

**OÜ Postipoiss Pluss**

Telefon: 800 2211

E-post: [postipoiss@ppoiss.ee](mailto:postipoiss@ppoiss.ee)

WWW: [www.ppoiss.ee](http://www.ppoiss.ee)

FB: [www.facebook.com/postipoiss](https://www.facebook.com/postipoiss)



Postipoiss  
**Veebiteenuste kirjeldus**

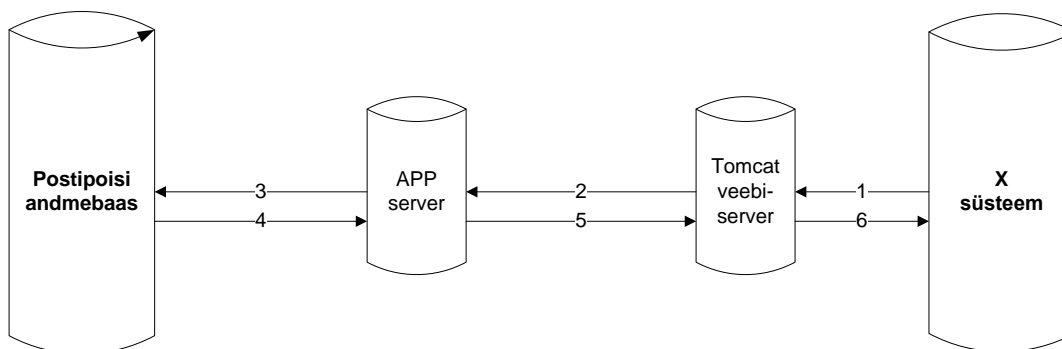
11.03.2020

## SISUKORD

1	Üldinfo.....	3
2	Dokumendi import .....	4
2.1	Nõuded imporditavatele andmetele .....	4
2.2	Näiteid XML-failidest .....	5
3	Faili lisamine Postipoisis olevale dokumendile .....	6
3.1	Importimise XML .....	6
3.2	Importimise vastusXML .....	7
3.3	Näiteid XML-failidest .....	7
4	Dokumendi otsing Postipoisist .....	8
4.1	Näiteid xml-failidest .....	9
5	Faili otsing Postipoisist .....	10
5.1	Otsimise XML.....	10
5.2	Otsingu vastusXML .....	10
5.3	Näiteid XML-failidest .....	11
6	Tehnilised seadistused .....	11
7	Veebiteenuse vastuste haldus .....	12

## 1 Üldinfo

Ülevaade, kuidas toimub veebiteenuse korral suhtus Postipoisi ja mõne teise infosüsteemi (X süsteemi) vahel:



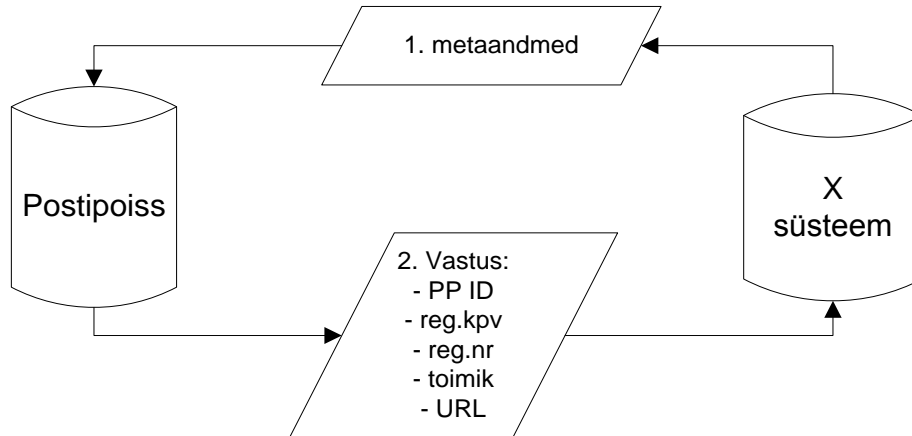
Kahe serveri vahel häälestatakse vaid veebist juurdepääs, serverid ei pea üksteist nägema (administreerimine on selles osas lihtsam).

