**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **DMIBetalingOrdningForslagBeregn** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| DMI | Debitormotor\_EFI\_1\_8\_1 | 1.3 | 6-11-2009 | w18073 | 17-1-2012 |
| **Formål:** | | | | | |
| Servicen beregner et forslag til en betalingsordning i DMI og returnerer resultatet.  Beregningen kan foretages ud fra de valgte fordringers saldo eller et af sagsbehandleren valgt beløb. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Denne service kan kaldes ud fra følgende input fra sagsbehandler eller automatiseret inddrivelse:  - en betalingsordningstype (frivillig, ?? tages fra begrebsmodellen)  A:- antal rater samt frekvens (f.eks.: 10 rater betales per måned uden hensyn til betalingsevne. Resultat: ratens størrelse beregnes så det valgte beløb inkl. renter og gebyr er indfriet)  B:- størrelsen på hver rate samt frekvens (f.eks.: Ud fra kundens betalingsevne vælger sagsbehandler beløb og frekvens. . Resultat: antallet af rater beregnes så det valgte beløb inkl. renter og gebyr er indfriet)  C:- en liste af specificerede rater med tilhørende betalingsfrist. (f.eks.: Sagsbehandleren vælger et antal SRB og beløb)  D: størrelsen på hver rate, antal rater samt frekvens (f.eks.: Sagsbehandleren vælger størrelse af raten, antal rater og frekvens. Ordningen skal vurderes igen senere.)  E: SRB for sidste rate samt frekvens (f.eks.: Den sidste rate skal betales før forfald af ny fordring og skal betales ud fra frekvensen - benyttes f.eks. ved moms)  Hertil kommer en liste af fordringer og en startdato samt muligvis en dækningsrækkefølge samt muligvis saldo der omfattes af ordningen. | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| Dækningsrækkefølgen står som optionel idet sagsbehandler kan benytte løsningens rangorden.  Kundens fordringer kan dækkes i rangorden, men kan inden for rangorden også deles ud med en procentdel eller et beløb af en indbetaling.  Efterfølgende beskrivelse hører til under Overordnet funktionalitet: placeret her på grund af pladsproblemer.  BetalingOrdningBeløb"Struktur" ignoreres ved valg af C-RatebeløbOgBetalingsFristListe samt D-RateBeløbAntalRaterOgFrekvens.  Resultatet er et forslag til en betalingsordning med en rateplan, der inkluderer tilskrevne renter i perioden. Dette output kan så anvendes til at ændre i et input til endnu et kald af denne service indtil den ønskede betalingsordning opnås.  Eventuelle gebyrer tilskrevet af DMI i forbindelse med betalingsordningen skal også fremgå af forslaget. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *DMIBetalingOrdningForslagBeregn\_I* | | | | | |
| KundeStruktur  BetalingOrdningType  (BetalingOrdningStart)  (BetalingOrdningBeløbStruktur)  \* FordringListe \*  1{  \* Fordring \*  [  DMIFordringEFIFordringID  (BetalingOrdningDækPriorit)  (  \* BetalingOrdningAndelValg \*  [  \* ProcentAndel \*  [  BetalingOrdningDækProcent  ]  |  DækningRækkefølgeBeløbStruktur    ]  )  ]  }  \* RateOgFrekvensValg \*  [  \* A-AntalRaterOgFrekvens \*  [  BetalingOrdningAntalRater  BetalingOrdningRatefrekvens  ]  |  \* B-RateBeløbOgFrekvens \*  [  BetalingOrdningRateBeløbStruktur  BetalingOrdningRatefrekvens  ]  |  \* E-SidsteRateSRBOgFrekvens \*  [  BetalingOrdningSidsteRateSRB  BetalingOrdningRatefrekvens  ]  |  \* D-RateBeløbAntalRaterOgFrekvens \*  [  BetalingOrdningRateBeløbStruktur  BetalingOrdningAntalRater  BetalingOrdningRatefrekvens  ]  |  \* C-RatebeløbOgBetalingsFristListe \*  1{  \* RateBetalingFrist \*  [  (BetalingOrdningOpretRateIndeks)  BetalingOrdningRateBeløbStruktur  BetalingOrdningRateSRBDato    ]  }  ] | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *DMIBetalingOrdningForslagBeregn\_O* | | | | | |
