

Eksport Portalen

Vejledning til API

Christian Holm

30. June 2017

Indhold

1	Revision.....	3
2	Om dokumentet	4
3	Oversigt.....	4
4	Web Service	4
5	Adgangskrav	4
6	Eksempel.....	4
7	Beskrivelse af Request	6
8	Enumerations	8
9	WSDL-filer	8

1 Revision

Revision	Dato	Udarbejdet af	Noter
1.0	19-06-2017	Christian Holm	

2 Om dokumentet

Dette dokument indeholder en vejledning i at benytte Eksportportalens Web Service API.

3 Oversigt

De udviklede Web Services stiller et API til rådighed til oprettelse af "samlesteds eksporter".

De følgende afsnit indeholder:

- En beskrivelse af web services.
- Et eksempel på at teste web service fra SoapUI.

4 Web Service

Adresserne hvor man kan finde WSDL-filerne, er angivet i sidste afsnit af dette dokument (WSDL-filer).

Det drejer sig om WSDL-filerne for Web Services for:

- Eksport og indtransport oprettelse

I eksemplet i følgende afsnit vises, hvordan man kan indlæse WSDL og XSD.

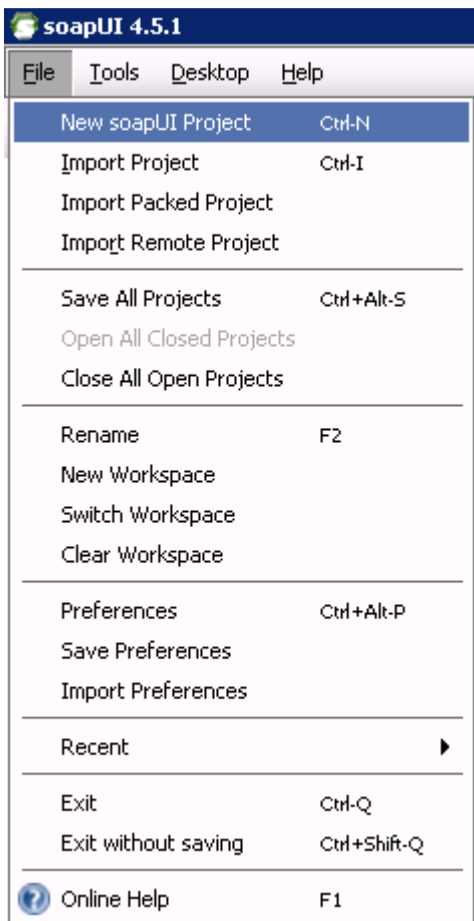
5 Adgangskrav

For at kunne benytte webservicen skal man være registreret som bruger på Fødevarestyrelsens Eksportportal med gyldigt brugernavn og adgangskode.

