**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **MeddelelseSamlingHent** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| AD | Graensesnit\_1\_8 | 1.1 | 1-7-2009 | w18073 | 11-7-2011 |
| **Formål:** | | | | | |
| Henter liste af meddelelser (kun metadata, dvs. alt på nær selve indholdet af meddelelsen), der matcher kriterierne. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Denne service kan benyttes af et eksternt system eller fra en integration til et eksternt system, f.eks. i forbindelse med at relevante meddelelser "pumpes" over i f.eks. SKAT's sag- og dokumentsystem (CAPTIA).  Servicen kan også bruges i en portalløsning i forbindelse med at give brugere mulighed for mere bredt at søge på meddelelser i A&D.  Der kan udvælges på kundenummerinterval, oprettelsesdatointerval, meddelelsestypeinterval, kanaltype, kundetype, kundetypenavn, meddelelsetypegruppe, meddeleleseid,  Der kan også filtreres på forsendelsesstatus, så det f.eks. kun er de afsendte, der returneres.  Der kan også filtreres på format, så det f.eks. kun er PDF-formateringerne, der returneres.  Der kan også søges på en delstreng som skal indgå i email-adressen.  Ved hjælp af land, postnummer og adressesøgestreng kan der søges i meddelelser med registrerede kanaladresser. Meddelelser, hvor der er anvendt den officielle adresse, har ikke en registreret kanaladresse. | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| Søgning efter email udføres altid som wildcardsøgning "\*EmailSøgeStreng\*"  Søgelogik for land, postnummer og adressesøgestreng:  AdresseSøgeStreng (består af 1 til flere tokens adskilt af mellemrum og/eller komma. Man kan dog anvende anførselstegn for at angive et token indeholdende et mellemrum f.eks. "Christian X Gade".)  Adresser:  Hvis Land ikke er sat til Danmark søges i AlternativAdresse.  1. \*Land\* (kan være tom) SKAL findes i Adresselinie1-7  2. \*PostNummer\* (kan være tom) SKAL findes i Adresselinie1-7  3. Alle tokens (\*token\*) i AdresseSøgeStreng SKAL findes i Adresselinie1-7 og skal forekomme i SAMME RÆKKEFØLGE som i søgestrengen.  Hvis Land er tom eller sat til Danmark skal der søges i Adresse (danske adresser):  1. Token1 SKAL findes i Vejnavn eller i (\*token1\*) ELLER matche PostDistrikt.  2. Token2 strippes for alfanumeriske tegn og SKAL matche enten FraHusNummer eller TilHusNummer  3. PostNummer (kan være tom) SKAL matche PostNummer | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *MeddelelseSamlingHent\_I* | | | | | |
| ( \* KundeFra \*  [KundeNummer]  )  ( \* KundeTil \*  [KundeNummer]  )  (KundeType)  (  \* OprettetDatoTidFra \*  [MeddelelseOprettetDatoTid]  )  ( \* OprettetDatoTidTil \*  [MeddelelseOprettetDatoTid]  )  (MeddelelseTypeGruppeNavn)  (MeddelelseID)  (KanalTypeNummer)  (  \* MeddelelseTypeFra \*  [MeddelelseTypeNummer]  )  ( \* MeddelelseTypeTil \*  [MeddelelseTypeNummer]  )  (FormateretMeddelelseAdresseSøgestreng)  (AdressePostNummer)  (LandNavn)  (EmailAdresseEmail)  (FormateretMeddelelseFormat)  (ForsendelseStatus) | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *MeddelelseSamlingHent\_O* | | | | | |
| \* MeddelelseListe \*  0{ \* MeddelelseStruktur \*  [  MeddelelseTypeNummer  MeddelelseTypeNavn  MeddelelseTypeGruppeNavn  MeddelelseStruktur  MeddelelseLæstMarkering  ]  } | | | | | |
| **Noter** | | | | | |
| Skal laves i SKAT XML  Skal udstilles til kald fra SKAT IP  Fejlsituationer:  - Ugyldigt datointerval  - Ukendt meddelelsestypeinterval  - Ukendt kanaltypeinterval  - Ukendt format  - Ukendt kunde | | | | | |

