



TERVISE JA HEAOLU
INFOSÜSTEEMIDE KESKUS

TALIS – INTEGRATSIOONIDE KIRJELDUS



Euroopa Liit
Euroopa
Regionaalarengu Fond



Eesti
tuleviku heaks

Täitja: Quretec OÜ
Versioon 2.1
25.01.2022

Sisukord

1. Äriregister.....	3
2. SAP.....	5
3. ADS	13
4. Medipost2	14
5. VTI.....	29
6. Rahvastikuregister.....	32
7. Terviseinfosüsteem.....	35

1. Äriregister

Äriregister on kasutuses juriidilistest isikutest klientide andmete pärimiseks uue kliendi loomisel.

1.1. Ettevõtja rekvisiitide päring

Äriregistri ettevõtja rekvisiitide päring **arireg.ettevotjaRekvisiidid_v1.v1**.

TALIS-es kontrollime juriidilise isiku registrikoodi ja tulemuseks saame isikuandmed ja aadressi, kui see Äriregistris leidub. Nende andmete abil loome uue kliendi TALIS-es.

Päringu sisend

Sõnumi XML element	Kirjeldus	TALIS väärtus
ariregistri_kood	Ettevõtja täpne registrikood	Clients.code – väärtus TALIS andmebaasi tabelist

Näidissõnum:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xro="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd" xmlns:iden="http://x-
road.eu/xsd/identifiers"
  xmlns:prod="http://arireg.x-road.eu/producer/">
  <soapenv:Header>
    <xro:protocolVersion>4.0</xro:protocolVersion>
    <xro:userId>EE37812044212</xro:userId>
    <xro:id>1234567890</xro:id>
    <xro:service iden:objectType="SERVICE">
      <iden:xRoadInstance>ee-dev</iden:xRoadInstance>
      <iden:memberClass>GOV</iden:memberClass>
      <iden:memberCode>70000310</iden:memberCode>
      <iden:subsystemCode>arireg</iden:subsystemCode>
      <iden:serviceCode>ettevotjaRekvisiidid_v1</iden:serviceCode>
      <iden:serviceVersion>v1</iden:serviceVersion>
    </xro:service>
    <xro:client iden:objectType="SUBSYSTEM">
      <iden:xRoadInstance>ee-dev</iden:xRoadInstance>
      <iden:memberClass>COM</iden:memberClass>
      <iden:memberCode>10006966</iden:memberCode>
      <iden:subsystemCode>talis</iden:subsystemCode>
    </xro:client>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <prod:ettevotjaRekvisiidid_v1>
      <keha>
        <ariregistri_kood>10006989</ariregistri_kood>
      </keha>
    </prod:ettevotjaRekvisiidid_v1>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Päringu väljund

Sõnumi XML element	Kirjeldus	TALIS kasutus
nimi	Ettevõtja kehtiva äri- nime/nime osa	Clients.id -> BusinessRegisterData.busi- nessName - saadud väärtust salvestatakse TALIS andmebaasi tabelisse

asukoht_ettevotja_aadressis	Ettevõtja aadress	Clients.id -> BusinessRegisterData.addressText - saadud väärtust salvestatakse TALIS andmebaasi tabelisse
indeks_ettevotja_aadressis	Aadressi postii indeks	Clients.id -> BusinessRegisterData.postalCode - saadud väärtust salvestatakse TALIS andmebaasi tabelisse

Näidissõnum:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ZSI="http://www.zolera.com/schemas/ZSI/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <SOAP-ENV:Header xmlns:ns1="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd">
    <ns1:protocolVersion>4.0</ns1:protocolVersion>
    <ns1:userId>EE37812044212</ns1:userId>
    <ns1:id>1234567890</ns1:id>
    <ns1:requestHash algorit-
hmId="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha512">tPya/IEejXUcydvR-
TaVH3jFVwV+YV6ZpQvyCXLsE3/GP7LhK/qPVXiT6TwpYjIScVDIjQp3nNXpN2CoPbsGUDA==
    </ns1:requestHash>
    <ns1:service ns2:objectType="SERVICE"
      xmlns:ns2="http://x-road.eu/xsd/identifiers">
      <ns2:xRoadInstance>ee-dev</ns2:xRoadInstance>
      <ns2:memberClass>GOV</ns2:memberClass>
      <ns2:memberCode>70000310</ns2:memberCode>
      <ns2:subsystemCode>arireg</ns2:subsystemCode>
      <ns2:serviceCode>ettevotjaRekvisiidid_v1</ns2:serviceCode>
      <ns2:serviceVersion>v1</ns2:serviceVersion>
    </ns1:service>
    <ns1:client ns2:objectType="SUBSYSTEM"
      xmlns:ns2="http://x-road.eu/xsd/identifiers">
      <ns2:xRoadInstance>ee-dev</ns2:xRoadInstance>
      <ns2:memberClass>COM</ns2:memberClass>
      <ns2:memberCode>10006966</ns2:memberCode>
      <ns2:subsystemCode>talis</ns2:subsystemCode>
    </ns1:client>
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body xmlns:ns1="http://arireg.x-road.eu/producer/">
  <ettevotjaRekvisiidid_v1Response>
    <paring>
      <ariregistri_kood>10006989</ariregistri_kood>
    </paring>
    <keha>
      <ettevotjad>
        <item>
          <nimi>Eesti Autopargi Haldus OÜ</nimi>
          <ariregistri_kood>10006989</ariregistri_kood>
          <ettevotja_staatus>R</ettevotja_staatus>
          <ettevotja_staatus_tekstina>Registrisse kan-
tud</ettevotja_staatus_tekstina>
          <ettevotja_aadress>
            <asukoht_ettevotja_aadressis>Suur-Karja tn
15</asukoht_ettevotja_aadressis>
            <asukoha_ahak_kood>0298</asu-
koha_ahak_kood>
            <asukoha_ahak_tekstina>Kesklinna linnaosa,
Tallinn, Harju maakond</asukoha_ahak_tekstina>
            <indeks_ettevotja_aadressis>10143</indeks_et-
tevotja_aadressis>
            <ads_adr_id>2295159</ads_adr_id>
            <ads_oid>EE00653191</ads_oid>
          </ettevotja_aadress>
        </item>
      </ettevotjad>
    </keha>
  </ettevotjaRekvisiidid_v1Response>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

```

                                <ads_normaliseeritud_taisaadress>Harju
maakond, Tallinn, Kesklinna linnaosa, Suur-Karja tn 15</ads_normaliseeri-
tud_taisaadress>
                                <ads_koodaad-
ress>3778402980000030400000WQY00000000</ads_koodaadress>
                                </ettevotja_aadress>
                                <teabesysteemi_link>https://ariregis-
ter.rik.ee/ettevotja.py?ark=10006989&ref=rekvisiidid</teabesysteemi_link>
                                </item>
                                </ettevotjad>
                                <leitud_ettevotjate_arv>1</leitud_ettevotjate_arv>
                                </keha>
                                </ettevotjaRekvisiidid_v1Response>
                                </SOAP-ENV:Body>
                                </SOAP-ENV:Envelope>

```

2. SAP

SAP on Riigi Tugiteenuste Keskuse (RTK) poolt hallatav riigi raamatupidamissüsteem. TALIS-ist peavad SAP-i liikuma kliendiandmed ja arved.

2.1. Kliendi loomise päring

SAP kliendiloomise päring ehk sap.kliendiLoomine.v1 Xtee teenus.

Teenuse pakkuja dokumentatsioon asub dokumendis: [SAPi kliendi teenus_v1.docx](#) (TALIS Confluence keskkonnas kättesaadav).

Päringu sisend

Sõnumi XML element	Kirjeldus	TALIS väärtus
BUKRS	Ettevõte	T000 - konstant koodis
SORTL	Registrikood	Clients.code - väärtus TALIS andmebaasi tabelist
COUNTRY	Riigikood	Clients.countryId -> Country.code - väärtus TALIS andmebaasi tabelist
NAME1	Nimi	Clients.clientName - väärtus TALIS andmebaasi tabelist
TEL_NUMBER	Telefon	Clients.phone - väärtus TALIS andmebaasi tabelist
E_MAIL	E-mail aadress	Clients.email - väärtus TALIS andmebaasi tabelist
ACCNT_GRP	Kontogrupp	ZKK - konstant koodis
SALESORG	Müügiorganisatsioon	T700 - konstant koodis
TAX_CLASS	Maksu liigitus	1 - konstant koodis
DISTR_CHAN	Turustuskanal	99 - konstant koodis
DIVISION	Valdkonnaüksus	20 - konstant koodis
CONTROL_ACCOUNT	V-viimise konto - kliendiga seotud pearaamatu konto	10300000 - konstant koodis
CURRENCY	Kliendi valuuta	EUR - konstant koodis
KNVV_PMNTRMS	Maksetingimused - kliendi maksetingimus valitsemisala üleselt, mitu päeva on arve kuupäevast edasi maksetähtaeg	Z021 - konstant koodis

TRADE_ID	Tehingupartneri kood vastavalt riigiraamatupidamise üldeeskirjale	800699 - konstant koodis
BZIRK	Müügipiirkond/arve väljastus kanal	Z2 - konstant koodis, tähendusega arve PDF meilile

Näidissõnum:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xro="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd" xmlns:iden="http://x-
road.eu/xsd/identifiers"
  xmlns:rtk="http://rtk-v6.x-road.eu">
  <soapenv:Header>
    <xro:userId>EE37812044212</xro:userId>
    <xro:protocolVersion>4.0</xro:protocolVersion>
    <xro:id>1234567890</xro:id>
    <xro:service iden:objectType="SERVICE">
      <iden:xRoadInstance>ee-dev</iden:xRoadInstance>
      <iden:memberClass>GOV</iden:memberClass>
      <iden:memberCode>70007340</iden:memberCode>
      <iden:subsystemCode>sap</iden:subsystemCode>
      <iden:serviceCode>kliendiLoomine</iden:serviceCode>
      <iden:serviceVersion>v1</iden:serviceVersion>
    </xro:service>
    <xro:client iden:objectType="SUBSYSTEM">
      <iden:xRoadInstance>ee-dev</iden:xRoadInstance>
      <iden:memberClass>COM</iden:memberClass>
      <iden:memberCode>10006966</iden:memberCode>
      <iden:subsystemCode>talis</iden:subsystemCode>
    </xro:client>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <rtk:kliendiLoomine>
      <keha>
        <CUSTOMER>
          <BUKRS>T000</BUKRS>
          <SORTL>10006995</SORTL>
          <COUNTRY>EE</COUNTRY>
          <NAME1>AS CGI Eesti</NAME1>
          <TEL_NUMBER>6649101</TEL_NUMBER>
          <E_MAIL>eesti@cgi.ee</E_MAIL>
          <ACCNT_GRP>ZKK</ACCNT_GRP>
          <SALESORG>T700</SALESORG>
          <TAX_CLASS>1</TAX_CLASS>
          <DISTR_CHAN>99</DISTR_CHAN>
          <DIVISION>20</DIVISION>
          <CONTROL_ACCOUNT>10300000</CONTROL_ACCOUNT>
          <CURRENCY>EUR</CURRENCY>
          <KNVV_PMNTTRMS>Z021</KNVV_PMNTTRMS>
          <TRADE_ID>800699</TRADE_ID>
          <BZIRK>Z2</BZIRK>
        </CUSTOMER>
      </keha>
    </rtk:kliendiLoomine>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Päringu väljund

