

# Sisukord

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| <b>XML Direct</b>                          | 3  |
| <b>Tutvustus</b>                           | 3  |
| <b>API võti</b>                            | 3  |
| <b>Ligipääs liidesele (URL)</b>            | 3  |
| <b>Hind</b>                                | 4  |
| <b>Testimine</b>                           | 4  |
| <b>Üldine</b>                              | 4  |
| <b>Komponendid</b>                         | 4  |
| Sisendid                                   | 5  |
| Arved                                      | 5  |
| Tellimused                                 | 9  |
| Laekumised                                 | 12 |
| Kanded                                     | 13 |
| Kliendid                                   | 14 |
| Hankijad                                   | 15 |
| Artiklid                                   | 17 |
| Ostuarved                                  | 20 |
| Ressursid                                  | 23 |
| Väljundid                                  | 25 |
| Artiklid (Items)                           | 25 |
| Kliendid (Customers)                       | 25 |
| Hankijad (Suppliers)                       | 26 |
| Laoseis (Stock levels)                     | 26 |
| Hinnavalemi read (Price formula rows)      | 26 |
| Artikli klassid (Item classes)             | 26 |
| Arved (Invoices)                           | 26 |
| Tellimused (Orders)                        | 26 |
| Finantskanded (Transactions)               | 26 |
| Laekumised (Receipts)                      | 26 |
| Ostuarved (Purchase)                       | 27 |
| Ressursid (Resources)                      | 27 |
| Kustutatud dokumendid (Deleted documents ) | 27 |



# XML Direct

## Tutvustus

XML Direct on ühispöördumispunkitga liides, mille iga komponent on eraldi valitav. Liidese komponentide väljad on „lukus“ ning alati ühesugused kõikides baasides. Arendused toimuvad jagatud lahenduse põhimõttel. Liides on aktiveeritav ning ei vaja Directo poolset arendust. Kokku on vaja leppida vajalikud komponendid.

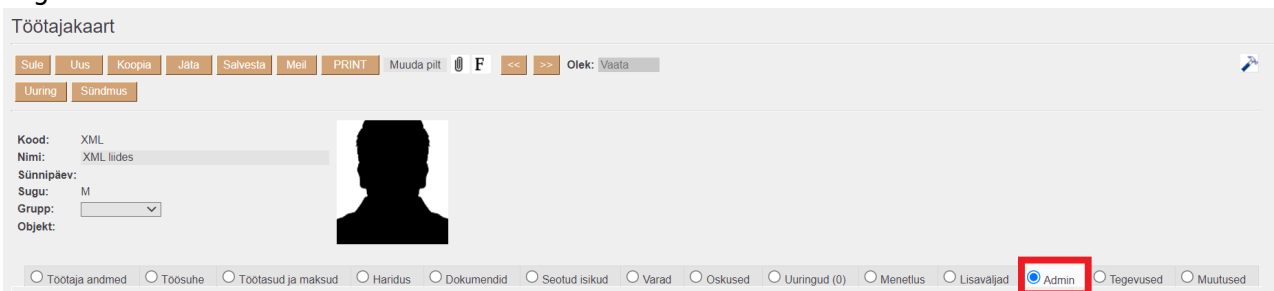
## API võti

Et leida liidese XML võti ja edastada see arendajale:

1. Logi Directosse sisse kasutajaga kellel on SUPER õigused
2. Ava töötaja kaart 'XML'



3. Liigu Admin sakile



4. Liigu sektsioonini XML liidesed
5. Vajaliku liidese real vajuta nuppu  et näha võtit

## Ligipääs liidesele (URL)

Liidesele ligipääs käib POST meetodil, form/urlencoded järgneva URL'i suhtes:

[https://login.directo.ee/xmlcore/cap\\_xml\\_direct/xmlcore.asp](https://login.directo.ee/xmlcore/cap_xml_direct/xmlcore.asp)

Ligipääsuks tuleb kasutada token'it. Token asendab vanemat tüüpi liideste appkey ja andmebaasi nime korraga. Token tuleb POST meetodil muutujas TOKEN (sarnaselt siis html vormi postitamisele) saata antud URL'i pihta tulemuse saamiseks. Ebakorrekse või valesti saadetud tokeni korral on vastus `<result type=„5“ desc=„Unauthorized“/>` ja kui ei kasuta muutujat TOKEN, siis on vastus `<err>token required</err>`

### curl näide

```
curl --location
```

```
'https://login.directo.ee/xmlcore/cap_xml_direct/xmlcore.asp' \
--header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
--data-urlencode 'token=*****' \
--data-urlencode 'get=1' \
--data-urlencode 'what=xxxxx' \
--data-urlencode 'ts=xx.xx.xxxx'
```

## Postman näide

Väljund ja Sisend [Postman](#) keskkonna jaoks saab alla laadida [siit](#) ning siis importida Collectionina Postmani ning seal testida.

## Hind

Hind vastavalt valitud komponentidele. Kustutatud dokumentide väljund on tasuta komplektis kaasas.

## Testimine

XML Direct liidese testimise link [https://login.directo.ee/xmlcore/cap\\_xml\\_direct/webupload.html](https://login.directo.ee/xmlcore/cap_xml_direct/webupload.html)

## Üldine

- Väljundliidese näitavad kõiki kirjeid ning piiranguid saab teha päringu filtritega!
- Sisendliideste funktsionaalsust saab juhtida TRANSPORDI PARAMEETRITEGA - palun loe sisendkomponendi Transpordi parameetrite kohta täpsemalt. Vaikimisi tühja või '0' väärtusega transpordi parameetrit ei pea tegema.
- Osadel sisenditel toetab ka vaikeväärtuste seadistamist.

## Komponendid

### Valitavad komponendid

| Komponent (what)                      | Sisend (put=1) | Väljund (get=1) |
|---------------------------------------|----------------|-----------------|
| Tellimused (order)                    | x              | x               |
| Arved (invoice )                      | x              | x               |
| Laekumised (receipt)                  | x              | x               |
| Kliendid (customer)                   | x              | x               |
| Hankijad (supplier)                   | x              |                 |
| Hankijad (supplier_x)                 |                | x               |
| Hankijad (supplier_m)                 |                | x               |
| Artiklid (item)                       | x              | x               |
| Artiklid:Laolimiidid (itemstocklimit) |                | x               |
| Artiklid:Pakendid (itempackage)       |                | x               |

| Komponent (what)                          | Sisend<br>(put=1) | Väljund<br>(get=1) |
|-------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| Artiklid:Soetud artiklid (itemrelitem)    |                   | x                  |
| Artikliklassid (itemclass)                |                   | x                  |
| Laoseis (stocklevel)                      |                   | x                  |
| Laoseis seerianumbritega (stocklevel_sn)  |                   | x                  |
| Laoseis variantidega (stocklevel_variant) |                   | x                  |
| Hinnavalemi read (priceformularow)        |                   | x                  |
| Ostuarved (purchase)                      | x                 | x                  |
| Finantskanded (transaction)               | x                 | x                  |
| Ressursid (resource)                      | x                 | x                  |
| Kustutatud dokumendid                     |                   | x                  |

## Sisendid

### Arved

what=invoice [Skeem](#)