**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  ] |

|  |
| --- |
|  |
| MeddelelseStruktur |
| MeddelelseID  KundeNummer  MeddelelseOprettetDatoTid  (MeddelelseOprettetAfFagsystem)  (MeddelelseOprettetAfMedarbejder)  \* Formateringer \*  0{  \* Formatering \*  [  FormateretMeddelelseID  FormateretMeddelelseFormat  FormateretMeddelelseAdvisMarkering  (FormateretMeddelelseEksternID)  \* Forsendelser \*  0{  \* Forsendelse \*  [  ForsendelseAfsendelseDatoTid  (ForsendelseGensendDatoTid)  (ForsendelseKvitteringDatoTid)  ForsendelseStatus  KanalTypeNummer  (ForsendelseFejlårsag)  (KanalAdresseStruktur)  ]  }  ]  } |

|  |
| --- |
|  |
| 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). |
| 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 |
| 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 |
| FormateretMeddelelseAdresseSøgestreng | Domain:  Tekst300  base: string  minLength: 0  maxLength: 300 | Fritekst som parses og efterfølgende anvendes til søgning på adresser |
| FormateretMeddelelseAdvisMarkering | Domain:  JaNej  base: boolean | En markering af at her er tale om en advis som ikke er den egentlige meddelelse. |
| FormateretMeddelelseEksternID | Domain:  URL  base: string  maxLength: 10 | Hvis meddelelsen er eksporteret til eller importeret fra et andet system, angiver denne ID en entydig reference til meddelelsens repræsentation i dette andet system. |
| FormateretMeddelelseFormat | Domain:  TekstKort  base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whiteSpace: preserve | Format for meddelelsen (f.eks. PDF, TIFF, Word, HTML, XML osv.) |
| FormateretMeddelelseID | Domain:  IdentifikationNummer  base: integer  totalDigits: 13 | Unik ID for den formaterede meddelelse. Tildeles autoamatisk af A&D i forbindelse med oprettelse. Kan ikke ændres efterfølgende. |
| ForsendelseAfsendelseDatoTid | Domain:  DatoTid  base: dateTime  whiteSpace: collapse | Tidstempel for afsendelse af meddelelse |
| ForsendelseFejlårsag | Domain:  Tekst30  base: string  maxLength: 30 | Tekstfelt hvor der kan angives årsag til at forsendelsestatus er manuelt ændret.  Værdiset:  Følgende værdier der vælges fra listboks er gældende:  - Returpost  - Meddelelsen er annulleret - fejludsendt |
| ForsendelseGensendDatoTid | Domain:  DatoTid  base: dateTime  whiteSpace: collapse | Datotid for gensenselse af meddelelse. Overskrives hvis den samme meddelelse gensendes igen. |
| ForsendelseKvitteringDatoTid | Domain:  DatoTid  base: dateTime  whiteSpace: collapse | Tidstempel for kvittering for afsendelse. Muligvis tom. |
| ForsendelseStatus | Domain:  TekstKort  base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whiteSpace: preserve | Status for afsendelse  Værdiset:  Sendt  Kvitteret  Formodet kvitteret  Fejlet |
| KanalTypeNummer | Domain:  IdentifikationNummer  base: integer  totalDigits: 13 | Nummerering af kanaltyper  Værdiset:  1  2  3  4 |
| 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 |
| MeddelelseID | Domain:  ID  base: integer | Unik identifikation af meddelelsen |
| MeddelelseLæstMarkering | Domain:  JaNej  base: boolean | Angiver at meddelelsen har været læst af kunden. |
| MeddelelseOprettetAfFagsystem | Domain:  TekstKort  base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whiteSpace: preserve | Hvilket fagsystem, der har oprettet meddelelsen. Optionel. |
| MeddelelseOprettetAfMedarbejder | Domain:  TekstKort  base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whiteSpace: preserve | Hvilken medarbejder, der har oprettet meddelelsen. Optionel |
| MeddelelseOprettetDatoTid | Domain:  DatoTid  base: dateTime  whiteSpace: collapse | Tidstempel for oprettelse. |
| MeddelelseTypeGruppeNavn | Domain:  TekstKort  base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whiteSpace: preserve | Navn på gruppen |
| MeddelelseTypeNavn | Domain:  TekstKort  base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whiteSpace: preserve | Navn på meddelelsestypen.  Se liste over værdier.  Værdiset:  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 | Domain:  MeddelelseKode  base: string  maxLength: 18 | Unikt ID af den enkelte meddelelsestype. |
| 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. |