



Handleiding LVBAG Conformiteitstoets REST API

Met SoapUI

Datum

8 oktober 2018

Versie

0.1

Versiehistorie

Versie	datum	locatie	omschrijving
0.1	8/10/2018		Handleiding LVBAG Conformiteitstoets REST API

Inhoudsopgave

1	Algemeen	4
2	Start Conformiteitstoets API	4
2.1	Inleiding	4
2.2	Configuratie	4
2.3	Aanroep met behulp van SoapUI	5
3	Resultaat Conformiteitstoets opvragen	10
3.1	Inleiding	10
3.2	Configuratie	10
3.3	Aanroep met behulp van SoapUI	10

1 Algemeen

Dit document beschrijft het aanroepen van de LVBAG REST API voor het uitvoeren van de Conformiteitstoets met behulp van de SoapUI Open Source variant door SmartBear versie 5.4.0.

Als eerste is het nodig om SoapUI te downloaden en te installeren, zie hiervoor <https://www.soapui.org/>. Voor Windows krijgt u standaard de 32 bits versie van SoapUI. Wilt u liever de 64 bits versie gebruiken of u heeft een ander Operating System (Linux of Mac OS), selecteer dan de optie "Alternate Platforms".

In deze handleiding wordt gebruik gemaakt van de 64 bits installer versie (inclusief Java) voor Windows.

2 Start Conformiteitstoets API

2.1 Inleiding

Deze API kunt u gebruiken wanneer u wilt beginnen met de Conformiteitstoets. Door het aanroepen van deze service wordt de gepersisteerde data van een meegegeven gemeente verwijderd. Hierdoor kan de Conformiteitstoets met een schone lei uitgevoerd worden.

2.2 Configuratie

De aanroep gebeurt met een HTTP POST naar de URL:

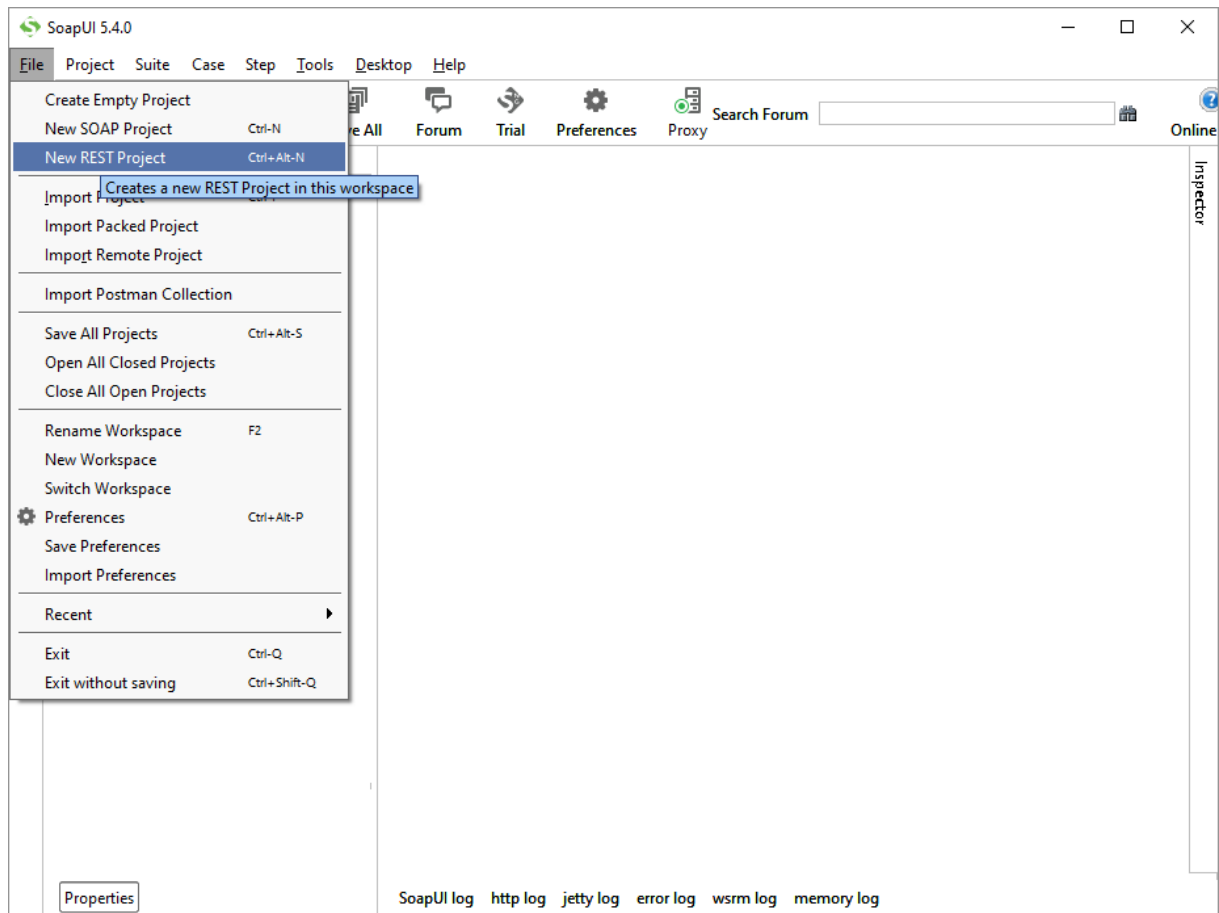
<https://service10.kadaster.nl/lvbag/eto/bag-kgb/ct-admin-api/api/toets>