| \* Betalingsordningforslag \*  [  KundeStruktur  BetalingOrdningStart  BetalingOrdningRatefrekvens  (BetalingOrdningBeløbStruktur)  \* RatePlanListe \*  0{  \* RatePlan \*  [  BetalingOrdningRateBeløbStruktur  BetalingOrdningRateSRBDato  SimuleretInddrivelseRenteBeløbStruktur  ]  }    \* SimuleretInddrivelsesrenteListe \*  0{  \* SimuleretInddrivelsesrente \*  [  DMIFordringEFIHovedFordringID  SimuleretInddrivelseRentePeriodeFraDato  SimuleretInddrivelseRentePeriodeTilDato  DMIFordringTypeFradragsret  SimuleretInddrivelseRenteBeløbStruktur  ]  }  \* AfledtOmkostningListe \*  0{  \* AfledtOmkostning \*  [  AfledtOmkostningBeløbStruktur  DMIFordringTypeKode  ]  }  \* FordringListe \*  1{  \* Fordring \*  [  DMIFordringEFIFordringID  (BetalingOrdningDækPriorit)  DækningRækkefølgeBeløbStruktur  ]    }    \* IkkeDækkedeFordringListe \*  1{  \* Fordring \*  [  DMIFordringEFIFordringID  FordringDækningBeløbStruktur  ]  }  ] | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| **Generel beskrivelse** | | | | | |
| Følgende valideringer foretages i DMIBetalingOrdningForslagBeregn. Valideringen foretages i DMI.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Validering: Kontrol af hvorvidt kunde findes  Fejlnummer: 005  Reaktion: Besked om at kunde ikke findes  Parameterliste: KundeNummer, KundeType  Validering: Kontrol af hvorvidt fordring findes  Fejlnummer: 007  Reaktion: Besked om at fordring ikke findes  Parameterliste: DMIFordringEFIFordringID  Validering: Antal rater skal være større end 0  Fejlnummer: 025  Reaktion: Besked om at antal rater skal være større end 0  Parameterliste:  Validering: Kontrol af BetalingOrdningType  Fejlnummer: 026  Reaktion: Besked om at BetalingOrdningType ikke findes  Parameterliste:  Validering: Antal Rater må højest være x  Fejlnummer: 054  Reaktion: Opdatering afvises  Parameterliste: (BetalingOrdningID), (BetalingOrdningRateID)  Validering: Ratebeløb skal være større end x  Fejlnummer: 055  Reaktion: Opdatering afvises  Parameterliste: (BetalingOrdningID), (BetalingOrdningRateID)  Validering: Generel validering af fremsendte koder  Fejlnummer: 900  Reaktion: Besked om at der er fremsendt ugyldige koder  Parameterliste:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  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 Opret, Ændre, Annuller, Afvikle Betalingsordning i Use Case "FGD 600 Betalingsordning"  trin Beregn og tilskriv rente i Use Case "FGD 280 Rente" | | | | | |
| **Noter** | | | | | |
| Dette er en synkron service. Leverancesikkerhed: Medium.  Denne service returnerer samtlige afdrag og renter i afdragsperioden. Det er op til modtagersystemet (EFI) at sortere i data for både selvbetjeningssystemet og sagsbehandlersystemet.  Der er ingen kompenserende transaktioner for denne service.  Servicen kaldes ca. 10000 gange i døgnet. Forudsætning: 3000+2000 automatisk kald og 2000+1000 manuelle, der kalder to gange. | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| AfledtOmkostningBeløbStruktur |
| ValutaKode  AfledtOmkostningBeløb  (AfledtOmkostningBeløbDKK) |

