



Eesti e-arve kirjeldus

Version 1.1

Eesti keeles

01.12.2009

Dokumendi staatus : Valmis

Dokumendi ajalugu

| Kuupäev | Versioon | Kirjeldus | Autor |
|------------|----------|---|-----------------|
| 01/12/2009 | 1.1 | Eesti e-arve kirjelduse inglisekeelne versioon. | Andres Lilleste |
| 01/12/2009 | 1.1 | Eesti e-arve kirjelduse eestikeelne versioon. | 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..... | 8 |
| 2.6. INVOICEINFORMATION | 9 |
| 2.7. INVOICESUMGROUP..... | 11 |
| 2.8. INVOICEITEM | 13 |
| 2.8.1. ITEMENTRY | 15 |
| 2.8.2. GROUPENTRY | 17 |
| 2.9. ADDITIONALINFORMATION | 18 |
| 2.10. PAYMENTINFO | 19 |
| 2.11. FOOTER | 20 |
| 2.12. COMPLEX TYPE TÜÜBID | 21 |
| 2.12.1. ACCOUNTDATARECORD..... | 21 |
| 2.12.2. ACCOUNTINGRECORD | 22 |
| 2.12.3. ADDITIONRECORD | 23 |
| 2.12.4. ADDRESSRECORD | 24 |
| 2.12.5. BILLPARTYRECORD | 25 |
| 2.12.6. CONTACTDATARECORD..... | 26 |
| 2.12.7. EXTENSIONRECORD | 27 |
| 2.12.8. VATRECORD..... | 28 |
| 2.13. SIMPLE TYPE TÜÜBID | 29 |
| 3. NÄIDIS FAILID | 31 |
| 3.1. ARVE KOHUSTUSLIKE VÄLJADEGA | 31 |
| 3.2. ARVE KÕIKIDE VÄLJADEGA | 32 |
| LISA 1 - XML SKEEM..... | 42 |

1. Sissejuhatus

1.1. E-arve kirjelduse töögrupp

Eesti e-arve kirjelduse loomisel on osalenud järgmised inimesed ja organisatsioonid:

AS SEB Pank

Ragnar Toomla ragnar.toomla@seb.ee

Swedbank AS

Marika Bander marika.bander@swedbank.ee

Olavi Lepp olavi.lepp@swedbank.ee

Meelis Kivimäe meelis.kivimae@swedbank.ee

Nordea Bank Finland Plc Eesti filiaal

Aiki Simsalu aiki.simsalu@nordea.com

Itella Information AS

Ahti Allikas ahti.allikas@itella.com

Andres Lilleste andres.lilleste@itella.com

Telema Group AS

Toomas Veersoo toomas@telema.ee

Eesti Pank

Innar Vainre ivainre@epbe.ee

Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium

Taavi Valdlo taavi.valdlo@riso.ee

1.2. Eessõna

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

E-arded on usaldusväärsed, turvalised, odavamad kui paberarve ja muudavad teenuste, kauba ning muude kulutuste eest esitatud arvete käitlemise märkimisväärselt efektiivsemaks. E-ardete 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-ardeid saab vastu võtta olenemata paiknemisest ning mis peamine – aeg, mis kulub arve liikumisele saatjalt vastuvõtjani on seejuures kordades väiksem.

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

Eesti seadused ei tee piiranguid e-ardete 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>

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.

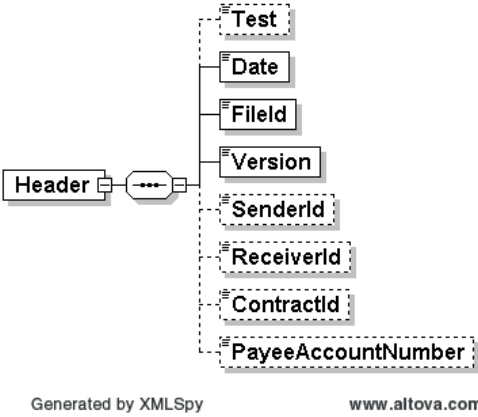
| Struktuur: | Näide: |
|---|--|
| <p>Generated by XMLSpy www.altova.com</p> | <pre> <E_Invoice> <Header> ... </Header> <Invoice invoiceId="09200303961940" regNumber="10004252" channelId="EA" channelAddress="10002028538005"> ... </Invoice> <Invoice invoiceId="09200303961941" regNumber="10007545" channelId="EA" 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. | | JAH | |

2.3. Header

Header sisaldab failipõhist infot.

| Struktuur: | Näide: |
|---|--|
|  <p>Generated by XMLSpy www.altova.com</p> | <pre> <Header> <Test>YES</Test> <Date>2009-12-01</Date> <FileId>66488</FileId> <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 topelt töötlemist. | ShortTextType | JAH | |
| 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> blokis oleva <i>PayToAccount</i> numbriga. | AccountType | EI | |

2.4. Invoice

Invoice blokk hõlmab ühe konkreetse arve kohta käivat infot.

| Struktuur: | Näide: |
|---|---|
| <p>Generated by XMLSpy www.altova.com</p> | <pre><Invoice invoiceId="A9200303961942" regNumber="10004252"> <InvoiceParties>...</InvoiceParties> <InvoiceInformation>...</InvoiceInformation> <InvoiceSumGroup>...</InvoiceSumGroup> <InvoiceItem>...</InvoiceItem> <AdditionalInformation>...</AdditionalInformation> <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 | Elementi väärtus määrab arve tüübi – faktuur arve või mitte. | YesNoType | EI | Atribuut |
| templatel | Arve kujunduse identifikaator. | NormalTextType | EI | Atribuut |
| languageId | Arvel kasutatava keele tunnus. Kasutatakse ISO 639-1 standardit. Näiteks inglise keel on „en“. | LanguageType | EI | Atribuut |
| InvoiceParties | Elementide rühm määrab arvega seotud osapoolte andmed [leheküljel 8]. | | JAH | |
| InvoiceInformation | Arve põhiandmete informatsiooni kajastamiseks kasutatav infoblokk [leheküljel 9]. | | JAH | |
| InvoiceSumGroup | Arvega seotud summade kajastamiseks kasutatav infoblokk [lk.leheküljel 11]. | | JAH | 1-2 |
| InvoiceItem | Arvel kajastuvate teenuste/kaupade andmete blokk [leheküljel 13]. | | JAH | |
| AdditionalInformation | Arvel kajastatava lisainfo edastamiseks kasutatava infoblokk (näiteks: turundusinfo, teenuse lisainfo vms.) [leheküljel 18]. | | EI | 0-n |
| PaymentInfo | Maksekorralduse genereerimiseks vajalik info [leheküljel 19]. | | JAH | |

