

TEAPPSXML v.3.0

TEAPPSXML-verkkolaskusanomakuvauksesta julkaistaan uusi versio 3.0. Peruste uuden version julkaisemiselle ja käyttöönotolle on EU:n semanttinen verkkolaskun tietosisältömalli EN 16931-1:2017, joka vaatii muutamien tietorakenteiden lisäämisen sanomakuvaukseen. Samassa yhteydessä TEAPPSXML-kuvaukseen lisätään parempi tuki eKuitti -sanomille, mahdollistetaan luottamuksellisuusluokan välittäminen verkkolaskun välitysverkostossa sekä on lisätty muutamia käyttäjäorganisaatioiden toivomia piirteitä verkkolaskutuksen helpottamiseksi. Muutokset ovat vapaaehtoisten elementtien ja attribuuttien lisäyksiä, jolloin yhteensopivuus aikaisempien TEAPPSXML-kuvausversioiden kanssa säilyy.

Verkkolaskusanomasta ei tule uusimman version mukainen, jos vain versionumero elementin sisältö vaihdetaan uudempaan – pitää ottaa myös uudet elementtirakenteet käyttöön. Suositus on tarkistaa elementtien oikea käyttö aina versiopäivityksen yhteydessä ajan tasalle ja tehdä tarvittavat muutokset. Erityisesti on syytä huomioida, että uuden TEAPPSXML 3.0 version käyttö ei sinällään takaa, että laskut ovat EN 16931-1:2017 standardin mukaisia. Standardin mukaisuus edellyttää, että laskujen tietosisältö ja käytetyt koodit ovat standardin mukaisia. Uusi TEAPPSXML 3.0 versio mahdollistaa laskujen tuottamisen tietosisällöltään EU standardin mukaisina, mutta ei pakota siihen.

Seuraavassa on lyhyt yhteenveto lisäyksistä ja muutoksista rakennekokonaisuuksien mukaan ryhmiteltynä.

1) Laskutaso

- HEADER-rakenne
 - Laskun tyyppikoodille, INVOICE_TYPE, lisätään vapaaehtoinen attribuutti UNTDID_CODE, jolla kerrotaan semanttisessa mallissa määritellyn koodiston mukainen laskun tyyppikoodi. INVOICE_TYPE –elementissä käytettävät laskun tyyppikoodit eivät muutu.
 - Laskun tyyppikoodien sallittujen arvojen luetteloa täydennetään eKuitin tiedoin:
30 = veloituskuitti, 31 = hyvityskuitti, 32 = takuukuitti
 - Viittaus liiketoiminta-alueeseen/toimialaohjeeseen, BUSINESS_PROCESS_TYPE –elementti
 - SPECIFICATION_ID –elementti kertoo viittauksen semanttiseen mallin säännöstöön, jota on noudatettu ko. laskusanoman muodostamisessa
 - Veron eräpäivä joko päivämääränä TAX_POINT_DATE/DATE tai koodina TAX_POINT_DATE/DATE_CODE
 - Tarjouksen viite, OFFER_REFERENCE -elementti
 - Laskun kohde INVOICED_OBJECT -elementti, jolla attribuutti SCHEME_ID
 - Laskun turvaluokka, SECURITY_DETAILS –rakenne, jossa kerrotaan laskun suojausluokka ja sen kuvaus
 - Maksukortin tiedot, PAYMENT_CARD_INFORMATION -rakenne
 - SEPA-suoraveloituksen tiedot, DIRECT_DEBIT_INFO -rakenne
 - TRANSPORT_INFORMATION/FINAL_DESTINATION –elementille attribuutti SCHEME_ID tunnisteen tyyppin ilmoittamiseen
 - PACKING_MARKS-rakenteessa ilmoitettaville määrille Q_UNIT_UNECE_CODE –attribuutti
 - TOTAL_PACKING_MARKS –rakenteessa ilmoitettaville määrille Q_UNIT_UNECE_CODE - attribuutti
 - HEADER_INFO/CONTENT –elementille attribuutti Q_UNIT_UNECE_CODE

- SUMMARY-rakenne
 - Laskun loppusumma ennen ennakkomaksuja, INVOICE_TOTAL_WITHOUT_ADVANCE_PAYMENT/AMOUNT -rakenne
 - Viittaus edellisiin maksettuihin eriin tai ennakkomaksuihin, PRECEDING_INVOICE_INFORMATION -rakenne toistuvana
 - Laskutason lisät, CHARGES -rakenne toistuvana
 - Laskutasolla ilmoitetut lisät yhteensä, CHARGES_TOTAL/AMOUNT -elementti
 - Alv yhteensä kirjanpitovaluutassa, VAT_TOTAL_IN_OTHER_CURRENCY -rakenne
 - Poikkeavan verokäsittelyn koodiarvo alv-erittelyssä, VAT_SUMMARY/EXEMPTION_REASON_CODE -elementti
 - DISCOUNT-rakenteeseen elementti DISCOUNT_FROM_AMOUNT/AMOUNT ja VAT -rakenne alennuksessa olevan alv:n ilmoittamiseen.

