

# Sisukord

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| <b>XML Direct</b>                                                   | 3  |
| <b>Tutvustus</b>                                                    | 3  |
| <b>API võti</b>                                                     | 3  |
| <b>Ligipääs liidesele (URL)</b>                                     | 3  |
| Üldised tehnilised nõuded                                           | 4  |
| curl näited                                                         | 4  |
| <b>Hind</b>                                                         | 5  |
| <b>Testimine</b>                                                    | 5  |
| <b>Üldine</b>                                                       | 5  |
| <b>Komponendid</b>                                                  | 6  |
| Sisendid                                                            | 7  |
| Pakkumised                                                          | 7  |
| Arved                                                               | 9  |
| Tellimused                                                          | 13 |
| Laekumised                                                          | 16 |
| Kanded                                                              | 17 |
| Kliendid                                                            | 18 |
| Hankijad                                                            | 20 |
| Kontaktid                                                           | 21 |
| Artiklid                                                            | 22 |
| Retseptid                                                           | 26 |
| Lähetused                                                           | 26 |
| Inventuurid                                                         | 27 |
| Liikumised                                                          | 28 |
| Laotellimused                                                       | 29 |
| Ostutellimused                                                      | 30 |
| Sissetulekud                                                        | 32 |
| Ostuarved                                                           | 34 |
| Projektid                                                           | 37 |
| Ressursid                                                           | 40 |
| Kasutajad                                                           | 41 |
| Väljundid                                                           | 44 |
| Pakkumised (quotation)                                              | 44 |
| Artiklid (Items)                                                    | 45 |
| Kliendid (Customers)                                                | 45 |
| Hankijad (Suppliers)                                                | 45 |
| Kontaktid (contact)                                                 | 45 |
| Laoseis (Stock levels)                                              | 46 |
| Hinnavalemi read (Price formula rows)                               | 46 |
| Artikli klassid (Item classes)                                      | 46 |
| Artikliajalugu (itemhistoryrow)                                     | 46 |
| Retseptid (recipe)                                                  | 46 |
| Arved (Invoices)                                                    | 46 |
| Tellimused (Orders)                                                 | 47 |
| Finantskanded (Transactions) ja Finantskande read (Transactionrows) | 47 |
| Laekumised (Receipts)                                               | 47 |
| Lähetused (delivery)                                                | 47 |
| Inventuurid (taking)                                                | 47 |

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| Liikumised(movement) .....                       | 47 |
| Laotellimused(stockorder) .....                  | 47 |
| Ostutellimused (purchaseorder) .....             | 47 |
| Sissetulekud (stockreceipt) .....                | 48 |
| Ostuarved (Purchase) .....                       | 48 |
| Laekumised (receipt) .....                       | 48 |
| Kontod (account) .....                           | 48 |
| Objektid (object) .....                          | 48 |
| Projektid (project) .....                        | 48 |
| Ressursid (resource) .....                       | 48 |
| Kasutajad(user) .....                            | 48 |
| Kustutatud dokumendid (Deleted documents ) ..... | 48 |

# XML Direct

## Tutvustus

XML Direct on standardiseeritud liides, mis töötab ühispöördumispunkti kaudu ning koosneb komponentidest, mida saab vastavalt vajadusele eraldi valida.

Kõigi komponentide väljad on fikseeritud ehk „lukus“ – see tähendab, et andmevorming ja struktuur on ühtsed kõigis Directo kliendibaasides. Arendused tehakse jagatud lahenduse põhimõttel ja liidese aktiveerimine ei vaja Directo-poolset kohandamist.

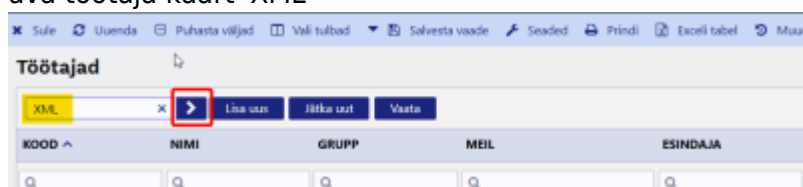
Liides võimaldab luua mitu erinevat API võtit, et pakkuda turvalist ligipääsu mitmele partnerile. Igal API võtmel võib olla ligipääs ainult valitud komponentidele, mis suurendab paindlikkust ja infoturvet.

Enne kasutuselevõttu tuleb kokku leppida, millised komponendid on vajalikud.

## API võti

Et leida liidese XML võti ja edastada see arendajale:

1. Logi Directosse sisse kasutajaga kellel on SUPER õigused
2. Kuna API võtmeid võib olla mitu, siis pead avama töötaja kaardi kellele on võti loodud. Näiteks ava töötaja kaart 'XML'



3. Liigu Admin sakile



4. Liigu sektsioonini XML liidesed

5. Vajaliku liidese real vajuta nuppu **Vaata** 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 (vaata eelmises peatükis saadud API võti). 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.

Ebakorrektsed 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>`

## Üldised tehnilised nõuded

Sõltumata konkreetse liidestusprojekti spetsiifikast on teatud printsiibid, millega peab iga juhul arvestama.

- Andmete formaat on XML
- Andmete kodeering on UTF-8
- Transpordiprotokoll on HTTPS (avalikult tunnustatud sertifikaadiga)
- Liidesele ligipääsuks kasutatakse POST meetodit
- Andmeliikluse algatab alati väline osapool sõltumata sellest, kas andmeid päritakse või saadetakse, Directo liides on passiivne
- POST päringule vastab liides sünkroonse XML sõnumiga, mille töötlemine võib protsessi edukuse huvides oluline olla
- Andmete struktuur peab olema kirjeldatav XSD schemana, võimaluse korral eelistada schemat, kus väärtuste kandjaks on atribuudid, mitte elemendid
- Dokumendi numbrid Directos on *integer* tüüpi, mis tähendab, et suurim võimalik number on 2147483647
- Üks XML liidese postitus ei tohi olla suurem kui 10Mb

