**Servicebeskrivelser**

|  |
| --- |
|  |
| **ForsendelseSend** |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Ændret:** |
| Brevfordeler | Debitormotor\_EFI\_1\_8\_1 | 1.0 | 2018-09-04 | 2020-03-16 |
| **Formål:** |
| Tager imod en pdf-fil eller tekst fra DMI eller PSRM som skal sendes til en eller flere modtagere via E-boks, almindelig post eller e-mail. For hver modtager anføres sagsnummer samt eventuelt e-mailadresser på afsender og modtagere på Cc eller Bcc. |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** |
| Input er en række parametre som skal bruges til at beskrive en modtager, samt den meddelelse som modtageren skal ende med at få.Output er her en forklaring af om beskeden er blevet sendt korrekt til denne service. |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** |
| Denne service kræver en række parametre for at kunne modtage en forsendelse af et brev.Til gengæld tilbyder den at sende en meddelelse.Særligt vedr. adresseinformationer.Ved valg af alternativ adresse (ustruktureret) er der i denne service særlige krav til nogle nogle adresselinjer:1. AdressePostNummer : Udfyldes i AlternativAdresseAdresseLinie5 2. AdressePostDistrikt : Udfyldes i AlternativAdresseAdresseLinie6 3.AdresseCONavn : Udfyldes i AlternativAdresseAdresseLinie7 |
| **Datastrukturer** |
| **Input:** |
| *ForsendelseSend\_I* |
| \* Brev \*[ KanalTypeNavn ForsendelseApost FagsystemID BrevID (ForsendelseStatusURL) (ForsendelseFrist) (ForsendelseUdskudtTilDato) (ForsendelseOpsætningKode) ( \* UdskriftparameterStruktur \* [ \* Udskriftparametre \* [ SimpleksDupleksKode FarveSortHvidKode KuvertTypeKode ] ] ) (BatchEtiket) (BatchBeskrivelse) BrevFilFormat BrevIndhold BrevEmne ( \* BrevBilagListe \* 0{ \* BrevBilagStruktur \* [ \* BrevBilag \* [ BrevBilagSorteringRækkefølge BrevBilagTitel BrevBilagFilNavn BrevBilagFilFormat BrevBilagFilMIMEType BrevBilagFil ] ] } ) \* BrevModtagerListe \* 1{ \* BrevModtagerStruktur \* [ \* BrevModtager \* [ BrevModtagerID ( \* KundeIdentifikationStruktur \* [ \* IdentifikationValg \* [ VirksomhedCVRNummer | \* ProduktionEnhed \* [ VirksomhedCVRNummer ProduktionEnhedNummer ] | PersonCPRNummer | \* CVRSENummer \* [ VirksomhedCVRNummer VirksomhedSENummer ] ] ] ) (KundeType) KundeNavn (EmailAdresseEmail) ( \* AdresseStruktur \* [ \* Adresse \* [ (AdresseFortløbendeNummer) (AdresseAnvendelseKode) (AdresseVejNavn) (AdresseVejKode) (AdresseFraHusNummer) (AdresseTilHusNummer) (AdresseFraHusBogstav) (AdresseTilHusBogstav) (AdresseLigeUlige) (AdresseEtageTekst) (AdresseSideDørTekst) (AdresseCONavn) (AdressePostNummer) (AdressePostDistrikt) (AdresseByNavn) (AdressePostBox) (AdresseGyldigFra) (AdresseGyldigTil) (AdresseTypeKode) (AdresseTypeTekst) (AdresseTypeGyldigFra) (AdresseTypeGyldigTil) (LandKode) (LandNavn) ] ] ) ( \* AlternativAdresseStruktur \* [ \* AlternativAdresse \* [ (AlternativAdresseFortløbendeNummer) (AlternativAdresseAnvendelseKode) (AlternativAdresseAdresseLinie1) (AlternativAdresseAdresseLinie2) (AlternativAdresseAdresseLinie3) (AlternativAdresseAdresseLinie4) (AlternativAdresseAdresseLinie5) (AlternativAdresseAdresseLinie6) (AlternativAdresseAdresseLinie7) (AlternativAdresseGyldigFra) (AlternativAdresseGyldigTil) (AdresseTypeKode) (AdresseTypeTekst) (AdresseTypeGyldigFra) (AdresseTypeGyldigTil) (LandKode) (LandNavn) ] ] ) (BrevAfsenderEmailAdresse) ( \* CcEmailAdresseListe \* 0{ BrevModtagerCcEmailAdresse } ) ( \* BccEmailAdresseListe \* 0{ BrevModtagerBccEmailAdresse } ) (SagNummer) ] ] }] |
