**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **MeddelelseMultiSend** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| AD | Graensesnit\_1\_8 | 1.6 | 1-7-2009 | w18073 | 9-3-2012 |
| **Formål:** | | | | | |
| Formålet med denne service er at sende meddelelser via A&D.  Beskrivelsen af servicen findes under fanebladet "Reference Dokuments" i System Architect. Dokumentet skal udskrives selvstændigt og vedlægges servicen. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
|  | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| KundeType:  Feltet giver mulighed for at A&D kan slå kundens adresse op i AKR registeret. Feltet er optionelt, men alle nye implementationer skal fremover udfylde dette felt.  \* Alternativt navn og adresse \*  Afsender kan anvende alternativt kundenavn (KanalAdresseNavn) og alternativ adresse (KanalAdresseStruktur) i to varianter:  A) KanalAdresseStruktur uden KanalAdresseNavn  - A&D beriger meddelelsen med kundens navn via opslag med KundeNummer som nøgle og meddelelsen sendes til den alternative adresse. I output til skabelonen vil navn og adresse være placeret på samme måde som når der ikke anvendes alternativ adresse.  B) KanalAdresseStruktur og KanalAdresseNavn er begge udfyldt  - Kundens navn og adresse hentes som normalt via opslag med KundeNummer som nøgle - A&D beriger meddelelsen med kundens navn og adresse via opslag med KundeNummer som nøgle, men meddelelsen sendes til den alternative adresse med det alternative kundenavn. I output til skabelonen placeres navn+adresse fundet via opslag som "normalt" samtidig med at det alternative kundenavn og den alternative adresse placeres i en blok navngivet "KundeRepræsentant".  Det alternative kundenavn lagres ikke i A&D, men anvendes kun i de aktuelle meddelelser. (Der er ingen kobling til det navn kunden ser på sin kommunikationsmappe, når kunden er logget på) | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *MeddelelseMultiSend\_I* | | | | | |
| FagsystemNavn  MeddelelseBatchID  \* Meddelelser \*  0{  \* Meddelelse \*  [  MeddelelseIndhold  MeddelelseTypeNummer  MeddelelseAfsenderReference  KundeNummer  (KundeType)  (ProduktionEnhedNummer)  (MeddelelseOprettetAfMedarbejder)  (KanalTypeNummer)  (  \* KanalAdresseNavn \*  [  KundeNavn  ]  )  (KanalAdresseStruktur)  (MeddelelseTypeSkalIKommunikationMappe)  \* Filer \*  0{  \* Fil \*  [  AttachmentContainerType  AttachmentContainerIndhold  ]  }  ]  } | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *MeddelelseMultiSend\_O* | | | | | |
|  | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| **Generel beskrivelse** | | | | | |
| Da MeddelelseMultiSend fungerer asynkront, sker det meste af valideringen først efter kaldet af servicen. Information om fejl får man ved efterfølgende at kalde servicen MeddelelseStatusMultiHent.  Mulige fejl fra MeddelelseMultiSend:  103 Invalid MeddelelseType  104 Invalid KanalType  105 Utilstrækkelig adresse fra Fagsystem  107 Person findes ikke  109 Firma findes ikke  111 Produktionsenhed findes ikke  113 Brev kan ikke dannes  115 Intet navn fundet for Firma  116 Ingen valid officiel adresse fundet  150 Batch er modtaget før | | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | | |
| Valg af kunderepræsentation i Use Case "Oprettelse af kunderepræsentation"  Forlænge, acceptere, eller afvise et kunderepræsentationforhold i Use Case "Kunderepræsentation status" | | | | | |

**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)  ] |

|  |
| --- |
|  |
| EmailAdresseStruktur |
| \* EmailAdresse \*  [  (EmailAdresseEmail)  (EmailAdresseGyldigFra)  (EmailAdresseGyldigTil)  ] |

|  |
| --- |
|  |
| FaxNummerStruktur |
| \* FaxNummer \*  [  (FaxNummer)  (FaxLandeKode)  (FaxGyldigFra)  (FaxGyldigTil)  ] |

|  |
| --- |
|  |
| KanalAdresseStruktur |
| \* AdresseValg \*  [  AdresseStruktur  |  AlternativAdresseStruktur  |  TelefonNummerStruktur  |  EmailAdresseStruktur  |  FaxNummerStruktur  ] |