2.5. InvoiceParties

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

| Struktuur: | Näide: |
|---|--|
| <p>Generated by XMLSpy www.altova.com</p> | <pre> <InvoiceParties> <SellerParty> ... </SellerParty> <BuyerParty> ... </BuyerParty> <RecipientParty> ... </RecipientParty> <DeliveryParty> ... </DeliveryParty> <PayerParty> ... </PayerParty> </InvoiceParties> </pre> |

Kirjeldus:

| Element | Kirjeldus | Tüüp/ väärtus | Kohustuslik | Märkused |
|-----------------------|--|------------------|-------------|----------|
| SellerParty | Kajastab müüja andmeid (nimi, kontaktandmed, pangainfo). Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>BillPartyRecord</i> [leheküljel 25]. | BillPartyRecord | JAH | |
| BuyerParty | Kajastab ostja andmeid. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>BillPartyRecord</i> [leheküljel 25]. | 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 25]. | BillPartyRecord | EI | |
| DeliveryParty | Kasutatakse juhul, kui kauba või teenuse sihtpunkt on erinev ostja aadressist. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>BillPartyRecord</i> [leheküljel 25]. | BillPartyRecord | EI | |
| PayerParty | Kajastab arve eest tasuva osapoolte andmeid juhul, kui see ei ühti ostja andmetega. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>BillPartyRecord</i> [leheküljel 25]. | BillPartyRecord | EI | |

2.6. InvoiceInformation

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

| Struktuur: | Näide: |
|---|---|
| <p>Generated by XMLSpy www.altova.com</p> | <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 | xs:NMTOKEN DEB / CRE | Atribuut |
| | SourceInvoice | Viide alusarvele. | ShortTextType | 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 | Partnerite vaheline 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> väljas. | ReferenceType | EI | |
| PaymentMethod | Vabas vormis tekst arve maksmise viisi/tingimuste kirjeldamiseks (näide: „Arve tasutakse otsekorraldusega“). | 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 26]. | ContactDataRecord | EI | |
| Extension | Kirjeldab lisainfo väljad. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>ExtensionRecord</i> [leheküljel 27]. | ExtensionRecord | EI | 0-n |

2.7. InvoiceSumGroup

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

| Struktuur: | Näide: |
|---|---|
| <p>Generated by XMLSpy www.altova.com</p> | <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> <SumBeforeVAT>1271.19</SumBeforeVAT> <VATRate>20</VATRate> <VATSum>254.24</VATSum> <Currency>EEK</Currency> </VAT> <TotalSum>1525.43</TotalSum> <Currency>EEK</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 <i>ItemSum</i> summa. | Decimal4Fraction DigitsType | EI | |
| PenaltySum | Viivise summa. | Decimal4Fraction DigitsType | EI | |

| | | | | |
|--------------------|---|--------------------------------|-----|-----|
| Addition | Element soodustuste ja juurdehindluse kajastamiseks. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>AdditionRecord</i> [leheküljel 23]. | AdditionRecord | EI | 0-n |
| Rounding | Arve ümardused kokku. | Decimal4Fraction DigitsType | EI | |
| VAT | Element käibemaksu info kajastamiseks. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>VATRecord</i> [leheküljel 28]. | VATRecord | EI | 0-n |
| TotalVATSum | Kõikide käibemaksude kogusumma. | Decimal2Fraction DigitsType | EI | |
| TotalSum | Arve summa kokku. | Decimal2Fraction DigitsType | JAH | |
| TotalToPay | Tasumisele kuuluv summa. Krediid arve puhul tuleb kajastada summana 0.00 – negatiivne summa ei ole vastavauses Eesti seadusandlusega. | Decimal2Fraction DigitsType | EI | |
| Currency | Kolmetäheline valuuta kood, mis vastab ISO 4217 standardile. | CurrencyType | EI | |
| Accounting | Element raamatupidamise automatiseerimiseks vajaliku info kajastamiseks. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>AccountingRecord</i> [leheküljel 22]. | AccountingRecord | EI | |
| Extension | Kirjeldab lisainfo väljad. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>ExtensionRecord</i> [leheküljel 27]. | ExtensionRecord | EI | 0-n |

2.8. Invoiceltem

Invoiceltem blokis kajastatakse arve ridade, ehk ostude ja tarbimise info.

| Struktuur: | Näide: |
|---|--|
| <p style="text-align: center; font-size: small;">Generated by XMLSpy www.altova.com</p> | <pre> <Invoiceltem> <InvoiceTotalGroup groupId="Summary"> <ItemEntry> ... </ItemEntry> <GroupEntry> ... </GroupEntry> </InvoiceTotalGroup> <InvoiceltemGroup groupId="Pens"> <ItemEntry> ... </ItemEntry> <GroupEntry> ... </GroupEntry> </InvoiceltemGroup> <InvoiceltemGroup groupId="Paper"> <ItemEntry> ... </ItemEntry> <ItemEntry> ... </ItemEntry> <GroupEntry> ... </GroupEntry> </InvoiceltemGroup> <InvoiceltemTotalGroup> <InvoiceltemTotalDescription> ... </InvoiceltemTotalDescription> <InvoiceltemTotalDescription> ... </InvoiceltemTotalDescription> <InvoiceltemTotalSum> ... </InvoiceltemTotalSum> </InvoiceltemTotalGroup> </Invoiceltem> </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 15]. | | EI | 0-n |
| GroupEntry | Arve ridade kokkuvõtte [leheküljel 17]. | | EI | |
| InvoiceltemGroup | Arve ridade grupp. Igal arvel peab olema sisu ja sellest tulenevalt on <i>InvoiceltemGroup</i> element kohustuslik. | | JAH | 1-n |
| groupId | Arve ridade grupi identifikaator. | ShortTextType | EI | Atribuut |
| ItemEntry | Kirjeldab ühte konkreetset rida arvel [leheküljel 15]. | | JAH | 1-n |
| GroupEntry | Arve ridade kokkuvõtte [leheküljel 17]. | | 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 27]. | ExtensionRecord | EI | 0-n |
| Accounting | Element raamatupidamise automatiseerimiseks vajaliku info kajastamiseks. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>AccountingRecord</i> [leheküljel 22]. | 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 23]. | AdditionRecord | EI | 0-n |
| VAT | Element käibemaksu info kajastamiseks. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>VATRecord</i> [leheküljel 28]. | 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: |
|---|---|
| <p>Generated by XMLSpy www.altova.com</p> | <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> </ItemReserve> <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>EEK</Currency> </VAT> <ItemTotal>1009.49</ItemTotal> </ItemEntry> </pre> |