Met in de Body van het POST bericht de gemeentecode.

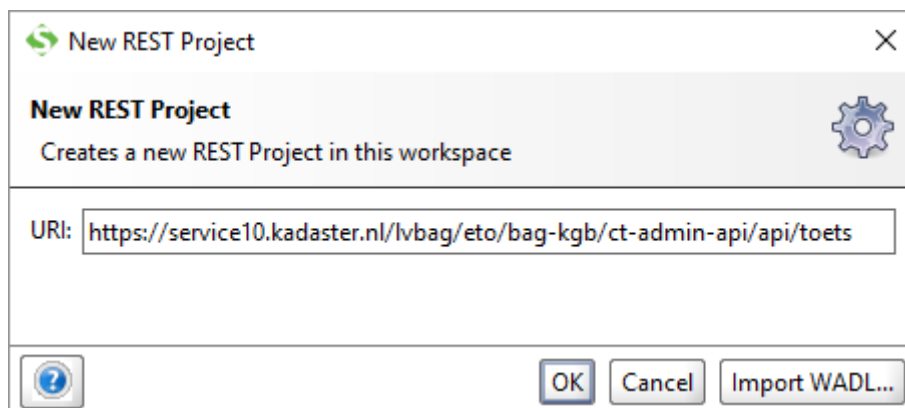
Met de aanroep moet een gebruikersnaam en een wachtwoord meegegeven worden. Deze is dezelfde als welke u gebruikt om in te loggen bij Mijn Kadaster.