#### Päis:

| XML väli           | SQL väli    | UI väli    | Selgitus                                                                                                                                          |
|--------------------|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| session_id         | x           |            | for internal use at Directo side, do not send this field!                                                                                         |
| number             | number      | Arve       | document number/ID, mandatory; It must be unique for each document and remain same if more than one transaction of the same document is necessary |
| date               | aeg         | Kuupäev    | ALT.FROM: current time                                                                                                                            |
| duedate            | aeg2        | Tähtaeg    | ALT.FROM: paymentterm                                                                                                                             |
| transactiondate    | kande_aeg   |            |                                                                                                                                                   |
| vatzone            | maa         | KM maa     | local = 0, EU = 1, export = 2 , ALT.FROM: customer > 0                                                                                            |
| paymentterm        | tingimus    | T-ting     | ALT.FROM: customer , kui on kasutusel laekumiste loomine, läheb see kood ka laekumise makseviisiks                                                |
| ordernumber        | tellimusenr | Tell. nr.  |                                                                                                                                                   |
| latepaymentpenalty | viivis      | Viivis     | ALT.FROM: customer                                                                                                                                |
| object             | objekt      | Objekt     | ALT.FROM: tr.params                                                                                                                               |
| project            | projekt     | Projekt    |                                                                                                                                                   |
| account            | konto       | Võla konto |                                                                                                                                                   |

| XML väli            | SQL väli             | UI väli                               | Selgitus                              |
|---------------------|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| country             | asumaa               | Sihtriik                              | ALT.FROM: customer                    |
| currency            | valuuta              | Valuuta                               | ALT.FROM: glob.settings > 'EUR'       |
| currencyrates       | kurssbv1             | Kurss                                 | ALT.FROM: ECB current published rates |
| customercode        | klient_kood          | Klient                                | mandatory by default!                 |
| customername        | klient_nimi          |                                       | ALT.FROM: customer                    |
| orderer_code        | klient_tellija       |                                       |                                       |
| contact             | esindaja             | Nende esindaja                        | ALT.FROM: customer                    |
| comment             | kommentaar           | Kommentaar                            |                                       |
| intcomment          | sisekommentaar       | Sisekommentaar                        |                                       |
| salesman            | myyja                | Müügiagent                            | ALT.FROM: tr.params > 'XML'           |
| language            | keel                 | Keel                                  | ALT.FROM: customer                    |
| customerordernumber | klienditellimus      | Kliendi tell. nr.                     |                                       |
| email               | email                | meil                                  | ALT.FROM: customer                    |
| address1            | aadress1             | aadress, ! vastavalt seadetele        | ALT.FROM: customer                    |
| address2            | aadress2             | aadress, ! vastavalt seadetele        | ALT.FROM: customer                    |
| address3            | aadress3             | aadress, ! vastavalt seadetele        | ALT.FROM: customer                    |
| phone               | telefon              | Telefon                               | ALT.FROM: customer                    |
| fax                 | faks                 | Faks                                  |                                       |
| deliveryname        | klientnimi_lahetusel | Nimi lähetusel                        |                                       |
| deliveryaddress1    | lahetusaadress1      | lahetusaadress, ! vastavalt seadetele |                                       |
| deliveryaddress2    | lahetusaadress2      | lahetusaadress, ! vastavalt seadetele |                                       |
| deliveryaddress3    | lahetusaadress3      | lahetusaadress, ! vastavalt seadetele |                                       |
| priceformula        | hinnakiri            | Hinnavalem                            |                                       |
| vatregno            | kmregnumber          | KM Reg. nr                            | ALT.FROM: customer                    |
| datafield1          | lisa_field1          | Lisaväli 1, ! või vastavalt seadetele |                                       |
| datafield2          | lisa_field2          | Lisaväli 2, ! või vastavalt seadetele |                                       |
| datafield3          | lisa_field3          | Lisaväli 3, ! või vastavalt seadetele |                                       |
| datafield4          | lisa_field4          | Lisaväli 4, ! või vastavalt seadetele |                                       |
| datafield5          | lisa_field5          | Lisaväli 5, ! või vastavalt seadetele |                                       |
| datafield6          | lisa_field6          | Lisaväli 6, ! või vastavalt seadetele |                                       |
| datafield7          | lisa_field7          | Lisaväli 7, ! või vastavalt seadetele |                                       |
| quotation           | pakkumine            | Pakkumine                             |                                       |

| XML väli              | SQL väli             | UI väli                      | Selgitus                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| contractnumber        | leping               | Leping                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| prepayment            | ettemaksu_arve       |                              | 1 ettemaksu arve, 0 tavaline arve                                                                                                                                                                                                                         |
| type                  | tyyp                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| status                | staatus              | Staatus                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| paymenttotal          | laekumine_summa      |                              |  Positive number will create receipt with same doc. number. If receipt with this number already exists, receipt will not be created and no notification will be issued |
| confirm               | kinnita              |                              | „1“ - confirm document                                                                                                                                                                                                                                    |
| stock                 | ladu                 | Ladu                         | ALT.FROM: tr.params                                                                                                                                                                                                                                       |
| creditedinvoice       | kredarve             | Kred. arve                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| asset                 | inventar             | Inventar                     |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| dealttype             | tehinguliik          | Tehinguliik                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| delivery              | lahetusaeg           | Lähetusaeg                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| deliveryterm          | lahetustingimus      | Läh. ting.                   | ALT.FROM: customer                                                                                                                                                                                                                                        |
| deliverytermcomment   | lahetustingimus_komm | Läh. ting.                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| deliverymethod        | lahetusviis          | Lähetusviis                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| deliverymethodcomment | lahetusviis_komm     | Lähetusviis                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| manager               | haldur               | Vastutaja                    |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| changestock           | muudaladu            |                              | stock changing invoice = 1                                                                                                                                                                                                                                |
| customer_type         | klient_tyyp          | Kliendikaardil: Tüüp         | company = 0, private citizen = 1, government institution = 2                                                                                                                                                                                              |
| customer_regno        | klient_regnr         | Kliendikaardil: Reg nr       |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| customer_class        | klient_klass         | Kliendikaardil: Klass        |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| customer_loyaltycard  | klient_kliendikaart  | Kliendikaardil: Kliendikaart |                                                                                                                                                                                                                                                           |

**read:**

| XML väli    | SQL väli | UI väli   | Selgitus                                             |
|-------------|----------|-----------|------------------------------------------------------|
| item        | artikkel | Artikkel  |                                                      |
| description | seletus  | Sisu      | ALT.FROM: item                                       |
| variant     | variant  | Variant   |                                                      |
| price       | hind     | Ühikuhind | unit price without vat                               |
| discount    | pross    | %         |                                                      |
| quantity    | kogus    | Kogus     |                                                      |
| unit        | yhik     | Ühik      | ALT.FROM: item                                       |
| sum         | summa    | Summa     |                                                      |
| account     | konto    | Konto     | ALT.FROM: item > item class (depending on vatregion) |
| object      | objektid | Objekt    | ALT.FROM: item > item class                          |

| <b>XML väli</b> | <b>SQL väli</b> | <b>UI väli</b> | <b>Selgitus</b>                                                             |
|-----------------|-----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| project         | projekt         | Projekt        | ALT.FROM: item > item class                                                 |
| purchaseprice   | kulu            | Ostuhind       | ALT.FROM: item                                                              |
| vatcode         | kmk             | KMk            | ALT.FROM: customer > item > item class (depending on vatregion)             |
| comment         | r_kommentaar    | Kommentaar     |                                                                             |
| date1           | r_aeg1          |                |                                                                             |
| date2           | r_aeg2          |                |                                                                             |
| salesman        | r_myyja         | Müüja          |                                                                             |
| order           | tellimus        |                |                                                                             |
| orderrow        | trn             |                |                                                                             |
| stock           | r_ladu          | Ladu           |                                                                             |
| sn              | seerianumber    | Seerianr       |                                                                             |
| deliverytime    | lahetusaeg      | Lähetusaeg     |                                                                             |
| customer        | r_klient        | Tellija        |                                                                             |
| customername    | r_klient_nimi   | Tellija nimi   |                                                                             |
| text1           | tekst1          | Tekst1         |                                                                             |
| text2           | tekst2          | Tekst2         |                                                                             |
| text3           | tekst3          | Tekst3         |                                                                             |
| text4           | tekst4          | Tekst4         |                                                                             |
| constant1       | konstant1       | Konstant1      |                                                                             |
| constant2       | konstant2       | Konstant2      |                                                                             |
| constant3       | konstant3       | Konstant3      |                                                                             |
| constant4       | konstant4       | Konstant4      |                                                                             |
| shelf           | riiul           | Riiul          |                                                                             |
| rn              | rn              | Nr             | row order number in document 1 - N , ALT.FROM: random                       |
| rr              | rv              | Rv             | row reference for grouping, otherwise equals to rn , ALT.FROM: equals to rn |