Kasutada saab nii https kui ka http protokolle.

Postipoiss on kasutusel järgmised veebiteenused:

1. Dokumendi import
2. Faili lisamine Postipoissis olevale dokumendile
3. Dokumendi otsing Postipoissist
4. Faili otsing Postipoissist

## 2 Dokumendi import



1. Teine süsteem saadab Postipoissi dokumendi metaandmed. Tulemusena imporditakse Postipoissi uus dokument või muudetakse olemasoleva dokumendi metaandmeid (juhul, kui XML-failis on olemas Postipoisi dokumendi ID).
2. Postipoiss saadab teisele süsteemile vastuse nii impordi õnnestumise kui ebaõnnestumise kohta.

Eduka impordi korral väljastab Postipoiss genereeritud dokumendi andmed:

- × <dok\_nr> => genereeritud dokumendi ID
- × <docRegNr> => kui genereeritud dokument registreeriti, siis registreerimisnumber.
- × <toimik> => genereeritud dokumendi toimiku tunnus
- × <reg\_kpv> => kui genereeritud dokument registreeriti, siis registreerimise kuupäev ja kellaaeg
- × <ppurl> => genereeritud dokumendi URL

**NB!** Import õnnestub ka siis, kui osad Postipoisis olevad kohustuslikud väljad jäävad täitmata (nt lisati ekraanivormile mõni kohustuslik väli juurde, aga veebiteenuse kaudu seda infot ei tule). Postipoisi poolt teisele infosüsteemile saadetavas vastuses tuuakse sellisel juhul ära lisaks ka info, millised kohustuslikud väljad jäid täitmata.

Vastuste kohta vt infot ka ptk [Veebiteenuse vastuste haldus](#).

### 2.1 Nõuded imporditavatele andmetele

1. Imporditavale dokumendile saab registreerimisnumbri kaasa anda, aga dokument võib saada numbri ka Postipoisi numbrisüsteemi järgi.
  - 1.1. Kui dokumendile jääb teise süsteemi registreerimisnumber, siis peavad xml-failis olema nii number kui registreerimise kuupäev.
  - 1.2. Kui dokument saab numbri Postipoisis, siis peab xml-fail sisaldama märgist <registreeri> väärtusega *true*.
2. Imporditavas XML-failis peab olema toimiku tunnus.
  - 2.1. Kui Postipoisis ei ole sellise tunnusega toimikut, dokumenti ei impordita ja tagastatakse veateade: „ei leia toimikut“.
3. Imporditud dokumenti saab kohe automaatselt edastada konkreetsele isikule täitmiseks.
4. Imporditud dokumenti saab salvestada teise dokumendi järjeks/järelepärimiseks/vastuseks. Selleks peab xml-failis olema täidetud:
  - 4.1. märgis <RegNumber>, mille järgi leitakse selle küsimuse algatusdokument.  
`<dms:RegNumber>LTP-KIKkiri/DVK8Lnx/2013</dms:RegNumber>`
    - 4.1.1. Märgis peab olema peab olema formaadis „osakond.toimik.tunnus/regist\_nr/alus\_dokument.reg\_aasta“.
      - 4.1.1.1. Osakond = algatusdokumendi osakonna tunnus
      - 4.1.1.2. Toimik.tunnus = algatusdokumendi toimiku tunnus
      - 4.1.1.3. Regist\_nr = algatusdokumendi registreerimisnumber
      - 4.1.1.4. Alus\_dokument.reg\_aasta = algatusdokumendi registreerimise aasta neli numbrit
    - 4.2. Märgis <paritolu>, millega määratakse, kas lisatakse järg, vastus või järelepärimine. Väärtuseks on kas „järg“, „järelepärimine“ või „vastus“.
    - 4.3. Kui algatusdokumenti Postipoisi baasist ei leita, siis luuakse uus eraldiseisev dokument, tagastatavasse XML-i lisatakse hoiatus: „Alusdokument on puudu!“.  
`<replies>`  
`<reply type="H" code="9">Alusdokument on puudu!</reply>`  
`<reply type="K" code="0">Tegevus õnnestus</reply>`  
`</replies>`

