**Servicebeskrivelser**

|  |
| --- |
|  |
| **DMIFordringForespørgAsynkronBesvar** |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| DMI | Graensesnit\_1\_8 | 1.4 | 11-2-2011 | w18073 | 21-2-2012 |
| **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). KundeServicen 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* |
| StyretFiloverførselServiceQNameStyretFiloverførselBeskedQNameStyretFiloverførselDownloadURLStyretFiloverførselBrugerNavnStyretFiloverførselPassword |
| *StyretFiloverførselModtagAfslut\_I* |
| StyretFiloverførselServiceQNameStyretFiloverførselBeskedQName |
| *StyretFiloverførselSendAnmod\_I* |
| StyretFiloverførselServiceQNameStyretFiloverførselBeskedQName |
| *StyretFiloverførselSendAfslut\_I* |
| StyretFiloverførselServiceQNameStyretFiloverførselBeskedQName |
| **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* |
| StyretFiloverførselServiceQNameStyretFiloverførselBeskedQName |
| *StyretFiloverførselModtagAfslut\_O* |
| StyretFiloverførselServiceQNameStyretFiloverførselBeskedQName |
| *StyretFiloverførselSendAnmod\_O* |
| StyretFiloverførselServiceQNameStyretFiloverførselBeskedQNameStyretFiloverførselUploadURLStyretFiloverførselBrugerNavnStyretFiloverførselPassword |
| *StyretFiloverførselSendAfslut\_O* |
| StyretFiloverførselServiceQNameStyretFiloverførselBeskedQName |
| **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 afvisesParameterliste: KundeTypeValidering: MyndighedUdbetalingTypeKode er ikke gyldig (se værdisæt)Fejlnummer: 9xx (endnu ikke fastsat af CSC)Reaktion: Forespørgsel afvisesParameterliste: MyndighedUdbetalingTypeKodeValidering: MyndighedUdbetalingPeriodeFra skal være mindre end eller lig med MyndighedUdbetalingPeriodeTilFejlnummer: 9xx (endnu ikke fastsat af CSC)Reaktion: Forespørgsel afvisesParameterliste: MyndighedUdbetalingPeriodeFra, MyndighedUdbetalingPeriodeTilValidering: Kontrol af hvorvidt kunde findesFejlnummer: 005Reaktion: Forespørgel afvisesParameterliste: 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:AdhocAktører:Interne SKAT systemer |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| KundeStruktur |
| KundeNummerKundeType(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 |
| MyndighedUdbetalingPeriodeFraMyndighedUdbetalingPeriodeTil(MyndighedUdbetalingPeriodeType) |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdiset** |
| --- | --- | --- |
| DMIFordringSpecifikSvarMarkering | Domain: Markeringbase: boolean | Skal sættes til TRUE hvis man ønsker specifikt svar på forespørgsel. |
| DriftFormKode | Domain: Kodebase: stringmaxLength: 10 | Entydig kode som identificerer en driftform.Værdiset:Værdier og sammenhæng for attributterne:- DriftFormKode - DriftFormTekstLang - DriftFormTekstKort01 Enkeltmandsfirma EF02 Dødsbo BO03 Interessentskab IS04 Registreret interessentskab RIS 05 Partrederi PR06 Kommanditselskab KS07 Registreret kommanditselskab RKS08 Enhed under oprettelse EUO09 Aktieselskab AS10 AS beskattet som andelsforening AS11 ApS beskattet som andelsforening ApS12 Filial af udenlandsk aktieselskab UAS13 Anpartsselskab under stiftelse APU14 Anpartsselskab APS15 Filial af udenlandsk anpartsselskab UAP16 Europæisk Økonomisk Firmagruppe EØF17 Andelsforening FAF18 Indkøbsforening FIF19 Produktions- og salgsforening FPS20 Brugsforening (FNB) FNB21 Brugsforening (FBF) FBF22 Øvrige andelsforening FØF23 Gensidige forsikringsforening FGF24 Investeringsforening FAI25 Selskab med begrænset ansvar SBA26 Andelsforen. m/ begrænset ansvar ABA27 Forening m/begrænset ansvar FBA29 Forening FO30 Finansierings- og kreditinstitut FRI31 Finansieringsinstitut LFI32 Realkreditinstitut LFR33 Sparekasse og Andelskasse SP34 Udenlandsk, anden virksomhed UØ 35 Udenlandsk forening UF36 Erhvervsdrivende fond LFF37 