



Eesti e-arve kirjeldus

Version 1.2

Eesti keeles

01.12.2013

Dokumendi staatus : Valmis

Dokumendi ajalugu

Kuupäev	Versioon	Kirjeldus	Autor
01/12/2009	1.1	Eesti e-arve kirjelduse versiooni uuendus.	Andres Lilleste
01/12/2013	1.2	Eesti e-arve kirjelduse versiooni uuendus.	Andres Lilleste

Sisukord

1. SISSEJUHATUS.....	3
1.1. E-ARVE KIRJELDUSE TÖÖGRUPP	3
1.2. EESSÕNA	4
1.3. VIITED.....	4
2. E-ARVE KIRJELDUS.....	5
2.1. ÜLDINE	5
2.2. E_INVOICE	5
2.3. HEADER	6
2.4. INVOICE	7
2.5. INVOICEPARTIES.....	9
2.6. INVOICEINFORMATION	10
2.7. INVOICESUMGROUP.....	12
2.8. INVOICEITEM.....	14
2.8.1. ITEMENTRY	16
2.8.2. GROUPEENTRY	18
2.9. ADDITIONALINFORMATION	19
2.10. ATTACHMENTFILE	20
2.11. PAYMENTINFO	21
2.12. FOOTER	22
2.13. COMPLEX TYPE TÜÜBID	23
2.13.1. ACCOUNTDATARECORD.....	23
2.13.2. ACCOUNTINGRECORD	24
2.13.3. ADDITIONRECORD	25
2.13.4. ADDRESSRECORD	26
2.13.5. ATTACHMENTRECORD	27
2.13.6. BILLPARTYRECORD	28
2.13.7. CONTACTDATARECORD	29
2.13.8. EXTENSIONRECORD	30
2.13.9. SELLERPARTYRECORD.....	31
2.13.10. VATRECORD	32
2.14. SIMPLE TYPE TÜÜBID	33
3. NÄIDISFAILID	35
3.1. ARVE KOHUSTUSLIKE VÄLJADEGA.....	35
3.2. ARVE KÕIKIDE VÄLJADEGA	36
LISA 1 - XML SKEEM.....	45

1. Sissejuhatus

1.1. *E-arve kirjelduse töögrupp*

Eesti e-arve kirjelduse loomisel on osalenud järgmised organisatsioonid:

Rahandusministeerium
Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium
Eesti Pank
Maksu- ja Tolliamet
Eesti Pangaliit
Riigi Infosüsteemi Amet

Pangad:
Swedbank AS
AS SEB Pank
Nordea Bank Finland Plc Eesti filiaal

E-arve operaatorid:
Telema AS
AS Eesti Post
Krediidiinfo AS
OpusCapita AS

1.2. Eessõna

Üldine e-arve laiem kasutuselevõtt aitab muuta efektiivsemaks kogu arveldusprotsessi ning säästa ressursse – nii aega kui ka otseselt raha.

E-arved on usaldusväärsed, turvalised, odavamad kui paberarve ja muudavad teenuste, kauba ning muude kulutuste eest esitatud arvete käitlemise märkimisväärselt efektiivsemaks. E-arvete kasutamisel ei ole piiranguks ettevõtte suurus – see sobib nii väiksemale kui ka suuremale ettevõttele. Ka eraisikute jaoks on e-arve märkimisväärselt mugavam ja kindlam viis arvete vastuvõtmiseks – seda siis nii netipankades kui ka e-posti kaudu.

E-arve muudab geograafilised piirangud olematuks – e-arveid saab vastu võtta olenemata paiknemisest ning mis peamine – aeg, mis kulub arve liikumisele saatjalt vastuvõtjani on seejuures kordades väiksem.

E-arvete saatmisel on ettevõttel mitmeid võimalusi – liidestuda operaatoriga, liidestuda netipankadega või saata arved ise laial. Antud valikud laienevad pidevalt.

Eesti seadused ei tee piiranguid e-arvete kasutamisel. Seega nende kasutamine igapäevases arveldusprotsessis on saamas rutiiniks. Olulisteks kriteeriumiteks on seejuures: arve peab olema taasesitatava ning arvel peavad olema täidetud kõik headele äritavadele vastavad tingimused.

1.3. Viited

XML:

W3C XML skeemi soovitus

<http://www.w3.org/TR/xmlschema-1/>

W3Schools XML juhend

<http://www.w3schools.com/xml/>

Seadusandlus:

Eesti Käibemaksuseadus

<https://www.riigiteataja.ee/ert/act.jsp?id=13218206>

Eesti Raamatupidamise seadus

<https://www.riigiteataja.ee/ert/act.jsp?id=13165676>

Riigi raamatupidamise üldeeskiri

<https://www.riigiteataja.ee/akt/13174576>

2. E-arve kirjeldus

2.1. Üldine

XML faili kodeering UTF-8.

XML failis erimärkide kasutamisel tuleb need kodeerida järgmiselt:

&	&
'	'
>	>
<	<
"	"

Näiteks nime "Isad & Pojad OÜ" puhul tuleb kasutada järgmist kuju XML-is:
 <Name>Isad & Pojad OÜ</Name>

2.2. E_Invoice

E_Invoice on Eesti e-arve juurelement.

Struktuur:	Näide:
<pre> graph TD E_Invoice[E_Invoice] --- Header[Header] E_Invoice --- Invoice[Invoice 1..∞] E_Invoice --- Footer[Footer] </pre>	<pre> <E_Invoice> <Header> ... </Header> <Invoice invoiceId="09200303961940" regNumber="10004252" channelId="EA" channelAddress="10002028538005"> ... </Invoice> <Invoice invoiceId="09200303961941" regNumber="10007545" channelId="EA" channelAddress="10002028538005"> ... </Invoice> <Footer> <TotalNumberInvoices>2</TotalNumberInvoices> <TotalAmount>29768.04</TotalAmount> </Footer> </E_Invoice> </pre>

Kirjeldus:

Element	Kirjeldus	Tüüp/väärtus	Kohustuslik	Märkused
Header	Määrab failipõhised elemendid [leheküljel 6].		JAH	
Invoice	Sisaldab konkreetse ühe arve infot [leheküljel 7]. Antud element kordub iga järgmise arve puhul.		JAH	1-n
Footer	Footer elemendis on kajastatud failis edastatud arvete hulk ja antud arvete kogusumma [lehekülgl 22].		JAH	

2.3. Header

Header sisaldab failipõhiseid elemente.

Struktuur:	Näide:
	<pre> <Header> <Test>YES</Test> <Date>2013-12-01</Date> <FileId>66488</FileId> <Appld>EARVE</Appld> <Version>1.1</Version> <SenderId>SWEDB</SenderId> <ReceiverId>ITEE</ReceiverId> <ContractId>EA1245</ContractId> <PayeeAccountNumber>10022056127002 </PayeeAccountNumber> </Header> </pre>

Kirjeldus:

Element	Kirjeldus	Tüüp/väärtus	Kohustuslik	Märkused
Test	Elemendis märgitakse, kas tegu on testfailiga või mitte.	YesNoType	EI	
Date	Elemendis märgitakse faili genereerimise kuupäev.	DateType	JAH	
FileId	Faili unikaalne identifikaator, mis aitab vältida sama identifikaatoriga failide topelttöötlemist.	ShortTextType	JAH	
Appld	Rakenduse tunnus. Panka saatmisel on kasutusel väärtus „EARVE“	ShortTextType	EI	
Version	Kasutatava standardi versioon.	ShortTextType	JAH	
SenderId	Faili saatja identifikaator.	ShortTextType	EI	Väärtuseid kasutatakse partnerite süsteemis registreeritud andmetega võrdlemiseks
ReceiverId	Faili vastuvõtja identifikaator.	ShortTextType	EI	
ContractId	Saatja ja vastuvõtja vahelise lepingu identifikaator.	ShortTextType	EI	
PayeeAccountNumber	Müüjale kuuluv konto. Konto väärtus ei pea olema võrdne <i>PaymentInfo</i> plokis oleva <i>PayToAccount</i> numbriga.	AccountType	EI	

2.4. Invoice

Invoice plokk hõlmab ühe konkreetse arve kohta käivat infot.

Struktuur:	Näide:
	<pre><Invoice invoiceId="A9200303961942" regNumber="10004252" sellerRegnumber="11111111"> <InvoiceParties>...</InvoiceParties> <InvoiceInformation>...</InvoiceInformation> <InvoiceSumGroup>...</InvoiceSumGroup> <InvoiceItem>...</InvoiceItem> <AdditionalInformation>...</AdditionalInformation> <AttachmentFile>...</AttachmentFile> <PaymentInfo>...</PaymentInfo> </Invoice></pre>

Kirjeldus:

Element	Kirjeldus	Tüüp/väärtus	Kohustuslik	Märkused
invoiceId	Arve unikaalne identifikaator, mis tagab arve unikaalsuse faili piires.	NormalTextType	JAH	Atribuut
serviceld	Kliendi identifikaator arve saatja süsteemis (kliendikood, kliendinumber, viitenumber vms.).	ShortTextType	EI	Atribuut
regNumber	Arve vastuvõtja registri- või isikukood.	RegType	JAH	Atribuut
channelId	Kanali tunnus, kuhu arve tuleb suunata.	EncodingType	EI	Atribuut
channelAddress	Arve sihtaadress konkreetses arvekanalis (registrikood, konto, vms.).	NormalTextType	EI	Atribuut
factoring	Elementide väärtus määrab arve tüübi – faktuurarve või mitte.	YesNoType	EI	Atribuut
templated	Arve kujunduse identifikaator.	NormalTextType	EI	Atribuut
languageId	Arvel kasutatava keele tunnus. Kasutatakse standardit ISO 639-1. Näiteks inglise keel on „en“.	LanguageType	EI	Atribuut
presentment	Kasutatakse panka edastamisel. Määrab kas arve kuulub internetipangas presenteerimisele või mitte.	YesNoType	EI	Atribuut
invoiceGlobUniqId	Arve unikaalne identifikaator üle kõikide arve väljastaja arvete. Sama numbriga arveid võib esineda korduvalt, kuid unikaalne identifikaator aitab tuvastada konkreetse dokumendi.	NormalTextType	EI	Atribuut
sellerContractId	Müüja lepingu number. Kasutatakse e-arve panka edastamisel.	NormalTextType	EI	Atribuut
sellerRegnumber	Müüja registrikood.	RegType	JAH	Atribuut
InvoiceParties	Elementide rühm määrab arvega seotud osapoolte andmed [leheküljel 9].		JAH	
InvoiceInformation	Arve põhiantmete informatsiooni kajastamiseks kasutatav infoplokk [leheküljel 10].		JAH	
InvoiceSumGroup	Arvega seotud summade kajastamiseks kasutatav infoplokk [lk.leheküljel 12].		JAH	1-2
InvoiceItem	Arvel kajastuvate teenuste/kaupade andmete plokk [leheküljel 14].		JAH	
AdditionalInformation	Arvel kajastatava lisainfo edastamiseks kasutatava info plokk (näiteks: turundusinfo, teenuse lisainfo vms.)		EI	0-n

	[leheküljel 19].			
AttachmentFile	Arve pildi kajastamine. Kasutatakse BASE64 kodeerimist ja edastatakse arve pilt PDF formaadis [lehekülje 20].		EI	
PaymentInfo	Maksekorralduse genereerimiseks vajalik info [leheküljel 21].		JAH	

2.5. InvoiceParties

InvoiceParties plokis määratletakse arve osapoolte andmed (müüja, ostja, arve saaja, kauba või teenuse saaja ning arve eest tasuja).

Struktuur:	Näide:
<pre> classDiagram class InvoiceParties class SellerParty class BuyerParty class RecipientParty class DeliveryParty class PayerParty class FactorParty InvoiceParties "1" -- "*" SellerParty InvoiceParties "1" -- "*" BuyerParty InvoiceParties "1" -- "*" RecipientParty InvoiceParties "1" -- "*" DeliveryParty InvoiceParties "1" -- "*" PayerParty InvoiceParties "1" -- "*" FactorParty </pre>	<pre> <InvoiceParties> <SellerParty> ... </SellerParty> <BuyerParty> ... </BuyerParty> <RecipientParty> ... </RecipientParty> <DeliveryParty> ... </DeliveryParty> <PayerParty> ... </PayerParty> <FactorParty> ... </FactorParty> </InvoiceParties> </pre>

Kirjeldus:

Element	Kirjeldus	Tüüp/ väärtus	Kohustuslik	Märkused
SellerParty	Kajastab müüja andmeid (nimi, kontaktandmed, pangainfo). Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>SellerPartyRecord</i> [leheküljel 31].	SellerPartyRecord	JAH	
BuyerParty	Kajastab ostja andmeid. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>BillPartyRecord</i> [leheküljel 28].	BillPartyRecord	JAH	
RecipientParty	Kasutatakse juhul, kui arve saajaks ei ole ostja, vaid näiteks mõni muu ettevõtte või raamatupidamisfirma. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>BillPartyRecord</i> [leheküljel 28].	BillPartyRecord	EI	
DeliveryParty	Kasutatakse juhul, kui kauba või teenuse sihtpunkt on erinev ostja aadressist. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>BillPartyRecord</i> [leheküljel 28].	BillPartyRecord	EI	
PayerParty	Kajastab arve eest tasuva osapoole andmeid juhul, kui see ei ühti ostja andmetega. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>BillPartyRecord</i> [leheküljel 28].	BillPartyRecord	EI	
FactorParty	Kajastab arve faktooriija, ehk osapool, kellele müüja müüb oma arved [leheküljel 28].	BillPartyRecord	EI	

2.6. InvoiceInformation

InvoiceInformation plokis antakse edasi arve põhiinfot, nagu arve number ja kuupäevad.

