[Servicebeskrivelser 3](#_Toc462739715)

[MeddelelseStatusMultiHent 3](#_Toc462739716)

[Fælles datastrukturer 5](#_Toc462739717)

[AdresseStruktur 5](#_Toc462739718)

[AlternativAdresseStruktur 5](#_Toc462739719)

[EmailAdresseStruktur 5](#_Toc462739720)

[FaxNummerStruktur 6](#_Toc462739721)

[KanalAdresseStruktur 6](#_Toc462739722)

[TelefonNummerStruktur 6](#_Toc462739723)

[Dataelementer 7](#_Toc462739724)

[AdresseAnvendelseKode 7](#_Toc462739725)

[AdresseByNavn 7](#_Toc462739726)

[AdresseCONavn 7](#_Toc462739727)

[AdresseEtageTekst 7](#_Toc462739728)

[AdresseFortløbendeNummer 7](#_Toc462739729)

[AdresseFraHusBogstav 7](#_Toc462739730)

[AdresseFraHusNummer 7](#_Toc462739731)

[AdresseGyldigFra 7](#_Toc462739732)

[AdresseGyldigTil 7](#_Toc462739733)

[AdresseLigeUlige 7](#_Toc462739734)

[AdressePostBox 8](#_Toc462739735)

[AdressePostDistrikt 8](#_Toc462739736)

[AdressePostNummer 8](#_Toc462739737)

[AdresseSideDørTekst 8](#_Toc462739738)

[AdresseTilHusBogstav 8](#_Toc462739739)

[AdresseTilHusNummer 8](#_Toc462739740)

[AdresseTypeGyldigFra 8](#_Toc462739741)

[AdresseTypeGyldigTil 8](#_Toc462739742)

[AdresseTypeKode 8](#_Toc462739743)

[AdresseTypeTekst 8](#_Toc462739744)

[AdresseVejKode 8](#_Toc462739745)

[AdresseVejNavn 9](#_Toc462739746)

[AlternativAdresseAdresseLinie1 9](#_Toc462739747)

[AlternativAdresseAdresseLinie2 9](#_Toc462739748)

[AlternativAdresseAdresseLinie3 9](#_Toc462739749)

[AlternativAdresseAdresseLinie4 9](#_Toc462739750)

[AlternativAdresseAdresseLinie5 9](#_Toc462739751)

[AlternativAdresseAdresseLinie6 9](#_Toc462739752)

[AlternativAdresseAdresseLinie7 9](#_Toc462739753)

[AlternativAdresseAnvendelseKode 9](#_Toc462739754)

[AlternativAdresseFortløbendeNummer 9](#_Toc462739755)

[AlternativAdresseGyldigFra 9](#_Toc462739756)

[AlternativAdresseGyldigTil 9](#_Toc462739757)

[DatoTidSøgFra 9](#_Toc462739758)

[DatoTidSøgTil 9](#_Toc462739759)

[EmailAdresseEmail 9](#_Toc462739760)

[EmailAdresseGyldigFra 9](#_Toc462739761)

[EmailAdresseGyldigTil 10](#_Toc462739762)

[FagsystemNavn 10](#_Toc462739763)

[FaxGyldigFra 10](#_Toc462739764)

[FaxGyldigTil 10](#_Toc462739765)

[FaxLandeKode 10](#_Toc462739766)

[FaxNummer 10](#_Toc462739767)

[FormateretMeddelelseID 10](#_Toc462739768)

[ForsendelseAfsendelseDatoTid 10](#_Toc462739769)

[ForsendelseFejlKode 10](#_Toc462739770)

[ForsendelseFejlTekst 10](#_Toc462739771)

[ForsendelseGensendDatoTid 10](#_Toc462739772)

[ForsendelseKvitteringDatoTid 10](#_Toc462739773)

[ForsendelseStatus 10](#_Toc462739774)

[KanalTypeNummer 10](#_Toc462739775)

[KundeNummer 11](#_Toc462739776)

[LandKode 11](#_Toc462739777)

[LandNavn 11](#_Toc462739778)

[MeddelelseAfsenderReference 11](#_Toc462739779)

[MeddelelseBatchID 11](#_Toc462739780)

[MeddelelseFejlKode 11](#_Toc462739781)

[MeddelelseFejlTekst 11](#_Toc462739782)

[MeddelelseID 11](#_Toc462739783)

