**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **OIOLedsageDokumentOpret** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| EMCS | EMCS\_Version1\_8\_1 | 1.0 | 2010-06-08 | 2017-07-10 |
| **Formål:** | | | | | |
| OIO-udgave af tilsvarende forretningsservice.  Sætter eksterne afsendere i stand til at sende et nyt ledsagedokument til validering. Servicen returnere ARC-nummeret samt valideringsdatoen på det elektroniske ledsagedokument. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| IE815 input | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *OIOLedsageDokumentOpret\_I* | | | | | |
| VirksomhedIdentifikationStruktur  IE815Struktur | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *OIOLedsageDokumentOpret\_O* | | | | | |
| \* Output \*  [  \* LedsageDokument \*  [  LedsageDokumentARCNummer  LedsageDokumentValideretDato  ]  |  IE917Struktur  ] | | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | | |
|  | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| AdresseEUStruktur |
| \*AdresseEUStruktur\*  [  (EUAdresseGadeNavn)  (EUAdresseGadeNummer)  (EUAdresseByNavn)  (EUAdressePostNummer)  ] |
| **Beskrivelse** |
| Generisk adressestruktur som anvendes til EU lande adresser. |

|  |
| --- |
|  |
| BeskedOplysningStruktur |
| Beskedafsender  Beskedmodtager  Forberedelsesdato  Forberedelsestidspunkt  Beskedidentifikator  (Korrelationsidentifikator) |
| **Beskrivelse** |
| Oplysning som skal tilføjes på alle EMCS' IE beskeder |

|  |
| --- |
|  |
| IE815Struktur |
| \*IE815\*  [  BeskedOplysningStruktur  BeskedType  (IndsendelseErUdskudt)  LedsageDokumentStruktur  ] |
| **Beskrivelse** |
| IE815 |

|  |
| --- |
|  |
| IE917Struktur |
| \*IE917\*  [  BeskedOplysningStruktur  LedsageDokumentEUFejlStruktur  ] |
| **Beskrivelse** |
| IE917 |

|  |
| --- |
|  |
| LedsageDokumentEUFejlStruktur |
| \*LedsageDokumentEUFejlStruktur\*  [  (LedsageDokumentARCNummer)  (LedsageDokumentSekvensNummer)  \*XMLFejl\*  [  FejlLinjeNummer  FejlKolonneNummer  FejlÅrsag  (FejlSted)  (OriginalAttributVærdi)  ]  ] |
| **Beskrivelse** |
| Delmængde af IE917 |

|  |
| --- |
|  |
| LedsageDokumentStruktur |
| \* LedsageDokument \*  [  LedsageDokumentLokalReferenceNummer  LedsageDokumentFakturaNummer  (LedsageDokumentFakturaDato)  LedsageDokumentOprindelseTypeKode  LedsageDokumentAfsendtDatoTid  LedsageDokumentTransportTid  DestinationTypeKode  LedsageDokumentTransportArrangør  \* Afsender \*  [  AfgiftOperatørPunktAfgiftNummer +  EUOperatørNavn  AdresseEUStruktur  ØkonomiskOperatørEORINummer  SprogKode  ]  (\* AfsendelseSted \*  [  AfgiftOperatørPunktAfgiftNummer +  (EUOperatørNavn)  (AdresseEUStruktur)  (SprogKode)  ])  (\* AfgangLandToldSted \*  [  ToldstedReferenceNummer  ])  (\* Modtager \*  [  (\* ØkonomiskOperatørIdentifikation \*  [AfgiftOperatørPunktAfgiftNummer|ModtagerMomsNummer]  )  EUOperatørNavn  AdresseEUStruktur  SprogKode  ])  (\* SupplerendeModtager \*  [  AfgiftOperatørNationalKode  (SupplerendeModtagerCertifikat)  ])  (\* LeveringSted \*  [  (\* ØkonomiskOperatørIdentifikation \*  [AfgiftOperatørPunktAfgiftNummer|ModtagerMomsNummer]  )  (EUOperatørNavn)  (AdresseEUStruktur)  (SprogKode)  ])  (\* BestemmelseLandToldSted \*  [  ToldstedReferenceNummer  ])  \* ImportSADSamling \*  0{  \* ImportSAD \*  [  ImportSADNummer  ]  }9  \* KompetenceAutoritet \*  [  ToldstedReferenceNummer  ]  \* GarantiType \*  [  GarantiTypeKode  ]  \* SikkerhedStillerSamling \*  0{  \* SikkerhedStiller \*  [  (SikkerhedStillerMomsNummer)  (\* SikkerhedStiller \*  [  (AfgiftOperatørPunktAfgiftNummer)  (SikkerhedStillerNavn)  (AdresseEUStruktur)  ])  (SprogKode)  ]  }2  \* TransportMiddel \*  [  TransportMiddelKode  (\* TransportMiddelSupplerendeOplysning \*  [  TransportMiddelSupplerendeOplysninger  SprogKode  ])  ]  (\* TransportArrangør \*  [  (TransportArrangørMomsNummer)  TransportArrangørNavn  AdresseEUStruktur  SprogKode  ])  (\* FørsteTransportør \*  [  (TransportørMomsNummer)  TransportørNavn  AdresseEUStruktur  SprogKode  ])  \* TransportOplysningSamling \*  1{  \* TransportOplysning \*  [  TransportEnhedTypeKode  (TransportEnhedIdentifikation)  (\* TransportOplysningSupplerendeOplysning \*  [  TransportOplysningSupplerendeOplysning  SprogKode  ])  (\* Forsegling \*  [  (ForseglingIdentifikation)  (ForseglingBeskrivelse)  (SprogKode)  ])  ]  }99  \* VarePostSamling \*  1{  \* VarePost \*  [  EMCSVarePostLøbeNummer  AfgiftProduktKode  KNKode  EMCSVarePostMængde  EMCSVarePostBruttoVægt  EMCSVarePostNettoVægt  (AlkoholStyrkeProcent)  (AlkoholPlatoGrad)  (\* VarePostBeskatningTekst \*  [  EMCSVarePostBeskatningTekst  SprogKode  ])  (VarePostBeskatningErBrugt)  (\* VarePostOprindelseAngivelse \*  [  EMCSVarePostOprindelseAngivelse  SprogKode  ])  (AlkoholProducentStørrelse)  (EnergiMassefylde)  (\* AfgiftProduktBeskrivelse \*  [  AfgiftProduktBeskrivelse  SprogKode  ])  (\* VarePostAfgiftMærke \*  [  EMCSVarePostAfgiftMærke  SprogKode  ])  \* VinListe \*  0{  \* Vin \*  [  VinKategori  (VinOmrådeKode)  (LandKode)  (\* VinSupplerendeOplysning \*  [  VinSupplerendeOplysning  SprogKode  ])  \* VinOperationSamling \*  0{  \* VinOperation \*  [  VinOperationKode  ]  }99  ]  }1  \* EmballageSamling \*  1{  \* Emballage \*  [  EmballageTypeKode  (EmballageAntal)  (\* Forsegling \*  [  (ForseglingIdentifikation)  (ForseglingBeskrivelse)  (SprogKode)  ])  ]  }99  ]  }999  \* CertifikatSamling \*  0{  \* Certifikat \*  [  (\* CertifikatBeskrivelse \*  [  CertifikatBeskrivelse  SprogKode  ])  (\* CertifikatDokumentReference \*  [  CertifikatDokumentReference  SprogKode  ])  ]  }9  ] |

|  |
| --- |
|  |
| VirksomhedIdentifikationStruktur |
| \*Indberetter\*  [  VirksomhedSENummer  ]  AfgiftOperatørPunktAfgiftNummer |
| **Beskrivelse** |
| Hvis virksomhed "A" indberetter sine egne data, vil VirksomhedSENummer matche det SE nummer som kan læses udfra AgiftOperatørPunktAfgiftNummer.  Hvis virksomhed "A" indberetter på vegne af virksomhed "B", sættes VirksomhedSENummer til virksomhed "A"s SE nummer og AgiftOperatørPunktAfgiftNummer sættes til virksomhed "B"s punktafgift nummer. Det betyder også at VirksomhedSENummer skal sættes til det af virksomhed "A"s SE nummerer som virksomhed "B" har delegeret sine rettigheder til. |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| AfgiftOperatørNationalKode | base: string  maxLength: 8 | En nationalkode som identificerer land og region, hvorfra en virksomhed stammer. |
| AfgiftOperatørPunktAfgiftNummer | base: string  maxLength: 17 | Benyttes til at entydigt identificere en EU virksomhed eller en midlertidigt registreret virksomhed. |
| AfgiftProduktBeskrivelse | base: string  minLength: 1  maxLength: 1000 | En kort beskrivelse af produktet. |
| AfgiftProduktKode | base: string  maxLength: 4 | Afgiftsproduktkoden specificerer entydigt alle produkter. |
| AlkoholPlatoGrad | base: string  maxLength: 7  totalDigits: 7  fractionDigits: 2 | Platograd anvendes til at angive massefylden i forhold til sukrosemængde over tørstofvægt ved 12 grader Celcius. Selve værdien angives i procent. |
| AlkoholProducentStørrelse | base: integer  totalDigits: 18  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  pattern: ([0-9])\* | En angivelse af producentens størrelse.  Grundlæggende værdisæt:  0 til 999.999.999.999.999.999 |
| AlkoholStyrkeProcent | base: string  maxLength: 7  totalDigits: 7  fractionDigits: 2 | Produktet skal angives med en præcis angivelse af alkoholstyrken i procent. |
| BeskedType | base: integer  totalDigits: 1 | Beskedtypen er en transient systembesked, som anvendes til i forbindelse med EUs servicebus. Og har ingen forretningsmæssig relevans for EMCS DK |
| Beskedafsender | base: string  maxLength: 36 | "Message sender" i EU specs |
| Beskedidentifikator | base: string  maxLength: 44 |  |
| Beskedmodtager | base: string  maxLength: 36 |  |