2.3 Aanroep met behulp van SoapUI

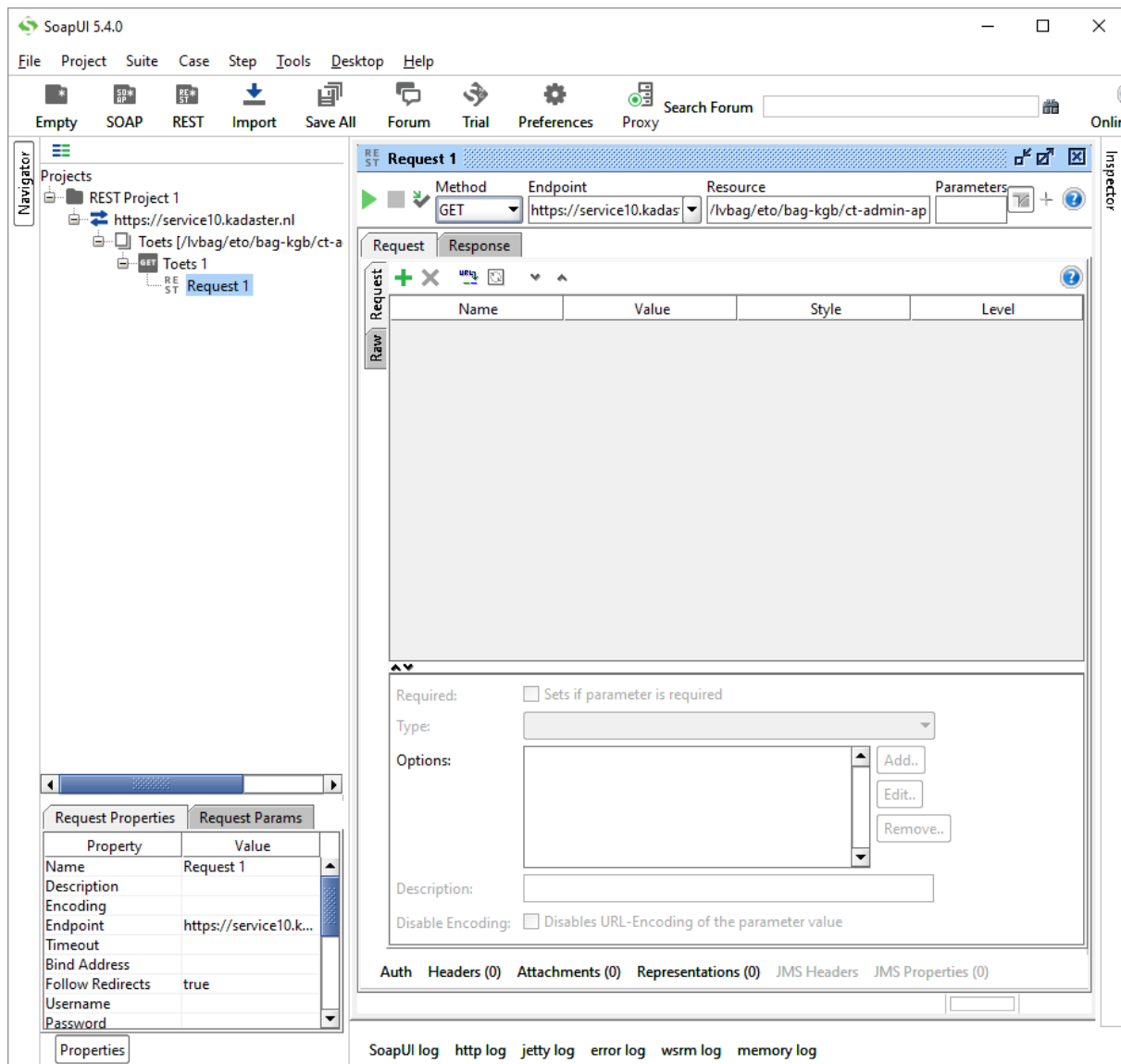
Nadat u SoapUI heeft opgestart, creëert u als eerste een nieuw REST project:



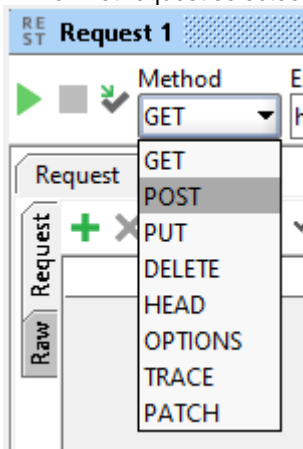
Er opent zich een 'New REST Project' formulier. Bij URI vult u de URL uit paragraaf 2.2 in en klik op [OK]:



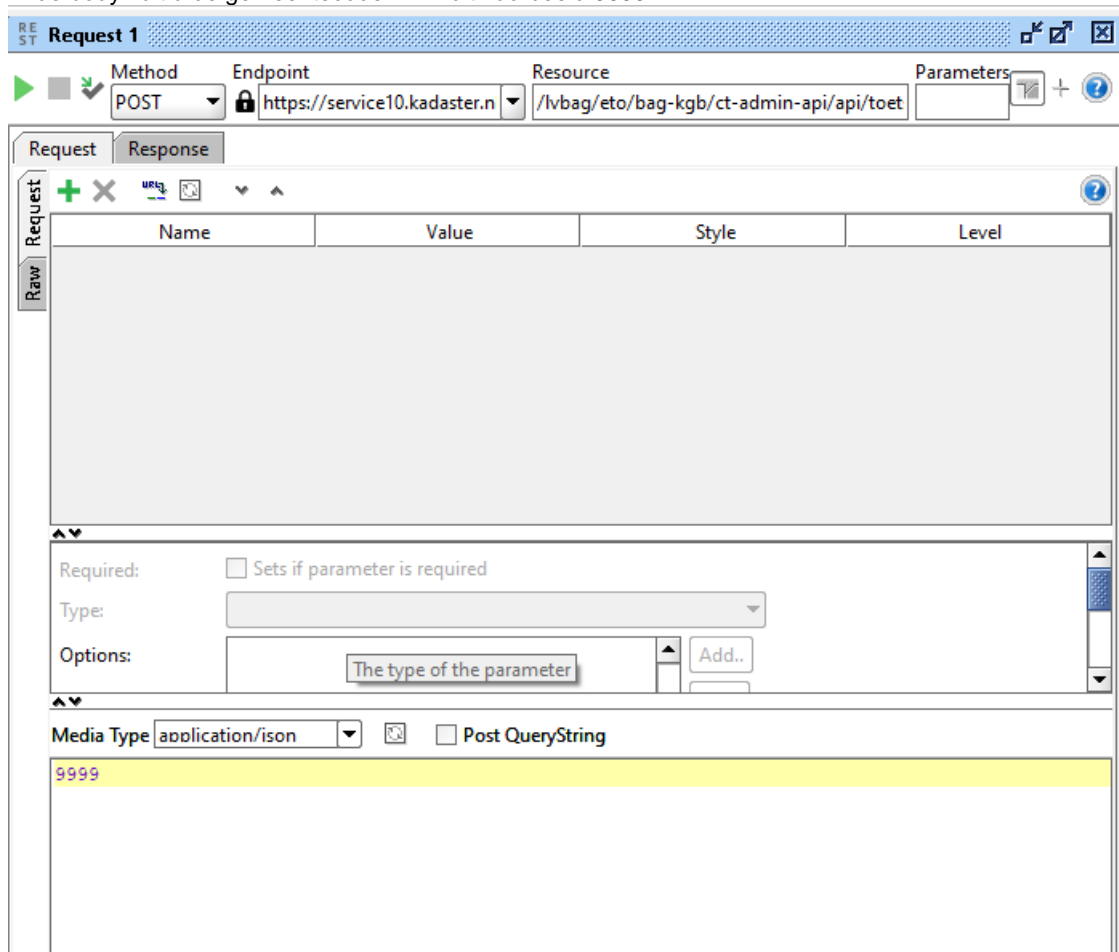
Hierdoor wordt een nieuw project gecreëerd en wordt een eerste request geopend:



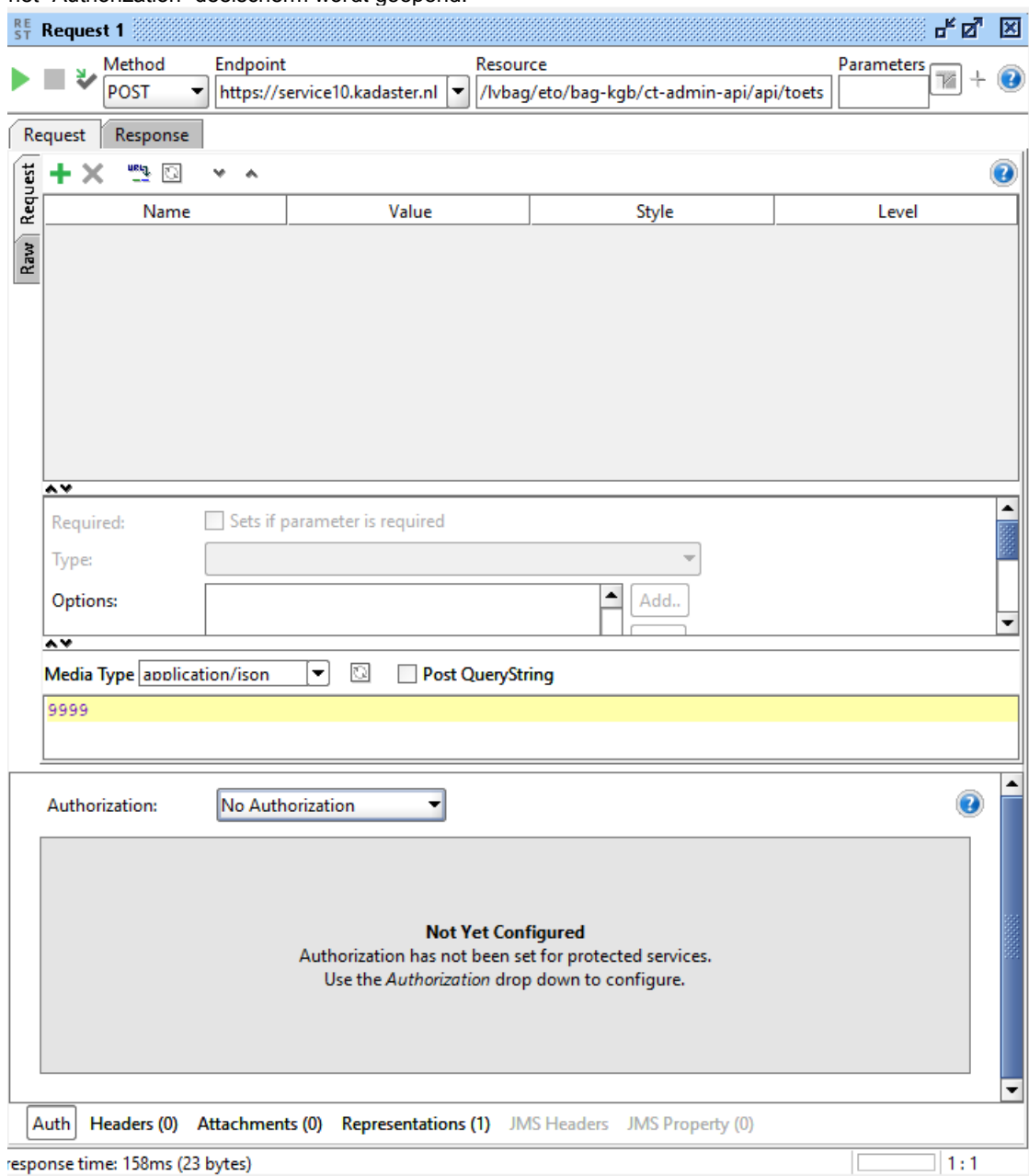
Binnen het request selecteert u vervolgens de Method POST:



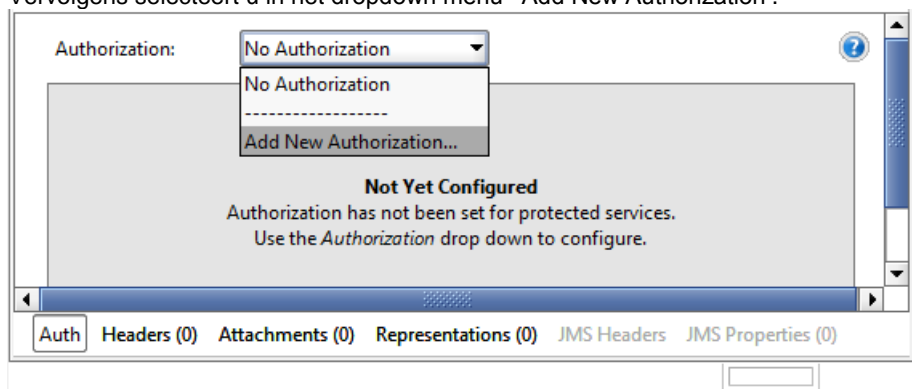
In de body vult u de gemeentecode in. In dit voorbeeld 9999:



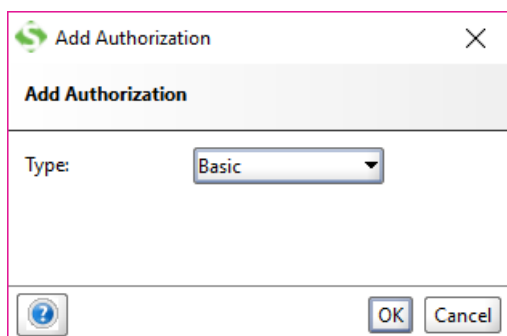
U moet geautoriseerd zijn om een bericht te kunnen opsturen naar de ETO. Er zijn twee manieren van authenticatie, namelijk "BASIC Authentication" en "CERT Authentication". In deze handleiding maken we gebruik van "BASIC Authentication". Voor het configureren van "BASIC Authentication" klikt u op de knop [Auth] waardoor het "Authorization" deelscherm wordt geopend:



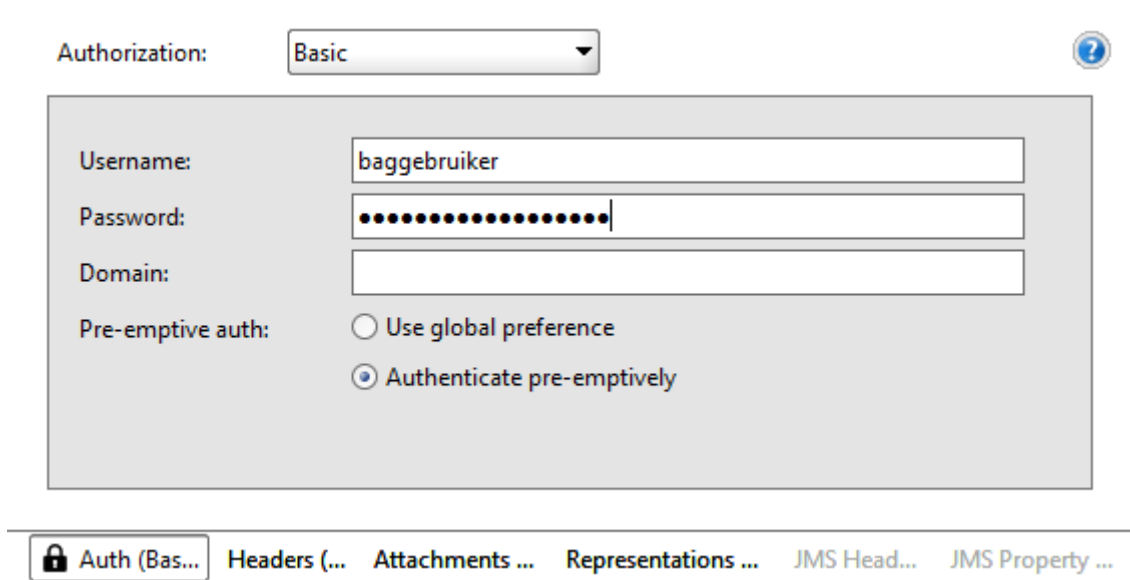
Vervolgens selecteert u in het dropdown menu 'Add New Authorization'.



Kies voor Type: Basic.



In de betreffende velden vult u uw mijn-Kadaster gebruikersnaam en wachtwoord in en selecteert u de radio-button "Authenticate pre-emptively".



Druk op de groene pijl om de REST call uit te voeren.



Als de REST call goed is ontvangen en verwerkt staat in de response bij #status#: HTTP/1.1 201 Created. Klik op de knop [Headers] om dit deel van het venster uit te klappen.

