

## Planlogi EDI liides

### Üldine info

Tellimuste edastamine POST-iga xml kujul.

Kõik väljad peavad olema esitatud isegi kui need on tühjad.

XML POST väljund peab olema selline. <Header> ja <Rows> sisu järjekord ei oma tähtsust. Rows ploki sisse võib lisada mitu <Row> plokki.

Juhul kui päis (<Header>) esitakse ilma ridadeta, siis kannet eiratakse. Igal tellimusel on vähemalt 1 rida.

POST tuleb edastada ettemääratud aadressile, mida esitatakse EDI kasutajale koos AuthCode väärtusega.

Server tagastab vastused JSON-i kujul (kui vaja võime need muuda ka xml-iks).

NB! Antud liidestuse puhul peab OrderID kui ka PostedByClientCode olema xxx. Soovitan esmalt proovida tellimuste edastamist testi keskkonda. Allpool on ära toodud ka API võtmed nii testi kui ka LIVE baasi jaoks.

Kande edastamisel kasutada Content-Type-iks application/xml.

XML-i saab edastada aadressile <http://planlogi.ee/api/orders/postXML>

API võti ehk AuthCode:

- DEV (test): c70eab3a-344e-47cd-af95-b9327f18fad4
- LIVE:

```
<Order>
  <AuthCode></AuthCode>
  <NewOrder>1</NewOrder>
  <Header>
    <OrdererID></OrdererID>
    <PostedByClientCode></PostedByClientCode>
    <PostedByUserID></PostedByUserID>
    <Reference1></Reference1>
    <Reference2></Reference2>
    <AlternativeBarcode></AlternativeBarcode>
    <Picking>
      <Name></Name>
      <Street></Street>
      <City></City>
      <ZipCode></ZipCode>
      <Country></Country>
      <Contact>
        <Person></Person>
        <Phone></Phone>
      </Contact>
      <TimeFrom></TimeFrom>
      <TimeTo></TimeTo>
      <Date></Date>
      <Info></Info>
    </Picking>
    <Delivery>
      <Name></Name>
      <Street></Street>
      <City></City>
      <ZipCode></ZipCode>
      <Country></Country>
      <Contact>
        <Person></Person>
        <Phone></Phone>
      </Contact>
      <TimeFrom></TimeFrom>
      <TimeTo></TimeTo>
    </Delivery>
  </Header>
</Order>
```

```
        <Date></Date>
    </Delivery>
    <Kilometers></Kilometers>
    <Stops></Stops>
    <Hours></Hours>
    <Liters></Liters>
    <Dangerous></Dangerous>
    <Clo></Clo>
    <Fragile></Fragile>
    <TemperatureSensitive></TemperatureSensitive>
    <TemperatureFrom></TemperatureFrom>
    <TemperatureTo></TemperatureTo>
    <WaybillComments></WaybillComments>
    <CarrierCode></CarrierCode>
</Header>
<Rows>
    <Row>
        <LineNo></LineNo>
        <Type></Type>
        <Quantity></Quantity>
        <Description></Description>
        <Weight></Weight>
        <Volume></Volume>
        <LoadingMeters></LoadingMeters>
        <Length></Length>
        <Width></Width>
        <Height></Height>
        <ItemPackageId></ItemPackageId>
    </Row>
</Rows>
</Order>
```

## Päise info (Order > Header)

Isegi siis kui mõned väljad on tühjad, tuleks need ikkagi tellimusega kaasa lisada. Numbriväljade puhul, juhul kui täidetud, siis enamasti on minimaalne välja pikkus 1. Kui ei ole märgitud siis piirang puudub.