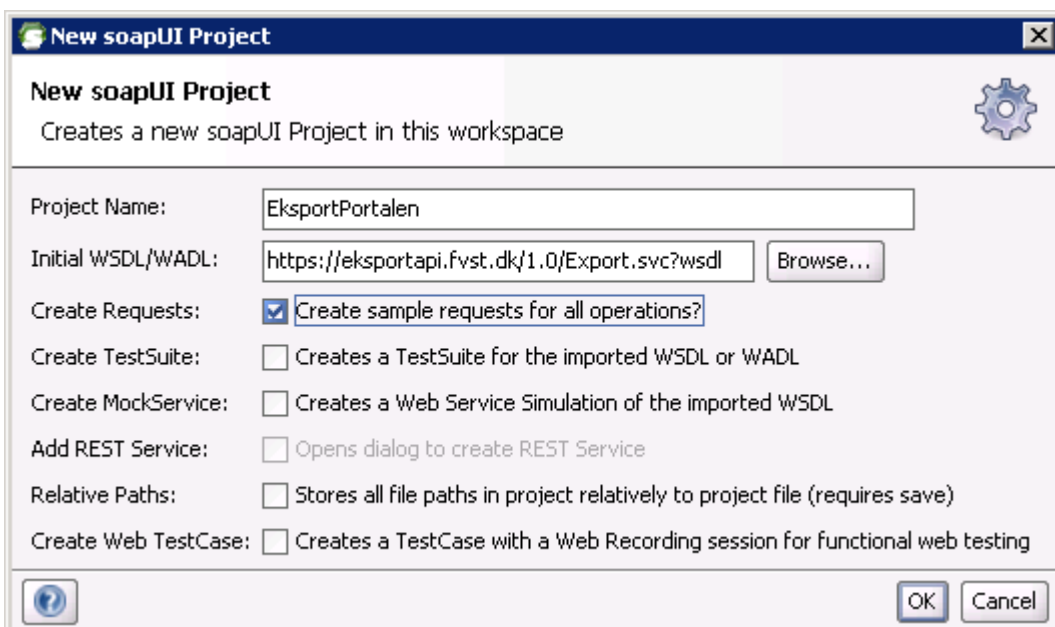
6 Eksempel

For at komme hurtigt i gang med at anvende Fødevarestyrelsens Web Services, kan man benytte den gratis version af SoapUI fra <http://www.soapui.org/>.

Når SoapUI er installeret, kan man oprette et nyt projekt. Ved at vælge 'New soapUI Project' fra

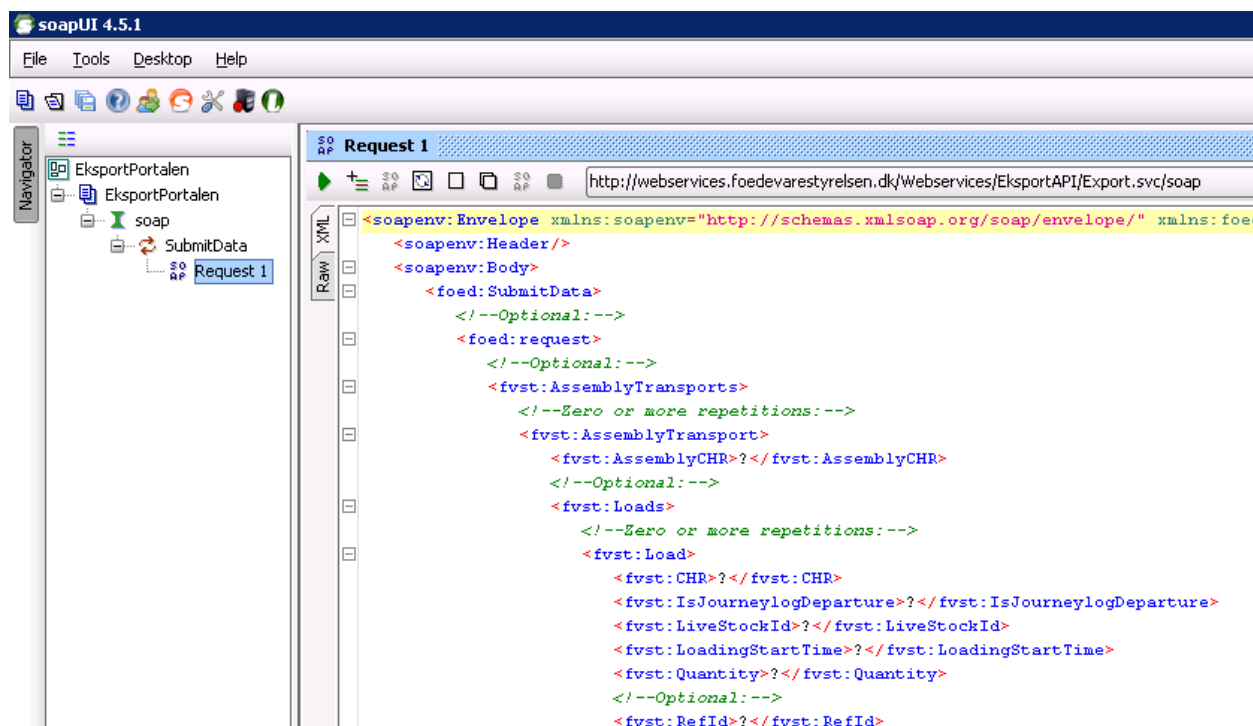


Import WSDL



Klik ok for at oprette projektet.

