**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **MeddelelseMultiSend** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| AD | Graensesnit\_1\_8 | 1.6 | 1-7-2009 | w18073 | 28-11-2012 |
| **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  108 CPR-service svarer ikke  109 Firma findes ikke  110 ES-service svarer ikke  111 Produktionsenhed findes ikke  112 CVR-Service svarer ikke  113 Brev kan ikke dannes  115 Intet navn fundet for Firma  116 Ingen valid officiel adresse fundet  117 MeddelelseIndhold kan ikke valideres af A&D - fejl i XML indhold  150 Batch er modtaget før | | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | | |
| Valg af kunderepræsentation i Use Case "Oprettelse eller redigering af kunderepræsentation"  Forlænge, acceptere, eller afvise et kunderepræsentationsforhold 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 | Et nummer som identificerer typen af kommunikationskanal  Værdisæt:  1 = Mail  2 = Sms  3 = Kun kommunikationsmappe  4 = Brev (post)  5 = Dokumentboks (ikke implementeret) |
| 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. |