XML välja nimi	Andmetüüp	Kirjeldus	Nõutud väli	Min. välja pikkus	Max. välja pikkus	Kohti peale koma
AuthCode	text	Kliendile omistatud API kood	Jah			
NewOrder	integer	Peab olema alati märgitud väärtusega 1	Jah	1	1	
Header > OrdererID	text	Kliendi kood (selle leiab Planlogi kliendi baasist klientide registrist)	Jah	2		
Header > PostedByClientCode	text	Tellimuse esitajaga seotud kliendid kood (tuletakse Planlogi kliendi baasist klientide registrist)	Jah	2		
Header > PostedByUserID	integer	Tellimuse lisaja (kasutaja ID, tuletakse Planlogi kliendi baasist kasutajate registrist). Kui see väli tühjaks jätta siis Planlogi poolt määratakse tellimuse lisajaks EDI kasutaja (erinevate automatiseeritud tegevustega seotud süsteemi kasutaja)		1		0
Header > Reference1	text	Viide 1				
Header > Reference2	text	Viide 2				
Header > AlternativeBarcode	text	Alternatiivne triipkood				
Picking > Name	text	Laadimiskoht > Firma	Jah	1		
Picking > Street	text	Laadimiskoht > Tänav	Jah	1		
Picking > City	text	Laadimiskoht > Maakond/Linn/Alev	Jah	1		
Picking > ZipCode	integer	Laadimiskoht > Indeks	Jah	1		0
Picking > Country	text	Laadimiskoht > Riik Kasutuses on riigi kood (selle leiab kliendi Planlogi kliendi baasist riikide registrist)	Jah			
Picking > Contact > Person	text	Laadimiskoht > Kontakt > Isiku nimi				

Picking > Contact > Phone	text	Laadimiskoht > Kontakt > Telefon				
Picking > TimeFrom	text	Laadimiskoht > Laadimise aken (algus)				
Picking > TimeTo	text	Laadimiskoht > Laadimise aken (lõpp)				
Picking > Date	date	Laadimiskoht > Pealelaadimise aken (kuupäev esitada kujul AAAA-KK-PP)	jah	10	10	
Picking > Info	text	Laadimiskoht > Laadimise lisainfo				
Delivery > Name	text	Sihtkoht > Firma	Jah			
Delivery > Street	text	Sihtkoht > Tänav	Jah			
Delivery > City	text	Sihtkoht > Maakond/Linn/Alev	Jah			
Delivery > ZipCode	integer	Sihtkoht > Indeks	Jah	1		0
Delivery > Country	text	Sihtkoht > Riik Kasutuses on riigi kood (selle leiab kliendi Planlogi riikide registrist)	Jah	1		
Delivery > Contact > Person	text	Sihtkoht > Kontakt > Isiku nimi				
Delivery > Contact > Phone	text	Sihtkoht > Kontakt > Telefon				
Delivery > TimeFrom	text	Sihtkoht > Tarne aken (algus)				
Delivery > TimeTo	text	Sihtkoht > Tarne aken (lõpp)				
Delivery > Date	date	Sihtkoht > Mahalaadimise kuupäev (kuupäev esitada kujul AAAA-KK-PP)		10	10	
Kilometers	decimal	Kilomeetrid		1		
Stops	decimal	Stopid		1		
Hours	decimal	Tunnid		1		
Liters	decimal	Liitrid		1		
Dangerous	integer	Eritingimused > Ohtlik 0 – ei, 1 – jah		1	1	0
Clo	integer	Eritingimused > Toll 0 – ei, 1 – jah		1	1	0
Fragile	integer	Eritingimused > Ettevaatlikult 0 – ei, 1 – jah		1	1	0

TemperatureSensitive	integer	Eritingimused > Temperatuur 0 – ei, 1 – jah		1	1	0
TemperatureFrom	text	Eritingimused > Temperatuur (algus)				
TemperatureTo	text	Eritingimused > Temperatuur (lõpp)				
WaybillComments	text	Märkused veokirjale				
CarrierCode	text	Vedaja kood (tuletakse Planlogi kliendi baasist klientide registrist)				

## Tellimuse rea info (Order > Rows > Row)

Isegi siis kui mõned väljad on tühjad, tuleks need ikkagi tellimusega kaasa lisada.