Sõnumi XML element	Kirjeldus	TALIS kasutus
CUSTOMERNO	Kliendi number	Clients.sapCode - saadud väärtust salvestatakse TALIS andmebaasi tabelisse

Näidissõnum:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:prod="http://rtk-v6.x-road.eu" xmlns:xtee="http://x-
tee.riik.ee/xsd/xtee.xsd">
  <soapenv:Header>
    <xro:userId xmlns:xro="http://x-
road.eu/xsd/xroad.xsd">EE37812044212</xro:userId>
    <xro:protocolVersion xmlns:xro="http://x-
road.eu/xsd/xroad.xsd">4.0</xro:protocolVersion>
    <xro:id xmlns:xro="http://x-
road.eu/xsd/xroad.xsd">1234567890</xro:id>
    <xro:service iden:objectType="SERVICE"
      xmlns:iden="http://x-road.eu/xsd/identifiers"
xmlns:xro="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd">
      <iden:xRoadInstance>ee-dev</iden:xRoadInstance>
      <iden:memberClass>GOV</iden:memberClass>
      <iden:memberCode>70007340</iden:memberCode>
      <iden:subsystemCode>sap</iden:subsystemCode>
      <iden:serviceCode>kliendiLoomine</iden:serviceCode>
      <iden:serviceVersion>v1</iden:serviceVersion>
    </xro:service>
    <xro:client iden:objectType="SUBSYSTEM"
      xmlns:iden="http://x-road.eu/xsd/identifiers"
xmlns:xro="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd">
      <iden:xRoadInstance>ee-dev</iden:xRoadInstance>
      <iden:memberClass>COM</iden:memberClass>
      <iden:memberCode>10006966</iden:memberCode>
      <iden:subsystemCode>talis</iden:subsystemCode>
    </xro:client>
    <ns4:requestHash algorit-
hmId="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha512"
      xmlns:ns4="http://x-
road.eu/xsd/xroad.xsd">NCPyDbJE9qqOCT7arE10n-
lEMy/Yzav4Leiko0gkRQdXs5B0vMaoSE2BlHCvUjoH-
kicaWwCXdcF03DWf9pZTT7Q==</ns4:requestHash>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <prod:kliendiLoomineResponse>
      <CUSTOMERNO xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xml-
soap.org/soap/encoding/"
        xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/enve-
lope/"
        xmlns:urn="urn:sap-com:do-
cument:sap:rfc:functions">0001002669</CUSTOMERNO>
      <RETURN xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xml-
soap.org/soap/encoding/"
        xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/enve-
lope/"
        xmlns:urn="urn:sap-com:document:sap:rfc:functions">
        <TYPE>E</TYPE>
        <ID>XX</ID>
        <NUMBER>912</NUMBER>
        <MESSAGE>Müügiorganisatsioonis andmed olemas. (KNVV)
SAP-i
          kliendikood: 0001002669</MESSAGE>
        <LOG_NO />
        <LOG_MSG_NO>000000</LOG_MSG_NO>
        <MESSAGE_V1>Müügiorganisatsioonis andmed ole-
mas. (KNVV)</MESSAGE_V1>
        <MESSAGE_V2 />
        <MESSAGE_V3 />
        <MESSAGE_V4 />
      </RETURN>
    </prod:kliendiLoomineResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

        </prod:kliendiLoomineResponse>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

2.2. Tellimuse päring

SAP tellimuse päring ehk sap.talisTellimus.v1

Teenuse pakkuja dokumentatsioon asub dokumendis: [SAPi kliendi teenus_v1.docx](#) (TALIS Confluence keskkonnas kättesaadav).

Päringu sisend

Sõnumi XML element	Kirjeldus	TALIS väärtus
AUART	Müügidokumendi tüüp	ZSTA - konstant koodis
BUDAT	Kande kuupäev	FKDAT - TALIS kasutab FKDAT väärtust
FKDAT	Arve kuupäev	Invoices.confirmingDate - väärtus TALIS andmebaasi tabelist
KUNNR	Kliendi SAP ID	Clients.sapCode - väärtus TALIS andmebaasi tabelist
SPART	Divisjon	20 - konstant koodis
VKBUR	Müügikontor	"" - konstant koodis ehk alati tühi
VKORG	Müügiorganisatsioon	T700 - konstant koodis
VTWEG	Jaotuskanal	99 - konstant koodis
XBLNR	TALISi arve number	Invoices.invoiceNumber - väärtus TALIS andmebaasi tabelist. TALIS genereerib selle numbri ise, sest arve läheb TALIS süsteemist välja.
ZTERM	Maksetingimus	Invoices.paymentDeadline -> talisPaymentDeadline - väärtus TALIS andmebaasi tabelist
PTEKST	Arve kommentaar	Invoices.invoiceDescription – väärtus TALIS andmebaasi tabelist

Rea andmed:

Sõnumi XML element	Kirjeldus	TALIS väärtus
MATNR	Teenuse kood	InvoiceRows.invoiceRowSapCode või InvoiceRowsOrderServices.invoiceRowSapCode - väärtus TALIS andmebaasi tabelist
KWMENG	Kogus	InvoiceRows.invoiceRowCount või InvoiceRowsOrderServices.invoiceRowCount - väärtus TALIS andmebaasi tabelist
KBETR	Ühe ühiku netohind	InvoiceRows.invoiceRowUnitPric või InvoiceRowsOrderServices.invoiceRowUnitPric - väärtus TALIS andmebaasi tabelist
AUFNR	Labori tunnus	InvoiceRows.invoiceRowProfitCode või InvoiceRowsOrderServices.invoiceRowProfitCode - väärtus TALIS andmebaasi tabelist
RTEKST	Rea kommentaar	InvoiceRows.invoiceRowNameComment või InvoiceRowsOrderServices.invoiceRowNameComment - väärtus TALIS andmebaasi tabelist

Näidissõnum:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xro="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd" xmlns:iden="http://x-
road.eu/xsd/identifiers"
  xmlns:rtk="http://rtk-v6.x-road.eu">
  <soapenv:Header>
    <xro:userId>EE37812044212</xro:userId>
    <xro:protocolVersion>4.0</xro:protocolVersion>
    <xro:id>1234567890</xro:id>
    <xro:service iden:objectType="SERVICE">
      <iden:xRoadInstance>ee-dev</iden:xRoadInstance>
      <iden:memberClass>GOV</iden:memberClass>
      <iden:memberCode>70007340</iden:memberCode>
      <iden:subsystemCode>sap</iden:subsystemCode>
      <iden:serviceCode>talisTellimus</iden:serviceCode>
      <iden:serviceVersion>v1</iden:serviceVersion>
    </xro:service>
    <xro:client iden:objectType="SUBSYSTEM">
      <iden:xRoadInstance>ee-dev</iden:xRoadInstance>
      <iden:memberClass>COM</iden:memberClass>
      <iden:memberCode>10006966</iden:memberCode>
      <iden:subsystemCode>talis</iden:subsystemCode>
    </xro:client>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <rtk:talisTellimus>
      <keha>
        <AUART>ZSTA</AUART>
        <BUDAT>2016-02-29</BUDAT>
        <FKDAT>2016-02-29</FKDAT>
        <KUNNR>0001002664</KUNNR>
        <SPART>20</SPART>
        <VKBUR />
        <VKORG>T700</VKORG>
        <VTWEG>99</VTWEG>
        <XBLNR>63100999</XBLNR>
        <ZTERM>Z030</ZTERM>
        <LINE_ITEMS>
          <item>
            <MATNR>TEA03005</MATNR>
            <KWMENG>1</KWMENG>
            <KBETR>8</KBETR>
            <KDMAT />
            <AUFNR>OKT70-TARTU</AUFNR>
            <RTEKST />
          </item>
        </LINE_ITEMS>
      </keha>
    </rtk:talisTellimus>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Päringu väljund

Sõnumi XML element	Kirjeldus	TALIS kasutus
TYPE	Teate tüüp	Kui = "S" -> andmete saatmine SAP-i õnnestus. Teisi väärtusi tõlgendab TALIS ebaõnnestumisena.
MESSAGE	Teate tekst	Õnnestumise puhul jookseb väärtus LOG-isse
MESSAGE_V1	Teade 1	Õnnestumise puhul kuvatakse TALIS kasutajale INFO-teatena kasutajaliideses.

		Ebaõnnestumise puhul kuvatakse TALIS kasutajale VEA-tea-tena kasutajaliideses.
MESSAGE_V2	Teade 2	Ebaõnnestumise puhul jookseb väärtus LOG-isse
MESSAGE_V3	Teade 3	Ebaõnnestumise puhul jookseb väärtus LOG-isse
MESSAGE_V4	Teade 4	Ebaõnnestumise puhul jookseb väärtus LOG-isse

Näidissõnum:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:prod="http://rtk-v6.x-road.eu" xmlns:xtee="http://x-
tee.riik.ee/xsd/xtee.xsd">
  <soapenv:Header>
    <xro:userId xmlns:xro="http://x-
road.eu/xsd/xroad.xsd">EE37812044212</xro:userId>
    <xro:protocolVersion xmlns:xro="http://x-
road.eu/xsd/xroad.xsd">4.0
    </xro:protocolVersion>
    <xro:id xmlns:xro="http://x-
road.eu/xsd/xroad.xsd">1234567890</xro:id>
    <xro:service iden:objectType="SERVICE"
      xmlns:iden="http://x-road.eu/xsd/identifiers"
      xmlns:xro="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd">
      <iden:xRoadInstance>ee-dev</iden:xRoadInstance>
      <iden:memberClass>GOV</iden:memberClass>
      <iden:memberCode>70007340</iden:memberCode>
      <iden:subsystemCode>sap</iden:subsystemCode>
      <iden:serviceCode>talisTellimus</iden:serviceCode>
      <iden:serviceVersion>v1</iden:serviceVersion>
    </xro:service>
    <xro:client iden:objectType="SUBSYSTEM"
      xmlns:iden="http://x-road.eu/xsd/identifiers"
      xmlns:xro="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd">
      <iden:xRoadInstance>ee-dev</iden:xRoadInstance>
      <iden:memberClass>COM</iden:memberClass>
      <iden:memberCode>10006966</iden:memberCode>
      <iden:subsystemCode>talis</iden:subsystemCode>
    </xro:client>
    <ns4:requestHash algorit-
hmId="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha512"
      xmlns:ns4="http://x-
road.eu/xsd/xroad.xsd">1uwDF7pFbkW0Qo0mHSrkADpx7DxATGY0vfeBje-
gCaKD5HZo0PCJcar28vCf1RI3TLqf3gE6Cvuj8IlugAdX6Aw==
    </ns4:requestHash>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <prod:talisTellimusResponse>
      <INVOICE xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xml-
soap.org/soap/encoding/"
        xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/enve-
lope/"
        xmlns:urn="urn:sap-com:document:sap:rfc:functions" />
      <LOGID xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xml-
soap.org/soap/encoding/"
        xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/enve-
lope/"
        xmlns:urn="urn:sap-com:do-
cument:sap:rfc:functions">28924A2B5DC41ED7AFDB7746A8C355B0</LOGID>
      <RETURN xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xml-
soap.org/soap/encoding/"
        xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/enve-
lope/"
        xmlns:urn="urn:sap-com:document:sap:rfc:functions">
      <item>
```

```

        <TYPE>E</TYPE>
        <CODE />
        <MESSAGE>Arve loomine ei õnnestunud</MESSAGE>
        <LOG_NO />
        <LOG_MSG_NO>000000</LOG_MSG_NO>
        <MESSAGE_V1>Sellise numbriga arve on juba loo-
dud!</MESSAGE_V1>
        <MESSAGE_V2>0063100999</MESSAGE_V2>
        <MESSAGE_V3 />
        <MES-
SAGE_V4>T700;99;20;;ZSTA;Z030;20160229;20160229;;63100999;
        </MESSAGE_V4>
    </item>
</RETURN>
<SALESDOCUMENT xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xml-
soap.org/soap/encoding/"
        xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/enve-
lope/"
        xmlns:urn="urn:sap-com:document:sap:rfc:functions" />
    </prod:talisTellimusResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

2.3. Kliendi saldo päring

SAP kliendisaldo päring ehk sap.kliendiSaldo.v1 Xtee teenus.