[MeddelelseOprettetDatoTid 11](#_Toc462739784)

[MeddelelseProduktionStatus 11](#_Toc462739785)

[MeddelelseTypeNummer 11](#_Toc462739786)

[TelefonGyldigFra 12](#_Toc462739787)

[TelefonGyldigTil 12](#_Toc462739788)

[TelefonLandeKode 12](#_Toc462739789)

[TelefonNummer 12](#_Toc462739790)

[TelefonTypeGyldigFra 12](#_Toc462739791)

[TelefonTypeGyldigTil 12](#_Toc462739792)

[TelefonTypeKode 12](#_Toc462739793)

[TelefonTypeTekst 12](#_Toc462739794)

**Servicebeskrivelser**

|  |
| --- |
|  |
| **MeddelelseStatusMultiHent** |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| AogD | Graensesnit\_1\_8 | 1.2 | 2013-07-17 | 2016-07-08 |
| **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 batch2. 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 MeddelelseID5. 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* |
| FagsystemNavnMeddelelseBatchID\* 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). |
| **Referencer fra use case(s)** |
|  |

**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: 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 personnummerVærdisæt:0189 |
| AdresseByNavn | base: stringmaxLength: 300 | Angiver bynavn (lokalt stednavn) |
| AdresseCONavn | base: stringmaxLength: 300 | Angiver navn for en CO-adresse (for virksomheder) |
| AdresseEtageTekst | base: stringmaxLength: 2 | Angiver etagen tilknyttet husnummer/husbogstavVærdisæt:00 - 99 |
| AdresseFortløbendeNummer | base: integertotalDigits: 5 | Angiver fortløbende nummerering ved flere adresser af samme type og på samme tidspunkt.Værdisæt:00000 - 99999 |
| AdresseFraHusBogstav | base: 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 værdisæt:A - Å |
| AdresseFraHusNummer | base: integertotalDigits: 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: stringmaxLength: 10pattern: [a-zA-ZøæåØÆÅ]\*enumeration: Lige, Ulige | Angivelse om tal er lige eller ulige.Grundlæggende værdisæt:Lige Ulige |
| AdressePostBox | base: integertotalDigits: 4 | Angiver postboksnummerGrundlæggende værdisæt:0000 - 9999 |
| AdressePostDistrikt | base: stringmaxLength: 20 | Angiver postdistriktnavn for postnummer |
| AdressePostNummer | base: integertotalDigits: 4minInclusive: 1 | Angiver postnummer (4-cifre) |
| AdresseSideDørTekst | base: stringmaxLength: 4 | Angiver side/dør tilknyttet husnummer/husbogstav |
| AdresseTilHusBogstav | base: 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 benyttesVærdisæt:A - Å |
| AdresseTilHusNummer | base: integertotalDigits: 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: integertotalDigits: 3 | Unik kode som identificerer en adressetype. Koder omfatter:001 = Vejregisteradresse002 = Postboksadresse003 = Dansk adresse004 = Udenlandsk adresse005 = Ufuldstændig adresseVærdisæt:001 - 999001 = Vejregisteradresse002 = Postboksadresse003 = Dansk adresse004 = Udenlandsk adresse005 = Ufuldstændig adresse |
| AdresseTypeTekst | base: stringminLength: 0maxLength: 100whitespace: preserve | En kort beskrivelse af adressetypen, såsom "Udenlandsk adresse". |
| AdresseVejKode | base: integertotalDigits: 4minInclusive: 0 | Kode der sammen med kommunenummer entydigt identificerer en vej eller en del af en vej i Danmark.Værdisæt:0000 - 9999 |
| AdresseVejNavn | base: stringminLength: 0maxLength: 100whitespace: preserve | Angiver navnet på en vej/gade i Danmark |
| AlternativAdresseAdresseLinie1 | base: stringmaxLength: 70 | Adresselinje 1 |
| AlternativAdresseAdresseLinie2 | base: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 2 |
| AlternativAdresseAdresseLinie3 | base: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 3 |
| AlternativAdresseAdresseLinie4 | base: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 4 |
| AlternativAdresseAdresseLinie5 | base: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 5 |
| AlternativAdresseAdresseLinie6 | base: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 6 |
| AlternativAdresseAdresseLinie7 | base: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 7 |