Kirjeldus:

| Element | Kirjeldus | Tüüp/ väärtus | Kohustuslik | Märkused |
|-----------------|---|------------------|-------------|----------|
| 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 29]. | EncodingType | EI | |
| Accounting | Element raamatupidamise automatiseerimiseks vajaliku info kajastamiseks. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>AccountingRecord</i> [leheküljel 22]. | AccountingRecord | EI | |
| CustomerRef | Viide konkreetsele kaubale/teenusele, mida antud blokis kirjeldatakse. Tellimuse viide. | NormalTextType | EI | |
| Description | Kauba/teenuse/artikli nimi või kirjeldus. | LongTextType | 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 27]. | ExtensionRecord | EI | 0-n |

| | | | | |
|-----------------------|---|--------------------------------|----|-----|
| ItemDetailInfo | Kauba/teenuse detailne info. | | EI | 0-n |
| ItemUnit | Ühik (näiteks: h, kg, l, kWh). | ShortTextType | EI | |
| ItemAmount | Kauba/teenuse kogus. | Decimal4Fraction DigitsType | EI | |
| ItemPrice | Ühiku maksumus (ilma maksudeta). | Decimal4Fraction DigitsType | EI | |
| ItemSum | Kauba/teenuse rea kogusumma ilma maksudeta ja soodustuseta. | Decimal4Fraction DigitsType | EI | |
| Addition | Element soodustuste ja juurdehindluse kajastamiseks. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>AdditionRecord</i> [leheküljel 23]. | AdditionRecord | EI | 0-n |
| VAT | Element käibemaksu info kajastamiseks. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>VATRecord</i> [leheküljel 28]. | VATRecord | EI | |
| ItemTotal | Kauba/teenuse rea lõppsumma (koos maksudega). | Decimal4Fraction DigitsType | EI | |

2.8.2. GroupEntry

GroupEntry elemendis grupeeritakse arve read kokkuvõtte tegemiseks.

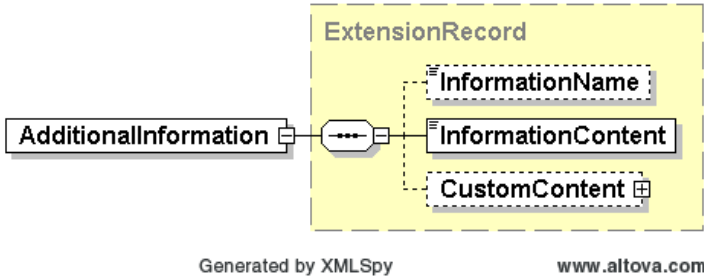
| Struktuur: | Näide: |
|---|--|
| <p>Generated by XMLSpy www.altova.com</p> | <pre> <GroupEntry> <GroupDescription>Paber</GroupDescription> <Extension extensionId=" " > ... </Extension> <Accounting> ... </Accounting> <GroupAmount>4.5</GroupAmount> <GroupSum>6355.8667</GroupSum> <Addition addCode="DSC"> <AddContent>Allahindlus</AddContent> <AddRate>-40</AddRate> <AddSum>-2542.3467</AddSum> </Addition> <VAT> <SumBeforeVAT>3813.52</SumBeforeVAT> <VATRate>20</VATRate> <VATSum>762.71</VATSum> <Currency>EEK</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 27]. | ExtensionRecord | EI | 0-n |
| Accounting | Element raamatupidamise automatiseerimiseks vajaliku info kajastamiseks. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>AccountingRecord</i> [leheküljel 22]. | 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 23]. | AdditionRecord | EI | 0-n |
| VAT | Element käibemaksu info kajastamiseks. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>VATRecord</i> [leheküljel 28]. | VATRecord | EI | |
| GroupTotal | Grupeeritavate kaupade/teenuste lõppsumma (<i>ItemTotal</i> elementide summa). | Decimal4FractionDigitsType | EI | |

2.9. AdditionalInformation

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

| Struktuur: | Näide: |
|--|---|
|  <p>Generated by XMLSpy www.altova.com</p> | <pre data-bbox="1036 432 1377 762"><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 27]. | ExtensionRecord | EI | |

2.10. PaymentInfo

PaymentInfo elemendis kajastatakse arvest maksekorralduse tekitamiseks vajalik info.

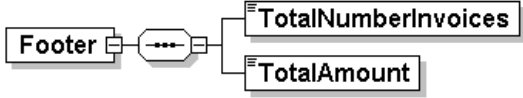
| Struktuur: | Näide: |
|------------|--|
| | <pre> <PaymentInfo> <Currency>EEK</Currency> <PaymentDescription>Arve nr 340925 tasumine </PaymentDescription> <PaymentRefId>30253234017</PaymentRefId> <Payable>YES</Payable> <PayDueDate>2009-12-15</PayDueDate> <PaymentTotalSum>5925.21</PaymentTotalSum> 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

Kirjeldus:

| Element | Kirjeldus | Tüüp/ väärtus | Kohustuslik | Märkused |
|--------------------------------|--|----------------------------|-------------|--|
| Currency | Kolmetäheline valuuta kood, mis vastab ISO 4217 standardile. | 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 | |
| DirectDebitPayeeContractNumber | Panga ja raha saaja vahel sõlmitud otsekorralduse lepingu number (Saajalepingu number). | ShortTextType | EI | |
| DirectDebitPayerNumber | Otsekorralduse maksetunnus (viitenumber, kliendikood, vms.). | ReferenceType | EI | |

2.11. Footer

Footer elemendis kajastatakse failis olevate arvete arv ning kogusumma.

| Struktuur: | Näide: |
|---|--|
|  <p>Generated by XMLSpy www.altova.com</p> | <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 | |

2.12. Complex Type tüübid

2.12.1. AccountDataRecord

AccountDataRecord tüübis defineeritakse pangakontodega seotud info.

| Struktuur: | Näide: |
|---|---|
| <p>Generated by XMLSpy www.altova.com</p> | <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. | xs:string (Pikkus: kuni 11 märkki) | EI | |
| BankName | Panga nimi. | NormalTextType | EI | |