Teenuse pakkuja dokumentatsioon asub dokumendis: [SAPi kliendi teenus_v1.docx](#) (TALIS Confluence keskkonnas kättesaadav).

TALIS pärib SAP-ist laekumata nõudeid, et tuvastada TALIS-is olevaid võlgnikke.

Teenust kutsutakse automaatselt välja üks kord ööpäevas. Lisaks saab kasutaja kutsuda teenust eraldi veel välja.

Päringu sisend

Sõnumi XML element	Kirjeldus	TALIS väärtus
BUKRS	Kompanii kood	konstant koodis
HKONT	Raamatupidamise konto	10300001 – konstant koodis

Näidissõnum:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
        xmlns:xro="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd" xmlns:iden="http://x-
road.eu/xsd/identifiers"
        xmlns:rtk="http://rtk-v6.x-road.eu">
    <soapenv:Header>
        <xro:userId>EE37812044212</xro:userId>
        <xro:protocolVersion>4.0</xro:protocolVersion>
        <xro:id>1234567890</xro:id>
        <xro:service iden:objectType="SERVICE">
            <iden:xRoadInstance>ee-dev</iden:xRoadInstance>
            <iden:memberClass>GOV</iden:memberClass>
            <iden:memberCode>70007340</iden:memberCode>
            <iden:subsystemCode>sap</iden:subsystemCode>
            <iden:serviceCode>kliendiSaldo</iden:serviceCode>
            <iden:serviceVersion>v1</iden:serviceVersion>
        </xro:service>
        <xro:client iden:objectType="SUBSYSTEM">
            <iden:xRoadInstance>ee-dev</iden:xRoadInstance>

```

```

        <iden:memberClass>COM</iden:memberClass>
        <iden:memberCode>10006966</iden:memberCode>
        <iden:subsystemCode>talis</iden:subsystemCode>
    </xro:client>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body>
    <rtk:kliendiSaldo>
        <keha>
            <BUKRS>T000</BUKRS>
            <HKONT>10300001</HKONT>
        </keha>
    </rtk:kliendiSaldo>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Päringu väljund

Sõnumi XML element	Kirjeldus	TALIS kasutus
VBELN	Arve number	TALIS-i jaoks on need arved maksmata, kõik teised kinnitatud ning ülekandega makstavad arved märgitakse Talis2-s laekunuks.

Näidissõnum:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:prod="http://rtk-v6.x-road.eu" xmlns:xtee="http://x-
tee.riik.ee/xsd/xtee.xsd">
  <soapenv:Header>
    <xro:userId xmlns:xro="http://x-
road.eu/xsd/xroad.xsd">EE37812044212</xro:userId>
    <xro:protocolVersion xmlns:xro="http://x-
road.eu/xsd/xroad.xsd">4.0</xro:protocolVersion>
    <xro:id xmlns:xro="http://x-
road.eu/xsd/xroad.xsd">1234567890</xro:id>
    <xro:service iden:objectType="SERVICE"
      xmlns:iden="http://x-road.eu/xsd/identifiers"
      xmlns:xro="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd">
      <iden:xRoadInstance>ee-dev</iden:xRoadInstance>
      <iden:memberClass>GOV</iden:memberClass>
      <iden:memberCode>70007340</iden:memberCode>
      <iden:subsystemCode>sap</iden:subsystemCode>
      <iden:serviceCode>kliendiSaldo</iden:serviceCode>
      <iden:serviceVersion>v1</iden:serviceVersion>
    </xro:service>
    <xro:client iden:objectType="SUBSYSTEM"
      xmlns:iden="http://x-road.eu/xsd/identifiers"
      xmlns:xro="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd">
      <iden:xRoadInstance>ee-dev</iden:xRoadInstance>
      <iden:memberClass>COM</iden:memberClass>
      <iden:memberCode>10006966</iden:memberCode>
      <iden:subsystemCode>talis</iden:subsystemCode>
    </xro:client>
    <ns4:requestHash algorit-
hmId="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha512"
      xmlns:ns4="http://x-
road.eu/xsd/xroad.xsd">uizLW1x07ewWjj7+jhSszZgt4c+Gt5o9bGm6I1-
WaZmp6tcVtFDDtFxemsM05IJy+dHcJwWx1L06uOgDdDQkFkTA==</ns4:requestHash>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <prod:kliendiSaldoResponse>
      <LINE ITEMS xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xml-
soap.org/soap/encoding/"

```

```

xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/enve-
lope/"
xmlns:urn="urn:sap-com:document:sap:rfc:functions">
<item>
<KUNNR>0001002664</KUNNR>
<NAME1>USALDUSÜHING MoneyTwo</NAME1>
<VBELN>63120000</VBELN>
<KIDNO>10705631200001</KIDNO>
<BUDAT>2016-03-14</BUDAT>
<BLDAT>2016-03-14</BLDAT>
<ZALDT>2016-06-12</ZALDT>
<DMBTR>25.97</DMBTR>
</item>
<item>
<KUNNR>0001002664</KUNNR>
<NAME1>USALDUSÜHING MoneyTwo</NAME1>
<VBELN>63120002</VBELN>
<KIDNO>10705631200027</KIDNO>
<BUDAT>2016-03-14</BUDAT>
<BLDAT>2016-03-14</BLDAT>
<ZALDT>2016-06-12</ZALDT>
<DMBTR>23.82</DMBTR>
</item>
</LINE_ITEMS>
<LOGID xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xml-
soap.org/soap/encoding/"
xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/enve-
lope/"
xmlns:urn="urn:sap-com:do-
cument:sap:rfc:functions">28924A2B5DC41ED7AFDB851A59DBF5C4</LOGID>
</prod:kliendiSaldoResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

3. ADS

TALIS kasutab Aadressiandmete süsteemi (ADS) andmete pärimiseks teenust:
<http://inaadress.maaamet.ee/inaadress/>

Teenust kasutatakse läbi In-ADS JavaScript komponendi:

- kliendi aadressi käsitsi otsingul:
 - Clients.manualAddress – Kliendi aadress vaba tekstina (IN-ADS teenuses: paadress)
 - Clients.adsAdriId – ADS aadressi ID (IN-ADS teenuses: adr_id)
 - Clients.adsOid – ADS aadressi OID (IN-ADS teenuses: ads_oid)
- Kliendi postiaadressi otingul:
 - Clients.postalAddress – Kliendi postiaadress (IN-ADS teenuses: paadress)
 - Clients.adsPostalAdriId – Kliendi ADS postiaadressi ID (IN-ADS teenuses: adr_id)
 - Clients.adsPostalOid – Kliendi ADS postiaadressi OID (IN-ADS teenuses: ads_oid)

4. Medipost2

Laborianalüüside tellimuste vastuvõtmiseks ja vastuste saatmiseks on realiseeritud liidestus Medipost2 veebiteenusega.

Medipost liidese dokumentatsioon:

<https://medisoft.ee/Failid/Klient/Medipost/>

Medipost2 test-keskkond (vaikimisi) asub:

<https://veeb.medisoft.ee:7443/Medipost/MedipostServlet>

Medipost2 live-keskkond asub:

<https://medipost2.medisoft.ee:8443/Medipost/MedipostServlet>

4.1. Tellimuste nimekirja laadimine

Saadetakse GET meetodiga sõnum Medipost teenuse aadressil.

Näidis: <https://veeb.medisoft.ee:7443/Medipost/MedipostServlet?Action=GetPrivateMessageList&User=trvktsekl&Password=xxxxxx&Sender=trvktsekl>

Päringu sisend

Sõnumi element	Kirjeldus	TALIS väärtus
Action	Sõnumi nimekirja laadimine	GetPrivateMessageList
User	Medipost kasutajanimi	trvktsekl
Password	Medipost parool	
Sender	Saatja	trvktsekl

Päringu väljund

Näidissõnum:

```
<MESSAGES xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="Messages.xsd">
<CHECKEDDATEANDTIME>2019-09-16 20:44:16</CHECKEDDATEANDTIME>
<MESSAGE>
<MESSAGEID>11205422</MESSAGEID>
<RECEIVEDDATETIME>2019-09-16 14:11:50</RECEIVEDDATETIME>
<MESSAGETYPE>Tellimus</MESSAGETYPE>
<SENDER>xxxxxx</SENDER>
</MESSAGE>
</MESSAGES>
```

4.2. Tellimuse sisu laadimine

Saadetakse GET meetodiga sõnum Medipost teenuse aadressil.

Näidis: <https://veeb.medisoft.ee:7443/Medipost/MedipostServlet?Action=GetPrivateMessage&User=trvktsekl&Password=xxxxxx&MessageId=11211385>

Päringu sisend

Sõnumi element	Kirjeldus	TALIS väärtus
Action	Sõnumi sisu laadimine	GetPrivateMessage
User	Medipost kasutajanimi	trvktsekl

Password	Medipost parool	
MessageId	SaatjaSõnumite nimekirjast saadud sõnumi unikaalne number	

Päringu väljund

Näidissõnum:

```

<Saadetis xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noName-
spaceSchemaLocation="TellimusLOINC.xsd">
  <Pais>
    <Pakett versioon="20">OL</Pakett>
    <Saatja>trvktsekl</Saatja>
    <Saaja>trvktsekl</Saaja>
    <Aeg>2019-07-01 11:28:35</Aeg>
    <SaadetisId>s5722163</SaadetisId>
  </Pais>
  <Tellimus cito="EI">
    <ValisTellimuseId>17822231</ValisTellimuseId>
    <Asutus tyyp="TELLIJA">
      <AsutuseId>10822068</AsutuseId>
      <AsutuseNimi>aktsiaselts Ida-Tallinna Keskaigla</AsutuseNimi>
      <AsutuseKood>TLH</AsutuseKood>
      <AllyksuseNimi>Äge respiratoorse osak. voodid</AllyksuseNimi>
      <Vald>37482</Vald>
      <Aadress>Tervise 28 Mustamäel</Aadress>
    </Asutus>
    <Asutus tyyp="TEOSTAJA">
      <AsutuseId>70008799</AsutuseId>
      <AsutuseNimi>TERVISEAMET KESKLABOR</AsutuseNimi>
      <AsutuseKood>TER</AsutuseKood>
      <AllyksuseNimi>TERVISEAMET KESKLABOR</AllyksuseNimi>
      <Telefon>+3726943660</Telefon>
      <Vald>37784</Vald>
      <Aadress>Paldiski mnt 81, 10617 Tallinn </Aadress>
    </Asutus>
    <Personal tyyp="TELLIJA">
      <PersonalOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.4.9</PersonalOID>
      <PersonalKood>D08327</PersonalKood>
      <PersonalPerekonnaNimi>XXX</PersonalPerekonnaNimi>
      <PersonalEesNimi>YYY</PersonalEesNimi>
      <Eriala>E290</Eriala>
    </Personal>
    <Personal tyyp="SISESTAJA">
      <PersonalOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.4.9</PersonalOID>
      <PersonalKood>D08327</PersonalKood>
      <PersonalPerekonnaNimi>XXX</PersonalPerekonnaNimi>
      <PersonalEesNimi>YYY</PersonalEesNimi>
      <Eriala>E290</Eriala>
    </Personal>
    <Patsient>
      <IsikukoodiOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.2.1</IsikukoodiOID>
      <Isikukood>666666666666</Isikukood>
      <PerekonnaNimi>XXXX</PerekonnaNimi>
      <EesNimi>YYYYYYYY</EesNimi>
      <SynniAeg>2000-00-00</SynniAeg>
      <SuguOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.3.16.2</SuguOID>
      <Sugu>N</Sugu>
    </Patsient>
    <Konfidentsiaalsus>
      <PatsiendileOID>2.16.840.1.113883.5.25</PatsiendileOID>
      <Patsiendile>N</Patsiendile>
      <ArstileOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.2.39.1</ArstileOID>
  </Tellimus>