## 2.2 Näiteid XML-failidest

Postipoisile saadetav xml-fail:

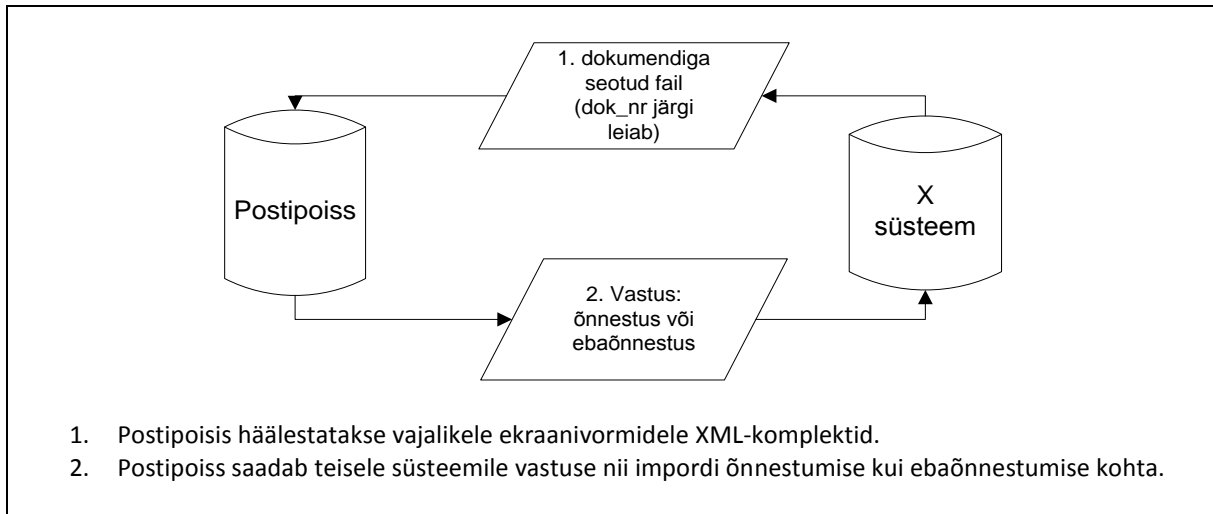
```
<?xml version="1.0"?>
<dms:sendToDmsRequest xmlns:dms="http://kikas.kik.ee/postipoiss" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
- <dms:document>
  <dms:AccountName>millamiia</dms:AccountName>
  <dms:ToBeSigned>true</dms:ToBeSigned>
  <dms:MeetingDate>2016-03-31T14:42:42.7490632+03:00</dms:MeetingDate>
  <dms:Sender.Name>Pihlaka Vallavalitsus</dms:Sender.Name>
  <dms:Sender.Email>info@pihlakavv.ee</dms:Sender.Email>
  <dms:Sender.Address>vallamaja</dms:Sender.Address>
  <dms:Sender.City>Pihlaka küla</dms:Sender.City>
  <dms:Sender.County>Saare maakond</dms:Sender.County>
  <dms:Sender.Country>Eesti Vabariik</dms:Sender.Country>
  <dms:Sender.Index>94101</dms:Sender.Index>
  <dms:SendingMethod>KIKAS</dms:SendingMethod>
  <dms>Title>12249 „Lääne-Saaremaa omavalitsuste elanike jäätmekäitus Kudjape jäätmejaamas“</dms>Title>
  <dms:Reference>2016-03-31T14:26:02.837</dms:Reference>
  <dms:Content> Taotluse registreerimine </dms:Content>
  <dms:Addressee.Name>KIK</dms:Addressee.Name>
  <dms:Addressee.Email>info@kik.ee</dms:Addressee.Email>
  <dms:KikasUrl>https://kikas.kik.ee/download.ashx?id=5396&dhs=1</dms:KikasUrl>
  <dms:AccessPermission>AK</dms:AccessPermission>
  <dms:RestrictionBegin>2017-01-01T00:00:00</dms:RestrictionBegin>
  <dms:RestrictionEnd>2027-01-31T00:00:00</dms:RestrictionEnd>
  <dms:RestrictionAuthorisation>nii on ette nähtud</dms:RestrictionAuthorisation>
  <dms:Signer.AccountName>Margus Rosin</dms:Signer.AccountName>
  <dms:Signer.FirstName>Margus</dms:Signer.FirstName>
  <dms:Signer.LastName>Rosin</dms:Signer.LastName>
  <dms:RegNumber>3-2_7/5277-1/2016</dms:RegNumber>
</dms:document>
</dms:sendToDmsRequest>
```

