
Turun-ostolaskujen XML-ohjeet toimittajille

Automaattisen käsittelyn edellytykset

- » Seuraavilla sivuilla on kuvattuna ne ostolaskun tiedot, jotka sen lisäksi, että ovat laskun kuvalla, pitää olla laskun XML:ssä (TEAPPSXML 2.7.2), tiedon välittämiseen tarkoitetuissa kentissä ja oikeanmuotoisina.
- » XML (Extensible Markup Language) on tiedonvälityksen standardi (formaatti) järjestelmien välillä.
- » Ostolaskujen automaattinen käsittely perustuu siihen, että laskun vastaanottajan tietojärjestelmän ohjelmisto saa tarvitsemansa tiedot laskun XML:stä.
- » Oheiset vaatimukset perustuvat *Julkishallinnon täsmentävä ohje direktiivin 2014/55 semanttisen mallin mukaisten verkkolaskujen vastaanottoon:*
[Julkishallinnon verkkolaskun tietosisältovaatimukset.pdf \(kuntaliitto.fi\)](#)
- » Mikäli laskun XML sisältää puutteelliset tiedot, lasku palautetaan toimittajalle.

Laskutyypit

- » Seuraavilla sivuilla on kuvattu
 - » tilauksellisen laskun (tilauksen yhteydessä on annettu Turun ostotilausnumero) ja
 - » tilauksettoman laskun
- » automaattisen käsittelyn edellytykset.
- » Kenttäkuvauksissa on käytetty TEAPPSXML-standardin (2.7.2) tägejä.
- » Seuraavien kalvojen kenttäviittausten juuripolku on
“/INVOICE_CENTER/CONTENT_FRAME/INVOICES/”
Esimerkiksi viittauksen “.../INVOICE/HEADER/INVOICE_ID” koko polku on
“/INVOICE_CENTER/CONTENT_FRAME/INVOICES/INVOICE/HEADER/INVOICE_ID”

Automaattisen laskunkäsittelyn edellyttämät TEAPPSXML-kentät Header (Laskun otsikkotiedot)

» **Ostotilausnumero (=Turun ostotilausnumero).**

» Toimittajan sovelluksessa Turun ostotilausnumero annetaan yleensä esim. kentissä: asiakkaan / ostajan tilausnumero, asiakkaan / ostajan viite, tilausnumero, tilausnumeronne tai viitteenne.

Hankintojen tilausnumerot ovat 45-alkuisia kymmenmerkkisiä.

Ruokahuollon tilaustunnisteet ovat EX-alkuisia + 6 numeroa.

Kun Turku on tilauksen yhteydessä antanut ostotilausnumeron, on sitä käytettävä laskun otsikkotiedoissa ja tarvittaessa laskuriveillä. Jos lasku kohdistuu vain yhteen tilaukseen ja kyseessä ei ole ruokahuollon materiaalitilaus, rivikohtaisen tilausnumeron saa jättää tyhjäksi. XML-tiedostossa tilausnumero pitää olla ainakin standardinmukaisessa kentässä. **Tilausnumeron yhteydessä kenttään laitetaan vain pelkkä tilausnumero, ei muuta tekstiä.**

Suositus on, että lasku kohdistuu vain yhteen ostotilaukseen.

Mikäli laskulla on useampien ostotilausten rivejä, niin laskun otsikolle tuodaan ensimmäisen laskurivin ostotilausnumero.

Automaattisen laskunkäsittelyn edellyttämät TEAPPSXML-kentät Header (Laskun otsikkotiedot)

- » Laskun numero
.../INVOICE/HEADER/INVOICE_ID
Esimerkkiarvo "1234"
- » Laskun tyyppi
.../INVOICE/HEADER/INVOICE_TYPE
Esimerkkiarvo "00" veloituslasku "01" hyvityslasku
- » Laskun päivä
.../INVOICE/HEADER/INVOICE_DATE, elementit **DAY**, **MONTH**, **CENTURY** ja **DECADE_AND_YEAR**
Arvoista kootaan päivämäärä muotoa pppkvvvv
- » Laskun eräpäivä
.../INVOICE/HEADER/DUE_DATE, elementit **DAY**, **MONTH**, **CENTURY** ja **DECADE_AND_YEAR**
Arvoista kootaan päivämäärä muotoa pppkvvvv
- » Laskun valuutta
.../INVOICE/HEADER/CURRENCY/CODE
Esimerkkiarvo "EUR"

Automaattisen laskunkäsittelyn edellyttämät TEAPPSXML-kentät Header (Laskun otsikkotiedot)

» Ostotilausnumero (=Turun ostotilausnumero).