Struktuur:	Näide:
	<pre> <InvoiceInformation> <Type type="DEB"> <SourceInvoice>440</SourceInvoice> </Type> <FactorContractNumber> L8574-14 </FactorContractNumber> <ContractNumber>15-58/2</ContractNumber> <DocumentName>Arve</DocumentName> <InvoiceNumber>129592-2</InvoiceNumber> <InvoiceContentCode> SPO5 </InvoiceContentCode> <InvoiceContentText> Sporditeenused </InvoiceContentText> <PaymentReferenceNumber>30253234017 </PaymentReferenceNumber> <PaymentMethod>Maksekorraldus </PaymentMethod> <InvoiceDate>2009-12-01</InvoiceDate> <DueDate>2009-12-15</DueDate> <PaymentTerm>Maksetähtaeg 14 päeva </PaymentTerm> <FineRatePerDay>0.2</FineRatePerDay> <Period> <PeriodName>Teenuse osutamise periood </PeriodName> <StartDate>2009-11-01</StartDate> <EndDate>2009-11-30</EndDate> </Period> <InvoiceDeliverer> <ContactName>Kati Karu</ContactName> </InvoiceDeliverer> <Extension id="GymName"> <InformationName>Saal </InformationName> <InformationContent/>Pallimängusaal </InformationContent> </Extension> </InvoiceInformation> </pre>

Kirjeldus:

Element	Kirjeldus	Tüüp/väärtus	Kohustuslik	Märkused
Type	Arve tüüp.		JAH	
	type	DEB – deebetarve CRE – kreditarve	JAH	Atribuut
	SourceInvoice	Viide alusarvele.	EI	
FactorContractNumber	Faktooringu lepingu number (leping, mis on sõlmitud kliendi ja finantsasutuse vahel).	NormalTextType	EI	
ContractNumber	Ostja ja müüja vahel sõlmitud lepingu number, mille alusel konkreetne arve on koostatud.	NormalTextType	EI	
DocumentName	Dokumendi nimi (arve, kreditarve, arve-saateleht vms.).	NormalTextType	JAH	
InvoiceNumber	Arve number.	NormalTextType	JAH	

InvoiceContentCode	Partneritevaheline kokkuleppeline arve sisu kood, mis aitab arve töötlust automatiseerida.	ShortTextType	EI	
InvoiceContentText	Arve sisukoodi kirjeldus.	NormalTextType	EI	
PaymentReferenceNumber	Arve viitenumber. Sama väärtus kajastatakse ka <i>PaymentInfo/PaymentRefId</i> väljal.	ReferenceType	EI	
PaymentMethod	Vabas vormis tekst arve maksmise viisi/tingimuste kirjeldamiseks.	NormalTextType	EI	
InvoiceDate	Arve kuupäev.	DateType	JAH	
DueDate	Arve maksepäev.	DateType	EI	
PaymentTerm	Vabas vormis tekst maksetingimuse kirjeldamiseks (näide: „Maksetähtaeg 14 päeva“).	NormalTextType	EI	
FineRatePerDay	Viivise protsent.	Decimal2FractionDigitsType	EI	
Period	Element perioodipõhise arveldamisega teenuste perioodi kirjeldamiseks.		EI	
	PeriodName	Perioodi nimi.	NormalTextType	EI
	StartDate	Perioodi alguskuupäev.	DateType	EI
	EndDate	Perioodi lõppkuupäev.	DateType	EI
InvoiceDeliverer	Arve väljastanud isiku kontaktandmed. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>ContactDataRecord</i> [leheküljel 29].	ContactDataRecord	EI	
Extension	Kirjeldab lisainfo väljad. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>ExtensionRecord</i> [leheküljel 30].	ExtensionRecord	EI	0-n

2.7. InvoiceSumGroup

InvoiceSumGroup plokis kajastatakse arve summade info (arve summa, tarbimise saldo jms.)

Struktuur:	Näide:
	<pre> <InvoiceSumGroup> <Balance> <BalanceDate>2009-12-01</BalanceDate> <BalanceBegin>3.14</BalanceBegin> <Inbound>3.14</Inbound> <Outbound>3.14</Outbound> <BalanceEnd>3.14</BalanceEnd> </Balance> <InvoiceSum>1277.5678</InvoiceSum> <PenaltySum>0</PenaltySum> <Addition addCode="DSC"> <AddContent> Püsikliendi allahindlus </AddContent> <AddRate>-5</AddRate> <AddSum>-6,3878</AddSum> </Addition> <Rounding>0.01</Rounding> <VAT> <VATRate>20</VATRate> <VATSum>254.24</VATSum> <Currency>EUR</Currency> </VAT> <TotalSum>1525.43</TotalSum> <Currency>EUR</Currency> <Accounting> ... </Accounting> <Extension extensionId=" "> ... </Extension> </InvoiceSumGroup> </pre>

Kirjeldus:

Element	Kirjeldus	Tüüp/ väärtus	Kohustuslik	Märkused
Balance	Element kliendi saldo fikseerimiseks.		EI	
BalanceDate	Saldo kalkuleerimise kuupäev.	DateType	EI	
BalanceBegin	Saldo algseis.	Decimal2Fraction DigitsType	EI	
Inbound	Perioodi jooksul tehtud sissemaksed.	Decimal2Fraction DigitsType	EI	0-n
Outbound	Perioodi jooksul tehtud kulutused.	Decimal2Fraction DigitsType	EI	0-n
BalanceEnd	Saldo lõppseis.	Decimal2Fraction DigitsType	EI	
InvoiceSum	Arve summa ilma maksudeta. Väärtus on võrdne arvel kajastatud elementide InvoiceItemGroup/ItemEntry/ItemSum summaga.	Decimal4Fraction DigitsType	EI	
PenaltySum	Viivise summa.	Decimal4Fraction DigitsType	EI	
Addition	Element soodustuste ja juurdehindluse kajastamiseks. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile AdditionRecord [leheküljel 25].	AdditionRecord	EI	0-n
Rounding	Arve ümardused kokku.	Decimal4Fraction DigitsType	EI	
VAT	Element käibemaksu info kajastamiseks. Struktuuri kirjeldus	VATRecord	EI	0-n

	vastab tüübile <i>VATRecord</i> [leheküljel 31]. VAT plokke peab olema sama palju, kui on arvel kajastatud erinevaid <i>VATRate</i> väärtusi. Väärtus on võrdne arvel kajastatud elementide <i>InvoiceItemGroup/ItemEntry/VAT</i> summadega käibemaksu määrade lõikes.			
TotalVATSum	Kõikide käibemaksude kogusumma.	<i>Decimal2Fraction DigitsType</i>	EI	
TotalSum	Arve summa kokku.	<i>Decimal2Fraction DigitsType</i>	JAH	
TotalToPay	Tasumisele kuuluv summa. Krediid arve puhul tuleb kajastada summana 0.00 – negatiivne summa ei ole vastavauses Eesti seadusandlusega.	<i>Decimal2Fraction DigitsType</i>	EI	
Currency	Kolmetäheline valuuta kood, mis vastab standardile ISO 4217.	<i>CurrencyType</i>	EI	
Accounting	Element raamatupidamise automatiseerimiseks vajaliku info kajastamiseks. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>AccountingRecord</i> [leheküljel 24].	<i>AccountingRecord</i>	EI	
Extension	Kirjeldab lisainfo väljad. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>ExtensionRecord</i> [leheküljel 30].	<i>ExtensionRecord</i>	EI	0-n

2.8. InvoiceItem

InvoiceItem plokis kajastatakse arve ridade, ehk ostude ja tarbimise info.

Struktuur:	Näide:
	<pre> <InvoiceItem> <InvoiceTotalGroup groupId="Summary"> <ItemEntry> ... </ItemEntry> <GroupEntry> ... </GroupEntry> </InvoiceTotalGroup> <InvoiceItemGroup groupId="Pens"> <ItemEntry> ... </ItemEntry> <GroupEntry> ... </GroupEntry> </InvoiceItemGroup> <InvoiceItemGroup groupId="Paper"> <ItemEntry> ... </ItemEntry> <ItemEntry> ... </ItemEntry> <ItemEntry> ... </ItemEntry> <GroupEntry> ... </GroupEntry> </InvoiceItemGroup> <InvoiceItemTotalGroup> <InvoiceItemTotalDescription> ... </InvoiceItemTotalDescription> <InvoiceItemTotalSum> ... </InvoiceItemTotalSum> </InvoiceItemTotalGroup> </InvoiceItem> </pre>

Kirjeldus:

Element	Kirjeldus	Tüüp/väärtus	Kohustuslik	Märkused
InvoiceTotalGroup	Arvel olevate konkreetsete teenuste/kaupade kokkuvõtte teenuste/kaupade järgi.		EI	
groupId	Arve üldise kokkuvõtte identifikaator.	ShortTextType	EI	Atribuut
ItemEntry	Kirjeldab ühte konkreetset rida arvel [leheküljel 16].		EI	0-n
GroupEntry	Arve ridade kokkuvõtte [leheküljel 18].		EI	
InvoiceItemGroup	Arve ridade grupp. Igal arvel peab olema sisu ja sellest tulenevalt on <i>InvoiceItemGroup</i> element kohustuslik.		JAH	1-n
groupId	Arve ridade grupi identifikaator.	ShortTextType	EI	Atribuut
ItemEntry	Kirjeldab ühte konkreetset rida arvel [leheküljel 16].		JAH	1-n
GroupEntry	Arve ridade kokkuvõtte [leheküljel 18].		EI	

InvoiceltemTotalGroup	Arve üldine kokkuvõte üle kõikide kaupade/teenuste.		EI	
InvoiceltemTotalDescription	Kokkuvõtte kirjeldus.	NormalTextType	EI	
Extension	Kirjeldab lisainfo väljad. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>ExtensionRecord</i> [leheküljel 30].	ExtensionRecord	EI	0-n
Accounting	Element raamatupidamise automatiseerimiseks vajaliku info kajastamiseks. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>AccountingRecord</i> [leheküljel 24].	AccountingRecord	EI	
InvoiceltemTotalAmount	Kaupade/teenuste kogumaht (kogus).	Decimal4Fraction DigitsType	EI	
InvoiceltemTotalSum	Kaupade/teenuste kogusumma ilma maksudeta.	Decimal4Fraction DigitsType	EI	
Addition	Element soodustuste ja juurdehindluse kajastamiseks. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>AdditionRecord</i> [leheküljel 25].	AdditionRecord	EI	0-n
VAT	Element käibemaksu info kajastamiseks. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>VATRecord</i> [leheküljel 31].	VATRecord	EI	
InvoiceltemTotal	Kaupade/teenuste kogusumma.	Decimal4Fraction DigitsType	EI	

2.8.1. ItemEntry

ItemEntry elemendis kirjutatakse lahti ühel konkreetsel arve real kajastuv info.

Struktuur:	Näide:
	<pre> <ItemEntry> <RowNo>1</RowNo> <SerialNumber>A74875547751124</SerialNumber> <SellerProductId>alklarsenxo07</SellerProductId> <BuyerProductId>nxo07</BuyerProductId> <TaricCode>CODE123456</TaricCode> <Accounting> ... </Accounting> <CustomerRef>Tellimus 457</CustomerRef> <Description>Korvpallid</Description> <EAN>3272513030707</EAN> <InitialReading>0</InitialReading> <FinalReading>2</FinalReading> <ItemReserve extensionId="Shipment"> <InformationName>Partii</InformationName> <InformationContent>L5870</InformationContent> </ItemReserve> <ItemDetailInfo> <ItemUnit>tk</ItemUnit> <ItemAmount>2</ItemAmount> <ItemPrice>467.36</ItemPrice> </ItemDetailInfo> <ItemSum>934.72</ItemSum> <Addition addCode="DSC"> <AddContent>Soodustus 10%</AddContent> <AddRate>-10</AddRate> <AddSum>-93.472</AddSum> </Addition> <VAT> <SumBeforeVAT>841.248</SumBeforeVAT> <VATRate>20</VATRate> <VATSum>168.24</VATSum> <Currency>EUR</Currency> </VAT> <ItemTotal>1009.49</ItemTotal> </ItemEntry> </pre>

Kirjeldus:

Element	Kirjeldus	Tüüp/ väärtus	Kohustuslik	Märkus ed
RowNo	Kauba/teenuse rea number.	NormalTextType	EI	
SerialNumber	Kauba seeria kood.	ShortTextType	EI	
SellerProductId	Kauba/teenuse kood müüja süsteemis.	ShortTextType	EI	
BuyerProductId	Kauba/teenuse kood ostja süsteemis.	ShortTextType	EI	
TaricCode	TARIC kood. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>EncodingType</i> [leheküljel 34].	EncodingType	EI	
Accounting	Element raamatupidamise automatiseerimiseks vajaliku info kajastamiseks. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>AccountingRecord</i> [leheküljel 24].	AccountingRecord	EI	
CustomerRef	Viide konkreetsele kaubale/teenusele, mida antud plokis kirjeldatakse. Tellimuse viide.	NormalTextType	EI	
Description	Kauba/teenuse/artikli nimi või kirjeldus.	LongTextSingleType	JAH	
EAN	EAN kood, ehk <i>International Article Number</i> (ribakood).	NormalTextType	EI	
InitialReading	Perioodilise arvelduse puhul perioodi algnäit (näiteks: vee tarbimine).	ShortTextType	EI	
FinalReading	Perioodilise arvelduse puhul perioodi lõppnäit.	ShortTextType	EI	
ItemReserve	Kirjeldab lisainfo väljad. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>ExtensionRecord</i> [leheküljel	ExtensionRecord	EI	0-n

	30].			
ItemDetailInfo	Kauba/teenuse detailne info.		EI	0-n
ItemUnit	Ühik (näiteks: h, kg, l, kWh).	ShortTextType	EI	
ItemAmount	Kauba/teenuse kogus.	Decimal4FractionDigit sType	EI	
ItemPrice	Ühiku maksumus (ilma maksudeta).	Decimal4FractionDigit sType	EI	
ItemSum	Kauba/teenuse rea kogusumma ilma maksudeta ja soodustuseta.	Decimal4FractionDigit sType	EI	
Addition	Element soodustuste ja juurdehindluse kajastamiseks. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>AdditionRecord</i> [leheküljel 25].	AdditionRecord	EI	0-n
VAT	Element käibemaksu info kajastamiseks. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>VATRecord</i> [leheküljel 31].	VATRecord	EI	
ItemTotal	Kauba/teenuse rea lõppsumma (koos maksudega).	Decimal4FractionDigit sType	EI	

2.8.2. GroupEntry

GroupEntry elemendis grupeeritakse arve read kokkuvõtte tegemiseks.

