**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **DMIFordringForespørgAsynkronBesvar** | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| DMI | Graensesnit\_1\_8 | 1.10 | 2013-07-17 | 2015-01-07 |
| **Formål:** | | | | |
| At verificere hvorvidt en kunde (eller flere kunder) har fordringer (af en af fordringsarterne: inddrivelse-, modregning- og/eller transport/udlægsfordringer) i DMI. | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | |
| Servicen giver servicekalder mulighed for enten at spørge på 1) En liste af kundetyper ELLER 2) en myndighedsudbetalingstype 3) ELLER blot på om kunde er registreret i DMI.  ad 1) Ved forespørgsel med en liste af kundetyper skal man samtidig angive om man ønsker specifik eller generelt svar. Derudover kan man angive en myndighedsudbetalingstype og periode.  ad 2) Ved forespørgsel med specifik myndighedsudbetalingstype og periode:  Der spørges på om der er registreret fordringer (af en eller flere af fordringsarterne: Inddrivelse-, Modregning- og/eller Transport/udlægsfordringer) for en specifik kunde og om der må modregnes med en specifik myndighedsudbetalingstype og periode.  Servicen svarer på at DMI kan anvende myndighedsudbetalingen til modregning. I den forbindelse tager DMI adgangen til modregning for den specifikke myndighedsudbetalingstype og eventuelle begrænsninger (kundespecifikke eller generelle) i adgangen til modregning i betragtning.  ad 3) Ved forespørgsel på kunde i DMI:  Der spørges på om der er registreret fordringer (af en eller flere af fordringsarterne: Inddrivelse-, Modregning- og/eller Transport/udlægsfordringer) for en specifik kunde.  Servicen svarer på om der er mistanke om DMI kan anvende myndighedsudbetalingen til modregning. DMI forholder sig således ikke i denne forbindelse til adgangen til modregning (som er en egenskab der knytter sig til en specifik myndighedsudbetalingstype, som ikke oplyses ved denne type kald af servicen). Kunde  Servicen skal være generel og skal som minimum kunne kaldes af følgende systemer:  BFY, SAP38, SLUT, DR, DMO, KOBRA, KL (som alle er interne SKAT systemer).  Ved forespørgsel fra BFY skal der i svaret medsendes oplysninger om saldoen på de fordringer, som der må modregnes til. Det skal endvidere være muligt, at sende en oplysning om en procent, som BFY skal anvende i forbindelse med modregningen.  Det anbefales at kalderen altid bruger "forespørgsel med specifik myndighedsudbetalingstype og periode" hvor dette er muligt. Det giver DMI den bedste mulighed for at levere et svar der er specifik i forhold til den proces som kalderen er i gang med at gennemføre. | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | |
| **Input:** | | | | |
| *DMIFordringForespørgAsynkronBesvar\_I* | | | | |
| \* FordringForespørgValg \*  [  \* KundeTyper \*  [  \* KundeTypeListe \*  1{  KundeType  }  DMIFordringSpecifikSvarMarkering  (MyndighedUdbetalingTypeKode)  (  \* MyndighedUdbetalingPeriodeStruktur \*  [  MyndighedUdbetalingPeriodeFra  MyndighedUdbetalingPeriodeTil  (MyndighedUdbetalingPeriodeType)  ]  )  ]  |  \* FordringForespørgselValgListe \*  1{  \* FordringForespørgselValg \*  [  \* Generel \*  [  \* KundeStruktur \*  [  KundeNummer  KundeType  (VirksomhedCVRNummer)  (KundeNavn)  (DriftFormKode)  (  \* EnkeltmandVirksomhedEjer \*  [  PersonCPRNummer  ]  )  ]  ]  |  \* Specifik \*  [  \* KundeStruktur \*  [  KundeNummer  KundeType  (VirksomhedCVRNummer)  (KundeNavn)  (DriftFormKode)  (  \* EnkeltmandVirksomhedEjer \*  [  PersonCPRNummer  ]  )  ]  MyndighedUdbetalingTypeKode  \* MyndighedUdbetalingPeriodeStruktur \*  [  MyndighedUdbetalingPeriodeFra  MyndighedUdbetalingPeriodeTil  (MyndighedUdbetalingPeriodeType)  ]  (ReturnerSamletBeløbForModregning)  ]  ]  }  ] | | | | |