| **Output:** |
| *ForsendelseSend\_O* |
| ForsendelseIDFagsystemID |
| **Referencer fra use case(s)** |
|  |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| AdresseStruktur |
| \* Adresse \*[ (AdresseFortløbendeNummer) (AdresseAnvendelseKode) (AdresseVejNavn) (AdresseVejKode) (AdresseFraHusNummer) (AdresseTilHusNummer) (AdresseFraHusBogstav) (AdresseTilHusBogstav) (AdresseLigeUlige) (AdresseEtageTekst) (AdresseSideDørTekst) (AdresseCONavn) (AdressePostNummer) (AdressePostDistrikt) (AdresseByNavn) (AdressePostBox) (AdresseGyldigFra) (AdresseGyldigTil) (AdresseTypeKode) (AdresseTypeTekst) (AdresseTypeGyldigFra) (AdresseTypeGyldigTil) (LandKode) (LandNavn)] |

|  |
| --- |
|  |
| AlternativAdresseStruktur |
| \* AlternativAdresse \*[ (AlternativAdresseFortløbendeNummer) (AlternativAdresseAnvendelseKode) (AlternativAdresseAdresseLinie1) (AlternativAdresseAdresseLinie2) (AlternativAdresseAdresseLinie3) (AlternativAdresseAdresseLinie4) (AlternativAdresseAdresseLinie5) (AlternativAdresseAdresseLinie6) (AlternativAdresseAdresseLinie7) (AlternativAdresseGyldigFra) (AlternativAdresseGyldigTil) (AdresseTypeKode) (AdresseTypeTekst) (AdresseTypeGyldigFra) (AdresseTypeGyldigTil) (LandKode) (LandNavn)] |

|  |
| --- |
|  |
| BrevBilagStruktur |
| \* BrevBilag \*[ BrevBilagSorteringRækkefølge BrevBilagTitel BrevBilagFilNavn BrevBilagFilFormat BrevBilagFilMIMEType BrevBilagFil] |
| **Beskrivelse** |
| Indeholder fil som er bilag til et brev samt diverse andre oplysninger om filen og bilaget. |

|  |
| --- |
|  |
| BrevModtagerStruktur |
| \* BrevModtager \*[ BrevModtagerID (KundeIdentifikationStruktur) (KundeType) KundeNavn (EmailAdresseEmail) (AdresseStruktur) (AlternativAdresseStruktur) (BrevAfsenderEmailAdresse) ( \* CcEmailAdresseListe \* 0{ BrevModtagerCcEmailAdresse } ) ( \* BccEmailAdresseListe \* 0{ BrevModtagerBccEmailAdresse } ) (SagNummer)] |
| **Beskrivelse** |
| Indeholder oplysninger om modtagere af et brev. |

|  |
| --- |
|  |
| KundeIdentifikationStruktur |
| \* IdentifikationValg \* [ VirksomhedCVRNummer | \*ProduktionEnhed \* [ VirksomhedCVRNummer ProduktionEnhedNummer ] | PersonCPRNummer | \* CVRSENummer \* [ VirksomhedCVRNummer VirksomhedSENummer ] ] |

|  |
| --- |
|  |
| UdskriftparameterStruktur |
| \* Udskriftparametre\*[ SimpleksDupleksKode FarveSortHvidKode KuvertTypeKode] |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| AdresseAnvendelseKode | base: integertotalDigits: 1enumeration: 0, 1, 8, 9 | Kode som angiver adresseringsmuligheder.0 = Adressen kan anvendes til direkte adressering1 = Adressen kan ikke anvendes til direkte adressering8 = Adressen består kun af navn9 = Ingen adresse pga. nyt personnummerVærdisæt:0189 |
| AdresseByNavn | base: stringmaxLength: 300 | Angiver bynavn (lokalt stednavn) |
| AdresseCONavn | base: stringmaxLength: 300 | Angiver navn for en CO-adresse (for virksomheder) |