2.12.2. AccountingRecord

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

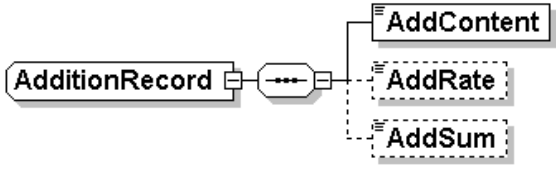
| Struktuur: | Näide: |
|---|---|
| <p>Generated by XMLSpy www.altova.com</p> | <pre> <Accounting> <Description> Elektriarve nr 345 tasumine </Description> <JournalEntry> <GeneralLedger>4106</GeneralLedger> <GeneralLedgerDetail> </GeneralLedgerDetail> <CostObjective></CostObjective> <Sum>5000</Sum> <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 – deebetkande. Negatiivne summa – kredietkande. | 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 29]. | EncodingType | EI | |
| BusinessCode | Ärivaldkonna kood. | EncodingType | EI | |
| SourceCode | Algallika kood. | EncodingType | EI | |
| CashFlowCode | Rahavoo kood. | EncodingType | EI | |
| ClassifierCode | Riikliku raamatupidamise kood. | NormalTextType | EI | |

2.12.3. AdditionRecord

AdditionRecord tüüpi kasutatakse juurde- ja allahindluse info kajastamiseks.

| Struktuur: | Näide: |
|---|--|
|  <p>Generated by XMLSpy www.altova.com</p> | <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 – allhindlus. CHR – juurdehindlus. | xs:NMTOKEN DSC / CHR | JAH | Atribuut |
| AddContent | Juurde/allahindluse nimetus (näiteks: „Püsikliendi soodustus“). | NormalTextType | JAH | |
| AddRate | Juurde/allahindluse protsent. | Decimal2Fraction DigitsType | EI | |
| AddSum | Juurde/allahindluse summa. | Decimal4Fraction DigitsType | EI | |

2.12.4. AddressRecord

AddressRecord tüüp määratleb aadresside kirjeldamiseks vajalikud infoväljad.

| Struktuur: | Näide: |
|--|---|
| <p>Generated by XMLSpy www.altova.com</p> | <pre> <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 27]. | ExtensionRecord | EI | 0-n |

2.12.5. *BillPartyRecord*

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

| Struktuur: | Näide: |
|---|---|
| <p>Generated by XMLSpy www.altova.com</p> | <pre> <SellerParty> <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 |
|---------------------|---|-------------------|-------------|----------|
| 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 26]. | ContactDataRecord | EI | |
| AccountInfo | Osapoole pangaandmed. Struktuur vastab tüübile <i>AccountDataRecord</i> [leheküljel 21]. | AccountDataRecord | EI | 0-n |
| Extension | Kirjeldab lisainfo väljad. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>ExtensionRecord</i> [leheküljel 27]. | ExtensionRecord | EI | 0-n |

2.12.6. ContactDataRecord

ContactDataRecord tüüp määratleb arve osapoolte kontaktandmete kajastamiseks vajalikud andmed.

| Struktuur: | Näide: |
|---|---|
| <p>Generated by XMLSpy www.altova.com</p> | <pre> <ContactData> <ContactName>Kati Karu</ContactName> <ContactPersonCode>47606140231 </ContactPersonCode> <PhoneNumber>6655501</PhoneNumber> <FaxNumber>6655104</FaxNumber> <URL>www.test.ee</URL> <EmailAddress> info@testmyyjja.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 | Osapoolte juriidiline aadress. Struktuur vastab tüübile <i>AddressRecord</i> [leheküljel 24]. | AddressRecord | EI | |
| MailAddress | Osapoolte postiaadress. Struktuur vastab tüübile <i>AddressRecord</i> [leheküljel 24]. | AddressRecord | EI | |
| ContactInformation | Kirjeldab lisainfo väljad. Struktuuri kirjeldus vastab tüübile <i>ExtensionRecord</i> [leheküljel 27]. | ExtensionRecord | EI | 0-n |

2.12.7. *ExtensionRecord*

ExtensionRecord tüüpi elemente kasutatakse arvel lisainfo kajastamiseks.

| Struktuur: | Näide: |
|---|---|
| <p>Generated by XMLSpy www.altova.com</p> | <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 | |

XML ettekirjutused

Vastavalt XML-i spetsifikatsioonile peavad kõik XML elemendid algama suure algustähega ja kui elemendi nimi koosneb mitmest sõnast, siis iga järgmine sõna peab samuti algama suure algustähega. Näiteks: *InformationName*.

- Elementide nimed on soovitatavalt inglise keeles, kuid võib ka kasutada eesti keelt (vältides täpiga tähti).
- Elementide nimed peavad algama suure algustähega ja ka iga järgmine sõna nimes peab algama suure algustähega (Näide: <InformationName/>).
- Kõik atribuudid peavad algama väikse algustähega, kuid iga järgmine sõna nimes peab algama suure algustähega (Näide: <Extension extensionId="Test"/>).
- Lühendeid tuleks võimalusel vältida, kuid kui kasutatakse, siis tuleb järgida eelpool mainitud reegleid.
- Alakriipse (_), punkte (.) ja sidekriipse (-) ei tohi kasutada XML elementide nimedes.

2.12.8. VATRecord

VATRecord tüüpi kasutatakse käibemaksuga seotud info kajastamiseks.

| Struktuur: | Näide: |
|---|---|
| <p>Generated by XMLSpy www.altova.com</p> | <pre> <VAT vatId="TAX"> <SumBeforeVAT>112.34</SumBeforeVAT> <VATRate>20</VATRate> <VATSum>22.47</VATSum> <Currency>EEK</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 | EI | |
| VATSum | Käibemaksu summa. | Decimal4Fraction DigitsType | EI | |
| 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 27]. | ExtensionRecord | EI | |

2.13. 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. |

CurrencyType

| | | | |
|--------------|------------------|-----------------|--|
| type | xs:string | | Väli võib sisaldada tähti, reavahetusi ja tabulatsioone. |
| restrictions | pattern | [A-Z][A-Z][A-Z] | Kolm suurtähte A...Z. Sisü 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. |
| restrictions | fractionDigits | 2 | Näited: 999.50 või +999.54 või -999.52 või 0 |
| | | | Maksimaalne komakohtade arv on 2. |

Decimal4FractionDigitsType

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

InvoiceItemGroupType

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

EncodingType

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

LanguageType

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

LongTextType

| | | | |
|--------------|------------------|-----|--|
| type | xs:string | | Väli võib sisaldada tähti, reavahetusi ja tabulatsioone. |
| restrictions | 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. |