| *StyretFiloverførselModtagAfslut\_I* | | | | |
| StyretFiloverførselServiceQName  StyretFiloverførselBeskedQName | | | | |
| *StyretFiloverførselModtagAnmod\_I* | | | | |
| StyretFiloverførselServiceQName  StyretFiloverførselBeskedQName  StyretFiloverførselDownloadURL  StyretFiloverførselBrugerNavn  StyretFiloverførselPassword | | | | |
| *StyretFiloverførselSendAfslut\_I* | | | | |
| StyretFiloverførselServiceQName  StyretFiloverførselBeskedQName | | | | |
| *StyretFiloverførselSendAnmod\_I* | | | | |
| StyretFiloverførselServiceQName  StyretFiloverførselBeskedQName | | | | |
| **Output:** | | | | |
| *DMIFordringForespørgAsynkronBesvar\_O* | | | | |
| \* SvarValgListe \*  1{  \* SvarValg \*  [  \* Generel \*  [  \* KundeStruktur \*  [  KundeNummer  KundeType  (VirksomhedCVRNummer)  (KundeNavn)  (DriftFormKode)  (  \* EnkeltmandVirksomhedEjer \*  [  PersonCPRNummer  ]  )  ]  ModregningMarkering  ]  |  \* Specifik \*  [  \* KundeStruktur \*  [  KundeNummer  KundeType  (VirksomhedCVRNummer)  (KundeNavn)  (DriftFormKode)  (  \* EnkeltmandVirksomhedEjer \*  [  PersonCPRNummer  ]  )  ]  MyndighedUdbetalingTypeKode  \* MyndighedUdbetalingPeriodeStruktur \*  [  MyndighedUdbetalingPeriodeFra  MyndighedUdbetalingPeriodeTil  (MyndighedUdbetalingPeriodeType)  ]  ModregningMarkering  (ProcentGrænseForModregning)  (  \* SamletBeløbMedRenterForModregning \*  [  SamletBeløbForModregning  RenterTilDato  ]  )  ]  ]  } | | | | |
| *StyretFiloverførselModtagAfslut\_O* | | | | |
| StyretFiloverførselServiceQName  StyretFiloverførselBeskedQName | | | | |
| *StyretFiloverførselModtagAnmod\_O* | | | | |
| StyretFiloverførselServiceQName  StyretFiloverførselBeskedQName | | | | |
| *StyretFiloverførselSendAfslut\_O* | | | | |
| StyretFiloverførselServiceQName  StyretFiloverførselBeskedQName | | | | |
| *StyretFiloverførselSendAnmod\_O* | | | | |
| StyretFiloverførselServiceQName  StyretFiloverførselBeskedQName  StyretFiloverførselUploadURL  StyretFiloverførselBrugerNavn  StyretFiloverførselPassword | | | | |
| **Felter som skal returnere fejlbeskeder:** | | | | |
| *DMIFordringForespørgAsynkronBesvar\_FejlId* | | | | |
| \* FejlIdentifikatorer \*  [  (KundeNummer)  (KundeType)  (MyndighedUdbetalingTypeKode)  (MyndighedUdbetalingPeriodeFra)  (MyndighedUdbetalingPeriodeTil)  (MyndighedUdbetalingPeriodeType)  ] | | | | |
| **Valideringer** | | | | |
| Validering: KundeType er ikke gyldig (se værdisæt)  Fejlnummer: 9xx (endnu ikke fastsat af CSC)  Reaktion: Forespørgsel afvises  Parameterliste: KundeType  Validering: MyndighedUdbetalingTypeKode er ikke gyldig (se værdisæt)  Fejlnummer: 9xx (endnu ikke fastsat af CSC)  Reaktion: Forespørgsel afvises  Parameterliste: MyndighedUdbetalingTypeKode  Validering: MyndighedUdbetalingPeriodeFra skal være mindre end eller lig med MyndighedUdbetalingPeriodeTil  Fejlnummer: 9xx (endnu ikke fastsat af CSC)  Reaktion: Forespørgsel afvises  Parameterliste: MyndighedUdbetalingPeriodeFra, MyndighedUdbetalingPeriodeTil  Validering: Kontrol af hvorvidt kunde findes  Fejlnummer: 005  Reaktion: Forespørgel afvises  Parameterliste: KundeNummer, KundeType  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  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. | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | |
|  | | | | |
| **Noter** | | | | |
| Frekvens:  Adhoc  Aktører:  Interne SKAT systemer  Servicen understøtter ikke kompenserende transaktioner. Ved kald af KompenserTrans vil servicen give fejlkode -4 tilbage og ikke 1005. | | | | |
