

# Sisukord

<b>Bauwise standardliides</b> .....	3
<b>Tutvustus</b> .....	3
<b>Hind</b> .....	3
<b>Ühine pöördumispunkt</b> .....	3
Token .....	4
<b>Oluline</b> .....	4
<b>Liidese komponendid</b> .....	5
Ostuarved .....	5
Väljund .....	5
Sisend .....	5
Kanded .....	6
Väljund .....	6
Projektid .....	6
Väljund .....	6
Hankijad .....	6
Väljund .....	6
Kliendid .....	6
Väljund .....	6
Objektid .....	6
Väljund .....	6
Sisend .....	7
Kustutamised .....	7
Väljund .....	7



# Bauwise standardliides

## Tutvustus

Bauwise standard liides on mõeldud klientidele kes kasutavad Directot ostuarve loomisel ning [Bauwise](#) toimub info töötlemine ja Directo ostuarvete täiendamine. Uued objektid luuakse nii Directo, kui ka Bauwise poolel.

Erisuste puhul liides ei sobi ning siis tuleb teha eriliides.

## Hind

Bauwise liidese kuutasu on vastavalt XML liidese komponentidele [80 €/kuus + km](#):

- Sisendid: ostuarved ja objektid
- Väljundid: ostuarved, kanded, projektid, objektid, hankijad, kliendid, kustutamised (tasuta)

Kõik uuendused sisalduvad kuupõhises tasus. Samuti sisalduvad kuutasus ka paigalduskulud.

## Ühine pöördumispunkt

Võrreldes tavapärase xmlcore liidestega on Bauwise liidese puhul kasutusel uus ühine pöördumispunkt. Sellest tulenevalt on mõned erisused millega peab arvestama

### Erisused

- Testimise web vorm: <https://login.directo.ee/xmlcore/bauwise/webupload.html>
- Ligipääsu pöördumispunkt (Base URL): <https://login.directo.ee/xmlcore/bauwise/>
- Ligipääsu tagamiseks tuleb kasutada token'it. [Tokeni leidmine](#) .
- **Kui on juba vanemat tüüpi Bauwise liides kasutusel, siis uus ja vana ei saa korraga toimida ning uue lisamisel lõpetab vana töötamise**

**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“/>`

Kui ei kasuta muutujat TOKEN, siis on vastus `<err>token required</err>`

### curl näide

```
curl --location 'https://login.directo.ee/xmlcore/bauwise/xmlcore.asp' \  
--header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \  
--data-urlencode 'token=.....' \  
--data-urlencode 'get=1' \  


```

```
--data-urlencode 'what=supplier' \  
--data-urlencode 'code=' \  
--data-urlencode 'type=' \  
--data-urlencode 'ts='
```

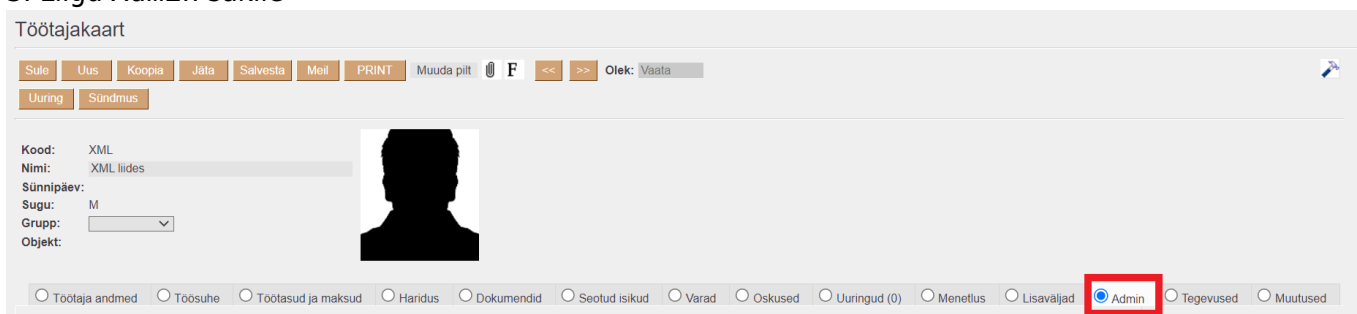
## Token

Et leida liidese Token (XML võtit) on vaja:

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



3. Liigu Admin sakile




4. Liigu sektsioonini XML liidesed

5. Real Bauwise vajuta nuppu  et näha võtit

## Oluline

### Üldine

- Väljundliidesed näitavad kõiki kirjeid ning piiranguid saab teha päringu filtritega!
- On vajalik, et projektid on loodud mõlemas süsteemis identsete koodidega
- Bauwise-s kulukohtade ja Directo kontode vahel peab olema seosetabel, kuna Bauwise-s sisestatakse kulukohtasid, mitte kontosid aga Directosse peavad jõudma finantskontod dokumendi ridadele
- Kasutajad peavad olema loodud mõlemas süsteemis identsete koodidega
- Liides eeldab, et dokumentide manuseid hoitakse **Sharepointis**.
- Süsteemiseadistus „e-arve põhjal ostuarve loomisel täidetakse ka jagatav summa“ peab olema valitud „käibemaksuta“.
- Et Bauwise teaks, mis dokumendi vajavad allalaadimist, on vajalik häälestada ostuarvele staatused. Näiteks „BW menetlus“, „BW aktsepteeritud“. Staatuste järgi saab Bauwise poolt häälestada mis ostuarveid laetakse.
- Liides toetab ka menetluse allkirja punkte ja menetluse uuendusi (refresh peale Bauwise saatmist)
-  Enne juurutust kontrollida kas Bauwise kasutuselevõtmine nõuab **Objektidel** (alamprojekt AP\_ ; lepingud WP\_ ja Töökood EAK\_) **Projektidel (PR\_)** lisa prefiksi kasutusele

võtmist (Bauwise poolne vajadus)!

