



Euroopa Liit
Euroopa
Regionaalarengu Fond



Eesti
tuleviku heaks

Complex X-tee liides

Redaktsioon: 0.7

16.09.2019

39 lk

Y-462-23

Kuupäev	Nr	Kirjeldus	Autor
24.03.2017	0.1	Esimene versioon	Vallo Väljamäe
19.04.2017	0.2	Parandused	Vallo Väljamäe
04.07.2017	0.3	Uued sõnumi nimed	Vallo Väljamäe
11.07.2017	0.4	Parandused	Vallo Väljamäe
11.07.2017	0.5	SF logo	Vallo Väljamäe
07.05.2019	0.6	Lisatud PDFi ja EAD allalaadimine. Sõnumid COMPLEX21, COMPLEX22, COMPLEX23 ja COMPLEX24	Vallo Väljamäe
20.09.2019	0.7	Veaparandused	Vallo Väljamäe

Sisukord

1 Sissejuhatus.....	6
1.1 Mõisted ja lühendid.....	6
1.2 Viited.....	7
2 Ülevaade X-tee kaudu kättesaadavaks tehtavast Complexi funktsionaalsusest.....	8
3 Tegijad.....	9
3.1 Klient.....	9
3.2 Complex.....	9
3.3 Ametnik.....	9
4 Complex X-tee liidese kasutusmallid.....	10
4.1 Deklaratsiooni andmete kontrollimine.....	10
4.2 Deklaratsiooni andmete kontrollitulemuste edastamine.....	10
4.3 Deklaratsiooni esitamine.....	11
4.4 Delaratsiooni aktsepteerimine.....	11
4.5 Deklaratsiooni parandus- või muudatustaotluse esitamine.....	12
4.6 Deklaratsiooni parandus- või muudatustaotluse aktsepteerimine.....	12
4.7 Deklaratsiooni kustutamise- või tühistamistaotluse esitamine.....	13
4.8 Deklaratsiooni tühistamis- või kustutamistaotluse aktsepteerimine.....	13
4.9 Deklaratsiooni staatuse päring.....	14
4.10 Deklaratsiooni staatuse päringu vastus.....	14
4.11 Deklaratsiooni infopäring.....	15
4.12 Deklaratsiooni infopäringu vastus.....	15
4.13 Deklaratsiooni olekumuudatustest teavitamine.....	15
4.14 Seotud osapoolte teavitamine kaubast.....	16
4.15 Teade kauba vabastamisest.....	16
4.16 Teade kauba kontrollimisest.....	16
4.17 Deklaratsiooni PDFi allalaadimise päring.....	17
4.18 Deklaratsiooni PDFi allalaadimise päringu vastus.....	17
4.19 Deklaratsiooni EAD PDFi allalaadimise päring.....	17
4.20 Deklaratsiooni EAD PDFi allalaadimise päringu vastus.....	18
5 Sõnumid.....	19
5.1 Deklaratsiooni kontrollimine (COMPLEX01).....	19
5.2 Deklaratsiooni kontrolli tulemused (COMPLEX02).....	19
5.3 Deklaratsiooni esitamine (COMPLEX03).....	20

5.4 Deklaratsiooni aktsepteerimine (COMPLEX04).....	20
5.5 Parandamistaotluse esitamine (COMPLEX05).....	21
5.6 Parandustaotluse aktsepteerimine (COMPLEX06).....	22
5.7 Kustutamistaotluse esitamine (COMPLEX07).....	23
5.8 Kustutamistaotluse aktsepteerimine (COMPLEX08).....	24
5.9 Deklaratsiooni staatuse päring (COMPLEX09).....	24
5.10 Deklaratsiooni staatuse päringu vastus (COMPLEX10).....	25
5.11 Deklaratsiooni infopäring (COMPLEX11).....	26
5.12 Deklaratsiooni infopäringu vastus (COMPLEX12).....	26
5.13 Teade kauba vabastamisest (COMPLEX14).....	27
5.14 Teade kauba kontrollimisest (COMPLEX16).....	27
5.15 Teade kauba vabastamisest kolmandale osapoolele (COMPLEX18).....	27
5.16 Olekumuudatuse teade (COMPLEX20).....	28
5.17 Deklaratsiooni PDFi allalaadimine (COMPLEX21).....	28
5.18 Deklaratsiooni PDFi allalaadimise vastus (COMPLEX22).....	28
5.19 Deklaratsiooni EAD PDFi allalaadimine (COMPLEX23).....	29
5.20 Deklaratsiooni EAD PDFi allalaadimise vastus (COMPLEX24).....	29
5.21 OK.....	30
6 Koodiloendid.....	31
6.1 AdditionalDocumentType.....	31
6.2 AdditionalInfo.....	31
6.3 BorderCustomsOffice.....	31
6.4 CancelReason.....	31
6.5 Cap.....	31
6.6 Country.....	31
6.7 Currency.....	31
6.8 CustomsProcedure.....	32
6.9 DeclarationDirection.....	32
6.10 DeclarationMode.....	32
6.11 DeclarationType.....	32
6.12 DeliveryPlaceType.....	32
6.13 DeliveryTerm.....	32
6.14 EconomicConditionCode.....	32
6.15 EntryCustomsOffice.....	32
6.16 EuCountry.....	32
6.17 Flag.....	33
6.18 IntlSpecificCircumstanceIndicator.....	33
6.19 IntlTransportCharges.....	33

6.20	IntlUnDangerousGoodsCode.....	33
6.21	LocationType.....	33
6.22	NationalProcedure.....	33
6.23	Organisation.....	33
6.24	PackageType.....	33
6.25	PaymentMode.....	34
6.26	PostEntryReason.....	34
6.27	PreferenceType.....	34
6.28	PreviousDocumentRole.....	34
6.29	PreviousDocumentType.....	34
6.30	Representation.....	34
6.31	SadStatus.....	35
6.32	TaxMode.....	35
6.33	TaxType.....	35
6.34	Terminal.....	36
6.35	Ternary.....	36
6.36	TransactionNature.....	36
6.37	TransportMode.....	36
6.38	UnitOfMeasure.....	36
6.39	UnitQualifier.....	36
6.40	ValuationMethod.....	36
6.41	ValueDetail.....	37
6.42	WarehouseCode.....	37
6.43	WarehouseType.....	37

1 Sissejuhatus

Käesolev dokument kirjeldab Eesti Maksu- ja Tolliameti poolt X-tee vahendusel ettevõtetele pakutavaid tollideklaratsioonidega seotud teenuseid.

X-tee liidese projekteerimisel on lähtud järgmistest printsiipidest.

1. Complexi X-tee liides ei pea katma täielikult kogu Complexi funktsionaalsust. Mingi osa Complexi funktsionaalsusest võib jääda ainult veebiliidese kasutatavaks.
2. Ettevõttel peab olema võimalik kasutada X-tee liidest osaliselt. Näiteks realiseeritakse üle X-tee ainult deklaratsiooni esitamine. Ülejäänud osa Complexi funktsionaalsusest kasutab ettevõtte veebiliidese.
3. Complexi X-tee liides peab olema võimalikult lihtne kliendil kasutusele võtta. Seepärast on proovitud hoida võimalike sõnumite hulka minimaalsena.
4. Teenus luuakse, kasutades olemasolevat teenust xteeTolliOperatsioon, mida kasutatakse ka muude süsteemide juures. See on kasulik, kuna ettevõtete infosüsteemide arendajad on sellega juba kursis ning osaliselt on neil võimalik senitehtud arendusi taaskasutada.
5. Sõnumite aluseks on Complexi deklaratsiooni XML.

Teenuste spetsifikatsioon koosneb järgmistest osadest:

1. EMTA X-tee liidese spetsifikatsioon. Kirjeldab üldist protokollit sõnumite vahetamiseks tolliga. See spetsifikatsioon on ühine kõigi teenuste jaoks ning on seetõttu kirjeldatud eraldi dokumendis [1.2.1].
2. Complexi X-tee liidese kasutusmallide kirjeldus. Pakutavate teenuste sisuline kirjeldus (ptk 4).
3. Sõnumite kirjeldus (ptk 5).
4. Koodiloendite nimekiri (ptk 6). Sisaldab loetelu koodiloenditest, mida kasutatakse sõnumi teatud andmeelementide väärtuste hulga piiramiseks (nt riikide koodid).
5. Sõnumite XML skeemid eraldi XSD failidena [1.2.2]. Iga sõnumi jaoks on koostatud iseseisev XML skeem.
6. Sõnumite mallid eraldi XML failidena [1.2.3]. Iga sõnumi jaoks on koostatud iseseisev ilma andmeteta näidissõnum, kuhu on kommentaaride kujul lisatud andmeelementidele rakendatavad piirangud.
7. Koodid eraldi failina [1.2.4]. Sisaldab kõigi koodiloendite kõiki koode, koos kehtivusaegade ning kirjeldustega.

1.1 Mõisted ja lühendid

Nimetus	Kirjeldus
MTA	Eesti Maksu- ja Tolliamet

MRN	Movement Reference Number. Tollidokumendi unikaalne viitenumber
Complex	Tollideklaratsioonide töötlemise infosüsteem
X-tee	Eesti asutuste ja organisatsioonide vaheline infosüsteemide andmevahetuskiht.
PDF väljatrükk	Deklaratsiooni andmete väljatrükk PDFina SAD vormil.
EAD väljatükk	Deklaratsiooni andmete väljatrükk PDFina EAD vormil.

1.2 Viited

1.2.1 EMTA X-tee liidese spetsifikatsioon, emta-x-tee-liides.pdf

1.2.2 Ekspordi ja väljumise sõnumite XML skeemid, *.xsd

1.2.3 Ekspordi ja väljumise sõnumite XML mallid, *.xml

1.2.4 Ekspordi ja väljumise koodiloendite koodid, Complex-codes.zip

1.2.5 Complex masin-masin liidese sõnumite koosseis.pdf

1.2.6 Complex masin_masin liidese poolt edastatavad veateated.pdf

2 Ülevaade X-tee kaudu kättesaadavaks tehtavast Complexi funktsionaalsusest

See jaotis esitab kokkuvõtlikul kujul Complexi poolt veebiliidese kaudu deklarantidele pakutavad funktsioonid, pakub välja neile funktsioonidele analoogsed X-tee teenused, hindab vajadust teenuste järele ning vajaduse olemasolul hindab selle suurust.

