

# 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
Objektid .....	17
Varad .....	18
Kanded .....	20
Kulutused .....	20
Kliendid .....	23
Hankijad .....	24
Kontaktid .....	26
Artiklid .....	27
Laohinna muutused .....	31
xd3 ladu hinnamuutused read: .....	31
Retseptid .....	31
Lähetused .....	32
Tagastused .....	32
Inventuurid .....	33
Mahakandmised .....	34
Liikumised .....	35
Laotellimused .....	36
Ostutellimused .....	38
Sissetulekud .....	39
Ostuarved .....	41
Tootmised .....	44
Lepingud .....	47
Projektid .....	50
Sündmused .....	52
Ressursid .....	54
Kasutajad .....	55
Puudumised .....	59
Väljundid .....	59
Pakkumised (quotation) .....	59
Artiklid (Items) .....	59
Kliendid (Customers) .....	60
Hankijad (Suppliers) .....	60
Kontaktid (contact) .....	60

Laod(stock) .....	60
Laoseis (Stock levels) .....	61
Hinnavalemi read (Price formula rows) .....	61
Artikli klassid (Item classes) .....	61
Artikliajalugu (itemhistoryrow) .....	61
Retseptid (recipe) .....	61
Arved (Invoices) .....	61
Tellimused (Orders) .....	62
Finantskanded (Transactions) ja Finantskande read (Transactionrows) .....	62
Laekumised (Receipts) .....	62
Kulutused (expense) .....	62
Lähetused (delivery) .....	62
Tagastused (stockreturn) .....	62
Inventuurid (taking) .....	62
Mahakandmised (writeoff) .....	62
Liikumised(movement) .....	63
Laotellimused(stockorder) .....	63
Ostutellimused (purchaseorder) .....	63
Sissetulekud (stockreceipt) .....	63
Ostuarved (Purchase) .....	63
Tootmised (production) .....	63
Kontod (account) .....	63
Objektid (object) .....	63
Varad (asset) .....	63
Lepingud(contract) .....	64
Projektid (project) .....	64
Sündmused(event) .....	64
Ressursid (resource) .....	64
Kasutajad(user) .....	64
Puudumised (absence) .....	64
Asenduste log (Replacement log ) .....	64
Kustutatud dokumendid (Deleted documents ) .....	64

# 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.

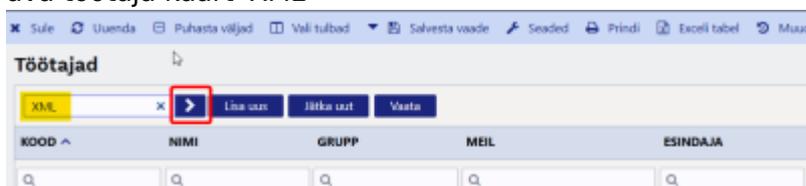
Liides võimaldab luua mitu erinevat API võtit, et pakkuda turvalist ligipääsu mitmele partnerile. Igal API võtmel võib olla ligipääs ainult valitud komponentidele, mis suurendab paindlikkust ja infoturvet.

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 liideseid

5. Vajaliku liidese real vajuta nuppu  et näha võtit

## Ligipääs liidesele (URL)

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

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

Ligipääsuks tuleb kasutada token'it (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.

Ebakorrekse või valesti saadetud tokeni korral on vastus `<result type=„5“ desc=„Unauthorized“/>` ja kui ei kasuta muutujat TOKEN, siis on vastus `<err>token required</err>`

## Üldised tehnilised nõuded

Sõltumata konkreetse liidestusprojekti spetsiifikast on teatud printsiibid, millega peab igal 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"
currate="1.000000000" customercode="TEST1" customername="Test klient OÜ"
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
Artiklid:Artikli KM koodid ja kontod (itemaccountvatcode)		X
Artikliklassid (itemclass)		X
Artikli ajalugu (itemhistoryrow)		X
Hinnavalemi read (priceformularow)		X
Laod (stock)		X
Laoseis (stocklevel)		X
Laoseis variantidega (stocklevel_variant_sn)		X
Laoseisu vaba mõutavad kogused (allocation)		X
Retseptid (recipe)	X	X
Lähetused (delivery)	X	X
Tagastused (stockreturn)	X	X
Liikumised (movement)	X	X
Laotellimused(stockorder)	X	X
Inventuurid (taking)	X	X
Mahakandmised (writeoff)	X	X
Ostutellimused (purchaseorder)	X	X
Sissetulekud (stockreceipt)	X	X
Ostuarved (purchase)	X	X
Tootmised (production)	X	X
Laekumised (receipt)	X	X
Kulutused (expense)	X	X
Kontod (account)		X
Objektid (object)	X	X
Varad (asset)	X	X