|  |
| --- |
|  |
| BetalingOrdningBeløbStruktur |
| ValutaKode  BetalingOrdningBeløb  (BetalingOrdningBeløbDKK) |

|  |
| --- |
|  |
| BetalingOrdningRateBeløbStruktur |
| ValutaKode  BetalingOrdningRateBeløb  (BetalingOrdningRateBeløbDKK) |

|  |
| --- |
|  |
| DækningRækkefølgeBeløbStruktur |
| ValutaKode  BetalingOrdningDækBeløb  (BetalingOrdningDækBeløbDKK) |

|  |
| --- |
|  |
| FordringDækningBeløbStruktur |
| ValutaKode  DMIFordringDækningBeløb  (DMIFordringDækningBeløbDKK) |

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

|  |
| --- |
|  |
| SimuleretInddrivelseRenteBeløbStruktur |
| ValutaKode  SimuleretInddrivelseRenteBeløb  (SimuleretInddrivelseRenteBlbDKK) |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdiset** |
| --- | --- | --- |
| AfledtOmkostningBeløb | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Omkostningsbeløbet. |
| AfledtOmkostningBeløbDKK | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Omkostningsbeløbet omregnet til danske kroner. |
| BetalingOrdningAntalRater | Domain:  TalHel3  base: integer  totalDigits: 3 | Antallet af rater, som aftalen består af. Det kan automatisk beregnes ud fra fordringsbeløbet, som er genstand for indsatsen, og ratebeløb. |
| BetalingOrdningBeløb | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Det beløb som samlet skal indbetales i henhold betalingsordningen i den indrapporterede valuta. |
| BetalingOrdningBeløbDKK | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Det beløb som samlet skal indbetales i henhold betalingsordningen i danske kroner |
| BetalingOrdningDækBeløb | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Andel i udenlandsk valuta af indbetalingen (raten), der skal anvendes på den pågældende fordring |
| BetalingOrdningDækBeløbDKK | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Andel i danske kroner af indbetalingen (raten), der skal anvendes på den pågældende fordring |
| BetalingOrdningDækPriorit | Domain:  LøbeNummer  base: integer  minInclusive: 1  totalDigits: 3 | Den rækkefølge en indbetaling skal dække fordringer .  Grundlæggende værdiset:  Fortløbende nummer 1-999 |
| BetalingOrdningDækProcent | Domain:  ProcentAndel  base: integer  minInclusive: 0  totalDigits: 3  fractionDigits: 0 | Andel i procent af indbetalingen (raten), der skal anvendes på den pågældende fordring. |
| BetalingOrdningOpretRateIndeks | Domain:  TalHel  base: integer  pattern: ([0-9])\*  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  totalDigits: 18 | Sorteringsindeks for rate (transitivt)  Grundlæggende værdiset:  0 til 999.999.999.999.999.999 |
| BetalingOrdningRateBeløb | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Det er det beløb, som skal betales pr. rate, dvs. ratens størrelse i den indrapporterede valuta. Den sidste rate er ikke nødvendigvis identisk med de første rater, men vil være det resterende beløb der skal betales (mindre end de øvrige ratebeløb) i den indrapporterede valuta. |
| BetalingOrdningRateBeløbDKK | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Det er det beløb, som skal betales pr. rate, dvs. ratens størrelse i i danske kroner Den sidste rate er ikke nødvendigvis identisk med de første rater, men vil være det resterende beløb der skal betales (mindre end de øvrige ratebeløb) i danske kroner. |
| BetalingOrdningRateSRBDato | Domain:  Dato  base: date | Dato for sidste rettidige betaling af en betalingsordning rate. |
| BetalingOrdningRatefrekvens | Domain:  Frekvens  base: string  maxLength: 4  enumeration: DAG, UGE, DAG3, UGE2, MND, KVT, KVT2, ÅRL | Antal dage mellem to rater  Værdiset:  DAG: Dagligt  UGE: Ugentligt  DAG3: 2 gange ugentligt  UGE2: Hver 14.dag  MND: Månedligt  KVT: Kvartalsvis  KVT2: Halvårligt  ÅRL: Årlig |
| BetalingOrdningSidsteRateSRB | Domain:  Dato  base: date | Sidste rates ønskede SRB. Anvendes f.eks. hvis der stilles krav om, at fordring skal være betalt inden ny periode forfal-der - f.eks. inden næste momsperiode er forfalden |
| BetalingOrdningStart | Domain:  Dato  base: date | Dato hvor betalingsordningen gælder fra = SRB for 1 rate. |
| BetalingOrdningType | Domain:  BetalingOrdningType  base: string  maxLength: 7  enumeration: BOEFGSA, BOFRIAK, BOGÆLSA, BOREKON, FRIAFDR, KULANCE, SBFRAD, SBTVAD, SBTVAP, SBKULA, TVAFPRO, TVUAFDR | Typen af betalingsordning  Grundlæggende værdiset:  BOEFGSA: Bobehandling - Eftergivelsessag  BOFRIAK: Bobehandling - Kreditorordning  BOGÆLSA: Bobehandling - Gældsaneringssag  BOREKON: Bobehandling - Rekonstruktion  FRIAFDR: Frivillig betalingsordning  KULANCE: Kulanceaftale (administrativ aftale)  SBFRAD: Særskilt betalingsordning - Frivillig  SBTVAD: Særskilt betalingsordning - Tvungen  SBTVAP: Særskilt betalingsordning - Tvungen - betaling under protest  SBKULA: Særskilt betalingsordning - Kulanceaftale (administrativ aftale)  TVAFPRO: Tvungen betalingsordning - Betaling under protest  TVUAFDR: Tvungen betalingsordning |
| DMIFordringDækningBeløb | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Dækningsbeløb i indbetalingens valuta. |
| DMIFordringDækningBeløbDKK | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | FordringDækningBeløb omregnet til danske kroner  Beløbet som fordringen er dækket med, dvs. hvis fordringen er på 1000 kr. og indbetalingen er på 500 kr., så er FordringDækningBeløb 500 kr. |
| 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. |
| DMIFordringEFIHovedFordringID | Domain:  ID18  base: integer  minInclusive: 1  totalDigits: 18 | Relation der henviser til hovedfordring. |
| DMIFordringTypeFradragsret | Domain:  JaNej  base: boolean | Angiver om en fordring er fradragsberettiget og skal indberettes til RKO |
| DMIFordringTypeKode | Domain:  DMIFordringTypeKodeTekst7  base: string  maxLength: 7 | Kode på 7 karakter som må bestå af tal og/eller bogstaver som modsvar en fordringstype.  Værdiset:  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. |
| 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 |
| 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. |
| SimuleretInddrivelseRenteBeløb | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Det beregnede simulerede inddrivelsesrentebeløb i udenlandsk valuta. |
| SimuleretInddrivelseRenteBlbDKK | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Det beregnede simulerede inddrivelsesrentebeløb i danske kroner |
| SimuleretInddrivelseRentePeriodeFraDato | Domain:  Dato  base: date | PeriodeFra er startdatoen den simulerede inddrivelsesrente er beregnet fra. |
| SimuleretInddrivelseRentePeriodeTilDato | Domain:  Dato  base: date | PeriodeTil er slutdatoen den simulerede inddrivelsesrente er beregnet til. |
| 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. |