**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 DPIndgaaendePostIdentifikationStrukturValidering: Lang notetekst (mere end 3900 tegn) må ikke sendes sammen med en DokumentFilStruktur Fejlnummer: 258Reaktion: Kald afvises.Validering: Det angivede DPNoteID allerede oprettet på denne kunde/fordring kombination.Advisnummer: 259Reaktion: Dokumentet oprettes ikke igen..Fejlnummer: 900Reaktion: 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 sletteta) Der udestår afklaring omkring note/dokument typer (sager?) til hhv konvertering (KMD-IND, RIS). |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| DMIIndberetterOpretStruktur |
| DMIIndberetterIDDMIIndberetterRolle |

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

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| AlternativKontaktID | base: integertotalDigits: 9 | Unik identifikation af en alternativ kontakt. |
| DMIFordringEFIFordringID | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 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: integertotalDigits: 18minInclusive: 1 | Identificerer den unikke aftale ID. |
| DMIIndberetterID | base: stringmaxLength: 18 | Et nummer eller et antal karakterer der identificerer indberetteren (borger, virksomhed,system, medarbejder, fordringshaver eller rettighedshaver) i form af:CPRNummerSE/CVRNummerKundeNummerEFI, DMI, MF, DMO, SLUT, SAP38 (karakterer)WNummerSpecifikt 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: stringmaxLength: 20enumeration: 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 BorgerSE/CVRNummer VirksomhedKundeNummer FordringshaverKundeNummer RettighedshaverEFI SystemDMI SystemMF SystemDMO SystemSLUT SystemSAP38 SystemWNr MedarbejderVed indberetning af hæftelse anvendes følgende mønster, men der foretages ligeledes ingen validering: IndberetterID IndberetterRolle-----------------------------------------KundeNummer FordringshaverEFI SystemMF SystemWNr Medarbejder |
| DPDokumentArt | base: stringenumeration: 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: stringmaxLength: 36 | Fordringshavers egen reference til indberettet dokument. |
| DPDokumentOprettetDato | base: dateTimewhitespace: 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: integermaxInclusive: 5minInclusive: 1 | Visningsprioritet 1-5 for visning i brugerinterface. Hvis der ikke angives en værdi, bruges værdien 3. |
| DPDokumentRefID | base: stringmaxLength: 36 | Unik identifikation af et DPDokument.Grundlæggende værdisæt:(0-9a-f){32} |
| DPDokumentType | base: stringenumeration: KundeNote, FordringNote, IndsatsNote, FordringHaverNote | Navn på DP-dokumenttypen.Enumeration:KundeNoteFordringNoteIndsatsNoteFordringHaverNote |
| DPIndgåendePostMarkering | base: booleantotalDigits: 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: stringmaxLength: 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: stringmaxLength: 2000000 | Notetekst.(Notetekster over 3900 tegn oprettes automatisk som en DokumentFil af teksttype, og kun de første 3900 tegn gemmes i noten). |
| DPPostJournalNummer | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 1 | Det journalnummer udgående post stemples med |
| DokumentFilEncoding | base: stringmaxLength: 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: stringmaxLength: 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: stringmaxLength: 240 | Den titel der angiver dokumentets indhold |
| DriftFormKode | base: stringmaxLength: 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 (ABA027: 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: stringmaxLength: 10enumeration: TELEFON, BREV, PERSONLIG, MAIL, FAX, ANDEN | Enum:TELEFONBREVPERSONLIGMAILFAXANDEN |
| EFIHenvendelsesDato | base: date | Beskrivelser mangler(Hører til EFIHenvendelsesForm) |
| IndsatsID | base: stringmaxLength: 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: stringmaxLength: 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 KundeNummerFordringKundeKMD-INDRISModregningOmpostering |
| KundeNavn | base: stringmaxLength: 300 | Navn på kunde |
| KundeNummer | base: 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 | base: stringmaxLength: 30 | Identificere typen kunde, dvs. hvad KundeNummer dækker over.Værdisæt:CVR-VirksomhedSE-VirksomhedCPR-PersonAKR-DMR-PersonAKR-DMR-VirksomhedAKR-DMR-UkendtAKR-EFI-PersonAKR-EFI-VirksomhedAKR-EFI-MyndighedAKR-EFI-UkendtUViR-Virksomhed |
| MeddelelseTypeNummer | base: stringmaxLength: 18 | Unikt ID af den enkelte meddelelsestype. |
| PersonCPRNummer | base: 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. |
| VirksomhedCVRNummer | base: stringmaxLength: 8pattern: [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: integertotalDigits: 8pattern: [0-9]{8} | 8-cifret nummer, der entydigt identificerer en registreret virksomhed i SKAT. |