Kui import õnnestus, aga kaks kohustuslikku välja jäid väärtusetu, genereeritakse vastuseks selline XML-fail:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<pp-ws>
- <replies>
  <reply type="H" code="9">allkiri, string1 - kohustuslikud väljad </reply>
  <reply type="K" code="0">Tegevus õnnestus</reply>
</replies>
- <output>
  - <metaData>
    <dok_nr>337</dok_nr>
    <docRegNr>24</docRegNr>
    <toimik>PP-käsk</toimik>
    <reg_kpv>2013-03-22T09:16:03.000+02:00</reg_kpv>
    <ppurl>https://ppwin.webmedia.int/scripts/cgiip.exe/WService=pp52-04/dokument.p?dok_nr=337</ppurl>
  </metaData>
</output>
</pp-ws>
```

### 3 Faili lisamine Postipoisis olevale dokumendile

Faili lisamise teenuse häälestamise eelduseks on üldjuhul see, et oleks häälestatud ka teenus dokumendi importimiseks (vt ptk [Dokumendi import](#)). Dokumendi importimise vastusest saadakse dokumendi ID, mida kasutatakse failide importimiseks.



Faili lisamise veebiteenusega saab:

1. Lisada faili olemasolevale dokumendile
2. Asendada olemasolev fail teisega.
  - 2.1. Selleks on vajalik teada olemasoleva faili ID ja nime.
3. Kustutada olemasolevat faili
  - 3.1. Selleks on vajalik teada olemasoleva faili ID ja nime.
  - 3.2. Imporditavas XML-is peab märgis <deleted> sisaldama väärtust *true*.

#### 3.1 Importimise XML

MÄRGIS	KIRJELDUS
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>	
<uploadFileRequest xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">	
<file>	
<gZipped>	Märgis võib sisaldada väärtust: - <i>true</i> , kui fail on kokku pakitud - <i>false</i> , kui fail ei ole kokku pakitud
<content>	Faili sisu (base64).
<name>	Faili nimi koos laiendiga.
<fileId>	Faili ID Postipoisis.
<docId>	Dokumendi ID Postipoisis, millise külge fail lisatakse.
<deleted>	Märgis võib sisaldada väärtust: - <i>true</i> , kui fail kustutatakse - <i>false</i> , kui faili ei kustutata
<published>	Märgis võib sisaldada väärtust: - <i>true</i> , kui fail salvestatakse avalikuks (kui fail lisatakse avalikule dokumendile) - <i>false</i> , kui fail ei ole avalik
</file>	
</uploadFileRequest>	

## 3.2 Importimise vastusXML

Postipoisi poolt genereeritavas vastusXML-is on alati:

1. päringu õnnestumise vastus: kood, tüüp ja kirjeldus. Nende selgitused vt peatükis [Veebiteenuse vastuste haldus](#).
2. imporditud faili andmed:
  - 2.1. <gzipped>
  - 2.2. <docId>
  - 2.3. <updater>
  - 2.4. <name> - faili originaalnimi koos laiendiga
  - 2.5. <size> - faili suurus baitides
  - 2.6. <modifieddate> - faili viimase muutmise aeg formaadis „yyy-mm-ddThh:mm:ss.TZD+hh:mm“
  - 2.7. <mimetype> - faili laiend
  - 2.8. <fileid> - töödeldud faili identifikaator Postipoisis

## 3.3 Näiteid XML-failidest

Postipoissi imporditi selline XML-fail:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <uploadFileRequest xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  - <file>
    <gzipped>false</gzipped>
    <content>e1xydGYxXGFuc2lcYW5zaWNwZzEyNTJcdWMxIFxkZWZmMFxkZWZsYW5nMTAzM1xkZWZsYW5nZmUxMDMze1xmb250
    <name>Lepingu_alus.rtf</name>
    <fileId/>
    <docId>150372</docId>
    <deleted>false</deleted>
    <publish>false</publish>
  </file>
</uploadFileRequest>
```