```

```

<Arstile>N</Arstile>
<EsindajaleOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.2.37.1</EsindajaleOID>
<Esindajale>N</Esindajale>
</Konfidentsiaalsus>
<Haigusjuhtum>
  <HaigusjuhtumiOID>1.3.6.1.4.1.28284.1.9.2.1</HaigusjuhtumiOID>
  <HaigusjuhtumiNumber>S6889 2019</HaigusjuhtumiNumber>
</Haigusjuhtum>
<Proov>
  <ProovinouIdOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.4.100</ProovinouIdOID>
  <ProovinouId>TLH2275681-TLH103473</ProovinouId>
  <MaterjaliTyypOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.1.244.4</MaterjaliTyypOID>
  <MaterjaliTyyp>CSF</MaterjaliTyyp>
  <MaterjaliNimi>Liikvor</MaterjaliNimi>
  <Ribakood>TLH103474</Ribakood>
  <Jarjenumbr>2275682</Jarjenumbr>
  <VotmisAeg>2019-07-01 11:10:00</VotmisAeg>
</Proov>
<Proov>
  <ProovinouIdOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.4.100</ProovinouIdOID>
  <ProovinouId>TLH2275681-TLH103473</ProovinouId>
  <MaterjaliTyypOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.1.244.4</MaterjaliTyypOID>
  <MaterjaliTyyp>CSF</MaterjaliTyyp>
  <MaterjaliNimi>Liikvor</MaterjaliNimi>
  <Ribakood>TLH103475</Ribakood>
  <Jarjenumbr>2275683</Jarjenumbr>
  <VotmisAeg>2019-07-01 11:10:00</VotmisAeg>
</Proov>
<UringuGrupp>
  <UringuGruppId>5</UringuGruppId>
  <UringuGruppNimi>mening. paneel viirustele</UringuGruppNimi>
  <Uring>
    <UringuElement>
      <UringIdOID>2.16.840.1.113883.6.1</UringIdOID>
      <UringId>L-2751</UringId>
      <TLyhend>CSF-MeningitisVir RNA/DNA panel</TLyhend>
      <KNimetus>Meningiiditekitajate viiruste RNA/DNA paneel liikvo-
ris</KNimetus>
      <UringNimi>Meningiiditekitajate viiruste RNA/DNA liikvoris (pa-
neel)</UringNimi>
      <TellijaUringId>74755431</TellijaUringId>
    </UringuElement>
    <ProoviJarjenumbr>2275682</ProoviJarjenumbr>
  </Uring>
</UringuGrupp>
<UringuGrupp>
  <UringuGruppId>6</UringuGruppId>
  <UringuGruppNimi>mening. paneel bakteritele</UringuGruppNimi>
  <Uring>
    <UringuElement>
      <UringIdOID>2.16.840.1.113883.6.1</UringIdOID>
      <UringId>L-2750</UringId>
      <TLyhend>CSF-MeningitisBac DNA panel</TLyhend>
      <KNimetus>Meningiiditekitajete bakterite DNA paneel liikvoris</KNI-
metus>
      <UringNimi>Meningiiditekitajete bakterite DNA liikvoris (pa-
neel)</UringNimi>
      <TellijaUringId>74755432</TellijaUringId>
    </UringuElement>
    <ProoviJarjenumbr>2275683</ProoviJarjenumbr>
  </Uring>
</UringuGrupp>
<UringuGrupp>
  <UringuGruppId>1</UringuGruppId>

```

```

<UuringuGruppNimi>Mikrobioloogia uuringud</UuringuGruppNimi>
<Uuring>
  <UuringuElement>
    <UuringIdOID>2.16.840.1.113883.6.1</UuringIdOID>
    <UuringId>20444-6</UuringId>
    <TLyhend>XXX-HSV1,2 DNA</TLyhend>
    <KNimetus>HSV1,2 DNA</KNimetus>
    <UuringNimi>Lihtherpeseviiruse 1. ja 2. tüübi DNA</UuringNimi>
    <TelliijaUuringId>74755443</TelliijaUuringId>
  </UuringuElement>
  <ProoviJarjenumbr>2275683</ProoviJarjenumbr>
</Uuring>
</UuringuGrupp>
</Tellimus>
</Saadetis>

```

4.3. Tellimuse kustutamine pärast õnnestunud laadimist

Saadetakse GET meetodiga sõnum Medipost teenuse aadressil.

Näidis: <https://veeb.medisoft.ee:7443/Medipost/MedipostServlet?Action= DeletePrivateMessage &User= trvktsekl&Password=xxxxxx&MessageId=11211385>

Päringu sisend

Sõnumi element	Kirjeldus	TALIS väärtus
Action	Sõnumi kustutamine	DeletePrivateMessage
User	Medipost kasutajanimi	trvktsekl
Password	Medipost parool	
MessageId	SaatjaSõnumite nimekirjast saadud sõnumi unikaalne number	

Päringu väljund

Näidissõnum:

```

<ANSWER xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespa-
ceSchemaLocation="Answer.xsd">
<CODE>0</CODE>
<TEXT>OK</TEXT>
</ANSWER>

```

4.4. Tellimuse vastus

Saadetakse POST meetodiga sõnum Medipost teenuse aadressil.

Päringu sisend

Sõnumi element	Kirjeldus	TALIS väärtus
Action	Privaatse vastussõnumi saatmine	SendPrivateMessage
User	Medipost kasutajanimi	trvktsekl
Password	Medipost parool	
Receiver	Sõnumi saaja	
MessageType	Sõnumi tüüp	Vastus
Message	Sõnumi sisu	

Näidissõnum:

```
<Saadetis xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespa-
ceSchemaLocation="VastusLOINC.xsd">
  <Pais>
    <Pakett versioon="20">AL</Pakett>
    <Saatja>trvktsekl</Saatja>
    <Saaja>trvktsekl</Saaja>
    <Aeg>2019-09-02 14:11:49</Aeg>
    <SaadetisId>149019</SaadetisId>
    <Email>NLininfo@terviseamet.ee</Email>
  </Pais>
  <Vastus>
    <ValisTellimuseId>17822231</ValisTellimuseId>
    <Asutus jarjenumber="10822068" tyyp="TELLIJA">
      <AsutuseId>10822068</AsutuseId>
      <AsutuseNimi>aktsiaselts Ida-Tallinna Keskaigla</AsutuseNimi>
      <AsutuseKood>TLH</AsutuseKood>
      <AllyksuseNimi>Äge respiratoorse osak. voodid</AllyksuseNimi>
      <Vald>37482</Vald>
      <Aadress>Tervise 28 Mustamäel</Aadress>
    </Asutus>
    <Asutus jarjenumber="70008799" tyyp="TEOSTAJA">
      <AsutuseId>70008799</AsutuseId>
      <AsutuseNimi>TERVISEAMET KESKLABOR</AsutuseNimi>
      <AsutuseKood>TER</AsutuseKood>
      <AllyksuseNimi>TERVISEAMET KESKLABOR</AllyksuseNimi>
      <Telefon>+3726943660</Telefon>
      <Vald>37784</Vald>
      <Aadress>Paldiski mnt 81, 10617 Tallinn</Aadress>
    </Asutus>
    <Personal jarjenumber="1" tyyp="TELLIJA">
      <PersonalOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.4.9</PersonalOID>
      <PersonalKood>D08327</PersonalKood>
      <PersonalPerekonnaNimi>XXX</PersonalPerekonnaNimi>
      <PersonalEesNimi>YYY</PersonalEesNimi>
      <Erialala>E290</Erialala>
    </Personal>
    <Personal jarjenumber="2" tyyp="SISESTAJA">
      <PersonalOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.4.9</PersonalOID>
      <PersonalKood>D08327</PersonalKood>
      <PersonalPerekonnaNimi>XXX</PersonalPerekonnaNimi>
      <PersonalEesNimi>YYY</PersonalEesNimi>
      <Erialala>E290</Erialala>
    </Personal>
    <Personal jarjenumber="3" tyyp="TEOSTAJA">
      <PersonalOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.2.1</PersonalOID>
      <PersonalKood>666666666666</PersonalKood>
      <PersonalPerekonnaNimi>YYYY</PersonalPerekonnaNimi>
      <PersonalEesNimi>XXXXXX</PersonalEesNimi>
      <Telefon>+3727943660</Telefon>
    </Personal>
    <Patsient>
      <IsikukoodiOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.2.1</IsikukoodiOID>
      <Isikukood>666666666666</Isikukood>
      <PerekonnaNimi>XXXX</PerekonnaNimi>
      <EesNimi>YYYYYYYY</EesNimi>
      <SynniAeg>2000-00-00</SynniAeg>
      <SuguOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.3.16.2</SuguOID>
      <Sugu>N</Sugu>
    </Patsient>
    <Proov>
      <ProovinouIdOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.4.100</ProovinouIdOID>
      <ProovinouId>TLH2275681-TLH103473</ProovinouId>
    </Proov>
  </Vastus>
</Saadetis>
```

```

<MaterjaliTyypOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.1.244.4</MaterjaliTyypOID>
<MaterjaliTyyp>CSF</MaterjaliTyyp>
<MaterjaliNimi>Liikvor</MaterjaliNimi>
<Ribakood>TLH103474</Ribakood>
<Jarjenumbr>2275682</Jarjenumbr>
<VotmisAeg>2019-07-01 11:10:00</VotmisAeg>
<SaabumisAeg> 00:00:00</SaabumisAeg>
</Proof>
<Proof>
  <ProovinouIdOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.4.100</ProovinouIdOID>
  <ProovinouId>TLH2275681-TLH103473</ProovinouId>
  <MaterjaliTyypOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.1.244.4</MaterjaliTyypOID>
  <MaterjaliTyyp>CSF</MaterjaliTyyp>
  <MaterjaliNimi>Liikvor</MaterjaliNimi>
  <Ribakood>TLH103475</Ribakood>
  <Jarjenumbr>2275683</Jarjenumbr>
  <VotmisAeg>2019-07-01 11:10:00</VotmisAeg>
  <SaabumisAeg> 00:00:00</SaabumisAeg>
</Proof>
<TellimuseNumber>1158</TellimuseNumber>
<TellimuseOlek>1</TellimuseOlek>
<UringuGrupp>
  <UringuGruppId>5</UringuGruppId>
  <UringuGruppNimi>mening. paneel viirustele</UringuGruppNimi>
  <Uring>
    <UringuElement>
      <UringIdOID>2.16.840.1.113883.6.1</UringIdOID>
      <UringId>L-2751</UringId>
      <TLyhend>CSF-MeningitisVir RNA/DNA panel</TLyhend>
      <KNimetus>Meningiiditekitajate viiruste RNA/DNA paneel liikvo-
ris</KNimetus>
      <UringNimi>Meningiiditekitajate viiruste RNA/DNA liikvoris (pa-
neel)</UringNimi>
      <TellijaUringId>74755431</TellijaUringId>
      <TeostajaUringId>72273</TeostajaUringId>
      <UringOlek>1</UringOlek>
    </UringuElement>
    <UringuTaitjaAsutuseJnr>70008799</UringuTaitjaAsutuseJnr>
    <UringuTaitjaIsikuJnr>3</UringuTaitjaIsikuJnr>
    <TaitmisAlgus/>
    <TaitmisLopp/>
  </Uring>
</UringuGrupp>
<UringuGrupp>
  <UringuGruppId>6</UringuGruppId>
  <UringuGruppNimi>mening. paneel bakteritele</UringuGruppNimi>
  <Uring>
    <UringuElement>
      <UringIdOID>2.16.840.1.113883.6.1</UringIdOID>
      <UringId>L-2750</UringId>
      <TLyhend>CSF-MeningitisBac DNA panel</TLyhend>
      <KNimetus>Meningiiditekitajete bakterite DNA paneel liikvoris</KNI-
metus>
      <UringNimi>Meningiiditekitajete bakterite DNA liikvoris (pa-
neel)</UringNimi>
      <TellijaUringId>74755432</TellijaUringId>
      <TeostajaUringId>76515</TeostajaUringId>
      <UringOlek>1</UringOlek>
    </UringuElement>
    <UringuTaitjaAsutuseJnr>70008799</UringuTaitjaAsutuseJnr>
    <UringuTaitjaIsikuJnr>3</UringuTaitjaIsikuJnr>
    <TaitmisAlgus/>
    <TaitmisLopp/>
  </Uring>