Komponent (what)	Sisend (put=1)	Väljund (get=1)
Finantskanded (transaction)	X	X
Finantskanderead (transactionrow)		X
Lepingud (contract)	X	X
Projektid (project)	X	X
Sündmused (event)	X	X
Ressursid (resource)	X	X
Kasutajad(user)	X	X
Puudumised (absence)	X	X
Asenduste logi (replacementlog)		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		

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
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		
priceformula	hinnakiri		
salesman	myyja		
currency	valuuta		
currencyrate	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		
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		
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'
currencyrate	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

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
fax	faks	Faks	
deliveryname	klientnimi_lahetusel	Nimi lahetusel	
deliveryaddress1	lahetusaadress1	lahetusaadress, ! vastavalt seadetele	
deliveryaddress2	lahetusaadress2	lahetusaadress, ! vastavalt seadetele	
deliveryaddress3	lahetusaadress3	lahetusaadress, ! vastavalt seadetele	
priceformula	hinnakiri	Hinnavalem	
vatregno	kmregnumber	KM Reg. nr	ALT.FROM: customer
datafield1	lisa_field1	Lisaväli 1, ! või vastavalt seadetele	
datafield2	lisa_field2	Lisaväli 2, ! või vastavalt seadetele	
datafield3	lisa_field3	Lisaväli 3, ! või vastavalt seadetele	
datafield4	lisa_field4	Lisaväli 4, ! või vastavalt seadetele	
datafield5	lisa_field5	Lisaväli 5, ! või vastavalt seadetele	
datafield6	lisa_field6	Lisaväli 6, ! või vastavalt seadetele	
datafield7	lisa_field7	Lisaväli 7, ! või vastavalt seadetele	
quotation	pakkumine	Pakkumine	
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	Lahetusaeg	
deliveryterm	lahetustingimus	Läh. ting.	ALT.FROM: customer
deliverytermcomment	lahetustingimus_komm	Läh. ting.	
deliverymethod	lahetusviis	Lahetusviis	

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
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	

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
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)
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 = kassarve
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!

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
number	number	Tellimus	document number/ID, mandatory; It must be unique for each document and remain same if more than one transaction of the same document is necessary
customercode	klient_kood	Klient	mandatory by default!
customername	klient_nimi		ALT.FROM: customer
date	aeg	Kuupäev	ALT.FROM: current time
address1	aadress1	aadress, ! vastavalt seadetele	ALT.FROM: customer
address2	aadress2	aadress, ! vastavalt seadetele	ALT.FROM: customer
address3	aadress3	aadress, ! vastavalt seadetele	ALT.FROM: customer
deliveryaddress1	lahetusaadress1	lahetusaadress, ! vastavalt seadetele	
deliveryaddress2	lahetusaadress2	lahetusaadress, ! vastavalt seadetele	
deliveryaddress3	lahetusaadress3	lahetusaadress, ! vastavalt seadetele	
paymentterm	tingimus	T-ting	ALT.FROM: customer , kui on kasutusel laekumiste loomine, läheb see kood ka laekumise makseviisiks
deliverymethod	lahetusviis	Lahetusviis	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	

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
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	hinnakiri	Hinnavalem	
currency	valuuta	Valuuta	ALT.FROM: glob.settings > 'EUR'
currencyrate	kurssbv1	Kurss	ALT.FROM: ECB current published rates
vatregno	kmregnumber	KM Reg. nr	ALT.FROM: customer
country	asumaa	Sihtriik	ALT.FROM: customer
status	staatus	Staatus	
delivery	lahetusaeg	Lähetusaeg	
customer_type	klient_tyyp	Kliendikaardil: Tüüp	company = 0, private citizen = 1, government institution = 2
customer_regno	klient_regnr	Kliendikaardil: Reg nr	
customer_loyaltycard	klient_kliendikaart	Kliendikaardil: Kliendikaart	
salesman	myyja	Müügiagent	ALT.FROM: tr.params > 'XML'
project	projekt	Projekt	
deliveryname	klient_nimi_lahetusel	Nimi lähetusel	
factoring	arvetasub	Arve tasub	ALT.FROM: customer
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	

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
project	projekt	Projekt	ALT.FROM: item > item class
ext_sum	ext_sum		
ext_id	ext_id		
rn	rn	Nr	row order number in document 1 - N , ALT.FROM: random
rr	rv	Rv	row reference for grouping, otherwise equals to rn , ALT.FROM: equals to rn