Kui import õnnestus, genereeritakse vastuseks selline XML-fail:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <pp-ws>
  - <replies>
    <reply type="K" code="0">Tegevus õnnestus</reply>
  </replies>
  - <output>
    - <dms:uploadFileRequest xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:dms="http://crm.stat.ee/dms">
      - <dms:file>
        <dms:gzipped>false</dms:gzipped>
        <dms:docId>150372</dms:docId>
        <dms:updater/>
        <dms:name>Lepingu_alus.rtf</dms:name>
        <dms:size>304609</dms:size>
        <dms:modifieddate>2014-11-07T11:06:24.000+02:00</dms:modifieddate>
        <dms:mimeType>application/rtf</dms:mimeType>
        <dms:fileid>22911</dms:fileid>
      </dms:file>
    </dms:uploadFileRequest>
  </output>
</pp-ws>
```

Kui faili import ebaõnnestub, sest püütakse importida pakkimata faili pakitud tunnusega (<gzipped> = true), siis genereeritakse vastuseks selline XML-fail:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <pp-ws>
  - <replies>
    <reply type="V" code="8">Tegevus ebaõnnestus. Põhjus: Ei leia fail arhiivis!</reply>
  </replies>
  - <output>
    - <dms:uploadFileRequest xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xm
      - <dms:file>
        <dms:gzipped>true</dms:gzipped>
        <dms:docId>148632</dms:docId>
        <dms:updater/>
        <dms:name>Kristi_leping_928.rtf</dms:name>
        <dms:size/>
        <dms:modifieddate/>
        <dms:mimeType/>
        <dms:fileid>0</dms:fileid>
      </dms:file>
    </dms:uploadFileRequest>
  </output>
</pp-ws>
```

Kui faili import ebaõnnestub, sest veebiteenuse kasutajal ei ole õigust dokumendi viitevälja muuta, siis genereeritakse vastuseks selline XML-fail:

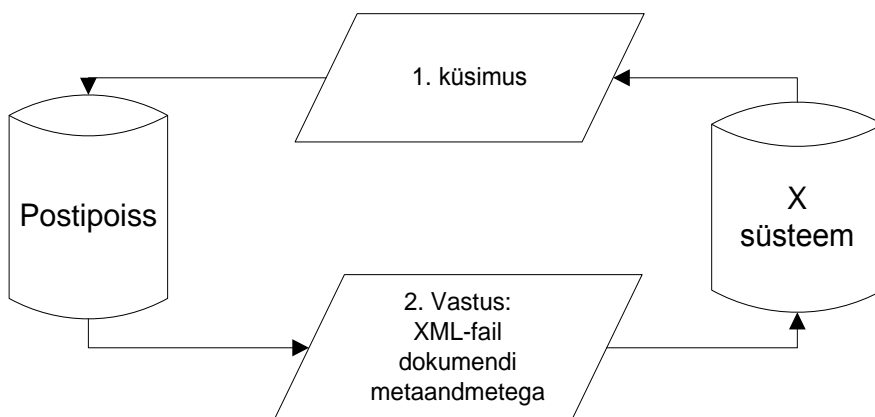
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <pp-ws>
  - <replies>
    <reply type="V" code="8">Tegevus ebaõnnestus. Põhjus: Teil ei ole viite muutmisõigust!</reply>
  </replies>
  - <output>
    - <dms:uploadFileRequest xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:dms="htt
      - <dms:file>
        <dms:gZipped>>false</dms:gZipped>
        <dms:docId>149014</dms:docId>
        <dms:updater/>
        <dms:name>Kristi_leping_94.rtf</dms:name>
        <dms:size/>
        <dms:modifieddate/>
        <dms:mimeType/>
        <dms:fileid>0</dms:fileid>
      </dms:file>
    </dms:uploadFileRequest>
  </output>
</pp-ws>
```

Kui faili kustutamine ebaõnnestub, sest XML-is oleva ID-ga faili ei leitud, siis genereeritakse vastuseks selline XML-fail:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <pp-ws>
  - <replies>
    <reply type="V" code="8">Tegevus ebaõnnestus. Põhjus: Ei leia faili, mille ID = 16793</reply>
  </replies>
  - <output>
    - <dms:uploadFileRequest xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:dms="
      - <dms:file>
        <dms:gZipped/>
        <dms:docId>149014</dms:docId>
        <dms:updater/>
        <dms:name/>
        <dms:size>0</dms:size>
        <dms:modifieddate/>
        <dms:mimeType/>
        <dms:fileid>16793</dms:fileid>
      </dms:file>
    </dms:uploadFileRequest>
  </output>
</pp-ws>
```