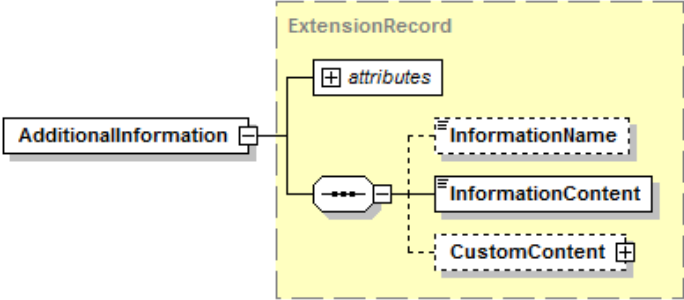
Struktuur:	Näide:
	<pre> <GroupEntry> <GroupDescription>Paber</GroupDescription> <Extension extensionId=" " > ... </Extension> <Accounting> ... </Accounting> <GroupAmount>4.5</GroupAmount> <GroupSum>6355.8667</GroupSum> <Addition addCode="DSC"> <AddContent>Allahindlus</AddContent> <AddRate>-40</AddRate> <AddSum>-2542.3467</AddSum> </Addition> <VAT> <SumBeforeVAT>3813.52</SumBeforeVAT> <VATRate>20</VATRate> <VATSum>762.71</VATSum> <Currency>EUR</Currency> </VAT> <GroupTotal>4576.22</GroupTotal> </GroupEntry> </pre>

Kirjeldus:

Element	Kirjeldus	Tüüp/ väärtus	Kohustuslik	Märkused
GroupDescription	Grupi kirjeldus tekstiliselt.	NormalTextType	EI	
Extension	Kirjeldab lisainfo väljad. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>ExtensionRecord</i> [leheküljel 30].	ExtensionRecord	EI	0-n
Accounting	Element raamatupidamise automatiseerimiseks vajaliku info kajastamiseks. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>AccountingRecord</i> [leheküljel 24].	AccountingRecord	EI	
GroupAmount	Grupeeritavate kaupade/teenuste kogumaht (<i>ItemAmount</i> elementide summa).	Decimal4FractionDigitsType	EI	
GroupSum	Grupeeritavate kaupade/teenuste kogusumma (<i>ItemSum</i> elementide summa).	Decimal4FractionDigitsType	EI	
Addition	Element soodustuste ja juurdehindluse kajastamiseks. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>AdditionRecord</i> [leheküljel 25].	AdditionRecord	EI	0-n
VAT	Element käibemaksu info kajastamiseks. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>VATRecord</i> [leheküljel 31].	VATRecord	EI	
GroupTotal	Grupeeritavate kaupade/teenuste lõppsumma (<i>ItemTotal</i> elementide summa).	Decimal4FractionDigitsType	EI	

2.9. AdditionalInformation

AdditionalInformation plokis antakse edasi arve juurde kuuluvat lisainfot. Näiteks reklaamteated või teenuse tingimused.

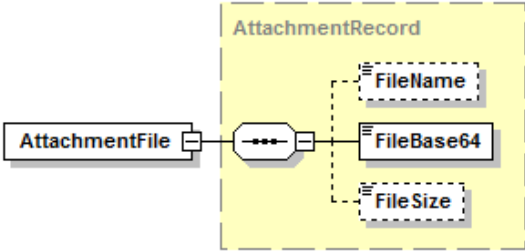
Struktuur:	Näide:
	<pre data-bbox="1038 461 1401 813"><AdditionalInformation id="Note"> <InformationName> Märkus </InformationName> <InformationContent> Arve tasumisel palume maksekorraldusele kindlasti märkida arve number. </InformationContent> </AdditionalInformation></pre>

Kirjeldus:

Element	Kirjeldus	Tüüp/ väärtus	Kohustuslik	Märkused
AdditionalInformation	Kirjeldab lisainfo väljad. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>ExtensionRecord</i> [leheküljel 30].	ExtensionRecord	EI	

2.10. AttachmentFile

AttachmentFile plokis antakse edasi arve juurde kuuluv arve pilt (PDF) XML-i kodeerituna.

Struktuur:	Näide:
 <pre> graph LR AttachmentFile[AttachmentFile] --- AttachmentRecord[AttachmentRecord] AttachmentRecord --- FileName[FileName] AttachmentRecord --- FileBase64[FileBase64] AttachmentRecord --- FileSize[File Size] </pre>	<pre> <AttachmentFile> <FileName></FileName> <FileBase64></FileBase64> <FileSize></FileSize> </AttachmentFile> </pre>

Kirjeldus:

Element	Kirjeldus	Tüüp/ väärtus	Kohustuslik	Märkused
AttachmentFile	Kirjeldab arve juurde kuuluva manuse (pilt PDF-na) väljad.	AttachmentRecord	EI	

2.11. PaymentInfo

PaymentInfo elemendis kajastatakse arvest maksekorralduse tekitamiseks vajalik info.

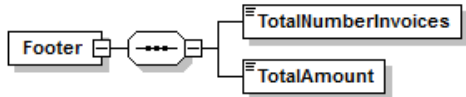
Struktuur:	Näide:
	<pre> <PaymentInfo> <Currency>EUR</Currency> <PaymentDescription>Arve nr 340925 tasumine </PaymentDescription> <PaymentRefId>30253234017</PaymentRefId> <Payable>YES</Payable> <PayDueDate>2009-12-15</PayDueDate> <PaymentTotalSum>5925.21</PaymentTotalSum> <PayerName>TESTOSTJA AS</PayerName> <PaymentId>340925</PaymentId> <PayToAccount>10002028538006</PayToAccount> <PayToName>TESTMÜÜJA AS</PayToName> <PayToBIC>EEE111</PayToBIC> <DirectDebitPayeeContractNumber>61 </DirectDebitPayeeContractNumber> <DirectDebitPayerNumber>30253234017 </DirectDebitPayerNumber> </PaymentInfo> </pre>

Kirjeldus:

Element	Kirjeldus	Tüüp/väärtus	Kohustuslik	Märkused
Currency	Kolmetäheline valuuta kood, mis vastab standardile ISO 4217.	CurrencyType	JAH	
PaymentDescription	Maksekorralduse selgitus.	PaymentDescriptionType		Maksekorralduses peab olema täidetud vähemalt üks neist väljadest.
PaymentRefId	Arve viitenumber.	ReferenceType		
Payable	Juhib arve maksmist. YES – arve kuulub tasumisele. (PayDueDate täitmine on kohustuslik). NO – arve ei kuulu tasumisele (PayDueDate täitmine ei ole kohustuslik).	YesNoType	JAH	
PayDueDate	Arve maksepäev.	DateType		
PaymentTotalSum	Maksmisele kuuluv summa.	Decimal2FractionDigitsType	JAH	
PayerName	Ostja nimi.	NormalTextType	JAH	
PaymentId	Arve number.	NormalTextType	JAH	
PayToAccount	Müüja makse laekumisekonto.	AccountType	JAH	
PayToName	Müüja nimi.	NormalTextType	JAH	
PayToBIC	Müüja laekumiste panga BIC-kood.	BICType	EI	
DirectDebitPayeeContractNumber	Panga ja raha saaja vahel sõlmitud otsekorralduse lepingu number (Saajalepingu number).	ShortTextType	EI	
DirectDebitPayerNumber	Otsekorralduse maksetunnus (viitenumber, kliendikood, vms.).	ReferenceType	EI	

2.12. Footer

Footer elemendis kajastatakse failis olevate arvete arv ning kogusumma.

Struktuur:	Näide:
	<pre><Footer> <TotalNumberInvoices>1</TotalNumberInvoices> <TotalAmount>29768.04</TotalAmount> </Footer></pre>

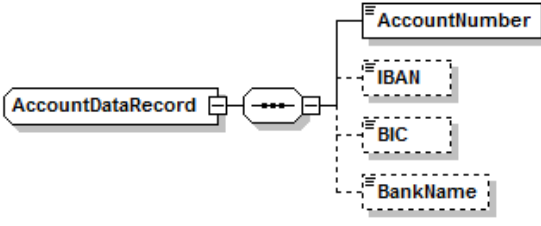
Kirjeldus:

Element	Kirjeldus	Tüüp/ väärtus	Kohustuslik	Märkused
TotalNumberInvoices	Arve arv failis, ehk elementide <i>Invoice</i> kogus failis. Kasutatakse kontrollmehhanismina, et veenduda faili terviklikkuses.	xs:positiveInteger	JAH	
TotalAmount	Elementide <i>PaymentTotalSum</i> kogusumma valutatade erinevusi arvestamata. Kasutatakse kontrollmehhanismina, et veenduda faili terviklikkuses.	Decimal2Fraction DigitsType	JAH	

2.13. Complex Type tüübid

2.13.1. AccountDataRecord

AccountDataRecord tüübis defineeritakse pangakontodega seotud info.

Struktuur:	Näide:
 <pre> graph LR ADRecord[AccountDataRecord] --- AN[AccountNumber] ADRecord --- IBAN[IBAN] ADRecord --- BIC[BIC] ADRecord --- BN[BankName] </pre>	<pre> <AccountInfo> <AccountNumber>10002028538005 </AccountNumber> <IBAN>EE241010002028538005</IBAN> <BIC>EEUHEE2X</BIC> <BankName>SEB</BankName> </AccountInfo> </pre>

Kirjeldus:

Element	Kirjeldus	Tüüp/ väärtus	Kohustuslik	Märkused
AccountNumber	Kontonumber kohalikus pangandus-süsteemis.	AccountType	JAH	
IBAN	Rahvusvaheline kontonumber (<i>International Banking Account Number</i>).	AccountType	EI	
BIC	Panga BIC (<i>Bank identification Code</i>) ehk SWIFT kood.	BICType	EI	
BankName	Panga nimi.	NormalTextType	EI	

2.13.2. AccountingRecord

AccountingRecord tüübis edastatakse info, mis on vajalik arve automaatseks töötlemiseks ostja raamatupidamissüsteemis. Müüja ja ostja võivad kokku leppida automatiseerimiseks vajalikus infos.

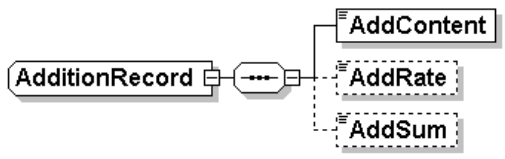
Struktuur:	Näide:
<pre> classDiagram class AccountingRecord class JournalEntry { Description PartnerCode BusinessCode SourceCode CashFlowCode ClassifierCode } AccountingRecord "1" -- "*" JournalEntry </pre>	<pre> <Accounting> <Description> Elektriarve nr 345 tasumine </Description> <JournalEntry> <GeneralLedger>4106</GeneralLedger> <GeneralLedgerDetail> </GeneralLedgerDetail> <CostObjective></CostObjective> <Sum>5000</Sum> <VatSum>900</VatSum> <VatRate>20</VatRate> </JournalEntry> <PartnerCode></PartnerCode> <BusinessCode></BusinessCode> <SourceCode></SourceCode> <CashFlowCode></CashFlowCode> <ClassifierCode></ClassifierCode> </Accounting> </pre>

Kirjeldus:

Element	Kirjeldus	Tüüp/ väärtus	Kohustuslik	Märkused
Description	Raamatupidamiskande kirjeldus.	NormalTextType	EI	
JournalEntry	Raamatupidamiskanne.		JAH	1-n
GeneralLedger	Kande konto (vastavalt ettevõtte üldisele kontoplaanile).	ShortTextType	EI	
GeneralLedgerDetail	Kande konto (vastavalt ettevõtte detailsele kontoplaanile).	ShortTextType	EI	
CostObjective	Raamatupidamisdimensioon (näiteks: tulukoht, kulukoht, projekt, isik vms.).	ShortTextType	EI	
Sum	Kande summa. Positiivne summa – deebetkanne. Negatiivne summa – kreditkanne.	Decimal4Fraction DigitsType	EI	
VatSum	Kande käibemaks.	Decimal4Fraction DigitsType	EI	
VatRate	Kande käibemaksumäär.	Decimal2Fraction DigitsType	EI	
PartnerCode	Tehingupartneri kood. Struktuurilt vastab tüübile <i>EncodingType</i> [leheküljel 34].	EncodingType	EI	
BusinessCode	Ärivaldkonna kood.	EncodingType	EI	
SourceCode	Algallika kood.	EncodingType	EI	
CashFlowCode	Rahavoo kood.	EncodingType	EI	
ClassifierCode	Riikliku raamatupidamise kood.	NormalTextType	EI	

2.13.3. AdditionRecord

AdditionRecord tüüpi kasutatakse soodustuste ja juurdehindluse info kajastamiseks.

