Servicebeskrivelse

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **DMIKundelisteModtag** | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Ændret:** |
| DMI | Debitormotor\_EFI\_1\_8\_1 | 1.0 | 18-01-2018 | 05-02-2018 |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | |
| DMI modtager kundelister fra eksterne systemer og disse kunder inkluderes på kundelister der udstilles af DMI. | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | |
| Herunder er afklaringer fra ICI / DMI Skyldner liste eksport mødet d. 2017-11-23: Der skal manuelt kunne startes en ny skyldnerliste eksport fra ICI Modregningskomponent på et vilkårligt tidspunkt. Hvis der er en igangværende eksport skal DMI blot annullere den og håndtere requests fra den nye skyldnerliste. Den aktuelle skyldnerliste-eksport er altid den seneste baseret på tidsstemplet i requests. DMI servicen skal kunne håndtere skyldner-dubletter . Hvis et skyldner ID (CPR / CVR / ...) modtages flere gange skal DMI blot overskrive det eksisterede skyldner med evt. ny saldo DMI servicen skal svare med en fejl hvis: - Der i et en skyldnerliste eksport totalt sendes flere skyldnere end der fremgår af metadata. I så fald skal ICI Modregning logge fejl / tilkalde teknisk support. - Summen af gælden i en skyldnerliste eksport ikke svarer til den totale sum der fremgår af metadata. I så fald skal ICI Modregning logge fejl / tilkalde teknisk support. - Antallet af skyldnere i et batch ikke svarer til det der fremgår af metadata. I så fald skal ICI Modregning logge fejl / tilkalde teknisk support. - Summen af gælden i et batch ikke svarer til det der fremgår af metadata.. I så fald skal ICI Modregning logge fejl / tilkalde teknisk support. Hvis en kundeliste eksport ikke er gennemført med succes kl. 06 skal ICI Modrening logge fejl / tilkalde teknisk support. | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | |
| **Input:** | | | | |
| **DMIKundeListeModtag\_I** | | | | |
| KundelisteID KundelisteDatoTid (  \*DMIIndberetterOpretStruktur\*  [  DMIIndberetterID  DMIIndberetterRolle  ] ) KundelisteKundeAntal \*KundelisteSumBeløb\* [  ValutaKode  DMIKundelisteSumBeløb  (DMIKundelisteSumBeløbDKK) ] BatchKundeAntal \*BatchSumBeløb\* [  ValutaKode  DMIBatchSumBeløb  (DMIBatchSumBeløbDKK) ] \*Kundeliste\* 1{  \*Kunde\*  [  Positionsnummer  [  \*KundeTypeListe\*  1{  \*Kundetype\*  [  KundeNummer  KundeType  ]  }  ]  \*KundeBeløb\*  [  ValutaKode  DMIKundeBeløb  (DMIKundeBeløbDKK)  ]  OpgjortDatoTid  ] } | | | | |
| **Output:** | | | | |
| **DMIKundeListeModtag\_O** | | | | |
|  | | | | |
| **Valideringer** | | | | |
| Følgende valideringer foretages I DMI: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Valideringer er i det følgende, som i alle servicebeskrivelser, inddelt i følgende intervaller: 1) Forretningsmæssige fejl i kaldende system: \* 1-899: Specifikke valideringer for service. \* 901-919: Generelle Forretningsmæssige fejl i snittet mellem de to systemer.  2) System/Tekniske fejl i DMI: (Inkluderes afhængig af specifik service) \* 930-949: System/Tekniske fejl af midlertidig karakter \* 950-969: System/Tekniske fejl af varig karakter  3) Globale Fejl i DMI/EFI snit \* 921, 922, 999: Midlertidige fejlkodemapninger. Mapning til permanente fejlkoder pågår, drevet af DMI \* 990-994: Proxy Framework fejl i SAP ERP: Fejlhåndtering varierer  4) Fejl ved processering i IP (-1, -3, -4) ############################## 1) Forretningsmæssige fejl i kaldende system: ############################## \* 1-899: Specifikke valideringer for service:  Validering: Kontrol af hvorvidt fordring findes Fejlnummer: 008 Reaktion: Opdatering afvises Parameterliste: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID, (KundeNummer),(KundeType)  Validering: Validering af årsagskoder Fejlnummer: 010 Reaktion: Opdatering afvises Parameterliste: MFAktionID, ÅrsagKode  Validering: Kontrol af hvorvidt fordring har en saldo og dermed kan returneres Fejlnummer: 012 Reaktion: Opdatering afvises Parameterliste: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID, ÅrsagKode  