

Kuntien talousaineistojen lähettäminen Suomi.fi -testipalveluväylässä

Perustiedot suomi.fi roolista <https://esuomi.fi/palveluntarjoajille/palveluvayla/sanasto/>

Aineiston lähetys

Lähetys hoidetaan tyypillisesti ohjelmalla, joka tekee http-lähetysten (HTTP POST). Aineisto lähetetään lähettäjän omalle liityntäpalvelimelle, joka välittää sen palveluväylän kautta kuntatalouden tietopalveluun.

Lähetettävän viestin malli alla (muuttuvat kohdat korostettu punaisella)

```
<soapenv:Envelope
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:fi="http://kuntadata.fi/schemas/talousilmoitus"
  xmlns:id="http://x-road.eu/xsd/identifiers"
  xmlns:xrd="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd">
  <soapenv:Header>
    <xrd:client id:objectType="SUBSYSTEM">
      <id:xRoadInstance>FI-TEST</id:xRoadInstance>
      <id:memberClass>GOV</id:memberClass>
      <id:memberCode>1234567-1</id:memberCode>
      <id:subsystemCode>Alijärjestelmä</id:subsystemCode>
    </xrd:client>
    <xrd:service id:objectType="SERVICE">
      <id:xRoadInstance>FI-TEST</id:xRoadInstance>
      <id:memberClass>GOV</id:memberClass>
      <id:memberCode>0920632-0</id:memberCode>
      <id:subsystemCode>Kuntatalouden tietopalvelu</id:subsystemCode>
      <id:serviceCode>uploadMaterialFile</id:serviceCode>
      <id:serviceVersion>v1</id:serviceVersion>
    </xrd:service>
    <xrd:userId>mvirtanen</xrd:userId>
    <xrd:id>30b3b389-892a-469a-b2da-f7dd98594e53</xrd:id>
    <xrd:protocolVersion>4.0</xrd:protocolVersion>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <fi:uploadMaterialFileRequest>
      <fi:fileType>XBRL</fi:fileType>
      <fi:processType>TEST</fi:processType>
      <fi:filename>aineisto.xbrl</fi:filename>
      <fi:file><!-- Base 64 -koodattu aineisto --></fi:file>
    </fi:uploadMaterialFileRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

envelope = standardi SOAP-viesti

client = lähettävän tahon tiedot

service = vastaanottavan tahon eli tietopalvelun tiedot. Palvelu rekisteröidään ennen kuntapilotin avausta ja nämä tiedot muuttuvat.

xrd:userId = käyttäjätunnus

xrd:id = viestin tunniste, esim. generoitu UUID

body = viestin sisältö. Tälle on olemassa WSDL-malli. Tiedot ovat samat kuin web-lähetysivulla.