## Ostuarvete sisendi erisused

- Menetluse info lisab Bauwise ning Directo liides vaikimisi menetlejaid juurde ei lisa. Vajadusel saab seda lahendada after\_save protseduuriga
- Ridade kulukonto:
  - liides saadab,
  - kui saadetakse artikkel aga puudub konto, siis konto võetakse artikli/klassi ostukontolt,
  - kui liides ei saada kontot ega artiklit, siis Directo lisab ostuarve ridadele konto hankija LS konto väljalt,
  - kui kõik eelnevad tingimused on täitmata siis jääb konto tühjaks.
- Ridade objektid:
  - Bauwise postitab ostuarve ridadele projekti koodi ning kõik projektikaardilt olevad objektid lisab liides
- Ridade km-kood:
  - liides saadab,
  - kui saadetakse artikkel aga puudub km kood, siis km kood võetakse artikli/klassi küljest vastavalt hankijakaardile määratud km maale,
  - kui liides ei saada km koodi ega artiklit, siis Directo lisab ostuarve ridadele km koodid hankija km kood väljalt,
  - liides ei saada ja hankija km kood on täitmata, jääb km kood tühjaks.
- Vaikimisi kogus:
  - kui saadetakse artikkel, siis täidetakse kogus artiklikaardi vaikimisi kogus väärtusega.

## Liidese komponendid

### Ostuarved

#### Väljund

Väljund skeema: [https://login.directo.ee/xmlcore/bauwise/ws\\_oarved.xsd](https://login.directo.ee/xmlcore/bauwise/ws_oarved.xsd)

what=purchase

get=1

**Filter** „number“ „date1“ „date2“ „supplier“ „confirmed“ „status“ „ts“

#### Sisend

Sisend skeema: [https://login.directo.ee/xmlcore/bauwise/xml\\_IN\\_oarved.xsd](https://login.directo.ee/xmlcore/bauwise/xml_IN_oarved.xsd)

what=purchase

put=1

transpordi parameetri prefix=bw\_

transpordi parameetrid=autosupplier, uniqueid, autosupplier\_autocode, series, confirm,

supplier\_update

näide tüüp=XML KOOD=bw\_series PARAMETER1=DOK

## Kanded

### Väljund

Väljund skeema: [https://login.directo.ee/xmlcore/bauwise/ws\\_kanded.xsd](https://login.directo.ee/xmlcore/bauwise/ws_kanded.xsd)

what=transaction

get=1

**Filter** „number“ „date1“ „date2“ „type“ „ts“

## Projektid

### Väljund

Väljund skeema: [https://login.directo.ee/xmlcore/bauwise/ws\\_projektid.xsd](https://login.directo.ee/xmlcore/bauwise/ws_projektid.xsd)

what=project

get=1

**Filter** „code“ „customer“ „supplier“ „orderer“ „contract“ „closed“ „ts“

## Hankijad

### Väljund

Väljund skeema: [https://login.directo.ee/xmlcore/bauwise/ws\\_hankijad.xsd](https://login.directo.ee/xmlcore/bauwise/ws_hankijad.xsd)

what=supplier

get=1

**Filter** „code“ „regno“ „email“ „closed“ „type“ „ts“

## Kliendid

### Väljund

Väljund skeema: [https://login.directo.ee/xmlcore/bauwise/ws\\_kliendid.xsd](https://login.directo.ee/xmlcore/bauwise/ws_kliendid.xsd)

what=customer

get=1

**Filter** „code“ „loyaltycard“ „regno“ „email“ „phone“ „closed“ „type“ „ts“

## Objektid

### Väljund

Väljund skeema: [https://login.directo.ee/xmlcore/bauwise/ws\\_objektid.xsd](https://login.directo.ee/xmlcore/bauwise/ws_objektid.xsd)

what=objekt

get=1

**Filter** „code“ „,„master“ „,„type“ „,„level“ „,„ts“

## Sisend

Sisend skeema: [https://login.directo.ee/xmlcore/bauwise/xml\\_in\\_objektid.xsd](https://login.directo.ee/xmlcore/bauwise/xml_in_objektid.xsd)

what=object

put=1

## Kustutamised

## Väljund

Väljund skeema: [https://login.directo.ee/xmlcore/bauwise/ws\\_kustutamised.xsd](https://login.directo.ee/xmlcore/bauwise/ws_kustutamised.xsd)

what=delete

get=1

**Filter** „document“ „,„ts“

From:

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

Permanent link:

[https://wiki.directo.ee/et/bauwise\\_integration?rev=1710329616](https://wiki.directo.ee/et/bauwise_integration?rev=1710329616)

Last update: **2024/03/13 13:33**