- Lisäksi TEAPPSXML:n EpiDetails -rakenne on päivitetty elementtien ja attribuuttien osalta vastamaan Finvoice 3.0:ta, että siinä voi halutessaan toistaa TEAPPSXML:n alkuperäisissä elementeissä olevia tietoja.

- PAYLOAD_LOGGING -elementin avulla voidaan ohjata sanoman sisällön lokikirjoituksen tasoa sanoman eri käsittelyvaiheissa. Sallitut arvot ovat ON (oletus) ja OFF.

- eKuitin käsittelyyn lisätään laskutasolle verottajan vaatimat tarkistusmerkinnät:
 - CONTROL_CHECK - tarkistustiiviste
 - MESSAGE_CHECKSUM – kuitin pohjalta muodostettu tarkiste

2) Laskun osapuolet

- laskuttaja, PAYEE
 - Verkkolaskuosoitteen tyyppi, EADDRESS_SCHEME_ID ja EADDRESS_SCHEME_ID_CODE -elementit
 - Viittaus laskuttajan oikeudellisiin tietoihin, ADDITIONAL_LEGAL_INFO
 - Maksuväline/maksutapatoive, PAYMENT_MEANS -rakenne

- vastaanottaja/ostaja, RECEIVER
 - Verkkolaskuosoitteen tyyppi, EADDRESS_SCHEME_ID ja EADDRESS_SCHEME_ID_CODE -elementit

- yleiset muutokset kaikille osapuolille
 - Kauppanimi, CUSTOMER_INFORMATION/TRADING_NAME -elementti
 - Maakunta, CUSTOMER_INFORMATION/ADDRESS/SUBDIVISION -elementti
 - Yhteyshenkilön osasto CUSTOMER_INFORMATION/CONTACT_INFORMATION/DEPARTMENT -elementti

 - CUSTOMER_INFORMATION/ORGANIZATION_NUMBER-elementille attribuutti SCHEME_ID tunnuksen tyyppin ilmoittamiseen
 - CUSTOMER_INFORMATION/CUSTOMER_ID -elementille attribuutti SCHEME_ID tunnuksen tyyppin ilmoittamiseen
 - CUSTOMER_INFORMATION/PARTY_IDENTIFICATION_ID -elementille attribuutti SCHEME_ID tunnuksen tyyppin ilmoittamiseen

3) Laskun rivitaso

- Laskun kohde INVOICED_OBJECT -elementti, jolla attribuutti SCHEME_ID
- Hyvitettävän laskun päivä, CREDIT_INVOICE_DATE/DATE -rakenne
- Maksuväline rivitason tietona, PAYMENT_MEANS –rakenne, eKuitin tietoja varten

- Tuotteen lisätietojen yksikölle, ARTICLE_DESCRIPTION/DESCRIPTION_UNIT –elementille attribuutti Q_UNIT_UNECE_CODE
- Tuoteryhmälle, PRODUCT_GROUP –elementille attribuutit SCHEME_ID ja SCHEME_VERSION
- EAN-koodille, EAN_CODE –elementille attribuutti SCHEME_ID

- Tuotteen lisätietoteksti, ARTICLE/FREE_TEXT muutetaan toistuvaksi, 0 – n kertaa
- Tilatut/toimitetut/laskutettava ym. määrät QUANTITY – rakenteessa, kaikille määrille attribuutti Q_UNIT_UNECE_CODE
- Pakkausmerkinnöissä, PACKING_MARKS –rakenteessa ilmoitettaville määrille attribuutti Q_UNIT_UNECE_CODE

- Yksikköhinta PRICE_PER_UNIT –elementille attribuutit PR_UNIT_UNECE_CODE ja PR_QTY
- Rivitason alennukselle DISCOUNT-rakenteeseen alennuksen peruste, DISCOUNT_FROM_AMOUNT/AMOUNT -rakenne
- Rivitason lisille ROW_CHARGE –rakenteeseen TYPE-attribuutti

4) Laskun liitteet, CONTROL/IMAGE_CONTROL-rakenne

- Liitteiden tyyppikoodien, IMAGE_CONTROL/@TYPE, sallittujen arvojen lista päivittyy kahdella uudella arvolla:
 - INVOICE_IMAGE_SECRECY = luottamuksellinen laskun kuva
 - VOUCHER_MEMO_SECRECY = luottamuksellinen laskun liite
- Liitteen turvaluokka – IMAGE_CONTROL/SECURITY_DETAILS –rakenne, jossa kerrotaan liitteen suojausluokka ja sen vapaamuotoinen kuvaus.

TEAPPSXML v.3.0-kuvaus on julkinen. TEAPPSXML v.3.0-kuvauksen dokumentaatio ja tekniset tiedostot löytyvät Tiedon sivustolta osoitteesta <https://www.tieto.com/teappsxml> --> TEAPPSXML v.3.0. Tekniset tiedostot julkaistaan testauksen jälkeen näillä samoilla nettisivuilla.

Tieto Finland Oy

Business Information eXchange, Value Networks