#### Tellimuse transpordi parameetrid

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

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

**Objektid**

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!
code	kood		
name	nimi		
type	tyyp		
closed	suletud		
master	master		
info	lisainfo		
purchasevatcode	ostu_kmk		
address	aadress		
logo	logo		
sorted	so		
hierarchy	hierarhia		
hierarchies	hierarhiad		
level	tase		
date1	aeg1		
date2	aeg2		

**Lisaväljad:**

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

**Varad**

what=asset [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
code	kood	Kontakt	used for update, leave this field out to create new contacts
comment	kommentaar		
sn	seerianumber		
department	osakond		
customer	klient_kood		
customername	klient_nimi		

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
project	projekt		
user	kasutaja		
name	nimetus		
barcode	ribakood		
master	master		
date	aeg	Vara: Arvestuse algus/Kl vara: Soetuse aeg	
date2	aeg2		
purchaseprice	s_maksumus		
currentvalue	h_maksumus		
minvalue	jaakvaartus		
item	artikkel		
incharge	vastutaja		
purchased	aeg_ostetud	Vara: Ostetud/Kl vara: -	
type	mis		
class	klass		
supplier	hankija_kood		
suppliername	hankija_nimi		
closed	suletud		
purchaseinvoice	ostuarve		
amort	amort		
object	objekt		
depreciation	kulum		
address	aadress		
phone	telefon		
email	email		
valuecorrection	liskasumma		
disposaltime	loovutamisaeg		
warranty	garantii_aeg		
extwarranty	lisagarantii_aeg		
calcmethod	meetod		
qty	kogus		
rentalasset	rendi_inventar		
rentalitem	artikkel_rent		
rentaltime1	rent_aeg1		
rentaltime2	rent_aeg2		
rentalunit	rendi_yhik		
auto	auto_erisoodustus		
endofdepreciation	amort_lopp		
unitprice	yhikuhind		
customtxtfield1	customtxtfield1		255; customizable field
customtxtfield2	customtxtfield2		255; customizable field

**lisaväljad:**

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

**Kanded**

what=transaction [Skeem](#)

**Päis:**

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

**read:**

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
account	konto	Konto	
object	objekt	Objektid	
description	sisu	Sisu	ALT.FROM: account
vatcode	kmkood	KM kood	
quantity	kogus	Kogus	
debitamount	baas1deebet	Deebet	
creditamount	baas1kreedit	Kreedit	
currencydebit	valuutadeebet	Val. deebet	
currencycredit	valuutakreedit	Val. kreedit	
currencyrate	b1kursile	Kurss	ALT.FROM: ECB current published rates
currency	valuuta	Valuuta	ALT.FROM: glob.settings > 'EUR'
date	r_aeg	Aeg	
supplier	hankija	Hankija	
customer	klient	Klient	
project	projekt	Projekt	
rn	rn	Nr	row order number in document 1 - N , ALT.FROM: random

**Kulutused**

what=transaction [Skeem](#)

**Päis:**

<b>XML väli</b>	<b>SQL väli</b>	<b>UI väli</b>	<b>Selgitus</b>
session_id	x		for internal use at Directo side, do not send this field!
number	number		
date	aeg		
expender	kulutaja		
comment	kommentaar		
datafield1	lisa_field1		
total	summakokku		
expenderidnumber	kulutaja_isikukood		
expendername	nimi		
user	kasutaja		
transactiondate	kande_aeg		
confirmer	kinnitaja		
currency	valuuta		
currencyrate	kurssbv1		
vat	kmkokku		
type	tyyp		
object	objekt		
project	projekt		
asset	inventar		
customer	klient_kood		
customername	klient_nimi		
status	staatatus		
datafield2	lisa_field2		
datafield3	lisa_field3		
datafield4	lisa_field4		
datafield5	lisa_field5		
datafield6	lisa_field6		
datafield7	lisa_field7		
start	alates		
end	kuni		
country	asumaa		
city	linn		
account	konto		
startmileage	alg_nait		
endmileage	lopp_nait		
language	keel		
ordinance	korraldus		
extid	ext_id		
intcomment	sisekommentaar		
customtxtfield1	customtxtfield1		255; customizable field
customtxtfield2	customtxtfield2		255; customizable field
confirm	kinnita		„1“ - confirm document