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 tähemärke. |

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. Näidis failid

3.1. Arve kohustuslike väljadega

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<E_Invoice>
  <Header>
    <Date>2009-12-01</Date>
    <FileId>123456</FileId>
    <Version>1.1</Version>
  </Header>
  <Invoice invoiceId="45678" regNumber="12345678">
    <InvoiceParties>
      <SellerParty>
        <Name>TESTMÜÜJA AS</Name>
      </SellerParty>
      <BuyerParty>
        <Name>TESTOSTJA AS</Name>
      </BuyerParty>
    </InvoiceParties>
    <InvoiceInformation>
      <Type type="DEB"/>
      <DocumentName>Arve</DocumentName>
      <InvoiceNumber>45678</InvoiceNumber>
      <InvoiceDate>2009-12-01</InvoiceDate>
    </InvoiceInformation>
    <InvoiceSumGroup>
      <TotalSum>1.12</TotalSum>
    </InvoiceSumGroup>
    <InvoiceItem>
      <InvoiceItemGroup>
        <ItemEntry>
          <Description>Ostetud teenus</Description>
        </ItemEntry>
      </InvoiceItemGroup>
    </InvoiceItem>
    <PaymentInfo>
      <Currency>EEK</Currency>
      <PaymentDescription>Arve 45678</PaymentDescription>
      <Payable>NO</Payable>
      <PaymentTotalSum>1.12</PaymentTotalSum>
      <PayerName>TESTOSTJA AS</PayerName>
      <PaymentId>45678</PaymentId>
      <PayToAccount>987654321</PayToAccount>
      <PayToName>TESTMÜÜJA AS</PayToName>
    </PaymentInfo>
  </Invoice>
  <Footer>
    <TotalNumberInvoices>1</TotalNumberInvoices>
    <TotalAmount>1.12</TotalAmount>
  </Footer>
</E_Invoice>
```

3.2. Arve kõikide väljadega

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<E_Invoice>
  <Header>
    <Test>YES</Test>
    <Date>1967-08-13</Date>
    <FileId>String</FileId>
    <Version>String</Version>
    <SenderId>String</SenderId>
    <ReceiverId>String</ReceiverId>
    <ContractId>String</ContractId>
    <PayeeAccountNumber/>
  </Header>
  <Invoice invoiceId="String" languageId="aa" templateId="String" channelId="String" factoring="NO"
  regNumber="String" serviceId="String" channelAddress="String">
    <InvoiceParties>
      <SellerParty>
        <UniqueCode>String</UniqueCode>
        <Name> </Name>
        <Depld>String</Depld>
        <RegNumber>String</RegNumber>
        <VATRegNumber>String</VATRegNumber>
        <ContactData>
          <ContactName> </ContactName>
          <ContactPersonCode>String</ContactPersonCode>
          <PhoneNumber>String</PhoneNumber>
          <FaxNumber>String</FaxNumber>
          <URL>String</URL>
          <E-mailAddress> @ </E-mailAddress>
          <LegalAddress>
            <PostalAddress1>String</PostalAddress1>
            <PostalAddress2>String</PostalAddress2>
            <City>String</City>
            <PostalCode>String</PostalCode>
            <Country>String</Country>
            <Extension extensionId="String">
              <InformationName>String</InformationName>
              <InformationContent>String</InformationContent>
              <CustomContent>
                <any/>
              </CustomContent>
            </Extension>
          </LegalAddress>
          <MailAddress>
            <PostalAddress1>String</PostalAddress1>
            <PostalAddress2>String</PostalAddress2>
            <City>String</City>
            <PostalCode>String</PostalCode>
            <Country>String</Country>
            <Extension extensionId="String">
              <InformationName>String</InformationName>
              <InformationContent>String</InformationContent>
              <CustomContent>
                <any/>
              </CustomContent>
            </Extension>
          </MailAddress>
          <ContactInformation extensionId="String">
            <InformationName>String</InformationName>
            <InformationContent>String</InformationContent>
            <CustomContent>
              <any/>
            </CustomContent>
          </ContactInformation>
        </ContactData>
        <AccountInfo>
          <AccountNumber/>
          <IBAN/>
          <BIC>String</BIC>
          <BankName> </BankName>
        </AccountInfo>
        <Extension extensionId="String">
          <InformationName>String</InformationName>
          <InformationContent>String</InformationContent>
          <CustomContent>

```



```

        </any/>
      </CustomContent>
    </Extension>
  </SellerParty>
  <BuyerParty>
    <UniqueCode>String</UniqueCode>
    <Name> </Name>
    <Depld>String</Depld>
    <RegNumber>String</RegNumber>
    <VATRegNumber>String</VATRegNumber>
    <ContactData>
      <ContactName> </ContactName>
      <ContactPersonCode>String</ContactPersonCode>
      <PhoneNumber>String</PhoneNumber>
      <FaxNumber>String</FaxNumber>
      <URL>String</URL>
      <E-mailAddress> @ </E-mailAddress>
      <LegalAddress>
        <PostalAddress1>String</PostalAddress1>
        <PostalAddress2>String</PostalAddress2>
        <City>String</City>
        <PostalCode>String</PostalCode>
        <Country>String</Country>
        <Extension extensionId="String">
          <InformationName>String</InformationName>
          <InformationContent>String</InformationContent>
          <CustomContent>
            <any/>
          </CustomContent>
        </Extension>
      </LegalAddress>
      <MailAddress>
        <PostalAddress1>String</PostalAddress1>
        <PostalAddress2>String</PostalAddress2>
        <City>String</City>
        <PostalCode>String</PostalCode>
        <Country>String</Country>
        <Extension extensionId="String">
          <InformationName>String</InformationName>
          <InformationContent>String</InformationContent>
          <CustomContent>
            <any/>
          </CustomContent>
        </Extension>
      </MailAddress>
      <ContactInformation extensionId="String">
        <InformationName>String</InformationName>
        <InformationContent>String</InformationContent>
        <CustomContent>
          <any/>
        </CustomContent>
      </ContactInformation>
    </ContactData>
    <AccountInfo>
      <AccountNumber/>
      <IBAN/>
      <BIC>String</BIC>
      <BankName> </BankName>
    </AccountInfo>
    <Extension extensionId="String">
      <InformationName>String</InformationName>
      <InformationContent>String</InformationContent>
      <CustomContent>
        <any/>
      </CustomContent>
    </Extension>
  </BuyerParty>
  <RecipientParty>
    <UniqueCode>String</UniqueCode>
    <Name> </Name>
    <Depld>String</Depld>
    <RegNumber>String</RegNumber>
    <VATRegNumber>String</VATRegNumber>
    <ContactData>
      <ContactName> </ContactName>
      <ContactPersonCode>String</ContactPersonCode>
      <PhoneNumber>String</PhoneNumber>
      <FaxNumber>String</FaxNumber>