| **Tekniske krav** | | | | |
| Fejllister er dokumentation som leverandøren leverer og er ikke en del af service-beskrivelserne. De lægges i stedet som bilag. | | | | |

**Fælles datastrukturer**

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

|  |
| --- |
|  |
| MyndighedUdbetalingPeriodeStruktur |
| MyndighedUdbetalingPeriodeFra  MyndighedUdbetalingPeriodeTil  (MyndighedUdbetalingPeriodeType) |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| DMIFordringSpecifikSvarMarkering | base: boolean | Skal sættes til TRUE hvis man ønsker specifikt svar på forespørgsel. |
| 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) |
| 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 |
| ModregningMarkering | base: boolean | Transient element. Angivelse af hvorvidt DMI potentielt kan anvende myndighedsudbetalingen til modregning. |
| MyndighedUdbetalingPeriodeFra | base: date | PeriodeFra er startdatoen for perioden, som en myndighedsudbetalingen vedrører. |
| MyndighedUdbetalingPeriodeTil | base: date | PeriodeTil er Slutdatoen for perioden, som en myndighedsudbetaling vedrører. |
| MyndighedUdbetalingPeriodeType | base: string  maxLength: 30 | Sagsbehandlers mulighed for i fri tekst at beskrive periode. F.eks  År  Halvår  Kvartal  Måned  Uge  Dag |
| MyndighedUdbetalingTypeKode | base: string  maxLength: 4 | Kode for DMIs myndighedudbetalingstype.  Grundlæggende værdiset:  ADGP: Arbejdsløshedsdagpenge  BBID: Børnebidrag  BFMY: Børnefamilieydelse  BIBL: Biblioteksafgift  BOSI: Boligsikring  BOST: Boligstøtte  ERST: Erstatning  FENK: FødevareErhverv (NemKonto)  FESK: FødevareErhverv (SKAT)  KISL: Rentegodtgørelse kildeskatteloven  KNTH: Kontanthjælp  KSLD: Kreditsaldo fra EKKO  LØN: Løn  MOMS: Moms  OMGO: Omkostningsgodtgørelse  OSKA: Overskydende skatte- eller afgiftsbeløb  OVAM: Overskydende arbejdsmarkedsbidrag  OVIR: Overskydende virksomhedsskatter eller afgifter  OVSK: Overskydende skat  PENS: Pension  PERS: Personskatter  RELO: Rentegodtgørelse renteloven  SDGP: Sygedagpenge  SLØU: Særlig lønindeholdelse udgør 1%  SÆLØ: S-løn  SÆRI: Særlig indkomstskat |
| 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. |
| ProcentGrænseForModregning | base: decimal  totalDigits: 6 | Den procent der maksimalt må modregnes. |
| RenterTilDato | base: date | Dato hvortil renter skal beregnes. |
| ReturnerSamletBeløbForModregning | base: boolean | Markering af hvorvidt man ønsker at output skal indeholde returnere samlet beløb for modregning (inklusiv renter). Default er "false" for nej. |
| SamletBeløbForModregning | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Samlet aktuelle beløb på fordringer, der må modregnes for den specifikke myndighedsudbetalingstype. |
| StyretFiloverførselBeskedQName | base: QName  totalDigits: 300 | Data type svarende til w3c's fundamentale datatype QName.  I forbindelse med vores arbejde med services vil de såkaldte GUN typisk være et QName. |
| StyretFiloverførselBrugerNavn | base: string  maxLength: 300 | Generisk navnefelt.  Bruges til personnavne og virksomhedsnavne m.m. |
| StyretFiloverførselDownloadURL | base: anyURI  totalDigits: 300 | Datatype svarende til w3cs datatype anyURI. |
| StyretFiloverførselPassword | base: string  maxLength: 50 |  |
| StyretFiloverførselServiceQName | base: QName  totalDigits: 300 | Data type svarende til w3c's fundamentale datatype QName.  I forbindelse med vores arbejde med services vil de såkaldte GUN typisk være et QName. |
| StyretFiloverførselUploadURL | base: anyURI  totalDigits: 300 | Datatype svarende til w3cs datatype anyURI. |
| 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. |