**read:**

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
date	aeg		
documentnumber	dokument		
supplier	hankija_kood		
suppliername	hankija_nimi		
account	konto		
object	objekt		
project	projekt		
description	selgitus		
currency	r_valuuta		
currencyrate	r_kurss		
qty	kogus		
price	hind		
total	summa		
totalwithvat	rskm		
vatcode	kmkood		
type	tyyp		
item	artikkel		
vat	reakm		
route	marsruut		
customer	klient_kood		
customername	klient_nimi		
mileage	vahemaa		
purpose	otstarve		
sumt	summa_t		
resource	ressurss		
irn	a_rn		
start	r_aeg1		
end	r_aeg2		
customrowtxtfield1	customrowtxtfield1		255; customizable field
customrowtxtfield2	customrowtxtfield2		255; customizable field
customrowdecfield1	customrowdecfield1		customizable field
customrowdecfield2	customrowdecfield2		customizable field
rn	rn		

**manused:**

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
data	attachment		unlimited, but whole XML size limit is 19 Mb
name	attachment_name		

**menetlused:**

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
employee	kasutaja		

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
signature	allkiri_cu		
signaturetime	allkiri_ts		
signaturestatus	vastatud		
comment	kommentaar		
role	roll		

## Kliendid

- Postitamisel ja muutmisel on alati nõutud code ja email!

what=customer [Skeem](#)

## Kliendid

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
session_id	x		for internal use at Directo side, do not send this field!
code	kood	Kood	document number/ID, mandatory; It must be unique for each document and remain same if more than one transaction of the same document is necessary
name	nimi	Nimi	
object	objekt	Objekt	
address1	aadress1	aadress, ! vastavalt seadetele	
address2	aadress2	aadress, ! vastavalt seadetele	
address3	aadress3	aadress, ! vastavalt seadetele	
deliveryaddress1	lahaadress1	aadress, ! vastavalt seadetele	
deliveryaddress2	lahaadress2	aadress, ! vastavalt seadetele	
deliveryaddress3	lahaadress3	aadress, ! vastavalt seadetele	
county	maakond	Maakond	
country	asumaa	Asumaa	
contact	kontakt	Esindaja	
phone	telefon	Telefon	
email	email	Meil	mandatory
regno	regnr	Reg nr	
vatregno	kmregnr	Km reg nr	
notice	margukiri	Märgukirjad	yes = 1
birthday	klient_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

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
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	hinnavalem	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		
content	sisu	Sisu	
param	param	Parameeter	

**Kliendi transpordi parameetrid**

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

**Hankijad**

- Postitamisel ja muutmisel on alati nõutud code!

what=supplier [Skeem](#)

**hankijad:**

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

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
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		
address2	aadress2		
address3	aadress3		
phone	telefon		
fax	faks		
email	email		
comment	kommentaar		
comment2	komment2		
title	tiitel		
department	osakond		
occupation	amet		
mobile	mobiil		
county	maakond		

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
authorizationtime	volitus_aeg		
authorizationlimit	volitus_limit		
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 väljad vastavalt reeglitele [Kohustuslikud väljad](#)

what=item [Skeem](#)

#### Artiklid

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

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
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	riulikood	Riul	
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
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	

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
snclass	sn_klass	SN klass	
normarrivaltime	norm_aeg	Norm saabumisaeg	
replacement	asendus	Asendus	
snrule	sn_reegel	SN reegel	
project	projekt	Projekt	
variants	variandid	Variant	cannot be updated. 0=no; 1=yes
autosn	auto_sn	Auto SN	
specialprice1	kaibeta_hind1	Artikli käibeta lisahind1 (customizable)	
specialprice2	kaibeta_hind2	Artikli käibeta lisahind2 (customizable)	
specialprice3	kaibeta_hind3	Artikli käibeta lisahind3 (customizable)	
specialprice4	kaibeta_hind4	Artikli käibeta lisahind4 (customizable)	
specialprice5	kaibeta_hind5	Artikli käibeta lisahind5 (customizable)	
specialprice6	kaibeta_hind6	Artikli käibeta lisahind6 (customizable)	
specialprice7	kaibeta_hind7	Artikli käibeta lisahind7 (customizable)	
specialprice8	kaibeta_hind8	Artikli käibeta lisahind8 (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	

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

**Artiklid - minmax:**

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

**Artikli transpordi parameetrid**

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

## Laohinna muutused

what=pricechange [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		
stock	ladu		
date	aeg		
account	konto		
comment	kommentaar		
confirm	kinnita		„1“ - confirm document, „2“ confirm and create invoice

### xd3 ladu hinnamuutused read:

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
item	artikkel		
description	seletus		
stockprice	hind1		
newstockprice	hind2		
quantity	kogus		
rn	rn		

