**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **DPDokumentOpret** | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| EFI | Debitormotor\_EFI\_1\_8\_1 | 1.13 | 2010-11-24 | 2015-01-05 |
| **Formål:** | | | | |
| At oprette noter og referencer til dokumenter i Captia. | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | |
| Opretter noter og referencer til dokumenter i Captia. Opretter automatisk sager efter behov i Captia ved overførsel af dokumenter.  - NoteRelationValg-strukturen angiver hvillen sag et dokument placeres under. Hvis der angives et IndsatsID eller et DMIFordringEFIFordringID er det en kunderelateret sag hvor kundenummer angiver kunden. Hvis der angives et DMIFordringHaverID er det en fordringhaver relateret sag hvor kundenummer angiver fordringhaveren.  KundeNote skal oprettes uden NoteRelationValg og med DPDokumentType: KundeNote.  IndsatsNoter skal oprettes med DPDokumentType: IndsatsNote og skal benytte IndsatsID i NoteRelationValg, hvis indsatsId kendes og ellers IndsatsSagAlias.  FordringNoter skal oprettes med DPDokumentType: FordringNote og skal have et,DMIFordringEFIFordringID, eller en FordringIDSamling i NoteRelationValg.  FordringHaverNoter skal oprettes med DPDokumentType: FordringHaverNote og skal have en DMIFordringHaverID i NoteRelationValg.  FordringNote og KundeNote kan angive en liste af kunder i DPOpretDokumentIdentifikationStruktur som noten skal oprettes på.  DMI: DMI kan enten oprette særskilte omposterings- og modregningsnoter (DPDokumentType: KundeNote samt DPDokumentArt: OMPOSTERING eller MODREGNING), hvis der ikke ønskes gemt på en indsats. I dette tilfælde skal der ikke udfyldes noget i NoteRelationValg. Hvis en DMINote ønskes lagt på en indsats, skal DMI oprette en IndsatsNote (DPDokumentType: IndsatsNote) og sætte en IndsatsSagAlias i NoteRelationValg.  Hvis en DPNoteTekst er længere end 3900 tegn så overføres noten til en DokumentFil, og kun de første 3900 tegn gemmes i selve noten. Hvis der kaldes med både en lang note og en DokumentFil returneres fejlkode 258.  Kalder kan optionelt udfylde DPNoteID med et unikt id på noten. Der udføres dubletcheck på kombinationen af KundeNummer, DPNoteID og evt. FordringID. Der returneres en advis hvis noten allerede er oprettet for en specifik kombination. Resultatet er, at dokumentet ikke oprettes igen for denne kombination.  Hvis der er flere kunder eller flere fordringID'er i DPOpretDokumentIdentifikationStruktur så oprettes/kopieres noten på alle kunde/fordring kombinationer. I dette tilfælde genereres der altid en ny DPDokumentRefID for hver kopi. Hvis der er angivet et DPNoteID og der ikke er angivet flere kunder/fordringer så benyttes DPNoteID som DPDokumentRefID, og ellers genereres der et nyt DPDokumentRefID.  Hvis der genereres mere end et dokument er det kun det første DPDokumentRefID der returneres af bagud kompatibilitets hensyn.  DokumentNummer må ikke angives sammen med flere kunde/fordring kombinationer. | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | |
| **Input:** | | | | |
| *DPDokumentOpret\_I* | | | | |
| \* DPDokumentIdentifikationValg \*  [  \* DPIndgaaendePostIdentifikationStruktur \*  [  DPPostJournalNummer  (KundeNummer)  MeddelelseTypeNummer  ]  |  \* DPOpretDokumentIdentifikationStruktur \*  [  \* KundeValg \*  [  \* KundeStruktur \*  [  KundeNummer  KundeType  (VirksomhedCVRNummer)  (KundeNavn)  (DriftFormKode)  (  \* EnkeltmandVirksomhedEjer \*  [  PersonCPRNummer  ]  )  ]  |  \* EFIKundeIdentStruktur \*  [  \* IdentValg \*  [  PersonCPRNummer  |  VirksomhedSENummer  |  AlternativKontaktID  ]  ]  |  \* KundeIdentSamling \*  0{  \* EFIKundeIdentStruktur \*  [  \* IdentValg \*  [  PersonCPRNummer  |  VirksomhedSENummer  |  AlternativKontaktID  ]  ]  }  ]  DPDokumentType  (  \* NoteRelationValg \*  [  DMIFordringEFIFordringID  |  IndsatsID  |  IndsatsSagAlias  |  DMIFordringHaverID  |  \* FordringIDSamling \*  0{  DMIFordringEFIFordringID  }  ]  )  ]  ]  (DPDokumentPrioritet)  DokumentTitel  (DPNoteID)  (  \* DMIIndberetterOpretStruktur \*  [  DMIIndberetterID  DMIIndberetterRolle  ]  )  (DPDokumentOprettetDato)  DPNoteTekst  (  \* DokumentFilStruktur \*  [  DokumentFilIndhold  (DokumentFilEncoding)  DokumentFilType  ]  )  (DPDokumentArt)  (EFIHenvendelseForm)  (EFIHenvendelsesDato)  (DPDokumentEksternReference)  (DokumentNummer)  (DPIndgåendePostMarkering) | | | | |
| **Output:** | | | | |
| *DPDokumentOpret\_O* | | | | |
| DPDokumentRefID | | | | |
| **Valideringer** | | | | |
| Validering: Generel fejl der kræver analyse af Systemadministrator  Dækker også programmatisk fejl i brug af servicen, som f.eks:  - Kun én af DokumentNummer, DokumentFilStruktur må udfyldes  - IndsatsNote uden IndsatsID eller IndsatsSagAlias  - FordringsNote uden DMIFordringEFIFordringID  - FordringHaverNote uden DMIFordringHaverID  - Der er angivet forkert kundenummer til et DPPostJounalNummer i DPIndgaaendePostIdentifikationStruktur  Validering: Lang notetekst (mere end 3900 tegn) må ikke sendes sammen med en DokumentFilStruktur  Fejlnummer: 258  Reaktion: Kald afvises.  Validering: Det angivede DPNoteID allerede oprettet på denne kunde/fordring kombination.  Advisnummer: 259  Reaktion: Dokumentet oprettes ikke igen..  Fejlnummer: 900  Reaktion: Kald kan ikke behandles pga. uforudset teknisk fejl.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  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.  Valideringer på services er samlet i det fælles dokument "DMI-Valideringer-Fejlkoder\_yyyymmdd.docx"  Vær opmærksom på at valideringer på servicebeskrivelsen ikke altid er opdateret, og at det er dokumentet som er gældende. | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | |
| "Fordringdata" i "FGD 200 Fordringer"  "Modregning" i "FGD 300 Modregning"  "Opret, Ændre, Annuller, Afvikle Betalingsordning" i "FGD 600 Betalingsordning"  "Foretag udbetalinger" i "FGD 830 udbetalinger" | | | | |
| **Noter** | | | | |
| DPDokumentIndsigelseType og DPDokumentFormateretMeddelelse er slettet  a) Der udestår afklaring omkring note/dokument typer (sager?) til hhv konvertering (KMD-IND, RIS). | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| DMIIndberetterOpretStruktur |
| DMIIndberetterID  DMIIndberetterRolle |

