**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* |
| FagsystemNavnMeddelelseBatchID\* 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 MeddelelseType104 Invalid KanalType105 Utilstrækkelig adresse fra Fagsystem107 Person findes ikke108 CPR-service svarer ikke109 Firma findes ikke110 ES-service svarer ikke111 Produktionsenhed findes ikke112 CVR-Service svarer ikke113 Brev kan ikke dannes115 Intet navn fundet for Firma116 Ingen valid officiel adresse fundet117 MeddelelseIndhold kan ikke valideres af A&D - fejl i XML indhold150 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: AdresseAnvendelseKodebase: 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 personnummerVærdiset:0189 |
| AdresseByNavn | Domain: Navnbase: stringmaxLength: 300 | Angiver bynavn (lokalt stednavn) |
| AdresseCONavn | Domain: Navnbase: stringmaxLength: 300 | Angiver navn for en CO-adresse (for virksomheder) |
| AdresseEtageTekst | Domain: EtageTekstbase: stringmaxLength: 2 | Angiver etagen tilknyttet husnummer/husbogstavVærdiset:00 - 99 |
| AdresseFortløbendeNummer | Domain: VirksomhedAdresseLøbeNummerbase: integertotalDigits: 5 | Angiver fortløbende nummerering ved flere adresser af samme type og på samme tidspunkt.Værdiset:00000 - 99999 |
| AdresseFraHusBogstav | Domain: HusBogstavbase: 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 værdiset:A - Å |
| AdresseFraHusNummer | Domain: HusNummerbase: integertotalDigits: 3 | Angiver 1. husnummer i et vejafsnit i gaden eller på vejen.Værdiset:000 - 999 |
| AdresseGyldigFra | Domain: Datobase: date | Angiver startdato for adresse (år md dg) |
| AdresseGyldigTil | Domain: Datobase: date | Angiver slutdato for adressen (år md dg) |
| AdresseLigeUlige | Domain: LigeUligebase: stringmaxLength: 10pattern: [a-zA-ZøæåØÆÅ]\*enumeration: Lige, Ulige | Angivelse om tal er lige eller ulige.Grundlæggende værdiset:Lige Ulige |
| AdressePostBox | Domain: PostBoksNummerbase: integertotalDigits: 4 | Angiver postboksnummerGrundlæggende værdiset:0000 - 9999 |
| AdressePostDistrikt | Domain: PostDistriktbase: stringmaxLength: 20 | Angiver postdistriktnavn for postnummer |
| AdressePostNummer | Domain: PostNummerbase: integerminInclusive: 1totalDigits: 4 | Angiver postnummer (4-cifre) |
| AdresseSideDørTekst | Domain: SideDørTekstbase: stringmaxLength: 4 | Angiver side/dør tilknyttet husnummer/husbogstav |
| AdresseTilHusBogstav | Domain: HusBogstavbase: 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 benyttesVærdiset:A - Å |
| AdresseTilHusNummer | Domain: HusNummerbase: integertotalDigits: 3 | Angiver sidste lige husnummer i et vejafsnit i gaden eller på vejen.Værdiset:000 - 999 |
| AdresseTypeGyldigFra | Domain: Datobase: date | En adressetypes gyldighedsstartdato |
| AdresseTypeGyldigTil | Domain: Datobase: date | En adressetypes gyldighedsslutdato |
| AdresseTypeKode | Domain: AdresseTypeKodebase: integertotalDigits: 3 | Unik kode som identificerer en adressetype. Koder omfatter:001 = Vejregisteradresse002 = Postboksadresse003 = Dansk adresse004 = Udenlandsk adresse005 = Ufuldstændig adresseVærdiset:001 - 999001 = Vejregisteradresse002 = Postboksadresse003 = Dansk adresse004 = Udenlandsk adresse005 = Ufuldstændig adresse |
| AdresseTypeTekst | Domain: TekstKortbase: stringminLength: 0maxLength: 100whiteSpace: preserve | En kort beskrivelse af adressetypen, såsom "Udenlandsk adresse". |
| AdresseVejKode | Domain: VejKodebase: integerminInclusive: 0totalDigits: 4 | Kode der sammen med kommunenummer entydigt identificerer en vej eller en del af en vej i Danmark.Værdiset:0000 - 9999 |
| AdresseVejNavn | Domain: TekstKortbase: stringminLength: 0maxLength: 100whiteSpace: preserve | Angiver navnet på en vej/gade i Danmark |
| AlternativAdresseAdresseLinie1 | Domain: AdresseLiniebase: stringmaxLength: 70 | Adresselinje 1 |
| AlternativAdresseAdresseLinie2 | Domain: AdresseLiniebase: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 2 |
| AlternativAdresseAdresseLinie3 | Domain: AdresseLiniebase: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 3 |
| AlternativAdresseAdresseLinie4 | Domain: AdresseLiniebase: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 4 |
| AlternativAdresseAdresseLinie5 | Domain: AdresseLiniebase: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 5 |
| AlternativAdresseAdresseLinie6 | Domain: AdresseLiniebase: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 6 |
| AlternativAdresseAdresseLinie7 | Domain: AdresseLiniebase: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 7 |
| AlternativAdresseAnvendelseKode | Domain: AdresseAnvendelseKodebase: integertotalDigits: 1enumeration: 0, 1, 8, 9 | Beskriver adresseringsmuligheder |