Validering: Inddrivelsesrente fordringer kan ikke tilbagekaldes Fejlnummer: 085 Reaktion: Opdatering afvises Parameterliste: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID  Validering:Korrektion på kr. 0. Fejlnummer: 086 Reaktion: Opdatering afvises Parameterliste: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID  Validering:Virkningsdato må ikke være fremtidig Fejlummer: 131 Reaktion: Opdatering afvises Parameterliste: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID  Validering:Virkningsdato må ikke være før fordringens oprettelsesdato Fejlnummer: 132 Reaktion: Opdatering afvises Parameterliste: MFAktionID, DMIFordringEFIFordringID  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 901-919: Generelle Forretningsmæssige fejl i snittet mellem de to systemer. Fejlen logges, og manuel fejlhåndtering initieres, hos det kaldende system.  Validering: Generel forretningsfejl i kaldende system ved opdatering af fordring der kræver analyse af Systemadministrator med anvendelse af medsendt fejltekst. Fejlnummer: 902 Reaktion: Transaktion afvises Parameterliste: DMITransaktionLøbenummer  Validering: Generel forretningsfejl i kaldende system der kræver analyse af Systemadministrator med anvendelse af medsendt fejltekst. Fejlnummer: 911 Reaktion: Transaktion afvises Parameterliste:  Validering: Generel forretningsfejl i kaldende system relateret til stamdata der kræver analyse af Systemadministrator med anvendelse af medsendt fejltekst Fejlnummer: 912 Reaktion: Transaktion afvises Parameterliste:  Validering: Generel forretningsfejl i kaldende system relateret til administrationsdata der kræver analyse af Systemadministrator med anvendelse af medsendt fejltekst. Fejlnummer: 913 Reaktion: Transaktion afvises Parameterliste:  Validering: Generel forretningsfejl i kaldende system. Søgeresultat gav for stort udvalg. Forfin søgekriterier Fejlnummer: 914 Reaktion: Transaktion afvises Parameterliste:  Validering: Generel forretningsfejl i kaldende system. Valideringsfejl af fremsendt input/koder der kræver analyse af Systemadministrator med anvendelse af medsendt fejltekst. Fejlnummer: 915 Reaktion: Transaktion afvises Parameterliste: ############################## 2) System/Tekniske fejl i DMI: (Inkluderes afhængig af specifik service) ############################## \* 930-949: System/Tekniske fejl af midlertidig karakter \* 950-969: System/Tekniske fejl af varig karakter Fejlhåndtering initieres hos kaldende system. Der kan initielt forsøges med genkald. ############################## 3) Globale Fejl i DMI/EFI snit ############################## Når services kaldes og processeres kan der opstå fejl som er globale - de kan altså forekomme for alle services i DMI-EFI snittet. Fejlene inddeles i intervaller efter type og vil blive meldt med følgende fejlkoder:  921, 922, 999: Midlertidige fejlkoder. Mapning til permanente fejlkoder pågår, drevet af DMI:  Validering: Kompleks fejl. Fejlhåndtering drives af DMI Fejlnummer: 921 Reaktion: Transaktion afvises Parameterliste: DMITransaktionID  Validering: Forretningsfejl i DMI. Tilretning pågår Fejlnummer: 922 Reaktion: Transaktion afvises Parameterliste: DMITransaktionID  Validering: Forretningsmæssig validering der endnu ikke er mappet til en service-specifik fejlkode. Fejlnummer: 999 Reaktion: Transaktion afvises. Parameterliste: DMITransaktionID  990-994: Proxy Framework fejl i SAP ERP: Fejlhåndtering varierer  Validering: Dubletkontrol på Transaktions ID Fejlnummer: 990 Reaktion: Transaktion afvises da TransaktionsID skal være unikt (Transaktion ID er allerede registreret) Parameterliste: DMITransaktionID  Validering: Service Processering er ikke tilladt i system & client & Fejlnummer: 991 Reaktion: Transaktion afvises. Parameterliste:  Validering: Transaktion ID & er allerede processeret (styret fil) Fejlnummer: 992 Reaktion: Transaktion afvises Parameterliste: DMITransaktionID  Validering: Kontrol på TranskationsID: Feltlængde max 255 karakterer Fejlnummer: 993 Reaktion: Transaktion afvises da feltlængde på TransaktionsID > 255 karakterer Parameterliste: DMITransaktionID  Validering: Datasikkerhed: Autorisation tillader ikke handling Fejlnummer: 994 Reaktion: Transaktion afvises da bruger mangler autorisation i SAP til at udføre handling. Parameterliste: ############################## 4) Fejl ved processering i IP (-1, -3, -4) ############################## Når services kaldes og processeres i IP kan der opstå fejl som ikke er relateret til den specifikke service. Fejlene vil blive meldt med følgende fejlkoder:  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. | | | | |

