**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **MFUdligningAfregningUnderret** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| EFI | Debitormotor\_EFI\_1\_8\_1 | 1.2 | 6-11-2009 | w16578 | 31-5-2011 |
| **Formål:** | | | | | |
| Servicen MFUdligningAfregningUnderret på Modtag fordring har ansvaret for at underrette fordringshaver om udligninger eller afregninger. Denne service kaldes af DMI når DMI har afregnet fordringshaver. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Denne service kan videresende de modtagne udligning eller afregningsoplysninger til fordringshaver.  Hvis fordringshaver kan nås via en system-til-system-grænseflade sendes udlignings eller afregningsoplysningerne via denne grænseflade. Hvis ikke, sender denne service afregningsoplysningerne men ikke udligningsoplysninger i et brev. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *MFUdligningAfregningUnderret\_I* | | | | | |
| DMIFordringHaverID  \* MFUnderretAfregnStruktur \*  [  FordringHaverAfregningUnderret  \* UdligningAfregningListe \*  1{  \* UdligningAfregning \*  [  FordringHaverAfregningID  \* FordringHaverAfregningBeløbStruktur \*  [  FordringHaverAfregningBeløb  (FordringHaverAfregningBeløbDKK)  ValutaKode    ]  FordringHaverAfregningDato  FordringHaverAfregningPerFra  FordringHaverAfregningPerTil  \* FordringHaverFordringListe \*  1{  \* FordringerOmfattetAfUdligningenAfregningen \*  [  DMIFordringEFIFordringID  DMIFordringEFIHovedFordringID  (DMIFordringPEnhedNummer)  (DMIFordringFordringHaverRef)  DMIFordringFordringArtKode  DMIFordringTypeKode  DMIFordringTypeKategori  DMITransaktionVirkningDato  \* HæftelsesforholdListe \*  1{  \* Hæftelsesforhold \*  [  \* KundeStruktur \*  [  KundeNummer  KundeType  (VirksomhedCVRNummer)  (KundeNavn)  (DriftFormKode)  (  \* EnkeltmandVirksomhedEjer \*  [  PersonCPRNummer  ]  )  ]  HæftelseForm  (HæftelseSubsidiær)  ]  }  \* FordringAfregningBeløbStruktur \*  [  FordringAfregningBeløb  (FordringAfregningBeløbDKK)  ValutaKode    ]  \* FordringRestBeløbStruktur \*  [  ValutaKode  DMIFordringRestBeløb  (DMIFordringRestBeløbDKK)    ]  ]  }  ]  }  ] | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *MFUdligningAfregningUnderret\_O* | | | | | |
|  | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| **Generel beskrivelse** | | | | | |
| Valideringen foretages i MF.  Af effektivitetshensyn vil Modtag Fordring ikke validere eksistensen af fordringer og kunder i underret meddelelser der formidles til fordringshaver på foranledning af DMI. Der rapporteres derfor kun på om fordringhaver er kendt, validerings fejl på felter samt uforudsete tekniske fejl.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Validering: Fordringhaver findes ikke  Fejlnummer: 002  Reaktion: Kald kan ikke behandles.  Parameterliste: DMITransaktionLøbenummer, DMIFordringHaverID  Validering: Validering af UdligningAfregning fejlet, f.eks. ugyldig periode eller dato  Fejlnummer: 103  Reaktion: Kald kan ikke behandles.  Parameterliste: DMIFordringHaverAfregningID  Validering: Validering af UdligningAfregning for fordring fejlet  Fejlnummer: 104  Reaktion: Kald kan ikke behandles  Parameterliste: DMIFordringHaverAfregningID, DMIFordringEFIFordringID  Validering: Generel fejl der kræver analyse af Systemadministrator  Fejlnummer: 900  Reaktion: Kald kan ikke behandles pga. uforudset teknisk fejl. | | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | | |
| trin Afregn fordringshaver i Use Case "FGD 270 Afregn fordringshaver" | | | | | |
| **Noter** | | | | | |
| Service: asynkron  Frekvens: lav. Kører (oftest) 1 gang om dagen.  Volumen: høj  Leverancesikkerhed: høj  Kompencerende transaktion: ingen | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| FordringAfregningBeløbStruktur |
| FordringAfregningBeløb  (FordringAfregningBeløbDKK)  ValutaKode |

|  |
| --- |
|  |
| FordringHaverAfregningBeløbStruktur |
| FordringHaverAfregningBeløb  (FordringHaverAfregningBeløbDKK)  ValutaKode |