**Arvete transpordi parameetrid**

| <b>TÜÜP</b> | <b>KOOD</b>              | <b>PARAMEETER 1</b> | <b>PARAMEETER 2</b> | <b>SELGITUS</b>                                                                                                             |
|-------------|--------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XML         | xd_changestock           | 0                   | INVOICE             | Ladumuutev arve (Param.1 =1 on muuda ladu)                                                                                  |
| XML         | xd_autocustomer_autocode | 0                   | INVOICE             | Seotud kliendi loomisel luuakse kood liideses, unikaalne email on vajalik ja kliendi koodi süsteemiseadistused on vajalikud |
| XML         | xd_update                | 1                   | INVOICE             | Luba dokumendi update, kui puuduvad seotud dokumendid                                                                       |
| XML         | xd_customer_update       | 0                   | INVOICE             | Kliendi andmete osaline update, (nimi, email, telefon) või vastavalt spekile                                                |
| XML         | xd_object                | TEST_OBJEKT         | INVOICE             | Vaikimisi objekt, kui ei saadeta                                                                                            |
| XML         | xd_salesman              | XML                 | INVOICE             | Vaikimisi müüja                                                                                                             |
| XML         | xd_stock                 | PL                  | INVOICE             | Vaikimisi ladu, kui ei saadeta                                                                                              |

| TÜÜP | KOOD            | PARAMEETER 1 | PARAMEETER 2 | SELGITUS                                                                     |
|------|-----------------|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------|
| XML  | xd_confirm      | 0            | INVOICE      | Automaatne dokumendi kinnitamine, seda saab ka juhtida XML väljaga „confirm“ |
| XML  | xd_posinvoice   | 0            | INVOICE      | 1 = kassaarve                                                                |
| XML  | xd_autocustomer | 0            | INVOICE      | Automaatne seotud kliendi loomine, kui kliendi koodi ei eksisteeri           |

Arve vaikimisi väärtuste seadistamiseks loe täpsemalt [siit](#)

## Tellimused

what=order [Skeem](#)

### Päis:

| XML väli            | SQL väli         | UI väli                               | Selgitus                                                                                                                                          |
|---------------------|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| session_id          | x                |                                       | for internal use at Directo side, do not send this field!                                                                                         |
| number              | number           | Tellimus                              | document number/ID, mandatory; It must be unique for each document and remain same if more than one transaction of the same document is necessary |
| customercode        | klient_kood      | Klient                                | mandatory by default!                                                                                                                             |
| customername        | klient_nimi      |                                       | ALT.FROM: customer                                                                                                                                |
| date                | aeg              | Kuupäev                               | ALT.FROM: current time                                                                                                                            |
| address1            | aadress1         | aadress, ! vastavalt seadetele        | ALT.FROM: customer                                                                                                                                |
| address2            | aadress2         | aadress, ! vastavalt seadetele        | ALT.FROM: customer                                                                                                                                |
| address3            | aadress3         | aadress, ! vastavalt seadetele        | ALT.FROM: customer                                                                                                                                |
| deliveryaddress1    | lahetusaadress1  | lahetusaadress, ! vastavalt seadetele |                                                                                                                                                   |
| deliveryaddress2    | lahetusaadress2  | lahetusaadress, ! vastavalt seadetele |                                                                                                                                                   |
| deliveryaddress3    | lahetusaadress3  | lahetusaadress, ! vastavalt seadetele |                                                                                                                                                   |
| paymentterm         | tingimus         | T-ting                                | ALT.FROM: customer , kui on kasutusel laekumiste loomine, läheb see kood ka laekumise makseviisiks                                                |
| deliverymethod      | lahetusviis      | Lähetusviis                           | ALT.FROM: customer                                                                                                                                |
| customerordernumber | kliendi_tellimus | Kliendi tell. nr.                     |                                                                                                                                                   |
| email               | email            | meil                                  | ALT.FROM: customer                                                                                                                                |

| XML väli             | SQL väli              | UI väli                               | Selgitus                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| phone                | telefon               | Telefon                               | ALT.FROM: customer                                                                                                                                                                                                                                         |
| comment              | kommentaar            | Kommentaar                            |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| stock                | ladu                  | Ladu                                  | ALT.FROM: tr.params                                                                                                                                                                                                                                        |
| object               | objekt                | Objekt                                | ALT.FROM: tr.params                                                                                                                                                                                                                                        |
| contact              | esindaja              | Nende esindaja                        | ALT.FROM: customer                                                                                                                                                                                                                                         |
| datafield1           | lisa_field1           | Lisaväli 1, ! või vastavalt seadetele |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| datafield2           | lisa_field2           | Lisaväli 2, ! või vastavalt seadetele |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| datafield3           | lisa_field3           | Lisaväli 3, ! või vastavalt seadetele |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| datafield4           | lisa_field4           | Lisaväli 4, ! või vastavalt seadetele |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| datafield5           | lisa_field5           | Lisaväli 5, ! või vastavalt seadetele |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| datafield6           | lisa_field6           | Lisaväli 6, ! või vastavalt seadetele |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| datafield7           | lisa_field7           | Lisaväli 7, ! või vastavalt seadetele |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| paymenttotal         | laekumine_summa       |                                       |  Positive number will create receipt with same doc. number. If receipt with this number already exists, receipt will not be created and no notification will be issued |
| vatzone              | maa                   | Maa                                   | local = 0, EU = 1, export = 2 , ALT.FROM: customer > 0                                                                                                                                                                                                     |
| priceformula         | hinna kiri            | Hinnavalem                            |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| currency             | valuuta               | Valuuta                               | ALT.FROM: glob.settings > 'EUR'                                                                                                                                                                                                                            |
| currencyrates        | kurssbv1              | Kurss                                 | ALT.FROM: ECB current published rates                                                                                                                                                                                                                      |
| vatregno             | kmregnumber           | KM Reg. nr                            | ALT.FROM: customer                                                                                                                                                                                                                                         |
| country              | asumaa                | Sihtriik                              | ALT.FROM: customer                                                                                                                                                                                                                                         |
| status               | staatatus             | Staatatus                             |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| delivery             | lahetusaeg            | Lähetusaeg                            |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| customer_type        | klient_tyyp           | Kliendikaardil: Tüüp                  | company = 0, private citizen = 1, government institution = 2                                                                                                                                                                                               |
| customer_regno       | klient_regnr          | Kliendikaardil: Reg nr                |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| customer_loyaltycard | klient_kliendikaart   | Kliendikaardil: Kliendikaart          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| salesman             | myyja                 | Müügiagent                            | ALT.FROM: tr.params > 'XML'                                                                                                                                                                                                                                |
| project              | projekt               | Projekt                               |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| deliveryname         | klient_nimi_lahetusel | Nimi lähetusel                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| factoring            | arvetasub             | Arve tasub                            | ALT.FROM: customer                                                                                                                                                                                                                                         |

| XML väli     | SQL väli        | UI väli    | Selgitus           |
|--------------|-----------------|------------|--------------------|
| deliveryterm | lahetustingimus | Läh. ting. |                    |
| language     | keel            | Keel       | ALT.FROM: customer |

