**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **DMIFordringForespørgAsynkronBesvar** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| DMI | Graensesnit\_1\_8 | 1.6 | 11-2-2011 | w18073 | 28-6-2012 |
| **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)  ]  ]  }  ] | | | | | |
| *StyretFiloverførselModtagAnmod\_I* | | | | | |
| StyretFiloverførselServiceQName  StyretFiloverførselBeskedQName  StyretFiloverførselDownloadURL  StyretFiloverførselBrugerNavn  StyretFiloverførselPassword | | | | | |
| *StyretFiloverførselModtagAfslut\_I* | | | | | |
| StyretFiloverførselServiceQName  StyretFiloverførselBeskedQName | | | | | |
| *StyretFiloverførselSendAnmod\_I* | | | | | |
| StyretFiloverførselServiceQName  StyretFiloverførselBeskedQName | | | | | |
| *StyretFiloverførselSendAfslut\_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  ]  )  ]  ]  } | | | | | |
| *StyretFiloverførselModtagAnmod\_O* | | | | | |
| StyretFiloverførselServiceQName  StyretFiloverførselBeskedQName | | | | | |
| *StyretFiloverførselModtagAfslut\_O* | | | | | |
| StyretFiloverførselServiceQName  StyretFiloverførselBeskedQName | | | | | |
| *StyretFiloverførselSendAnmod\_O* | | | | | |
| StyretFiloverførselServiceQName  StyretFiloverførselBeskedQName  StyretFiloverførselUploadURL  StyretFiloverførselBrugerNavn  StyretFiloverførselPassword | | | | | |
| *StyretFiloverførselSendAfslut\_O* | | | | | |
| StyretFiloverførselServiceQName  StyretFiloverførselBeskedQName | | | | | |
| **Felter som skal returnere fejlbeskeder:** | | | | | |
| *DMIFordringForespørgAsynkronBesvar\_FejlId* | | | | | |
| \* FejlIdentifikatorer \*  [  (KundeNummer)  (KundeType)  (MyndighedUdbetalingTypeKode)  (MyndighedUdbetalingPeriodeFra)  (MyndighedUdbetalingPeriodeTil)  (MyndighedUdbetalingPeriodeType)  ] | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| **Generel beskrivelse** | | | | | |
| 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. | | | | | |
| **Bemærkninger vedr. teknologi** | | | | | |
| Fejllister er dokumentation som leverandøren leverer og er ikke en del af service-beskrivelserne. De lægges i stedet som bilag. | | | | | |
| **Noter** | | | | | |
| Frekvens:  Adhoc  Aktører:  Interne SKAT systemer | | | | | |

**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/værdiset** |
| --- | --- | --- |
| DMIFordringSpecifikSvarMarkering | Domain:  Markering  base: boolean | Skal sættes til TRUE hvis man ønsker specifikt svar på forespørgsel. |
| DriftFormKode | Domain:  Kode  base: string  maxLength: 10 | Entydig kode som identificerer en driftform.  Værdiset:  Værdier og sammenhæng for attributterne:  - 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 |
| 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 |
| ModregningMarkering | Domain:  Markering  base: boolean | Transient element. Angivelse af hvorvidt DMI potentielt kan anvende myndighedsudbetalingen til modregning. |
| MyndighedUdbetalingPeriodeFra | Domain:  Dato  base: date | PeriodeFra er startdatoen for perioden, som en myndighedsudbetalingen vedrører. |
| MyndighedUdbetalingPeriodeTil | Domain:  Dato  base: date | PeriodeTil er Slutdatoen for perioden, som en myndighedsudbetaling vedrører. |
| MyndighedUdbetalingPeriodeType | Domain:  Tekst30  base: string  maxLength: 30 | Sagsbehandlers mulighed for i fri tekst at beskrive periode. F.eks  År  Halvår  Kvartal  Måned  Uge  Dag |
| MyndighedUdbetalingTypeKode | Domain:  MyndighedUdbetalingTypeKode  base: string  maxLength: 4 | Kode for DMIs myndighedudbetalingstype.  Grundlæggende værdiset:  ADGP: Arbejdsløshedsdagpenge  BBID: Børnebidrag  BFMY: Børnefamilieydelse  BOSI: Boligsikring  BOST: Boligstøtte  FENK: FødevareErhverv (NemKonto)  FESK: FødevareErhverv (SKAT)  KISL: Rentegodtgørelse kildeskatteloven  KNTH: Kontanthjælp  KSLD: Kreditsaldo fra EKKO  LØN: Løn  OMGO: Omkostningsgodtgørelse  OSKA: Overskydende skatte- eller afgiftsbeløb  OVAM: Overskydende arbejdsmarkedsbidrag  OVSK: Overskydende skat  PENS: Pension  PERS: Personskatter  RELO: Rentegodtgørelse renteloven  SÆLØ: S-løn  SDGP: Sygedagpenge |
| 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. |
| ProcentGrænseForModregning | Domain:  Procent  base: decimal  totalDigits: 6 | Den procent der maksimalt må modregnes. |
| RenterTilDato | Domain:  Dato  base: date | Dato hvortil renter skal beregnes. |
| ReturnerSamletBeløbForModregning | Domain:  Markering  base: boolean | Markering af hvorvidt man ønsker at output skal indeholde returnere samlet beløb for modregning (inklusiv renter). Default er "false" for nej. |
| SamletBeløbForModregning | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Samlet aktuelle beløb på fordringer, der må modregnes for den specifikke myndighedsudbetalingstype. |
| StyretFiloverførselBeskedQName | Domain:  QName  base: QName  maxLength: 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 | Domain:  Navn  base: string  maxLength: 300 | Generisk navnefelt.  Bruges til personnavne og virksomhedsnavne m.m. |
| StyretFiloverførselDownloadURL | Domain:  anyURI  base: anyURI  maxLength: 300 | Datatype svarende til w3cs datatype anyURI. |
| StyretFiloverførselPassword | Domain:  Password  base: string  maxLength: 50 |  |
| StyretFiloverførselServiceQName | Domain:  QName  base: QName  maxLength: 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 | Domain:  anyURI  base: anyURI  maxLength: 300 | Datatype svarende til w3cs datatype anyURI. |
| 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. |