### 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		

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
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		

## Tagastused

what=stockreturn [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		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
order	number_tellimus	Tellimuse nr	Mandatory
date	aeg	Tagastuse aeg	Mandatory
customercode	klient_kood	Kliendi kood	If missing customer code is taken from Sales order
comment	tekst	Tekst	
status	staatus	Staatus	
object	objekt	Objekt	
stock	ladu	Ladu	
country	asumaa	Sihtriik	
dealttype	tehinguliik	Tehinguliik	
project	projekt	Projekt	
customtxtfield1	customtxtfield1		255; customizable field
customtxtfield2	customtxtfield2		255; customizable field
confirm	kinnita		confirm document = 1

**read:**

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
itemcode	artikkel	Artikkel	Mandatory
sn	seerianumber	SN/Mudel	
quantity	kogus	Kogus	Mandatory
shelf	riiul	Riiul	
object	objektid	Objekt	
stock	r_ladu	Ladu	
project	r_projekt	Projekt	
customrowtxtfield1	customrowtxtfield1		255; customizable field
customrowtxtfield2	customrowtxtfield2		255; customizable field
customrowdecfield1	customrowdecfield1		customizable field
customrowdecfield2	customrowdecfield2		customizable field
rn	reanr	NR	Mandatory

**Inventuurid**

what=taking [Skeem](#)

**Päis**

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
session_id	x		
number	number		
date	aeg		
startdate	aeg_algus		

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
chain	kett		
stock	ladu		
project	projekt		
shelf	riiul		
object	objekt		
account	konto		
description	seletus		

**read**

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

**Mahakandmised**

what=writeoff [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		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		
comment	tekst		
account	konto		Vaikimisi Directost? Skanner ei tea
object	objekt		Vaikimisi Directost? Skanner ei tea
stock	laost		
type	tyyp		
status	staatus		
project	projekt		
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	
customtxtfield1	customtxtfield1		255; customizable field

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
customtxtfield2	customtxtfield2		255; customizable field
confirm	kinnita		„1“ - confirm document

read:

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
item	artikkel		
name	nimetus		
qty	kogus		
price	baashind		Peab tulema vaikimisi: Skanner ei tea
comment	kommentaar		
variant	variant		
shelf	riiul	Riikul	
project	projekt		
object	objekt		
stock	ladu		
account	konto		
asset	r_inventar		
customrowtxtfield1	customrowtxtfield1		255; customizable field
customrowtxtfield2	customrowtxtfield2		255; customizable field
customrowdecfield1	customrowdecfield1		customizable field
customrowdecfield2	customrowdecfield2		customizable field
sn	seerianumber	SN/Mudel	
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	

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
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	
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_riulisse	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!

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
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		
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		

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
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		
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		

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
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		
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		

**Tellimuse transpordi parameetrid**

TÜÜP	KOOD	PARAMEETER 1	PARAMEETER 2	SELGITUS
XML	xd_updateconfirmed	1	PURCHASEORDER	Lubab kinnitatud ostutellimuse muutmist

**Sissetulekud**

what=stockreceipt [Skeem](#)**Päis**

<b>XML väli</b>	<b>SQL väli</b>	<b>UI väli</b>	<b>Selgitus</b>
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		
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		
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

<b>XML väli</b>	<b>SQL väli</b>	<b>UI väli</b>	<b>Selgitus</b>
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	
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 , 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	
orderrn	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

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
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.
ext_link	cloud_ext_link		external attachment link, must be full external link starting with <code>http://</code> 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“

#### Tootmised

what=production [Skeem](#)

**Päis**

<b>XML väli</b>	<b>SQL väli</b>	<b>UI väli</b>	<b>Selgitus</b>
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
stock	ladu	Ladu	
date	aeg	Aeg	
productiondate	aeg2	Toot. aeg	
orderno	tellimuse_nr		
project	projekt		
customer	klient_kood		
customername	klient_nimi		
initialproduction	algne_tootmine		
name	nimetus		
recipe	juhend		
worker	tegija		
quantity	kogus		
initialquantity	alg_kogus		
delivery	lahetusaeg		
comment	kommentaar		
stockorder	laotellimuse_nr		
quotation	pakkumise_nr		
datafield1	lisa_field1		
datafield2	lisa_field2		
datafield3	lisa_field3		
datafield4	lisa_field4		
datafield5	lisa_field5		
datafield6	lisa_field6		
datafield7	lisa_field7		
account	konto		konto
bestbefore	parimenne		parimenne
priority	jarjestus		prioriteet
tolerance	viga		tootmise nihe
object	objekt		objekt
user	kasutaja		kasutaja
status	staatus	Staatus	
customtxtfield1	customtxtfield1		255; customizable field
customtxtfield2	customtxtfield2		255; customizable field
confirm	kinnita		„1“ - confirm document