XML välja nimi	Andmetüüp	Kirjeldus	Nõutud väli	Min. välja pikkus	Max. välja pikkus	Kohti peale koma
LineNo	integer	Rea number (alati peab algama 1-st)	Jah	1		0
Type	text	Tüüp (selle leiab Planlogi kliendi baasist tüüpide registrist)	Jah			
Quantity	integer	Kogus	Jah	1		0
Description	text	Tellimuse rea kirjeldus	Jah	1		
Weight	decimal	Kaal	Jah	1		2
Volume	decimal	Maht		1		3
LoadingMeters	decimal	LDM		1		2
Length	decimal	Sügavus/Pikkus		1		3
Width	decimal	Laius		1		3
Height	decimal	Kõrgus		1		3
ItemPackageld	text	Juhul kui on vajadus kaasa lisada saatja süsteemi poolse kande id või tunnus (juhuks kui on edaspidi soov kahepoolsele liiklusele)				

## Serveripoolsed vastused

Õnnestunud päringu korral tagastatakse ka sisestatud tellimuse tunnuse kood. Tagastamisel on HTTP staatuse koodideks 200, 201. Serveri poolt edastatakse vastus json-i formaadis kus infona tuuakse ära ka orderAuthCode (sisestatud tellimuse tunnus). Tulemus kuvatakse kujul:

```
{"type": "success", "result": {"message": "Order accepted", "data": {"orderAuthCode": "f2aa8d76ee98857e916489b5b678988e"}}
```

Ebaõnnestunud päringu puhul on HTTP staatuse koodideks kas 400, 404, 500. Tulemus esitatakse jsoni formaadis.

Näiteks xml schema valideerimisel leitud vea puhul

```
{"type": "error", "result": {"message": "Failed to validate XML", "detail": "[\n" element Header: Schemas validity error : Element 'Header': Character content other than whitespace is not allowed because the content type is 'element-only'.\n"]}}
```

Veakood 400 koos teatega „Bad request“, tekib juhul kui sisestus puudub või xml-is puudus element Order ja/või AuthCode. Samuti võib antud veakoodiga tulemus tekkida juhul kui API võti puudub või POST-iga kaasa lisatud API võti pole enam aktiivne.

```
{"type": "error", "result": {"message": "API key issue", "detail": "Provided API key doesn't exist or is not active"}}
```

Veakoodi 404 koos teatega „Failed to validate“ XML tekib juhul kui sisestatud XML-i sisu ei valideeru etteantud schemele

(<http://planlogi.ee/schemas/ordersPostXML.xsd>)

Veakoodi 500 koos teatega „Failed to create temporary file“, tekib juhul kui saadetud XML-i sisu salvestamisel Planlogi serveris tekib tõrge.



## Näited

### Python:

```
#!/usr/bin/python
# -*- coding: utf-8 -*-
import requests

xml = "<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?><Order><AuthCode>c70eab3a-344e-47cd-af95-
b9327f18fad4</AuthCode><NewOrder>1</NewOrder><Header><OrdererID>156</OrdererID><PostedByClientCode>156</PostedByClientCode><Poste
dByUserID></PostedByUserID><Reference1>viide1 info</Reference1><Reference2>viide2
info</Reference2><AlternativeBarcode></AlternativeBarcode><Picking><Name>Planlogi</Name><Street>Jakobsoni
11</Street><City>Viljandi</City><ZipCode>71020</ZipCode><Country>EE</Country><Contact><Person>Pirjo</Person><Phone>123 456
789</Phone></Contact><TimeFrom></TimeFrom><TimeTo></TimeTo><Date>2018-06-
07</Date></Picking><Delivery><Name>Planlogi</Name><Street>Jakobsoni
11</Street><City>Viljandi</City><ZipCode>71020</ZipCode><Country>EE</Country><Contact><Person></Person><Phone></Phone></Contact><
TimeFrom></TimeFrom><TimeTo></TimeTo><Date>2018-06-
07</Date></Delivery><Kilometers></Kilometers><Stops></Stops><Hours></Hours><Liters></Liters><Dangerous></Dangerous><Clo></Clo><Fr
agile></Fragile><TemperatureSensitive></TemperatureSensitive><TemperatureFrom></TemperatureFrom><TemperatureTo></TemperatureTo><W
aybillComments>see on
test</WaybillComments><CarrierCode></CarrierCode></Header><Rows><Row><LineNo>1</LineNo><Type>EUR</Type><Quantity>1</Quantity><Des
cription>...</Description><Weight>2</Weight><Volume></Volume><LoadingMeters>0.4</LoadingMeters><Length></Length><Width></Width><H
eight></Height><ItemPackageId></ItemPackageId></Row><Row><LineNo>2</LineNo><Type>EUR</Type><Quantity>1</Quantity><Description>...
</Description><Weight>3</Weight><Volume></Volume><LoadingMeters>0.42</LoadingMeters><Length></Length><Width></Width><Height></Hei
ght><ItemPackageId></ItemPackageId></Row></Rows></Order>"

# set headers which is requested by server
headers = {'Content-Type': 'application/xml'}

postlink = 'http://planlogi.ee/api/orders/postXML'
print requests.post(postlink, data=xml, headers=headers).text
```

