**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **MFUnderretSamlingHent** | | |
| **System:** |  | **Dato:** |
| EFI |  | 26-3-2012 |
| **Formål:** | | |
| At hente underretnings-meddelelser der ligger klar til fordringshaveren. | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | |
| Der genereres underretningsmeddelelser til fordringshaveren både fra EFI og fra DMI. Hvis fordringshaverens aftale angiver at de benytter sig af system til system integration skal underretningsmeddelelser hentes med denne service, ellers vil de blive sendt som post via A&D systemet.  Der kan søges efter underretninger til en eller flere specifikke fordringshavere, og ellers søges blandt alle fordringshavere som har dette fordringhaversystem registreret på deres aftale.  Hver underretnings meddelelse er tildelt et tidsstempel (MFUnderretningDatoTid) og et stigende (men ikke nødvendigvis fortløbende) sekvensnummer (MFUnderretningNummer).  Der kan derfor anlægges enten en tidsstempel eller en sekvensnummer baseret strategi for inkrementalt at hente nye underretningsmeddelelser siden forrige kald af servicen.  Der skal angives enten en SøgeDatoFra eller et UnderretNummerFra i en søgning. | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | |
| Der kan maksimalt hentes et antal underretninger der styres af den tekniske parameter MF.UNDERRET.MAXANTAL, der initielt sættes til 1000.  Underret meddelelser gemmes i mindst en måned fra oprettelsestidspunktet (MFUnderretningDatoTid).  \*\*\* Perioder \*\*\*  Hvor der i periodeangivelser er anvendt typen DateInterval, understøttes kun start- og slutdato. Dvs. DurationMeasure understøttes ikke. Hvor det er relevant, er det muligt at angive åbne perioder, ved kun at angive den ene dato. | | |
| **Datastrukturer** | | |
| **Input:** | | |
| *MFUnderretSamlingHent\_I* (MFUnderretSamlingHent\_I.xsd) | | |
| FordringhaverSystemIDStruktur  \* FordringHaverSamling \*  0{  FordringHaverIdentifikator  }  (  \* SoegeDatoFra \*  [  ModtagFordringUnderretningDatoTid  ]  )  (  \* UnderretNummerFra \*  [  ModtagFordringUnderretningIdentifikator  ]  )  (  \* UnderretNummerTil \*  [  ModtagFordringUnderretningIdentifikator  ]  ) | | |
| **Output:** | | |
| *MFUnderretSamlingHent\_O* (MFUnderretSamlingHent\_O.xsd) | | |
| \* UnderretSamling \*  0{  \* MFUnderret \*  [  ModtagFordringUnderretningIdentifikator  ModtagFordringUnderretningDatoTid  FordringHaverIdentifikator  \* UnderretValg \*  [  MFUnderretReturnerStruktur  |  MFUnderretAfskrivStruktur  |  MFUnderretAfregnStruktur  |  MFUnderretRenteTilskrivningStruktur  |  MFUnderretModregningStruktur  |  MFUnderretNyFordringHaverStruktur  |  MFUnderretKundeAendringStruktur  |  MFUnderretNyTransportAdministratorStruktur  ]  ]  } | | |
| **Valideringer** | | |
| **Generel beskrivelse** | | |
| Validering: Fordringhaveraftale findes ikke  Fejlnummer: 002  Reaktion: Kald kan ikke behandles da der ikke findes nogen aftale med dette id  Parameterliste: DMIFordringHaverID  Validering: MFAftaleSystemIntegration på fordringhaveraftalen er falsk  Fejlnummer: 156  Parameterliste: DMIFordringHaverID  Validering: MFAftaleDeaktiveret på fordringhaveraftalen er sat  Fejlnummer: 157  Parameterliste: DMIFordringHaverID  Validering: Ukendt fordringhaversystem  Fejlnummer: 170  Reaktion: Kald kan ikke behandles, da FordringhaverSystemIDStruktur\VirksomhedSENummer ikke er registreret som fordringhaversystem på nogen fordringhaveraftale  Parameterliste: FordringhaverSystemIDStruktur\VirksomhedSENummer  Validering: For få søgekriterier angivet  Fejlnummer: 173  Reaktion: Angiv enten SøgeDatoFra eller UnderretNummerFra  Parameterliste:  Validering: Der er flere underretmeddelelser end der blev returneret  Fejlnummer: 174 (advis)  Reaktion: Brug mere precise søgekriterier.  Parameterliste: MF.UNDERRET.MAXANTAL  Validering: Generel fejl der kræver analyse af Systemadministrator  Fejlnummer: 900  Reaktion: Kald kan ikke behandles pga. uforudset teknisk fejl. | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| AfskrevetBeloebStruktur (AfskrevetBeloebStruktur.xsd) |
| (FordringAfskrivningProcent)  ValutaKode  FordringAfskrivningAfskrivningBeloeb  FordringAfskrivningAfskrivningDKKBeloeb |