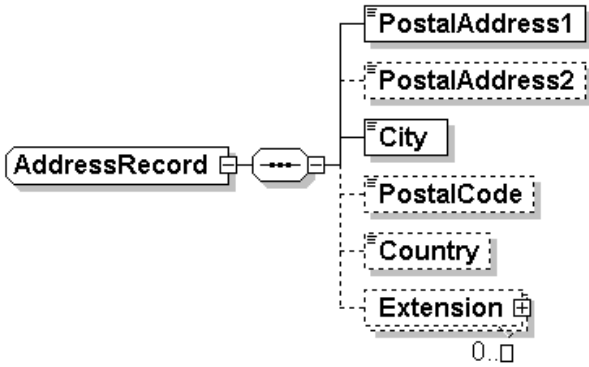
Struktuur:	Näide:
	<pre><Addition addCode="DSC"> <AddContent>Püsikliendi soodustus</AddContent> <AddRate>-5</AddRate> <AddSum>-6.3878</AddSum> </Addition></pre>

Kirjeldus:

Element	Kirjeldus	Tüüp/ väärtus	Kohustuslik	Märkused
addCode	DSC – soodustus. CHR – juurdehindlus.	xs:NMTOKEN DSC / CHR	JAH	Atribuut
AddContent	Juurdehindluse/soodustuse nimetus (näiteks: „Püsikliendi soodustus“).	NormalTextType	JAH	
AddRate	Juurdehindluse/soodustuse protsent.	Decimal2Fraction DigitsType	EI	
AddSum	Juurdehindluse/soodustuse summa.	Decimal4Fraction DigitsType	EI	

2.13.4. AddressRecord

AddressRecord tüüp määratleb aadresside kirjeldamiseks vajalikud infoväljad.

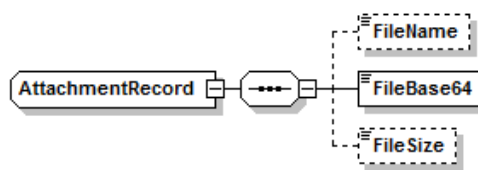
Struktuur:	Näide:
	<pre data-bbox="946 376 1430 813"> <MailAddress> <PostalAddress1>Saikla</PostalAddress1> <PostalAddress2> Orissaare postkontor </PostalAddress2> <City>Saaremaa</City> <PostalCode>94601</PostalCode> <Country>Eesti</Country> <Extension id="RoomNumber"> <InformationName> Tuba nr </InformationName> <InformationContent> 17 </InformationContent> </Extension> </MailAddress> </pre>

Kirjeldus:

Element	Kirjeldus	Tüüp/ väärtus	Kohustuslik	Märkused
PostalAddress1	Tänav, maja, korter.	NormalTextType	JAH	
PostalAddress2	Küla, alev.	NormalTextType	EI	
City	Linn või maakond.	NormalTextType	JAH	
PostalCode	Postiindeks.	xs:string (Pikkus: kuni 10 märkki)	EI	
Country	Riik.	NormalTextType	EI	
Extension	Kirjeldab lisainfo väljad. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>ExtensionRecord</i> [leheküljel 30].	ExtensionRecord	EI	0-n

2.13.5. AttachmentRecord

AttachmentRecord tüüp määratleb arve (PDF-kujul) manuse infoväljad.

Struktuur:	Näide:
 <pre> graph LR AttachmentRecord[AttachmentRecord] --- FileBase64[FileBase64] FileBase64 --- FileName[FileName] FileBase64 --- FileSize[FileSize] </pre>	<pre> <FileName></FileName> <FileBase64></FileBase64> <FileSize></FileSize> </pre>

Kirjeldus:

Element	Kirjeldus	Tüüp/ väärtus	Kohustuslik	Märkused
FileName	Manuseks oleva faili nimi.	NormalTextType	EI	
FileBase64	Manus BASE64 koderingus.	xs:base64Binary	JAH	
FileSize	Manuse suurus baitides.	xs:positiveInteger	EI	

2.13.6. BillPartyRecord

BillPartyRecord tüüp määratleb arve osapoolte info kajastamiseks vajalikud andmed (ostja, müüja, arve ja kauba/teenuse saaja ning arve eest maksja).

Struktuur:	Näide:
	<pre> <SellerParty> <GLN>1234567891234</GLN> <UniqueCode>348149</UniqueCode> <Name>TESTMÜÜJA AS</Name> <DepId>Sales dept.</DepId> <RegNumber>6310130</RegNumber> <VATRegNumber>EE100705445 </VATRegNumber> <ContactData> ... </ContactData> <AccountInfo> ... </AccountInfo> <Extension id="LicenceNumber"> <InformationName> Litsents </InformationName> <InformationContent> MAM118045A </InformationContent> </Extension> </SellerParty> </pre>

Kirjeldus:

Element	Kirjeldus	Tüüp/ väärtus	Kohustuslik	Märkused
GLN	Arve osapoole GLN-kood.	GLNType	EI	
UniqueCode	Arve osapoole kood (näiteks: kliendikood)	ShortTextType	EI	
Name	Osapoole nimi.	NormalTextType	JAH	
DepId	Osakonna identifikaator (näiteks: müük).	NormalTextType	EI	
RegNumber	Osapoole registrikood.	RegType	EI	
VATRegNumber	Käibemaksukohustuslase registri number.	RegType	EI	
ContactData	Osapoole kontaktandmed (telefon, e-mail, aadress). Struktuur vastab tüübile <i>ContactDataRecord</i> [leheküljel 29].	ContactDataRecord	EI	
AccountInfo	Osapoole pangaandmed. Struktuur vastab tüübile <i>AccountDataRecord</i> [leheküljel 23].	AccountDataRecord	EI	0-n
Extension	Kirjeldab lisainfo väljad. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>ExtensionRecord</i> [leheküljel 30].	ExtensionRecord	EI	0-n

2.13.7. ContactDataRecord

ContactDataRecord tüüp määratleb arve osapoolte kontaktandmete kajastamiseks vajalikud andmed.

Struktuur:	Näide:
	<pre> <ContactData> <ContactName>Kati Karu</ContactName> <ContactPersonCode>47606140231 </ContactPersonCode> <PhoneNumber>6655501</PhoneNumber> <FaxNumber>6655104</FaxNumber> <URL>www.test.ee</URL> <EmailAddress> info@testmyyja.ee </EmailAddress> <LegalAddress> ... </LegalAddress> <MailAddress> ... </MailAddress> <ContactInformation id="AgentName"> <InformationName> Agendi nimi </InformationName> <InformationContent> Tiiu Tamm </InformationContent> </ContactInformation> </ContactData> </pre>

Kirjeldus:

Element	Kirjeldus	Tüüp/ Väärtus	Kohustuslik	Märkused
ContactName	Kontaktisiku nimi.	NormalTextType	EI	
ContactPersonCode	Kontaktisiku isikukood.	RegType	EI	
PhoneNumber	Telefoninumber.	NormalTextType	EI	
FaxNumber	Faks.	NormalTextType	EI	
URL	Veebiaadress.	NormalTextType	EI	
EmailAddress	E-posti aadress.	xs:string pattern: .+@.+	EI	
LegalAddress	Osapoole juriidiline aadress. Struktuur vastab tüübile <i>AddressRecord</i> [leheküljel 26].	AddressRecord	EI	
MailAddress	Osapoole postiaadress. Struktuur vastab tüübile <i>AddressRecord</i> [leheküljel 26].	AddressRecord	EI	
ContactInformation	Kirjeldab lisainfo väljad. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>ExtensionRecord</i> [leheküljel 30].	ExtensionRecord	EI	0-n

2.13.8. *ExtensionRecord*

ExtensionRecord tüüpi elemente kasutatakse arvel lisainfo kajastamiseks.

Struktuur:	Näide:
<pre> graph LR ER[ExtensionRecord] --- EID[extensionId] EID --- IN[InformationName] EID --- IC[InformationContent] EID --- CC[CustomContent] </pre>	<pre> <Extension extensionId="LicenceNumber"> <InformationName> Litsents </InformationName> <InformationContent> MAM118045A </InformationContent> </Extension> </pre>

Kirjeldus:

Element	Kirjeldus	Tüüp/ Väärtus	Kohustuslik	Märkused
extensionId	Lisainfo identifikaator. Soovitus on järgida XML standardi ettekirjutusi.	ShortTextType	EI	Atribuut
InformationName	Lisainfo nimetus.	NormalTextType	EI	
InformationContent	Lisainfo.	LongType	JAH	
CustomContent	<i>CustomContent</i> lubab kasutada XML <any> elementi. <any> element annab võimaluse laiendada XML struktuuri elementidega, mis ei ole XML skeemis (<i>schema</i>) defineeritud.		EI	

2.13.9. SellerPartyRecord

SellerPartyRecord tüüp määratleb arvel kajastuva müüja andmed. Erinevus teistest osapooltest on see, et registrikoodi esitamine on kohustuslik.

Struktuur:	Näide:
	<pre> <SellerParty> <GLN>1234567891234</GLN> <TransactionPartnerCode>111111 </TransactionPartnerCode> <UniqueCode>348149</UniqueCode> <Name>TESTMÜÜJA AS</Name> <Depld>Sales dept.</Depld> <RegNumber>6310130</RegNumber> <VATRegNumber>EE100705445 </VATRegNumber> <ContactData> ... </ContactData> <AccountInfo> ... </AccountInfo> <Extension id="LicenceNumber"> <InformationName> Litsents </InformationName> <InformationContent> MAM118045A </InformationContent> </Extension> </SellerParty> </pre>

Kirjeldus:

Element	Kirjeldus	Tüüp/ väärtus	Kohustuslik	Märkused
GLN	Arve osapoole GLN-kood.	GLNType	EI	
TransactionPartnerCode	Eesti riigi poolt osapoolele omistatud tehningupartneri kood.	PartnerCodeType	EI	
UniqueCode	Arve osapoole kood (näiteks: kliendikood)	ShortTextType	EI	
Name	Osapoole nimi.	NormalTextType	JAH	
Depld	Osakonna identifikaator (näiteks: müük).	NormalTextType	EI	
RegNumber	Osapoole registrikood.	RegType	JAH	
VATRegNumber	Käibemaksukohustuslase registri number.	RegType	EI	
ContactData	Osapoole kontaktandmed (telefon, e-mail, aadress). Struktuur vastab tüübile <i>ContactDataRecord</i> [leheküljel 29].	ContactDataRecord	EI	
AccountInfo	Osapoole pangaandmed. Struktuur vastab tüübile <i>AccountDataRecord</i> [leheküljel 23].	AccountDataRecord	EI	0-n
Extension	Kirjeldab lisainfo väljad. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>ExtensionRecord</i> [leheküljel 30].	ExtensionRecord	EI	0-n

2.13.10. VATRecord

VATRecord tüüpi kasutatakse käibemaksuga seotud info kajastamiseks.

Struktuur:	Näide:
	<pre><VAT vatId="TAX"> <SumBeforeVAT>112.34</SumBeforeVAT> <VATRate>20</VATRate> <VATSum>22.47</VATSum> <Currency>EUR</Currency> <SumAfterVAT>134.81</SumAfterVAT> <Reference extensionId="String"> <InformationName>String</InformationName> <InformationContent>String</InformationContent> <CustomContent> <any/> </CustomContent> </Reference> </VAT></pre>

Kirjeldus:

Element	Kirjeldus	Tüüp/ Väärtus	Kohustuslik	Märkused
vatId	Käibemaksu tüübi määramiseks. NOTTAX – mitte-maksustatav käive. TAXEX – maksuvabastus. TAX – maksustatav käive.	VatCodeType	EI	Atribuut
SumBeforeVAT	Summa, millelt käibemaksu arvutatakse.	Decimal4Fraction DigitsType	EI	
VATRate	Käibemaksu määr.	Decimal2Fraction DigitsType	JAH	
VATSum	Käibemaksu summa.	Decimal4Fraction DigitsType	JAH	
Currency	Kolmetäheline valuuta kood, mis vastab ISO 4217 standardile.	CurrencyType	EI	
SumAfterVAT	Summa käibemaksuga.	Decimal4Fraction DigitsType	EI	
Reference	Kirjeldab lisainfo väljad. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>ExtensionRecord</i> [leheküljel 30].	ExtensionRecord	EI	

2.14. Simple Type tüübid

AccountType

type	xs:string		Väli võib sisaldada tähti, reavahetusi ja tabulatsioone.
restrictions	maxLength	35	Maksimaalne tähemärkide arv on 35.
	pattern	((0-9 A-Z))*	Lubatud on ainult numbrid 0...9 ja suurtähed A...Z.

BICType

type	xs:string		Väli võib sisaldada tähti, reavahetusi ja tabulatsioone.
restrictions	maxLength	11	Maksimaalne tähemärkide arv on 11.

CurrencyType

type	xs:string		Väli võib sisaldada tähti, reavahetusi ja tabulatsioone.
restrictions	pattern	[A-Z][A-Z][A-Z]	Kolm suurtähte A...Z. Sisu vastab ISO 4217 standardile.