```

```

<URL>String</URL>
<E-mailAddress> @ </E-mailAddress>
<LegalAddress>
  <PostalAddress1>String</PostalAddress1>
  <PostalAddress2>String</PostalAddress2>
  <City>String</City>
  <PostalCode>String</PostalCode>
  <Country>String</Country>
  <Extension extensionId="String">
    <InformationName>String</InformationName>
    <InformationContent>String</InformationContent>
    <CustomContent>
      <any/>
    </CustomContent>
  </Extension>
</LegalAddress>
<MailAddress>
  <PostalAddress1>String</PostalAddress1>
  <PostalAddress2>String</PostalAddress2>
  <City>String</City>
  <PostalCode>String</PostalCode>
  <Country>String</Country>
  <Extension extensionId="String">
    <InformationName>String</InformationName>
    <InformationContent>String</InformationContent>
    <CustomContent>
      <any/>
    </CustomContent>
  </Extension>
</MailAddress>
<ContactInformation extensionId="String">
  <InformationName>String</InformationName>
  <InformationContent>String</InformationContent>
  <CustomContent>
    <any/>
  </CustomContent>
</ContactInformation>
</ContactData>
<AccountInfo>
  <AccountNumber/>
  <IBAN/>
  <BIC>String</BIC>
  <BankName> </BankName>
</AccountInfo>
<Extension extensionId="String">
  <InformationName>String</InformationName>
  <InformationContent>String</InformationContent>
  <CustomContent>
    <any/>
  </CustomContent>
</Extension>
</RecipientParty>
<DeliveryParty>
  <UniqueCode>String</UniqueCode>
  <Name> </Name>
  <Depld>String</Depld>
  <RegNumber>String</RegNumber>
  <VATRegNumber>String</VATRegNumber>
  <ContactData>
    <ContactName> </ContactName>
    <ContactPersonCode>String</ContactPersonCode>
    <PhoneNumber>String</PhoneNumber>
    <FaxNumber>String</FaxNumber>
    <URL>String</URL>
    <E-mailAddress> @ </E-mailAddress>
    <LegalAddress>
      <PostalAddress1>String</PostalAddress1>
      <PostalAddress2>String</PostalAddress2>
      <City>String</City>
      <PostalCode>String</PostalCode>
      <Country>String</Country>
      <Extension extensionId="String">
        <InformationName>String</InformationName>
        <InformationContent>String</InformationContent>
        <CustomContent>
          <any/>
        </CustomContent>
      </Extension>
    </LegalAddress>
  </ContactData>
</DeliveryParty>

```

```

</LegalAddress>
<MailAddress>
  <PostalAddress1>String</PostalAddress1>
  <PostalAddress2>String</PostalAddress2>
  <City>String</City>
  <PostalCode>String</PostalCode>
  <Country>String</Country>
  <Extension extensionId="String">
    <InformationName>String</InformationName>
    <InformationContent>String</InformationContent>
    <CustomContent>
      <any/>
    </CustomContent>
  </Extension>
</MailAddress>
<ContactInformation extensionId="String">
  <InformationName>String</InformationName>
  <InformationContent>String</InformationContent>
  <CustomContent>
    <any/>
  </CustomContent>
</ContactInformation>
</ContactData>
<AccountInfo>
  <AccountNumber/>
  <IBAN/>
  <BIC>String</BIC>
  <BankName> </BankName>
</AccountInfo>
<Extension extensionId="String">
  <InformationName>String</InformationName>
  <InformationContent>String</InformationContent>
  <CustomContent>
    <any/>
  </CustomContent>
</Extension>
</DeliveryParty>
<PayerParty>
  <UniqueCode>String</UniqueCode>
  <Name> </Name>
  <Depld>String</Depld>
  <RegNumber>String</RegNumber>
  <VATRegNumber>String</VATRegNumber>
  <ContactData>
    <ContactName> </ContactName>
    <ContactPersonCode>String</ContactPersonCode>
    <PhoneNumber>String</PhoneNumber>
    <FaxNumber>String</FaxNumber>
    <URL>String</URL>
    <E-mailAddress> @ </E-mailAddress>
    <LegalAddress>
      <PostalAddress1>String</PostalAddress1>
      <PostalAddress2>String</PostalAddress2>
      <City>String</City>
      <PostalCode>String</PostalCode>
      <Country>String</Country>
      <Extension extensionId="String">
        <InformationName>String</InformationName>
        <InformationContent>String</InformationContent>
        <CustomContent>
          <any/>
        </CustomContent>
      </Extension>
    </LegalAddress>
  </ContactData>
  <MailAddress>
    <PostalAddress1>String</PostalAddress1>
    <PostalAddress2>String</PostalAddress2>
    <City>String</City>
    <PostalCode>String</PostalCode>
    <Country>String</Country>
    <Extension extensionId="String">
      <InformationName>String</InformationName>
      <InformationContent>String</InformationContent>
      <CustomContent>
        <any/>
      </CustomContent>
    </Extension>
  </MailAddress>
</PayerParty>

```

```

        <ContactInformation extensionId="String">
            <InformationName>String</InformationName>
            <InformationContent>String</InformationContent>
            <CustomContent>
                <any/>
            </CustomContent>
        </ContactInformation>
    </ContactData>
    <AccountInfo>
        <AccountNumber/>
        <IBAN/>
        <BIC>String</BIC>
        <BankName> </BankName>
    </AccountInfo>
    <Extension extensionId="String">
        <InformationName>String</InformationName>
        <InformationContent>String</InformationContent>
        <CustomContent>
            <any/>
        </CustomContent>
    </Extension>
</PayerParty>
</InvoiceParties>
<InvoiceInformation>
    <Type type="DEB">
        <SourceInvoice>String</SourceInvoice>
    </Type>
    <FactorContractNumber>String</FactorContractNumber>
    <ContractNumber>String</ContractNumber>
    <DocumentName>String</DocumentName>
    <InvoiceNumber>String</InvoiceNumber>
    <InvoiceContentCode>String</InvoiceContentCode>
    <InvoiceContentText>String</InvoiceContentText>
    <PaymentReferenceNumber/>
    <PaymentMethod>String</PaymentMethod>
    <InvoiceDate>1967-08-13</InvoiceDate>
    <DueDate>1967-08-13</DueDate>
    <PaymentTerm>String</PaymentTerm>
    <FineRatePerDay>1.12</FineRatePerDay>
    <Period>
        <PeriodName>String</PeriodName>
        <StartDate>1967-08-13</StartDate>
        <EndDate>1967-08-13</EndDate>
    </Period>
    <InvoiceDeliverer>
        <ContactName> </ContactName>
        <ContactPersonCode>String</ContactPersonCode>
        <PhoneNumber>String</PhoneNumber>
        <FaxNumber>String</FaxNumber>
        <URL>String</URL>
        <E-mailAddress> @ </E-mailAddress>
        <LegalAddress>
            <PostalAddress1>String</PostalAddress1>
            <PostalAddress2>String</PostalAddress2>
            <City>String</City>
            <PostalCode>String</PostalCode>
            <Country>String</Country>
            <Extension extensionId="String">
                <InformationName>String</InformationName>
                <InformationContent>String</InformationContent>
                <CustomContent>
                    <any/>
                </CustomContent>
            </Extension>
        </LegalAddress>
        <MailAddress>
            <PostalAddress1>String</PostalAddress1>
            <PostalAddress2>String</PostalAddress2>
            <City>String</City>
            <PostalCode>String</PostalCode>
            <Country>String</Country>
            <Extension extensionId="String">
                <InformationName>String</InformationName>
                <InformationContent>String</InformationContent>
                <CustomContent>
                    <any/>
                </CustomContent>
            </Extension>
        </MailAddress>
    </InvoiceDeliverer>
</InvoiceInformation>