» ../INVOICE/HEADER/ORDER_INFORMATION[@ORDER_TYPE='CO']/ORDER_NUMBER

Vastaava Finvoice elementti: OrderIdentifier

» tai jos edellä mainittua kentää ei voi käyttää, niin tieto annetaan tässä kentässä
../INVOICE/HEADER/ORDER_INFORMATION[@ORDER_TYPE="CO"]/ORDER_REFERENCE

Vastaava Finvoice-elementti: BuyerReferenceIdentifier

» Esimerkkiarvo Turun hankintojen ostotilausnumerosta "4500001023" (TeappsXML_2.7.2-formaatti)

```
<ORDER_INFORMATION ORDER_TYPE="CO">  
  <ORDER_NUMBER>4500001023</ORDER_NUMBER>  
</ORDER_INFORMATION>
```

Esimerkki Ruokahuollon materiaalitilauksesta "EX015288" (TeappsXML_2.7.2-formaatti)

```
<ORDER_INFORMATION ORDER_TYPE="CO">  
  <ORDER_NUMBER>EX015288</ORDER_NUMBER>  
</ORDER_INFORMATION>
```

Automaattisen laskunkäsittelyn edellyttämät TEAPPSXML-kentät Payee (Laskuttaja)

- » Laskuttajan y-tunnus
.../INVOICE/PAYEE/CUSTOMER_INFORMATION/ORGANIZATION_NUMBER
Esimerkkiarvo "1234567-8"

- » Laskuttajan nimi
.../INVOICE/PAYEE/CUSTOMER_INFORMATION/CUSTOMER_NAME
Esimerkkiarvo "Firma Oy"

- » Laskuttajan IBAN pankkitili
.../INVOICE/PAYEE/BANKS/IBAN_ACCOUNT_NUMBER
Esimerkkiarvo "FI9912345678901234"

- » Laskun maksuviite
.../INVOICE/PAYEE/DETAILS_OF_PAYMENT/IPI_REFERENCE
Esimerkkiarvo "RF0243256216"
tai
.../INVOICE/PAYEE/DETAILS_OF_PAYMENT/FI_PAYMENT_REFERENCE
Esimerkkiarvo "43256216"

Automaattisen laskunkäsittelyn edellyttämät TEAPPSXML-kentät Receiver (Laskun saaja, Turku)

- » Laskun saajan nimi: Laskutettava organisaatio ja toimipiste
.../INVOICE/RECEIVER/CUSTOMER_INFORMATION/CUSTOMER_NAME

- » Turun toimipisteet löytyvät tämän linkin kautta:

https://www.turku.fi/sites/default/files/atoms/files/verkkolaskutusohje_toimipistetietoineen.pdf

Esimerkkiarvo ”Turun kaupunki/Yhteiset palvelut”

Jos tilaaja on tilauksen yhteydessä antanut laskutettavaa organisaatiota tarkentavan toimipistetiedon, tulee tätä tarkinta toimipistetietoa käyttää.

Esimerkkiarvo ” Turun kaupunki/IT-palvelut”

- » Laskun saajan alv-verotunniste (VAT-koodi)
.../INVOICE/RECEIVER/CUSTOMER_INFORMATION/VAT_NUMBER
Esimerkkiarvo ”FI02048198”

- » Laskun saajan OVT (ei pakollinen kenttä)
.../INVOICE/RECEIVER/CUSTOMER_INFORMATION/PARTY_IDENTIFICATION_ID
Esimerkkiarvo ”00370204819800100”

- » Laskun saajan verkkolaskuosoite
.../INVOICE/RECEIVER/NET_SERVICE_ID
Esimerkkiarvo ”00370204819800100”

Automaattisen laskunkäsittelyn edellyttämät TEAPPSXML-kentät Receiver (Laskun saaja, Turku)

- » Laskun saajan yhteyshenkilön antama nimi (ei pakollinen kenttä)
.../INVOICE/RECEIVER/CUSTOMER_INFORMATION/CONTACT_INFORMATION/CONTACT_PERSON
Esimerkkiarvo "Ilona Asiatarkastaja"
- » **Laskun saajan yhteyshenkilön antama tiliöintiviite**
- » Annettava, jos tilauksen yhteydessä ei ole annettu Turun ostotilausnumeroa.
- » Tiliöintiviite on laskun saajan asiatarkastajan sähköpostiosoite (etunimi.sukunimi@turku.fi) tai muu tätä varten annettu tunniste.