```

```

</UuringuGrupp>
<UuringuGrupp>
  <UuringuGruppId>1</UuringuGruppId>
  <UuringuGruppNimi>Mikrobioloogia uuringud</UuringuGruppNimi>
  <Uuring>
    <UuringuElement>
      <UuringIdOID>2.16.840.1.113883.6.1</UuringIdOID>
      <UuringId>20444-6</UuringId>
      <TLyhend>XXX-HSV1,2 DNA</TLyhend>
      <KNimetus>HSV1,2 DNA</KNimetus>
      <UuringNimi>Lihtherpeseviiruse 1. ja 2. tüübi DNA</UuringNimi>
      <TelliijaUuringId>74755443</TelliijaUuringId>
      <TeostajaUuringId>72280</TeostajaUuringId>
      <UuringOlek>1</UuringOlek>
      <Kood>
        <HkKood/>
        <HkKoodiKordaja>1</HkKoodiKordaja>
        <Koefitsient>1</Koefitsient>
        <Hind/>
      </Kood>
      <UuringuVastus>
        <VastuseVaartus/>
        <VastuseTolgendus/>
        <VastuseAeg/>
        <VastuseSisestajaJnr>1</VastuseSisestajaJnr>
        <NormiStaatus>0</NormiStaatus>
        <ProoviJarjenumbr>2275683</ProoviJarjenumbr>
      </UuringuVastus>
    </UuringuElement>
    <UuringuTaitjaAsutuseJnr>70008799</UuringuTaitjaAsutuseJnr>
    <UuringuTaitjaIsikuJnr>3</UuringuTaitjaIsikuJnr>
    <TaitmisAlgas/>
    <TaitmisLopp/>
  </Uuring>
</UuringuGrupp>
</Vastus>
</Saadetis>

```

Päringu väljund

Näidissõnum:

```

<ANSWER xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noName-
spaceSchemaLocation="Answer.xsd">
  <CODE>0</CODE>
  <TEXT>OK</TEXT>
</ANSWER>

```

4.5. Teenuste nimekirja üleslaadimine

Saadetakse POST meetodiga sõnum Medipost teenuse aadressil.

Päringu sisend

Sõnumi element	Kirjeldus	TALIS väärtus
Action	Tegevus	SendPublicMessage
User	Medipost kasutajanimi	trvktsekl
Password	Medipost parool	
MessageType	Sõnumi tüüp	Teenus
Message	Sõnumi sisu	

Näidissõnum:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Saadetis xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespa-
ceSchemaLocation="TeenusedLOINC.xsd">
  <Pais>
    <Pakett versioon="20">SL</Pakett>
    <Saatja>trvktsekl</Saatja>
    <Aeg>2019-09-06 13:47:30</Aeg>
    <SaadetisId>1084</SaadetisId>
  </Pais>
  <Teenused>
    <Teostaja>
      <Asutus>
        <AsutuseId>70008799</AsutuseId>
        <AsutuseNimi>TERVISEAMET KESKLABOR</AsutuseNimi>
        <AsutuseKood>TA</AsutuseKood>
        <Telefon>(+372) 6943 660</Telefon>
        <Vald>37784</Vald>
        <Aadress>Paldiski mnt 81, 10617 Tallinn</Aadress>
      </Asutus>
      <UuringuGrupp>
        <UuringuGruppId>1</UuringuGruppId>
        <UuringuGruppNimi>Mikrobioloogia uuringud</UuringuGruppNimi>
        <UuringuGruppJarjekord>1</UuringuGruppJarjekord>
        <Uuring tellitav="JAH">
          <UuringuElement>
            <UuringIdOID>2.16.840.1.113883.6.1</UuringIdOID>
            <UuringId>16134-9</UuringId>
            <TLyhend>XXX-N meningitidis culture</TLyhend>
            <KNimetus>Neisseria meningitidis külv</KNimetus>
            <UuringNimi>Neisseria meningitidis külv</UuringNimi>
            <Jarjekord>1</Jarjekord>
          </UuringuElement>
          <MaterjalideGrupp vaikimisi="EI">
            <Materjal>
              <MaterjaliTyypOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.1.244.4</Materja-
liTyypOID>
              <MaterjaliTyyp>CSF</MaterjaliTyyp>
              <MaterjaliNimi>Liikvor</MaterjaliNimi>
              <KonteineriOmadus>1</KonteineriOmadus>
              <Konteiner>
                <ProovinouKoodOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.1.243.4</ProovinouKoo-
dOID>
                <ProovinouKood>C1</ProovinouKood>
                <KonteineriNimi>Steriilne lisandita katsuti</KonteineriNimi>
                <KonteineriKirjeldus/>
              </Konteiner>
            </Materjal>
          </MaterjalideGrupp>
          <MaterjalideGrupp vaikimisi="EI">
            <Materjal>
              <MaterjaliTyypOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.1.244.4</Materja-
liTyypOID>
              <MaterjaliTyyp>Th</MaterjaliTyyp>
              <MaterjaliNimi>Kurgukaabe</MaterjaliNimi>
              <KonteineriOmadus>1</KonteineriOmadus>
              <Konteiner>
                <ProovinouKoodOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.1.243.4</ProovinouKoo-
dOID>
                <ProovinouKood>G5</ProovinouKood>
                <KonteineriNimi>Aeroobne transpordisöötmeega katsuti
(söega)</KonteineriNimi>
                <KonteineriKirjeldus/>
              </Konteiner>
            </Materjal>
          </MaterjalideGrupp>
        </Uuring>
      </UuringuGrupp>
    </Teostaja>
  </Teenused>
</Saadetis>

```

```

        </Konteiner>
    </Materjal>
</MaterjalideGrupp>
</Uuring>
<Uuring tellitav="JAH">
    <UuringuElement>
        <UuringIdOID>2.16.840.1.113883.6.1</UuringIdOID>
        <UuringId>13957-6</UuringId>
        <TLyhend>St-C difficile tox A strip</TLyhend>
        <KNimetus>Clostridium difficile toksiin A roojas</KNimetus>
        <UuringNimi>Clostridium difficile toksiin A roojas (ribaana-
lüüs)</UuringNimi>
        <Jarjekord>2</Jarjekord>
    </UuringuElement>
    <MaterjalideGrupp vaikimisi="EI">
        <Materjal>
            <MaterjaliTyypOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.1.244.4</Materja-
liTyypOID>
            <MaterjaliTyyp>St</MaterjaliTyyp>
            <MaterjaliNimi>Roe</MaterjaliNimi>
            <KonteineriOmadus>1</KonteineriOmadus>
            <Konteiner>
                <ProovinouKoodOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.1.243.4</ProovinouKoo-
dOID>
                <ProovinouKood>E1</ProovinouKood>
                <KonteineriNimi>Roojatops</KonteineriNimi>
                <KonteineriKirjeldus/>
            </Konteiner>
            <Konteiner>
                <ProovinouKoodOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.1.243.4</ProovinouKoo-
dOID>
                <ProovinouKood>E2</ProovinouKood>
                <KonteineriNimi>Roojatops CO2-ga</KonteineriNimi>
                <KonteineriKirjeldus/>
            </Konteiner>
        </Materjal>
    </MaterjalideGrupp>
</Uuring>
</UuringuGrupp>
<UuringuGrupp>
    <UuringuGruppId>2</UuringuGruppId>
    <UuringuGruppNimi>Molekulaardiagnostika</UuringuGruppNimi>
    <UuringuGruppJarjekord>2</UuringuGruppJarjekord>
    <Uuring tellitav="JAH">
        <UuringuElement>
            <UuringIdOID>2.16.840.1.113883.6.1</UuringIdOID>
            <UuringId>20444-6</UuringId>
            <TLyhend>XXX-HSV1,2 DNA</TLyhend>
            <KNimetus>HSV1,2 DNA</KNimetus>
            <UuringNimi>Lihtherpeseviiruse 1. ja 2. tüübi DNA</UuringNimi>
            <Jarjekord>3</Jarjekord>
        </UuringuElement>
        <MaterjalideGrupp vaikimisi="JAH">
            <Materjal>
                <MaterjaliTyypOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.1.244.4</Materja-
liTyypOID>
                <MaterjaliTyyp>CSF</MaterjaliTyyp>
                <MaterjaliNimi>Liikvor</MaterjaliNimi>
                <KonteineriOmadus>1</KonteineriOmadus>
                <Konteiner>
                    <ProovinouKoodOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.1.243.4</ProovinouKoo-
dOID>
                    <ProovinouKood>C1</ProovinouKood>
                    <KonteineriNimi>Steriilne lisandita katsuti</KonteineriNimi>

```