|  |
| --- |
|  |
| TelefonNummerStruktur |
| \* TelefonNummerStruktur \*  [  (TelefonNummer)  (TelefonLandeKode)  (TelefonGyldigFra)  (TelefonGyldigTil)  (TelefonTypeKode)  (TelefonTypeTekst)  (TelefonTypeGyldigFra)  (TelefonTypeGyldigTil)  ] |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdiset** |
| --- | --- | --- |
| AdresseAnvendelseKode | Domain:  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  Værdiset:  0  1  8  9 |
| AdresseByNavn | Domain:  Navn  base: string  maxLength: 300 | Angiver bynavn (lokalt stednavn) |
| AdresseCONavn | Domain:  Navn  base: string  maxLength: 300 | Angiver navn for en CO-adresse (for virksomheder) |
| AdresseEtageTekst | Domain:  EtageTekst  base: string  maxLength: 2 | Angiver etagen tilknyttet husnummer/husbogstav  Værdiset:  00 - 99 |
| AdresseFortløbendeNummer | Domain:  VirksomhedAdresseLøbeNummer  base: integer  totalDigits: 5 | Angiver fortløbende nummerering ved flere adresser af samme type og på samme tidspunkt.  Værdiset:  00000 - 99999 |
| AdresseFraHusBogstav | Domain:  HusBogstav  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 værdiset:  A - Å |
| AdresseFraHusNummer | Domain:  HusNummer  base: integer  totalDigits: 3 | Angiver 1. husnummer i et vejafsnit i gaden eller på vejen.  Værdiset:  000 - 999 |
| AdresseGyldigFra | Domain:  Dato  base: date | Angiver startdato for adresse (år md dg) |
| AdresseGyldigTil | Domain:  Dato  base: date | Angiver slutdato for adressen (år md dg) |
| AdresseLigeUlige | Domain:  LigeUlige  base: string  maxLength: 10  pattern: [a-zA-ZøæåØÆÅ]\*  enumeration: Lige, Ulige | Angivelse om tal er lige eller ulige.  Grundlæggende værdiset:  Lige  Ulige |
| AdressePostBox | Domain:  PostBoksNummer  base: integer  totalDigits: 4 | Angiver postboksnummer  Grundlæggende værdiset:  0000 - 9999 |
| AdressePostDistrikt | Domain:  PostDistrikt  base: string  maxLength: 20 | Angiver postdistriktnavn for postnummer |
| AdressePostNummer | Domain:  PostNummer  base: integer  minInclusive: 1  totalDigits: 4 | Angiver postnummer (4-cifre) |
| AdresseSideDørTekst | Domain:  SideDørTekst  base: string  maxLength: 4 | Angiver side/dør tilknyttet husnummer/husbogstav |
| AdresseTilHusBogstav | Domain:  HusBogstav  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  Værdiset:  A - Å |
| AdresseTilHusNummer | Domain:  HusNummer  base: integer  totalDigits: 3 | Angiver sidste lige husnummer i et vejafsnit i gaden eller på vejen.  Værdiset:  000 - 999 |
| AdresseTypeGyldigFra | Domain:  Dato  base: date | En adressetypes gyldighedsstartdato |
| AdresseTypeGyldigTil | Domain:  Dato  base: date | En adressetypes gyldighedsslutdato |
| AdresseTypeKode | Domain:  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  Værdiset:  001 - 999  001 = Vejregisteradresse  002 = Postboksadresse  003 = Dansk adresse  004 = Udenlandsk adresse  005 = Ufuldstændig adresse |
| AdresseTypeTekst | Domain:  TekstKort  base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whiteSpace: preserve | En kort beskrivelse af adressetypen, såsom "Udenlandsk adresse". |
| AdresseVejKode | Domain:  VejKode  base: integer  minInclusive: 0  totalDigits: 4 | Kode der sammen med kommunenummer entydigt identificerer en vej eller en del af en vej i Danmark.  Værdiset:  0000 - 9999 |
| AdresseVejNavn | Domain:  TekstKort  base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whiteSpace: preserve | Angiver navnet på en vej/gade i Danmark |
| AlternativAdresseAdresseLinie1 | Domain:  AdresseLinie  base: string  maxLength: 70 | Adresselinje 1 |
| AlternativAdresseAdresseLinie2 | Domain:  AdresseLinie  base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 2 |
| AlternativAdresseAdresseLinie3 | Domain:  AdresseLinie  base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 3 |
| AlternativAdresseAdresseLinie4 | Domain:  AdresseLinie  base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 4 |
| AlternativAdresseAdresseLinie5 | Domain:  AdresseLinie  base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 5 |
| AlternativAdresseAdresseLinie6 | Domain:  AdresseLinie  base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 6 |
| AlternativAdresseAdresseLinie7 | Domain:  AdresseLinie  base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 7 |
| AlternativAdresseAnvendelseKode | Domain:  AdresseAnvendelseKode  base: integer  totalDigits: 1  enumeration: 0, 1, 8, 9 | Beskriver adresseringsmuligheder |
| AlternativAdresseFortløbendeNummer | Domain:  IdentifikationNummer  base: integer  totalDigits: 13 | Angiver fortløbende nummerering ved flere adresser af samme type og på samme tidspunkt. Indikerer prioritet. |
| AlternativAdresseGyldigFra | Domain:  Dato  base: date | Specifik dato (uden start og slutangivelse). |