Man ser nu følgende request:



Requesten kan nu udfyldes med data og afvikles.

Data vil blive sendt til eksportportalen, hvor det vil være synligt på samme måde som hvis man havde anvendt eksportportalens brugergrænseflade til at oprette eksporten.

Med nærværende vejledning burde det være muligt hurtigt at komme i gang med at afprøve EksportPortalens Web Services.

7 Beskrivelse af Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:foed="http://foedevarestyrelsen.dk/"
xmlns:fvst="http://schemas.datacontract.org/2004/07/FVST.EksportPortalen.API.ServiceModel">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <foed:SubmitData>
      <!--Optional:-->
      <foed:request>
        <!--Optional:-->
        <fvst:AssemblyTransports>
          <!--Zero or more repetitions:-->
          <fvst:AssemblyTransport>
            <fvst:AssemblyCHR>[Samlesteds CHR]</fvst:AssemblyCHR>
            <fvst:AssemblyLiveStockId>[Besætningsnummer på samlested]</fvst:AssemblyLiveStockId>
            <!--Optional:-->
            <fvst:Loads>
              <!--Zero or more repetitions:-->
              <fvst:Load>
                <fvst:CHR>[Pålæsning CHR]</fvst:CHR>
                <fvst:IsJourneylogDeparture>true</fvst:IsJourneylogDeparture>
                <fvst:LiveStockId>[Pålæssede besætnings Id]</fvst:LiveStockId>
                <fvst>LoadingStartTime>[Pålæsningstidspunkt]</fvst>LoadingStartTime>
                <fvst:Quantity>[Antal pålæssede dyr]</fvst:Quantity>
                <!--Optional:-->
                <fvst:RefId>[Eget referencenummer for pålæsningen]</fvst:RefId>
              </fvst:Load>
            </fvst:Loads>
          <!--Optional:-->
          <fvst:Name>[Kendnavn på indtransporten]</fvst:Name>
          <!--Optional:-->
          <fvst:RefId>[Eget referencenummer for indtransporten]</fvst:RefId>
        </foed:request>
      </foed:SubmitData>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

```

    <fvst:SpecieId>[Dyreart, fx Svin_til_slagtning]</fvst:SpecieId>
    <fvst:TransportCompanyAuthorizationNumber>[Transportvirksomhedens autorisationsnummer, fx DK-T2-
13347]</fvst:TransportCompanyAuthorizationNumber>
    <!--Optional:-->
    <fvst:Vehicle>
      <fvst:Vehicle>
        <fvst:CountryISOCODE>[Køretøjets landekode, fx DK]</fvst:CountryISOCODE>
        <fvst:RegistrationNumber>[Køretøjets registreringsnummer, fx AB30828]</fvst:RegistrationNumber>
      </fvst:Vehicle>
      <fvst:Vehicle>
        <fvst:CountryISOCODE>[Køretøjets landekode, fx DK]</fvst:CountryISOCODE>
        <fvst:RegistrationNumber>[Køretøjets registreringsnummer, fx AB30828]</fvst:RegistrationNumber>
      </fvst:Vehicle>
    </fvst:Vehicle>
  </fvst:AssemblyTransport>
</fvst:AssemblyTransports>
<!--Optional:-->
<fvst:Exports>
  <!--Zero or more repetitions:-->
  <fvst:Export>
    <!--Optional:-->