## curl näited

### get

```
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'
```



ts on siin näites filter, et pärida ainult muutunud andmeid

### put

```
url --location  
'https://login.directo.ee/xmlcore/cap_xml_direct/xmlcore_maht.asp' \  
--header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \  
--data-urlencode 'token=.....' \  
--data-urlencode 'put=1' \  
--data-urlencode 'what=order' \  
--data-urlencode 'xmldata=<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<orders>  
  <order number="100034" date="2024-07-11T00:00:00" vatzone="0"
```

```

paymentterm="K" object="xx,WEB,XML,WEBSHOP" currency="EUR"
currdate="1.0000000000" customercode="TEST1" customername="Test klient 0Ü"
salesman="XML" deliverymethod="KULLER" customerordernumber="#1"
email="xx.yyy@directo.ee" stock="PL" country="EE" phone="+372xxxxxx"
address1="Mõisa tee 4" address2="10101, Tallinn" address3="Eesti"
deliveryaddress1="Mõisa 4" deliveryaddress2="10101, Tallinn"
deliveryaddress3="Eesti" deliveryname="deliveryname3" factoring="001"
deliveryterm="CFR" language="eng" deliverymethodcomment="Testing field"
text1="Testing field 2" text2="Testing field 3">
    <rows>
        <row item="0001" price="37.5" quantity="1" sum="37.5" rn="1"
rr="1"/>
        <row item="0002" price="20.83" quantity="1" sum="20.83" rn="2"
rr="2"/>
    </rows>
    <attachments>
        <attachment>
            <data>VGVzdA==</data>
            <name>Test.txt</name>
        </attachment>
    </attachments>
</order>
</orders>'

```

## Hind

### Hind sõltub valitud komponentidest.

Kustutatud dokumentide väljund on hinna sees ja tasuta.

### Lisa API võtme hind on 0 € kuus.

Kui mitmel API võtmel on samad komponendid, arvestatakse nende eest tasu ainult üks kord.

### Näide:

- API võti A sisaldab väljundeid: klient ja artikkel
- API võti B sisaldab väljundeid: klient ja tellimus

→ Sellisel juhul on tasu ainult kolme unikaalse komponendi eest: klient, artikkel ja tellimus.

## 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

- Väljundliidised 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) |
|----------------------------------------------|----------------|-----------------|
| Pakkumised (quotation)                       | x              | x               |
| Tellimused (order)                           | x              | x               |
| Arved (invoice )                             | x              | x               |
| Laekumised (receipt)                         | x              | x               |
| Kliendid (customer)                          | x              | x               |
| Hankijad (supplier)                          | x              | x               |
| Kontaktid (contact)                          | x              | x               |
| Artiklid (item)                              | x              | x               |
| Artiklid:Laolimiidid (itemstocklimit)        |                | x               |
| Artiklid:Pakendid (itempackage)              |                | x               |
| Artiklid:Seotud artiklid (itemrelitem)       |                | x               |
| Artikliklassid (itemclass)                   |                | x               |
| Artikli ajalugu (itemhistoryrow)             |                | x               |
| Hinnavalemi read (priceformularow)           |                | x               |
| Laoseis (stocklevel)                         |                | x               |
| Laoseis variantidega (stocklevel_variant_sn) |                | x               |
| Laoseisu vaba mõutavad kogused (allocation)  |                | x               |
| Retseptid (recipe)                           | x              | x               |
| Lähetused (delivery)                         | x              | x               |
| Liikumised (movement)                        | x              | x               |
| Laotellimused(stockorder)                    | x              | x               |
| Inventuurid (taking)                         | x              | x               |
| Ostutellimused (purchaseorder)               | x              | x               |
| Sissetulekud (stockreceipt)                  | x              | x               |
| Ostuarved (purchase)                         | x              | x               |
| Laekumised (receipt)                         | x              | x               |
| Kontod (account)                             |                | x               |
| Objektid (object)                            |                | x               |
| Finantskanded (transaction)                  | x              | x               |
| Finantskanderead (transactionrow)            |                | x               |
| Projektid (project)                          | x              | x               |
| Ressursid (resource)                         | x              | x               |
| Kasutajad(user)                              | x              | x               |
| Kustutatud dokumendid (delete)               |                | x               |

## Sisendid

### Pakkumised

what=quotation [Skeem](#)

**Päis:**

| XML väli         | SQL väli               | UI väli | Selgitus |
|------------------|------------------------|---------|----------|
| session_id       | x                      |         |          |
| number           | number                 |         |          |
| ext_unique_id    | ext_unique_id          |         |          |
| version          | versioon               |         |          |
| type             | tyyp                   |         |          |
| validity         | kehtivus               |         |          |
| ourrep           | meie_esindaja          |         |          |
| ordercomment     | tellimusekommentaar    |         |          |
| customercode     | klient_kood            |         |          |
| customername     | klient_nimi            |         |          |
| date             | aeg                    |         |          |
| address1         | aadress1               |         |          |
| address2         | aadress2               |         |          |
| address3         | aadress3               |         |          |
| deliveryaddress1 | lahetusaadress1        |         |          |
| deliveryaddress2 | lahetusaadress2        |         |          |
| deliveryaddress3 | lahetusaadress3        |         |          |
| paymentterm      | tingimus               |         |          |
| deliverymethod   | lahetusviis            |         |          |
| email            | email                  |         |          |
| phone            | telefon                |         |          |
| fax              | faks                   |         |          |
| stock            | ladu                   |         |          |
| object           | objekt                 |         |          |
| contact          | esindaja               |         |          |
| datafield1       | lisa_field1            |         |          |
| datafield2       | lisa_field2            |         |          |
| datafield3       | lisa_field3            |         |          |
| datafield4       | lisa_field4            |         |          |
| datafield5       | lisa_field5            |         |          |
| datafield6       | lisa_field6            |         |          |
| datafield7       | lisa_field7            |         |          |
| text1            | tekst1                 |         |          |
| text2            | tekst2                 |         |          |
| deliveryname     | klient_nimi_lahetusele |         |          |
| vatzone          | maa                    |         |          |

| XML väli             | SQL väli             | UI väli | Selgitus |
|----------------------|----------------------|---------|----------|
| priceformula         | hinnaakiri           |         |          |
| salesman             | myyja                |         |          |
| currency             | valuuta              |         |          |
| currencyrates        | kurssbv1             |         |          |
| language             | keel                 |         |          |
| factoring            | arvetasub            |         |          |
| project              | projekt              |         |          |
| vatregno             | kmregnumber          |         |          |
| country              | asumaa               |         |          |
| status               | staatus              |         |          |
| confirm              | kinnita              |         |          |
| deliverydate         | lahetusaeg           |         |          |
| deliveryterm         | lahetustingimus      |         |          |
| manager              | haldur               |         |          |
| nextcontact          | jargmine_kontakt_aeg |         |          |
| timeclose            | sulgemise_aeg        |         |          |
| competitor           | konkurendid          |         |          |
| closeingcomment      | sulgemise_komm       |         |          |
| statuschanged        | staatus_muutus       |         |          |
| budget               | eelarve              |         |          |
| prepaymentpercentage | e_pross              |         |          |
| campaignnotallowed   | keela_kampaania      |         |          |
| contract             | leping               |         |          |
| validitycomment      | kehtivuse_kommentaar |         |          |
| customer_type        | klient_tyyp          |         |          |
| customer_regno       | klient_regnr         |         |          |
| customer_class       | klient_klass         |         |          |
| customer_loyaltycard | klient_kliendikaart  |         |          |