| AdresseEtageTekst | base: stringmaxLength: 2 | Angiver etagen tilknyttet husnummer/husbogstavVærdisæt:00 - 99 |
| AdresseFortløbendeNummer | base: integertotalDigits: 5 | Angiver fortløbende nummerering ved flere adresser af samme type og på samme tidspunkt.Værdisæt:00000 - 99999 |
| AdresseFraHusBogstav | base: stringmaxLength: 1pattern: [a-zA-Z] | Angiver bogstav tilknyttet husnummeret.Ifølge bekendtgørelse om vejnavne og adresser må kun værdierne A-Z benyttes. På grund af risikoen for forveksling bør bogstaverne I, J, O og Q dog ikke benyttesGrundlæggende værdisæt:A - Å |
| AdresseFraHusNummer | base: integertotalDigits: 3 | Angiver 1. husnummer i et vejafsnit i gaden eller på vejen.Værdisæt:000 - 999 |
| AdresseGyldigFra | base: date | Angiver startdato for adresse (år md dg) |
| AdresseGyldigTil | base: date | Angiver slutdato for adressen (år md dg) |
| AdresseLigeUlige | base: stringmaxLength: 10pattern: [a-zA-ZøæåØÆÅ]\*enumeration: Lige, Ulige | Angivelse om tal er lige eller ulige.Grundlæggende værdisæt:Lige Ulige |
| AdressePostBox | base: integertotalDigits: 4 | Angiver postboksnummerGrundlæggende værdisæt:0000 - 9999 |
| AdressePostDistrikt | base: stringmaxLength: 20 | Angiver postdistriktnavn for postnummer |
| AdressePostNummer | base: integertotalDigits: 4minInclusive: 1 | Angiver postnummer (4-cifre) |
| AdresseSideDørTekst | base: stringmaxLength: 4 | Angiver side/dør tilknyttet husnummer/husbogstav |
| AdresseTilHusBogstav | base: stringmaxLength: 1pattern: [a-zA-Z] | Angiver bogstav tilknyttet husnummeret.Ifølge bekendtgørelse om vejnavne og adresser må kun værdierne A-Z benyttes. På grund af risikoen for forveksling bør bogstaverne I, J, O og Q dog ikke benyttesVærdisæt:A - Å |
| AdresseTilHusNummer | base: integertotalDigits: 3 | Angiver sidste lige husnummer i et vejafsnit i gaden eller på vejen.Værdisæt:000 - 999 |
| AdresseTypeGyldigFra | base: date | En adressetypes gyldighedsstartdato |
| AdresseTypeGyldigTil | base: date | En adressetypes gyldighedsslutdato |
| AdresseTypeKode | base: integertotalDigits: 3 | Unik kode som identificerer en adressetype. Koder omfatter:001 = Vejregisteradresse002 = Postboksadresse003 = Dansk adresse004 = Udenlandsk adresse005 = Ufuldstændig adresseVærdisæt:001 - 999001 = Vejregisteradresse002 = Postboksadresse003 = Dansk adresse004 = Udenlandsk adresse005 = Ufuldstændig adresse |
| AdresseTypeTekst | base: stringminLength: 0maxLength: 100whitespace: preserve | En kort beskrivelse af adressetypen, såsom "Udenlandsk adresse". |
| AdresseVejKode | base: integertotalDigits: 4minInclusive: 0 | Kode der sammen med kommunenummer entydigt identificerer en vej eller en del af en vej i Danmark.Værdisæt:0000 - 9999 |
| AdresseVejNavn | base: stringminLength: 0maxLength: 100whitespace: preserve | Angiver navnet på en vej/gade i Danmark |
| AlternativAdresseAdresseLinie1 | base: stringmaxLength: 70 | Adresselinje 1 |
| AlternativAdresseAdresseLinie2 | base: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 2 |
| AlternativAdresseAdresseLinie3 | base: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 3 |