## Curl (käsurida):

```
curl -v -X POST -H 'Content-Type: application/xml' -d '<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><Order><AuthCode>c70eab3a-344e-47cd-af95-b9327f18fad4</AuthCode><NewOrder>1</NewOrder><Header><OrdererID>156</OrdererID><PostedByClientCode>156</PostedByClientCode><PostedByUserID></PostedByUserID><Reference1>viidel info</Reference1><Reference2>viide2 info</Reference2><AlternativeBarcode></AlternativeBarcode><Picking><Name>Planlogi</Name><Street>Jakobsoni 11</Street><City>Viljandi</City><ZipCode>71020</ZipCode><Country>EE</Country><Contact><Person>Pirjo</Person><Phone>123 456 789</Phone></Contact><TimeFrom></TimeFrom><TimeTo></TimeTo><Date>2018-06-07</Date></Picking><Delivery><Name>Planlogi</Name><Street>Jakobsoni 11</Street><City>Viljandi</City><ZipCode>71020</ZipCode><Country>EE</Country><Contact><Person></Person><Phone></Phone></Contact><TimeFrom></TimeFrom><TimeTo></TimeTo><Date>2018-06-07</Date></Delivery><Kilometers></Kilometers><Stops></Stops><Hours></Hours><Liters></Liters><Dangerous></Dangerous><Clo></Clo><Fragile></Fragile><TemperatureSensitive></TemperatureSensitive><TemperatureFrom></TemperatureFrom><TemperatureTo></TemperatureTo><WaybillComments>see on test</WaybillComments><CarrierCode></CarrierCode></Header><Rows><Row><LineNo>1</LineNo><Type>EUR</Type><Quantity>1</Quantity><Description>...</Description><Weight>2</Weight><Volume></Volume><LoadingMeters>0.4</LoadingMeters><Length></Length><Width></Width><Height></Height><ItemPackageId></ItemPackageId></Row><Row><LineNo>2</LineNo><Type>EUR</Type><Quantity>1</Quantity><Description>...</Description><Weight>3</Weight><Volume></Volume><LoadingMeters>0.42</LoadingMeters><Length></Length><Width></Width><Height></Height><ItemPackageId></ItemPackageId></Row></Rows></Order>' http://planlogi.ee/api/orders/postXML
```