|  |
| --- |
|  |
| AfskrivningAarsagStruktur (AfskrivningAarsagStruktur.xsd) |
| FordringAfskrivningAarsagKode  FordringAfskrivningAarsagBegrundelseTekst  (FordringAfskrivningAarsagTekst) |

|  |
| --- |
|  |
| FordringAfregningBeloebStruktur (FordringAfregningBeloebStruktur.xsd) |
| FordringAfregningBeloeb  (FordringAfregningDKKBeloeb)  ValutaKode |

|  |
| --- |
|  |
| FordringDaekningBeloebStruktur (FordringDaekningBeloebStruktur.xsd) |
| ValutaKode  FordringDaekningBeloeb  (FordringDaekningDKKBeloeb) |

|  |
| --- |
|  |
| FordringHaverAfregningBeloebStruktur (FordringHaverAfregningBeloebStruktur.xsd) |
| FordringHaverAfregningBeloeb  (FordringHaverAfregningDKKBeloeb)  ValutaKode |

|  |
| --- |
|  |
| FordringPeriodeStruktur (FordringPeriodeStruktur.xsd) |
| FordringPeriode  (FordringPeriodeTypeTekst) |
| **Beskrivelse** |
| Perioden som en fordring vedrører. Begge datoer er inklusive. PeriodeType er ren informativ tekst, f.eks. "Andet kvartal 2010" |

|  |
| --- |
|  |
| FordringRestBeloebStruktur (FordringRestBeloebStruktur.xsd) |
| ValutaKode  FordringRestBeloeb  (FordringRestDKKBeloeb) |

|  |
| --- |
|  |
| FordringhaverSystemIDStruktur (FordringhaverSystemIDStruktur.xsd) |
| VirksomhedSENummerIdentifikator |
| **Beskrivelse** |
| Identificerer fordringshaverens system via SE nummer. SE nummer tages fra det anvendte certifikat i OIO udgaven af servicen. |

|  |
| --- |
|  |
| HovedFordringReturnerAarsagStruktur (HovedFordringReturnerAarsagStruktur.xsd) |
| HovedFordringReturAarsagKode  HovedFordringReturAarsagBegrundelseTekst  (HovedFordringReturAarsagTekst) |

|  |
| --- |
|  |
| HaeftelseRestBeloebStruktur (HaeftelseRestBeloebStruktur.xsd) |
| ValutaKode  HaeftelseRestBeloeb  HaeftelseRestDKKBeloeb |

|  |
| --- |
|  |
| KundeStruktur (KundeStruktur.xsd) |
| SkatKundeIdentifikator  SkatKundeTypeKode  (CVRnumberIdentifier)  (KundeNavn)  (DriftFormKode)  (  \*EnkeltmandVirksomhedEjer\*  [  PersonCivilRegistrationIdentifier  ]  ) |
| **Beskrivelse** |
| Identificerer en kunde som et KundeNummer, KundeType par. De optionelle felter vil blive beriget af MF ved modtagelse af en fordring, før den sendes videre til DMI og EFI, men er ikke garanteret at være udfyldt i alle services hvor KundeStruktur benyttes.  MF udfylder altid KundeNavn baseret på navne information i CSR-P, ES eller AKR.  For KundeType=SE-Virksomhed vil MF udfylde VirksomhedCVRNummer og DriftFormKode. Hvis DriftFormKode er Enkeltmandsfirma vil MF også udfylde EnkeltmandVirksomhedEjer. |