| AlternativAdresseFortløbendeNummer | Domain: IdentifikationNummerbase: integertotalDigits: 13 | Angiver fortløbende nummerering ved flere adresser af samme type og på samme tidspunkt. Indikerer prioritet. |
| AlternativAdresseGyldigFra | Domain: Datobase: date | Specifik dato (uden start og slutangivelse). |
| AlternativAdresseGyldigTil | Domain: Datobase: date | Specifik dato (uden start og slutangivelse). |
| AttachmentContainerIndhold | Domain: MailAttachmentIndholdbase: base64Binary | "Attachment content" for en email - base64 encoded |
| AttachmentContainerType | Domain: TekstKortbase: stringminLength: 0maxLength: 100whiteSpace: preserve | "ContentType" i henhold til standarden for MIME-typer. |
| EmailAdresseEmail | Domain: MailAdressebase: stringmaxLength: 320 | En generisk email adresse, som kan være indeholde en vilkårlig emailadresse, fx. en.person@skat.dkGrundlæggende værdiset:Skal altid indeholde:1. et eller flere tegn, samt2. et @, samt3. et eller flere tegn, samt4. et . , samt5. mindst to tegn |
| EmailAdresseGyldigFra | Domain: Datobase: date | Dato hvorfra emailadressen er gyldig |
| EmailAdresseGyldigTil | Domain: Datobase: date | Dato hvortil emailadressen er gyldig |
| FagsystemNavn | Domain: TekstKortbase: stringminLength: 0maxLength: 100whiteSpace: preserve | Navn på fagsystem |
| FaxGyldigFra | Domain: Datobase: date | Dato hvorfra faxnummeret er gyldigt |
| FaxGyldigTil | Domain: Datobase: date | Dato hvortil faxnummeret er gyldigt |
| FaxLandeKode | Domain: TelefonFaxLandeKodebase: stringmaxLength: 5pattern: [+][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: TelefonNummerbase: stringmaxLength: 10pattern: [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: IdentifikationNummerbase: integertotalDigits: 13 | Et nummer som identificerer typen af kommunikationskanalVærdisæt:1 = Mail2 = Sms3 = Kun kommunikationsmappe4 = Brev (post)5 = Dokumentboks (ikke implementeret) |
| KundeNavn | Domain: Navnbase: stringmaxLength: 300 | Navn på kunde |
| KundeNummer | Domain: KundeNummerbase: 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 | Domain: Tekst30base: stringmaxLength: 30 | Identificere typen kunde, dvs. hvad KundeNummer dækker over.Værdiset:CVR-VirksomhedSE-VirksomhedCPR-PersonAKR-DMR-PersonAKR-DMR-VirksomhedAKR-DMR-UkendtAKR-EFI-PersonAKR-EFI-VirksomhedAKR-EFI-MyndighedAKR-EFI-Ukendt |
| LandKode | Domain: AdresseLandKodebase: stringmaxLength: 2pattern: [A-Z]{2} | LandekodeGrundlæggende 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: TekstKortbase: stringminLength: 0maxLength: 100whiteSpace: preserve | Navnet på landet |
| MeddelelseAfsenderReference | Domain: IDbase: integer | En af afsenderen tildelt ident til brug for reference(Maksimum 35 cifre) |
| MeddelelseBatchID | Domain: IDbase: 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: TekstKortbase: stringminLength: 0maxLength: 100whiteSpace: preserve | Hvilken medarbejder, der har oprettet meddelelsen. Optionel  |
| MeddelelseTypeNummer | Domain: MeddelelseKodebase: stringmaxLength: 18 | Unikt ID af den enkelte meddelelsestype. |
| MeddelelseTypeSkalIKommunikationMappe | Domain: JaNejbase: boolean | Angiver hvorvidt den formaterede meddelelse skal være til-gængelig via kommunikationsmappen |
| ProduktionEnhedNummer | Domain: ProduktionEnhedNummerbase: integertotalDigits: 10 | Det nummer som for SKAT identificerer en produktionsenhed. |
| TelefonGyldigFra | Domain: Datobase: date | Alle gyldige datoer i den danske kalender. |
| TelefonGyldigTil | Domain: Datobase: date | Alle gyldige datoer i den danske kalender. |
| TelefonLandeKode | Domain: TelefonFaxLandeKodebase: stringmaxLength: 5pattern: [+][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: TelefonNummerbase: stringmaxLength: 10pattern: [0-9]{7}|[0-9]{8}|[0-9]{9}|[0-9]{10} | Et telefonnummer svarende til eks: 23232323. |
| TelefonTypeGyldigFra | Domain: Datobase: date | Alle gyldige datoer i den danske kalender. |
| TelefonTypeGyldigTil | Domain: Datobase: date | Alle gyldige datoer i den danske kalender. |
| TelefonTypeKode | Domain: Kodebase: stringmaxLength: 10 | En kode som beskriver telefonnummeret.Der findes pt. disse i Erhvervssystemet:1 = Telefon2 = Telefax3 = Mobil4 = Elektronisk post5 = Udenlandsk telefon6 = Udenlandsk telefax7 = Udenlandsk mobilVærdiset:1 = Telefon2 = Telefax3 = Mobil4 = Elektronisk post5 = Udenlandsk telefon6 = Udenlandsk telefax7 = Udenlandsk mobil |
| TelefonTypeTekst | Domain: TekstKortbase: stringminLength: 0maxLength: 100whiteSpace: preserve | Kort beskrivelse af koden. Se dokumentation på koden. |