**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **MFUdligningAfregningUnderret** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| EFI | Debitormotor\_EFI\_1\_8\_1 | 1.8 | 2009-11-06 | 2015-01-05 |
| **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.  Hvis FordringAfregningBeløb er negativt, er der tale om en tilbagekaldelse af et tidligere afregnet beløb. Det kan forekomme hvis en indbetaling ikke længere skal dække en eller flere fordringer. Det sker såfremt en sagsbehandler ændrer på dækninger, såfremt en tidligere afregnet fordring tilbagekaldes eller der foretages en ned-/afskrivning på mere end en fordrings restsaldo. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *MFUdligningAfregningUnderret\_I* | | | | | |
| DMIFordringHaverID  (UnderretningId)  MFUnderretAfregnStruktur | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *MFUdligningAfregningUnderret\_O* | | | | | |
|  | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| 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: Underretning er allerede modtaget  Advisnummer: 003  Reaktion: Underretning behandles ikke  Parameterliste: UnderretningId  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.  Validering: Dubletkontrol på hovedoplysninger TransaktionsID  Advisnummer: 990  Reaktion: Kald behandles ikke da kald med angivet TransaktionsID allerede er behandlet  Parameterliste: TransaktionsID  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Validering: Ukendt systemfejl  Fejlnummer: -1  Reaktion: Besked: Ukendt systemfejl. 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)** | | | | | |
| "Afregn fordringshaver" i "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) |
| **Beskrivelse** |
| DMIFordringRestBeløbDKK er altid udfyldt når strukturen anvendes som en del af output. |

|  |
| --- |
|  |
| 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  (DMIUdbetalingReference)  (  \* SupplerendeIndbetalingOplysninger \*  [  DMIIndbetalingID  DMIIndbetalingAktivitetType  (DMIIndbetalingAktivitetTekst)  KundeStruktur  ]  )  FordringAfregningBeløbStruktur  FordringRestBeløbStruktur  ]  }  ]  } |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| DMIFordringEFIFordringID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | 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 | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Relation der henviser til hovedfordring. |
| DMIFordringFordringArtKode | base: string  maxLength: 4  enumeration: OPKR, INDR, MODR, TRAN | Værdisæt:  INDR: Inddrivelsesfordring  OPKR: Opkrævningsfordring  MODR: Modregningsfordring  TRAN: Transport |
| DMIFordringFordringHaverRef | base: string  maxLength: 36 | Fordringshavers interne reference. |
| DMIFordringHaverID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Identificerer den unikke aftale ID. |
| DMIFordringPEnhedNummer | 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 | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Beregnet restbeløb i den inddraporterede valuta. |
| DMIFordringRestBeløbDKK | 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 | base: string  maxLength: 2  enumeration: HF, IR, OG, OR, IG | Fordringskategori angiver om det er en hovedfordring, en Inddrivelsesrente, en opkrævningsrente eller et inddrivelsesgebyr  Værdisæt:  HF: Hovedfordring  IR: Inddrivelsesrente  IG: Inddrivelsesgebyr  OR: Opkrævningrente  OG: Opkrævningsgebyr |
| DMIFordringTypeKode | base: string  maxLength: 7 | Kode på 7 karakter som må bestå af tal og/eller bogstaver som modsvarer en fordringstype.  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. |
| DMIIndbetalingAktivitetTekst | base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whitespace: preserve | Anvendes til generel beskrivelse den type aktivitet, som knytter sig til indbetalingen.  Eksempler på værdier kunne være:  Dækning ved indbetaling  Ophævelse af dækning ved indbetaling |
| DMIIndbetalingAktivitetType | base: string  maxLength: 10  enumeration: DÆKNING, DÆKNOPH, FORDKORR | Kode der entydigt identificerer akttiviteten  Værdisæt (enum):  DÆKNING - Fordring dækket med indbetaling  DÆKNOPH - Dækning for fordring ophævet  FORDKORR - Fordring korrigeret med mere end restsaldo |
| DMIIndbetalingID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Den unikke identifikation af den enkelte indbetaling, som skal anvendes til at kunne spore indbetalingen fx ifm med 2 identiske betalinger foretaget samme dag. |
