**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **KommunikationAftaleHent** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| AogD | Graensesnit\_1\_8 | 1.0 | 2013-07-17 | 2013-07-17 |
| **Formål:** | | | | | |
| Henter en kommunikationsaftale | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Kan hentes enten ud fra kundenummer eller ud fra aftalenummer, men kalderen starter altid med at tage udgangspunkt i kunden.  Aftalen indeholder kundens valg af sprog, evt. kunderepræsentantforhold, liste af præferencer samt en kommunikationsmappe.  For kunderepræsentantforholdenes aftaler og kommunikationsmappen returneres en transitiv nøgle, der efterfølgende kan bruges i kald af KommunikationMappeHent.  Servicen returnerer desuden antallet af meddelelser under aftalen (pt.). | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *KommunikationAftaleHent\_I* | | | | | |
| KundeNummer | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *KommunikationAftaleHent\_O* | | | | | |
| KundeNummer  KommunikationAftaleSprog  KommunikationAftaleSamtykke  KommunikationAftaleGyldigFra  (KommunikationAftaleGyldigTil)    \* KommunikationPræferencListe \*  0{  \* KommunikationPræference \*  [  (MeddelelseTypeNummer)  \* MeddelelseKanal \*  [  KanalAdresseIndex  KanalTypeNummer  (KanalAdresseStruktur)  KanalAdresseAktivMarkering  KanalAdresseFejlmarkeret  ]  (  \* AdvisKanal \*  [  KanalAdresseIndex  KanalTypeNummer  KanalAdresseStruktur  KanalAdresseAktivMarkering  KanalAdresseFejlmarkeret  ]  )  KommunikationPræferenceGyldigFra  KommunikationPræferenceGyldigTil  KommunikationPræferenceNiveau  (MeddelelseTypeGruppeNavn)  (MeddelelseTypeNavn)  ]  }  KommunikationAftaleMeddelelseAntal | | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | | |
| "Find ønsket sprog for virksomhed" i "Dan og send registreringsbevis" | | | | | |
| **Noter** | | | | | |
| Skal laves i SKAT XML  Skal udstilles til kald fra SKAT IP  Fejlsituationer:  - Kunde findes ikke  - Kommunikationsaftale findes ikke | | | | | |

**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/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). |
| 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 |
| EmailAdresseGyldigFra | base: date | Dato hvorfra emailadressen er gyldig |
| EmailAdresseGyldigTil | base: date | Dato hvortil emailadressen er gyldig |
| FaxGyldigFra | base: date | Dato hvorfra faxnummeret er gyldigt |
| FaxGyldigTil | base: date | Dato hvortil faxnummeret er gyldigt |
| FaxLandeKode | 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 | 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 |
| KanalAdresseAktivMarkering | base: boolean  totalDigits: 3 | Dette er en boolean datatype, hvor man kan vælge mellem ja og nej (hhv. true og false). |
| KanalAdresseFejlmarkeret | base: integer  totalDigits: 1 | Hvis en SMS eller e-mail kanaladresse er fejlet to gange, skal denne adresse markeres som fejlbehæftet, således at denne ikke anvendes igen  Grundlæggende værdisæt:  0,1,2 |
| KanalAdresseIndex | base: integer | Nummerering af kommunikationsaftalers kanaladresser. |
| KanalTypeNummer | 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) |
| KommunikationAftaleGyldigFra | base: date | Start dato for en kommunikationsaftale. |
| KommunikationAftaleGyldigTil | base: date | Slut dato for en kommunikationsaftale. |
| KommunikationAftaleMeddelelseAntal | base: integer  totalDigits: 12 | Generisk type til at indikere antal af ting. |
| KommunikationAftaleSamtykke | base: boolean  totalDigits: 3 | Angiver om kunden har afgivet samtykke til anvendelse af andre kanaladresser end brev |
| KommunikationAftaleSprog | base: string | Sprogpræferencer i forbindelse med mundtlig kommunikation og udsendelse af meddelelser.  Grundlæggende værdisæt:  Eksempler:  - Dansk  - Svensk  - Norsk  - English  - German |
| KommunikationPræferenceGyldigFra | base: date | Samtykkets gyldighed - start |
| KommunikationPræferenceGyldigTil | base: date | Samtykkets gyldighed - slut |
| KommunikationPræferenceNiveau | base: string  maxLength: 45 | Angiver om præferencens gyldighedsområde: Alle meddelelsestyper, en specifik meddelelsestypegruppe, eller en specifik meddelelsestype  Værdisæt:  1=Generelt  2=Gruppe  3=Type |
| 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. |
| 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 |
| MeddelelseTypeGruppeNavn | base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whitespace: preserve | Navn på gruppen |
| MeddelelseTypeNavn | base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whitespace: preserve | Navn på meddelelsestypen.  Se liste over værdier.  Værdisæt:  Påmindelsesmail I  Påmindelsesmail II  Påmindelsesmail III  FF brev  Importspecifikationer  Korrektionsangivelser  Ny angivelsesfrevkvens  KundeRepræsentant har indberettet  Samtykke erklæring  Samtykke erklæring trukket tilbage  Advis ajourfør Kommunikationsaftale  Advis Tilknyttet KundeRepræsentant periode ved at udløbe  Slutdato for tilknyttet KundeRepræsentant periode er udløbet  Afdragsordning  Modregningsmeddelelse  Rykkerbrev  LS-betalingsfil  BS-betalingsfil  Udsending af udbetaling fra EFI til NemKonto  Udsending af OBS-fil til SKB  Opkrævning nyreg/ejerskifte  Opkrævning vedr. registreringsafgift  Opkrævning vedr. registreringsafgift månedlig  Errindringsmeddelelse  Rykker  Advis vedr. tilbagebetaling af overskydende afgift  Tilbagebetaling af overskydende afgift v/check  Registreringsattest  Meddelelse om forsikrings ophør  Meddelelse til registreret ejer vedr. ejerskifte  Meddelelse til registreret ejer vedr. afmeldning  Meddelelse vedr. inddragelse af nummerplade  EFI tiltag  EFI tiltag  Tilsig restant  Meddel Fordringshaver |
| MeddelelseTypeNummer | base: string  maxLength: 18 | Unikt ID af den enkelte meddelelsestype. |
| TelefonGyldigFra | base: date | Alle gyldige datoer i den danske kalender. |
| TelefonGyldigTil | base: date | Alle gyldige datoer i den danske kalender. |
| TelefonLandeKode | 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 | base: string  maxLength: 10  pattern: [0-9]{7}|[0-9]{8}|[0-9]{9}|[0-9]{10} | Et telefonnummer svarende til eks: 23232323. |
| TelefonTypeGyldigFra | base: date | Alle gyldige datoer i den danske kalender. |
| TelefonTypeGyldigTil | base: date | Alle gyldige datoer i den danske kalender. |
| TelefonTypeKode | 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  Værdisæt:  1 = Telefon  2 = Telefax  3 = Mobil  4 = Elektronisk post  5 = Udenlandsk telefon  6 = Udenlandsk telefax  7 = Udenlandsk mobil |
| TelefonTypeTekst | base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whitespace: preserve | Kort beskrivelse af koden. Se dokumentation på koden. |