DateType

type	xs:date		Tüüpi kasutatakse kuupäevade defineerimiseks. Kuupäev on vorminguga "CCYY-MM-DD" kus: <ul style="list-style-type: none"> • CC on sajand • YY on aasta • MM on kuu • DD on päev
------	----------------	--	---

Decimal2FractionDigitsType

type	xs:decimal		Kasutatakse komakohtadega arvude defineerimiseks. Näited: 999.50 või +999.54 või -999.52 või 0
restrictions	fractionDigits	2	Maksimaalne komakohtade arv on 2.

Decimal4FractionDigitsType

type	xs:decimal		Kasutatakse komakohtadega arvude defineerimiseks. Näited: 999.5854 või +999.5854 või -999.5217 või 0
restrictions	fractionDigits	4	Maksimaalne komakohtade arv on 4.

EncodingType

type	xs:string		Väli võib sisaldada tähti, reavahetusi ja tabulatsioone.
restrictions	maxLength	10	Maksimaalne tähemärkide arv on 10.

GLNType

type	xs:string		Tekstiväli.
restrictions	length	13	Maksimaalne tähemärkide arv on 13.
	pattern	\d+	Piirang - kasutada võib ainult täisarve.

LanguageType

type	xs:string		Väli võib sisaldada tähti, reavahetusi ja tabulatsioone. Välja sisu peab vastama standardile ISO 639-1. Keelte tuvastamiseks kasutatakse 136 kahetähelist koodi. Koode kasutatakse rahvusvaheliste keelekoodide lühendite esitamiseks. Näide: inglise keele vaste on „en“.
restrictions	pattern	[a-z][a-z]	Kaks väikest tähte a...z.

LongTextType

type	xs:string		Väli võib sisaldada tähti, reavahetusi ja tabulatsioone.
restrictions	maxLength	500	Maksimaalne tähemärkide arv on 500.

LongTextSingleType

type	xs:string		Väli võib sisaldada tähti, reavahetusi ja tabulatsioone.
restrictions	minLength	1	Minimaalne tähemärkide arv on 1.
	maxLength	500	Maksimaalne tähemärkide arv on 500.

NormalTextType

type	xs:string		Väli võib sisaldada tähti, reavahetusi ja tabulatsioone.
restrictions	maxLength	100	Maksimaalne tähemärkide arv on 100.

PartnerCodeType

type	xs:string		Väli võib sisaldada tähti, reavahetusi ja tabulatsioone.
restrictions	length	6	Maksimaalne tähemärkide arv on 6.
	pattern	([0-9 A-Z])*	Lubatud on ainult numbrid 0...9 ja suurtähed A...Z.

PaymentDescriptionType

type	xs:string		Väli võib sisaldada tähti, reavahetusi ja tabulatsioone.
restrictions	maxLength	210	Maksimaalne tähemärkide arv on 210.
	pattern	[-ÿŠšŽž]*	Kasutada on lubatud laiendatud hulk tähemeid.

RegType

type	xs:string		Väli võib sisaldada tähti, reavahetusi ja tabulatsioone.
restrictions	maxLength	15	Maksimaalne tähemärkide arv on 15.

ReferenceType

type	xs:string		Väli võib sisaldada tähti, reavahetusi ja tabulatsioone.
restrictions	maxLength	20	Maksimaalne tähemärkide arv on 20.
	pattern	([0-9])*	Kasutada on lubatud ainult numbrid 0...9.

ShortTextType

type	xs:string		Väli võib sisaldada tähti, reavahetusi ja tabulatsioone.
restrictions	maxLength	20	Maksimaalne tähemärkide arv on 20.

VatCodeType

type	xs:NMTOKEN		Väli kasutab XML-i NMTOKEN lahendust.
restrictions	pattern	NOTTAX	Mitte-maksustatav käive.
	pattern	TAXEX	Maksuvabastus.
	pattern	TAX	Maksustatav käive.

YesNoType

type	xs:NMTOKEN		Väli kasutab XML-i NMTOKEN lahendust.
restrictions	pattern	YES	Lubatud väärtused on „YES“ või „NO“.
	pattern	NO	

XML-i eeldefineeritud andmetüübid

xs:integer	Tüüp täisarvuliste väljade defineerimiseks.
xs:positiveInteger	Tüüp positiivsete täisarvuliste väljade defineerimiseks (1, 2, ..).
xs:string	Tüüp teksti, reavahetusi ja tabulatsioone sisaldavate väljade defineerimiseks.
xs:NMTOKEN	Tüüp XML NMTOKEN lahenduse kasutamiseks.

3. Näidisfailid

3.1. Arve kohustuslike väljadega

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<E_Invoice xsi:noNamespaceSchemaLocation="e-invoice_ver1.2.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Header>
    <Date>2013-12-01</Date>
    <FileId>1</FileId>
    <Version>1.2</Version>
  </Header>
  <Invoice sellerRegnumber="12345678" invoiceId="1234" regNumber="30101011234">
    <InvoiceParties>
      <SellerParty>
        <Name>TESTMÜÜJA AS</Name>
        <RegNumber>12345678</RegNumber>
      </SellerParty>
      <BuyerParty>
        <Name>TESTOSTJA AS</Name>
      </BuyerParty>
    </InvoiceParties>
    <InvoiceInformation>
      <Type type="DEB"/>
      <DocumentName>ARVE</DocumentName>
      <InvoiceNumber>1234</InvoiceNumber>
      <InvoiceDate>2013-12-01</InvoiceDate>
    </InvoiceInformation>
    <InvoiceSumGroup>
      <TotalSum>1.20</TotalSum>
    </InvoiceSumGroup>
    <InvoiceItem>
      <InvoiceItemGroup>
        <ItemEntry>
          <Description>Ostetud teenus</Description>
        </ItemEntry>
      </InvoiceItemGroup>
    </InvoiceItem>
    <PaymentInfo>
      <Currency>EUR</Currency>
      <PaymentDescription>Arve number 1234</PaymentDescription>
      <Payable>NO</Payable>
      <PaymentTotalSum>1.20</PaymentTotalSum>
      <PayerName>TESTOSTJA AS</PayerName>
      <PaymentId>1234</PaymentId>
      <PayToAccount>EE909900123456789012</PayToAccount>
      <PayToName>TESTMÜÜJA AS</PayToName>
    </PaymentInfo>
  </Invoice>
  <Footer>
    <TotalNumberInvoices>1</TotalNumberInvoices>
    <TotalAmount>1.2</TotalAmount>
  </Footer>
</E_Invoice>
```

3.2. Arve kõikide väljadega

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<E_Invoice xsi:noNamespaceSchemaLocation="e-invoice_ver1.2.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Header>
    <Test>NO</Test>
    <Date>1967-08-13</Date>
    <FileId>ShortText</FileId>
    <ApplId>ShortText</ApplId>
    <Version>ShortText</Version>
    <SenderId>ShortText</SenderId>
    <ReceiverId>ShortText</ReceiverId>
    <ContractId>ShortText</ContractId>
    <PayeeAccountNumber/>
  </Header>
  <Invoice sellerRegnumber="RegType" presentment="NO" invoiceId="NormalText" languageId="aa"
  templateId="NormalText" channelId="aaaaaaaa" factoring="NO" regNumber="RegType" serviceId="ShortText"
  sellerContractId="NormalText" channelAddress="NormalText" invoiceGlobUniqId="NormalText">
    <InvoiceParties>
      <SellerParty>
        <GLN>0000000000000</GLN>
        <TransactionPartnerCode>000000</TransactionPartnerCode>
        <UniqueCode>ShortText</UniqueCode>
        <Name>NormalText</Name>
        <Depld>NormalText</Depld>
        <RegNumber>RegType</RegNumber>
        <VATRegNumber>RegType</VATRegNumber>
        <ContactData>
          <ContactName>NormalText</ContactName>
          <ContactPersonCode>RegType</ContactPersonCode>
          <PhoneNumber>NormalText</PhoneNumber>
          <FaxNumber>NormalText</FaxNumber>
          <URL>NormalText</URL>
          <E-mailAddress> @ </E-mailAddress>
          <LegalAddress>
            <PostalAddress1>NormalText</PostalAddress1>
            <PostalAddress2>NormalText</PostalAddress2>
            <City>NormalText</City>
            <PostalCode>aaaaaaaa</PostalCode>
            <Country>NormalText</Country>
            <Extension extensionId="ShortText">
              <InformationName>NormalText</InformationName>
              <InformationContent>NormalText</InformationContent>
            </Extension>
          </LegalAddress>
          <MailAddress>
            <PostalAddress1>NormalText</PostalAddress1>
            <PostalAddress2>NormalText</PostalAddress2>
            <City>NormalText</City>
            <PostalCode>aaaaaaaa</PostalCode>
            <Country>NormalText</Country>
            <Extension extensionId="ShortText">
              <InformationName>NormalText</InformationName>
              <InformationContent>NormalText</InformationContent>
            </Extension>
          </MailAddress>
          <ContactInformation extensionId="ShortText">
            <InformationName>NormalText</InformationName>
            <InformationContent>NormalText</InformationContent>
          </ContactInformation>
        </ContactData>
      </SellerParty>
      <AccountInfo>
        <AccountNumber/>
        <IBAN/>
        <BIC>aaaaaaaa</BIC>
        <BankName>NormalText</BankName>
      </AccountInfo>
      <Extension extensionId="ShortText">
        <InformationName>NormalText</InformationName>
        <InformationContent>NormalText</InformationContent>
      </Extension>
    </SellerParty>
    <BuyerParty>
      <GLN>0000000000000</GLN>
      <UniqueCode>ShortText</UniqueCode>
      <Name>NormalText</Name>
      <Depld>NormalText</Depld>
      <RegNumber>RegType</RegNumber>
      <VATRegNumber>RegType</VATRegNumber>
      <ContactData>

```

```

<ContactName>NormalText</ContactName>
<ContactPersonCode>RegType</ContactPersonCode>
<PhoneNumber>NormalText</PhoneNumber>
<FaxNumber>NormalText</FaxNumber>
<URL>NormalText</URL>
<E-mailAddress> @ </E-mailAddress>
<LegalAddress>
  <PostalAddress1>NormalText</PostalAddress1>
  <PostalAddress2>NormalText</PostalAddress2>
  <City>NormalText</City>
  <PostalCode>aaaaaaaa</PostalCode>
  <Country>NormalText</Country>
  <Extension extensionId="ShortText">
    <InformationName>NormalText</InformationName>
    <InformationContent>NormalText</InformationContent>
  </Extension>
</LegalAddress>
<MailAddress>
  <PostalAddress1>NormalText</PostalAddress1>
  <PostalAddress2>NormalText</PostalAddress2>
  <City>NormalText</City>
  <PostalCode>aaaaaaaa</PostalCode>
  <Country>NormalText</Country>
  <Extension extensionId="ShortText">
    <InformationName>NormalText</InformationName>
    <InformationContent>NormalText</InformationContent>
  </Extension>
</MailAddress>
<ContactInformation extensionId="ShortText">
  <InformationName>NormalText</InformationName>
  <InformationContent>NormalText</InformationContent>
</ContactInformation>
</ContactData>
<AccountInfo>
  <AccountNumber/>
  <IBAN/>
  <BIC>aaaaaaaa</BIC>
  <BankName>NormalText</BankName>
</AccountInfo>
<Extension extensionId="ShortText">
  <InformationName>NormalText</InformationName>
  <InformationContent>NormalText</InformationContent>
</Extension>
</BuyerParty>
<RecipientParty>
  <GLN>000000000000</GLN>
  <UniqueCode>ShortText</UniqueCode>
  <Name>NormalText</Name>
  <Depld>NormalText</Depld>
  <RegNumber>RegType</RegNumber>
  <VATRegNumber>RegType</VATRegNumber>
  <ContactData>
    <ContactName>NormalText</ContactName>
    <ContactPersonCode>RegType</ContactPersonCode>
    <PhoneNumber>NormalText</PhoneNumber>
    <FaxNumber>NormalText</FaxNumber>
    <URL>NormalText</URL>
    <E-mailAddress> @ </E-mailAddress>
    <LegalAddress>
      <PostalAddress1>NormalText</PostalAddress1>
      <PostalAddress2>NormalText</PostalAddress2>
      <City>NormalText</City>
      <PostalCode>aaaaaaaa</PostalCode>
      <Country>NormalText</Country>
      <Extension extensionId="ShortText">
        <InformationName>NormalText</InformationName>
        <InformationContent>NormalText</InformationContent>
      </Extension>
    </LegalAddress>
    <MailAddress>
      <PostalAddress1>NormalText</PostalAddress1>
      <PostalAddress2>NormalText</PostalAddress2>
      <City>NormalText</City>
      <PostalCode>aaaaaaaa</PostalCode>
      <Country>NormalText</Country>
      <Extension extensionId="ShortText">
        <InformationName>NormalText</InformationName>
        <InformationContent>NormalText</InformationContent>
      </Extension>
    </MailAddress>
    <ContactInformation extensionId="ShortText">
      <InformationName>NormalText</InformationName>
    </ContactInformation>
  </ContactData>
</RecipientParty>