| AlternativAdresseAnvendelseKode | base: integertotalDigits: 1enumeration: 0, 1, 8, 9 | Beskriver adresseringsmuligheder |
| AlternativAdresseFortløbendeNummer | base: integertotalDigits: 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: dateTimewhitespace: collapse | Angivelse af fra-dato og tidspunkt |
| DatoTidSøgTil | base: dateTimewhitespace: collapse | Angivelse af Til-dato og tidspunkt |
| EmailAdresseEmail | base: stringmaxLength: 320 | En generisk email adresse, som kan være indeholde en vilkårlig emailadresse, fx. en.person@skat.dkGrundlæggende værdisæt:Skal altid indeholde:1. et eller flere tegn, samt2. et @, samt3. et eller flere tegn, samt4. et . , samt5. mindst to tegn |
| EmailAdresseGyldigFra | base: date | Dato hvorfra emailadressen er gyldig |
| EmailAdresseGyldigTil | base: date | Dato hvortil emailadressen er gyldig |
| FagsystemNavn | base: stringminLength: 0maxLength: 100whitespace: preserve | Navn på fagsystem |
| FaxGyldigFra | base: date | Dato hvorfra faxnummeret er gyldigt |
| FaxGyldigTil | base: date | Dato hvortil faxnummeret er gyldigt |
| FaxLandeKode | base: 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 | base: 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 |
| FormateretMeddelelseID | base: integertotalDigits: 13 | Unik ID for den formaterede meddelelse. Tildeles autoamatisk af A&D i forbindelse med oprettelse. Kan ikke ændres efterfølgende. |
| ForsendelseAfsendelseDatoTid | base: dateTimewhitespace: collapse | Tidstempel for afsendelse af meddelelse |
| ForsendelseFejlKode | base: integer | Fejlkode for A&D forsendelse (transient element) |
| ForsendelseFejlTekst | base: stringmaxLength: 500 | Fejltekst for A&D forsendelse (transient element) |
| ForsendelseGensendDatoTid | base: dateTimewhitespace: collapse | Datotid for gensenselse af meddelelse. Overskrives hvis den samme meddelelse gensendes igen. |
| ForsendelseKvitteringDatoTid | base: dateTimewhitespace: collapse | Tidstempel for kvittering for afsendelse. Muligvis tom. |
| ForsendelseStatus | base: stringminLength: 0maxLength: 100whitespace: preserve | Status for afsendelseVærdiset:Formodet afsendtIkke kvitteretPositivt kvitteretFejlet |
| KanalTypeNummer | base: integertotalDigits: 13 | Et nummer som identificerer typen af kommunikationskanalVærdisæt:1 = Mail2 = Sms3 = Kun kommunikationsmappe4 = Brev (post)5 = Dokumentboks (ikke implementeret) |
| KundeNummer | base: 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. |
| LandKode | base: stringmaxLength: 2pattern: [A-Z]{2} | LandekodeGrundlæggende 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: stringminLength: 0maxLength: 100whitespace: 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: stringmaxLength: 500 | Fejltekst for A&D meddelelse (transient element) |
| MeddelelseID | base: integer | Unik identifikation af meddelelsen |
| MeddelelseOprettetDatoTid | base: dateTimewhitespace: collapse | Tidstempel for oprettelse. |
| MeddelelseProduktionStatus | base: stringminLength: 0maxLength: 100whitespace: preserve | Meddelelsens produktionsstatusVærdiset:OprettetBerigelse fejlAfventer CSRPAfventer ESAfventer CVRMeddelelse opgivetService opgivetSendt til produktionProduktion fejlProduktion OkDistribution fejlFormodet afsendt |
| MeddelelseTypeNummer | base: stringmaxLength: 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: 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 | base: stringmaxLength: 10pattern: [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: stringmaxLength: 10 | En kode som beskriver telefonnummeret.Der findes pt. disse i Erhvervssystemet:1 = Telefon2 = Telefax3 = Mobil4 = Elektronisk post5 = Udenlandsk telefon6 = Udenlandsk telefax7 = Udenlandsk mobilVærdisæt:1 = Telefon2 = Telefax3 = Mobil4 = Elektronisk post5 = Udenlandsk telefon6 = Udenlandsk telefax7 = Udenlandsk mobil |
| TelefonTypeTekst | base: stringminLength: 0maxLength: 100whitespace: preserve | Kort beskrivelse af koden. Se dokumentation på koden. |