.../INVOICE/RECEIVER/CUSTOMER_INFORMATION/CONTACT_INFORMATION/E-MAIL_ADDRESS
Esimerkkiarvo ilona.asiatarkastaja@turku.fi

tai

.../INVOICE/HEADER/PAYER_POSTING_GROUP_DEFAULTS/POSTING_DEFAULT[1]/ACCOUNT_REFERENCE or if not exist
.../INVOICE/HEADER/PAYER_POSTING_GROUP_DEFAULTS/POSTING_DEFAULT[1]/DIMENSIONS/
DIMENSION/DIMENSION_VALUE

Esimerkkiarvo ilona.asiatarkastaja@turku.fi

tai

../INVOICE/HEADER/ORDER_INFORMATION[@ORDER_TYPE="CO"]/ ORDER_REFERENCE

Esimerkkiarvo ilona.asiatarkastaja@turku.fi

Automaattisen laskunkäsittelyn edellyttämät TEAPPSXML-kentät ROWS (Laskun rivit)

» Ostotilausnumerollisilla laskuilla on oltava rivitiedot:

- » Rivikohtainen Turun ostotilausnumero on oltava ruokahuollon materiaalilaskuilla ja kaikilla niillä laskuilla, jotka sisältävät useamman kuin yhden tilausnumeron. Jos rivin tuotteelle/palvelulle ei ole tilausnumeroa, rivin kenttä jätetään tyhjäksi.

`.../INVOICE/ROWS/ROW/ORDER_INFORMATION[@ORDER_TYPE='CO']/ORDER_NUMBER`

Vastaava Finvoice elementti: RowIdentifier

Esimerkkiarvo "4500001023"

tai vaihtoehtoisesti

`.../INVOICE/ROWS/ROW/ORDER_INFORMATION[@ORDER_TYPE='CO']/ORDER_REFERENCE`

Vastaava Finvoice-elementti: RowBuyerReferencIdentifier

- » Lähetyslistan tai toimituksen numero ; on oltava ruokahuollon materiaalilaskuilla

`.../INVOICE/ROWS/ROW/DELIVERY_NUMBER`

Esimerkkiarvo "9010011223"

tai

`.../INVOICE/ROWS/ROW/NOTE_NUMBER`

Esimerkkiarvo "9010011223"

Automaattisen laskunkäsittelyn edellyttämät TEAPPSXML-kentät ROWS (Laskun rivit)

» Ostotilausnumerollisilla laskuilla on oltava rivitiedot :

» Laskurivin kappalemäärä

`.../INVOICE/ROWS/ROW/QUANTITY/DELIVERED[(@Q_UNIT='PCE' or @Q_UNIT='KPL' or not(Q_UNIT)) and (@SIGN='+' or not(@SIGN))]`

tai

`.../INVOICE/ROWS/ROW/ QUANTITY/CHARGED[(@Q_UNIT='PCE' or @Q_UNIT='KPL' or not(Q_UNIT)) and (@SIGN='+' or not(@SIGN))]`

Esimerkkiarvo "6.000"

» Laskurivin veroton yksikköhinta

`.../INVOICE/ROWS/ROW/PRICE_PER_UNIT/AMOUNT[@VAT='EXCLUDED' and @SIGN='+']`

Esimerkkiarvo "1.5400"

» Laskurivin veroton summa

`.../INVOICE/ROWS/ROW/ROW_TOTAL/AMOUNT[@VAT='EXCLUDED' and @SIGN='+']`

Esimerkkiarvo "6.7700"

Automaattisen laskunkäsittelyn edellyttämät TEAPPSXML-kentät Summary (Lasku yhteensä)

- » Laskun verollinen yhteissumma
.../INVOICE/SUMMARY/INVOICE_TOTAL/AMOUNT[@VAT='INCLUDED']
Esimerkkiarvo "64.62"