**Read:**

| XML väli     | SQL väli     | UI väli    | Selgitus                                                                    |
|--------------|--------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| item         | artikkel     | Artikkel   |                                                                             |
| description  | nimetus      | Sisu       | ALT.FROM: item                                                              |
| price        | yhikuhind    | Ühikuhind  | unit price without vat                                                      |
| quantity     | kogus        | Kogus      |                                                                             |
| discount     | pross        | %          |                                                                             |
| account      | konto        | Konto      | ALT.FROM: item > item class (depending on vatregion)                        |
| vatcode      | kmkood       | KMk        | ALT.FROM: customer > item > item class (depending on vatregion)             |
| unit         | yhik         | Ühik       | ALT.FROM: item                                                              |
| comment      | r_kommentaar | Kommentaar |                                                                             |
| variant      | variant      | Variant    |                                                                             |
| deliverytime | lahetusaeg   | Lähetusaeg |                                                                             |
| stock        | r_ladu       | Ladu       |                                                                             |
| project      | projekt      | Projekt    | ALT.FROM: item > item class                                                 |
| ext_sum      | ext_sum      |            |                                                                             |
| ext_id       | ext_id       |            |                                                                             |
| rn           | rn           | Nr         | row order number in document 1 - N , ALT.FROM: random                       |
| rr           | rv           | Rv         | row reference for grouping, otherwise equals to rn , ALT.FROM: equals to rn |

**Tellimuse transpordi parameetrid**

| TÜÜP | KOOD                     | PARAMEETER 1 | PARAMEETER 2 | SELGITUS                                                                                                                    |
|------|--------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XML  | xd_stock                 | PL           | ORDER        | Vaikimisi ladu, kui ei saadeta                                                                                              |
| XML  | xd_object                | VEEB         | ORDER        | Vaikimisi objekt, kui ei saadeta                                                                                            |
| XML  | xd_autocustomer          | 1            | ORDER        | Automaatne seotud kliendi loomine, kui kliendi koodi ei eksisteeri                                                          |
| XML  | xd_confirm               | 0            | ORDER        | Automaatne dokumendi kinnitamine, seda saab ka juhtida XML väljaga „confirm“                                                |
| XML  | xd_update                | 1            | ORDER        | Luba dokumendi update, kui puuduvad seotud dokumendid                                                                       |
| XML  | xd_autocustomer_autocode | 0            | ORDER        | Seotud kliendi loomisel luuakse kood liideses, unikaalne email on vajalik ja kliendi koodi süsteemiseadistused on vajalikud |
| XML  | xd_customer_update       | 0            | ORDER        | Kliendi andmete osaline update, (nimi, email, telefon) või vastavalt spekile                                                |
| XML  | xd_salesman              | XML          | ORDER        | Vaikimisi müüja                                                                                                             |

| TÜÜP | KOOD              | PARAMEETER 1 | PARAMEETER 2 | SELGITUS                                                                                                             |
|------|-------------------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XML  | xd_confirmpayment | 1            | ORDER        | Automaatne laekumise kinnitamine                                                                                     |
| XML  | xd_paymentvatcode | 11           | ORDER        | Loodava seotud laekumise rea km kood, laekumine tekib välja „paymentamount“ saatmisel, mis peab skeemis olemas olema |
| XML  | xd_order_assemble | 1            | ORDER        | Käivitab tellimuse komplekteerija retseptidega artiklitele                                                           |

Tellimuse vaikimisi väärtuste seadistamiseks loe täpsemalt [siit](#)

## Laekumised

what=receipt [Skeem](#)

### Päis:

| XML väli    | SQL väli    | UI väli     | Selgitus                                                                                                                                          |
|-------------|-------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| session_id  | x           |             | for internal use at Directo side, do not send this field!                                                                                         |
| number      | number      | Laekumine   | document number/ID, mandatory; It must be unique for each document and remain same if more than one transaction of the same document is necessary |
| date        | aeg         | Aeg         | ALT.FROM: current time                                                                                                                            |
| description | seletus     | Kommentaari |                                                                                                                                                   |
| paymentmode | tasumisviis | Tas. viis   |                                                                                                                                                   |
| user        | kasutaja    | Kasutaja    |                                                                                                                                                   |
| reference   | viide       | Viide       |                                                                                                                                                   |
| object      | objekt      | Objekt      | ALT.FROM: tr.params                                                                                                                               |
| project     | projekt     | Projekt     | ALT.FROM: tr.params                                                                                                                               |
| location    | arvuti      | Koht        |                                                                                                                                                   |
| confirm     | kinnita     |             | confirm document = 1                                                                                                                              |

### read:

| XML väli     | SQL väli    | UI väli      | Selgitus                                            |
|--------------|-------------|--------------|-----------------------------------------------------|
| invoice      | arvenumber  | Arve nr      |                                                     |
| aeg          | raeg        | Aeg          | ALT.FROM: receipt header                            |
| customer     | klient_kood | Klient       | ALT.FROM: invoice > order > customer by regno field |
| order        | ettemaks    | Tellimuse nr |                                                     |
| customername | klient_nimi | Tekst        | ALT.FROM: invoice > order > customer by regno field |
| payment      | tasuti      | Tasuti       | ALT.FROM: in case of base currency = received field |
| bankcurrency | valuuta_p   | Val saadud   | ALT.FROM: glob.settings > 'EUR'                     |

| XML väli           | SQL väli       | UI väli       | Selgitus                                              |
|--------------------|----------------|---------------|-------------------------------------------------------|
| received           | summa_p        | Summa S       |                                                       |
| currencyrate       | kurss_p        | Kurss S       | ALT.FROM: ECB current published rates                 |
| paymentfee         | teenustasu     | T-Tasu        |                                                       |
| vatcode            | kmk            | KMk           | ALT.FROM: tr.params                                   |
| paymentfeecurrency | valuuta_teenus | T-Tasu val.   |                                                       |
| description        | selgitus       | Selgitus      |                                                       |
| regno              | reg            | Reg number/IK | ALT.FROM: customer                                    |
| bankaccount        | arveldusarve   | Arveldusarve  |                                                       |
| objects            | objektid       | Objekt        | ALT.FROM: invoice > order                             |
| account            | r_konto        | Konto         |                                                       |
| fine               | viivis         | Viivis        |                                                       |
| rn                 | rn             | Nr            | row order number in document 1 - N , ALT.FROM: random |

## Kanded

what=transaction [Skeem](#)

## Päis:

| XML väli   | SQL väli | UI väli | Selgitus                                                                                                                                                                           |
|------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| session_id | x        |         | for internal use at Directo side, do not send this field!                                                                                                                          |
| number     | number   | Number  | document number/ID, mandatory; With combination of field „type“ it must be unique for each document and remain same if more than one transaction of the same document is necessary |
| date       | aeg2     | Aeg     |                                                                                                                                                                                    |
| reference  | viide    | Viide   |                                                                                                                                                                                    |
| comment    | seletus  | Seletus |                                                                                                                                                                                    |
| type       | tyyp     | Tüüp    | ALT.: FIN                                                                                                                                                                          |

## read:

| XML väli       | SQL väli       | UI väli      | Selgitus                              |
|----------------|----------------|--------------|---------------------------------------|
| account        | konto          | Konto        |                                       |
| object         | objekt         | Objektid     |                                       |
| description    | sisu           | Sisu         | ALT.FROM: account                     |
| vatcode        | kmkood         | KM kood      |                                       |
| quantity       | kogus          | Kogus        |                                       |
| debitamount    | baas1deebet    | Deebet       |                                       |
| creditamount   | baas1kreedit   | Kreedit      |                                       |
| currencydebit  | valuutadeebet  | Val. deebet  |                                       |
| currencycredit | valuutakreedit | Val. kreedit |                                       |
| currencyrate   | b1kursile      | Kurss        | ALT.FROM: ECB current published rates |
| currency       | valuuta        | Valuuta      | ALT.FROM: glob.settings > 'EUR'       |
| date           | r_aeg          | Aeg          |                                       |
| supplier       | hankija        | Hankija      |                                       |

| XML väli | SQL väli | UI väli | Selgitus                                              |
|----------|----------|---------|-------------------------------------------------------|
| customer | klient   | Klient  |                                                       |
| project  | projekt  | Projekt |                                                       |
| rn       | rn       | Nr      | row order number in document 1 - N , ALT.FROM: random |

## Kliendid

- Postitamisel ja muutmisel on alati nõutud code ja email!

what=customer [Skeem](#)