## 4 Dokumendi otsing Postipoisist

Teine süsteem saadab päringu Postipoissi ja selle tulemusena ekspordib Postipoiss päringutingimustele vastavate dokumentide metaandmed.



Päringutingimused (kas xml-failis antud märgise väärtus peab olema võrdne (=), suurem võrdne (>=), suurem (>), väiksem võrdne (<=), väiksem (<), väiksem või suurem, aga mitte võrdne (<>)) lepitakse kokku teenuse häälestamisel.

Samuti lepitakse kokku xml-struktuur, missugust infot millises formaadis peab Postipoiss välja saatma:

- × Teisele süsteemile saab dokumendi suuna tagastada lühendatult: S (sissetulev), V (väljaminev), I (sisemine)
- × Formaadi saab lisada logical-tüüpi väljadele. Näiteks: Jah/Ei, True/False, Õige/Vale
- × Dokumendi indeksi tagastamisel saab kasutada formaati "osakond-toimik.tunnus/regist\_nr-jrk\_nr/alus\_dokument.reg\_aasta".

Näiteks: <dms:RegNumber>WT1-Akt2/21-3/2012</dms:RegNumber>



## 4.1 Näiteid xml-failidest

Postipoissi saadetakse päring:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<dms:sendToDmsRequest xmlns:dms="http://kikas.kik.ee/postipoiss" xmlns:
- <dms:document>
  <dms:MeetingDate>2019-09-16</dms:MeetingDate>
</dms:document>
</dms:sendToDmsRequest>
```

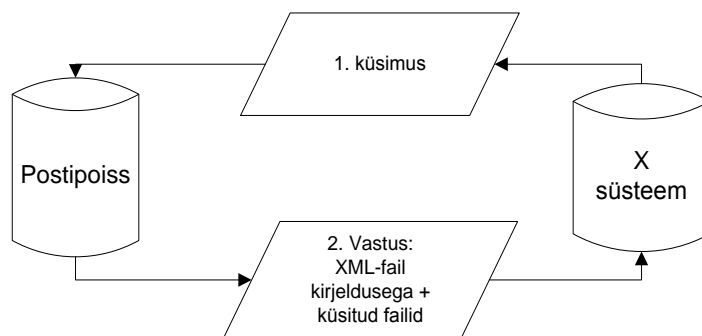
Vastuseks saadab Postipoiss XML-faili sobivate dokumentide loeteluga:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<pp-ws>
<replies>
  <reply code="0" type="K">Tegevus õnnestus</reply>
</replies>
<output>
<dms:fetchFromDmsResponse xmlns:dms="http://crm.stat.ee/dms">
  <dms:documents>
  -<dms:document>
    <dms:serial_nr>10005</dms:serial_nr>
    <dms:asutus>Lääne Prefektuur</dms:asutus>
    <dms:doc_nr>10061</dms:doc_nr>
    <dms:dok_liik>Kiri</dms:dok_liik>
    <dms:alaliik>Pensioniteatis</dms:alaliik>
    <dms:regkpv>2010-09-17</dms:regkpv>
    <dms:regnr>10.1-01/10</dms:regnr>
    <dms:ppurl>http://laane.test/cgi-bin/ws31.sh/WService=postipoiss/dokument.p?dok_nr=10061</dms:ppurl>
    <dms:isikud>Leo Mandel</dms:isikud>
    <dms:pealkiri>pensioniteatise proov xxx</dms:pealkiri>
    <dms:sisse>sisemine</dms:sisse>
  </dms:document>
  <dms:document>
    <dms:serial_nr>10005</dms:serial_nr>
    <dms:asutus>Lääne Prefektuur</dms:asutus>
    <dms:doc_nr>10067</dms:doc_nr>
    <dms:dok_liik>Kiri</dms:dok_liik>
    <dms:alaliik>Pensioniteatis</dms:alaliik>
    <dms:regkpv>2010-09-17</dms:regkpv>
    <dms:ppurl>http://laane.test/cgi-bin/ws31.sh/WService=postipoiss/dokument.p?dok_nr=10067</dms:ppurl>
    <dms:isikud>Katrin Pärn</dms:isikud>
    <dms:isikuik />
    <dms:pealkiri>pensioniteatise proov</dms:pealkiri>
    <dms:sisse>väljaminev</dms:sisse>