**read:**

| XML väli      | SQL väli     | UI väli | Selgitus |
|---------------|--------------|---------|----------|
| item          | artikkel     |         |          |
| description   | nimetus      |         |          |
| price         | yhikuhind    |         |          |
| quantity      | kogus        |         |          |
| discount      | ale          |         |          |
| purchaseprice | ostuhind     |         |          |
| account       | konto        |         |          |
| vatcode       | kmkood       |         |          |
| sn            | sn           |         |          |
| project       | projekt      |         |          |
| unit          | yhik         |         |          |
| comment       | r_kommentaar |         |          |
| variant       | variant      |         |          |



| XML väli     | SQL väli   | UI väli | Selgitus |
|--------------|------------|---------|----------|
| salesman     | r_myyja    |         |          |
| sum          | summa      |         |          |
| package      | pakis      |         |          |
| stock        | r_ladu     |         |          |
| height       | korgus     |         |          |
| width        | laius      |         |          |
| depth        | sygavus    |         |          |
| volume       | maht       |         |          |
| weight       | kaal       |         |          |
| deliverydate | lahetusaeg |         |          |
| date1        | r_aeg1     |         |          |
| date2        | r_aeg2     |         |          |
| periods      | perioodid  |         |          |
| text1        | tekst1     |         |          |
| text2        | tekst2     |         |          |
| text3        | tekst3     |         |          |
| text4        | tekst4     |         |          |
| constant1    | konstant1  |         |          |
| constant2    | konstant2  |         |          |
| constant3    | konstant3  |         |          |
| constant4    | konstant4  |         |          |
| rn           | rn         |         |          |
| rr           | rv         |         |          |

## 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 |         |                                                                                                                                                   |

| XML väli            | SQL väli             | UI väli                               | Selgitus                                                                                           |
|---------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                            |                                                                                                    |
| 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 |                                                                                                    |

| XML väli              | SQL väli             | UI väli                               | Selgitus                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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                                                 |
| 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**

| TÜÜP | KOOD           | PARAMEETER 1 | PARAMEETER 2 | SELGITUS                                   |
|------|----------------|--------------|--------------|--------------------------------------------|
| XML  | xd_changestock | 0            | INVOICE      | Ladumuutev arve (Param.1 =1 on muuda ladu) |

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

| XML väli            | SQL väli         | UI väli                               | Selgitus                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| deliveryaddress1    | lahetusaadress1  | lähetusaadress, ! vastavalt seadetele |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| deliveryaddress2    | lahetusaadress2  | lähetusaadress, ! vastavalt seadetele |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| deliveryaddress3    | lahetusaadress3  | lähetusaadress, ! 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                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                                                                                                                          |

| XML väli             | SQL väli              | UI väli                      | Selgitus                                                           |
|----------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| status               | staatus               | Staatus                      |                                                                    |
| delivery             | lahetusaeg            | Lähetusaeg                   |                                                                    |
| customer_type        | klient_tyyp           | Kliendikaardil: Tüüp         | company = 0, private citizen<br>= 1, government institution<br>= 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                                                 |
| 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 |

| TÜÜP | KOOD                     | PARAMEETER 1 | PARAMEETER 2 | SELGITUS                                                                                                                    |
|------|--------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                             |
| 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 olema 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     | Kommentaar |                                                                                                                                                   |
| 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'                       |
| 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 |          |

| XML väli       | SQL väli       | UI väli      | Selgitus                                              |
|----------------|----------------|--------------|-------------------------------------------------------|
| 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      |                                                       |
| 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                                                                                                                                         |

| XML väli            | SQL väli         | UI väli        | Selgitus                                                     |
|---------------------|------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|
| regno               | regnr            | Reg nr         |                                                              |
| vatregno            | kmregnr          | Km reg nr      |                                                              |
| notice              | margukiri        | Märgukirjad    | yes = 1                                                      |
| birthday            | klient_synnipaev | 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 |                                                              |
| 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        | hinnakiri        | 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, Lähetus = 0                             |
| currency            | valuuta          | Valuuta        |                                                              |
| closed              | suletud          |                |                                                              |

**Lisaväljad:**

| XML väli | SQL väli | UI väli | Selgitus |
|----------|----------|---------|----------|
| code     | kood     |         |          |

| XML väli | SQL väli | UI väli    | Selgitus |
|----------|----------|------------|----------|
| 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     |         |                                                                                                                                                   |

| XML väli           | SQL väli          | UI väli | Selgitus |
|--------------------|-------------------|---------|----------|
| 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        |         |          |
| 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 |          |

**Kontaktid**

- Postitamisel ja muutmisel on alati nõutud code!

what=supplier [Skeem](#)

**kontaktid:**

| XML väli     | SQL väli | UI väli | Selgitus |
|--------------|----------|---------|----------|
| session_id   | x        |         |          |
| code         | kood     |         |          |
| customercode | kl_kood  |         |          |
| customername | kl_nimi  |         |          |
| suppliercode | h_kood   |         |          |
| suppliername | h_nimi   |         |          |
| name         | nimi     |         |          |
| address1     | aadress1 |         |          |

| XML väli             | SQL väli       | UI väli | Selgitus |
|----------------------|----------------|---------|----------|
| address2             | aadress2       |         |          |
| address3             | aadress3       |         |          |
| phone                | telefon        |         |          |
| fax                  | faks           |         |          |
| email                | email          |         |          |
| comment              | kommentaar     |         |          |
| comment2             | komment2       |         |          |
| title                | tiitel         |         |          |
| department           | osakond        |         |          |
| occupation           | amet           |         |          |
| mobile               | mobiiil        |         |          |
| county               | maakond        |         |          |
| authorizationtime    | volitus_aeg    |         |          |
| authorizationlimit   | volitus_limiit |         |          |
| officephone          | telefon_too    |         |          |
| sex                  | sugu           |         |          |
| baseforauthorization | volitus_alus   |         |          |
| object               | objekt         |         |          |
| skype                | skype          |         |          |
| firstname            | eesnimi        |         |          |
| lastname             | perenimi       |         |          |
| birthday             | synnipaev      |         |          |
| pid                  | isikukood      |         |          |
| closed               | suletud        |         |          |

