Servicebeskrivelse

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **MeddelelseStatusMultiHent** | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Ændret:** |
| AogD | Graensesnit\_1\_8 | 1.2 | 17-07-2013 | 08-07-2016 |
| **Formål:** | | | | |
| Giver de afsendende fagsystemer mulighed for at forespørge status på afsendte meddelelser. Samtidig returneres detailoplysninger om meddelelserne og deres forsendelser. | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | |
| Typisk vil man forespørge på status for alle meddelelser i et batch på een gang, og efterfølgende vil man kun forespørge status på meddelelser som har ændret status siden sidste forespørgsel.  Man bør kalde denne service så lidt som muligt for ikke at belaste systemet mere end højest nødvendigt.  Servicen giver flere muligheder for at forespørge på status: 1. For et hellt batch 2. For en fortløbende række af meddelelser i samme batch ud fra MeddelelseAfsenderReference. 3. Meddelelser i samme batch som har ændret status indenfor den angivne start- og slutdato. 4. For en enkelt meddelelse angivet ved MeddelelseID 5. For en enkelt formatteret meddelelse angivet ved FormateretMeddelelseID. | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | |
| **Input:** | | | | |
| **MeddelelseStatusMultiHent\_I** | | | | |
| \*SøgeValg\* [  \*BatchValg\*  [  FagsystemNavn  MeddelelseBatchID  ]  |  \*PartielBatchValg\*  [  FagsystemNavn  MeddelelseBatchID  \*MeddelelseStart\*  [  MeddelelseAfsenderReference  ]  \*MeddelelseSlut\*  [  MeddelelseAfsenderReference  ]  ]  |  \*ÆndretStatusValg\*  [  FagsystemNavn  MeddelelseBatchID  DatoTidSøgFra  (DatoTidSøgTil)  ]  |  \*EnkeltMeddelelseValg\*  [  FagsystemNavn  MeddelelseBatchID  MeddelelseID  ]  |  \*EnkeltFormatteretMeddelelseValg\*  [  FagsystemNavn  MeddelelseBatchID  FormateretMeddelelseID  ] ] | | | | |
| **Output:** | | | | |
| **MeddelelseStatusMultiHent\_O** | | | | |
| FagsystemNavn MeddelelseBatchID \*MeddelelseListe\* 0{  \*Meddelelse\*  [  MeddelelseAfsenderReference  MeddelelseID  (MeddelelseTypeNummer)  MeddelelseProduktionStatus  (KundeNummer)  MeddelelseOprettetDatoTid  (MeddelelseFejlKode)  (MeddelelseFejlTekst)  \*FormatteretMeddelelseListe\*  0{  \*FormatteretMeddelelse\*  [  FormateretMeddelelseID  ForsendelseStatus  ForsendelseAfsendelseDatoTid  (ForsendelseKvitteringDatoTid)  (ForsendelseGensendDatoTid)  (KanalTypeNummer)  (KanalAdresseStruktur)  (ForsendelseFejlKode)  (ForsendelseFejlTekst)  ]  }  ] } | | | | |
| **Valideringer** | | | | |
| Servicen MeddelelseStatusMultiHent returnerer ved fejl i input blot en liste - ingen fejlkoder.  Da servicene MeddelelseMultiSend og MeddelelseMultiSendEkspres fungerer asynkront, sker det meste af valideringen først efter kaldet af servicen. Information om fejl får man ved efterfølgende at kalde servicen MeddelelseStatusMultiHent.  Den samlede oversigt med AogD's fejlkoder og status'er kan ses i dokumentet "OversigtFejlogStatusWebservice", som snarest vil kunne ses i Systemoverblik. Indtil da vil dokumentet kunne fås ved henvendelse til system- og platformsejere for AogD.  Service MeddelelseStatusMultiHent kan returnere 2 grupper af status'er og fejl til fagsystemerne, henholdsvis en MeddelelseProduktionStatus og en ForsendelseStatus: 1. MeddelelseProduktionStatus - Alle fejl der opstår under validering, berigelse og produktion. 2. ForsendelseStatus - Alle fejl der opstår under forsendelse af meddelelser (efter produktion i PrintNet). | | | | |

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 |
| 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. |
| AdressePostBox | base: integer totalDigits: 4 | Angiver postboksnummer |
| 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). |
| DatoTidSøgFra | base: dateTime whitespace: collapse | Angivelse af fra-dato og tidspunkt |
| DatoTidSøgTil | base: dateTime whitespace: collapse | Angivelse af Til-dato og tidspunkt |
| EmailAdresseEmail | base: string maxLength: 320 | En generisk email adresse, som kan være indeholde en vilkårlig emailadresse, fx. en.person@skat.dk |
| EmailAdresseGyldigFra | base: date | Dato hvorfra emailadressen er gyldig |
| EmailAdresseGyldigTil | base: date | Dato hvortil emailadressen er gyldig |
| FagsystemNavn | base: string minLength: 0 maxLength: 100 whitespace: preserve | Navn på fagsystem |
| 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 |
| FormateretMeddelelseID | base: integer totalDigits: 13 | Unik ID for den formaterede meddelelse. Tildeles autoamatisk af A&D i forbindelse med oprettelse. Kan ikke ændres efterfølgende. |
| ForsendelseAfsendelseDatoTid | base: dateTime whitespace: collapse | Tidstempel for afsendelse af meddelelse |
| ForsendelseFejlKode | base: integer | Fejlkode for A&D forsendelse (transient element) |
| ForsendelseFejlTekst | base: string maxLength: 500 | Fejltekst for A&D forsendelse (transient element) |
| ForsendelseGensendDatoTid | base: dateTime whitespace: collapse | Datotid for gensenselse af meddelelse. Overskrives hvis den samme meddelelse gensendes igen. |
| ForsendelseKvitteringDatoTid | base: dateTime whitespace: collapse | Tidstempel for kvittering for afsendelse. Muligvis tom. |
| ForsendelseStatus | base: string minLength: 0 maxLength: 100 whitespace: preserve | Status for afsendelse  Værdiset: Formodet afsendt Ikke kvitteret Positivt kvitteret Fejlet |
| 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) |
| 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 |
| LandNavn | base: string minLength: 0 maxLength: 100 whitespace: preserve | Navnet på landet |
| MeddelelseAfsenderReference | base: integer | En af afsenderen tildelt ident til brug for reference (Maksimum 35 cifre) |
| MeddelelseBatchID | base: integer | Identifikation af et meddelelsebatch - defineres af afsender. (Maksimum 35 cifre) |
| MeddelelseFejlKode | base: integer | Fejlkode for A&D meddelelse (transient element) |
| MeddelelseFejlTekst | base: string maxLength: 500 | Fejltekst for A&D meddelelse (transient element) |
| MeddelelseID | base: integer | Unik identifikation af meddelelsen |
| MeddelelseOprettetDatoTid | base: dateTime whitespace: collapse | Tidstempel for oprettelse. |
| MeddelelseProduktionStatus | base: string minLength: 0 maxLength: 100 whitespace: preserve | Meddelelsens produktionsstatus  Værdiset: Oprettet Berigelse fejl Afventer CSRP Afventer ES Afventer CVR Meddelelse opgivet Service opgivet Sendt til produktion Produktion fejl Produktion Ok Distribution fejl Formodet afsendt |
| 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. |