Fond FF38 Arbejdsmarkedsforening LFA39 Selvejende institution, forening, fond mv SI40 Selvejende institution med offentlig støtte SIO41 Legat FL42 Stiftelse FST43 Stat OS44 Amt OA45 Kommune OK46 Folkekirkeligt menighedsråd MR47 Særlig offentlig virksomhed SOV48 Afregnende enhed, fællesregistrering YY49 AS beskattet som indkøbsforening AS50 ApS beskattet som indkøbsforening ApS51 Forening omfattet af lov om fonde LFØ52 Konkursbo BKB54 Anden forening Ø55 Registreret enkeltmandsfirma REF56 Udenlandsk aktieselskab UA57 Udenlandsk anpartsselskab UDP58 SE-selskab SE59 Frivillig Forening FFO60 Region REG |
| KundeNavn | Domain: Navnbase: stringmaxLength: 300 | Navn på kunde |
| KundeNummer | Domain: KundeNummerbase: stringmaxLength: 11pattern: [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: Tekst30base: stringmaxLength: 30 | Identificere typen kunde, dvs. hvad KundeNummer dækker over.Værdiset:CVR-VirksomhedSE-VirksomhedCPR-PersonAKR-DMR-PersonAKR-DMR-VirksomhedAKR-DMR-UkendtAKR-EFI-PersonAKR-EFI-VirksomhedAKR-EFI-MyndighedAKR-EFI-Ukendt |
| ModregningMarkering | Domain: Markeringbase: boolean | Transient element. Angivelse af hvorvidt DMI potentielt kan anvende myndighedsudbetalingen til modregning. |
| MyndighedUdbetalingPeriodeFra | Domain: Datobase: date | PeriodeFra er startdatoen for perioden, som en myndighedsudbetalingen vedrører.  |
| MyndighedUdbetalingPeriodeTil | Domain: Datobase: date | PeriodeTil er Slutdatoen for perioden, som en myndighedsudbetaling vedrører.  |
| MyndighedUdbetalingPeriodeType | Domain: Tekst30base: stringmaxLength: 30 | Sagsbehandlers mulighed for i fri tekst at beskrive periode. F.eksÅrHalvårKvartalMånedUgeDag |
| MyndighedUdbetalingTypeKode | Domain: MyndighedUdbetalingTypeKodebase: stringmaxLength: 4 | Kode for DMIs myndighedudbetalingstype.Grundlæggende værdiset:ADGP: Arbejdsløshedsdagpenge BBID: Børnebidrag BFMY: BørnefamilieydelseBOSI: BoligsikringBOST: Boligstøtte FENK: FødevareErhverv (NemKonto) FESK: FødevareErhverv (SKAT) KISL: Rentegodtgørelse kildeskattelovenKNTH: KontanthjælpKSLD: Kreditsaldo fra EKKOLØN: LønOMGO: OmkostningsgodtgørelseOVAM: Overskydende arbejdsmarkedsbidragOVSK: Overskydende skatPENS: PensionPERS: PersonskatterRELO: Rentegodtgørelse rentelovenSDGP: SygedagpengeSÆLØ: S-løn |
| PersonCPRNummer | Domain: CPRNummerbase: stringmaxLength: 10pattern: ((((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: Procentbase: decimaltotalDigits: 6 | Den procent der maksimalt må modregnes. |
| RenterTilDato | Domain: Datobase: date | Dato hvortil renter og restgæld skal beregnes. |
| ReturnerSamletBeløbForModregning | Domain: Markeringbase: boolean | Markering af hvorvidt man ønsker at output skal indeholde returnere samlet beløb for modregning (inklusiv renter). Default er "false" for nej. |
| SamletBeløbForModregning | Domain: Beløbbase: decimaltotalDigits: 13fractionDigits: 2 | Samlet aktuelle beløb på fordringer, der må modregnes for den specifikke myndighedsudbetalingstype.  |
| StyretFiloverførselBeskedQName | Domain: QNamebase: QNamemaxLength: 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: Navnbase: stringmaxLength: 300 | Generisk navnefelt.Bruges til personnavne og virksomhedsnavne m.m. |
| StyretFiloverførselDownloadURL | Domain: anyURIbase: anyURImaxLength: 300 | Datatype svarende til w3cs datatype anyURI. |
| StyretFiloverførselPassword | Domain: Passwordbase: stringmaxLength: 50 |  |
| StyretFiloverførselServiceQName | Domain: QNamebase: QNamemaxLength: 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: anyURIbase: anyURImaxLength: 300 | Datatype svarende til w3cs datatype anyURI. |
| VirksomhedCVRNummer | Domain: CVRNummerbase: stringmaxLength: 8pattern: [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. |