**kontaktid lisaväljad:**

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

**Artiklid**

- Artikli kaardi täitmisel liides täidab valjad 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! |

| XML väli      | SQL väli           | UI väli                     | Selgitus                                                                                                                                          |
|---------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                 |                                                                                                                                                   |
| type          | tyyp               | Tüüp                        | ALT.FROM: tr.params, cannot be updated. 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. 0=without sn tracking; 1=serial no tracking; 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                                                                                                                  |

| XML väli         | SQL väli            | UI väli                                     | Selgitus                          |
|------------------|---------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 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                                    |                                   |
| normarrivalttime | norm_aeg            | Norm saabumisaeg                            |                                   |
| replacement      | asendus             | Asendus                                     |                                   |
| snrule           | sn_reegel           | SN reegel                                   |                                   |
| 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   |          |
| 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                  |                                                                            |
| normarrivalttime | 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                          |

**Retseptid**

what=recipe [Skeem](#)

**Päis**

| XML väli   | SQL väli | UI väli | Selgitus                                                  |
|------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------|
| session_id | x        |         | for internal use at Directo side, do not send this field! |
| code       | kood     |         |                                                           |
| name       | nimetus  |         |                                                           |
| date       | aeg      |         |                                                           |

**Read**

| XML väli | SQL väli     | UI väli | Selgitus |
|----------|--------------|---------|----------|
| item     | artikkel     |         |          |
| name     | nimetus      |         |          |
| qty      | kogus        |         |          |
| content  | sisu         |         |          |
| unit     | yhik         |         |          |
| option   | valik        |         |          |
| value    | value        |         |          |
| comment  | r_kommentaar |         |          |
| rn       | rn           |         |          |

**Lähetused**

what=delivery [Skeem](#)

**Päis**

| XML väli   | SQL väli    | UI väli | Selgitus |
|------------|-------------|---------|----------|
| session_id | x           |         |          |
| number     | number      |         |          |
| status     | staatus     |         |          |
| datafield1 | lisa_field1 |         |          |
| datafield2 | lisa_field2 |         |          |
| datafield3 | lisa_field3 |         |          |
| datafield4 | lisa_field4 |         |          |
| datafield5 | lisa_field5 |         |          |
| datafield6 | lisa_field6 |         |          |
| datafield7 | lisa_field7 |         |          |
| text1      | tekst1      |         |          |
| text2      | tekst2      |         |          |
| confirm    | kinnita     |         |          |

**read**

| XML väli     | SQL väli     | UI väli | Selgitus |
|--------------|--------------|---------|----------|
| item         | artikkel     |         |          |
| serialnumber | seerianumber |         |          |
| variant      | variant      |         |          |
| qty          | kogus        |         |          |
| text1        | tekst1       |         |          |
| text2        | tekst2       |         |          |
| shelf        | riiul        |         |          |
| stock        | r_ladu       |         |          |
| rn           | reanr        |         |          |

**Inventuurid**

what=taking [Skeem](#)

**Päis**

| XML väli   | SQL väli  | UI väli | Selgitus |
|------------|-----------|---------|----------|
| session_id | x         |         |          |
| number     | number    |         |          |
| date       | aeg       |         |          |
| startdate  | aeg_algus |         |          |
| chain      | kett      |         |          |
| stock      | ladu      |         |          |
| project    | projekt   |         |          |
| shelf      | riiul     |         |          |
| object     | objekt    |         |          |
| account    | konto     |         |          |

| XML väli    | SQL väli | UI väli | Selgitus |
|-------------|----------|---------|----------|
| description | seletus  |         |          |

**read**

| XML väli | SQL väli | UI väli | Selgitus |
|----------|----------|---------|----------|
| itemcode | artikkel |         |          |
| sn       | sn       |         |          |
| variant  | variant  |         |          |
| quantity | kogus    |         |          |
| delete   | kustuta  |         |          |
| rn       | rn       |         |          |

**Liikumised**

what=movement [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             | Aeg             |                                                                                                                                                   |
| datafield1      | lisa_field1     | Lisaväli 1      |                                                                                                                                                   |
| datafield2      | lisa_field2     | Lisaväli 2      |                                                                                                                                                   |
| datafield3      | lisa_field3     | Lisaväli 3      |                                                                                                                                                   |
| datafield4      | lisa_field4     | Lisaväli 4      |                                                                                                                                                   |
| datafield5      | lisa_field5     | Lisaväli 5      |                                                                                                                                                   |
| datafield6      | lisa_field6     | Lisaväli 6      |                                                                                                                                                   |
| datafield7      | lisa_field7     | Lisaväli 7      |                                                                                                                                                   |
| status          | staatus         | Staatus         |                                                                                                                                                   |
| fromstock       | laost           | Laost           |                                                                                                                                                   |
| tostock         | lattu           | Lattu           |                                                                                                                                                   |
| confirm         | kinnita         |                 | „1“ - confirm document                                                                                                                            |
| project         | projekt         | Projekt         |                                                                                                                                                   |
| toproject       | projekti        | Projekti        |                                                                                                                                                   |
| customer        | kl_kood         | Klient          |                                                                                                                                                   |
| contact         | kl_kontakt      | Kontaktisik     |                                                                                                                                                   |
| duedate         | kl_aeg          | Tähtaeg         |                                                                                                                                                   |
| deliveryterm    | lahetustingimus | Läh. ting.      |                                                                                                                                                   |
| deliverymethod  | lahetusviis     | Lähetusviis     |                                                                                                                                                   |
| order           | tellimus        | Tell. nr.       |                                                                                                                                                   |
| productionorder | tootmistellimus | Tootmistellimus |                                                                                                                                                   |

| XML väli       | SQL väli    | UI väli     | Selgitus |
|----------------|-------------|-------------|----------|
| comment        | tekst       | Tekst       |          |
| type           | liik_tyyp   | Tüüp        |          |
| user           | kasutaja    |             |          |
| parentmovement | liikumine   |             |          |
| stockorder     | laotellimus | Laotellimus |          |
| text1          | tekst1      |             |          |
| text2          | tekst2      |             |          |

**read**

| XML väli     | SQL väli     | UI väli    | Selgitus                           |
|--------------|--------------|------------|------------------------------------|
| item         | artikkel     | Artikkel   |                                    |
| qty          | kogus        | Soovitud   |                                    |
| receivedqty  | kogus_saadud | Saadud     |                                    |
| serialnumber | seerianumber | SN/Mudel   |                                    |
| variant      | variant      |            |                                    |
| fromshelf    | r_riiulist   | Riiulist   |                                    |
| toshelf      | r_riiulisse  | Riulisse   |                                    |
| comment      | kommentaar   | Kommentaar |                                    |
| project      | r_projekt    | Projektist |                                    |
| toproject    | r_projekti   | Projekti   |                                    |
| rn           | rn           | Nr         | row order number in document 1 - N |