    <fvst:AssemblyRampName>[Navn på samlestedets rampe]</fvst:AssemblyRampName>
    <!--Optional:-->
    <fvst:ExportDateTime>[Eksporttidspunktet, fx. 2017-06-09T11:00:00]</fvst:ExportDateTime>
    <fvst:InspectionLocations>
      <!--Zero or more repetitions:-->
      <fvst:InspectionLocation>
        <fvst:CHR>[Samlesteds CHR]</fvst:CHR>
        <fvst:LivestockId>[Besætningsnummer på samlested]</fvst:LivestockId>
      </fvst:InspectionLocation>
    </fvst:InspectionLocations>
    <!--Optional:-->
    <!--Optional:-->
    <fvst:Loads>2</fvst:Loads>
    <!--Optional:-->
    <fvst:Name>[Eksportens kendenavn]</fvst:Name>
    <!--Optional:-->
    <fvst:RefId>[Eget referencenummer for eksporten]</fvst:RefId>
    <fvst:SpecieEnum>[Dyreart, fx Svin_til_slagtning]</fvst:SpecieEnum>
    <!--Optional:-->
    <fvst:Traces>
      <!--Zero or more repetitions:-->
      <fvst:Traces>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <fvst:AnimalsFromAssemblyTransportLoads>
          <!--Zero or more repetitions:-->
          <fvst:AnimalsFromAssemblyTransportLoad>
            <fvst:AssemblyTransportLoadRefId>[referencenummer til pålæsning som skal sammenkobles med nærværende Traces
(skål indgår i dette kald)]</fvst:AssemblyTransportLoadRefId>
            <fvst:Quantity>[Antal dyr fra pålæsningen]</fvst:Quantity>
          </fvst:AnimalsFromAssemblyTransportLoad>
        </fvst:AnimalsFromAssemblyTransportLoads>
        <!--Optional:-->
        <fvst:RefId>[Eget referencenummer for Traces]</fvst:RefId>
        <fvst:RequiresJourneyLog>[Kræver logbog, fx true]</fvst:RequiresJourneyLog>
        <fvst:SpecieType>[Dyreart for nærværende Traces, fx Smaagrise_under_15_kg_Avl]</fvst:SpecieType>
        <fvst:TracesId>[Traces nummer, fx INTRA.DK.2017.0099999]</fvst:TracesId>
      </fvst:Traces>
    </fvst:Traces>
    <fvst:Type>[Eksport type, fx EUAssembly]</fvst:Type>
  </fvst:Export>
</fvst:Exports>
<fvst>Login>
  <fvst>Password>*****</fvst>Password>
  <fvst:UserName>[Brugernavn til EksportPortalen]</fvst:UserName>
</fvst>Login>
</foed:request>
</foed:SubmitData>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

8 Enumerations

Nedenfor er listet alle gyldige enumerationer.

TracesSpecieType	Svin_50_til_135_kg_Avl Svin_50_til_135_kg_Slagt Smaagrise_under_15_kg_Slagt Smaagrise_under_15_kg_Avl Smaagrise_15_til_50_kg_Avl Smaagrise_15_til_50_kg_Slagt Grise_til_forsoeg Soeer_gylte_orner_over_135_kg_Slagt Soeer_gylte_orner_over_135_kg_Avl
ExportType	EUAssembly NOTEUAssembly
ExportSpecieType	Svin_til_avl_og_opfedning Svin_til_slagtning
AssemblyTransportSpecieType	Svin_til_avl_og_opfedning Svin_til_slagtning

9 WSDL-filer

Produktions miljø: <https://eksportapi.fvst.dk/1.0/Export.svc?wsdl>

Test miljø: <https://testeksportapi.fvst.dk/1.0/Export.svc?wsdl>

Bemærk at testmiljøet ikke er offentligt tilgængeligt. Kontakt EKC i Fødevarestyrelsen.