| AlternativAdresseAdresseLinie4 | base: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 4 |
| AlternativAdresseAdresseLinie5 | base: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 5 |
| AlternativAdresseAdresseLinie6 | base: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 6 |
| AlternativAdresseAdresseLinie7 | base: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 7 |
| AlternativAdresseAnvendelseKode | base: integertotalDigits: 1enumeration: 0, 1, 8, 9 | Beskriver adresseringsmuligheder |
| AlternativAdresseFortløbendeNummer | base: integertotalDigits: 13 | Angiver fortløbende nummerering ved flere adresser af samme type og på samme tidspunkt. Indikerer prioritet. |
| AlternativAdresseGyldigFra | base: date | Specifik dato (uden start og slutangivelse). |
| AlternativAdresseGyldigTil | base: date | Specifik dato (uden start og slutangivelse). |
| BatchBeskrivelse | base: stringmaxLength: 500 | Benyttes til at beskrive hvad en batch omhandler |
| BatchEtiket | base: stringmaxLength: 24 |  |
| BrevAfsenderEmailAdresse | base: stringmaxLength: 320 | Emailadresse på afsender af et brev, den afsender som modtageren kan henvende sig tilGrundlæggende værdisæt:Skal altid indeholde:1. et eller flere tegn, samt2. et @, samt3. et eller flere tegn, samt4. et . , samt5. mindst to tegn |
| BrevBilagFil | base: base64Binary | Fil der sendes som bilag (f.eks. til et brev) |
| BrevBilagFilFormat | base: stringmaxLength: 10 | Angiver en tekst på max. 10 alfanummeriske karakterer |
| BrevBilagFilMIMEType | base: stringmaxLength: 50 | MIME-type på en fil. MIME står for Multipurpose Internet Mail Extensions og er en standard for angivelse af format.http://www.iana.org/assignments/media-types/media-types.xhtml |
| BrevBilagFilNavn | base: stringmaxLength: 255 | Navnet på en fil (ekskl. Path). |
| BrevBilagSorteringRækkefølge | base: integertotalDigits: 18maxInclusive: 999999999999999999minInclusive: 0pattern: ([0-9])\* | Tal som angiver rækkefølgen af bilag til et brev.Grundlæggende værdisæt:0 til 999.999.999.999.999.999 |
| BrevBilagTitel | base: stringmaxLength: 50 | Titel på bilag, dvs den tekst der kan bruges ved reference til bilaget (i modsætning til et evt. filnavn) |
| BrevEmne | base: stringmaxLength: 200 |  |
| BrevFilFormat | base: stringmaxLength: 10 | Filformat på et brev, f,eks. PDF, HTML eller TXT. |
| BrevID | base: stringmaxLength: 24 | Unik ID for et brev |
| BrevIndhold | base: base64Binary | Indhold som skal sendes som brev, enten en fil eller en tekst, kodet i base64. |
| BrevModtagerBccEmailAdresse | base: stringmaxLength: 320 | Mailadresse som skal være Bcc på en forsendelseGrundlæggende værdisæt:Skal altid indeholde:1. et eller flere tegn, samt2. et @, samt3. et eller flere tegn, samt4. et . , samt5. mindst to tegn |
| BrevModtagerCcEmailAdresse | base: stringmaxLength: 320 | Mailadresse som skal være Bcc på en forsendelseGrundlæggende værdisæt:Skal altid indeholde:1. et eller flere tegn, samt2. et @, samt3. et eller flere tegn, samt4. et . , samt5. mindst to tegn |
| BrevModtagerID | base: stringmaxLength: 24 |  |