|  |
| --- |
|  |
| DPIndgaaendePostIdentifikationStruktur |
| DPPostJournalNummer  (KundeNummer)  MeddelelseTypeNummer |
| **Beskrivelse** |
| Indeholder de informationer, som A&D påfører udgående breve i stregkoden, og som derfor danner udgangspunkt for postmodtagelsens kald til denne service for post med "Kendt Id".  KundeNummer kan i princippet udelades, da EFI-ESDH godt kan udlede dette på baggrund af opslag i egen database med DPPostJournalNummer. Hvis KundeNummer er medtaget, vil der blive foretaget et krydstjek på at det er det rigtige kundenummer. |

|  |
| --- |
|  |
| DPOpretDokumentIdentifikationStruktur |
| \* KundeValg \*  [  KundeStruktur  |  EFIKundeIdentStruktur  |  \* KundeIdentSamling \*  0{  EFIKundeIdentStruktur  }  ]  DPDokumentType  (  \* NoteRelationValg \*  [  DMIFordringEFIFordringID  |  IndsatsID  |  IndsatsSagAlias  |  DMIFordringHaverID  |  \* FordringIDSamling \*  0{  DMIFordringEFIFordringID  }  ]  ) |

|  |
| --- |
|  |
| DokumentFilStruktur |
| DokumentFilIndhold  (DokumentFilEncoding)  DokumentFilType |

|  |
| --- |
|  |
| EFIKundeIdentStruktur |
| \* IdentValg \*  [  PersonCPRNummer  |  VirksomhedSENummer  |  AlternativKontaktID  ] |