**Laotellimused**

what=stockorder [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    | Ostutellimus | 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 |
| text        | tekst     |              |                                                                                                                                                   |
| user        | kasutaja  |              |                                                                                                                                                   |
| fromstock   | laost     |              |                                                                                                                                                   |
| tostock     | lattu     |              |                                                                                                                                                   |
| date        | aeg       |              |                                                                                                                                                   |
| project     | projekt   |              |                                                                                                                                                   |
| toproject   | projekti  |              |                                                                                                                                                   |
| fromobject  | objektist |              |                                                                                                                                                   |
| toobject    | objekti   |              |                                                                                                                                                   |
| fromaccount | kontolt   |              |                                                                                                                                                   |
| toaccount   | kontole   |              |                                                                                                                                                   |

| XML väli     | SQL väli     | UI väli | Selgitus |
|--------------|--------------|---------|----------|
| account      | konto        |         |          |
| status       | staatus      |         |          |
| lisa_field1  | lisa_field1  |         |          |
| lisa_field2  | lisa_field2  |         |          |
| lisa_field3  | lisa_field3  |         |          |
| lisa_field4  | lisa_field4  |         |          |
| lisa_field5  | lisa_field5  |         |          |
| lisa_field6  | lisa_field6  |         |          |
| lisa_field7  | lisa_field7  |         |          |
| deliverymode | lahetusviis  |         |          |
| type         | tyyp         |         |          |
| order        | tellimus     |         |          |
| reqduedate   | soov_tahtaeg |         |          |

**read**

| XML väli  | SQL väli     | UI väli | Selgitus |
|-----------|--------------|---------|----------|
| item      | artikkel     |         |          |
| qty       | kogus        |         |          |
| name      | nimetus      |         |          |
| sn        | seerianumber |         |          |
| comment   | kommentaar   |         |          |
| variant   | variant      |         |          |
| fromstock | r_laost      |         |          |
| constant1 | konstant1    |         |          |
| constant2 | konstant2    |         |          |
| constant3 | konstant3    |         |          |
| constant4 | konstant4    |         |          |
| text1     | tekst1       |         |          |
| text2     | tekst2       |         |          |
| text3     | tekst3       |         |          |
| text4     | tekst4       |         |          |
| rn        | rn           |         |          |
| rr        | rv           |         |          |

**Ostutellimused**

what=purchaseorder [Skeem](#)

**Päis**

| XML väli      | SQL väli      | UI väli | Selgitus |
|---------------|---------------|---------|----------|
| session_id    | x             |         |          |
| ext_unique_id | ext_unique_id |         |          |
| number        | number        |         |          |

| XML väli       | SQL väli        | UI väli | Selgitus |
|----------------|-----------------|---------|----------|
| supplier       | hankija_kood    |         |          |
| payterm        | tingimus        |         |          |
| suppliername   | hankija_nimi    |         |          |
| country        | asumaa          |         |          |
| date           | aeg             |         |          |
| comment        | kommentaar      |         |          |
| intcomment     | sisekommentaar  |         |          |
| order          | tellimus        |         |          |
| receivedate    | lahetusaeg      |         |          |
| deliveryterm   | lahetustingimus |         |          |
| stock          | ladu            |         |          |
| vatregion      | maa             |         |          |
| language       | keel            |         |          |
| supplier_regno | hankija_regnr1  |         |          |
| supplier_class | hankija_klass   |         |          |
| user           | kasutaja        |         |          |
| type           | tyyp            |         |          |
| status         | staatus         |         |          |
| datafield1     | lisa_field1     |         |          |
| datafield2     | lisa_field2     |         |          |
| datafield3     | lisa_field3     |         |          |
| datafield4     | lisa_field4     |         |          |
| datafield5     | lisa_field5     |         |          |
| datafield6     | lisa_field6     |         |          |
| datafield7     | lisa_field7     |         |          |
| address1       | aadress1        |         |          |
| address2       | aadress2        |         |          |
| address3       | aadress3        |         |          |
| stockaddress1  | laduaadress1    |         |          |
| stockaddress2  | laduaadress2    |         |          |
| stockaddress3  | laduaadress3    |         |          |
| phone          | telefon         |         |          |
| tolerance      | viga            |         |          |
| delivermode    | lahetusviis     |         |          |
| origin         | piirkonnakood   |         |          |
| dealttype      | tehinguliik     |         |          |
| bankaccount    | pangakonto      |         |          |
| reference      | viide           |         |          |
| confirm        | kinnita         |         |          |

**read**

| XML väli | SQL väli | UI väli | Selgitus |
|----------|----------|---------|----------|
| code     | kood     |         |          |
| unit     | yhik     |         |          |

| XML väli      | SQL väli         | UI väli | Selgitus |
|---------------|------------------|---------|----------|
| price         | yhikuhind        |         |          |
| qty           | kogus            |         |          |
| name          | nimi             |         |          |
| receivedate   | saabumisaeg      |         |          |
| comment       | r_kommentaar     |         |          |
| intcomment    | r_sisekommentaar |         |          |
| constant1     | konstant1        |         |          |
| constant2     | konstant2        |         |          |
| constant3     | konstant3        |         |          |
| constant4     | konstant4        |         |          |
| tekst1        | tekst1           |         |          |
| tekst2        | tekst2           |         |          |
| tekst3        | tekst3           |         |          |
| tekst4        | tekst4           |         |          |
| project       | r_projekt        |         |          |
| stock         | r_ladu           |         |          |
| purchaseprice | soetushind       |         |          |
| object        | r_objekt         |         |          |
| variant       | variant          |         |          |
| received1     | saadud1          |         |          |
| received2     | saadud2          |         |          |
| origin        | piirkonnakood    |         |          |
| rr            | rv               |         |          |
| rn            | rn               |         |          |

## Sissetulekud

what=stockreceipt [Skeem](#)

## Päis

| XML väli      | SQL väli            | UI väli | Selgitus |
|---------------|---------------------|---------|----------|
| session_id    | x                   |         |          |
| number        | number              |         |          |
| date          | aeg                 |         |          |
| supplier      | hankija_kood        |         |          |
| suppliername  | hankija_nimi        |         |          |
| purchaseorder | number_ostutellimus |         |          |
| stock         | ladu                |         |          |
| text          | tekst               |         |          |
| currency      | valuuta             |         |          |
| currencyrate  | kurssbv1            |         |          |
| creditaccount | konto               |         |          |
| object        | objekt              |         |          |
| project       | projekt             |         |          |



