength: 40 | OCR linien incl klammer, kontonummer og alt nødvendigt |
| ForventetIndbetalingSRBDato | Domain:  Dato  base: date | Sidste Rettidige Betaling (SRB) = Den dato hvor den forventede indbetaling senest skal være betalt |
| ForventetIndbetalingSiRente | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Den Simulerede rente frem til sidste rettidig indbetalingsdato |
| ForventetIndbetalingSiRenteDKK | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Simuleretrentebeløb omregnet til danske kroner |
| ForventetIndbetalingUdbAltIndb | Domain:  JaNej  base: boolean | Angiver om et overskydende beløb skal udbetales til den alternative indbetaler. |
| IndsatsID | Domain:  UUID  base: string  maxLength: 36 | Nummer der identificerer den enkelte indsats.  Identifikation af instansen af en indsats, dvs. eksempelvis betalingsordningen for kunden Hans Hansen, der starter 1.1.2007.  Grundlæggende værdiset:  (0-9a-f){32} |
| 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. |