```

        <KonteineriKirjeldus/>
    </Konteiner>
</Materjal>
</MaterjalideGrupp>
</Uuring>
<Uuring tellitav="JAH">
    <UuringuElement>
        <UuringIdOID>2.16.840.1.113883.6.1</UuringIdOID>
        <UuringId>5005-4</UuringId>
        <TLyhend>XXX-EBV DNA</TLyhend>
        <KNimetus>EBV DNA</KNimetus>
        <UuringNimi>Epstein-Barr viiruse DNA</UuringNimi>
        <Jarjekord>4</Jarjekord>
    </UuringuElement>
    <MaterjalideGrupp vaikimisi="JAH">
        <Materjal>
            <MaterjaliTyypOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.1.244.4</Materja-
liTyypOID>
            <MaterjaliTyyp>B</MaterjaliTyyp>
            <MaterjaliNimi>Veri</MaterjaliNimi>
            <KonteineriOmadus>1</KonteineriOmadus>
        </Materjal>
    </MaterjalideGrupp>
</Uuring>
<Uuring tellitav="JAH">
    <UuringuElement>
        <UuringIdOID>2.16.840.1.113883.6.1</UuringIdOID>
        <UuringId>5005-4</UuringId>
        <TLyhend>XXX-EBV DNA</TLyhend>
        <KNimetus>EBV DNA</KNimetus>
        <UuringNimi>Inimese herpesviiruse 6 DNA</UuringNimi>
        <Jarjekord>5</Jarjekord>
    </UuringuElement>
    <MaterjalideGrupp vaikimisi="JAH">
        <Materjal>
            <MaterjaliTyypOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.1.244.4</Materja-
liTyypOID>
            <MaterjaliTyyp>B</MaterjaliTyyp>
            <MaterjaliNimi>Veri</MaterjaliNimi>
            <KonteineriOmadus>1</KonteineriOmadus>
        </Materjal>
    </MaterjalideGrupp>
</Uuring>
<Uuring tellitav="JAH">
    <UuringuElement>
        <UuringIdOID>2.16.840.1.113883.6.1</UuringIdOID>
        <UuringId>11483-5</UuringId>
        <TLyhend>XXX-VZV DNA</TLyhend>
        <KNimetus>VZV DNA</KNimetus>
        <UuringNimi>Tuulerõugeviiruse DNA</UuringNimi>
        <Jarjekord>6</Jarjekord>
    </UuringuElement>
</Uuring>
<Uuring tellitav="JAH">
    <UuringuElement>
        <UuringIdOID>2.16.840.1.113883.6.1</UuringIdOID>
        <UuringId>5000-5</UuringId>
        <TLyhend>XXX-CMV DNA</TLyhend>
        <KNimetus>CMV DNA</KNimetus>
        <UuringNimi>Tsütomegaloviiruse DNA</UuringNimi>
        <Jarjekord>7</Jarjekord>
    </UuringuElement>
</Uuring>
<Uuring tellitav="JAH">

```

```

<UuringuElement>
  <UuringIdOID>2.16.840.1.113883.6.1</UuringIdOID>
  <UuringId>61366-1</UuringId>
  <TLyhend>XXX-H influenzae DNA</TLyhend>
  <KNimetus>Haemophilus influenzae DNA</KNimetus>
  <UuringNimi>Haemophilus influenzae DNA</UuringNimi>
  <Jarjekord>8</Jarjekord>
</UuringuElement>
<MaterjalideGrupp vaikimisi="JAH">
  <Materjal>
    <MaterjaliTyypOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.1.244.4</Materja-
liTyypOID>
    <MaterjaliTyyp>CSF</MaterjaliTyyp>
    <MaterjaliNimi>Liikvor</MaterjaliNimi>
    <KonteineriOmadus>1</KonteineriOmadus>
    <Konteiner>
      <ProovinouKoodOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.1.243.4</ProovinouKoo-
dOID>
      <ProovinouKood>C1</ProovinouKood>
      <KonteineriNimi>Steriilne lisandita katsuti</KonteineriNimi>
      <KonteineriKirjeldus/>
    </Konteiner>
  </Materjal>
</MaterjalideGrupp>
</Uuring>
<Uuring tellitav="JAH">
  <UuringuElement>
    <UuringIdOID>2.16.840.1.113883.6.1</UuringIdOID>
    <UuringId>49671-1</UuringId>
    <TLyhend>XXX-N meningitidis DNA</TLyhend>
    <KNimetus>Neisseria meningitidis DNA</KNimetus>
    <UuringNimi>Neisseria meningitidis DNA</UuringNimi>
    <Jarjekord>9</Jarjekord>
  </UuringuElement>
  <MaterjalideGrupp vaikimisi="JAH">
    <Materjal>
      <MaterjaliTyypOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.1.244.4</Materja-
liTyypOID>
      <MaterjaliTyyp>CSF</MaterjaliTyyp>
      <MaterjaliNimi>Liikvor</MaterjaliNimi>
      <KonteineriOmadus>1</KonteineriOmadus>
      <Konteiner>
        <ProovinouKoodOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.1.243.4</ProovinouKoo-
dOID>
        <ProovinouKood>C1</ProovinouKood>
        <KonteineriNimi>Steriilne lisandita katsuti</KonteineriNimi>
        <KonteineriKirjeldus/>
      </Konteiner>
    </Materjal>
  </MaterjalideGrupp>
</Uuring>
<Uuring tellitav="JAH">
  <UuringuElement>
    <UuringIdOID>2.16.840.1.113883.6.1</UuringIdOID>
    <UuringId>49672-9</UuringId>
    <TLyhend>XXX-S pneumoniae DNA</TLyhend>
    <KNimetus>Streptococcus pneumoniae DNA</KNimetus>
    <UuringNimi>Streptococcus pneumoniae DNA</UuringNimi>
    <Jarjekord>10</Jarjekord>
  </UuringuElement>
  <MaterjalideGrupp vaikimisi="JAH">
    <Materjal>
      <MaterjaliTyypOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.1.244.4</Materja-
liTyypOID>

```

```

    <MaterjaliTyyp>CSF</MaterjaliTyyp>
    <MaterjaliNimi>Liikvor</MaterjaliNimi>
    <KonteineriOmadus>1</KonteineriOmadus>
    <Konteiner>
      <ProovinouKoodOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.1.243.4</ProovinouKoo-
dOID>
      <ProovinouKood>C1</ProovinouKood>
      <KonteineriNimi>Steriilne lisandita katsuti</KonteineriNimi>
      <KonteineriKirjeldus/>
    </Konteiner>
  </Materjal>
</MaterjalideGrupp>
</Uuring>
<Uuring tellitav="JAH">
  <UuringuElement>
    <UuringIdOID>2.16.840.1.113883.6.1</UuringIdOID>
    <UuringId>48683-7</UuringId>
    <TLyhend>XXX-S agalactiae DNA</TLyhend>
    <KNimetus>Streptococcus agalactiae DNA</KNimetus>
    <UuringNimi>Streptococcus agalactiae DNA</UuringNimi>
    <Jarjekord>11</Jarjekord>
  </UuringuElement>
  <MaterjalideGrupp vaikimisi="JAH">
    <Materjal>
      <MaterjaliTyypOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.1.244.4</Materja-
liTyypOID>
      <MaterjaliTyyp>CSF</MaterjaliTyyp>
      <MaterjaliNimi>Liikvor</MaterjaliNimi>
      <KonteineriOmadus>1</KonteineriOmadus>
      <Konteiner>
        <ProovinouKoodOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.1.243.4</ProovinouKoo-
dOID>
        <ProovinouKood>C1</ProovinouKood>
        <KonteineriNimi>Steriilne lisandita katsuti</KonteineriNimi>
        <KonteineriKirjeldus/>
      </Konteiner>
    </Materjal>
  </MaterjalideGrupp>
</Uuring>
<Uuring tellitav="JAH">
  <UuringuElement>
    <UuringIdOID>2.16.840.1.113883.6.1</UuringIdOID>
    <UuringId>61369-5</UuringId>
    <TLyhend>XXX-L monocytogenes DNA</TLyhend>
    <KNimetus>Listeria monocytogenes DNA</KNimetus>
    <UuringNimi>Listeria monocytogenes DNA</UuringNimi>
    <Jarjekord>12</Jarjekord>
  </UuringuElement>
  <MaterjalideGrupp vaikimisi="JAH">
    <Materjal>
      <MaterjaliTyypOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.1.244.4</Materja-
liTyypOID>
      <MaterjaliTyyp>CSF</MaterjaliTyyp>
      <MaterjaliNimi>Liikvor</MaterjaliNimi>
      <KonteineriOmadus>1</KonteineriOmadus>
      <Konteiner>
        <ProovinouKoodOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.1.243.4</ProovinouKoo-
dOID>
        <ProovinouKood>C1</ProovinouKood>
        <KonteineriNimi>Steriilne lisandita katsuti</KonteineriNimi>
        <KonteineriKirjeldus/>
      </Konteiner>
    </Materjal>
  </MaterjalideGrupp>

```

```

</Uuring>
</UuringuGrupp>
<UuringuGrupp>
  <UuringuGruppId>3</UuringuGruppId>
  <UuringuGruppNimi>Immunoloogilised uuringud</UuringuGruppNimi>
  <UuringuGruppJarjekord>3</UuringuGruppJarjekord>
  <Uuring tellitav="JAH">
    <UuringuElement>
      <UuringIdOID>2.16.840.1.113883.6.1</UuringIdOID>
      <UuringId>29659-0</UuringId>
      <TLyhend>S,P-B pertussis IgG</TLyhend>
      <KNimetus>Bordetella pertussis IgG</KNimetus>
      <UuringNimi>Bordetella pertussis vastane IgA seerumis/plas-
mas</UuringNimi>
      <Jarjekord>13</Jarjekord>
    </UuringuElement>
    <MaterjalideGrupp vaikimisi="JAH">
      <Materjal>
        <MaterjaliTyypOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.1.244.4</Materja-
liTyypOID>
        <MaterjaliTyyp>S</MaterjaliTyyp>
        <MaterjaliNimi>Seerum</MaterjaliNimi>
        <KonteineriOmadus>1</KonteineriOmadus>
      </Materjal>
    </MaterjalideGrupp>
  </Uuring>
</UuringuGrupp>
<UuringuGrupp>
  <UuringuGruppId>4</UuringuGruppId>
  <UuringuGruppNimi>Ainevahetushaiguste diagnostika</UuringuGruppNimi>
  <UuringuGruppJarjekord>4</UuringuGruppJarjekord>
  <Uuring tellitav="JAH">
    <UuringuElement>
      <UuringIdOID>2.16.840.1.113883.6.1</UuringIdOID>
      <UuringId>L-3210</UuringId>
      <TLyhend>U-Sialate panel</TLyhend>
      <KNimetus>Siaalhappe paneel uriinis</KNimetus>
      <UuringNimi>Siaalhappe uriinis (paneel)</UuringNimi>
      <Jarjekord>14</Jarjekord>
    </UuringuElement>
    <MaterjalideGrupp vaikimisi="JAH">
      <Materjal>
        <MaterjaliTyypOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.1.244.4</Materja-
liTyypOID>
        <MaterjaliTyyp>U</MaterjaliTyyp>
        <MaterjaliNimi>Uriin</MaterjaliNimi>
        <KonteineriOmadus>1</KonteineriOmadus>
      </Materjal>
    </MaterjalideGrupp>
  </Uuring>
</UuringuGrupp>
<UuringuGrupp>
  <UuringuGruppId>5</UuringuGruppId>
  <UuringuGruppNimi>mening. paneel viirustele</UuringuGruppNimi>
  <UuringuGruppJarjekord>5</UuringuGruppJarjekord>
  <Uuring tellitav="JAH">
    <UuringuElement>
      <UuringIdOID>2.16.840.1.113883.6.1</UuringIdOID>
      <UuringId>L-2751</UuringId>
      <TLyhend>CSF-MeningitisVir RNA/DNA panel</TLyhend>
      <KNimetus>Meningiiditekitajate viiruste RNA/DNA paneel liikvo-
ris</KNimetus>
      <UuringNimi>Meningiiditekitajate viiruste RNA/DNA liikvoris (pa-
neel)</UuringNimi>

```