Dataelementer

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| BatchKundeAntal | base: integer totalDigits: 12 | Generisk type til at indikere antal af ting. |
| DMIBatchSumBeløb | base: decimal totalDigits: 13 fractionDigits: 2 | Beløb angivet som decimaltal, fx. 1500,00 |
| DMIBatchSumBeløbDKK | base: decimal totalDigits: 13 fractionDigits: 2 | Beløb angivet som decimaltal, fx. 1500,00 |
| DMIIndberetterID | base: string maxLength: 18 | Et nummer eller et antal karakterer der identificerer indberetteren (borger, virksomhed,system, medarbejder, fordringshaver eller rettighedshaver) i form af: CPRNummer SE/CVRNummer KundeNummer EFI, DMI, MF, DMO, SLUT, SAP38 (karakterer) WNummer  Specifikt for indberettelse af hæftelse kan følgende værdier anvendes:  KundeNummer (FH): Fordringshaver angiver selv via selvbetjeningsløsning et hæftelsesforhold.  MF: Anvendes hvis systemet Modtag Fordring beriger med hæftelsesoplysningen, når fordring oprettes.  EFI: Når systemet EFI har påsat en hæfter f.eks. I forbindelse med en udlægsforretning hvor en ægtefælle går fra at være en potentiel hæfter til reel hæfter. Kunne også være en ændring som er opstået som følge af en ændring i CSR-P vedr. civilstand f.eks. skilsmisse.  WNummer: Sagsbehandler opdaterer manuelt en hæftelse f.eks. hvis kunden viser at pgl. er udtrådt af et I/S og som følge heraf ikke hæfter længere. |
| DMIIndberetterRolle | base: string maxLength: 20 enumeration: Borger, Virksomhed, System, Medarbejder, Fordringshaver, Rettighedshaver | Indberetterens rolle.  Rollen anvendes i sammenhæng med IndberettetID, efter følgende mønster, men der foretages ingen validering:  IndberetterID IndberetterRolle ----------------------------------------- CPRNummer Borger SE/CVRNummer Virksomhed KundeNummer Fordringshaver KundeNummer Rettighedshaver EFI System DMI System MF System DMO System SLUT System SAP38 System WNr Medarbejder  Ved indberetning af hæftelse anvendes følgende mønster, men der foretages ligeledes ingen validering:  IndberetterID IndberetterRolle ----------------------------------------- KundeNummer Fordringshaver EFI System MF System WNr Medarbejder |
| DMIKundeBeløb | base: decimal totalDigits: 13 fractionDigits: 2 | Beløb angivet som decimaltal, fx. 1500,00 |
| DMIKundeBeløbDKK | base: decimal totalDigits: 13 fractionDigits: 2 | Beløb angivet som decimaltal, fx. 1500,00 |
| DMIKundelisteSumBeløb | base: decimal totalDigits: 13 fractionDigits: 2 | Beløb angivet som decimaltal, fx. 1500,00 |
| DMIKundelisteSumBeløbDKK | base: decimal totalDigits: 13 fractionDigits: 2 | Beløb angivet som decimaltal, fx. 1500,00 |
| KundelisteDatoTid | base: dateTime whitespace: collapse | En datotid datatype, som samlet betegner en dato og tid. Svarer indholdsmæssigt til XML Schema-typen dateTime. |
| KundelisteID | base: string maxLength: 36 pattern: [a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12} | GUID repræsentation |
| KundelisteKundeAntal | base: integer totalDigits: 12 | Generisk type til at indikere antal af ting. |
| 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 |
| OpgjortDatoTid | base: dateTime whitespace: collapse | En datotid datatype, som samlet betegner en dato og tid. Svarer indholdsmæssigt til XML Schema-typen dateTime. |
| Positionsnummer | base: integer totalDigits: 9 | Et positivt heltal, som kan være op til 9 cifre langt startende fra 0 til 999999999 |
| ValutaKode | base: string maxLength: 3 pattern: [A-Z]{2,3} | Angiver valuta enheden (ISO-møntkoden) for et beløb. |