```

```

        <InformationContent>NormalText</InformationContent>
    </ContactInformation>
</ContactData>
<AccountInfo>
    <AccountNumber/>
    <IBAN/>
    <BIC>aaaaaaaaaa</BIC>
    <BankName>NormalText</BankName>
</AccountInfo>
<Extension extensionId="ShortText">
    <InformationName>NormalText</InformationName>
    <InformationContent>NormalText</InformationContent>
</Extension>
</RecipientParty>
<DeliveryParty>
    <GLN>000000000000</GLN>
    <UniqueCode>ShortText</UniqueCode>
    <Name>NormalText</Name>
    <Depld>NormalText</Depld>
    <RegNumber>RegType</RegNumber>
    <VATRegNumber>RegType</VATRegNumber>
    <ContactData>
        <ContactName>NormalText</ContactName>
        <ContactPersonCode>RegType</ContactPersonCode>
        <PhoneNumber>NormalText</PhoneNumber>
        <FaxNumber>NormalText</FaxNumber>
        <URL>NormalText</URL>
        <E-mailAddress> @ </E-mailAddress>
        <LegalAddress>
            <PostalAddress1>NormalText</PostalAddress1>
            <PostalAddress2>NormalText</PostalAddress2>
            <City>NormalText</City>
            <PostalCode>aaaaaaaa</PostalCode>
            <Country>NormalText</Country>
            <Extension extensionId="ShortText">
                <InformationName>NormalText</InformationName>
                <InformationContent>NormalText</InformationContent>
            </Extension>
        </LegalAddress>
        <MailAddress>
            <PostalAddress1>NormalText</PostalAddress1>
            <PostalAddress2>NormalText</PostalAddress2>
            <City>NormalText</City>
            <PostalCode>aaaaaaaa</PostalCode>
            <Country>NormalText</Country>
            <Extension extensionId="ShortText">
                <InformationName>NormalText</InformationName>
                <InformationContent>NormalText</InformationContent>
            </Extension>
        </MailAddress>
        <ContactInformation extensionId="ShortText">
            <InformationName>NormalText</InformationName>
            <InformationContent>NormalText</InformationContent>
        </ContactInformation>
    </ContactData>
</DeliveryParty>
<PayerParty>
    <GLN>000000000000</GLN>
    <UniqueCode>ShortText</UniqueCode>
    <Name>NormalText</Name>
    <Depld>NormalText</Depld>
    <RegNumber>RegType</RegNumber>
    <VATRegNumber>RegType</VATRegNumber>
    <ContactData>
        <ContactName>NormalText</ContactName>
        <ContactPersonCode>RegType</ContactPersonCode>
        <PhoneNumber>NormalText</PhoneNumber>
        <FaxNumber>NormalText</FaxNumber>
        <URL>NormalText</URL>
        <E-mailAddress> @ </E-mailAddress>
        <LegalAddress>
            <PostalAddress1>NormalText</PostalAddress1>

```

```

        <PostalAddress2>NormalText</PostalAddress2>
        <City>NormalText</City>
        <PostalCode>aaaaaaaa</PostalCode>
        <Country>NormalText</Country>
        <Extension extensionId="ShortText">
            <InformationName>NormalText</InformationName>
            <InformationContent>NormalText</InformationContent>
        </Extension>
    </LegalAddress>
    <MailAddress>
        <PostalAddress1>NormalText</PostalAddress1>
        <PostalAddress2>NormalText</PostalAddress2>
        <City>NormalText</City>
        <PostalCode>aaaaaaaa</PostalCode>
        <Country>NormalText</Country>
        <Extension extensionId="ShortText">
            <InformationName>NormalText</InformationName>
            <InformationContent>NormalText</InformationContent>
        </Extension>
    </MailAddress>
    <ContactInformation extensionId="ShortText">
        <InformationName>NormalText</InformationName>
        <InformationContent>NormalText</InformationContent>
    </ContactInformation>
</ContactData>
<AccountInfo>
    <AccountNumber/>
    <IBAN/>
    <BIC>aaaaaaaa</BIC>
    <BankName>NormalText</BankName>
</AccountInfo>
<Extension extensionId="ShortText">
    <InformationName>NormalText</InformationName>
    <InformationContent>NormalText</InformationContent>
</Extension>
</PayerParty>
<FactorParty>
    <GLN>000000000000</GLN>
    <UniqueCode>ShortText</UniqueCode>
    <Name>NormalText</Name>
    <Depld>NormalText</Depld>
    <RegNumber>RegType</RegNumber>
    <VATRegNumber>RegType</VATRegNumber>
    <ContactData>
        <ContactName>NormalText</ContactName>
        <ContactPersonCode>RegType</ContactPersonCode>
        <PhoneNumber>NormalText</PhoneNumber>
        <FaxNumber>NormalText</FaxNumber>
        <URL>NormalText</URL>
        <E-mailAddress> @ </E-mailAddress>
        <LegalAddress>
            <PostalAddress1>NormalText</PostalAddress1>
            <PostalAddress2>NormalText</PostalAddress2>
            <City>NormalText</City>
            <PostalCode>aaaaaaaa</PostalCode>
            <Country>NormalText</Country>
            <Extension extensionId="ShortText">
                <InformationName>NormalText</InformationName>
                <InformationContent>NormalText</InformationContent>
            </Extension>
        </LegalAddress>
        <MailAddress>
            <PostalAddress1>NormalText</PostalAddress1>
            <PostalAddress2>NormalText</PostalAddress2>
            <City>NormalText</City>
            <PostalCode>aaaaaaaa</PostalCode>
            <Country>NormalText</Country>
            <Extension extensionId="ShortText">
                <InformationName>NormalText</InformationName>
                <InformationContent>NormalText</InformationContent>
            </Extension>
        </MailAddress>
        <ContactInformation extensionId="ShortText">
            <InformationName>NormalText</InformationName>
            <InformationContent>NormalText</InformationContent>
        </ContactInformation>
    </ContactData>
    <AccountInfo>
        <AccountNumber/>
        <IBAN/>
        <BIC>aaaaaaaa</BIC>
        <BankName>NormalText</BankName>
    </AccountInfo>

```

```

        </AccountInfo>
        <Extension extensionId="ShortText">
            <InformationName>NormalText</InformationName>
            <InformationContent>NormalText</InformationContent>
        </Extension>
    </FactorParty>
</InvoiceParties>
<InvoiceInformation>
    <Type type="DEB">
        <SourceInvoice>ShortText</SourceInvoice>
    </Type>
    <FactorContractNumber>NormalText</FactorContractNumber>
    <ContractNumber>NormalText</ContractNumber>
    <DocumentName>NormalText</DocumentName>
    <InvoiceNumber>NormalText</InvoiceNumber>
    <InvoiceContentCode>ShortText</InvoiceContentCode>
    <InvoiceContentText>NormalText</InvoiceContentText>
    <PaymentReferenceNumber/>
    <PaymentMethod>NormalText</PaymentMethod>
    <InvoiceDate>1967-08-13</InvoiceDate>
    <DueDate>1967-08-13</DueDate>
    <PaymentTerm>NormalText</PaymentTerm>
    <FineRatePerDay>1.12</FineRatePerDay>
    <Period>
        <PeriodName>NormalText</PeriodName>
        <StartDate>1967-08-13</StartDate>
        <EndDate>1967-08-13</EndDate>
    </Period>
    <InvoiceDeliverer>
        <ContactName>NormalText</ContactName>
        <ContactPersonCode>RegType</ContactPersonCode>
        <PhoneNumber>NormalText</PhoneNumber>
        <FaxNumber>NormalText</FaxNumber>
        <URL>NormalText</URL>
        <E-mailAddress> @ </E-mailAddress>
        <LegalAddress>
            <PostalAddress1>NormalText</PostalAddress1>
            <PostalAddress2>NormalText</PostalAddress2>
            <City>NormalText</City>
            <PostalCode>aaaaaaaa</PostalCode>
            <Country>NormalText</Country>
            <Extension extensionId="ShortText">
                <InformationName>NormalText</InformationName>
                <InformationContent>NormalText</InformationContent>
            </Extension>
        </LegalAddress>
        <MailAddress>
            <PostalAddress1>NormalText</PostalAddress1>
            <PostalAddress2>NormalText</PostalAddress2>
            <City>NormalText</City>
            <PostalCode>aaaaaaaa</PostalCode>
            <Country>NormalText</Country>
            <Extension extensionId="ShortText">
                <InformationName>NormalText</InformationName>
                <InformationContent>NormalText</InformationContent>
            </Extension>
        </MailAddress>
        <ContactInformation extensionId="ShortText">
            <InformationName>NormalText</InformationName>
            <InformationContent>NormalText</InformationContent>
        </ContactInformation>
    </InvoiceDeliverer>
    <Extension extensionId="ShortText">
        <InformationName>NormalText</InformationName>
        <InformationContent>NormalText</InformationContent>
    </Extension>
</InvoiceInformation>
<InvoiceSumGroup>
    <Balance>
        <BalanceDate>1967-08-13</BalanceDate>
        <BalanceBegin>1.12</BalanceBegin>
        <Inbound>1.12</Inbound>
        <Outbound>1.12</Outbound>
        <BalanceEnd>1.12</BalanceEnd>
    </Balance>
    <InvoiceSum>1.1234</InvoiceSum>
    <PenaltySum>1.1234</PenaltySum>
    <Addition addCode="DSC">
        <AddContent>NormalText</AddContent>
        <AddRate>1.12</AddRate>
        <AddSum>1.1234</AddSum>
    </Addition>

```



```

<Rounding>1.1234</Rounding>
<VAT vatId="TAX">
  <SumBeforeVAT>1.1234</SumBeforeVAT>
  <VATRate>1.12</VATRate>
  <VATSum>1.1234</VATSum>
  <Currency>AAA</Currency>
  <SumAfterVAT>1.1234</SumAfterVAT>
  <Reference extensionId="ShortText">
    <InformationName>NormalText</InformationName>
    <InformationContent>NormalText</InformationContent>
  </Reference>
</VAT>
<TotalVATSum>1.12</TotalVATSum>
<TotalSum>1.12</TotalSum>
<TotalToPay>1.12</TotalToPay>
<Currency>AAA</Currency>
<Accounting>
  <Description>NormalText</Description>
  <JournalEntry>
    <GeneralLedger>ShortText</GeneralLedger>
    <GeneralLedgerDetail>ShortText</GeneralLedgerDetail>
    <CostObjective>ShortText</CostObjective>
    <Sum>1.1234</Sum>
    <VatSum>1.1234</VatSum>
    <VatRate>1.12</VatRate>
  </JournalEntry>
  <PartnerCode>aaaaaaaa</PartnerCode>
  <BusinessCode>aaaaaaaa</BusinessCode>
  <SourceCode>aaaaaaaa</SourceCode>
  <CashFlowCode>aaaaaaaa</CashFlowCode>
  <ClassifierCode>NormalText</ClassifierCode>
</Accounting>
<Extension extensionId="ShortText">
  <InformationName>NormalText</InformationName>
  <InformationContent>NormalText</InformationContent>
</Extension>
</InvoiceSumGroup>
<InvoiceItem>
  <InvoiceTotalGroup groupId="ShortText">
    <ItemEntry>
      <RowNo>NormalText</RowNo>
      <SerialNumber>ShortText</SerialNumber>
      <SellerProductId>ShortText</SellerProductId>
      <BuyerProductId>ShortText</BuyerProductId>
      <TaricCode>aaaaaaaa</TaricCode>
      <Accounting>
        <Description>NormalText</Description>
        <JournalEntry>
          <GeneralLedger>ShortText</GeneralLedger>
          <GeneralLedgerDetail>ShortText</GeneralLedgerDetail>
          <CostObjective>ShortText</CostObjective>
          <Sum>1.1234</Sum>
          <VatSum>1.1234</VatSum>
          <VatRate>1.12</VatRate>
        </JournalEntry>
        <PartnerCode>aaaaaaaa</PartnerCode>
        <BusinessCode>aaaaaaaa</BusinessCode>
        <SourceCode>aaaaaaaa</SourceCode>
        <CashFlowCode>aaaaaaaa</CashFlowCode>
        <ClassifierCode>NormalText</ClassifierCode>
      </Accounting>
      <CustomerRef>NormalText</CustomerRef>
      <Description>a</Description>
      <EAN>NormalText</EAN>
      <InitialReading>ShortText</InitialReading>
      <FinalReading>ShortText</FinalReading>
      <ItemReserve extensionId="ShortText">
        <InformationName>NormalText</InformationName>
        <InformationContent>NormalText</InformationContent>
      </ItemReserve>
      <ItemDetailInfo>
        <ItemUnit>ShortText</ItemUnit>
        <ItemAmount>1.1234</ItemAmount>
        <ItemPrice>1.1234</ItemPrice>
      </ItemDetailInfo>
      <ItemSum>1.1234</ItemSum>
      <Addition addCode="DSC">
        <AddContent>NormalText</AddContent>
        <AddRate>1.12</AddRate>
        <AddSum>1.1234</AddSum>
      </Addition>
    </ItemEntry>
  </InvoiceTotalGroup>
</InvoiceItem>
<VAT vatId="TAX">