| CertifikatBeskrivelse | base: string  maxLength: 350 | Kort beskrivelse af dokumentet. |
| CertifikatDokumentReference | base: string  maxLength: 350 | En tekst som rummer 350 alfanumeriske tegn. |
| DestinationTypeKode | base: integer  totalDigits: 2 | Et ledsagedokument har tilknyttet netop en destinationstype. |
| EMCSVarePostAfgiftMærke | base: string  maxLength: 350 | Produktets fabrikatets navn |
| EMCSVarePostBeskatningTekst | base: string  maxLength: 350 | Beskrivelse af beskatningsforhold |
| EMCSVarePostBruttoVægt | base: decimal  totalDigits: 17  fractionDigits: 2 | Afgiftsproduktet i varepostens bruttovægt |
| EMCSVarePostLøbeNummer | base: integer  totalDigits: 5 | Et løbenummer som gives til hver varepost i et elektronisk ledsagedokument. |
| EMCSVarePostMængde | base: decimal  totalDigits: 17  fractionDigits: 2 | Mængden (eller antallet) af en given vare/produkt. |
| EMCSVarePostNettoVægt | base: decimal  totalDigits: 17  fractionDigits: 2 | Afgiftsproduktet i varepostens nettovægt |
| EMCSVarePostOprindelseAngivelse | base: string  maxLength: 350 | Et fritekst felt, hvor oprindelsen kan udspecificeres |
| EUAdresseByNavn | base: string  maxLength: 70 | Navnet på en by |
| EUAdresseGadeNavn | base: string  maxLength: 70 | Navn på gade/vej |
| EUAdresseGadeNummer | base: string  maxLength: 11 | Identifikation af adresse indenfor en given vej/gade. |
| EUAdressePostNummer | base: string  maxLength: 10 | 10-cifret europæisk postnummer. Kan indeholde tegn og tal. |
| EUOperatørNavn | base: string  maxLength: 300 | Navnet på virksomheden. Navnet kan også være et personnavn, hvis afsender/modtager er en person. |
| EmballageAntal | base: integer  totalDigits: 18  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  pattern: ([0-9])\* | Statisk angivelse af antallet af emballeringstyper.  Grundlæggende værdisæt:  0 til 999.999.999.999.999.999 |
| EmballageTypeKode | base: string  maxLength: 2 | Unik indentifikation af emballagetypen |
| EnergiMassefylde | base: decimal  totalDigits: 17  fractionDigits: 2 | Massefylden/densiteten af energien. |
| FejlKolonneNummer | base: integer  totalDigits: 9 |  |
| FejlLinjeNummer | base: integer  totalDigits: 9 |  |
| FejlSted | base: string  maxLength: 350 | Hvor fejlen er opstået |
| FejlÅrsag | base: string  maxLength: 350 | En tekst som rummer 350 alfanumeriske tegn. |
| Forberedelsesdato | base: date | Alle gyldige datoer i den danske kalender. |
| Forberedelsestidspunkt | base: dateTime | Angiver et entydigt tidspunkt |
| ForseglingBeskrivelse | base: string  maxLength: 350 | En kort beskrivelse af den forsegling, der benyttes. |
| ForseglingIdentifikation | base: string  maxLength: 35 | Et fritekst felt hvor der specifices en entydig identifkation af forseglingen - fx producentens varenummer. |
| GarantiTypeKode | base: integer  totalDigits: 4 | Garatitypenkode er en unikt identifikator af hvem kautionisten/sikkerhedsstilleren er. |
| ImportSADNummer | base: string  maxLength: 21 | Et SAD nummer som identificerer en import. |
| IndsendelseErUdskudt | base: boolean | Dataelementet må ikke forekomme i et e-AAD, hvortil der er tildelt en administrativ referencekode, eller i det i artikel 8, stk. 1, nævnte papirdokument. |
| KNKode | base: integer  totalDigits: 8 | En kode som benyttes til at gruppere afgiftsprodukter på et mere detaljeret niveau end kategori. |
| Korrelationsidentifikator | base: string  maxLength: 44 |  |
| 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". |
| LedsageDokumentARCNummer | base: string  maxLength: 21  pattern: [0-9][0-9][A-Z][A-Z][A-Z0-9]{16}[0-9] | En entydig kode som identificerer et elektronisk ledsagedokument. |
| LedsageDokumentAfsendtDatoTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato/tid for afsendelse af ledsagedokumentets tilhørende leverance |
| LedsageDokumentFakturaDato | base: date | Dato for faktureringen |