```

<Jarjekord>15</Jarjekord>
<UuringuElement>
  <UuringIdOID>2.16.840.1.113883.6.1</UuringIdOID>
  <UuringId>20444-6</UuringId>
  <TLyhend>XXX-HSV1,2 DNA</TLyhend>
  <KNimetus>HSV1,2 DNA</KNimetus>
  <UuringNimi>Lihtherpeseviiruse 1. ja 2. tüübi DNA</UuringNimi>
  <Jarjekord>1</Jarjekord>
</UuringuElement>
<UuringuElement>
  <UuringIdOID>2.16.840.1.113883.6.1</UuringIdOID>
  <UuringId>5000-5</UuringId>
  <TLyhend>XXX-CMV DNA</TLyhend>
  <KNimetus>CMV DNA</KNimetus>
  <UuringNimi>Tsütomegaloviiruse DNA</UuringNimi>
  <Jarjekord>2</Jarjekord>
</UuringuElement>
<UuringuElement>
  <UuringIdOID>2.16.840.1.113883.6.1</UuringIdOID>
  <UuringId>5005-4</UuringId>
  <TLyhend>XXX-EBV DNA</TLyhend>
  <KNimetus>EBV DNA</KNimetus>
  <UuringNimi>Epstein-Barr viiruse DNA</UuringNimi>
  <Jarjekord>3</Jarjekord>
</UuringuElement>
<UuringuElement>
  <UuringIdOID>2.16.840.1.113883.6.1</UuringIdOID>
  <UuringId>5005-4</UuringId>
  <TLyhend>XXX-EBV DNA</TLyhend>
  <KNimetus>EBV DNA</KNimetus>
  <UuringNimi>Inimese herpesviiruse 6 DNA</UuringNimi>
  <Jarjekord>4</Jarjekord>
</UuringuElement>
<UuringuElement>
  <UuringIdOID>2.16.840.1.113883.6.1</UuringIdOID>
  <UuringId>11483-5</UuringId>
  <TLyhend>XXX-VZV DNA</TLyhend>
  <KNimetus>VZV DNA</KNimetus>
  <UuringNimi>Tuulerõugeviiruse DNA</UuringNimi>
  <Jarjekord>5</Jarjekord>
</UuringuElement>
</UuringuElement>
<MaterjalideGrupp vaikimisi="JAH">
  <Materjal>
    <MaterjaliTyypOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.1.244.4</MaterjaliTyypOID>
    <MaterjaliTyyp>CSF</MaterjaliTyyp>
    <MaterjaliNimi>Liikvor</MaterjaliNimi>
    <KonteineriOmadus>1</KonteineriOmadus>
    <Konteiner>
      <ProovinouKoodOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.1.243.4</ProovinouKoodOID>
      <ProovinouKood>C1</ProovinouKood>
      <KonteineriNimi>Steriilne lisandita katsuti</KonteineriNimi>
      <KonteineriKirjeldus/>
    </Konteiner>
  </Materjal>
</MaterjalideGrupp>
</Uuring>
</UuringuGrupp>
<UuringuGrupp>
  <UuringuGruppId>6</UuringuGruppId>
  <UuringuGruppNimi>mening. paneel bakteritele</UuringuGruppNimi>
  <UuringuGruppJarjekord>6</UuringuGruppJarjekord>

```

```

<Uuring tellitav="JAH">
  <UuringuElement>
    <UuringIdOID>2.16.840.1.113883.6.1</UuringIdOID>
    <UuringId>L-2750</UuringId>
    <TLyhend>CSF-MeningitisBac DNA panel</TLyhend>
    <KNimetus>Meningiiditekitajete bakterite DNA paneel liikvo-
ris</KNimetus>
    <UuringNimi>Meningiiditekitajete bakterite DNA paneel liikvo-
ris</UuringNimi>
    <Jarjekord>16</Jarjekord>
    <UuringuElement>
      <UuringIdOID>2.16.840.1.113883.6.1</UuringIdOID>
      <UuringId>49671-1</UuringId>
      <TLyhend>XXX-N meningitidis DNA</TLyhend>
      <KNimetus>Neisseria meningitidis DNA</KNimetus>
      <UuringNimi>Neisseria meningitidis DNA</UuringNimi>
      <Jarjekord>6</Jarjekord>
    </UuringuElement>
    <UuringuElement>
      <UuringIdOID>2.16.840.1.113883.6.1</UuringIdOID>
      <UuringId>49672-9</UuringId>
      <TLyhend>XXX-S pneumoniae DNA</TLyhend>
      <KNimetus>Streptococcus pneumoniae DNA</KNimetus>
      <UuringNimi>Streptococcus pneumoniae DNA</UuringNimi>
      <Jarjekord>7</Jarjekord>
    </UuringuElement>
    <UuringuElement>
      <UuringIdOID>2.16.840.1.113883.6.1</UuringIdOID>
      <UuringId>48683-7</UuringId>
      <TLyhend>XXX-S agalactiae DNA</TLyhend>
      <KNimetus>Streptococcus agalactiae DNA</KNimetus>
      <UuringNimi>Streptococcus agalactiae DNA</UuringNimi>
      <Jarjekord>8</Jarjekord>
    </UuringuElement>
    <UuringuElement>
      <UuringIdOID>2.16.840.1.113883.6.1</UuringIdOID>
      <UuringId>61369-5</UuringId>
      <TLyhend>XXX-L monocytogenes DNA</TLyhend>
      <KNimetus>Listeria monocytogenes DNA</KNimetus>
      <UuringNimi>Listeria monocytogenes DNA</UuringNimi>
      <Jarjekord>9</Jarjekord>
    </UuringuElement>
    <UuringuElement>
      <UuringIdOID>2.16.840.1.113883.6.1</UuringIdOID>
      <UuringId>61366-1</UuringId>
      <TLyhend>XXX-H influenzae DNA</TLyhend>
      <KNimetus>Haemophilus influenzae DNA</KNimetus>
      <UuringNimi>Haemophilus influenzae DNA</UuringNimi>
      <Jarjekord>10</Jarjekord>
    </UuringuElement>
  </UuringuElement>
  <MaterjalideGrupp vaikimisi="JAH">
    <Materjal>
      <MaterjaliTyypOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.1.244.4</Materja-
liTyypOID>
      <MaterjaliTyyp>CSF</MaterjaliTyyp>
      <MaterjaliNimi>Liikvor</MaterjaliNimi>
      <KonteineriOmadus>1</KonteineriOmadus>
      <Konteiner>
        <ProovinouKoodOID>1.3.6.1.4.1.28284.6.2.1.243.4</ProovinouKoo-
dOID>
        <ProovinouKood>C1</ProovinouKood>
        <KonteineriNimi>Steriilne lisandita katsuti</KonteineriNimi>
        <KonteineriKirjeldus/>
      </Konteiner>
    </Materjal>
  </MaterjalideGrupp>
</Uuring tellitav="JAH">

```

```
        </Konteiner>
      </Materjal>
    </MaterjalideGrupp>
  </Uuring>
</UuringuGrupp>
</Teostaja>
</Teenused>
</Saadetis>
```

Päringu väljund

Näidissõnum:

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: Apache-Coyote/1.1
MedipostMessageType: Answer
Content-Type: text/xml;charset=UTF-8
Transfer-Encoding: chunked
Date: Mon, 25 Jan 2016 13:23:35 GMT
<?xml version="1.0" encoding="UTF8"?>
<ANSWER>
<CODE>0</CODE>
<TEXT>OK</TEXT>
</ANSWER>
```

Medipost teenuste, sõnumite sisu ja veakoodide täpsem kirjeldus on kirjas Mediposti dokumentatsioonis, kust leiab ka täiendavaid näidissõnumeid.

<https://medisoft.ee/Failid/Klient/Medipost/>

5. VTI

Kaaskirjade vastuvõtmiseks VTI-st TALIS-esse ja katseprotokollide saatmiseks TALISEST VTI on realiseeritud liidestus VTI veebiteenusega.

5.1. Kaaskirja vastuvõtmise päring

Tehakse SOAP päring kaaskiriOtsi VTI teenuse aadressil.

Päringu sisu

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v2="https://vti.test.tehik.ee/lab_service/wsdl/v2">
  <soapenv:Header>
    <Kasutaja>
      <Kasutajanimi>kasutaja</Kasutajanimi>
      <Parool>XXXXXX</Parool>
    </Kasutaja>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <v2:kaaskiriOtsi>
      <paring>
        <Number>Kaaskiri123</Number>
      </paring>
    </v2:kaaskiriOtsi>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Päringu vastus

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="https://vti.test.tehik.ee/lab_service/wsd1/v2">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:kaaskiriOtsiResponse>
      <keha>
        <Kaaskiri>
          <Id>65675</Id>
          <Number>Kaaskiri123</Number>
          <TerviseametiTellitud>>false</TerviseametiTellitud>
          <ProovivotuEesmark>Tellimustöö</ProovivotuEesmark>
          <TellijaId>2405</TellijaId>
          <TellijaNimi>OÜ Tervise Paradiis</TellijaNimi>
          <TellijaKood>10559955</TellijaKood>
          <TellijaAadress>Side tn 14
Pärnu linn</TellijaAadress>
          <TellijaTelefon>+372 5555555</TellijaTelefon>
          <TellijaEpost>veekeskus@spa.ee</TellijaEpost>
          <MaksjaNimi>OÜ Tervise Paradiis</MaksjaNimi>
          <MaksjaKood>10559955</MaksjaKood>
          <MaksjaAadress>Side tn 14, Pärnu linn</MaksjaAadress>
          <MaksjaTelefon>+372 4451666</MaksjaTelefon>
          <MaksjaEpost>veekeskus@spa.ee</MaksjaEpost>
          <Proovivotukoht>Tervise Paradiisi hüppe-, seikluste- ja mägijõe
basseini süsteem</Proovivotukoht>
          <ProovivotukohaTyypId>B</ProovivotukohaTyypId>
          <ProovivotukohaTyypString>Bassein</ProovivotukohaTyypString>
          <VeeliikId>BV</VeeliikId>
          <VeeliikString>Basseinivesi</VeeliikString>
          <ProoviSailitamineJahedas>>true</ProoviSailitamineJahedas>
          <ProoviSailitaminePitseerituna>>true</ProoviSailitaminePitseeri-
tuna>
          <VeeallikaLiikId>16</VeeallikaLiikId>
          <VeeallikaLiikString>Basseinivesi</VeeallikaLiikString>
          <ProovivotjaId>17</ProovivotjaId>
          <ProovivotjaNimi>Maia Smokk</ProovivotjaNimi>
          <ProovivotjaAtNumber>1000</ProovivotjaAtNumber>
          <ProovivotuAeg>2021-03-07 09:49:00</ProovivotuAeg>
          <Proovinou>
            <Number>6</Number>
            <Konserveeritud>>false</Konserveeritud>
          </Proovinou>
          <ProovivotuMetoodika>
            <Id>9</Id>
            <Nimetus>ISO 5667-3</Nimetus>
          </ProovivotuMetoodika>
          <ProovivotuMetoodika>
            <Id>8</Id>
            <Nimetus>ISO 5667-4</Nimetus>
          </ProovivotuMetoodika>
          <Kvaliteedinaitaja>
            <Id>194</Id>
            <Liik>fyys</Liik>
            <Nimetus>Ammooniumioon</Nimetus>
          </Kvaliteedinaitaja>
        </Kaaskiri>
      </keha>
    </ns1:kaaskiriOtsiResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

5.2. Katseprotokollide saatmise päring

Tehakse SOAP päring katseprotokollSaada VTI teenuse aadressil.