Teenuste kirjeldamisel on mõningaid kasutajaliideses eristatud tegevusi liidetud, et pakkuda ettevõtjatele lihtsamat ja mugavamat liidest.

Kasutajaliidese võimalik tegevus	Analoogne X-tee teenus	Kasutusmallid
Deklaratsiooni esitamine	Deklaratsiooni esitamine	„Deklaratsiooni esitamine” ja „Deklaratsiooni aktsepteerimine”.
Deklaratsiooni korrigeerimine	Deklaratsiooni parandustaotluse esitamine Sõltuvalt deklaratsiooni olekust sõnumi saabumise ajal deklaratsiooni kas korrigeeritakse või registreeritakse järelkande taotlus.	Deklaratsiooni parandus- või muudatustaotluse esitamine., Deklaratsiooni parandus- või muudatustaotluse aktsepteerimine.
Deklaratsiooni järelkande taotluse esitamine	Deklaratsiooni parandustaotluse esitamine	Deklaratsiooni parandus- või muudatustaotluse esitamine., Deklaratsiooni parandus- või muudatustaotluse aktsepteerimine.
Deklaratsiooni kustutamistaotluse esitamine	Deklaratsiooni tühistamistaotluse esitamine. Ettevõtja jaoks pole kustutamisel ja tühistamisel sisulist vahet, seetõttu on liidest lihtsustatud.	Deklaratsiooni kustutamise- või tühistamistaotluse esitamine, Deklaratsiooni tühistamis- või kustutamistaotluse aktsepteerimine
Deklaratsiooni tühistamistaotluse esitamine	Deklaratsiooni tühistamistaotluse esitamine	Deklaratsiooni kustutamise- või tühistamistaotluse esitamine, Deklaratsiooni tühistamis- või kustutamistaotluse aktsepteerimine
Deklaratsiooni viimase versiooni vaatamine	Deklaratsiooni viimase versiooni allalaadimine XML kujul.	Deklaratsiooni infopäring
Deklaratsiooni oleku vaatamine	Deklaratsiooni staatuse päring	Deklaratsiooni staatuse päring
Deklaratsiooni kontrollimine	Teenuse deklaratsiooni kontrollimiseks ilma esitamisetähtaegita. Teenuse sisendiks on deklaratsioon XML kujul ning väljundiks XML kujul nimekirja vigadest ja hoiatustest.	Deklaratsiooni andmete kontrollitulemuste edastamine
Deklaratsiooni PDF väljatrüki vaatamine	Deklaratsiooni PDF väljatrüki allalaadimine	Deklaratsiooni PDF väljatrüki allalaadimise päring, Deklaratsiooni PDF väljatrüki allalaadimise päringu vastus

Kasutajaliidese võimalik tegevus	Analoogne X-tee teenus	Kasutusmallid
Deklaratsiooni EAD väljatrüki vaatamine	Deklaratsioooni EAD väljatrüki allalaadimine	Deklaratsiooni EAD väljatrüki allalaadimise päring, Deklaratsiooni EAD väljatrüki allalaadimise päringu vastus

3 Tegijad

3.1 Klient

X-teega liitunud kliendi infosüsteem.

3.2 Complex

Tollideklaratsioonide töötlemise infosüsteem.

3.3 Ametnik

MTA töötaja, kes kinnitab või lükkab tagasi kliendi esitatud tühistamis- ja muudatustaotlusi.

4 Complex X-tee liidese kasutusmallid

4.1 Deklaratsiooni andmete kontrollimine

Kasutusmalli eesmärk on valideerida kliendi deklaratsiooni andmed deklaratsiooni esitamata.

4.1.1 Põhiprotsess

1. Klient saadab Complexile sõnumi „Deklaratsiooni kontrollimine (COMPLEX01)“.
2. Complex
 - a) võtab sõnumi „Deklaratsiooni kontrollimine (COMPLEX01)“ vastu
 - b) lisab sõnumi „Deklaratsiooni kontrollimine (COMPLEX01)“ töötlemisjärjekorda ja saadab kliendile tagasi sõnumi „OK“, mis kinnitab sõnumi „Deklaratsiooni kontrollimine (COMPLEX01)“ kättesaamist.
3. Klient võtab sõnumi „OK“ vastu.

4.2 Deklaratsiooni andmete kontrollitulemuste edastamine

Kasutusmalli eesmärk on edastada kliendile deklaratsiooni kontrollitulemused. Kasutusmalli algatab Complex.

4.2.1 Eeltingimuse

Klient on saatnud Complexi deklaratsiooni valideerimiseks „Deklaratsiooni kontrollimine (COMPLEX01)“.

4.2.2 Põhiprotsess

1. Complex
 - a) kontrollib sõnumi „Deklaratsiooni kontrollimine (COMPLEX01)“ vastavust reeglitele
 - b) koostab sõnumi „Deklaratsiooni kontrolli tulemused (COMPLEX02)“.
2. Klient võtab sõnumi „Deklaratsiooni kontrolli tulemused (COMPLEX02)“ vastu.

4.2.3 Laiendid

* Sõnum „Deklaratsiooni kontrollimine (COMPLEX01)“ ei vasta reeglitele

Complex lisab sõnumisse „Deklaratsiooni kontrolli tulemused (COMPLEX02)“ vead ja deklaratsioon ei saa tolliviitenumbrit.

4.3 Deklaratsiooni esitamine

Kasutusmalli eesmärk on esitada deklaratsioon. Kasutusmalli algatab klient.

4.3.1 Põhiprotsess

1. Klient saadab Complexile sõnumi „Deklaratsiooni esitamine (COMPLEX03)”.
2. Complex
 - a) võtab sõnumi „Deklaratsiooni esitamine (COMPLEX03)” vastu
 - b) lisab sõnumi „Deklaratsiooni esitamine (COMPLEX03)” töötlemisjärjekorda ja saadab kliendile tagasi sõnumi „OK”, mis kinnitab sõnumi „Deklaratsiooni esitamine (COMPLEX03)” kättesaamist.
3. Klient võtab sõnumi „OK” vastu.

4.4 Delaratsiooni aktsepteerimine

Kasutusmalli eesmärk on teavitada klienti deklaratsiooni aktsepteerimisest. Kasutusmalli algatab Complex.

4.4.1 Eeltingimuse

Klient on saatnud Complexi deklaratsiooni esitamise sõnumi „Deklaratsiooni esitamine (COMPLEX03)”.

4.4.2 Põhiprotsess

1. Complex
 - a) kontrollib sõnumi „Deklaratsiooni esitamine (COMPLEX03)” vastavust skeemile
 - b) kontrollib sõnumi „Deklaratsiooni esitamine (COMPLEX03)” vastavust reeglitele
 - c) loob deklaratsiooni ja omistab deklaratsioonile tolliviitenumbri
 - d) saadab kliendile sõnumi „Deklaratsiooni aktsepteerimine (COMPLEX04)” koos tolliviitenumbriga.
2. Klient võtab sõnumi „Deklaratsiooni aktsepteerimine (COMPLEX04)” vastu.

Laiendid* Sõnum „Deklaratsiooni esitamine (COMPLEX03)” ei vasta reeglitele

Complex lisab sõnumisse „Deklaratsiooni aktsepteerimine (COMPLEX04)” vead ja deklaratsioon ei saa tolliviitenumbrit.

4.5 Deklaratsiooni parandus- või muudatustaotluse esitamine.

Kasutusmalli eesmärk on parandada juba esitatud deklaratsiooni. Kasutusmalli algatab klient.

4.5.1 Eeltingimused

Klient on esitanud deklaratsiooni ja Complex on deklaratsiooni aktsepteerinud.

4.5.2 Põhiprotses

1. Klient saadab Complexile sõnumi „Parandamistaotluse esitamine (COMPLEX05)”.
2. Complex
 - a) võtab sõnumi „Parandamistaotluse esitamine (COMPLEX05)” vastu.
 - b) lisab sõnumi „Parandamistaotluse esitamine (COMPLEX05)” töötlemisjärjkorda ja saadab kliendile tagasi sõnumi „OK”, mis kinnitab sõnumi „Parandamistaotluse esitamine (COMPLEX05)” kättesaamist.
3. Klient võtab sõnumi „OK” vastu.

4.6 Deklaratsiooni parandus- või muudatustaotluse aktsepteerimine.

Kasutusmalli eesmärk on parandus- või muudatustaotluse aktsepteerimine. Kasutusmalli algatab Complex

4.6.1 Eeltingimused

Klient on saatnud üle X-tee parandus- või muudatustaotluse „Parandamistaotluse esitamine (COMPLEX05)”.

4.6.2 Põhiprotsess

1. Complex kontrollib parandus- või muudatustaotluse „Parandamistaotluse esitamine (COMPLEX05)” vastavust reeglitele ja salvestab parandus- või muudatustaotluse.
2. Ametnik/Complex kinnitab deklaratsiooni parandus- või muudatustaotluse.
3. Complex saadab kliendile sõnumi „Parandustaotluse aktsepteerimine (COMPLEX06)”.
4. Klient võtab sõnumi „Parandustaotluse aktsepteerimine (COMPLEX06)” vastu.

4.6.3 Laiendid

* Sõnum „Parandamistaotluse esitamine (COMPLEX05)” ei vasta reeglitele
Complex lisab sõnumisse „Parandustaotluse aktsepteerimine (COMPLEX06)” vead.

*Ametnik lükkab muudatustaotluse tagasi

Sõnumis „Parandustaotluse aktsepteerimine (COMPLEX06)” täidetakse väli additionalInfo tagasilükkamise põhjendusega.

4.7 Deklaratsiooni kustutamise- või tühistamistaotluse esitamine

Kasutusmalli eesmärk on kustutada või tühistada olemas olev deklaratsioon. Kasutusmalli algatab klient.

4.7.1 Eeltingimused

Kliendil on esitatud deklaratsioon.

