**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **ForsendelseMultiSend** | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Ændret:** |
| Brevfordeler | Debitormotor\_EFI\_1\_8\_1 | 1.0 | 2018-09-25 | 2020-03-16 |
| **Formål:** | | | | |
| Formålet med denne service er at sende en samling af breve med samme BatchEtiket  Den tager imod en samling pdf-fil eller tekst fra DMI eller PSRM som skal send 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 batchkørsel, med en række parametre som skal bruges til at beskrive alle modtagere, samt den meddelelse som modtagerne skal ende med at få.  Output er her en forklaring af om alle beskeder i batchkørselen er blevet sendt korrekt til denne service. | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | |
| Denne service kræver en række parametre for at kunne modtage en forsendelser af breve.  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. AdresseByNavn : Udfyldes i AlternativAdresseAdresseLinie6  3.AdresseCONavn : Udfyldes i AlternativAdresseAdresseLinie7 | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | |
| **Input:** | | | | |
| *ForsendelseMultiSend\_I* | | | | |
| \* Batch Kørsel \*  [  FagsystemID  BatchEtiket  \* Brevsamling \*  [  \* Brev \*  1{  BrevID  KanalTypeNavn  ForsendelseApost  (ForsendelseStatusURL)  (ForsendelseFrist)  (ForsendelseUdskudtTilDato)  (ForsendelseOpsætningKode)  (  \* UdskriftparameterStruktur \*  [  \* Udskriftparametre \*  [  SimpleksDupleksKode  FarveSortHvidKode  KuvertTypeKode  ]  ]  )  (BatchEtiket)  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:** | | | | |
| *ForsendelseMultiSend\_O* | | | | |
| \* BatchInfo \*  [  BatchEtiket  FagsystemID  \* BatchOutput \*  1{  ForsendelseID  }  ] | | | | |
| **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: integer  totalDigits: 1  enumeration: 0, 1, 8, 9 | Kode som angiver adresseringsmuligheder.  0 = Adressen kan anvendes til direkte adressering  1 = Adressen kan ikke anvendes til direkte adressering  8 = Adressen består kun af navn  9 = Ingen adresse pga. nyt personnummer  Værdisæt:  0  1  8  9 |
| AdresseByNavn | base: string  maxLength: 300 | Angiver bynavn (lokalt stednavn) |
| AdresseCONavn | base: string  maxLength: 300 | Angiver navn for en CO-adresse (for virksomheder) |
| AdresseEtageTekst | base: string  maxLength: 2 | Angiver etagen tilknyttet husnummer/husbogstav  Værdisæt:  00 - 99 |
| AdresseFortløbendeNummer | base: integer  totalDigits: 5 | Angiver fortløbende nummerering ved flere adresser af samme type og på samme tidspunkt.  Værdisæt:  00000 - 99999 |
| AdresseFraHusBogstav | base: string  maxLength: 1  pattern: [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 benyttes  Grundlæggende værdisæt:  A - Å |
| AdresseFraHusNummer | base: integer  totalDigits: 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: string  maxLength: 10  pattern: [a-zA-ZøæåØÆÅ]\*  enumeration: Lige, Ulige | Angivelse om tal er lige eller ulige.  Grundlæggende værdisæt:  Lige  Ulige |
| AdressePostBox | base: integer  totalDigits: 4 | Angiver postboksnummer  Grundlæggende værdisæt:  0000 - 9999 |
| AdressePostDistrikt | base: string  maxLength: 20 | Angiver postdistriktnavn for postnummer |
| AdressePostNummer | base: integer  totalDigits: 4  minInclusive: 1 | Angiver postnummer (4-cifre) |
| AdresseSideDørTekst | base: string  maxLength: 4 | Angiver side/dør tilknyttet husnummer/husbogstav |
| AdresseTilHusBogstav | base: string  maxLength: 1  pattern: [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 benyttes  Værdisæt:  A - Å |
| AdresseTilHusNummer | base: integer  totalDigits: 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: integer  totalDigits: 3 | Unik kode som identificerer en adressetype. Koder omfatter:  001 = Vejregisteradresse  002 = Postboksadresse  003 = Dansk adresse  004 = Udenlandsk adresse  005 = Ufuldstændig adresse  Værdisæt:  001 - 999  001 = Vejregisteradresse  002 = Postboksadresse  003 = Dansk adresse  004 = Udenlandsk adresse  005 = Ufuldstændig adresse |
| AdresseTypeTekst | base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whitespace: preserve | En kort beskrivelse af adressetypen, såsom "Udenlandsk adresse". |
| AdresseVejKode | base: integer  totalDigits: 4  minInclusive: 0 | Kode der sammen med kommunenummer entydigt identificerer en vej eller en del af en vej i Danmark.  Værdisæt:  0000 - 9999 |
| AdresseVejNavn | base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whitespace: preserve | Angiver navnet på en vej/gade i Danmark |
| AlternativAdresseAdresseLinie1 | base: string  maxLength: 70 | Adresselinje 1 |
| AlternativAdresseAdresseLinie2 | base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 2 |
| AlternativAdresseAdresseLinie3 | base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 3 |
| AlternativAdresseAdresseLinie4 | base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 4 |
| AlternativAdresseAdresseLinie5 | base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 5 |