| LedsageDokumentFakturaNummer | base: string  maxLength: 35 | Fritekst felt hvori afsenderens eget fakturanummer reference skal anføres. |
| LedsageDokumentLokalReferenceNummer | base: string  maxLength: 22 | Lokalt referencenummer som f.eks. kan være fakturanummer fra afsenders økonomisystem. |
| LedsageDokumentOprindelseTypeKode | base: integer  totalDigits: 1 | Oprindelse typekode anvendes til at specificere om afgiftsvarerne stammer fra et lager eller import-toldsted. |
| LedsageDokumentSekvensNummer | base: integer  totalDigits: 5 | Et unikt sekvensielt databasegenereret nummer, som altid incrementerer med 1.  Har ingen forretningsmæssig betydning. |
| LedsageDokumentTransportArrangør | base: integer  totalDigits: 1  enumeration: 1, 2, 3, 4 | Den virksomhed som har står for arrangement af transporten. Herunder enten Vareafsender, Varemodtager, ProduktEjer eller en helt tredje |
| LedsageDokumentTransportTid | base: string  maxLength: 3  pattern: [DH][0-9][0-9] | Den forventede transporttid af varerne specificeret i det elektroniske ledsagedokument. |
| LedsageDokumentValideretDato | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato hvor ledsagedokumentet er valideret. |
| ModtagerMomsNummer | base: string  maxLength: 35 | En modtager kan have et momsnummer. |
| OriginalAttributVærdi | base: string  maxLength: 350 | Skal defineres på nationalt niveau ifølge regel42 i appendix D |
| SikkerhedStillerMomsNummer | base: string  maxLength: 35 | Sikkerhedsstillers momsnummer. |
| SikkerhedStillerNavn | base: string  maxLength: 300 | Her angives navn på enten person eller virksomhed. |
| SprogKode | base: string  maxLength: 2  pattern: [A-Z]{2} | Sprogkoden er synonom med landekode. En to-bogstavs kombination, som angiver land, hvorfra sproget stammer.  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". |
| SupplerendeModtagerCertifikat | base: string  maxLength: 255 | Dette felt giver mulighed for at skrive serienummeret på modtagerens certifikat. |
| ToldstedReferenceNummer | base: string  maxLength: 8 | En myndigheds referencenummer |
| TransportArrangørMomsNummer | base: string  maxLength: 35 | Et momsnummer (eng: VAT number) er en entydig identifikation af en EU virksomhed. |
| TransportArrangørNavn | base: string  maxLength: 300 | Generisk navnefelt.  Bruges til personnavne og virksomhedsnavne m.m. |
| TransportEnhedIdentifikation | base: string  maxLength: 35 | En "fritekst" angivelse af transportenhedens identifkationsnummer, typisk registreringsnummer |
| TransportEnhedTypeKode | base: integer  totalDigits: 2 | Unik nummer som identifcerer enhedtypen |
| TransportMiddelKode | base: integer  totalDigits: 2 | Unik kode som identicerer hvilken transportmåde anvendes i forbindelse med et ledsagedokument. |
| TransportMiddelSupplerendeOplysninger | base: string  minLength: 1  maxLength: 1000 |  |
| TransportOplysningSupplerendeOplysning | base: string  maxLength: 350 | Fritekst felt, hvor supplerende oplysninger kan angives efter behov. |
| TransportørMomsNummer | base: string  maxLength: 35 | Transportørens momsnummer |
| TransportørNavn | base: string  maxLength: 300 | Et fritkstfelt, hvori transportørens navn kan specificeres |
| VarePostBeskatningErBrugt | base: boolean | Generel type for markeringer. Kan være:  false  true |
| VinKategori | base: integer  totalDigits: 1 | En kategorisering af vin. |
| VinOmrådeKode | base: integer  totalDigits: 2 | Unik identifikator af vinområde koder (reference data fra EU) |
| VinOperationKode | base: integer  totalDigits: 2 | Et unikt nummer - udstedt af EU - som entydigt identificerer en given vinoperation. |
| VinSupplerendeOplysning | base: string  maxLength: 350 | En fritekst angivelse af supplerende oplysninger omkring en given vin. |
| VirksomhedSENummer | base: integer  totalDigits: 8  pattern: [0-9]{8} | 8-cifret nummer, der entydigt identificerer en registreret virksomhed i SKAT. |
| ØkonomiskOperatørEORINummer | base: string  maxLength: 17 | EORI-Nummer |