4.7.2 Põhiprotsess

1. Klient saadab Complexile sõnumi „Kustutamistaotluse esitamine (COMPLEX07)“.
2. Complex
 - a) võtab sõnumi „Kustutamistaotluse esitamine (COMPLEX07)“ vastu.
 - b) salvestab sõnumi „Kustutamistaotluse esitamine (COMPLEX07)“ järjekorda.
 - c) Saadab kliendile tagasi sõnumi „OK“, mis kinnitab sõnumi „Kustutamistaotluse esitamine (COMPLEX07)“ kättesaamist.
3. Klient võtab sõnumi „OK“ vastu.

4.8 Deklaratsiooni tühistamis- või kustutamistaotluse aktsepteerimine

Kasutusmalli eesmärk on teavitada klienti deklaratsiooni kustutamisest või tühistamisest. Kasutusmalli algatab Complex.

4.8.1 Eeltingimused

Klient on saatnud üle X-tee tühistamis või kustutamistaotluse „Kustutamistaotluse esitamine (COMPLEX07)“.

4.8.2 Põhiprotsess

1. Complex kontrollib tühistamistaotluse „Kustutamistaotluse esitamine (COMPLEX07)“ vastavust reeglitele.
2. Ametnik/Complex kinnitab deklaratsiooni kustutamise või tühistamistaotluse.
3. Complex saadab kliendile sõnumi „Kustutamistaotluse aktsepteerimine (COMPLEX08)“.
4. Klient võtab sõnumi „Kustutamistaotluse aktsepteerimine (COMPLEX08)“ vastu.

4.8.3 Laiendid

* Sõnum „Kustutamistaotluse esitamine (COMPLEX07)“ ei vasta reeglitele

Complex lisab sõnumisse „Kustutamistaotluse aktsepteerimine (COMPLEX08)“ vead.

*Ametnik lükkab kustutamistaotluse tagasi

Sõnumis „Kustutamistaotluse aktsepteerimine (COMPLEX08)“ täidetakse väli additionalInfo

tagasilükkamise põhjendusega.

4.9 Deklaratsiooni staatuse päring

Kasutusmalli eesmärk on saada teavet deklaratsiooni staatusest. Kasutusmalli algatab klient.

4.9.1 Põhiprotsess

1. Klient saadab Complexile üle X-tee sõnumi „Deklaratsiooni staatuse päring (COMPLEX09)“.
2. Complex
 - a) võtab sõnumi „Deklaratsiooni staatuse päring (COMPLEX09)“ vastu.
 - b) salvestab sõnumi „Deklaratsiooni staatuse päring (COMPLEX09)“ järjekorda.
 - c) Saadab kliendile tagasi sõnumi „OK“, mis kinnitab sõnumi „Deklaratsiooni staatuse päring (COMPLEX09)“ kättesaamist.
3. Klient võtab sõnumi „OK“ vastu.

4.10 Deklaratsiooni staatuse päringu vastus

Kasutusmalli eesmärk on teavitada klienti deklaratsiooni olekust. Kasutusmalli algatab Complex.

4.10.1 Eeltingimused

Klient on saatnud üle X-tee deklaratsiooni staatuse päringu „Deklaratsiooni staatuse päring (COMPLEX09)“.

4.10.2 Põhiprotsess

1. Complex kontrollib staatusepäringu „Deklaratsiooni staatuse päring (COMPLEX09)“ vastavust reeglitele.
2. Complex saadab kliendile sõnumi „Deklaratsiooni staatuse päringu vastus (COMPLEX10)“.
3. Klient võtab sõnumi „Deklaratsiooni staatuse päringu vastus (COMPLEX10)“ vastu.

4.11 Deklaratsiooni infopäring

Kasutusmalli eesmärk on saada deklaratsiooni teavet deklaratsioonist. Kasutusmalli algatab klient.

4.11.1 Põhiprotsess

1. Klient saadab Complexile üle X-tee sõnumi „Deklaratsiooni infopäring (COMPLEX11)“.
2. Complex
 - a) võtab sõnumi „Deklaratsiooni infopäring (COMPLEX11)“ vastu.

- b) salvestab sõnumi „Deklaratsiooni infopäring (COMPLEX11)” järjekorda.
 - c) Saadab kliendile tagasi sõnumi „OK”, mis kinnitab sõnumi „Deklaratsiooni infopäring (COMPLEX11)” kättesaamist.
3. Klient võtab sõnumi „OK” vastu.
 4. Complex võtab sõnumi vastu ja koostab vastussõnumi „Deklaratsiooni infopäringu vastus (COMPLEX12)”,
 5. Klient võtab vastussõnumi „Deklaratsiooni infopäringu vastus (COMPLEX12)” vastu.

4.12 Deklaratsiooni infopäringu vastus

Kasutusmalli eesmärk on edastada kliendile deklaratsiooni andmed. Kasutusmalli algatab Complex.

4.12.1 Eeltingimused

Klient on saatnud üle X-tee deklaratsiooni infopäringu „Deklaratsiooni infopäring (COMPLEX11)”.

4.12.2 Põhiprotsess

1. Complex kontrollib infopäringu „Deklaratsiooni infopäring (COMPLEX11)” vastavust reeglitele.
2. Complex saadab kliendile sõnumi „Deklaratsiooni infopäringu vastus (COMPLEX12)”.
3. Klient võtab sõnumi „Deklaratsiooni infopäringu vastus (COMPLEX12)” vastu.

4.13 Deklaratsiooni olekumuudatustest teavitamine

Kasutusmalli eesmärk on teavitada klienti deklaratsiooni oleku muudatustest.

4.13.1 Eeltingimused

Complexis on aktsepteeritud deklaratsioon ja deklaratsiooni esitanud isik on X-tee klient.

4.13.2 Põhiprotsess

1. Kui Complexis toimub deklaratsiooniga mõni järgnev sündmus, siis saadab Complex kliendile sõnumi „Deklaratsiooni staatuse päringu vastus (COMPLEX10)”
 - a) deklaratsioon esitati
 - b) deklaratsiooni korrigeeriti
 - c) deklaratsioon tühistati
 - d) deklaratsioonile tehti järelkanne.
2. Klient võtab sõnumi vastu.

4.13.3 Laiendid

* Kui deklaratsioon esitati üle X-tee, siis Complex deklaratsiooni esitamise sõnumit ei saada.

4.14 Seotud osapoolte teavitamine kaubast

Kasutusmalli eesmärk on teavitada seotud osapooli nendega seotud olevate kaupadega toimunud tolliformaalsustest. Kasutusmalli algatab Complex.

4.14.1 Eeltingimus

Seotud osapool on X-tee klient.

4.14.2 Põhiprotsess

1. Complex saadab kauba vabastamisel seotud osapooltele sõnumi „Teade kauba vabastamisest kolmandale osapoolele (COMPLEX18)“.
2. Seotud osapool võtab sõnumi vastu.

4.15 Teade kauba vabastamisest

Kasutusmalli eesmärk on teavitada klienti kauba vabastamisest. Kasutusmalli algatab Complex.

4.15.1 Põhiprotsess

1. Complex saadab kauba vabastamisel kliendile sõnumi „Teadete kauba vabastamisest (COMPLEX14)“.
2. Klient võtab sõnumi „Teadete kauba vabastamisest (COMPLEX14)“ vastu.

4.16 Teade kauba kontrollimisest

Kasutusmalli eesmärk on teavitada klienti kauba või dokumentide kontrollimisest. Kasutusmalli algatab Complex.

4.16.1 Põhiprotsess

1. Complex saadab kauba kontrollimisel olekus kliendile sõnumi „Teadete kauba kontrollimisest (COMPLEX16)“.
2. Klient võtab sõnumi „Teadete kauba kontrollimisest (COMPLEX16)“ vastu.

4.17 Deklaratsiooni PDF väljatrüki allalaadimise päring

Kasutusmalli eesmärk on alla laadida deklaratsiooni PDF. Kasutusmalli algatab klient.

4.17.1 Põhiprotsess

1. Klient saadab Complexile üle X-tee sõnumi „Deklaratsiooni PDF väljatüki allalaadimine (COMPLEX21)”.
2. Complex
 - a) võtab sõnumi „Deklaratsiooni PDF väljatüki allalaadimine (COMPLEX21)” vastu.
 - b) salvestab sõnumi „Deklaratsiooni PDF väljatüki allalaadimine (COMPLEX21)” järjekorda.
 - c) Saadab kliendile tagasi sõnumi „OK”, mis kinnitab sõnumi „Deklaratsiooni PDF väljatüki allalaadimine (COMPLEX21)” kättesaamist.
3. Klient võtab sõnumi „OK” vastu.

4.18 Deklaratsiooni PDF väljatüki allalaadimise päringu vastus

Kasutusmalli eesmärk on saata deklaratsiooni PDF kliendile. Kasutusmalli algatab Complex.

4.18.1 Eeltingimused

Klient on saatnud üle X-tee deklaratsiooni PDFi allalaadimise sõnumi „Deklaratsiooni PDF väljatüki allalaadimine (COMPLEX21)”.

4.18.2 Põhiprotsess

1. Complex kontrollib deklaratsiooni PDFi allalaadimise sõnumi „Deklaratsiooni PDF väljatüki allalaadimine (COMPLEX21)” vastavust reeglitele.
2. Complex saadab kliendile sõnumi „Deklaratsiooni PDF väljatüki allalaadimise vastus (COMPLEX22)”.
3. Klient võtab sõnumi „Deklaratsiooni PDF väljatüki allalaadimise vastus (COMPLEX22)” vastu.

4.19 Deklaratsiooni EAD väljatüki allalaadimise päring

Kasutusmalli eesmärk on alla laadida deklaratsiooni EAD PDF. Kasutusmalli algatab klient.

4.19.1 Põhiprotsess

1. Klient saadab Complexile üle X-tee sõnumi „Deklaratsiooni EAD väljatüki allalaadimine (COMPLEX23)”.
2. Complex
 - a) võtab sõnumi „Deklaratsiooni EAD väljatüki allalaadimine (COMPLEX23)” vastu.
 - b) salvestab sõnumi „Deklaratsiooni EAD väljatüki allalaadimine (COMPLEX23)” järjekorda.
 - c) Saadab kliendile tagasi sõnumi „OK”, mis kinnitab sõnumi „Deklaratsiooni EAD väljatüki allalaadimine (COMPLEX23)” kättesaamist.