| AlternativAdresseAdresseLinie6 | base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 6 |
| AlternativAdresseAdresseLinie7 | base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 7 |
| AlternativAdresseAnvendelseKode | base: integer  totalDigits: 1  enumeration: 0, 1, 8, 9 | Beskriver adresseringsmuligheder |
| AlternativAdresseFortløbendeNummer | base: integer  totalDigits: 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). |
| BatchEtiket | base: string  maxLength: 24 |  |
| BrevAfsenderEmailAdresse | base: string  maxLength: 320 | Emailadresse på afsender af et brev, den afsender som modtageren kan henvende sig til  Grundlæggende værdisæt:  Skal altid indeholde:  1. et eller flere tegn, samt  2. et @, samt  3. et eller flere tegn, samt  4. et . , samt  5. mindst to tegn |
| BrevBilagFil | base: base64Binary | Fil der sendes som bilag (f.eks. til et brev) |
| BrevBilagFilFormat | base: string  maxLength: 10 | Angiver en tekst på max. 10 alfanummeriske karakterer |
| BrevBilagFilMIMEType | base: string  maxLength: 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: string  maxLength: 255 | Navnet på en fil (ekskl. Path). |
| BrevBilagSorteringRækkefølge | base: integer  totalDigits: 18  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  pattern: ([0-9])\* | Tal som angiver rækkefølgen af bilag til et brev.  Grundlæggende værdisæt:  0 til 999.999.999.999.999.999 |
| BrevBilagTitel | base: string  maxLength: 50 | Titel på bilag, dvs den tekst der kan bruges ved reference til bilaget (i modsætning til et evt. filnavn) |
| BrevEmne | base: string  maxLength: 200 |  |
| BrevFilFormat | base: string  maxLength: 10 | Filformat på et brev, f,eks. PDF, HTML eller TXT. |
| BrevID | base: string  maxLength: 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: string  maxLength: 320 | Mailadresse som skal være Bcc på en forsendelse  Grundlæggende værdisæt:  Skal altid indeholde:  1. et eller flere tegn, samt  2. et @, samt  3. et eller flere tegn, samt  4. et . , samt  5. mindst to tegn |
| BrevModtagerCcEmailAdresse | base: string  maxLength: 320 | Mailadresse som skal være Bcc på en forsendelse  Grundlæggende værdisæt:  Skal altid indeholde:  1. et eller flere tegn, samt  2. et @, samt  3. et eller flere tegn, samt  4. et . , samt  5. mindst to tegn |
| BrevModtagerID | base: string  maxLength: 24 |  |
| EmailAdresseEmail | base: string  maxLength: 320 | En generisk email adresse, som kan være indeholde en vilkårlig emailadresse, fx. en.person@skat.dk  Grundlæggende værdisæt:  Skal altid indeholde:  1. et eller flere tegn, samt  2. et @, samt  3. et eller flere tegn, samt  4. et . , samt  5. mindst to tegn |
| FagsystemID | base: string  maxLength: 24 | Unik ID på fagsystem |
| FarveSortHvidKode | base: string  maxLength: 10 | Kode som angiver om et dokument skal udskrives i farve eller sort/hvid. Værdierne er foreløbig:  Farve  SH |
| 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-post  Falsk (default) = B-Post  Grundlæggende værdisæt:  1 - True  2 - False |
| ForsendelseFrist | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og klokkeslet hvor forsendelse til e-boks eller postleverandør skal være sket.  Angives altid som lokal dansk tid (GMT+1). |
| ForsendelseID | base: string  maxLength: 24 | Unik ID på forsendelse (handling). Gør det muligt f.eks. at spørge til status. |
| ForsendelseOpsætningKode | base: integer  totalDigits: 18  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  pattern: ([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: string  maxLength: 200 | URL hvortil statusopdateringer vedrørende forsendelser skal sendes.  Hvis ingen URL angives, sendes ingen opdateringer. |
| ForsendelseUdskudtTilDato | base: dateTime  whitespace: collapse | Angivelse af den dato hvor forsendelsen gøres tilgængelig for modtageren.  Angives altid som lokal dansk tid (GMT+1). |
| KanalTypeNavn | base: string  maxLength: 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: string  maxLength: 300 | Navn på kunde |
| 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 |
| KuvertTypeKode | base: string  maxLength: 10 | Kode som angiver hvilken type kuvert et printet dokument skal sendes i.  Værdierne er foreløbig:  C5  C4  MA |
| LandKode | base: string  maxLength: 2  pattern: [A-Z]{2} | Landekode  Grundlæggende 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: string  minLength: 0  maxLength: 100  whitespace: preserve | Navnet på landet |
| 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. |
| ProduktionEnhedNummer | base: integer  totalDigits: 10 | Det nummer som for SKAT identificerer en produktionsenhed. |
| SagNummer | base: string  maxLength: 30  pattern: [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: string  maxLength: 10 | Kode som angiver om et dokument skal udskrives kun på den ene side af papiret eller på begge sider. Værdierne er foreløbig:  Simplex  Duplex |
| 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. |