|  |
| --- |
|  |
| MFUnderretAfregnStruktur (MFUnderretAfregnStruktur.xsd) |
| FordringHaverAfregningUnderretKode  \* UdligningAfregningListe \*  1{  \* UdligningAfregning \*  [  FordringHaverAfregningIdentifikator  FordringHaverAfregningBeloebStruktur  FordringHaverAfregningDato  FordringHaverAfregningPeriode    \* FordringHaverFordringListe \*  1{  \* FordringerOmfattetAfUdligningenAfregningen \*  [  FordringInddrivelseFordringIdentifikator  FordringInddrivelseHovedFordringIdentifikator  (FordringProduktionEnhedIdentifikator)  (FordringFordringHaverReference)  FordringFordringArtKode  FordringTypeKode  FordringTypeKategoriKode  TransaktionVirkningDato  (  \* SupplerendeIndbetalingOplysninger \*  [  InddrivelseIndbetalingIdentifikator  InddrivelseAktivitetTypeKode  (InddrivelseIndbetalingAktivitetTekst)  KundeStruktur  ]  }  FordringAfregningBeloebStruktur  FordringRestBeloebStruktur  ]  }  ]  } |

|  |
| --- |
|  |
| MFUnderretAfskrivStruktur (MFUnderretAfskrivStruktur.xsd) |
| \* FordringAfskrivningListe \*  1{  \* FordringAfskrivning \*  [  FordringInddrivelseFordringIdentifikator  FordringInddrivelseHovedFordringIdentifikator  (FordringProduktionEnhedIdentifikator)  (FordringFordringHaverReference)  FordringFordringArtKode  FordringTypeKode  FordringTypeKategoriKode  FordringAfskrivIdentifikator  FordringAfskrivTilbagekaldIndikator  FordringAfskrivningVirkningFraDato  AfskrivningAarsagStruktur  FordringAfskrivningDato  TransaktionHaeftelseFordringValgKode  (  \* AfskrivHaeftelse \*  [  KundeStruktur  HaeftelseFormKode  (HaeftelseSubsidiaerKode)  ]  )  \* RestbeloebValg \*  [  \* FordringRestBeloeb \*  [  FordringRestBeloebStruktur  ]  |  \* HaeftelseRestBeloeb \*  [  HaeftelseRestBeloebStruktur  ]  ]  AfskrevetBeloebStruktur  ]  } |

|  |
| --- |
|  |
| MFUnderretKundeAendringStruktur (MFUnderretKundeAEndringStrukturType.xsd) |
| \* KundeAendringValg \*  [  \* CPRNummerSkift \*  [  PersonCivilRegistrationIdentifier  \* NytCPRNummer \*  [  PersonCivilRegistrationIdentifier  ]  ]  |  \* AKRNummerSkift \*  [  AlternativKontaktIdentifikator  \* AlternativKontaktReferenceStrukturListe \*  0{  AlternativKontaktReferenceStruktur  }  AlternativKontaktErstatningNummerStruktur  ]  ] |

|  |
| --- |
|  |
| MFUnderretModregningStruktur (MFUnderretModregningStruktur.xsd) |
| SkatKundeIdentifikator  SkatKundeTypeKode  MyndighedUdbetalerNavn  MyndighedUdbetalingDato  MyndighedUdbetalingBeloeb  (MyndighedUdbetalingPeriodeStruktur)  MyndighedUdbetalingTypeKode  MyndighedUdbetalingTypeNavn  MyndighedUdbetalingKontoReference  \* FordringListe \*  1{  \* Fordring \*  [  FordringInddrivelseFordringIdentifikator  (FordringFordringHaverReference)  FordringInddrivelseHovedFordringIdentifikator  (FordringProduktionEnhedIdentifikator)  FordringTypeKode  FordringTypeKategoriKode  FordringFordringArtKode  (  \* InddrivelseRenteDelPeriode \*  [  InddrivelseRenteDelPeriode    ]  )  \* ModregningsBeloeb \*  [  FordringDaekningBeloebStruktur  FordringDaekningDato  ]  ]  } |