**read:**

<b>XML väli</b>	<b>SQL väli</b>	<b>UI väli</b>	<b>Selgitus</b>
item	artikkel		
name	nimetus		

<b>XML väli</b>	<b>SQL väli</b>	<b>UI väli</b>	<b>Selgitus</b>
sn	SN	SN/Mudel	
totalqty	arv_kogus		
mexpense	mkulu		
inputquantity	Skogus		
outputquantity	Vkogus		
stock	ladu		
labourcost	Tkulu		
date	r_aeg		
worker	r_tegija		
normquantity	norm_kogus		
worktime	aeg_kulunud		
workcenter	tookeskus		
workercount	mitu_tegijat		
skill	oskus		
how	kuidas		
scrap	praak_kogus		
comment	kommentaar		
production	r_tootmine		
movement	liikumine		
order	jrk		
inprogress	starditud		
sales	myyk		
done	valmis		
confirmation	kinnitus		
lockworkcenter	lukusta_tookeskus		
shelf	riiul		
object	r_objekt		
startdate	aeg_algus		
semiqty	pkogus		
unit	yhikb		
semiproduct	pooltoode		
variant	variant		
bestbefore	parimenne		parimenne
points	punktid		
lockedqty	lukustub_arv_kogusena		
reciperow	retsept_rida		
text1	tekst1		
text2	tekst2		
text3	tekst3		
text4	tekst4		
constant1	konstant1		
constant2	konstant2		
constant3	konstant3		
constant4	konstant4		
customrowtxtfield1	customrowtxtfield1		255; customizable field

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
customrowtxtfield2	customrowtxtfield2		255; customizable field
customrowdecfield1	customrowdecfield1		customizable field
customrowdecfield2	customrowdecfield2		customizable field
orn	trn		
rn	rn		

## Lepingud

what=contract [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
salestart	aeg_myyk	Müük algus	
salesperiod	per_myyk	Period	
salesperiodtype	per_myyk_tyyp	Tüüp	month = 0; day = 1
purchasestart	aeg_ost	Ost algus	
purchaseperiod	per_ost	Period	
purchaseperiodtype	per_ost_tyyp	Tüüp	month = 0; day = 1
salesterm	tingimus_myyk	Tingimus	ALT.FROM: customer
purchasterm	tingimus_ost	Tingimus	ALT.FROM: supplier
priceformula	hinnakiri	Hinnavalem	ALT.FROM: customer
salesobject	objekt_myyk	Objekt	ALT.FROM: customer
purchaseobject	objekt_ost	Objekt	ALT.FROM: supplier
salescurrency	valuuta_myyk	Valuuta	ALT.FROM: customer > glob.setting > EUR
purchasecurrency	valuuta_ost	Valuuta	ALT.FROM: supplier
customer	klient_kood	Klient	
customername	klient_nimi	Nimi	ALT.FROM: customer
supplier	hankija_kood	Hankija	
suppliername	hankija_nimi	Nimi	ALT.FROM: supplier
project	projekt	Projekt	

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
stock	ladu	Ladu	ALT.FROM: tr.setting
purchasestart2	aeg_ost2	Ostu lõpp	
salesend	aeg_myyk2	Müügi lõpp	
purchasecontract	leping_ost	O lepingu algus	
salescontract	leping_myyk	M lepingu algus	
comment	kommentaar	Kommentaar	
relatedcontract	seotud_leping	Seotud leping	
language	keel	Keel	ALT.FROM: customer > supplier
resource	ressurss	Ressurss	
fine	viivis	Viivis	
salescost	maksumus_myyk	Maksumus	
purchasecost	maksumus_ost	Maksumus	
class	klass	Klass	
salescomment	kommentaar_myyk	Müügi kommentaar	
purchasecomment	kommentaar_ost	Ostu kommentaar	
salescontractend	garantii_myyk	Lepingu lõpu kuupäev	
purchasecontractend	garantii_ost	Lepingu lõpu kuupäev	
salesman	myyja	Müüja	ALT.FROM: tr.setting > XML
employee	kasutaja		
supervisor	vastutaja	Vastutaja	
vatcountry	maa	Maa	ALT.FROM: customer > supplier
datafield1	lisa_field1		
datafield2	lisa_field2		
datafield3	lisa_field3		
datafield4	lisa_field4		
datafield5	lisa_field5		
datafield6	lisa_field6		
datafield7	lisa_field7		
salescontact	esindaja_myyk	Nende esindaja	
purchasecontact	esindaja_ost	Nende esindaja	
salesmanager	meie_esindaja_myyk	Meie esindaja	
purchasemanager	meie_esindaja_ost	Meie esindaja	
salescontractstart	aeg_leping_myyk	M lepingu algus	
purchasecontractstart	aeg_leping_ost	O lepingu algus	
salesperiodtypeperiod	per_myyk_periood	Perioodi valik	Advanced exact = 0; End exact= 1; Advanced month =
orderer	klient_tellija	Tellija	
manager2	vastutaja2	Vastutaja 2	
asset	inventar	Inventar	
salesemail	email_myyk	Meil	ALT.FROM: customer
adupinvoices	liida_arved	liida arved	sum up= 1
finepercent	viivis_protsent	Viivis	ALT.FROM: customer > glob.setting
nextcontrol	jargmine_kontroll	Järgmine kontroll	