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

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

|  |
| --- |
|  |
| MFUnderretAfregnStruktur |
| FordringHaverAfregningUnderret  \* UdligningAfregningListe \*  1{  \* UdligningAfregning \*  [  FordringHaverAfregningID  FordringHaverAfregningBeløbStruktur  FordringHaverAfregningDato  FordringHaverAfregningPerFra  FordringHaverAfregningPerTil  \* FordringHaverFordringListe \*  1{  \* FordringerOmfattetAfUdligningenAfregningen \*  [  DMIFordringEFIFordringID  DMIFordringEFIHovedFordringID  (DMIFordringPEnhedNummer)  (DMIFordringFordringHaverRef)  DMIFordringFordringArtKode  DMIFordringTypeKode  DMIFordringTypeKategori  DMITransaktionVirkningDato  \* HæftelsesforholdListe \*  1{  \* Hæftelsesforhold \*  [  KundeStruktur  HæftelseForm  (HæftelseSubsidiær)  ]  }  FordringAfregningBeløbStruktur  FordringRestBeløbStruktur  ]  }  ]  } |

**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. |
| DMIFordringEFIHovedFordringID | Domain:  ID18  base: integer  minInclusive: 1  totalDigits: 18 | Relation der henviser til hovedfordring. |
| 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 |
| DMIFordringFordringHaverRef | Domain:  Tekst36  base: string  maxLength: 36 | Fordringshavers interne reference. |
| 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. |
| 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 |
| DMIFordringTypeKategori | Domain:  FordringKategori  base: string  maxLength: 2  enumeration: HF, IR, OG, OR, IG | Fordringskategori angiver om det er en hovedfordring, en Inddrivelsesrente, en opkrævningsrente eller et inddrivelsesgebyr  Værdiset:  HF: Hovedfordring  IR: Inddrivelsesrente  IG: Inddrivelsesgebyr  OR: Opkrævningrente  OG: Opkrævningsgebyr |
| 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. |
| DMITransaktionVirkningDato | Domain:  Dato  base: date | Virkningdatoen for:  FORDRING  FORDRINGOPSKRIV  FORDRINGNEDSKRIV  FORDRINGAFSKRIV  INDBETALING  Datoen kan fortolkes forskelligt afhængig af TransaktionType |
| 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 |
| FordringAfregningBeløb | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Det beløb der afregnes på fordringen. |
| FordringAfregningBeløbDKK | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Det beløb der afregnes på fordringen i danske kroner. |
| FordringHaverAfregningBeløb | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Det beløb der skal afregnes til fordringshaver i den valgte valuta |
| FordringHaverAfregningBeløbDKK | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Det beløb der skal afregnes til fordringshaver omregnet til danske kroner. |
| FordringHaverAfregningDato | Domain:  Dato  base: date | Den dato afregningen til fordringshaver er oprettet |
| FordringHaverAfregningID | Domain:  ID18  base: integer  minInclusive: 1  totalDigits: 18 | Den unikke identifikation af afregningen |
| FordringHaverAfregningPerFra | Domain:  Dato  base: date | FordringHaverAfregningPeriodeFraDato er pr. definition altid én dag efter sidste FordringHaverAfregningDato.  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:  FordringHaverAfrPeriodeFra |
| FordringHaverAfregningPerTil | Domain:  Dato  base: date | PerTil er = med FordringHaverAfregningsdato . |
| FordringHaverAfregningUnderret | Domain:  FordringHaverAfregningUnderretKodeDomæne  base: string  maxLength: 3  enumeration: UDL, AFR | Kode der oplyser om underretningen er en udligning eller en afregning.  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:  FordringHaverAfrUnderret  Værdiset:  UDL: Udligning  AFR: Afregning |
| HæftelseForm | Domain:  Hæftelsesform  base: string  maxLength: 3  enumeration: PRO, SOL, SUB, ALM, AND | Hæftelsesformen som indikerer på hvilken måde, at hæfteren hæfter for fordringen. Hæftelsesformer er et udtryk for hvem der skylder, andel af fordringen samt hvilket aktiver/formue kreditorerne kan søge sig fyldestgjort i, f.eks. i forbindelse med en udlægsforretning.Hæftelsesformen indikerer implicit hæftelsesprocenten (som findes på Hæftelse). Fx. betyder solidarisk hæftelse, at alle kunder hæfter 100% for fordringen.  Værdiset:  PRO: Pro rata  SOL: Solidarisk  SUB: Subsidiær  ALM: Alm. Hæftelse  AND: Anden |
| HæftelseSubsidiær | Domain:  HæftelseSubsidiærDomæne  base: string  maxLength: 4  enumeration: POT, POTS, REL, RELS, SSLO, SÆGS, SAND | Dette element angives kun for HæftelseForm = SUB  Værdiset:  POT: Potentiel  POTS: Potentiel med Sikkerhed  REL: Reel  RELS: Reel med Sikkerhed  SSLO: Sikkerhed - Samlivshophævelse  SÆGS: Sikkerhed - Ægtefælle gældssaneret  SAND: Sikkerhed - 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 |
| 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. |