## Kliendid

| XML väli         | SQL väli         | UI väli                        | Selgitus                                                                                                                                          |
|------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| session_id       | x                |                                | for internal use at Directo side, do not send this field!                                                                                         |
| code             | kood             | Kood                           | document number/ID, mandatory; It must be unique for each document and remain same if more than one transaction of the same document is necessary |
| name             | nimi             | Nimi                           |                                                                                                                                                   |
| object           | objekt           | Objekt                         |                                                                                                                                                   |
| address1         | aadress1         | aadress, ! vastavalt seadetele |                                                                                                                                                   |
| address2         | aadress2         | aadress, ! vastavalt seadetele |                                                                                                                                                   |
| address3         | aadress3         | aadress, ! vastavalt seadetele |                                                                                                                                                   |
| deliveryaddress1 | lahaadress1      | aadress, ! vastavalt seadetele |                                                                                                                                                   |
| deliveryaddress2 | lahaadress2      | aadress, ! vastavalt seadetele |                                                                                                                                                   |
| deliveryaddress3 | lahaadress3      | aadress, ! vastavalt seadetele |                                                                                                                                                   |
| county           | maakond          | Maakond                        |                                                                                                                                                   |
| country          | asumaa           | Asumaa                         |                                                                                                                                                   |
| contact          | kontakt          | Esindaja                       |                                                                                                                                                   |
| phone            | telefon          | Telefon                        |                                                                                                                                                   |
| email            | email            | Meil                           | mandatory                                                                                                                                         |
| regno            | regnr            | Reg nr                         |                                                                                                                                                   |
| vatregno         | kmregnr          | Km reg nr                      |                                                                                                                                                   |
| notice           | margukiri        | Märgukirjad                    | yes = 1                                                                                                                                           |
| birthday         | klient_synnipäev | Sünnipäev                      |                                                                                                                                                   |
| gender           | klient_sugu      | Sugu                           | female = 1, male = 0                                                                                                                              |
| class            | klass            | Klass                          |                                                                                                                                                   |
| type             | klient_tyyp      | Tüüp                           | company = 0, private citizen = 1, government institution = 2                                                                                      |
| loyaltycard      | kliendikaart     | Kliendikaart                   | also used for personal ID code                                                                                                                    |
| deliveryname     | nimi_lahetusel   | Nimi lähetusel                 |                                                                                                                                                   |

| XML väli            | SQL väli       | UI väli       | Selgitus                            |
|---------------------|----------------|---------------|-------------------------------------|
| deliverymode        | lahetusviis    | Läh. viis     |                                     |
| alert               | hoiatus        | Hoiatus       |                                     |
| factoring           | arvetasub      | Arve tasub    |                                     |
| fax                 | faks           | Faks          |                                     |
| comment             | kommentaar     | Kommentaar    |                                     |
| payterm             | tingimus       | Tas. ting.    |                                     |
| vatzone             | maa            | KM maa        | local = 0, EU = 1, export = 2       |
| language            | keel           | Keel          |                                     |
| salesman            | myyja          | Müüja         |                                     |
| bank                | pank           | Pank          |                                     |
| bankaccount         | arveldusarve   | A/a           |                                     |
| url                 | URL            | Url           |                                     |
| status              | staatus        | Staatus       |                                     |
| accountmanager      | kliendihaldur  | Haldur        |                                     |
| dealttype           | tehinguliik    | Tehinguliik   |                                     |
| creditlimit         | limiit         | Limiit        |                                     |
| priceformula        | hinnaakiri     | Hinnavalem    |                                     |
| specialpriceformula | hinnavalem_eri | Eripakkumised |                                     |
| discount            | ale            | Soodus %      |                                     |
| destination         | sihtriik       | Sihtriik      |                                     |
| firstname           | eesnimi        |               |                                     |
| lastname            | perenimi       |               |                                     |
| vatcode             | kmkood         | KM kood       |                                     |
| extcode             | valine_kood    | Väline kood   |                                     |
| deliveryinvoice     | lah_arve       | Lähetus       | Lähetus ja Arve = 1,<br>Lähetus = 0 |
| currency            | valuuta        | Valuuta       |                                     |
| closed              | suletud        |               |                                     |

**Lisaväljad:**

| XML väli | SQL väli | UI väli    | Selgitus |
|----------|----------|------------|----------|
| code     | kood     |            |          |
| content  | sisu     | Sisu       |          |
| param    | param    | Parameeter |          |

**Kliendi transpordi parameetrid**

| TÜÜP | KOOD | PARAMEETER 1 | PARAMEETER 2 | SELGITUS |
|------|------|--------------|--------------|----------|
|------|------|--------------|--------------|----------|

**Hankijad**

- Postitamisel ja muutmisel on alati nõutud code!

what=supplier [Skeem](#)

**hankijad:**

| XML väli       | SQL väli    | UI väli | Selgitus                                                                                                                                          |
|----------------|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| session_id     | x           |         | for internal use at Directo side, do not send this field!                                                                                         |
| code           | kood        | Kood    | document number/ID, mandatory; It must be unique for each document and remain same if more than one transaction of the same document is necessary |
| name           | nimi        | Nimi    |                                                                                                                                                   |
| contact        | kontakt     |         |                                                                                                                                                   |
| address1       | aadress1    |         |                                                                                                                                                   |
| address2       | aadress2    |         |                                                                                                                                                   |
| address3       | aadress3    |         |                                                                                                                                                   |
| phone          | telefon     |         |                                                                                                                                                   |
| fax            | faks        |         |                                                                                                                                                   |
| comment        | kommentaar  |         |                                                                                                                                                   |
| payment        | tasumine    |         |                                                                                                                                                   |
| vatregion      | tasu        |         |                                                                                                                                                   |
| bankaccount    | pangakonto  |         |                                                                                                                                                   |
| debtaccount    | vkonto      |         |                                                                                                                                                   |
| expenseaccount | kulukonto   |         |                                                                                                                                                   |
| factoring      | arvetasub   |         |                                                                                                                                                   |
| currency       | valuuta     |         |                                                                                                                                                   |
| country        | maa         |         |                                                                                                                                                   |
| object         | objekt      |         |                                                                                                                                                   |
| language       | keel        |         |                                                                                                                                                   |
| class          | klass       |         |                                                                                                                                                   |
| deliveryterm   | lahting     |         |                                                                                                                                                   |
| deliverymode   | lahviis     |         |                                                                                                                                                   |
| vatregno       | kmregnr     |         |                                                                                                                                                   |
| alert          | hoiatus     |         |                                                                                                                                                   |
| vatcode        | kmkood      |         |                                                                                                                                                   |
| regno          | regnr1      |         |                                                                                                                                                   |
| ppaccount      | ekonto      |         |                                                                                                                                                   |
| bycustomer     | klient      |         |                                                                                                                                                   |
| lskonto        | lskonto     |         |                                                                                                                                                   |
| email          | email       |         |                                                                                                                                                   |
| reference      | viide       |         |                                                                                                                                                   |
| closed         | suletud     |         |                                                                                                                                                   |
| dealttype      | tehinguliik |         |                                                                                                                                                   |
| origin         | saatjariik  |         |                                                                                                                                                   |
| normtime       | norm_aeg    |         |                                                                                                                                                   |
| trancost       | transakulu  |         |                                                                                                                                                   |
| skype          | skype       |         |                                                                                                                                                   |
| discount       | ale         |         |                                                                                                                                                   |
| proceeders     | menetlejad  |         |                                                                                                                                                   |

| XML väli           | SQL väli          | UI väli | Selgitus |
|--------------------|-------------------|---------|----------|
| prefilled          | eeltaida          |         |          |
| stock              | ladu              |         |          |
| proceedertempalte  | menetlejad_mall   |         |          |
| referencemandatory | viide_kohustuslik |         |          |
| type               | hank_tyyp         |         |          |
| purchasinggroup    | ostugrupp         |         |          |
| county             | maakond           |         |          |

**hankijad lisaväljad:**

| XML väli | SQL väli | UI väli    | Selgitus |
|----------|----------|------------|----------|
| code     | kood     |            |          |
| content  | sisu     | Sisu       |          |
| param    | param    | Parameeter |          |