| XML väli            | SQL väli         | UI väli | Selgitus |
|---------------------|------------------|---------|----------|
| supplierinvoice     | hankija_arve     |         |          |
| country             | asumaa           |         |          |
| dealttype           | tehinguliik      |         |          |
| deliverymode        | lahetusviis      |         |          |
| deliveryterm        | lahetustingimus  |         |          |
| paymentterm         | tingimus         |         |          |
| status              | staatus          |         |          |
| type                | tyyp             |         |          |
| purchaseinvoicetime | aeg_oarve        |         |          |
| datafield1          | lisa_field1      |         |          |
| datafield2          | lisa_field2      |         |          |
| datafield3          | lisa_field3      |         |          |
| datafield4          | lisa_field4      |         |          |
| datafield5          | lisa_field5      |         |          |
| datafield6          | lisa_field6      |         |          |
| datafield7          | lisa_field7      |         |          |
| user                | kasutaja         |         |          |
| origin              | piirkonnakood    |         |          |
| intcomment          | sisekommentaar   |         |          |
| supplier_class      | hankija_klass    |         |          |
| supplier_vatcountry | hankija_maa_tasu |         |          |
| supplier_regno      | hankija_regnr1   |         |          |
| supplier_vatregno   | hankija_kmregnr  |         |          |
| supplier_email      | hankija_email    |         |          |
| confirm             | kinnita          |         |          |

**read**

| XML väli      | SQL väli         | UI väli | Selgitus |
|---------------|------------------|---------|----------|
| item          | artikkel         |         |          |
| qty           | kogus            |         |          |
| content       | sisu             |         |          |
| price         | yhikuhind        |         |          |
| purchaseprice | soetushind       |         |          |
| serialnumber  | seerianumber     |         |          |
| stock         | ladu             |         |          |
| bestbefore    | parimenne        |         |          |
| origin        | piirkonnakood    |         |          |
| project       | r_projekt        |         |          |
| object        | r_objekt         |         |          |
| variant       | variant          |         |          |
| comment       | r_kommentaar     |         |          |
| intcomment    | r_sisekommentaar |         |          |
| purchaseorder | ostutellimus     |         |          |
| shelf         | riiul            |         |          |

| XML väli | SQL väli | UI väli | Selgitus |
|----------|----------|---------|----------|
| orn      | trn      |         |          |
| rn       | rn       |         |          |

## 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!                                                                                                                      |
| ext_unique_id     | ext_unique_id | ! vastavalt seadetele  | if Directo number/code is not used, this is alternative ID; It must be unique for each document and remain same if more than one transaction of the same document is necessary |
| 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 , 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              |                                                                                                                                                                                |

| XML väli            | SQL väli         | UI väli        | Selgitus                                                  |
|---------------------|------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|
| 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              | staatus          | Staatus        |                                                           |
| 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      |                |                                                           |
| 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      |                                       |

| XML väli   | SQL väli         | UI väli        | Selgitus |
|------------|------------------|----------------|----------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|----------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| element: data   | attachment           |         | Use this field when the document attachment is stored internally in Directo. Embedded attachment that will be saved to Directo server, size is unlimited, but whole XML size limit is 19 Mb                                                           |
| element: name   | attachment_name      |         | Use this field when the document attachment is stored internally in Directo. This field MUST be used exclusively and MUST NOT be combined with SharePoint, Google Drive or Public URL attachment fields.                                              |
| attributes:     |                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| name            | attachment_name      |         | 200; Use this field when the document attachment is stored in Microsoft SharePoint, Google Drive or document attachment is publicly accessible via a direct URL                                                                                       |
| description     | attachment_kirjeldus |         | Use this field when the document attachment is stored in Microsoft SharePoint, Google Drive or document attachment is publicly accessible via a direct URL                                                                                            |
| code            | kood                 |         | Only for updating existing attachments, do not send this field for new attachments                                                                                                                                                                    |
| sharepoint_link | cloud_preview_query  |         | external Sharepoint attachment link. Use this field when the document attachment is stored in Microsoft SharePoint. Do NOT use this field if the attachment is stored in Directo, Google Drive or published via a public URL.                         |
| gdrive_link     | cloud_gdrive         |         | external Google Drive attachment link. Use this field when the document attachment is stored in Google Drive. This field is mutually exclusive with Directo, SharePoint and Public URL attachment references and MUST NOT be used together with them. |

| XML väli | SQL väli       | UI väli | Selgitus                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ext_link | cloud_ext_link |         | external attachment link, must be full external link starting with <code>http://</code><br>Use this field when the document attachment is publicly accessible via a direct URL without authentication. This field MUST NOT be used together with Directo, SharePoint or Google Drive attachment references. |

#### 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  | xd_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“                                                     |

#### Projektid

what=project [Skeem](#)

#### Päis:

| 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    |                                                                                                                                                   |
| manager    | juht     | Juht    |                                                                                                                                                   |
| members    | liikmed  | Liikmed |                                                                                                                                                   |

| XML väli             | SQL väli           | UI väli             | Selgitus                        |
|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------------------|
| start                | aeg1               | Algus               |                                 |
| end                  | aeg2               | Lõpp                |                                 |
| currency             | valuuta            | Valuuta             |                                 |
| master               | master             | Peaprojekt          |                                 |
| customer             | klient_kood        | Kliendi kood        | ALT.FROM: using „customerregno“ |
| customerregno        | klient_regnr       | Kliendi reg.nr      |                                 |
| customername         | klient_nimi        | Kliendi nimi        | ALT.FROM: customer              |
| customercontact      | kl_kontakt         | Kl.kontakt          | ALT.FROM: customer              |
| customercontactphone | kl_kontakt_telefon | Kliendi telefon     | ALT.FROM: customer              |
| customercontactemail | kl_kontakt_email   | Kliendi e-mail      | ALT.FROM: customer              |
| supplier             | hankija_kood       | Hankija kood        | ALT.FROM: using „supplierregno“ |
| supplierregno        | hankija_regnr      | Hankija reg.nr      |                                 |
| suppliername         | hankija_nimi       | Hankija nimi        | ALT.FROM: supplier              |
| suppliercontact      | h_kontakt          | H.kontakt           | ALT.FROM: supplier              |
| suppliercontactphone | h_kontakt_telefon  | Hankija telefon     | ALT.FROM: supplier              |
| suppliercontactemail | h_kontakt_email    | Hankija email       | ALT.FROM: supplier              |
| memo                 | memo               | Memo                |                                 |
| memo2                | memo2              | Memo2               |                                 |
| plannedprofit        | pl_kate            | Plan.kate           |                                 |
| url                  | url                | Url                 |                                 |
| object               | objekt             | objekt              |                                 |
| customerinventory    | kl_inventar        | Kl. inventar        |                                 |
| type                 | proj_tyyp          | Tüüp                | ALT.FROM: tr.params             |
| address1             | aadress1           | Tänav               | ALT.FROM: customer              |
| address2             | aadress2           | Indeks, linn        | ALT.FROM: customer              |
| address3             | aadress3           | Maa                 | ALT.FROM: customer              |
| country              | asumaa             | Asumaa              | ALT.FROM: customer              |
| county               | maakond            | Maakond             | ALT.FROM: customer              |
| sraccount            | lskonto            | LS konto            |                                 |
| contract             | leping             | Leping              |                                 |
| orderer              | tellij_kood        | Tellij kood         |                                 |
| orderername          | tellij_nimi        | Tellij nimi         | ALT.FROM: orderer               |
| orderercontact       | tl_kontakt         | Tl.kontakt          | ALT.FROM: orderer               |
| orderercontactphone  | tl_kontakt_telefon | Tellij telefon      | ALT.FROM: orderer               |
| orderercontactemail  | tl_kontakt_email   | Tellij email        | ALT.FROM: orderer               |
| ordereraddress1      | tellij_aadress1    | Tellij tänav        | ALT.FROM: orderer               |
| ordereraddress2      | tellij_aadress2    | Tellij Indeks, linn | ALT.FROM: orderer               |
| ordereraddress3      | tellij_aadress3    | Tellij maa          | ALT.FROM: orderer               |
| orderercountry       | tellij_asumaa      | Tellij asumaa       | ALT.FROM: orderer               |
| orderercounty        | tellij_maakond     | Tellij maakond      | ALT.FROM: orderer               |
| payterm              | tingimus           | Tas.ting            | ALT.FROM: customer              |
| status               | staatus            | staatus             | ALT.FROM: tr.params             |
| closed               | suletud            | suletud             | closed = 1, open = 0            |