## Node.js:

```
const http = require('http');

const postData = '<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><Order><AuthCode>c70eab3a-344e-47cd-af95-b9327f18fad4</AuthCode><NewOrder>1</NewOrder><Header><OrdererID>156</OrdererID><PostedByClientCode>156</PostedByClientCode><PostedByUserID></PostedByUserID><Reference1>viide1 info</Reference1><Reference2>viide2 info</Reference2><AlternativeBarcode></AlternativeBarcode><Picking><Name>Planlogi</Name><Street>Jakobsoni 11</Street><City>Viljandi</City><ZipCode>71020</ZipCode><Country>EE</Country><Contact><Person>Pirjo</Person><Phone>123 456 789</Phone></Contact><TimeFrom></TimeFrom><TimeTo></TimeTo><Date>2018-06-07</Date></Picking><Delivery><Name>Planlogi</Name><Street>Jakobsoni 11</Street><City>Viljandi</City><ZipCode>71020</ZipCode><Country>EE</Country><Contact><Person></Person><Phone></Phone></Contact><TimeFrom></TimeFrom><TimeTo></TimeTo><Date>2018-06-07</Date></Delivery><Kilometers></Kilometers><Stops></Stops><Hours></Hours><Liters></Liters><Dangerous></Dangerous><Clo></Clo><Fragile></Fragile><TemperatureSensitive></TemperatureSensitive><TemperatureFrom></TemperatureFrom><TemperatureTo></TemperatureTo><WaybillComments>see on test</WaybillComments><CarrierCode></CarrierCode></Header><Rows><Row><LineNo>1</LineNo><Type>EUR</Type><Quantity>1</Quantity><Description>...</Description><Weight>2</Weight><Volume></Volume><LoadingMeters>0.4</LoadingMeters><Length></Length><Width></Width><Height></Height><ItemPackageId></ItemPackageId></Row><Row><LineNo>2</LineNo><Type>EUR</Type><Quantity>1</Quantity><Description>...</Description><Weight>3</Weight><Volume></Volume><LoadingMeters>0.42</LoadingMeters><Length></Length><Width></Width><Height></Height></ItemPackageId></ItemPackageId></Row></Rows></Order>';

let http_opts = {
  hostname: 'planlogi.ee',
  path: '/api/orders/postXML',
  method: 'POST',
  headers: {
    'Content-Type': 'application/xml',
    'Content-Length': Buffer.byteLength(postData)
  }
};

const req = http.request(http_opts, res => {
  console.log('status: ', res.statusCode);
  console.log('headers: ', JSON.stringify(res.headers));

  res.setEncoding('utf8');
  res.on('data', chunk => {
    console.log('body: ', chunk);
  });

  res.on('end', () => {
    console.log('request finished');
  });
});
```

```
});  
  
req.on('error', e => {  
  // e.message  
  console.log('error: ', e);  
});  
  
req.write(postData);  
req.end();
```

## PHP:

```
<?php
    $url = 'http://planlogi.ee/api/orders/postXML';

    $xml = '<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><Order><AuthCode>c70eab3a-344e-47cd-af95-
b9327f18fad4</AuthCode><NewOrder>1</NewOrder><Header><OrdererID>156</OrdererID><PostedByClientCode>156</PostedByClientCode><Poste
dByUserID></PostedByUserID><Reference1>viide1 info</Reference1><Reference2>viide2
info</Reference2><AlternativeBarcode></AlternativeBarcode><Picking><Name>Planlogi</Name><Street>Jakobsoni
11</Street><City>Viljandi</City><ZipCode>71020</ZipCode><Country>EE</Country><Contact><Person>Pirjo</Person><Phone>123 456
789</Phone></Contact><TimeFrom></TimeFrom><TimeTo></TimeTo><Date>2018-06-
07</Date></Picking><Delivery><Name>Planlogi</Name><Street>Jakobsoni
11</Street><City>Viljandi</City><ZipCode>71020</ZipCode><Country>EE</Country><Contact><Person></Person><Phone></Phone></Contact><
TimeFrom></TimeFrom><TimeTo></TimeTo><Date>2018-06-
07</Date></Delivery><Kilometers></Kilometers><Stops></Stops><Hours></Hours><Liters></Liters><Dangerous></Dangerous><Clo></Clo><Fr
agile></Fragile><TemperatureSensitive></TemperatureSensitive><TemperatureFrom></TemperatureFrom><TemperatureTo></TemperatureTo><W
aybillComments>see on
test</WaybillComments><CarrierCode></CarrierCode></Header><Rows><Row><LineNo>1</LineNo><Type>EUR</Type><Quantity>1</Quantity><Des
cription>...</Description><Weight>2</Weight><Volume></Volume><LoadingMeters>0.4</LoadingMeters><Length></Length><Width></Width><H
eight></Height><ItemPackageId></ItemPackageId></Row><Row><LineNo>2</LineNo><Type>EUR</Type><Quantity>1</Quantity><Description>...
</Description><Weight>3</Weight><Volume></Volume><LoadingMeters>0.42</LoadingMeters><Length></Length><Width></Width><Height></Hei
ght><ItemPackageId></ItemPackageId></Row></Rows></Order>';

    $context = stream_context_create(array(
        'http' => array(
            'method' => 'POST',
            'header' => 'Content-type: application/xml',
            'content' => $xml,
            'timeout' => 60
        )
    ));

    $resp = file_get_contents($url, false, $context);

    var_dump($resp);

?>
```