

Sisukord

Bauwise standardliides	3
Tutvustus	3
Hind	3
Ühine pöördumispunkt	3
Token	4
Oluline	4
Liidese komponendid	6
Ostuарved	6
Väljund	6
Sisend	6
Kanded	6
Väljund	6
Projektid	6
Väljund	6
Hankijad	6
Väljund	7
Kliendid	7
Väljund	7
Objektid	7
Väljund	7
Sisend	7
Kustutamised	7
Väljund	7

Bauwise standardliides

Tutvustus

Bauwise standardliides 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 sõltub valitud komponentidest:

- 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/cap_bauwise/webupload.html
- Ligipääsu pöördumispunkt (Base URL):
https://login.directo.ee/xmlcore/cap_bauweise/xmlcore.asp
- 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. Ebakorrektsel 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/cap_bauweise/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):

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

Töötajad

XML	>	Lisa uus	Vaata
-----	---	----------	-------

3. Liigu Admin sakile

Töötajakaart

Sule	Uus	Koopia	Jäta	Salvesta	Meil	PRINT	Muuda pilt	F	<>	Olek:	Vaata	Uuring	Sündmus	
Kood: XML Nimi: XML liides Sünnipäev: Sugu: M Grupp: <input type="button" value="▼"/> Objekt: <input type="button" value="▼"/>														
<input type="radio"/> Töötaja andmed <input type="radio"/> Toösuhe <input type="radio"/> Tootasud ja maksud <input type="radio"/> Haridus <input type="radio"/> Dokumentid <input type="radio"/> Seotud isikud <input type="radio"/> Varad <input type="radio"/> Oskused <input type="radio"/> Uuringud (0) <input type="radio"/> Menetlus <input type="radio"/> Lisaväljad <input checked="" type="radio"/> Admin <input type="radio"/> Tegevused <input type="radio"/> Muutused														

4. Liigu sektsioonini XML liidesed

5. Real Bauwise vajuta nuppu **Vaata** 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 seos tabel, 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 valikuga „käibemaksusta“.
- Et Bauwise teaks, mis dokumendid vajavad allalaadimist, on vajalik häällestada ostuarvele staatused. Näiteks „BW menetlus“, „BW aktsepteeritud“. Staatuse järgi saab Bauwise poolelt häällestada mis ostuarveid laetakse.
 - Ostuarve staatused:
 - BW menetlus – tavalline ostuarve staatus BW saatmiseks
 - BW EM menetlus- ettemaksuarve staatus BW saatmiseks (kulu konto on vara)

oma)

- BW erimenetlus - tähendab, et tuleb read kaasa võtta ja tagasi postitada erand on ettemaksu kasutamine kuluarvel

- 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 jurde 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 jäääb konto tühhjaks.
- Ridade objektid:
 - Bauweise postitab ostuarve ridadele projekti koodi ning kõik projektikaardil 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 kood hankija km kood väljalt,
 - liides ei saada ja hankija km kood on täitmata, jäääb km kood tühhjaks.
- Vaikimisi kogus:
 - kui saadetakse artikkel, siis täidetakse kogus artiklikaardi vaikimisi kogus väärtsusega.
- **ETTEMAKS**
 - Kui postitakse ridadele ettemaksu artikkel, siis leitakse sellele SN (seerianumber). Ettemaksu artikkel peab olema häällestatud nii, et Kinkekaart= Ettemaks ja Seeria nr=Seerianumber.
 - Ettemaksu protsess:
 - **Ettemaksuarve saatmine BW** – alati staatus BW EM menetlus, jagatav summa (neto), ridadel varakonto, mille klient on etteandnud, real peab olema märgitud kogus ja artikkel, mis tuleb ka tagasi postitada. Kuna tegemist on ettemaksuarve kinnitamisega, siis ettemaks võib olla mitmel ehitusobjektile (Directos projektile), tuleb igale reale tagasi postitada artikkel.
 - **Ettemaksu kasutamine** – staatus BW menetlus või BW erimenetlus – Directo tarkavarast lähtuvalt saab iga ettemaks, mis on ettemaksuarvena kinnitatud oma SN, mis tuleb tagasi postitada. Köige mõistlikum on tagasi postitada kogu rida kui ettemaksu artikkel (klient ütleb, mis need on kui see on oluline) ja sn on täidetud.

Liidese komponendid

Ostuarved

Väljund

Väljund skeema: 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

what=purchase

put=1

transpordi parameetri prefix=bw_

transpordi parameetrid=autosupplier, uniqueid, autosupplier_autocode, series, confirm,
supplier_update

näide tüüp=XML K00D=bw_series PARAMETER1=DOK

Kanded

Väljund

Väljund skeema: [https://login.directo.ee/xmlcore/bauweise/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/bauweise/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

what=supplier

get=1

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

Kliendid

Väljund

Väljund skeema: [https://login.directo.ee/xmlcore/bauweise/ws_kliandid.xsd](https://login.directo.ee/xmlcore/bauwise/ws_kliandid.xsd)

what=customer

get=1

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

Objektid

Väljund

Väljund skeema: https://login.directo.ee/xmlcore/bauweise/ws_objektid.xsd

what=object

get=1

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

Sisend

Sisend skeema: https://login.directo.ee/xmlcore/bauweise/xml_in_objektid.xsd

what=object

put=1

Kustutamised

Väljund

Väljund skeema: https://login.directo.ee/xmlcore/bauweise/ws_kustutamised.xsd

what=delete

get=1

Filter „document“,, „ts“

From:

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



Permanent link:

[https://wiki.directo.ee/et/bauweise_integration?rev=1743591786](https://wiki.directo.ee/et/bauwise_integration?rev=1743591786)

Last update: **2025/04/02 14:03**