| XML väli             | SQL väli            | UI väli                         | Selgitus                      |
|----------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| contractend          | garantii            | Garantii%                       |                               |
| worth                | maksumus            | Maksumus                        |                               |
| costbudget           | summa_kulud         | Kulude eelarve                  |                               |
| customer_vatregno    | klient_kmregnumber  | Kliendikaardil: Km reg nr       |                               |
| customer_vatzone     | klient_maa          | Kliendikaardil: Maa             | local = 0, EU = 1, export = 2 |
| customer_type        | klient_tyyp         | Kliendikaardil: Tüüp            |                               |
| customer_class       | klient_klass        | Kliendikaardil: Klass           |                               |
| customer_loyaltycard | klient_kliendikaart | Kliendikaardil:<br>Kliendikaart |                               |

**read:**

| XML väli       | SQL väli      | UI väli              | Selgitus                                                 |
|----------------|---------------|----------------------|----------------------------------------------------------|
| action         | tegevus       | Tegevus              | ALT.FROM: item                                           |
| start          | algus         | Algus                |                                                          |
| manager        | juht          | Juht                 |                                                          |
| workers        | tegijad       | Tegijad              |                                                          |
| comment        | kommentaar    | Kommentaar           |                                                          |
| Preliminaryend | oletatav_lopp | Oletatav valmimisaeg |                                                          |
| done           | valmis        | Valmis               |                                                          |
| actualend      | tegelik_lopp  | Tegelik valmimisaeg  |                                                          |
| sum            | summa         | Summa                |                                                          |
| plannedtime    | aeg_raha1     | Planeeritud          |                                                          |
| actualtime     | aeg_raha2     | Tegelik              |                                                          |
| points         | punktid       | Punktid              |                                                          |
| after          | peale         | Peale                |                                                          |
| event          | event         |                      |                                                          |
| object         | objekt        |                      |                                                          |
| item           | r_artikkel    |                      |                                                          |
| quotation      | pakkumine     |                      |                                                          |
| costs          | kulud         | Kulud                |                                                          |
| worker         | teostaja      | Teostaja             |                                                          |
| budget         | eelarve       |                      |                                                          |
| amount         | rea_kogus     |                      |                                                          |
| invoice        | arve          |                      |                                                          |
| text1          | tekst1        |                      |                                                          |
| text2          | tekst2        |                      |                                                          |
| constant1      | konstant1     | Konstant1            |                                                          |
| constant2      | konstant2     | Konstant2            |                                                          |
| rn             | rn            | Nr                   | row order number in document 1 - N ,<br>ALT.FROM: random |

**lisaväljad:**

| XML väli | SQL väli | UI väli | Selgitus |
|----------|----------|---------|----------|
| code     | kood     |         |          |

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

## 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 |         |          |
| 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:

| XML väli      | SQL väli   | UI väli | Selgitus |
|---------------|------------|---------|----------|
| item          | artikkel   |         |          |
| quantity      | kogus      |         |          |
| date          | aeg        |         |          |
| description   | nimetus    |         |          |
| price         | hind       |         |          |
| discount      | ale        |         |          |
| comment       | kommentaar |         |          |
| event         | event      |         |          |
| purchaseprice | fifo       |         |          |
| unit          | yhik       |         |          |
| employee      | tegija     |         |          |
| invoiced      | arvega     |         |          |



| XML väli     | SQL väli     | UI väli | Selgitus |
|--------------|--------------|---------|----------|
| 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      | peatutud     |         |          |
| customerqty  | klient_kogus |         |          |
| 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           |         |          |

## Kasutajad

what=user [Skeem](#)

## Kasutajad

| 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 |

| <b>XML väli</b>    | <b>SQL väli</b>       | <b>UI väli</b> | <b>Selgitus</b> |
|--------------------|-----------------------|----------------|-----------------|
| name               | nimi                  |                |                 |
| group              | grupp                 |                |                 |
| email              | email                 |                |                 |
| stock              | ladu                  |                |                 |
| series             | Field19               |                |                 |
| object             | objekt                |                |                 |
| priceformula       | hinnavalem            |                |                 |
| closed             | suletud               |                |                 |
| gender             | sugu                  |                |                 |
| dateofbirth        | synniaeg              |                |                 |
| homeaddress        | k_aadress             |                |                 |
| homeaddress2       | k_aadress2            |                |                 |
| homeaddress3       | k_aadress3            |                |                 |
| county             | k_maakond             |                |                 |
| officeaddress      | t_aadress             |                |                 |
| bank               | pank                  |                |                 |
| accountno          | arveldusarve          |                |                 |
| homephone          | telefon_kodu          |                |                 |
| officephone        | telefon_too           |                |                 |
| mobilephone        | telefon_tasku         |                |                 |
| incometaxfree      | meetod_tulumaks       |                |                 |
| vacation           | meetod_puhkus         |                |                 |
| socialtax          | meetod_sotsmaks       |                |                 |
| pid                | isikukood             |                |                 |
| livingplace        | elukoht               |                |                 |
| language           | keel                  |                |                 |
| account            | konto                 |                |                 |
| personnel          | personal              |                |                 |
| nameinbank         | nimi_pangas           |                |                 |
| resident           | resident              |                |                 |
| skype              | skype                 |                |                 |
| intcode            | int_kood              |                |                 |
| extraobject        | lisa_objekt           |                |                 |
| payday             | palgapaev             |                |                 |
| healthinsurance    | ravikindlustus        |                |                 |
| salaryemail        | email_palk            |                |                 |
| pdfpassword        | per_pass              |                |                 |
| reservcost         | reserv_kulu_konto     |                |                 |
| reservliability    | reserv_kohustus_konto |                |                 |
| pricegroup         | hinnagrupp            |                |                 |
| averagebaseinmonth | kesk_kuud             |                |                 |
| sessiontime        | session_time          |                |                 |
| country            | maa                   |                |                 |
| averagefee         | kesk_alus             |                |                 |
| workingtimecalc    | tooaja_arvest         |                |                 |

| XML väli     | SQL väli     | UI väli | Selgitus |
|--------------|--------------|---------|----------|
| toraddressid | t_aadress_id |         |          |