3. Klient võtab sõnumi „OK” vastu.

4.20 Deklaratsiooni EAD väljatrüki allalaadimise päringu vastus

Kasutusmalli eesmärk on saata deklaratsiooni EAD PDF kliendile. Kasutusmalli algatab Complex.

4.20.1 Eeltingimused

Klient on saatnud üle X-tee deklaratsiooni EAD PDFi allalaadimise sõnumi „Deklaratsiooni EAD väljatrüki allalaadimine (COMPLEX23)”.

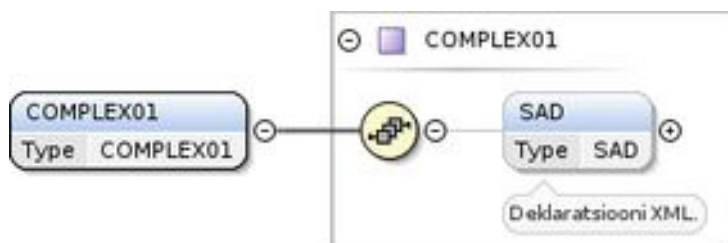
4.20.2 Põhiprotsess

1. Complex kontrollib deklaratsiooni EAD PDFi allalaadimise sõnumi „Deklaratsiooni EAD väljatrüki allalaadimine (COMPLEX23)” vastavust reeglitele.
2. Complex saadab kliendile sõnumi „Deklaratsiooni EAD väljatrüki allalaadimise vastus (COMPLEX24)”.
3. Klient võtab sõnumi „Deklaratsiooni EAD väljatrüki allalaadimise vastus (COMPLEX24)” vastu.

5 Sõnumid

5.1 Deklaratsiooni kontrollimine (COMPLEX01)

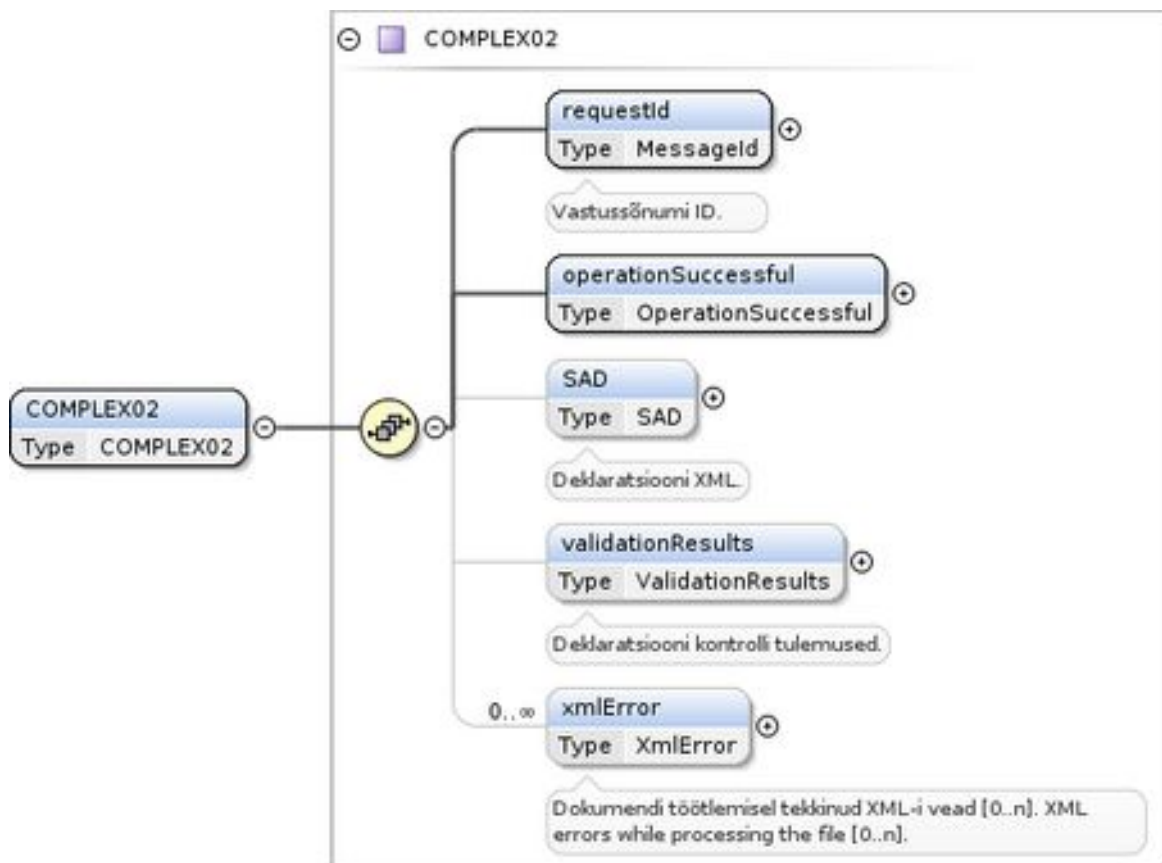
Väljal SAD on deklaratsiooni XML.



Joonis 1: COMPLEX01

5.2 Deklaratsiooni kontrolli tulemused (COMPLEX02)

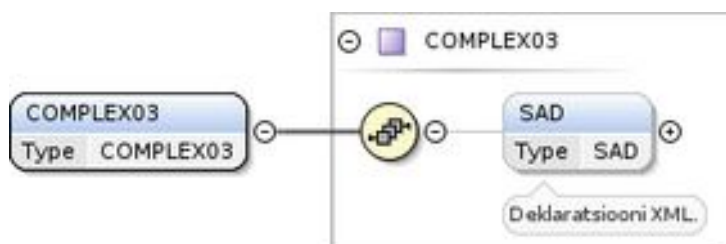
Väljal sad on Complexi poolt modifitseeritud deklaratsiooni XML. Kui sõnum „Deklaratsiooni kontrollimine (COMPLEX01)” ei vasta skeemile, siis XMLi vead on väljal xmlError. Kui deklaratsiooni kontrollimisel leiti vigu, siis vead on väljal validationResults.warnings. Kui deklaratsioon kontrollimisel väljastati hoiatusi, siis on hoiatused väljal validationResults.warnings.



Joonis 2: COMPLEX02

5.3 Deklaratsiooni esitamine (COMPLEX03)

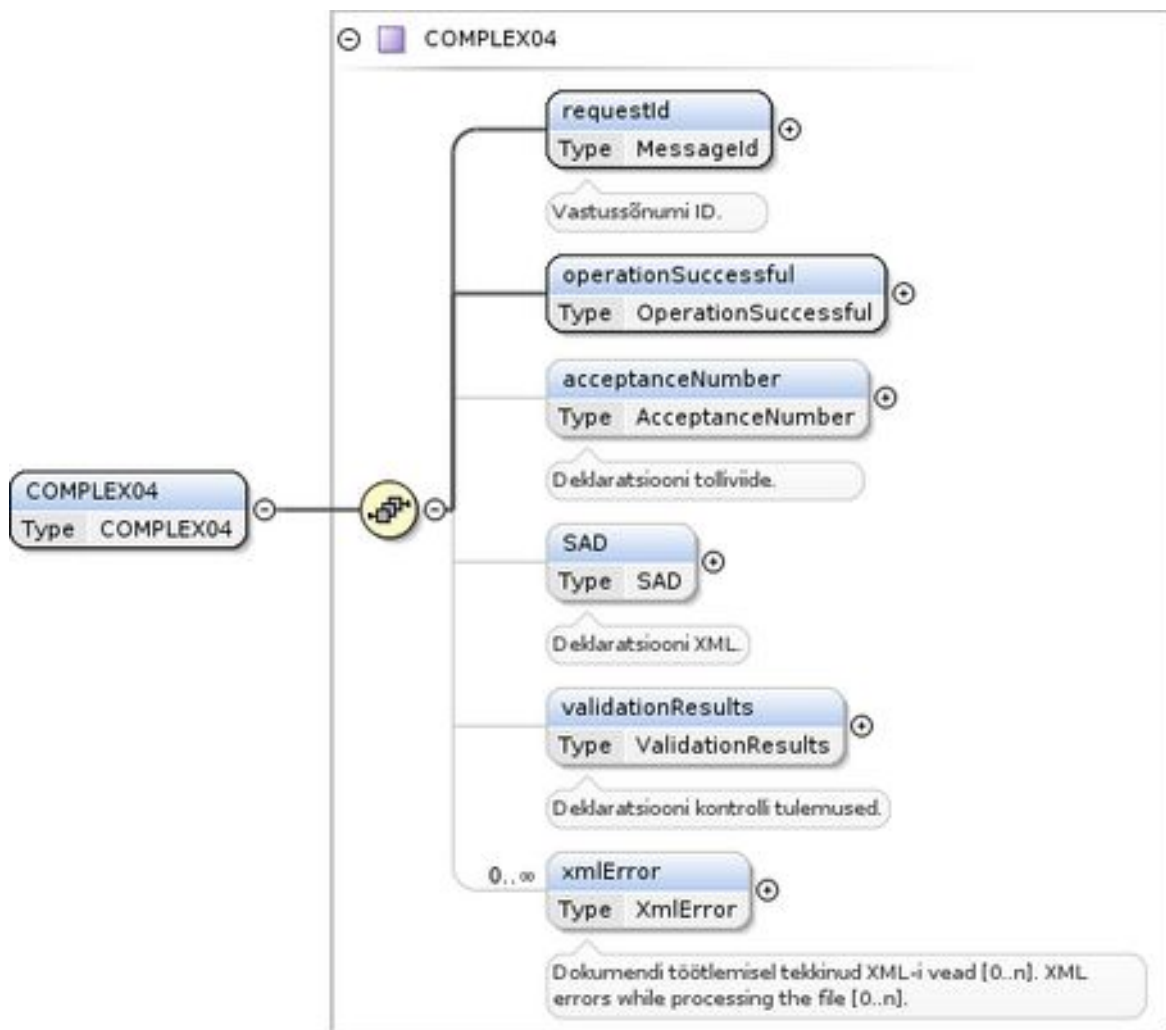
Väljal sad on deklaratsiooni XML.