  -</dms:document>
  -<dms:document>
    <dms:serial_nr>10005</dms:serial_nr>
    <dms:asutus>Lääne Prefektuur</dms:asutus>
    <dms:doc_nr>10068</dms:doc_nr>
    <dms:dok_liik>Kiri</dms:dok_liik>
    <dms:alaliik>Pensioniteatis</dms:alaliik>
    <dms:regkpv>2010-09-17</dms:regkpv>
    <dms:regnr>9.4-01/15</dms:regnr>
    <dms:ppurl>http://laane.test/cgi-bin/ws31.sh/WService=postipoiss/dokument.p?dok_nr=10068</dms:ppurl>
    <dms:isikud>Katrin Pärn</dms:isikud>
    <dms:isikuik />
    <dms:pealkiri>pensioniteatise vastus (sissetulev)</dms:pealkiri>
    <dms:sisse>sissetulev</dms:sisse>
  -</dms:document>
  -</dms:documents>
</dms:fetchFromDmsResponse>
</output>
</pp-ws>
```

## 5 Faili otsing Postipoisist

Selle veebiteenuse kasutamise eelduseks on üldjuhul, et oleks häälestatud ka veebiteenus dokumendi otsing Postipoisist (vt ptk [Dokumendi otsing Postipoisist](#))

Tulemusena eksporditakse Postipoisist dokumendi faili(id) teise süsteemi. Fail(id), mida välja saata, tuvastatakse faili ID järgi. Faili ID saamiseks ongi vajalik dokumendi otsingu teenust.



1. Kõigepealt käivitatakse dokumendi otsing, mis väljastab dokumendi küljes olevate viidete ID-d. Siis saab käivitada failide otsingu.
2. Tagastatakse ainult neid faile, kus otsijal on õigused. Vastasel juhul on tagastatavas XML-is viga: „Tegevus ebaõnnestus. Põhjus: Teil ei ole õigust faili vaadata!“.
  - 2.1. URL-e failide otsing ei tagasta.

### 5.1 Otsimise XML

MÄRGIS	KIRJELDUS
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>	
<uploadFileRequest xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">	
<file>	
<fileId>	Faili ID Postipoisis.
</file>	
</uploadFileRequest>	

### 5.2 Otsingu vastusXML

Postipoisi poolt genereeritavas vastusXML-is on alati:

1. päringu õnnestumise vastus: kood, tüüp ja kirjeldus. Nende selgitused vt peatükis [Veebiteenuse vastuste haldus](#).
2. eksporditava faili andmed:
  - 2.1. <gzipped> - kas fail on saadetud kokkupakitult
  - 2.2. <dokId> - Postipoisi dokumendi ID, millega fail seotud on
  - 2.3. <updater> - faili viimase muutja ees- ja perenimi
    - 2.3.1. Nime tagastamisel võib kasutada erinevaid formaate. Formaat seadistatakse Postipoisis.
    - 2.3.2. Näiteks: <dms:updater>KIK\kristi</dms:updater> , <dms:updater>Kristi Tartu</dms:updater>
  - 2.4. <name> - faili originaalnimi koos laiendiga
  - 2.5. <size> - faili suurus baitides
  - 2.6. <modifieddate> - faili viimase muutmise aeg formaadis „yyy-mm-ddThh:mm:ss.sTZD+hh:mm“
  - 2.7. <mimetype> - faili tüüp
  - 2.8. <fileid> - faili identifikaator Postipoisis
  - 2.9. <content> - faili sisu