**Artiklid**

- Artikli kaardi täitmisel liides täidab väljad vastavalt reeglitele [Kohustuslikud väljad](#)

what=item [Skeem](#)

**Artiklid**

| XML väli      | SQL väli           | UI väli          | Selgitus                                                                                                                                          |
|---------------|--------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| session_id    | x                  |                  | for internal use at Directo side, do not send this field!                                                                                         |
| code          | kood               | Kood             | document number/ID, mandatory; It must be unique for each document and remain same if more than one transaction of the same document is necessary |
| name          | nimi               | Nimi             |                                                                                                                                                   |
| class         | klass              | Klass            |                                                                                                                                                   |
| barcode       | ribakood           | Ribakood         |                                                                                                                                                   |
| areacode      | piirkonnakood      | Päritolu         |                                                                                                                                                   |
| unit          | yhik               | Ühik             |                                                                                                                                                   |
| salesprice    | baashind           | Müügihind        | without VAT                                                                                                                                       |
| accountlocal  | konto_myyk         | Müük Siseriiklik |                                                                                                                                                   |
| accounteu     | konto_myyk_EU      | Müük EU          |                                                                                                                                                   |
| accountexport | konto_myyk_eksport | Müük Eksp        |                                                                                                                                                   |
| vatcode       | KMkood             | KM Siseriiklik   |                                                                                                                                                   |
| vatcodeeu     | KMkood_EU          | KM EU            |                                                                                                                                                   |
| vatcodeexport | KMkood_eksport     | KM mitte EU      |                                                                                                                                                   |

| XML väli        | SQL väli            | UI väli                     | Selgitus                                                                                     |
|-----------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| type            | tyyp                | Tüüp                        | ALT.FROM: tr.params, cannot be updated.<br>0=service; 1=stock item; 2=rental item            |
| minlevel        | minimaaltase        | Min tase                    |                                                                                              |
| shelf           | riiulikood          | Riiul                       |                                                                                              |
| weight          | kaal                | Kaal                        |                                                                                              |
| volume          | maht                | Maht                        |                                                                                              |
| warranty        | garantii            | Garantii                    |                                                                                              |
| package1        | yhikumuut1          | Pakis 1                     |                                                                                              |
| package2        | yhikumuut2          | Pakis 2                     |                                                                                              |
| sntracking      | SN_jalgimine        | Seeria nr                   | cannot be updated.<br>0=without sn tracking;<br>1=serial no tracking;<br>2=batch no tracking |
| cost            | ostuhind            | Ostuhind                    |                                                                                              |
| object          | objekt              | Objekt                      |                                                                                              |
| recipe          | retsept             | Retsept                     |                                                                                              |
| recipetorows    | retsept_ridadeks    | Retsept ei asetu            |                                                                                              |
| alert           | hoiatus             | Hoiatus                     |                                                                                              |
| closed          | suletud             | Suletud                     | closed = 1, open = 0                                                                         |
| description     | pikktekst           | Kirjeldus                   |                                                                                              |
| vatprice1       | hind_okonline       | Lisahind 1 (customizable)   | with local VAT                                                                               |
| vatprice2       | hind_delfi          | Lisahind 2 (customizable)   | with local VAT                                                                               |
| vatprice3       | soodus_hind1        | Soodushind 1 (customizable) | with local VAT                                                                               |
| vatprice4       | soodus_hind2        | Soodushind 2 -customizable) | with local VAT                                                                               |
| vatprice        | hind_tavaline       | Tavahind                    | ALT.FROM: salesprice + local vat                                                             |
| priority        | prioriteet          | Prioriteet                  |                                                                                              |
| url             | url                 | URL                         |                                                                                              |
| supplier        | hankija_kood        | Hankija                     |                                                                                              |
| supplieritem    | hankija_artikkel    | Hank. artikkel              |                                                                                              |
| maxlevel        | maksimaaltase       | Max tase                    |                                                                                              |
| abc             | abc                 | ABC klass                   |                                                                                              |
| cn8code         | cn8_kood            | CN8 kood                    |                                                                                              |
| cnkogus         | cnkogus             | CN kogus                    |                                                                                              |
| vatcodeeu2      | KMKood_EU2          | KM EU 2                     |                                                                                              |
| vatcodeeu3      | KMKood_EU3          | KM EU 3                     |                                                                                              |
| vatcodeconcern  | KMKood_kontsern     | KM kontsern                 |                                                                                              |
| accounteu2      | konto_myyk_EU2      | Müük EU 2                   |                                                                                              |
| accounteu3      | konto_myyk_EU3      | Müük EU 3                   |                                                                                              |
| accountconcern  | konto_myyk_kontsern | Müük kontsern               |                                                                                              |
| snclass         | sn_klass            | SN klass                    |                                                                                              |
| normarrivaltime | norm_aeg            | Norm saabumisaeg            |                                                                                              |
| replacement     | asendus             | Asendus                     |                                                                                              |
| snrule          | sn_reegel           | SN reegel                   |                                                                                              |

| XML väli      | SQL väli      | UI väli                                     | Selgitus                          |
|---------------|---------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| project       | projekt       | Projekt                                     |                                   |
| variants      | variandid     | Variant                                     | cannot be updated.<br>0=no; 1=yes |
| autosn        | auto_sn       | Auto SN                                     |                                   |
| specialprice1 | kaibeta_hind1 | Artikli käibeta lisahind1<br>(customizable) |                                   |
| specialprice2 | kaibeta_hind2 | Artikli käibeta lisahind2<br>(customizable) |                                   |
| specialprice3 | kaibeta_hind3 | Artikli käibeta lisahind3<br>(customizable) |                                   |
| specialprice4 | kaibeta_hind4 | Artikli käibeta lisahind4<br>(customizable) |                                   |
| specialprice5 | kaibeta_hind5 | Artikli käibeta lisahind5<br>(customizable) |                                   |
| specialprice6 | kaibeta_hind6 | Artikli käibeta lisahind6<br>(customizable) |                                   |
| specialprice7 | kaibeta_hind7 | Artikli käibeta lisahind7<br>(customizable) |                                   |
| specialprice8 | kaibeta_hind8 | Artikli käibeta lisahind8<br>(customizable) |                                   |
| height        | korgus        | Kõrgus                                      |                                   |
| width         | laius         | Laius                                       |                                   |
| depth         | sygavus       | Sügavus                                     |                                   |
| grossweight   | kaal_bruto    | Bruto kaal                                  |                                   |
| giftcert      | kinkekaart    | Kinkekaart                                  |                                   |
| manufacturer  | tootja        | Tootja                                      |                                   |

**Artiklid lisaväljad:**

| XML väli | SQL väli | UI väli    | Selgitus |
|----------|----------|------------|----------|
| code     | kood     |            |          |
| content  | sisu     | Sisu       |          |
| param    | param    | Parameeter |          |

**Artiklid pakendid:**

| XML väli      | SQL väli      | UI väli      | Selgitus |
|---------------|---------------|--------------|----------|
| class         | pakendi_klass | Klass        |          |
| type          | pakendi_tyyp  | Tüüp         |          |
| height        | korgus        | Kõrgus       |          |
| width         | laius         | Laius        |          |
| length        | pikkus        | Pikkus       |          |
| volume        | maht          | Maht         |          |
| qty           | kogus         | Pak.kogus    |          |
| packageweight | pakendi_kaal  | Pakendi kaal |          |
| productweight | toote_kaal    | Toote kaal   |          |
| totalweight   | kaal_kokku    | KOKKU kaal   |          |
| totalvolume   | maht_kokku    | KOKKU maht   |          |

| XML väli | SQL väli   | UI väli    | Selgitus |
|----------|------------|------------|----------|
| barcode  | ribakood   | Ribakood   |          |
| comment  | kommentaar | Kommentaar |          |
| shelf    | riiul      | Riiul      |          |