Joonis 3: COMPLEX03

5.4 Deklaratsiooni aktsepteerimine (COMPLEX04)

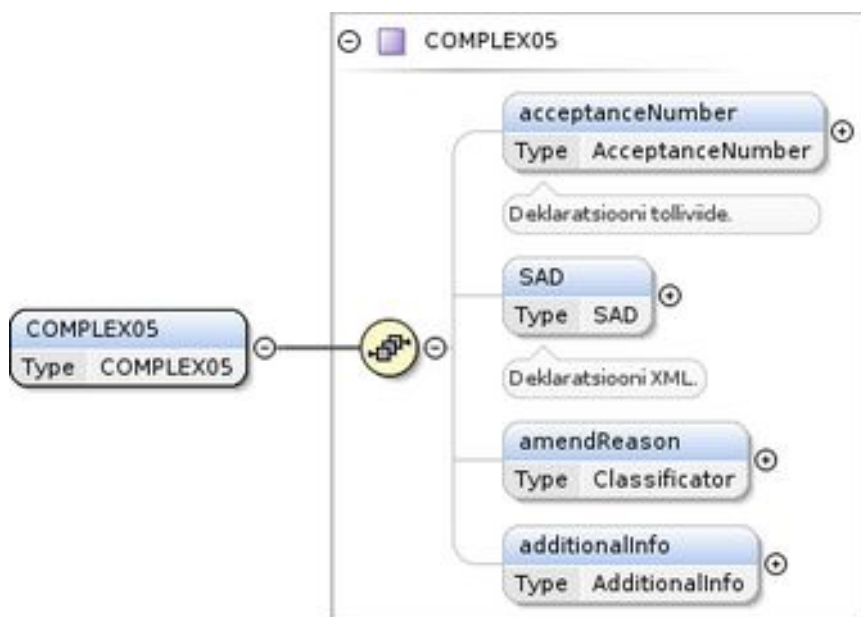
Väljal nrn on deklaratsiooni tolliviitenumber. Väljal sad on deklaratsiooni XML. Kui deklaratsiooni kontrollimisel leiti hoiatusi, siis need on väljal validationResults.warnings.



Joonis 4: COMPLEX04

5.5 Parandamistaotluse esitamine (COMPLEX05)

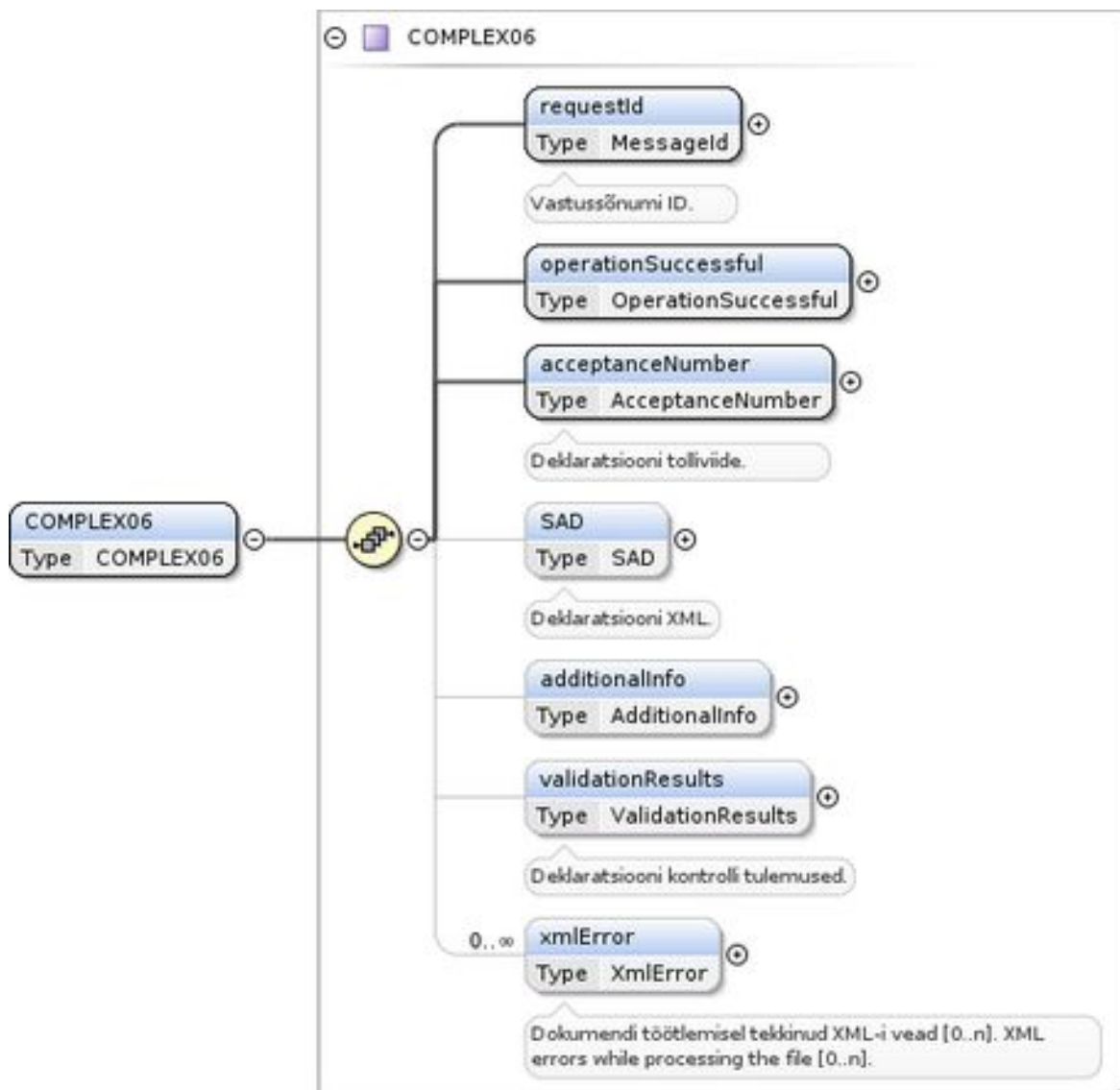
Väljal sad on parandatud deklaratsiooni XML. Väljal mrn on parandatava deklaratsiooni tolliviitenumber. Väljal amendReason on parandustaotluse esitamise põhjus koodiloendist PostEntryReason. Väljal additionalInfo on parandustaotluse esitamise põhjendus.



Joonis 5: COMPLEX05

5.6 Parandustaotluse aktsepteermine (COMPLEX06)

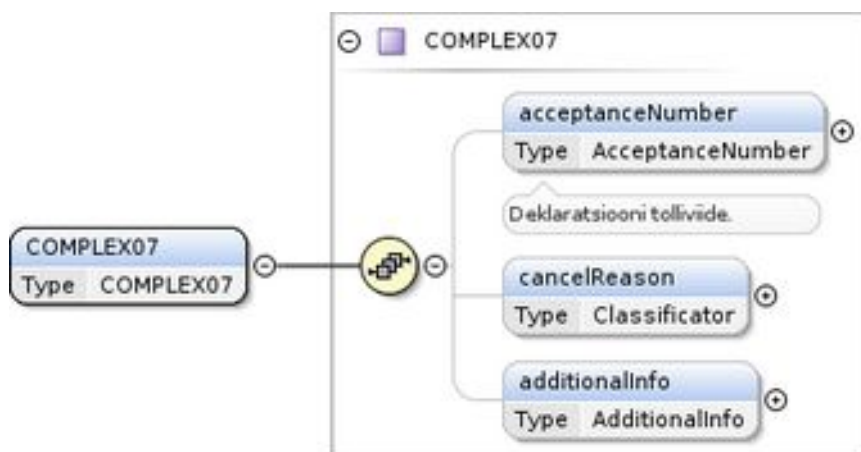
Väljal mrn on parandatud deklaratsiooni tolliviitenumber. Väljal sad on deklaratsiooni XML. Kui sõnum „Parandamistaotluse esitamine (COMPLEX05)” ei vasta skeemile, siis XMLi vead on väljal xmlError. Kui deklaratsiooni kontrollimisel leiti vigu, siis vead on väljal validationResults.warnings. Kui deklaratsioon kontrollimisel väljastati hoiatusi, siis on hoiatused väljal validationResults.warnings.



Joonis 6: COMPLEX06

5.7 Kustutamistaotluse esitamine (COMPLEX07)

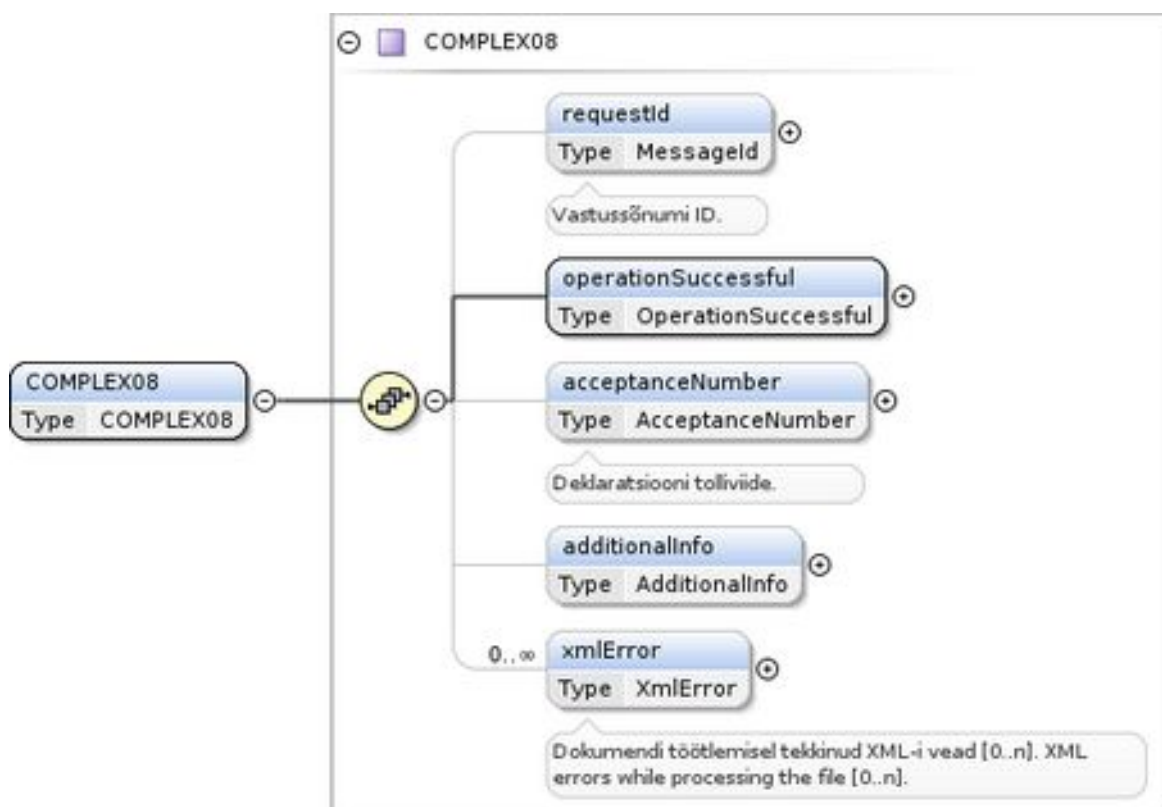
Väljal mrn on kustutatava deklaratsioon MRN. Väljal cancelReason on tühistamise põhjus koodiloendist CancelReason. Väljal additionalInfo on tühistamises selgitus.