| EmailAdresseEmail | base: stringmaxLength: 320 | En generisk email adresse, som kan være indeholde en vilkårlig emailadresse, fx. en.person@skat.dkGrundlæggende værdisæt:Skal altid indeholde:1. et eller flere tegn, samt2. et @, samt3. et eller flere tegn, samt4. et . , samt5. mindst to tegn |
| FagsystemID | base: stringmaxLength: 24 | Unik ID på fagsystem |
| FarveSortHvidKode | base: stringmaxLength: 10 | Kode som angiver om et dokument skal udskrives i farve eller sort/hvid. Værdierne er foreløbig:FarveSH |
| ForsendelseApost | base: boolean | Angiver om et brev der skal sendes med almindelig post, skal sendes som A-post (PRIORITAIRE) eller B-post (ECONOMIQUE). Post til Grønland og udlandet er altid A-post. Sand = A-postFalsk (default) = B-PostGrundlæggende værdisæt:1 - True2 - False |
| ForsendelseFrist | base: dateTimewhitespace: collapse | Dato og klokkeslet hvor forsendelse til e-boks eller postleverandør skal være sket.Angives altid som lokal dansk tid (GMT+1). |
| ForsendelseID | base: stringmaxLength: 24 | Unik ID på forsendelse (handling). Gør det muligt f.eks. at spørge til status. |
| ForsendelseOpsætningKode | base: integertotalDigits: 18maxInclusive: 999999999999999999minInclusive: 0pattern: ([0-9])\* | En talkode som hos Straalfors angiver en samlet opsætning for en forsendelse, f.eks. kombinationen: A-post, Track & Trace samt rekommanderet.Grundlæggende værdisæt:0 til 999.999.999.999.999.999 |
| ForsendelseStatusURL | base: stringmaxLength: 200 | URL hvortil statusopdateringer vedrørende forsendelser skal sendes.Hvis ingen URL angives, sendes ingen opdateringer. |
| ForsendelseUdskudtTilDato | base: dateTimewhitespace: collapse | Angivelse af den dato hvor forsendelsen gøres tilgængelig for modtageren.Angives altid som lokal dansk tid (GMT+1). |
| KanalTypeNavn | base: stringmaxLength: 300 | Kanaltypens unikke navn. Der er prædefinerede navne jf. listen.Værdisæt:- E-mail- Fax- SMS- Central print- Lokal print- PBS- e-Faktura- Sikker e-mail (krypteret) |
| KundeNavn | base: stringmaxLength: 300 | Navn på kunde |
| 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 |
| KuvertTypeKode | base: stringmaxLength: 10 | Kode som angiver hvilken type kuvert et printet dokument skal sendes i.Værdierne er foreløbig:C5C4MA |
| LandKode | base: stringmaxLength: 2pattern: [A-Z]{2} | LandekodeGrundlæggende værdisæt:Feltet skal altid være udfyldt.ISO-standard, som hentes/valideres i Erhvervssystemets værdisæt for Lande, = elementet Land\_nvn\_kort.Undtagelse er dog Grækenland, som er dispenseret fra ordningen og må bruge "EL". |
| LandNavn | base: stringminLength: 0maxLength: 100whitespace: preserve | Navnet på landet |
| 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. |
| ProduktionEnhedNummer | base: integertotalDigits: 10 | Det nummer som for SKAT identificerer en produktionsenhed. |
| SagNummer | base: stringmaxLength: 30pattern: [0-9]{2}-[0-9]{6,7} | Unik identifikation af sagen.(Bemærk at ældre sager kun har 6 cifre i den del som udgør løbenummeret). |
| SimpleksDupleksKode | base: stringmaxLength: 10 | Kode som angiver om et dokument skal udskrives kun på den ene side af papiret eller på begge sider. Værdierne er foreløbig:SimplexDuplex |
| 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. |