| DMITransaktionVirkningDato | base: date | Virkningdatoen kan fortolkes forskelligt afhængig af TransaktionTypen:  Transaktiontype: DMITransaktionVirkningDato  -------------------------------------------------------------------------  DÆKNAFG: Tages som hovedregel fra betalingsdato på den bagvedliggende indbetaling.  DÆKNMOD: EffektFra/virkningsdato  (Dato hvorefter indbetalingen har en rentemæssig (dækning) effekt)  Tages som hovedregel fra betalingsdato på den bagvedliggende indbetaling.  FORDRING +  FORDRINGAF +  FORDRINGKO +  FORDRINGNE +  FORDRINGOP +  FORDRINGRE +  FORDRINGSK +  FORDRINGTI: Dato for påvirkning af saldo, og dermed hvornår transaktionen har rentemæssig effekt.  INDBETAL: EffektFra/virkningsdato (dato hvorefter indbetalingen har en rentemæssig (dækning) effekt). Tages som hovedregel fra betalingsdato.  INDBETALDK: EffektFra/virkningsdato (dato hvorefter indbetalingen har en rentemæssig (korrigeret dækning) effekt). Tages som hovedregel fra betalingsdato.  RENTE: Registreringsdato.  RENTEGODTG: EffektFra/virkningsdato (dato hvorefter 'indbetalingen' har en rentemæssig (dækning) effekt).  TRANSPAFG: Registreringsdato  TRANSPMOD: EffektFra/virkningsdato (dato hvorefter 'indbetalingen' har en rentemæssig (dækning) effekt).  UDBETAL: Registreringsdato |
| DMIUdbetalingReference | base: string  maxLength: 140 | Refernce til den udbetaling der er foretaget til fordringhaveren. Del af posteringsteksten fra NemKonto udbetalingen. |
| DriftFormKode | base: string  maxLength: 10 | Entydig kode som identificerer driftformen.  DriftFormKode: DriftFormTekstLang (DriftFormTekstKort)  001: Enkeltmandsfirma (EF)  002: Dødsbo (BO)  003: Interessentskab (IS)  004: Registreret interessentskab (RIS)  005: Partrederi (PR)  006: Kommanditselskab (KS)  007: Registreret kommanditselskab (RKS)  008: Enhed under oprettelse (EUO)  009: Aktieselskab (AS)  010: AS beskattet som andelsforening (AS)  011: ApS beskattet som andelsforening (ApS)  012: Filial af udenlandsk aktieselskab (UAS)  013: Anpartsselskab under stiftelse (APU)  014: Anpartsselskab (APS)  015: Filial af udenlandsk anpartsselskab (UAP)  016: Europæisk Økonomisk Firmagruppe (EØF)  017: Andelsforening (FAF)  018: Indkøbsforening (FIF)  019: Produktions- og salgsforening (FPS)  020: Brugsforening (FNB) (FNB)  021: Brugsforening (FBF) (FBF)  022: Øvrige andelsforening (FØF)  023: Gensidige forsikringsforening (FGF)  024: Investeringsforening (FAI)  025: Selskab med begrænset ansvar (SBA)  026: Andelsforen. m/ begrænset ansvar (ABA  027: Forening m/begrænset ansvar (FBA)  029: Forening (FO)  030: Finansierings- og kreditinstitut (FRI)  031: Finansieringsinstitut (LFI)  032: Realkreditinstitut (LFR)  033: Sparekasse og Andelskasse (SP)  034: Udenlandsk, anden virksomhed (UØ)  035: Udenlandsk forening (UF)  036: Erhvervsdrivende fond (LFF)  037: Fond (FF)  038: Arbejdsmarkedsforening (LFA)  039: Selvejende institution, forening, fond mv (SI)  040: Selvejende institution med offentlig støtte (SIO)  041: Legat (FL)  042: Stiftelse (FST)  043: Stat (OS)  044: Amt (OA)  045: Kommune (OK)  046: Folkekirkeligt menighedsråd (MR)  047: Særlig offentlig virksomhed (SOV)  048: Afregnende enhed, fællesregistrering (YY)  049: AS beskattet som indkøbsforening (AS)  050: ApS beskattet som indkøbsforening (ApS)  051: Forening omfattet af lov om fonde (LFØ)  052: Konkursbo (BKB)  054: Anden forening (Ø)  055: Registreret enkeltmandsfirma (REF)  056: Udenlandsk aktieselskab (UA)  057: Udenlandsk anpartsselskab (UDP)  058: SE-selskab (SE)  059: Frivillig Forening (FFO)  060: Region (REG)  061: Udenlandsk pengeinstitut (UPI)  062: Udenlandsk forsikringsselskab (UFO)  063: Udenlandsk pensionsinstitut (UPE)  064: Personlig mindre virksomhed (PMV) |
| FordringAfregningBeløb | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Det beløb der afregnes på fordringen. |
| FordringAfregningBeløbDKK | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Det beløb der afregnes på fordringen i danske kroner. |
| FordringHaverAfregningBeløb | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Det beløb der skal afregnes til fordringshaver i den valgte valuta |
| FordringHaverAfregningBeløbDKK | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Det beløb der skal afregnes til fordringshaver omregnet til danske kroner. |
| FordringHaverAfregningDato | base: date | Den dato afregningen til fordringshaver er oprettet |
| FordringHaverAfregningID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Den unikke identifikation af afregningen |
| FordringHaverAfregningPerFra | 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 | base: date | PerTil er = med FordringHaverAfregningsdato . |
| FordringHaverAfregningUnderret | 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  Værdisæt:  UDL: Udligning  AFR: Afregning |
| KundeNavn | base: string  maxLength: 300 | Navn på kunde |
| 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 | base: string  maxLength: 30 | Identificere typen kunde, dvs. hvad KundeNummer dækker over.  Værdisæt:  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  UViR-Virksomhed |
| PersonCPRNummer | 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. |
| UnderretningId | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Den unikke identifikation af underretningen. |
| ValutaKode | base: string  maxLength: 3  pattern: [A-Z]{2,3} | Angiver valuta enheden (ISO-møntkoden) for et beløb. |
| VirksomhedCVRNummer | base: string  maxLength: 8  pattern: [0-9]{8} | Det nummer der tildeles juridiske enheder i et Centralt Virksomheds Register (CVR).  Grundlæggende værdisæt:  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. |