Joonis 7: COMPLEX07

5.8 Kustutamistaotluse aktsepteerimine (COMPLEX08)

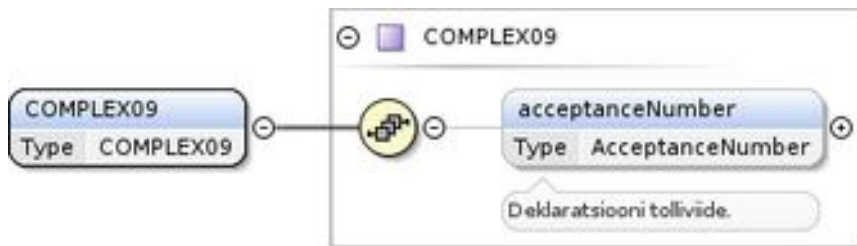
Väljal mرن on tühistatud deklaratsiooni tolliviitenumber.



Joonis 8: COMPLEX08

5.9 Deklaratsiooni staatuse päring (COMPLEX09)

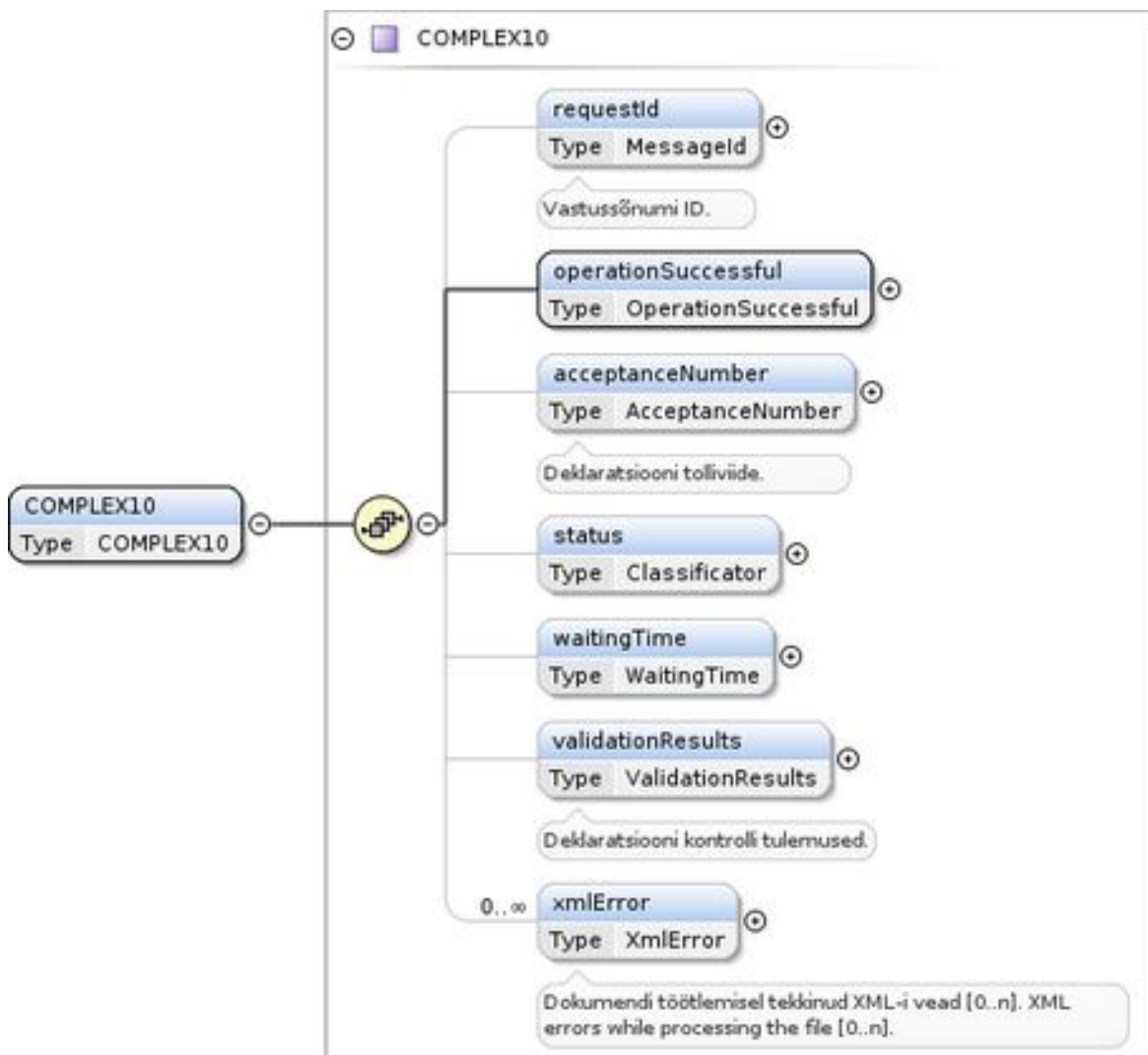
Väljal acceptanceNumber on deklaratsiooni tolliviide, mille staatust soovitakse küsida.



Joonis 9: COMPLEX09

5.10 Deklaratsiooni staatuse päringu vastus (COMPLEX10)

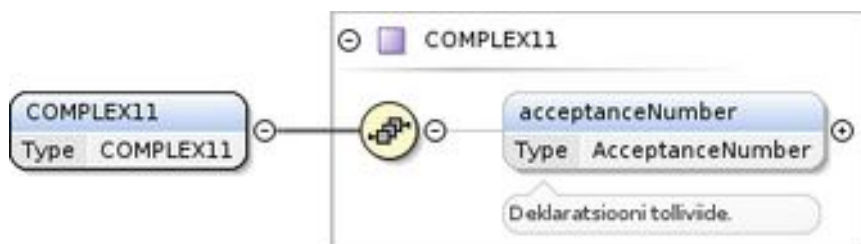
Väljal acceptanceNumber on deklaratsiooni tolliviide. Väljal status on deklaratsiooni olek koodiloendist SadStatus



Joonis 10: COMPLEX10

5.11 Deklaratsiooni infopäring (COMPLEX11)

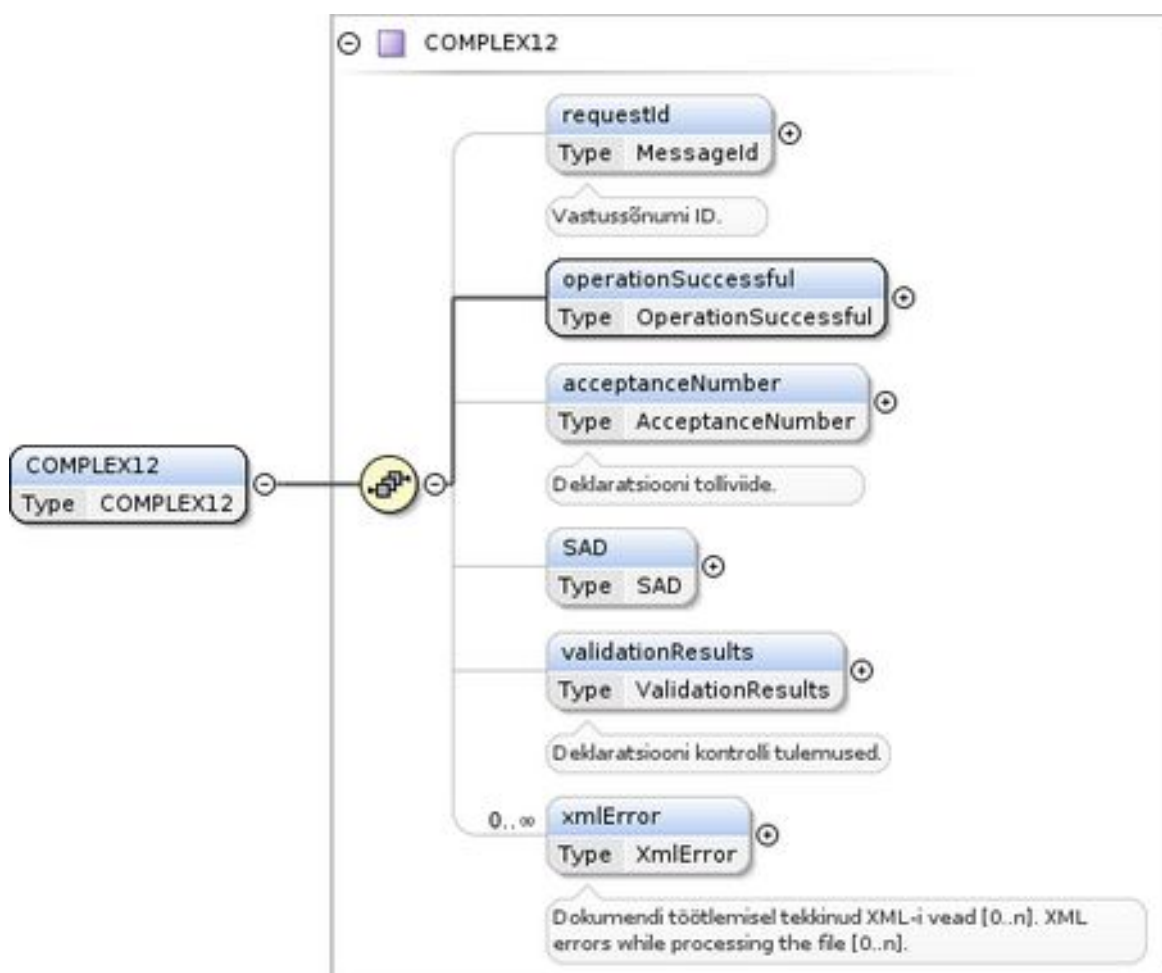
Väljal mrn on deklaratsiooni tolliviide, mille andmeid soovitakse küsida.