Näidissõnum:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wSDL="https://vti.test.tehik.ee/lab_service/wSDL">
  <soapenv:Header>
    <Kasutaja>
      <Kasutajanimi>kasutaja</Kasutajanimi>
      <Parool>XXXXXXXXXX</Parool>
    </Kasutaja>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <wSDL:katseprotokollSaada>
      <paring>
        <Katseprotokoll>
          <KaaskirjaNumber>VXX2014AA0037L</KaaskirjaNumber>
          <ProovivotuAeg>2014-09-11</ProovivotuAeg>
          <Number>TAR2021/V698K</Number>
          <Tellija>test</Tellija>
          <TellijaKood>4567321</TellijaKood>
          <TellijaAadress/>
          <TellijaTelefon/>
          <TellijaEpost/>
          <VeeliikId>6</VeeliikId>
          <ProovivotukohaTyypId>VV</ProovivotukohaTyypId>
          <ProovivotjaNimi>Tiia Tamm</ProovivotjaNimi>
          <Proovivotukoht>Maleva 1</Proovivotukoht>
          <YleandmiseAeg>2021-09-29</YleandmiseAeg>
          <AnalyyasideAlustamiseAeg>2021-09-30</AnalyyasideAlustamiseAeg>
          <AnalyyasideLopetamiseAeg>2021-09-30</AnalyyasideLopetamiseAeg>
          <ProtokolliVormistamiseAeg>2021-09-30</ProtokolliVormistamiseAeg>
          <ProoviKoodLaboris>2021/V698</ProoviKoodLaboris>
          <Markused/>
          <Uringutulemus>
            <Id>5</Id>
            <Nimetus>Ammoonium</Nimetus>
            <TulemusOperaator/>
            <Tulemus>200 mg/l</Tulemus>
            <Yhik>mg/l</Yhik>
            <Uringumeetod>Vee keemiline uuring</Uringumeetod>
          </Uringutulemus>
          <Kinnitaja>
            <Nimi>Kinnitaja nimi</Nimi>
            <Ametikoht/>
          </Kinnitaja>
          <DokumentPdf>PDFBase64Kodeeringus</DokumentPdf>
          <DokumentDdoc>DdocBase64Kodeeringus</DokumentDdoc>
        </Katseprotokoll>
      </paring>
    </wSDL:katseprotokollSaada>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Päringu vastus

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="https://vti.test.tehik.ee/lab_service/wsdl/v2">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:katseprotokollSaadaResponse>
      <keha>
        <VastuVoetud>true</VastuVoetud>
      </keha>
    </ns1:katseprotokollSaadaResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

VTI teenuste, sõnumite sisu ja veakoodide täpsem kirjeldus on kirjas VTI dokumentatsioonis.

<https://www.riha.ee/Infos%C3%BCsteemid/Vaata/vti>

6. Rahvastikuregister

Rahvastikuregister on kasutuses kliiniliste proovidega seotud patsientide andmete pärimiseks.

6.1. Isikuandmete päring

Rahvastiku registri isikuandmete päring **rr.RR404_isik.v1**

Päritakse kuni 20 isikukoodi korraga.

Päringu sisend

Sõnumi XML element	Kirjeldus	TALIS väärtus
cValjad	Tagastatavad andmeväljad. 1 – tagastatakse väljad 'Eesnimi' ja 'Perenimi'	
clsikukoodid	Patsientide isikukoodid. Kui neid on mitu, siis eraldatud koma (nt. 47101010033, 34506299811)	ClinicalSampleImport-Row.sampleCode või ClinicalSampleTakeRow.sampleCode või UusTellimus.patientPersonal-Code – väärtus TALIS andmebaasi tabelist

Näidissõnum:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:id="http://x-road.eu/xsd/identifiers"
xmlns:xrd="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd">
  <SOAP-ENV:Header>
    <xrd:client id:objectType="SUBSYSTEM">
      <id:xRoadInstance>ee-test</id:xRoadInstance>
```

```

        <id:memberClass>GOV</id:memberClass>
        <id:memberCode>70008799</id:memberCode>
        <id:subsystemCode>talis</id:subsystemCode>
    </xrd:client>
    <xrd:service id:objectType="SERVICE">
        <id:xRoadInstance>ee-test</id:xRoadInstance>
        <id:memberClass>GOV</id:memberClass>
        <id:memberCode>70008440</id:memberCode>
        <id:subsystemCode>rr</id:subsystemCode>
        <id:serviceCode>RR404_isik</id:serviceCode>
        ><id:serviceVersion>v1</id:serviceVersion>
    </xrd:service>
    <xrd:userId>47101010033</xrd:userId>
    <xrd:protocolVersion>4.0</xrd:protocolVersion>
    <xrd:id>15a38fe8-c199-a356-b285-691a5c7386ef</xrd:id>
</SOAP-ENV:Header>
<SOAP-ENV:Body>
    <RR404_isik xmlns="http://rr.x-road.eu">
        <request>
            <cIsikukoodid>49901010017</cIsikukoodid>
            <cValjad>1</cValjad>
        </request></RR404_isik>
    </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Päringu väljund

Sõnumi XML element	Kirjeldus	TALIS kasutus
ttIsikud404.cIsikukood	Isikukood	ClinicalSampleImportRow.sampleCode või ClinicalSampleTakeRow.sampleCode või UusTellimus.patientPersonalCode – väärtus TALIS andmebaasi tabelist
ttIsikud404.cEesnimi	Isiku eesnimi	ClinicalSampleImportRow.rrPatientFirst- Name või ClinicalSampleTakeRow.rrPatientFirstName või UusTellimus.rrPatientFirstName – väärtus TALIS andmebaasi tabelist
ttIsikud404.cPerenimi	Isiku perekonnanimi	ClinicalSampleImportRow.rrPatientLast- Name või ClinicalSampleTakeRow.rrPatientLastName või UusTellimus.rrPatientLastName – väärtus TALIS andmebaasi tabelist

Näidissõnum:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xrd="http://x-
road.eu/xsd/xroad.xsd" xmlns:prod="http://rr.x-road.eu/producer"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:id="http://x-
road.eu/xsd/identifiers" xmlns:repr="http://x-road.eu/xsd/representation.xsd"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">

```

```

<SOAP-ENV:Header>
  <xrd:client id:objectType="SUBSYSTEM">
    <id:xRoadInstance>ee-test</id:xRoadInstance>
    <id:memberClass>GOV</id:memberClass>
    <id:memberCode>70008799</id:memberCode>
    <id:subsystemCode>talis</id:subsystemCode>
  </xrd:client>
  <xrd:service id:objectType="SERVICE">
    <id:xRoadInstance>ee-test</id:xRoadInstance>
    <id:memberClass>GOV</id:memberClass>
    <id:memberCode>70008440</id:memberCode>
    <id:subsystemCode>rr</id:subsystemCode>
    <id:serviceCode>RR404_isik</id:serviceCode>
    <id:serviceVersion>v1</id:serviceVersion>
  </xrd:service>
  <xrd:userId>47101010033</xrd:userId>
  <xrd:id>15a38fe8-c199-a356-b285-691a5c7386ef</xrd:id>
  <xrd:requestHash algorit-
hmId="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha512">lIsjNEr3mK8pOA-
vqNCZ3csIuD+cvQlEUWcKUV2PVRf7+b608vp5YwX0DDzxX1ld3SLzhx-
CZL9Z52jh6R8eX99A==</xrd:requestHash>    <xrd:protocolVersion>4.0</xrd:pro-
tocolVersion>
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body>
    <prod:RR404_isikResponse>
      <request>
        <cIsikukoodid>49901010017</cIsikukoodid>
        <cValjad>1</cValjad>
      </request>
      <response>
        <ttIsikud404>
          <item>
            <ttIsikud404.cIsikukood>49901010017</ttI-
sikud404.cIsikukood>
            <ttIsikud404.cPerenimi>FIFUY</ttIsi-
kud404.cPerenimi>
            <ttIsikud404.cEesnimi>GINA</ttIsi-
kud404.cEesnimi>
            <ttIsikud404.cMPerenimed></ttIsi-
kud404.cMPerenimed>
            <ttIsikud404.cMEesnimed></ttIsi-
kud404.cMEesnimed>
            <ttIsikud404.cRiikKood></ttIsi-
kud404.cRiikKood>
            <ttIsikud404.cRiik></ttIsikud404.cRiik>
            <ttIsikud404.cIsanimi></ttIsi-
kud404.cIsanimi>
            <ttIsikud404.cSugu></ttIsikud404.cSugu>
            <ttIsikud404.cSynniaeg></ttIsikud404.cSyn-
niaeg>
            <ttIsikud404.cSurmKpv></ttIsikud404.cSurm-
Kpv>
            <ttIsikud404.cTeoVoime></ttIsikud404.cTeo-
Voime>
            <ttIsikud404.cIsStaatust></ttIsi-
kud404.cIsStaatust>
            <ttIsikud404.cKirjeStaatust></ttIsi-
kud404.cKirjeStaatust>
            <ttIsikud404.cEKRiik></ttIsikud404.cEK-
Riik>
            <ttIsikud404.cEKMaak></ttIsikud404.cEK-
Maak>
            <ttIsikud404.cEKVald></ttIsikud404.cEK-
Vald>
          </item>
        </ttIsikud404>
      </response>
    </prod:RR404_isikResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

```

sula>
Vkoht>
nav>
kud404.cEKNimi>
Maja>
Korter>
KIndeks>
KAlgKpv>
kud404.cEKVallaKpv>
KAadress>
kud404.cSideAdrRiik>
kud404.cSideAdrMaak>
kud404.cSideAdrVald>
kud404.cSideAdrAsula>
kud404.cSideAdrVkoht>
kud404.cSideAdrTanav>
kud404.cSideAdrNimi>
kud404.cSideAdrMaja>
kud404.cSideAdrKorter>
kud404.cSideAdrIndeks>
kud404.cSideEpost>
kud404.cSideTelefon>
</item>
</ttIsikud404>
</response>
</prod:RR404_isikResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
<ttIsikud404.cEKAsula></ttIsikud404.cEKA-
<ttIsikud404.cEKVkoht></ttIsikud404.cEK-
<ttIsikud404.cEKTanav></ttIsikud404.cEKTa-
<ttIsikud404.cEKNimi></ttIsi-
<ttIsikud404.cEKMaja></ttIsikud404.cEK-
<ttIsikud404.cEKKorter></ttIsikud404.cEK-
<ttIsikud404.cEKIndeks></ttIsikud404.cE-
<ttIsikud404.cEKAlgKpv></ttIsikud404.cE-
<ttIsikud404.cEKVallaKpv></ttIsi-
<ttIsikud404.cEKAadress></ttIsikud404.cE-
<ttIsikud404.cSideAdrRiik></ttIsi-
<ttIsikud404.cSideAdrMaak></ttIsi-
<ttIsikud404.cSideAdrVald></ttIsi-
<ttIsikud404.cSideAdrAsula></ttIsi-
<ttIsikud404.cSideAdrVkoht></ttIsi-
<ttIsikud404.cSideAdrTanav></ttIsi-
<ttIsikud404.cSideAdrNimi></ttIsi-
<ttIsikud404.cSideAdrMaja></ttIsi-
<ttIsikud404.cSideAdrKorter></ttIsi-
<ttIsikud404.cSideAdrIndeks></ttIsi-
<ttIsikud404.cSideEpost></ttIsi-
<ttIsikud404.cSideTelefon></ttIsi-

```

7. Terviseinfosüsteem

Terviseinfosüsteemi edastatakse kliiniliste uuringut tulemusi.

7.1. Kliiniliste uuringute vastused

Kliiniliste uuringute vastuste edastamine päringuga **digilugu.hl7.v1**

Edastatav vastuste sõnum vastab standardile https://pub.e-tervis.ee/mdstandard/DLST_Staatuse%20muutmine%20koos%20sisuga/4