```

```

        <SumBeforeVAT>1.1234</SumBeforeVAT>
        <VATRate>1.12</VATRate>
        <VATSum>1.1234</VATSum>
        <Currency>AAA</Currency>
        <SumAfterVAT>1.1234</SumAfterVAT>
        <Reference extensionId="ShortText">
            <InformationName>NormalText</InformationName>
            <InformationContent>NormalText</InformationContent>
        </Reference>
    </VAT>
    <ItemTotal>1.1234</ItemTotal>
</ItemEntry>
<GroupEntry>
    <GroupDescription>NormalText</GroupDescription>
    <Extension extensionId="ShortText">
        <InformationName>NormalText</InformationName>
        <InformationContent>NormalText</InformationContent>
    </Extension>
    <Accounting>
        <Description>NormalText</Description>
        <JournalEntry>
            <GeneralLedger>ShortText</GeneralLedger>
            <GeneralLedgerDetail>ShortText</GeneralLedgerDetail>
            <CostObjective>ShortText</CostObjective>
            <Sum>1.1234</Sum>
            <VatSum>1.1234</VatSum>
            <VatRate>1.12</VatRate>
        </JournalEntry>
        <PartnerCode>aaaaaaaa</PartnerCode>
        <BusinessCode>aaaaaaaa</BusinessCode>
        <SourceCode>aaaaaaaa</SourceCode>
        <CashFlowCode>aaaaaaaa</CashFlowCode>
        <ClassifierCode>NormalText</ClassifierCode>
    </Accounting>
    <GroupAmount>1.1234</GroupAmount>
    <GroupSum>1.1234</GroupSum>
    <Addition addCode="DSC">
        <AddContent>NormalText</AddContent>
        <AddRate>1.12</AddRate>
        <AddSum>1.1234</AddSum>
    </Addition>
    <VAT vatId="TAX">
        <SumBeforeVAT>1.1234</SumBeforeVAT>
        <VATRate>1.12</VATRate>
        <VATSum>1.1234</VATSum>
        <Currency>AAA</Currency>
        <SumAfterVAT>1.1234</SumAfterVAT>
        <Reference extensionId="ShortText">
            <InformationName>NormalText</InformationName>
            <InformationContent>NormalText</InformationContent>
        </Reference>
    </VAT>
    <GroupTotal>1.1234</GroupTotal>
</GroupEntry>
</InvoiceTotalGroup>
<InvoiceItemGroup groupId="ShortText">
    <ItemEntry>
        <RowNo>NormalText</RowNo>
        <SerialNumber>ShortText</SerialNumber>
        <SellerProductId>ShortText</SellerProductId>
        <BuyerProductId>ShortText</BuyerProductId>
        <TaricCode>aaaaaaaa</TaricCode>
        <Accounting>
            <Description>NormalText</Description>
            <JournalEntry>
                <GeneralLedger>ShortText</GeneralLedger>
                <GeneralLedgerDetail>ShortText</GeneralLedgerDetail>
                <CostObjective>ShortText</CostObjective>
                <Sum>1.1234</Sum>
                <VatSum>1.1234</VatSum>
                <VatRate>1.12</VatRate>
            </JournalEntry>
            <PartnerCode>aaaaaaaa</PartnerCode>
            <BusinessCode>aaaaaaaa</BusinessCode>
            <SourceCode>aaaaaaaa</SourceCode>
            <CashFlowCode>aaaaaaaa</CashFlowCode>
            <ClassifierCode>NormalText</ClassifierCode>
        </Accounting>
        <CustomerRef>NormalText</CustomerRef>
        <Description>a</Description>
        <EAN>NormalText</EAN>
        <InitialReading>ShortText</InitialReading>
    </ItemEntry>
</InvoiceItemGroup>

```

```

<FinalReading>ShortText</FinalReading>
<ItemReserve extensionId="ShortText">
  <InformationName>NormalText</InformationName>
  <InformationContent>NormalText</InformationContent>
</ItemReserve>
<ItemDetailInfo>
  <ItemUnit>ShortText</ItemUnit>
  <ItemAmount>1.1234</ItemAmount>
  <ItemPrice>1.1234</ItemPrice>
</ItemDetailInfo>
<ItemSum>1.1234</ItemSum>
<Addition addCode="DSC">
  <AddContent>NormalText</AddContent>
  <AddRate>1.12</AddRate>
  <AddSum>1.1234</AddSum>
</Addition>
<VAT vatId="TAX">
  <SumBeforeVAT>1.1234</SumBeforeVAT>
  <VATRate>1.12</VATRate>
  <VATSum>1.1234</VATSum>
  <Currency>AAA</Currency>
  <SumAfterVAT>1.1234</SumAfterVAT>
  <Reference extensionId="ShortText">
    <InformationName>NormalText</InformationName>
    <InformationContent>NormalText</InformationContent>
  </Reference>
</VAT>
<ItemTotal>1.1234</ItemTotal>
</ItemEntry>
<GroupEntry>
  <GroupDescription>NormalText</GroupDescription>
  <Extension extensionId="ShortText">
    <InformationName>NormalText</InformationName>
    <InformationContent>NormalText</InformationContent>
  </Extension>
  <Accounting>
    <Description>NormalText</Description>
    <JournalEntry>
      <GeneralLedger>ShortText</GeneralLedger>
      <GeneralLedgerDetail>ShortText</GeneralLedgerDetail>
      <CostObjective>ShortText</CostObjective>
      <Sum>1.1234</Sum>
      <VatSum>1.1234</VatSum>
      <VatRate>1.12</VatRate>
    </JournalEntry>
    <PartnerCode>aaaaaaaa</PartnerCode>
    <BusinessCode>aaaaaaaa</BusinessCode>
    <SourceCode>aaaaaaaa</SourceCode>
    <CashFlowCode>aaaaaaaa</CashFlowCode>
    <ClassifierCode>NormalText</ClassifierCode>
  </Accounting>
  <GroupAmount>1.1234</GroupAmount>
  <GroupSum>1.1234</GroupSum>
  <Addition addCode="DSC">
    <AddContent>NormalText</AddContent>
    <AddRate>1.12</AddRate>
    <AddSum>1.1234</AddSum>
  </Addition>
  <VAT vatId="TAX">
    <SumBeforeVAT>1.1234</SumBeforeVAT>
    <VATRate>1.12</VATRate>
    <VATSum>1.1234</VATSum>
    <Currency>AAA</Currency>
    <SumAfterVAT>1.1234</SumAfterVAT>
    <Reference extensionId="ShortText">
      <InformationName>NormalText</InformationName>
      <InformationContent>NormalText</InformationContent>
    </Reference>
  </VAT>
  <GroupTotal>1.1234</GroupTotal>
</GroupEntry>
</InvoiceltemGroup>
<InvoiceltemTotalGroup>
  <InvoiceltemTotalDescription>NormalText</InvoiceltemTotalDescription>
  <Extension extensionId="ShortText">
    <InformationName>NormalText</InformationName>
    <InformationContent>NormalText</InformationContent>
  </Extension>
  <Accounting>
    <Description>NormalText</Description>
    <JournalEntry>
      <GeneralLedger>ShortText</GeneralLedger>

```

```

        <GeneralLedgerDetail>ShortText</GeneralLedgerDetail>
        <CostObjective>ShortText</CostObjective>
        <Sum>1.1234</Sum>
        <VatSum>1.1234</VatSum>
        <VatRate>1.12</VatRate>
    </JournalEntry>
    <PartnerCode>aaaaaaaa</PartnerCode>
    <BusinessCode>aaaaaaaa</BusinessCode>
    <SourceCode>aaaaaaaa</SourceCode>
    <CashFlowCode>aaaaaaaa</CashFlowCode>
    <ClassifierCode>NormalText</ClassifierCode>
</Accounting>
<InvoiceItemTotalAmount>1.1234</InvoiceItemTotalAmount>
<InvoiceItemTotalSum>1.1234</InvoiceItemTotalSum>
<Addition addCode="DSC">
    <AddContent>NormalText</AddContent>
    <AddRate>1.12</AddRate>
    <AddSum>1.1234</AddSum>
</Addition>
<VAT vatId="TAX">
    <SumBeforeVAT>1.1234</SumBeforeVAT>
    <VATRate>1.12</VATRate>
    <VATSum>1.1234</VATSum>
    <Currency>AAA</Currency>
    <SumAfterVAT>1.1234</SumAfterVAT>
    <Reference extensionId="ShortText">
        <InformationName>NormalText</InformationName>
        <InformationContent>NormalText</InformationContent>
    </Reference>
</VAT>
    <InvoiceItemTotal>1.1234</InvoiceItemTotal>
</InvoiceItemTotalGroup>
</InvoiceItem>
<AdditionalInformation extensionId="ShortText">
    <InformationName>NormalText</InformationName>
    <InformationContent>NormalText</InformationContent>
</AdditionalInformation>
<AttachmentFile>
    <FileName>NormalText</FileName>
    <FileBase64>UjBsR09EbGhjZ0dTRUxNQUFBUUNBRU1tQ1p0dU1GUXhEUzhi</FileBase64>
    <FileSize>2</FileSize>
</AttachmentFile>
<PaymentInfo>
    <Currency>AAA</Currency>
    <PaymentDescription/>
    <Payable>NO</Payable>
    <PayDueDate>1967-08-13</PayDueDate>
    <PaymentTotalSum>1.12</PaymentTotalSum>
    <PayerName>NormalText</PayerName>
    <PaymentId>NormalText</PaymentId>
    <PayToAccount/>
    <PayToName>NormalText</PayToName>
    <PayToBIC>aaaaaaaa</PayToBIC>
    <DirectDebitPayeeContractNumber>ShortText</DirectDebitPayeeContractNumber>
    <DirectDebitPayerNumber/>
</PaymentInfo>
</Invoice>
<Footer>
    <TotalNumberInvoices>1</TotalNumberInvoices>
    <TotalAmount>1.12</TotalAmount>
</Footer>
</E_Invoice>

```

Lisa 1 - XML skeem

XML skeem defineerib XML dokumendis kasutatavad andmeväljad ja faili kuju:

- Elementide nimed ja nende kasutamise järjekorra.
- Elementide sisu ja võimalikud atribuudid.

XML skeemi eesmärk on pakkuda lahendus failide valideerimiseks, et tagada info vastamine kehtestatud piirangutele.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- Estonian e-invoice description -->
<!--
Schema version: 1.2
Schema date: 01.12.2013
License rules: no
-->
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <!-- ===== ROOT ELEMENT ===== -->
  <xs:element name="E_Invoice">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>root element</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <!-- ===== SCHEMA STRUCTURE ===== -->
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <!-- File's header information - version, date, id etc -->
        <xs:element ref="Header"/>
        <!-- Main element of the file - the invoice -->
        <xs:element ref="Invoice" maxOccurs="unbounded"/>
        <!-- Check elements to ensure a controll method for the file's completeness -->
        <xs:element ref="Footer"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <!-- ===== FILE HEADER ===== -->
  <xs:element name="Header">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Test" type="YesNoType" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Date" type="DateType"/>
        <xs:element name="FileId" type="ShortTextType"/>
        <xs:element name="AppId" type="ShortTextType" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Version" type="ShortTextType"/>
        <xs:element name="SenderId" type="ShortTextType" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="ReceiverId" type="ShortTextType" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="ContractId" type="ShortTextType" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="PayeeAccountNumber" type="AccountType" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <!-- ===== STRUCTURE OF THE INVOICE ===== -->
  <xs:element name="Invoice">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="InvoiceParties"/>
        <xs:element ref="InvoiceInformation"/>
        <xs:element ref="InvoiceSumGroup" maxOccurs="2"/>
        <xs:element ref="InvoiceItem"/>
        <xs:element ref="AdditionalInformation" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="AttachmentFile" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="PaymentInfo"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="invoiceId" type="NormalTextType" use="required"/>
      <xs:attribute name="servicId" type="ShortTextType" use="optional"/>
      <xs:attribute name="regNumber" type="RegType" use="required"/>
      <xs:attribute name="channelId" type="EncodingType" use="optional"/>
      <xs:attribute name="channelAddress" type="NormalTextType" use="optional"/>
      <xs:attribute name="factoring" type="YesNoType" use="optional"/>
      <xs:attribute name="templated" type="NormalTextType" use="optional"/>
      <xs:attribute name="languageId" type="LanguageType" use="optional"/>
      <xs:attribute name="presentment" type="YesNoType" use="optional"/>
      <xs:attribute name="invoiceGlobUniqId" type="NormalTextType" use="optional"/>
      <xs:attribute name="sellerContractId" type="NormalTextType" use="optional"/>
      <xs:attribute name="sellerRegnumber" type="RegType" use="required"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <!-- ===== INVOICE PARTIES ===== -->
  <xs:element name="InvoiceParties">
```

```

        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="SellerParty" type="SellerPartyRecord"/>
            <xs:element name="BuyerParty" type="BillPartyRecord"/>
            <xs:element name="RecipientParty" type="BillPartyRecord" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="DeliveryParty" type="BillPartyRecord" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="PayerParty" type="BillPartyRecord" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="FactorParty" type="BillPartyRecord" minOccurs="0"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
      <!-- ===== META INFORMATION OF THE INVOICE ===== -->
      <xs:element name="InvoiceInformation">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Type">
              <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                  <xs:element name="SourceInvoice" type="ShortTextType"
minOccurs="0"/>
                </xs:sequence>
                <xs:attribute name="type" use="required">
                  <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
                      <xs:pattern value="DEB"/>
                      <xs:pattern value="CRE"/>
                    </xs:restriction>
                  </xs:simpleType>
                </xs:attribute>
              </xs:complexType>
            </xs:element>
            <xs:element name="FactorContractNumber" type="NormalTextType" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="ContractNumber" type="NormalTextType" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="DocumentName" type="NormalTextType"/>
            <xs:element name="InvoiceNumber" type="NormalTextType"/>
            <xs:element name="InvoiceContentCode" type="ShortTextType" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="InvoiceContentText" type="NormalTextType" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="PaymentReferenceNumber" type="ReferenceType" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="PaymentMethod" type="NormalTextType" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="InvoiceDate" type="DateType"/>
            <xs:element name="DueDate" type="DateType" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="PaymentTerm" type="NormalTextType" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="FineRatePerDay" type="Decimal2FractionDigitsType" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="Period" minOccurs="0">
              <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                  <xs:element name="PeriodName" type="NormalTextType"
minOccurs="0"/>
                  <xs:element name="StartDate" type="DateType"
minOccurs="0"/>
                  <xs:element name="EndDate" type="DateType"
minOccurs="0"/>
                </xs:sequence>
              </xs:complexType>
            </xs:element>
            <xs:element name="InvoiceDeliverer" type="ContactDataRecord" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="Extension" type="ExtensionRecord" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
      <!-- ===== SUMMATION OF THE INVOICE ===== -->
      <xs:element name="InvoiceSumGroup">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Balance" minOccurs="0">
              <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                  <xs:element name="BalanceDate" type="DateType"
minOccurs="0"/>
                  <xs:element name="BalanceBegin"
type="Decimal2FractionDigitsType" minOccurs="0"/>
                  <xs:element name="Inbound"
type="Decimal2FractionDigitsType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
                  <xs:element name="Outbound"
type="Decimal2FractionDigitsType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
                  <xs:element name="BalanceEnd"
type="Decimal2FractionDigitsType" minOccurs="0"/>
                </xs:sequence>
              </xs:complexType>
            </xs:element>
            <xs:element name="InvoiceSum" type="Decimal4FractionDigitsType" minOccurs="0"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>

```