```

```

        </MailAddress>
        <ContactInformation extensionId="String">
            <InformationName>String</InformationName>
            <InformationContent>String</InformationContent>
            <CustomContent>
                <any/>
            </CustomContent>
        </ContactInformation>
    </InvoiceDeliverer>
    <Extension extensionId="String">
        <InformationName>String</InformationName>
        <InformationContent>String</InformationContent>
        <CustomContent>
            <any/>
        </CustomContent>
    </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>String</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="String">
            <InformationName>String</InformationName>
            <InformationContent>String</InformationContent>
            <CustomContent>
                <any/>
            </CustomContent>
        </Reference>
    </VAT>
    <TotalVATSum>1.12</TotalVATSum>
    <TotalSum>1.12</TotalSum>
    <TotalToPay>1.12</TotalToPay>
    <Currency>AAA</Currency>
    <Accounting>
        <Description>String</Description>
        <JournalEntry>
            <GeneralLedger>String</GeneralLedger>
            <GeneralLedgerDetail>String</GeneralLedgerDetail>
            <CostObjective>String</CostObjective>
            <Sum>1.1234</Sum>
            <VatSum>1.1234</VatSum>
            <VatRate>1.12</VatRate>
        </JournalEntry>
        <PartnerCode>String</PartnerCode>
        <BusinessCode>String</BusinessCode>
        <SourceCode>String</SourceCode>
        <CashFlowCode>String</CashFlowCode>
        <ClassifierCode>String</ClassifierCode>
    </Accounting>
    <Extension extensionId="String">
        <InformationName>String</InformationName>
        <InformationContent>String</InformationContent>
        <CustomContent>
            <any/>
        </CustomContent>
    </Extension>
</InvoiceSumGroup>
<InvoiceItem>
    <InvoiceTotalGroup groupId="String">
        <ItemEntry>

```

```

<RowNo>String</RowNo>
<SerialNumber>String</SerialNumber>
<SellerProductId>String</SellerProductId>
<BuyerProductId>String</BuyerProductId>
<TaricCode>String</TaricCode>
<Accounting>
  <Description>String</Description>
  <JournalEntry>
    <GeneralLedger>String</GeneralLedger>
    <GeneralLedgerDetail>String</GeneralLedgerDetail>
    <CostObjective>String</CostObjective>
    <Sum>1.1234</Sum>
    <VatSum>1.1234</VatSum>
    <VatRate>1.12</VatRate>
  </JournalEntry>
  <PartnerCode>String</PartnerCode>
  <BusinessCode>String</BusinessCode>
  <SourceCode>String</SourceCode>
  <CashFlowCode>String</CashFlowCode>
  <ClassifierCode>String</ClassifierCode>
</Accounting>
<CustomerRef>String</CustomerRef>
<Description>String</Description>
<EAN>String</EAN>
<InitialReading>String</InitialReading>
<FinalReading>String</FinalReading>
<ItemReserve extensionId="String">
  <InformationName>String</InformationName>
  <InformationContent>String</InformationContent>
  <CustomContent>
    <any/>
  </CustomContent>
</ItemReserve>
<ItemDetailInfo>
  <ItemUnit>String</ItemUnit>
  <ItemAmount>1.1234</ItemAmount>
  <ItemPrice>1.1234</ItemPrice>
</ItemDetailInfo>
<ItemSum>1.1234</ItemSum>
<Addition addCode="DSC">
  <AddContent>String</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="String">
    <InformationName>String</InformationName>
    <InformationContent>String</InformationContent>
    <CustomContent>
      <any/>
    </CustomContent>
  </Reference>
</VAT>
<ItemTotal>1.1234</ItemTotal>
</ItemEntry>
<GroupEntry>
  <GroupDescription>String</GroupDescription>
  <Extension extensionId="String">
    <InformationName>String</InformationName>
    <InformationContent>String</InformationContent>
    <CustomContent>
      <any/>
    </CustomContent>
  </Extension>
  <Accounting>
    <Description>String</Description>
    <JournalEntry>
      <GeneralLedger>String</GeneralLedger>
      <GeneralLedgerDetail>String</GeneralLedgerDetail>
      <CostObjective>String</CostObjective>
      <Sum>1.1234</Sum>
      <VatSum>1.1234</VatSum>
      <VatRate>1.12</VatRate>
    </JournalEntry>
  </Accounting>
</GroupEntry>