| AlternativAdresseGyldigTil | Domain:  Dato  base: date | Specifik dato (uden start og slutangivelse). |
| AttachmentContainerIndhold | Domain:  MailAttachmentIndhold  base: base64Binary | "Attachment content" for en email - base64 encoded |
| AttachmentContainerType | Domain:  TekstKort  base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whiteSpace: preserve | "ContentType" i henhold til standarden for MIME-typer. |
| EmailAdresseEmail | Domain:  MailAdresse  base: string  maxLength: 320 | En generisk email adresse, som kan være indeholde en vilkårlig emailadresse, fx. en.person@skat.dk  Grundlæggende værdiset:  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 |
| EmailAdresseGyldigFra | Domain:  Dato  base: date | Dato hvorfra emailadressen er gyldig |
| EmailAdresseGyldigTil | Domain:  Dato  base: date | Dato hvortil emailadressen er gyldig |
| FagsystemNavn | Domain:  TekstKort  base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whiteSpace: preserve | Navn på fagsystem |
| FaxGyldigFra | Domain:  Dato  base: date | Dato hvorfra faxnummeret er gyldigt |
| FaxGyldigTil | Domain:  Dato  base: date | Dato hvortil faxnummeret er gyldigt |
| FaxLandeKode | Domain:  TelefonFaxLandeKode  base: string  maxLength: 5  pattern: [+][0-9]{2}|[+][0-9]{3}|[0][0][0-9]{2}|[0][0][0-9]{3} | Telefon- og faxnummer landekode. Fx +45 eller 0045. Selve telefonnummeret indgår ikke. |
| FaxNummer | Domain:  TelefonNummer  base: string  maxLength: 10  pattern: [0-9]{7}|[0-9]{8}|[0-9]{9}|[0-9]{10} | Et faxnummer som opfylder gyldige formater for danske og udenlandske telefonnumre |
| KanalTypeNummer | Domain:  IdentifikationNummer  base: integer  totalDigits: 13 | Nummerering af kanaltyper  Værdiset:  1  2  3  4 |
| KundeNavn | Domain:  Navn  base: string  maxLength: 300 | Navn på kunde |
| KundeNummer | Domain:  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 | Domain:  Tekst30  base: string  maxLength: 30 | Identificere typen kunde, dvs. hvad KundeNummer dækker over.  Værdiset:  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 |
| LandKode | Domain:  AdresseLandKode  base: string  maxLength: 2  pattern: [A-Z]{2} | Landekode  Grundlæggende værdiset:  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 | Domain:  TekstKort  base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whiteSpace: preserve | Navnet på landet |
| MeddelelseAfsenderReference | Domain:  ID  base: integer | En af afsenderen tildelt ident til brug for reference  (Maksimum 35 cifre) |
| MeddelelseBatchID | Domain:  ID  base: integer | Identifikation af et meddelelsebatch - defineres af afsender.  (Maksimum 35 cifre) |
| MeddelelseIndhold | Domain:  XML  : | Indholdet i en meddelelse medsendes som XML indholdeldende header med indledende oplysninger, og en body med selve meddelelsens tekst eller indhold. |
| MeddelelseOprettetAfMedarbejder | Domain:  TekstKort  base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whiteSpace: preserve | Hvilken medarbejder, der har oprettet meddelelsen. Optionel |
| MeddelelseTypeNummer | Domain:  MeddelelseKode  base: string  maxLength: 18 | Unikt ID af den enkelte meddelelsestype. |
| MeddelelseTypeSkalIKommunikationMappe | Domain:  JaNej  base: boolean | Angiver hvorvidt den formaterede meddelelse skal være til-gængelig via kommunikationsmappen |
| ProduktionEnhedNummer | Domain:  ProduktionEnhedNummer  base: integer  totalDigits: 10 | Det nummer som for SKAT identificerer en produktionsenhed. |
| TelefonGyldigFra | Domain:  Dato  base: date | Alle gyldige datoer i den danske kalender. |
| TelefonGyldigTil | Domain:  Dato  base: date | Alle gyldige datoer i den danske kalender. |
| TelefonLandeKode | Domain:  TelefonFaxLandeKode  base: string  maxLength: 5  pattern: [+][0-9]{2}|[+][0-9]{3}|[0][0][0-9]{2}|[0][0][0-9]{3} | Telefon- og faxnummer landekode. Fx +45 eller 0045. Selve telefonnummeret indgår ikke. |
| TelefonNummer | Domain:  TelefonNummer  base: string  maxLength: 10  pattern: [0-9]{7}|[0-9]{8}|[0-9]{9}|[0-9]{10} | Et telefonnummer svarende til eks: 23232323. |
| TelefonTypeGyldigFra | Domain:  Dato  base: date | Alle gyldige datoer i den danske kalender. |
| TelefonTypeGyldigTil | Domain:  Dato  base: date | Alle gyldige datoer i den danske kalender. |
| TelefonTypeKode | Domain:  Kode  base: string  maxLength: 10 | En kode som beskriver telefonnummeret.  Der findes pt. disse i Erhvervssystemet:  1 = Telefon  2 = Telefax  3 = Mobil  4 = Elektronisk post  5 = Udenlandsk telefon  6 = Udenlandsk telefax  7 = Udenlandsk mobil  Værdiset:  1 = Telefon  2 = Telefax  3 = Mobil  4 = Elektronisk post  5 = Udenlandsk telefon  6 = Udenlandsk telefax  7 = Udenlandsk mobil |
| TelefonTypeTekst | Domain:  TekstKort  base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whiteSpace: preserve | Kort beskrivelse af koden. Se dokumentation på koden. |