|  |
| --- |
|  |
| MFUnderretNyFordringHaverStruktur (MFUnderretNyFordringHaverStruktur.xsd) |
| FordringInddrivelseFordringIdentifikator  FordringFordringArtKode  FordringTypeKode  FordringTypeKategoriKode  FordringInddrivelseHovedFordringIdentifikator  (FordringFordringHaverReference)  (FordringProduktionEnhedIdentifikator)  FordringStiftelseDato  FordringForfaldDato  FordringSidsteRettidigeBetalingDato  FordringBeloebStruktur  FordringPeriodeStruktur  (FordringFordringHaverBeskrivelseTekst)  \* FordringHaeftelseListe \*  1{  \* FordringHaeftelse \*  [  KundeStruktur  HaeftelseFormKode  (HaeftelseSubsidiaerKode)  HaeftelseStartDato  (HaeftelseSlutDato)  ]  }  \* GammelFordringHaver \*  [  FordringHaverIdentifikator  KundeStruktur  (FordringFordringHaverReference)  ] |
| **Beskrivelse** |
| "underret-besked" ved fordringhaverskifte. |

|  |
| --- |
|  |
| MFUnderretNyTransportAdministratorStruktur (MFUnderretNyTransportAdministratorStruktur.xsd) |
| FordringFordringArtKode  FordringTypeKode  KundeStruktur  FordringInddrivelseFordringIdentifikator  (FordringFordringHaverReference)  (FordringBeloebStruktur)  TransportUdlaegUbegraensetIndikator  MyndighedUdbetalingNemKontoAftaleIdentifikator  MyndighedUdbetalingTypeKode  MyndighedUdbetalingPeriodeStruktur  TransportUdlaegAcceptDato  \* TransportRettighedshaverListe\*  1{  \*TransportRettighedHaver\*  [  TransportRettighedshaverElementIndStruktur  ]  }  (  \* GammelTransportAdministrator \*  [  FordringHaverIdentifikator  KundeStruktur  ]  ) |

|  |
| --- |
|  |
| MFUnderretRenteTilskrivningStruktur (MFUnderretRenteTilskrivningStruktur.xsd) |
| \* FordringListe \*  1{  \* Fordring \*  [  FordringFordringArtKode  FordringTypeKode  FordringTypeKategoriKode  FordringInddrivelseFordringIdentifikator  FordringInddrivelseHovedFordringIdentifikator  (FordringFordringHaverReference)  (FordringProduktionEnhedIdentifikator)  RentePeriodeTypeKode  RentePeriode    ValutaKode  RentePeriodeBeloeb  RentePeriodeDKKBeloeb  RenteAarTilDatoBeloeb  RenteAarTilDatoDKKBeloeb  ]  } |

|  |
| --- |
|  |
| MFUnderretReturnerStruktur (MFUnderretReturnerStruktur.xsd) |
| FordringInddrivelseFordringIdentifikator  FordringFordringArtKode  FordringTypeKode  FordringTypeKategoriKode  FordringInddrivelseHovedFordringIdentifikator  (FordringFordringHaverReference)  (FordringProduktionEnhedIdentifikator)  HovedFordringReturnerAarsagStruktur  HovedFordringReturDato  FordringVirkningFraDato |

|  |
| --- |
|  |
| MyndighedUdbetalingPeriodeStruktur (MyndighedUdbetalingPeriodeStruktur.xsd) |
| MyndighedUdbetalingPeriode  (MyndighedUdbetalingPeriodeTypeKode) |

|  |
| --- |
|  |
| TransportRettighedshaverElementIndStruktur (TransportRettighedshaverElementIndStrukturType.xsd) |
| KundeStruktur  (FordringHaverIdentifikator)  (TransportUdlaegRettighedStruktur)  TransportRettighedHaverBeskedIndikator  TransportRettighedHaverEjerMarkering  TransportRettighedHaverModtagerIndikator  TransportRettighedHaverPrioritetIdentifikator  (  \*TransportRettighedhaverUdbetalingFordeling\*  [  TransportRettighedHaverProcent  |  TransportRettighedHaverBeloebStruktur  ]  ) |

**Dataelementer**

Se elementlisten i det tilsvarende dokument for MFFodringIndberet.