```

<xs:element name="PenaltySum" type="Decimal4FractionDigitsType" minOccurs="0"/>
<xs:element name="Addition" type="AdditionRecord" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element name="Rounding" type="Decimal4FractionDigitsType" minOccurs="0"/>
<xs:element name="VAT" type="VATRecord" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element name="TotalVATSum" type="Decimal2FractionDigitsType" minOccurs="0"/>
<xs:element name="TotalSum" type="Decimal2FractionDigitsType"/>
<xs:element name="TotalToPay" type="Decimal2FractionDigitsType" minOccurs="0"/>
<xs:element name="Currency" type="CurrencyType" minOccurs="0"/>
<xs:element name="Accounting" type="AccountingRecord" minOccurs="0"/>
<xs:element name="Extension" type="ExtensionRecord" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<!-- ===== DESCRIPTION OF THE ITEMS TO BE INVOICED ===== -->
<xs:element name="InvoiceItem">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<!-- The summary of the consumption by the services, products or buyings -->
<xs:element ref="InvoiceTotalGroup" minOccurs="0"/>
<!-- The row information of the invoice -->
<xs:element ref="InvoiceItemGroup" maxOccurs="unbounded"/>
<!-- The summary of the invoice -->
<xs:element ref="InvoiceItemTotalGroup" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="InvoiceTotalGroup">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<!-- One row of the invoice -->
<xs:element ref="ItemEntry" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<!-- A summary of a group of row elements -->
<xs:element ref="GroupEntry" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="groupid" type="ShortTextType" use="optional"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="InvoiceItemGroup">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element ref="ItemEntry" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element ref="GroupEntry" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="groupid" type="ShortTextType" use="optional"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="ItemEntry">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="RowNo" type="NormalTextType" minOccurs="0"/>
<xs:element name="SerialNumber" type="ShortTextType" minOccurs="0"/>
<xs:element name="SellerProductId" type="ShortTextType" minOccurs="0"/>
<xs:element name="BuyerProductId" type="ShortTextType" minOccurs="0"/>
<xs:element name="TaricCode" type="EncodingType" minOccurs="0"/>
<xs:element name="Accounting" type="AccountingRecord" minOccurs="0"/>
<xs:element name="CustomerRef" type="NormalTextType" minOccurs="0"/>
<xs:element name="Description" type="LongTextSingleType"/>
<xs:element name="EAN" type="NormalTextType" minOccurs="0"/>
<xs:element name="InitialReading" type="ShortTextType" minOccurs="0"/>
<xs:element name="FinalReading" type="ShortTextType" minOccurs="0"/>
<xs:element name="ItemReserve" type="ExtensionRecord" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element name="ItemDetailInfo" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="ItemUnit" type="ShortTextType"
minOccurs="0"/>
<xs:element name="ItemAmount"
type="Decimal4FractionDigitsType" minOccurs="0"/>
<xs:element name="ItemPrice"
type="Decimal4FractionDigitsType" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="ItemSum" type="Decimal4FractionDigitsType" minOccurs="0"/>
<xs:element name="Addition" type="AdditionRecord" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element name="VAT" type="VATRecord" minOccurs="0"/>
<xs:element name="ItemTotal" type="Decimal4FractionDigitsType" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>

```

```

        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="GroupEntry">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="GroupDescription" type="NormalTextType" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="Extension" type="ExtensionRecord" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
                <xs:element name="Accounting" type="AccountingRecord" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="GroupAmount" type="Decimal4FractionDigitsType" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="GroupSum" type="Decimal4FractionDigitsType" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="Addition" type="AdditionRecord" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
                <xs:element name="VAT" type="VATRecord" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="GroupTotal" type="Decimal4FractionDigitsType" minOccurs="0"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="InvoiceItemTotalGroup">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="InvoiceItemTotalDescription" type="NormalTextType" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="Extension" type="ExtensionRecord" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
                <xs:element name="Accounting" type="AccountingRecord" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="InvoiceItemTotalAmount" type="Decimal4FractionDigitsType"
minOccurs="0"/>
                <xs:element name="InvoiceItemTotalSum" type="Decimal4FractionDigitsType"
minOccurs="0"/>
                <xs:element name="Addition" type="AdditionRecord" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
                <xs:element name="VAT" type="VATRecord" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="InvoiceItemTotal" type="Decimal4FractionDigitsType" minOccurs="0"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <!-- ===== ADDITIONAL INFORMATION OF THE INVOICE ===== -->
    <xs:element name="AdditionalInformation" type="ExtensionRecord"/>
    <!-- ===== ATTACHMENT OF THE INVOICE ===== -->
    <xs:element name="AttachmentFile" type="AttachmentRecord"/>
    <!-- ===== PAYMENT INFORMATION FOR THE AUTOMATED PAYMENT ===== -->
    <xs:element name="PaymentInfo">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Currency" type="CurrencyType"/>
                <xs:choice>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="PaymentDescription"
type="PaymentDescriptionType"/>
                    </xs:sequence>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="PaymentRefId" type="ReferenceType"/>
                        <xs:element name="PaymentDescription"
type="PaymentDescriptionType" minOccurs="0"/>
                    </xs:sequence>
                </xs:choice>
                <xs:element name="Payable" type="YesNoType"/>
                <xs:element name="PayDueDate" type="DateType" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="PaymentTotalSum" type="Decimal2FractionDigitsType"/>
                <xs:element name="PayerName" type="NormalTextType"/>
                <xs:element name="PaymentId" type="NormalTextType"/>
                <xs:element name="PayToAccount" type="AccountType"/>
                <xs:element name="PayToName" type="NormalTextType"/>
                <xs:element name="PayToBIC" type="BICType" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="DirectDebitPayeeContractNumber" type="ShortTextType"
minOccurs="0"/>
                <xs:element name="DirectDebitPayerNumber" type="ReferenceType" minOccurs="0"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <!-- ===== FILE'S CHECK ELEMENTS ===== -->
    <xs:element name="Footer">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="TotalNumberInvoices" type="xs:positiveInteger"/>
                <xs:element name="TotalAmount" type="Decimal2FractionDigitsType"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <!-- ===== DESCRIPTION OF THE DATA RECORDS ===== -->
    <!-- Elements to describe the bank account information -->
    <xs:complexType name="AccountDataRecord">

```



```

<xs:sequence>
  <xs:element name="AccountNumber" type="AccountType"/>
  <xs:element name="IBAN" type="AccountType" minOccurs="0"/>
  <xs:element name="BIC" type="BICType" minOccurs="0"/>
  <xs:element name="BankName" type="NormalTextType" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<!-- Elements to describe the accounting information . ledger, accounts, sums -->
<xs:complexType name="AccountingRecord">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Description" type="NormalTextType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="JournalEntry" maxOccurs="unbounded">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="GeneralLedger" type="ShortTextType"
minOccurs="0"/>
          <xs:element name="GeneralLedgerDetail" type="ShortTextType"
minOccurs="0"/>
          <xs:element name="CostObjective" type="ShortTextType"
minOccurs="0"/>
          <xs:element name="Sum" type="Decimal4FractionDigitsType"
minOccurs="0"/>
          <xs:element name="VatSum" type="Decimal4FractionDigitsType"
minOccurs="0"/>
          <xs:element name="VatRate" type="Decimal2FractionDigitsType"
minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="PartnerCode" type="EncodingType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="BusinessCode" type="EncodingType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="SourceCode" type="EncodingType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="CashFlowCode" type="EncodingType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="ClassifierCode" type="NormalTextType" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<!-- Elements to describe the charges and discounts -->
<xs:complexType name="AdditionRecord">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AddContent" type="NormalTextType"/>
    <xs:element name="AddRate" type="Decimal2FractionDigitsType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="AddSum" type="Decimal4FractionDigitsType" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="addCode" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
        <xs:pattern value="DSC"/>
        <xs:pattern value="CHR"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
<!-- Elements to describe the postal addresses -->
<xs:complexType name="AddressRecord">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="PostalAddress1" type="NormalTextType"/>
    <xs:element name="PostalAddress2" type="NormalTextType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="City" type="NormalTextType"/>
    <xs:element name="PostalCode" minOccurs="0">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="10"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Country" type="NormalTextType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Extension" type="ExtensionRecord" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<!-- Elements to describe the attachment of the invoice -->
<xs:complexType name="AttachmentRecord">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="FileName" type="NormalTextType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="FileBase64" type="xs:base64Binary"/>
    <xs:element name="FileSize" type="xs:positiveInteger" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<!-- Elements to describe the parties of the invoice -->
<xs:complexType name="BillPartyRecord">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="GLN" type="GLNType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="UniqueCode" type="ShortTextType" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>

```

```

<xs:element name="Name" type="NormalTextType"/>
<xs:element name="Depld" type="NormalTextType" minOccurs="0"/>
<xs:element name="RegNumber" type="RegType" minOccurs="0"/>
<xs:element name="VATRegNumber" type="RegType" minOccurs="0"/>
<xs:element name="ContactData" type="ContactDataRecord" minOccurs="0"/>
<xs:element name="AccountInfo" type="AccountDataRecord" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
  <xs:element name="Extension" type="ExtensionRecord" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<!-- Elements to describe the contact information of an invoice party -->
<xs:complexType name="ContactDataRecord">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ContactName" type="NormalTextType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="ContactPersonCode" type="RegType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="PhoneNumber" type="NormalTextType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="FaxNumber" type="NormalTextType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="URL" type="NormalTextType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="E-mailAddress" minOccurs="0">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:pattern value=".+@+."/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="LegalAddress" type="AddressRecord" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="MailAddress" type="AddressRecord" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="ContactInformation" type="ExtensionRecord" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<!-- Elements to describe the invoice extensions -->
<xs:complexType name="ExtensionRecord">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="InformationName" type="NormalTextType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="InformationContent" type="LongTextType"/>
    <xs:element name="CustomContent" minOccurs="0">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:any processContents="skip"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="extensionId" type="ShortTextType" use="optional"/>
</xs:complexType>
<!-- Elements to describe the parties of the invoice -->
<xs:complexType name="SellerPartyRecord">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="GLN" type="GLNType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="TransactionPartnerCode" type="PartnerCodeType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="UniqueCode" type="ShortTextType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Name" type="NormalTextType"/>
    <xs:element name="Depld" type="NormalTextType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="RegNumber" type="RegType"/>
    <xs:element name="VATRegNumber" type="RegType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="ContactData" type="ContactDataRecord" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="AccountInfo" type="AccountDataRecord" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
  <xs:element name="Extension" type="ExtensionRecord" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<!-- Elements to describe the VAT information -->
<xs:complexType name="VATRecord">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SumBeforeVAT" type="Decimal4FractionDigitsType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="VATRate" type="Decimal2FractionDigitsType"/>
    <xs:element name="VATSum" type="Decimal4FractionDigitsType"/>
    <xs:element name="Currency" type="CurrencyType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="SumAfterVAT" type="Decimal4FractionDigitsType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Reference" type="ExtensionRecord" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="vatId" type="VatCodeType" use="optional"/>
</xs:complexType>
<!-- ===== DESCRIPTION OF THE DATA TYPES ===== -->
<xs:simpleType name="AccountType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="35"/>
    <xs:pattern value="([0-9|A-Z])*"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="BICType">

```

```
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:maxLength value="11"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CurrencyType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[A-Z][A-Z][A-Z]"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DateType">
  <xs:restriction base="xs:date"/>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="Decimal2FractionDigitsType">
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:fractionDigits value="2"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="Decimal4FractionDigitsType">
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:fractionDigits value="4"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="EncodingType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="10"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="GLNType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="13"/>
    <xs:pattern value="\d+"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="LanguageType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[a-z][a-z]"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="LongTextType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="500"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="LongTextSingleType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="500"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="NormalTextType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="100"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="PartnerCodeType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="6"/>
    <xs:pattern value="([0-9|A-Z])*"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="PaymentDescriptionType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="210"/>
    <xs:pattern value=" [&#x0020; - &#x00FF; &#x0160; &#x0161; &#x017D; &#x017E;]"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="RegType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="15"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ReferenceType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="20"/>
    <xs:pattern value="([0-9])*"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ShortTextType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="20"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

```
<xs:simpleType name="VatCodeType">
  <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
    <xs:pattern value="NOTTAX"/>
    <xs:pattern value="TAXEX"/>
    <xs:pattern value="TAX"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="YesNoType">
  <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
    <xs:pattern value="YES"/>
    <xs:pattern value="NO"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>
```