**lisaväljad**

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

**töösuhe**

| XML väli          | SQL väli          | UI väli | Selgitus |
|-------------------|-------------------|---------|----------|
| type              | tyyp              |         |          |
| contract          | leping            |         |          |
| started           | aeg1              |         |          |
| finished          | aeg2              |         |          |
| date              | aeg               |         |          |
| signer            | allkirjastaja     |         |          |
| department        | osakond           |         |          |
| occupation        | amet              |         |          |
| superior          | ylemus            |         |          |
| comment           | kommentaar        |         |          |
| rn                | rn                |         |          |
| stage             | etapp             |         |          |
| workload          | koormus           |         |          |
| endreason         | lop_alus          |         |          |
| closed            | suletud           |         |          |
| workscheduleitems | graafiku_artiklid |         |          |
| personsubstituted | asendatav         |         |          |
| rr                | rv                |         |          |
| arn               | a_rn              |         |          |

**haridus**

| XML väli      | SQL väli   | UI väli | Selgitus |
|---------------|------------|---------|----------|
| type          | tyyp       |         |          |
| code          | tunnistus  |         |          |
| qualification | eriala     |         |          |
| issuedby      | asutus     |         |          |
| comment       | kommentaar |         |          |
| startdate     | aeg1       |         |          |
| enddate       | aeg2       |         |          |
| level         | tase       |         |          |
| description   | nimetus    |         |          |
| rn            | rn         |         |          |

**dokumendid**

| XML väli  | SQL väli   | UI väli | Selgitus |
|-----------|------------|---------|----------|
| type      | tyyp       |         |          |
| code      | dokument   |         |          |
| name      | nimetus    |         |          |
| comment   | kommentaar |         |          |
| startdate | aeg1       |         |          |
| enddate   | aeg2       |         |          |
| rn        | rn         |         |          |

**isikud**

| XML väli | SQL väli   | UI väli | Selgitus |
|----------|------------|---------|----------|
| type     | tyyp       |         |          |
| idnumber | isikukood  |         |          |
| name     | nimi       |         |          |
| phone    | telefon    |         |          |
| comment  | kommentaar |         |          |
| rn       | rn         |         |          |

**valemid**

| XML väli  | SQL väli  | UI väli | Selgitus |
|-----------|-----------|---------|----------|
| formula   | valem     |         |          |
| user      | kasutaja  |         |          |
| price     | hind      |         |          |
| comment   | kirjeldus |         |          |
| startdate | aeg1      |         |          |
| enddate   | aeg2      |         |          |
| rn        | rn        |         |          |

**kasutaja maksud**

| XML väli         | SQL väli  | UI väli | Selgitus |
|------------------|-----------|---------|----------|
| formula          | valem     |         |          |
| startdate        | algus     |         |          |
| enddate          | lopp      |         |          |
| taxfree          | maksuvaba |         |          |
| taxfreestartdate | mv_algus  |         |          |
| taxfreeenddate   | mv_lopp   |         |          |
| rn               | rn        |         |          |

**Väljundid****Pakkumised (quotation)**

- what=quotation [Skeem](#)

Filtrid: number,ts

## 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=itemrelitem [Skeem](#)

Filtrid: code,ts

## Artikli KM koodid ja kontod (Item VAT codes and Account codes)

- what=itemaccountvatcode [Skeem](#)

Filtrid: item

ws\_artiklid\_kontod\_kmkoodid

## Kliendid (Customers)

- what=customer [Skeem](#)

Filtrid: code,loyaltycard,regno,email,phone,closed,ts

## Hankijad (Suppliers)

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

## Kontaktid (contact)

- what=contact

- [Skeem](#)
- Filtrid: code,customercode,suppliercode,email,closed,ts

## Laoseis (Stock levels)

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

## Laoseis tegelik ilma vaba koguse arvutusega ning vaba laoseisu mõjutavad kogused (allocations)

- what=stocklevel\_variant\_sn [Skeem](#)
  - Filtrid:code,variant,sn,stock,ts
- what=allocation [Skeem](#)
  - Filtrid: code,variant,sn,stock
  - **Info:** Sisaldab koguseid,et arvutada vaba laoseisu. Kasutamiseks juurde liita ja lahutada erinevatelt sisenenvatelt ja väljuvatelt dokumentidelt vaba laoseisu arvutuseks. Kasutada koos laoseisu väljundiga what=stocklevel\_variant\_sn kus on tegeliku laoseisu koguse väli level.

## Hinnavalemi read (Price formula rows)

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

## Artikli klassid (Item classes)

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

## Artikliajalugu (itemhistoryrow)

- what=itemhistoryrow [Skeem](#)  
Filtrid: type,number,code,id

## Retseptid (recipe)

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

## 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) ja Finantskande read (Transactionrows)

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

## Laekumised (Receipts)

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

## Lähetused (delivery)

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

## Inventuurid (taking)

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

## Liikumised(movement)

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

## Laotellimused(stockorder)

- what=stockorder [Skeem](#)  
Filtrid: number,date,status,ts

## Ostutellimused (purchaseorder)

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

**Sissetulekud (stockreceipt)**

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

**Ostuarved (Purchase)**

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

**Laekumised (receipt)**

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

**Kontod (account)**

- what=account [Skeem](#)  
Filtrid: code,closed,class

**Objektid (object)**

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

**Projektid (project)**

- what=project [Skeem](#)
- Filtrid: code,type,status,confirmed,createdts,ts

**Ressursid (resource)**

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

**Kasutajad(user)**

- what=user [Skeem](#)
- Filtrid: code,idnumber,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=1768572683](https://wiki.directo.ee/et/xml_direct?rev=1768572683)

Last update: **2026/01/16 16:11**