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

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| AlternativKontaktID | base: integer  totalDigits: 9 | Unik identifikation af en alternativ kontakt. |
| DMIFordringEFIFordringID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Den unikke identifikation af den enkelte RIMfordring.  Benyttes til kommunikation mellem EFI og DMI.  EFIFordringID vidreføres som ID i DMI. Det er en forret-ningsmæssigt vigtig identifikation da, man præcist skal iden-tificere DMI fordringen i tilfælde af tilbagekaldelse eller bortfald fra fordringshavers side.  FordringID tildeles i EFI eller i DMI ud fra separate nummerserier. |
| DMIFordringHaverID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Identificerer den unikke aftale ID. |
| 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 |
| DPDokumentArt | base: string  enumeration: ANDET, BETALINGEVNE, BIDRAGSRESOLUTION, BUDGET, DOM, FRIVILLIGTFORLIG, MODREGNING, OMPOSTERING, SAGSFREMSTILLING, TRANSPORT | Dokument arten karakteriserer dokumentets indhold. Det vil være angivet, f.eks. når ModtagFordring modtager et transport dokument.  OMPOSTERING og MODREGNING benyttes af DMI til KundeNoter vedrørende disse.  Anvender fast enumeration. |
| DPDokumentEksternReference | base: string  maxLength: 36 | Fordringshavers egen reference til indberettet dokument. |
| DPDokumentOprettetDato | base: dateTime  whitespace: collapse | Den dato for oprettelse af meddelelsen, som det kaldende system ønsker meddelelsen oprettet med i EFI og Captia. Hvis feltet ikke er sat af kalderen, opretter EFI meddelelsen med værdien dagsdato og det aktuelle tidspunkt.  Når meddelelsen placeres i Captia fjerner EFI tidsdelen, når elementet sendes i DokumentModtagetDato |
| DPDokumentPrioritet | base: integer  maxInclusive: 5  minInclusive: 1 | Visningsprioritet 1-5 for visning i brugerinterface. Hvis der ikke angives en værdi, bruges værdien 3. |
| DPDokumentRefID | base: string  maxLength: 36 | Unik identifikation af et DPDokument.  Grundlæggende værdisæt:  (0-9a-f){32} |
| DPDokumentType | base: string  enumeration: KundeNote, FordringNote, IndsatsNote, FordringHaverNote | Navn på DP-dokumenttypen.  Enumeration:  KundeNote  FordringNote  IndsatsNote  FordringHaverNote |
| DPIndgåendePostMarkering | base: boolean  totalDigits: 3 | Giver mulighed for at Sagsbehandlerportalens skærm til behandling af indkommende post UDEN ID, kan videregive information om at der er tale om indkommende post. F.eks så der i sidste ende oprettes en indsatsnote med dokumentet, der så kan fremsøges som en indkommende meddelelse. |
| DPNoteID | base: string  maxLength: 36 | Unik identifikation af en note.  Hvis den samme aktering foretages på et antal kunde/fordring kombinationer, vil de have samme DPNoteID, men forskellige DPDokumentRefID.  Grundlæggende værdisæt:  (0-9a-f){32} |
| DPNoteTekst | base: string  maxLength: 2000000 | Notetekst.  (Notetekster over 3900 tegn oprettes automatisk som en DokumentFil af teksttype, og kun de første 3900 tegn gemmes i noten). |
| DPPostJournalNummer | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Det journalnummer udgående post stemples med |
| DokumentFilEncoding | base: string  maxLength: 25 | Angiver hvilken encoding type dokumentfilen foreligger i, fx UTF8 eller UTF16. |
| DokumentFilIndhold | base: base64Binary | En elektronisk fil. Kan være modtaget elektronisk eller indskannet fra papirdokument. |
| DokumentFilType | base: string  maxLength: 80 | Dokuments filtype, f.eks. TIFF, doc, pdf, txt mv. |
| DokumentNummer | base: integer | Unikt dokument ID allokeret af Captia.  (Er begrænset til 12 cifre) |
| DokumentTitel | base: string  maxLength: 240 | Den titel der angiver dokumentets indhold |
| 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) |
| EFIHenvendelseForm | base: string  maxLength: 10  enumeration: TELEFON, BREV, PERSONLIG, MAIL, FAX, ANDEN | Enum:  TELEFON  BREV  PERSONLIG  MAIL  FAX  ANDEN |
| EFIHenvendelsesDato | base: date | Beskrivelser mangler  (Hører til EFIHenvendelsesForm) |
| IndsatsID | base: string  maxLength: 36 | Nummer der identificerer den enkelte indsats.  Identifikation af instansen af en indsats, dvs. eksempelvis betalingsordningen for kunden Hans Hansen, der starter 1.1.2007.  Grundlæggende værdisæt:  (0-9a-f){32} |
| IndsatsSagAlias | base: string  maxLength: 36 | Unik id for en indsats sag, der benyttes hvis man ikke kender IndsatsID. Der vil blive oprettet en Indsats sag for hvert unikt IndsatsSagAlias.  Enum der angiver sag relativt til KundeNummer  Fordring  Kunde  KMD-IND  RIS  Modregning  Ompostering |
| 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 |
| MeddelelseTypeNummer | base: string  maxLength: 18 | Unikt ID af den enkelte meddelelsestype. |
| 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. |
| 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. |
| VirksomhedSENummer | base: integer  totalDigits: 8  pattern: [0-9]{8} | 8-cifret nummer, der entydigt identificerer en registreret virksomhed i SKAT. |