```

```

        </JournalEntry>
        <PartnerCode>String</PartnerCode>
        <BusinessCode>String</BusinessCode>
        <SourceCode>String</SourceCode>
        <CashFlowCode>String</CashFlowCode>
        <ClassifierCode>String</ClassifierCode>
    </Accounting>
    <GroupAmount>1.1234</GroupAmount>
    <GroupSum>1.1234</GroupSum>
    <Addition addCode="DSC">
        <AddContent>String</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="String">
            <InformationName>String</InformationName>
            <InformationContent>String</InformationContent>
            <CustomContent>
                <any/>
            </CustomContent>
        </Reference>
    </VAT>
    <GroupTotal>1.1234</GroupTotal>
</GroupEntry>
</InvoiceTotalGroup>
<InvoiceItemGroup groupId="String">
    <ItemEntry>
        <RowNo>String</RowNo>
        <SerialNumber>String</SerialNumber>
        <SellerProductId>String</SellerProductId>
        <BuyerProductId>String</BuyerProductId>
        <TaricCode>String</TaricCode>
        <Accounting>
            <Description>String</Description>
            <JournalEntry>
                <GeneralLedger>String</GeneralLedger>
                <GeneralLedgerDetail>String</GeneralLedgerDetail>
                <CostObjective>String</CostObjective>
                <Sum>1.1234</Sum>
                <VatSum>1.1234</VatSum>
                <VatRate>1.12</VatRate>
            </JournalEntry>
            <PartnerCode>String</PartnerCode>
            <BusinessCode>String</BusinessCode>
            <SourceCode>String</SourceCode>
            <CashFlowCode>String</CashFlowCode>
            <ClassifierCode>String</ClassifierCode>
        </Accounting>
        <CustomerRef>String</CustomerRef>
        <Description>String</Description>
        <EAN>String</EAN>
        <InitialReading>String</InitialReading>
        <FinalReading>String</FinalReading>
        <ItemReserve extensionId="String">
            <InformationName>String</InformationName>
            <InformationContent>String</InformationContent>
            <CustomContent>
                <any/>
            </CustomContent>
        </ItemReserve>
    </ItemEntry>
    <ItemDetailInfo>
        <ItemUnit>String</ItemUnit>
        <ItemAmount>1.1234</ItemAmount>
        <ItemPrice>1.1234</ItemPrice>
    </ItemDetailInfo>
    <ItemSum>1.1234</ItemSum>
    <Addition addCode="DSC">
        <AddContent>String</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="String">
            <InformationName>String</InformationName>
            <InformationContent>String</InformationContent>
            <CustomContent>
                <any/>
            </CustomContent>
        </Reference>
    </VAT>
    <ItemTotal>1.1234</ItemTotal>
</ItemEntry>
<GroupEntry>
    <GroupDescription>String</GroupDescription>
    <Extension extensionId="String">
        <InformationName>String</InformationName>
        <InformationContent>String</InformationContent>
        <CustomContent>
            <any/>
        </CustomContent>
    </Extension>
    <Accounting>
        <Description>String</Description>
        <JournalEntry>
            <GeneralLedger>String</GeneralLedger>
            <GeneralLedgerDetail>String</GeneralLedgerDetail>
            <CostObjective>String</CostObjective>
            <Sum>1.1234</Sum>
            <VatSum>1.1234</VatSum>
            <VatRate>1.12</VatRate>
        </JournalEntry>
        <PartnerCode>String</PartnerCode>
        <BusinessCode>String</BusinessCode>
        <SourceCode>String</SourceCode>
        <CashFlowCode>String</CashFlowCode>
        <ClassifierCode>String</ClassifierCode>
    </Accounting>
    <GroupAmount>1.1234</GroupAmount>
    <GroupSum>1.1234</GroupSum>
    <Addition addCode="DSC">
        <AddContent>String</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="String">
            <InformationName>String</InformationName>
            <InformationContent>String</InformationContent>
            <CustomContent>
                <any/>
            </CustomContent>
        </Reference>
    </VAT>
    <GroupTotal>1.1234</GroupTotal>
</GroupEntry>
</InvoiceItemGroup>
<InvoiceItemTotalGroup>
    <InvoiceItemTotalDescription>String</InvoiceItemTotalDescription>
    <Extension extensionId="String">
        <InformationName>String</InformationName>
        <InformationContent>String</InformationContent>
        <CustomContent>
            <any/>
        </CustomContent>
    </Extension>
    <Accounting>
        <Description>String</Description>
        <JournalEntry>
            <GeneralLedger>String</GeneralLedger>
            <GeneralLedgerDetail>String</GeneralLedgerDetail>

```



```

        <CostObjective>String</CostObjective>
        <Sum>1.1234</Sum>
        <VatSum>1.1234</VatSum>
        <VatRate>1.12</VatRate>
    </JournalEntry>
    <PartnerCode>String</PartnerCode>
    <BusinessCode>String</BusinessCode>
    <SourceCode>String</SourceCode>
    <CashFlowCode>String</CashFlowCode>
    <ClassifierCode>String</ClassifierCode>
</Accounting>
<InvoiceItemTotalAmount>1.1234</InvoiceItemTotalAmount>
<InvoiceItemTotalSum>1.1234</InvoiceItemTotalSum>
<Addition addCode="DSC">
    <AddContent>String</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="String">
        <InformationName>String</InformationName>
        <InformationContent>String</InformationContent>
        <CustomContent>
            <any/>
        </CustomContent>
    </Reference>
</VAT>
<InvoiceItemTotal>1.1234</InvoiceItemTotal>
</InvoiceItemTotalGroup>
</InvoiceItem>
<AdditionalInformation extensionId="String">
    <InformationName>String</InformationName>
    <InformationContent>String</InformationContent>
    <CustomContent>
        <any/>
    </CustomContent>
</AdditionalInformation>
<PaymentInfo>
    <Currency>AAA</Currency>
    <PaymentDescription/>
    <Payable>NO</Payable>
    <PayDueDate>1967-08-13</PayDueDate>
    <PaymentTotalSum>1.12</PaymentTotalSum>
    <PayerName> </PayerName>
    <PaymentId>String</PaymentId>
    <PayToAccount/>
    <PayToName> </PayToName>
    <DirectDebitPayeeContractNumber>String</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: 1.1
Schema date: 01.12.2009
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 STURCTURE ===== -->
    <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 control 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="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="PaymentInfo"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="invoiceId" type="NormalTextType" use="required"/>
      <xs:attribute name="serviceld" 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:complexType>
  </xs:element>

```

```

<!-- ===== INVOICE PARTIES ===== -->
<xs:element name="InvoiceParties">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="SellerParty" type="BillPartyRecord"/>
      <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: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:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

                                <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: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="LongTextType"/>
                                <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="PayToName" type="NormalTextType"/>
        <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="Decimal2FractionDigits"/>
        </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"/>
        <!-- Element's type is maximum 11 digits long value in text format -->
        <xs:element name="BIC" minOccurs="0">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="11"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="BankName" minOccurs="0">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="NormalTextType"/>
            </xs:simpleType>
        </xs:element>
    </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: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 parties of the invoice -->
  <xs:complexType name="BillPartyRecord">
    <xs:sequence>
      <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" 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 VAT information -->
  <xs:complexType name="VATRecord">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="SumBeforeVAT" type="Decimal4FractionDigitsType" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="VATRate" type="Decimal2FractionDigitsType" minOccurs="0"/>

```

```

        <xs:element name="VATSum" type="Decimal4FractionDigitsType" minOccurs="0"/>
        <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="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="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="NormalTextType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="100"/>
    </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:restriction>

```



```
        <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>
```