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
status	staatus	Staatus	
salesphone	telefon_myyk		
closed	suletud	Suletud	closed = 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	
supplier_regno	hankija_regnr	Hankija kaardil: Reg. nr	
customtxtfield1	customtxtfield1		255; customizable field
customtxtfield2	customtxtfield2		255; customizable field

**read:**

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
type	tyyp		sales = 0; purchase = 1; rent = 2
code	kood	Kood	
name	nimi	Nimi	ALT.FROM: item
qty	kogus	Kogus	
price	hind	Hind	
discount	ale	%	
object	objekt	Objekt	ALT.FROM: item
project	projekt	Projekt	ALT.FROM: item
account	konto	Konto	ALT.FROM: item > item class (depending on vatregion)
vatcode	kmk	KM kood	ALT.FROM: customer > item > item class (depending on vatregion)
actionplan	tegevusplaan	Tegevusplaan	
start	r_aeg1	Algus	
end	r_aeg2	Lõpp või rendi puhul Tegelik lõpp	
user	tegija	Tegija	
unit	yhik	Ühik	ALT.FROM: item
asset	r_inventar	Inventar	
status	r_staatus	Staatus- ainult rent tüüpi lepingul	
intcomment	r_sisekommentaar	Sisekommentaar	
comment	r_kommentaar	Kommentaar	
end2	r_lopp	Arvatav lõpp ainult rent tüüpi lepingul	
initialstart	r_algne_aeg2		
extid	ext_id		
customrowtxtfield1	customrowtxtfield1		255; customizable field

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
customrowtextfield2	customrowtextfield2		255; customizable field
customrowdecfield1	customrowdecfield1		customizable field
customrowdecfield2	customrowdecfield2		customizable field
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

### 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	
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	

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
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	tellija_kood	Tellija kood	
orderername	tellija_nimi	Tellija nimi	ALT.FROM: orderer
orderercontact	tl_kontakt	TI.kontakt	ALT.FROM: orderer
orderercontactphone	tl_kontakt_telefon	Tellija telefon	ALT.FROM: orderer
orderercontactemail	tl_kontakt_email	Tellija email	ALT.FROM: orderer
ordereraddress1	tellija_aadress1	Tellija tänav	ALT.FROM: orderer
ordereraddress2	tellija_aadress2	Tellija Indeks, linn	ALT.FROM: orderer
ordereraddress3	tellija_aadress3	Tellija maa	ALT.FROM: orderer
orderercountry	tellija_asumaa	Tellija asumaa	ALT.FROM: orderer
orderercounty	tellija_maakond	Tellija 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
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: 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	

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
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 , ALT.FROM: random

**lisaväljad:**

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

**Sündmused**

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!
ext_unique_id	ext_unique_id	! according to settings, default field is ext_id	Needed for creating new events. Transport parameter „uniqueid“ must be set up correctly and „ext_id“ field is best for that; It must be unique for each document and remain same if more than one transaction of the same document is necessary