## 5.3 Näiteid XML-failidest

Postipoiss impordib sellise päringu:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <dms:sendToDmsRequest xmlns:dms="http://kikas.kik.ee/postipoiss" xmlns:
  - <dms:fail>
    <dms:FileId>22911</dms:FileId>
  </dms:fail>
</dms:sendToDmsRequest>
```

Kui fail leitakse, siis genereeritakse vastuseks selline XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <pp-ws>
  - <replies>
    <reply type="K" code="0">Tegevus õnnestus</reply>
  </replies>
  - <output>
    - <dms:sendToDmsRequest xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      - <dms:file>
        <dms:gZipped>true</dms:gZipped>
        <dms:docId>150372</dms:docId>
        <dms:updater>KIK\veebiteenus</dms:updater>
        <dms:name>Lepingu_alus.rtf</dms:name>
        <dms:size>304609</dms:size>
        <dms:modifieddate>2014-11-07T11:06:25.000+02:00</dms:modifieddate>
        <dms:mimeType>application/rtf</dms:mimeType>
        <dms:fileid>22911</dms:fileid>
        <dms:content>e1xydGYxXGFuc2lcYW5zaWNwZzEyNTJcdWMxIFxkZWZmMFFk
      </dms:file>
    </dms:sendToDmsRequest>
  </output>
</pp-ws>
```

## 6 Tehnilised seadistused

1. Installeerida serverisse Tomcat 6.x ning see tööle panna
2. Teha konfiguratsioon OpenEdge appserveri jaoks ja see tööle panna
3. Avada Tomcati porti 8080 juurdepääs serverist, kust veebiteenust kasutama hakatakse
4. Seadistada Tomcati jaoks Postipoisi webappsi

## 7 Veebiteenuse vastuste haldus

Teisele süsteemile saadetavad vastused koosnevad XML-ist, mis sisaldab kahte väärtust:

1. Vastus – tekst, mis kirjeldab vastuse sisu
2. Vastuse kood
3. Vastuse tüüp – V – viga, H – hoiatus, K - Tegevus õnnestus

Vastuse kood	Vastuse tüüp	Vastuse kirjeldus
0	K	Tegevus õnnestus.
1	V	Adressaat <saadetud registreerimisnumber> ei oma Postipoisis DVK-sse saatmise õigust. Dokumenti ei edastata.
2	V	Postipoisis on häälestamata Adressaat <saadetud registreerimisnumber> ja ekraanivorm <Postipoisi ekraanivormi nimetus> saatmiseks DVKSse. Dokumenti ei edastata.
3	V	Can't find screenform for file <veebiteenusest saabunud XML-faili nimi>.
4	V	Postipoiss ei suuda dokumenti registreerida. Puuduvad dokumendiliik ja osakond/funktsioon või toimik. Dokumenti ei lisatud.
5	H	Dokumendil on täitmata kohustuslikud väljad <nimekiri postipoisi ekraanivormi väljade nimetustest (labelitest)>. Dokument salvestati Postipoissi.
6	V	Küsitud toimikud Postipoisist puuduvad. Dokumente ei ekspordita.
7	V	Exp_dist row for user <sisseloginud kasutaja> not founded!
8	V	Tegevus ebaõnnestus. Põhjus: <importimisel tekkinud viga>.
9	H	<Muud postipoisi äriloogikast tulenevad mitteolulised vead>.
10	v	Puudub alusdokument või on vale dokumendi päritolu.
11	V	Ei leia toimikut <XML-is olev toimiku indeks>.
12	V	Teil ei ole õigust dokumenti muuta.
15	V	Ei leia ekraanivormi.
16	V	Ei leia adressaati.