**Artiklid - hankija artiklid:**

| XML väli        | SQL väli         | UI väli                   | Selgitus                                                                   |
|-----------------|------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| supplier        | hankija          | Hankija                   |                                                                            |
| supplieritem    | hankija_artikkel | Hank. artikkel            |                                                                            |
| name            | nimi             | Nimi                      |                                                                            |
| price           | hind             | Ostuhind                  |                                                                            |
| normarrivaltime | norm_aeg         | Norm saabumisaeg          |                                                                            |
| object          | objekt           | Objekt                    |                                                                            |
| variant         | variant          | Variant                   |                                                                            |
| varianta        | varianta         | VariantA - (customizable) |                                                                            |
| variantb        | variantb         | VariantB - (customizable) |                                                                            |
| variantc        | variantc         | VariantC - (customizable) |                                                                            |
| variantd        | variantd         | VariantD - (customizable) |                                                                            |
| variante        | variante         | VariantE - (customizable) |                                                                            |
| variantf        | variantf         | VariantF - (customizable) |                                                                            |
| variantg        | variantg         | VariantG - (customizable) |                                                                            |
| varianth        | varianth         | VariantH - (customizable) |                                                                            |
| salesprice      | myygihind        | Müügihind                 | without VAT                                                                |
| sales           | myyk             |                           | ALT.FROM: tr.params, cannot be updated , sales item = 1, supplier item = 0 |

**Artiklid - minmax:**

| XML väli | SQL väli  | UI väli | Selgitus |
|----------|-----------|---------|----------|
| stock    | ladu      | Ladu    |          |
| shelf    | riiul     | Riiul   |          |
| variant  | variant   | Variant |          |
| minlevel | min_kogus | MIN     |          |
| maxlevel | max_kogus | MAX     |          |

**Artikli transpordi parameetrid**

| TÜÜP | KOOD                | PARAMEETER 1 | PARAMEETER 2 | SELGITUS                                 |
|------|---------------------|--------------|--------------|------------------------------------------|
| XML  | xd_supplieritemtype | 0            | ITEM         | 0 = hankija artikkel; 1 = müügi artikkel |
| XML  | type                | 1            | ITEM         | 1 = laoartikkel                          |

**Ostuarved**

what=purchase [Skeem](#)

**Päis**

| XML väli           | SQL väli      | UI väli                | Selgitus                                                                                                                                          |
|--------------------|---------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| session_id         | x             |                        | for internal use at Directo side, do not send this field!                                                                                         |
| number             | number        | Number                 | document number/ID, mandatory; It must be unique for each document and remain same if more than one transaction of the same document is necessary |
| date               | aeg           | Arve aeg               | ALT.FROM: current time                                                                                                                            |
| duedate            | tas_aeg       | Tas. aeg               |                                                                                                                                                   |
| sum                | summa         | Tasuda                 | sum with vat                                                                                                                                      |
| supplierinvoiceno  | hankija_arve  | Hankija arve           |                                                                                                                                                   |
| paymentterm        | tingimus      | Tas. ting.             | ALT.FROM: supplier                                                                                                                                |
| suppliercode       | hankija_kood  | Hankija                |                                                                                                                                                   |
| suppliername       | hankija_nimi  |                        | ALT.FROM: supplier                                                                                                                                |
| bankaccount        | pangakonto    |                        | ALT.FROM: supplier                                                                                                                                |
| reference          | viide         | Viitenumber            | ALT.FROM: supplier                                                                                                                                |
| transactiontime    | kande_aeg     | Op. aeg                |                                                                                                                                                   |
| creditaccount      | kred_konto    | Kred. konto            | ALT.FROM: supplier > glob.settings                                                                                                                |
| factoring          | arve_tasub    | Arve tasub             |                                                                                                                                                   |
| currency           | valuuta       | Valuuta                | ALT.FROM: glob.settings > 'EUR'                                                                                                                   |
| currencyrate       | kurssbv1      | Kurss                  | ALT.FROM: ECB current published rates                                                                                                             |
| vatzone            | maa           | KM Maa (peidetud väli) | local = 0, EU = 1, export = 2 ,<br>ALT.FROM: supplier > 0                                                                                         |
| comment            | kommentaar    | Kommentaar             |                                                                                                                                                   |
| vat                | arvestatudkm  | KM kokku               |                                                                                                                                                   |
| object             | objekt        | Objekt                 | ALT.FROM: supplier > tr.params                                                                                                                    |
| bankcode           | pangakood     | Pangakood              |                                                                                                                                                   |
| creditpurchase     | kredost       | Kred. ost              |                                                                                                                                                   |
| purchaseorder      | ostutellimus  | Ostutellimus           |                                                                                                                                                   |
| project            | projekt       | Projekt                |                                                                                                                                                   |
| email              | email         | meil                   | ALT.FROM: supplier                                                                                                                                |
| stockreceipt       | sissetulek    | Sissetulek             |                                                                                                                                                   |
| country            | asumaa        | Saatjariik             | ALT.FROM: supplier                                                                                                                                |
| prepayment         | ettemaks      | Ettemaks               |                                                                                                                                                   |
| status             | staatatus     | Staatatus              |                                                                                                                                                   |
| type               | tyyp          | Tüüp                   |                                                                                                                                                   |
| dividedsum         | jagatav_summa | Jagatav summa          |                                                                                                                                                   |
| vatdate            | km_aeg        | KM aeg                 | ALT.FROM: date > current time                                                                                                                     |
| reclamation        | reklamatsioon | Reklamatsioon          |                                                                                                                                                   |
| reclamationcomment | rekl_selgitus | Rekl. selgitus         |                                                                                                                                                   |
| asset              | inventar      | Inventar               |                                                                                                                                                   |
| datafield1         | lisa_field1   |                        |                                                                                                                                                   |
| datafield2         | lisa_field2   |                        |                                                                                                                                                   |
| datafield3         | lisa_field3   |                        |                                                                                                                                                   |

| XML väli            | SQL väli         | UI väli        | Selgitus                                                  |
|---------------------|------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|
| datafield4          | lisa_field4      |                |                                                           |
| datafield5          | lisa_field5      |                |                                                           |
| datafield6          | lisa_field6      |                |                                                           |
| datafield7          | lisa_field7      |                |                                                           |
| intcomment          | sisekommentaar   | Sisekommentaar |                                                           |
| supplier_class      | hankija_klass    | Klass          |                                                           |
| supplier_vatcountry | hankija_maa_tasu | KM-maa         | local = 0, EU = 1, export = 2 ,<br>ALT.FROM: customer > 0 |
| supplier_regno      | hankija_regnr1   | Reg nr 1       |                                                           |
| supplier_vatregno   | hankija_kmregnr  | Km reg nr      |                                                           |
| supplier_type       | hankija_tyyp     | Tüüp           |                                                           |
| confirm             | kinnita          | Olek           | „1“ - confirm document                                    |

**read**

| XML väli       | SQL väli         | UI väli        | Selgitus                              |
|----------------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| account        | konto            | Konto          |                                       |
| object         | objekt           | Objekt         | ALT.FROM: project                     |
| name           | sisu             | Sisu           | ALT.FROM: account                     |
| linetotalwovat | summa            | Summa          |                                       |
| vatcode        | kmkood           | KMK            | ALT.FROM: supplier > account > object |
| project        | projekt          | Projekt        |                                       |
| customer       | klient_kood      | Klient         |                                       |
| item           | artikkel         | Artikkel       |                                       |
| quantity       | kogus            | Kogus          |                                       |
| date1          | r_aeg1           | Algus          |                                       |
| date2          | r_aeg2           | Lõpp           |                                       |
| contract       | leping           | Leping         |                                       |
| user           | kasutaja         | Kasutaja       |                                       |
| oid            | oid              | OID            |                                       |
| ordernr        | trn              |                |                                       |
| asset          | r_inventar       | Inventar       |                                       |
| price          | myygihind        | Müügihind      |                                       |
| constant1      | konstant1        |                |                                       |
| constant2      | konstant2        |                |                                       |
| constant3      | konstant3        |                |                                       |
| constant4      | konstant4        |                |                                       |
| text1          | tekst1           |                |                                       |
| text2          | tekst2           |                |                                       |
| text3          | tekst3           |                |                                       |
| text4          | tekst4           |                |                                       |
| intcomment     | r_sisekommentaar | Sisekommentaar |                                       |
| vatsum         | km               | KM             |                                       |
| rn             | rn               | Nr             |                                       |