Joonis 11: COMPLEX11

5.12 Deklaratsiooni infopäringu vastus (COMPLEX12)

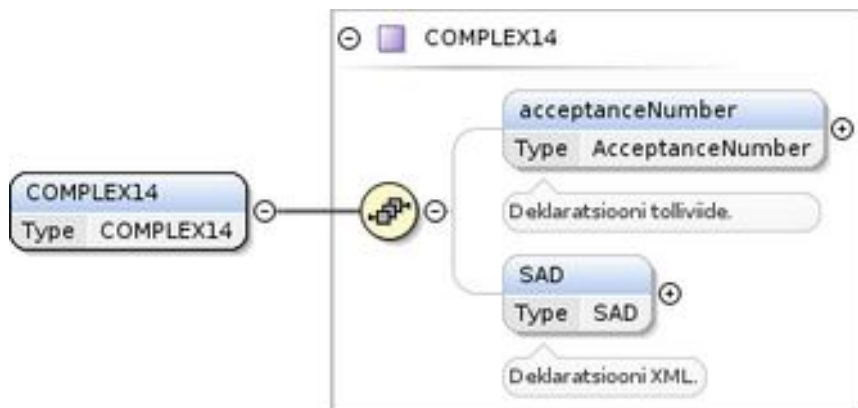
Väljal mrn on deklaratsiooni tolliviide. Väljal sad on deklaratsiooni XML. Väljal status on deklaratsiooni olek koodiloendist SadStatus.



Joonis 12: COMPLEX12

5.13 Teade kauba vabastamisest (COMPLEX14)

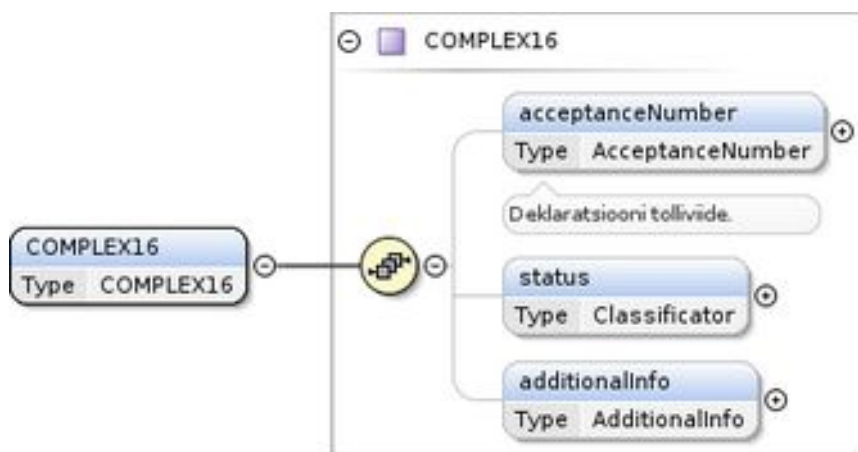
Väljal acceptanceNumber on deklaratsiooni tolliviide. Väljal SAD on deklaratsiooni XML.



Joonis 13: COMPLEX14

5.14 Teade kauba kontrollimisest (COMPLEX16)

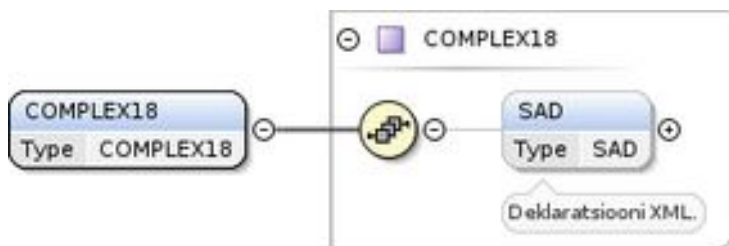
Väljal acceptanceNumber on deklaratsiooni viitenumber. Väljal status on deklaratsiooni olek. Väljal additionalInfo on juhised kliendile.



Joonis 14: COMPLEX16

5.15 Teade kauba vabastamisest kolmandale osapoolele (COMPLEX18)

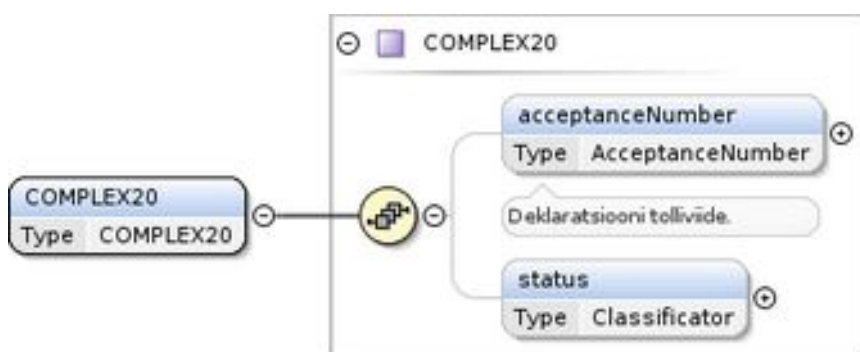
Väljal SAD on deklaratsiooni osalised andmed.



Joonis 15: COMPLEX18

5.16 Olekumuudatuse teade (COMPLEX20)

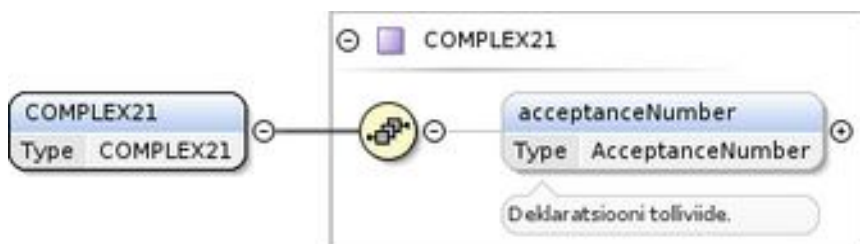
Deklaratsiooni tolliviide on väljal acceptanceNumber ja deklaratsiooni uus olek on väljal status.



Joonis 16: COMPLEX20

5.17 Deklaratsiooni PDF väljatüki allalaadimine (COMPLEX21)

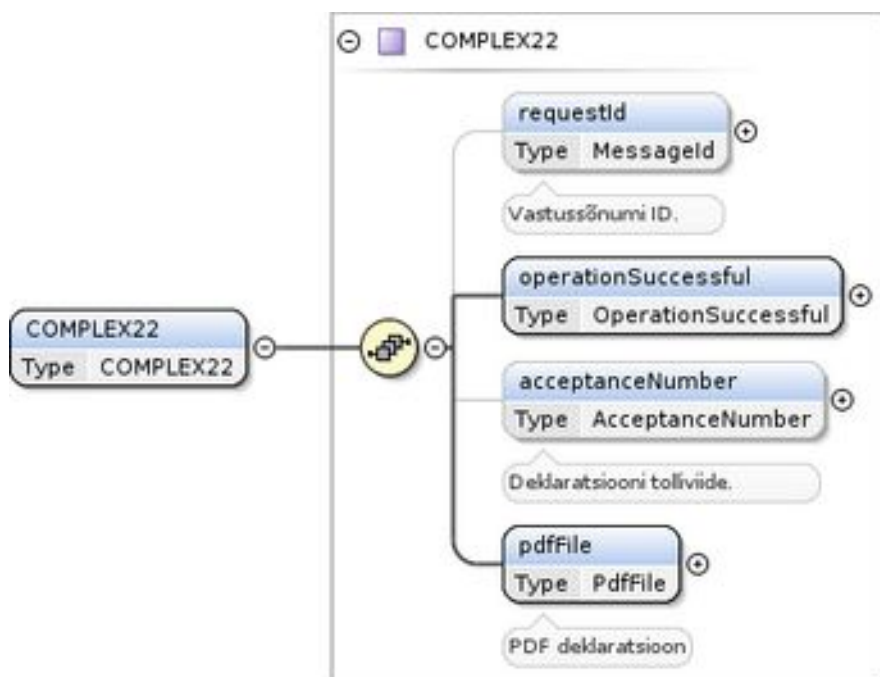
Väljal acceptanceNumber on deklaratsiooni tolliviide, mille pdf soovitakse alla laadida.



Joonis 17: COMPLEX21

5.18 Deklaratsiooni PDF väljatrüki allalaadimise vastus (COMPLEX22)

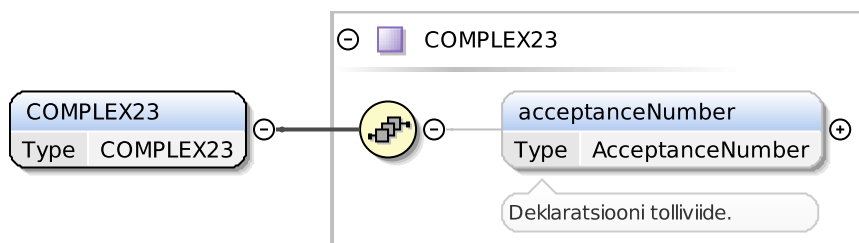
Väljal acceptanceNumber on deklaratsiooni tolliviide. Väljal pdfFile on deklaratsiooni väljatrükk PDF kujul.