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus	
code	kood	Sündmus	document number/ID used for updating events; It must be unique for each document and remain same if more than one transaction of the same document is necessary	
type	tyyp		32; UI	Sündmuse tüüp
status	status	Staatus		
startdate	aeg1		UI	Algus
enddate	aeg2		UI	Lõpp
eventcontacttype	k_tyyp		KLIENT or HANKIJA (customer or supplier)	
eventcontactcode	k_kood		32; UI	Kood
eventcontactname	k_nimi		ALT.FROM: customer	
eventcontactperson	k_kontakt		ALT.FROM: customer	
phone	k_telefon		ALT.FROM: customer	
email	k_email		ALT.FROM: customer	
address	k_aadress		ALT.FROM: customer	
fax	k_faks		64; UI	Faks
project	projekt		32; UI	Projekt
assignedby	kasutaja		32; UI	Kasutaja
assignedto	tegija		32; UI	Tegija
description	sisu		4000 or infinite (slower); UI	Sündmuse kirjeldus
feedback	feedback		4000 or infinite (slower); UI	Tagasiside
object	objekt		255; UI	Objekt
comment	markus		255; UI	Märkus
priceformula	hinnavalem		32; UI	Hinnavalem
contract	leping		UI	Leping
asset	inventar		32; UI	Inventar
priority	prioriteet		32; UI	Prioriteet
extid	ext_id		32; UI	do not use it if ext_unique_id is already used as ext_id field
sourceunit	src_unit		32; UI	Source
sourcenumber	src_number		32; UI	
item	artikkel			
itemname	artikkel			
customtxtfield1	customtxtfield1		255; customizable field	
customtxtfield2	customtxtfield2		255; customizable field	

#### lisaväljad

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
code	kood		
content	sisu	Sisu	

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
param	param	Parameeter	

**allikad**

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus	
sourceunit	src_unit		32; UI	Source
sourcenumbr	src_number		32; UI	

**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		

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
purchaseprice	fifo		
unit	yhik		
employee	tegija		
invoiced	arvega		
contract	leping		
timewindow1	aeg_aken1		
timewindow2	aeg_aken2		
project	projekt		
sum	summa		
customer	klient_kood		
customername	klient_nimi		
stock	r_ladu		
vatcode	kmk		
contact	kontakt		
object	objektid		
closed	suletud		
initialqty	kogus_alg		
finishedqty	kogus_tehtud		
stopped	peatatud		
customerqty	klient_kogus		
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!

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		
group	grupp		
email	email		
stock	ladu		
series	Field19		
object	objekt		
priceformula	hinnavalem		
closed	suletud		
gender	sugu		
dateofbirth	synniaeg		
homeaddress	k_address		
homeaddress2	k_address2		
homeaddress3	k_address3		
county	k_maakond		
officeaddress	t_address		
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		

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
country	maa		
averagefee	kesk_alus		
workingtimecalc	tooaja_arvest		
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		

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
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		

## Puudumised

what=absence [Skeem](#)

### Puudumised

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
date1	aeg1		
date2	aeg2		
comment	selgitus		
employeecode	persoon		
delete	kustuta		„1“ means delete
customtxtfield1	customtxtfield1		255; customizable field
customtxtfield2	customtxtfield2		255; customizable field

read:

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
employeecode	persoon		
absencetype	r_liik		
date1	r_aeg1		
date2	r_aeg2		
newend	uus_lopp		
comment	kommentaar		
inadvance	ette		
substitute	asendaja		
customrowtxtfield1	customrowtxtfield1		255; customizable field
customrowtxtfield2	customrowtxtfield2		255; customizable field
customrowdecfield1	customrowdecfield1		customizable field
customrowdecfield2	customrowdecfield2		customizable field
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

### Laod(stock)

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

## 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

## Artikli ajalugu (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,paymentmode,confirmed,ts

## Kulutused (expense)

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

## Lähetused (delivery)

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

## Tagastused (stockreturn)

- what=delivery [Skeem](#)  
Filtrid: number,customercode,status,project,stock,confirmed,ts

## Inventuurid (taking)

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

## Mahakandmised (writeoff)

- what=taking [Skeem](#)  
Filtrid: number,status,project,stock,confirmed,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

## Tootmised (production)

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

## Kontod (account)

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

## Objektid (object)

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

## Varad (asset)

- what=object [Skeem](#)

Filtrid: code,sn,user,barcode,item,type,closed,ts

### Lepingud(contract)

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

### Projektid (project)

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

### Sündmused(event)

- what=event [Skeem](#)
- Filtrid: code,extid,customercode,type,status,ts

### Ressursid (resource)

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

### Kasutajad(user)

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

### Puudumised (absence)

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

### Asenduste log (Replacement log )

Customer code replacements

- what=replacementlog [Skeem](#)  
Filtrid: number, document, old, new, 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=1774599048](https://wiki.directo.ee/et/xml_direct?rev=1774599048)

Last update: **2026/03/27 10:10**