**manused**

| XML väli        | SQL väli             | UI väli | Selgitus                                                                      |
|-----------------|----------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| name            | attachment_name      |         |                                                                               |
| description     | attachment_kirjeldus |         |                                                                               |
| code            | kood                 |         | for updating existing attachments, do not send this field for new attachments |
| sharepoint_link | cloud_preview_query  |         | external Sharepoint attachment link                                           |
| gdrive_link     | cloud_gdrive         |         | external Google Drive attachment link                                         |
| ext_link        | cloud_ext_link       |         | external attachment link, must be full external link starting with http://    |

**Ostuarve transpordi parameetrid**

| TÜÜP | KOOD                     | PARAMEETER 1 | PARAMEETER 2 | SELGITUS                                                                                                                         |
|------|--------------------------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XML  | xd_autosupplier          | 1            | PURCHASE     | Automaatne seotud hankija loomine, kui hankija koodi ei eksisteeri, unikaalne regnr on eelduseks                                 |
| XML  | xd_autosupplier_autocode | 0            | PURCHASE     | Seotud hankija loomisel luuakse kood liideses, unikaalne reg.number on vajalik ja hankija koodi süsteemiseadistused on vajalikud |
| XML  | xd_update                | 0            | PURCHASE     | Luba dokumendi update, kui puuduvad seotud dokumendid                                                                            |
| XML  | supplier_update          | 0            | PURCHASE     | Hankija andmete osaline update, (email, ... ) väljad on vaja spekis täpsustada                                                   |
| XML  | xd_object                | VEEB         | PURCHASE     | Vaikimisi objekt, kui ei saadeta                                                                                                 |
| XML  | xd_confirm               | 0            | PURCHASE     | Automaatne dokumendi kinnitamine, seda saab ka juhtida XML väljaga „confirm“                                                     |

**Ressursid**

what=resource [Skeem](#)

**Päis:**

| XML väli      | SQL väli         | UI väli | Selgitus |
|---------------|------------------|---------|----------|
| session_id    | x                |         |          |
| ext_unique_id | ext_unique_id    |         |          |
| number        | number           |         |          |
| date          | aeg              |         |          |
| comment       | kommentaar       |         |          |
| customer      | vaik_klient_kood |         |          |

| <b>XML väli</b> | <b>SQL väli</b> | <b>UI väli</b> | <b>Selgitus</b> |
|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| employee        | vaik_tegija     |                |                 |
| stock           | ladu            |                |                 |
| project         | projekt         |                |                 |
| asset           | inventar        |                |                 |
| datafield1      | lisa_field1     |                |                 |
| datafield2      | lisa_field2     |                |                 |
| datafield3      | lisa_field3     |                |                 |
| datafield4      | lisa_field4     |                |                 |
| datafield5      | lisa_field5     |                |                 |
| datafield6      | lisa_field6     |                |                 |
| datafield7      | lisa_field7     |                |                 |
| object          | objekt          |                |                 |
| confirm         | kinnita         |                |                 |

**Read:**

| <b>XML väli</b> | <b>SQL väli</b> | <b>UI väli</b> | <b>Selgitus</b> |
|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| item            | artikkel        |                |                 |
| quantity        | kogus           |                |                 |
| date            | aeg             |                |                 |
| description     | nimetus         |                |                 |
| price           | hind            |                |                 |
| discount        | ale             |                |                 |
| comment         | kommentaar      |                |                 |
| event           | event           |                |                 |
| purchaseprice   | fifo            |                |                 |
| unit            | yhik            |                |                 |
| employee        | tegija          |                |                 |
| invoiced        | arvega          |                |                 |
| contract        | leping          |                |                 |
| timewindow1     | aeg_aken1       |                |                 |
| timewindow2     | aeg_aken2       |                |                 |
| project         | projekt         |                |                 |
| sum             | summa           |                |                 |
| customer        | klient_kood     |                |                 |
| customername    | klient_nimi     |                |                 |
| stock           | r_ladu          |                |                 |
| vatcode         | kmk             |                |                 |
| contact         | kontakt         |                |                 |
| object          | objektid        |                |                 |
| closed          | suletud         |                |                 |
| initialqty      | kogus_alg       |                |                 |
| finishedqty     | kogus_tehtud    |                |                 |
| stopped         | peatatud        |                |                 |
| customerqty     | klient_kogus    |                |                 |

| XML väli     | SQL väli   | UI väli | Selgitus |
|--------------|------------|---------|----------|
| sn           | sn         |         |          |
| constant1    | konstant1  |         |          |
| constant2    | konstant2  |         |          |
| constant3    | konstant3  |         |          |
| constant4    | konstant4  |         |          |
| asset        | r_inventar |         |          |
| capitalasset | pohivara   |         |          |
| shelf        | riiul      |         |          |
| department   | osakond    |         |          |
| text1        | tekst1     |         |          |
| text2        | tekst2     |         |          |
| text3        | tekst3     |         |          |
| text4        | tekst4     |         |          |
| delete       | kustuta    |         |          |
| rn           | rn         |         |          |

## Väljundid

### Artiklid (Items)

- what=item [Skeem](#)  
Filtrid: class,code,type,barcode,supplier,supplieritem,closed,ts

### Artikli laolimiidid (Item stock limits)

- what=itemstocklimit [Skeem](#)  
Filtrid: code,stock,ts

### Artikli pakendid (Item packages)

- what=itempackage [Skeem](#)  
Filtrid: code,ts

### Seotud artikli (Item relations)

- what=itemreliitem [Skeem](#)  
Filtrid: code,ts

### Kliendid (Customers)

- what=customer [Skeem](#)  
Filtrid: code,loyaltycard,regno,email,phone,closed,ts

## Hankijad (Suppliers)

- what=supplier\_x [Skeem](#)
- what= supplier\_m [Skeem](#)
- Filtrid: code,regno,email,closed,ts

## Laoseis (Stock levels)

- what=stocklevel [Skeem](#)
- what= stocklevel\_sn [Skeem](#)
- what=stocklevel\_variant [Skeem](#)
- Filtrid: code,stock,ts

## Hinnavalemi read (Price formula rows)

- what=priceformularow [Skeem](#)  
Filtrid: class,code,type,barcode,supplier,supplieritem,closed,ts

## Artikli klassid (Item classes)

- what=itemclass [Skeem](#)  
Filtrid: code,master

## Arved (Invoices)

- what=invoice [Skeem](#)  
Filtrid: number,customercode,transactiondate,date1,date2,ts, ordernumber

## Tellimused (Orders)

- what=order [Skeem](#)  
Filtrid: number,date1,date2,ts, projekt, customerordernumber, stock, status

## Finantskanded (Transactions)

- what=transaction [Skeem](#)  
Filtrid: number,date1,date2,ts

## Laekumised (Receipts)

- what=receipt [Skeem](#)  
Filtrid: number,date1,date2,ts

## Ostuarved (Purchase)

- what=purchase [Skeem](#)  
Filtrid: number,date1,date2,supplier,confirmed,status,ts

## Ressursid (Resources)

- what=resource [Skeem](#)
- Filtrid: number,confirmed,ts

## Kustutatud dokumendid (Deleted documents )

- what=delete [Skeem](#)  
Filtrid: number,code,document,ts

From:  
<https://wiki.directo.ee/> - **Directo Help**

Permanent link:  
[https://wiki.directo.ee/et/xml\\_direct?rev=1742281761](https://wiki.directo.ee/et/xml_direct?rev=1742281761)

Last update: **2025/03/18 09:09**