Joonis 18: COMPLEX22

5.19 Deklaratsiooni EAD väljatrüki allalaadimine (COMPLEX23)

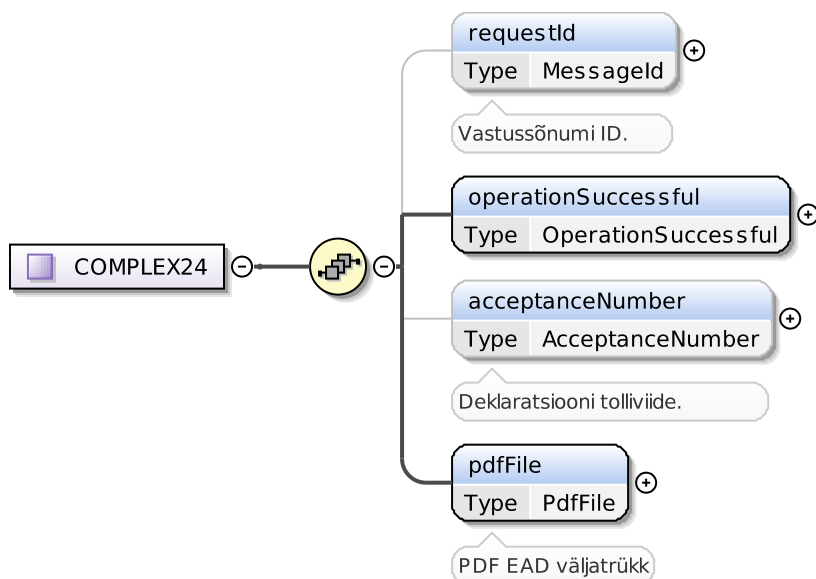
Väljal acceptanceNumber on deklaratsiooni tolliviide, mille EAD pdfi soovitakse alla laadida.



Joonis 19: COMPLEX23

5.20 Deklaratsiooni EAD väljatrüki allalaadimise vastus (COMPLEX24)

Väljal acceptanceNumber on deklaratsiooni tolliviide. Väljal pdfFile on deklaratsiooni EAD PDF kujul.



Joonis 20: COMPLEX24

5.21 OK

Selle sõnumiga teavitab Complex klienti sellest, et klindi saadetud sõnum võeti vastu.

<OK/>

5.22 Faili lisamine sõnumitesse

Sõnumitesse COMPLEX01, COMPLEX03 ja COMPLEX05 saab lisada lisadokumendi juurde ka faile. Faili sisu tuleb panna base64 kodeeritult väljale SAD/Kaup/LisaDokument/File/fileData ja faili nimi väljale SAD/Kaup/LisaDokument/File/fileName. Kindlasti tuleb täita ka väljad SAD/Kaup/LisaDokument/Kood (AdditionalDocumentType) ja SAD/Kaup/LisaDokument/Viide.

Näiteks:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<COMPLEX01>
```

```
  <SAD>
```

```
    <Yldosa>
```

```
    ...
```

```
  </Yldosa>
```

```
  <Kaup>
```

```
  ...
```

```
    <LisaDokument>
```

```
      <Kood>1234</Kood>
```

```
      <Viide>5678</Viide>
```

```
<File>
  <fileName>faili-nimi.pdf</fileName>
  <fileData>JVBERi0xLjQKJc0kw7zD...</fileData>
</File>
</LisaDokument>
...
</Kaup>
<TootlemisInfo>
</TootlemisInfo>
</SAD>
</COMPLEX01>
```


6 Koodiloendid

6.1 AdditionalDocumentType

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_DOCUMENT
Kasutatakse Complexi lahtrites 99F, 44AA.

6.2 AdditionalInfo

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_ADDITIONAL_INFO
Kasutatakse Complexi lahtris 44AR.

6.3 BorderCustomsOffice

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_BORDERCUSTOMSOFFICES
Kasutatakse Complexi lahtris 29.

6.4 CancelReason

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_CANCEL_REASON

6.5 Cap

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_CAP
Kasutatakse Complexi lahtris 13.

6.6 Country

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_COUNTRY
Kasutatakse Complexi lahtrites S13, 8G, 12CG, 12DG, 14G, 15A, 17A, 18B, 21B, 30E, 49B, 49E, 54M, 34A, 44AN, 44BB, 98C, 98D.

6.7 Currency

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_CURRENCY
Kasutatakse Complexi lahtrites 12AN, 12AS, 12AX, 12BB, 22A, 45AB, 45AF, 45AJ, 45AN, 45AS, 45AX, 45BB, 45BF, 45BJ, 45BO, 45BT, 45BY, 45CC, 45CG, 45CK, 45CP.

6.8 CustomsProcedure

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_REQUESTED_PROCEDURE

Kasutatakse Complexi lahtrites 37A, 37B.

6.9 DeclarationDirection

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_DIRECTION

Kasutatakse Complexi lahtris 1C.

6.10 DeclarationMode

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_DECLARATION_MODE

Kasutatakse Complexi lahtris 1B.

6.11 DeclarationType

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_DECLARATION_TYPE

Kasutatakse Complexi lahtris 1A.

6.12 DeliveryPlaceType

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_DELIVERY_PLACE

Kasutatakse Complexi lahtris 20C.

6.13 DeliveryTerm

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_DELIVERY_TERM

Kasutatakse Complexi lahtris 20A.

6.14 EconomicConditionCode

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_ECONOMIC_CONDITION

Kasutatakse Complexi lahtris 44AG.

6.15 EntryCustomsOffice

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_ENTRYCUSTOMSOFFICES

Kasutatakse Complexi lahtris 29A.

6.16 EuCountry

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_COUNTRY ,kus atribuut EU_Country on „Y”

Kasutatakse Complexi lahtrites 2K, 8K, 14K.

6.17 Flag

Koodiloendi nimi Codelist2s: FLAG

Kasutatakse Complexi lahtrites 99CD, 19, 30M, 44BI.

6.18 IntlSpecificCircumstanceIndicator

Koodiloendi nimi Codelist2s: SPECIFIC_CIRCUMSTANCE_INDICATOR

Kasutatakse Complexi lahtris S32.

6.19 IntlTransportCharges

Koodiloendi nimi Codelist2s: TRANSPORT_CHARGES_METHOD_OF_PAYMENT

Kasutatakse Complexi lahtrites S29, S29A.

6.20 IntlUnDangerousGoodsCode

Koodiloendi nimi Codelist2s: UN_DANGEROUS_GOODS_CODE

Kasutatakse Complexi lahtris 44BG.

6.21 LocationType

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_LOCATION_TYPE

Kasutatakse Complexi lahtris 30G.

6.22 NationalProcedure

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_SUB_PROCEDURE

Kasutatakse Complexi lahtris 37C.

6.23 Organisation

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_COC

Kasutatakse Complexi lahtrites 99U, 30H, 30K, 44AI.

6.24 PackageType

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_PACKAGE_TYPE

Kasutatakse Complexi lahtris 31C.

6.25 PaymentMode

Võimalikud väärtused.

Kood	Kirjeldus
0	Esindaja tagab
1	Saaja või saatja tagab
2	Esindaja maksab
3	Saaja või saatja maksab

Kasutatakse Complexi lahtris 48.

6.26 PostEntryReason

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_POSTENTRY_REASON

Kasutatakse Complexi lahtris 99BX.

6.27 PreferenceType

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_PREFERENCE

Kasutatakse Complexi lahtris 36.

6.28 PreviousDocumentRole

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_DOCUMENT_TYPE

Kasutatakse Complexi lahtrites 99W, 40A.

6.29 PreviousDocumentType

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_PREVIOUS_DOCUMENT

Kasutatakse Complexi lahtrites 99X, 40B.

6.30 Representation

Kood	Kirjeldus
1	Deklarant on kaubasaaja/saatja
2	Otsene esindus
3	Kaudne esindus

Kasutatakse Complexi lahtris 14H.

6.31 SadStatus

Kood	Kirjeldus
ASSESSED	Esitatud
CHECKING	Kontrollimisel
UNPAID_UNSECURED	Kaup vabastamata
GOODS_RELEASED	Kaup vabastatud
DELETED	Kustutatud
CANCELLED	Tühistatud
POSTENTERED	Järelkanne
NOTIFICATION_ACCEPTED	Eelteade vastu võetud
NOTIFICATION_HANDLED	Varude teade vastu võetud
SUPPLEMENTARY_DECLARATION_LODGED	Lisadeklaratsioon esitatud
NEEDS_DELETE	Tuleb kustutada
UNHANDLED_REQUESTS	Käsitlemata tühistamised/korrigeerimised
WAITING_GOODS	Kauba ootel
CHECKING_CLIENT_REVIEW	Kontrollimisel - kliendi tagasiside ootel

6.32 TaxMode

Kood	Kirjeldus
0	Tagatis
1	Maks
2	KMD
3	Info
4	Simp

Kasutatakse Complexi lahtrites 99BE, 47E, 47K.

6.33 TaxType

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_TAXTYPE

Kasutatakse Complexi lahtrites 99BA, 47A, 47G.

6.34 Terminal

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_TERMINALS

Kasutatakse Complexi lahtris 30I.

6.35 Ternary

Kood	Kirjeldus
0	EI
1	JAH
UNSPECIFIED	Määramata
?	Määramata

Kasutatakse Complexi lahtrites 12AB, 12AC, 12AD, 12AF, 12AG, 12AI, 12AJ.

6.36 TransactionNature

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_TRANSACTION_NATURE

Kasutatakse Complexi lahtris 24.

6.37 TransportMode

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_TRN_TYPE

Kasutatakse Complexi lahtrites 25A, 26A.

6.38 UnitOfMeasure

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_UNIT

Kasutatakse Complexi lahtris 41A.

6.39 UnitQualifier

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_QUALIFIER

Kasutatakse Complexi lahtris 41C.

6.40 ValuationMethod

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_VALUATION_METHOD

Kasutatakse Complexi lahtris 43.

6.41 ValueDetail

Kood	Kirjeldus
0	Kulusid ei jagata
1	Jagamine väärtuse järgi
2	Jagamine netomassi järgi

Kasutatakse Complexi lahtris 12AL.

6.42 WarehouseCode

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_WAREHOUSE

Kasutatakse Complexi lahtrites 49C, 49F.

6.43 WarehouseType

Koodiloendi nimi Codelist2s: CUE_WAREHOUSE_TYPE

Kasutatakse Complexi lahtrites 49A, 49D.