Header	Value
Server	Unspecified
X-Content-Type-Options	nosniff
Pragma	no-cache
Date	Tue, 09 Oct 2018 08:44:28 GMT
X-Frame-Options	DENY
Strict-Transport-Security	max-age=31536000 ; includeSubDomains
Cache-Control	no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
X-Cnection	close
Content-Encoding	gzip
Set-Cookie	JSESSIONID=EA70F8F9C426C4CE15D73971B5C0BF00; Path=/lv...
Expires	0
#status#	HTTP/1.1 201 Created
X-XSS-Protection	1; mode=block
Content-Length	20
Content-Type	text/plain; charset=UTF-8

Headers (15) Attachments (0) SSL Info (4 certs) Representations (2) Schema (conflicts) JMS (0)

response time: 766ms (0 bytes) 1 : 1

3 Resultaat Conformiteitstoets opvragen

3.1 Inleiding

Deze API kunt u gebruiken wanneer u het resultaat van de conformiteitstoets wilt opvragen. Door het aanroepen van deze service wordt de data van een meegegeven gemeente vergeleken met de referentie-set en kunt u zien of u geslaagd bent voor de conformiteitstoets.

3.2 Configuratie

De aanroep gebeurt met een HTTP GET naar de URL:

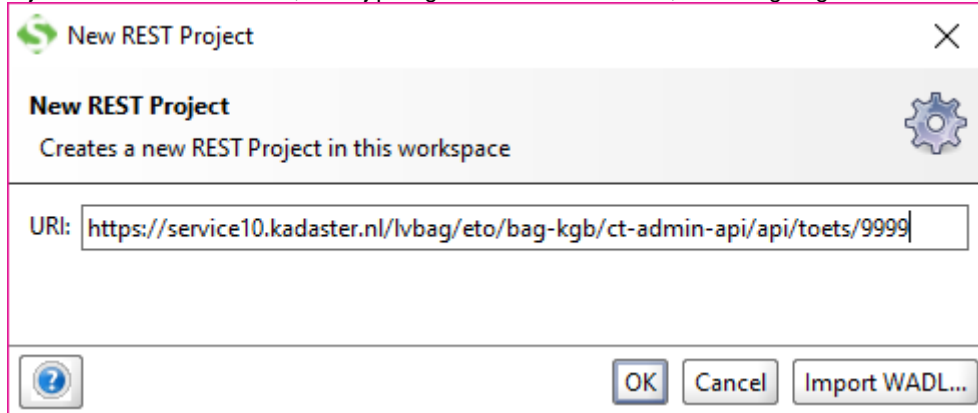
<https://service10.kadaster.nl/lvbag/eto/bag-kgb/ct-admin-api/api/toets/{gemeentecode}>

Met de aanroep moet een gebruikersnaam en een wachtwoord meegegeven worden. Deze is dezelfde als welke u gebruikt om in te loggen bij Mijn Kadaster.

3.3 Aanroep met behulp van SoapUI

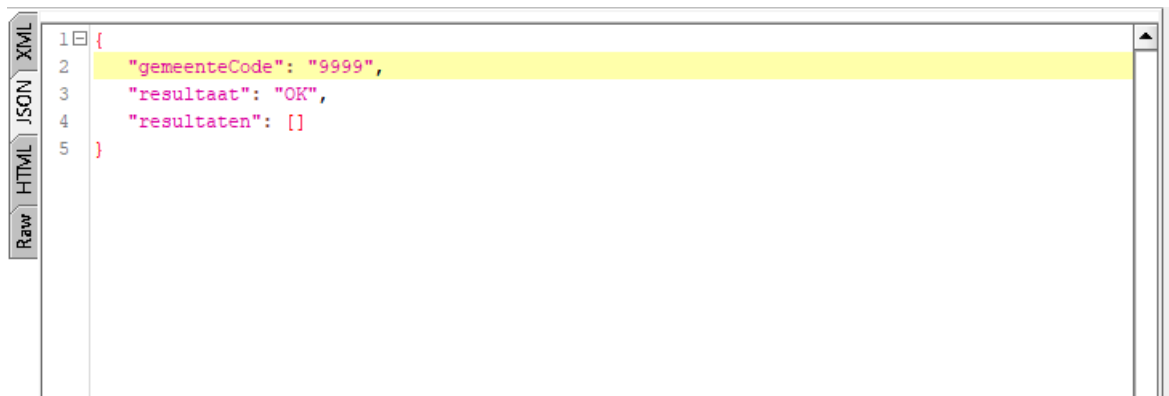
Nadat u SoapUI heeft opgestart, creëert u als eerste een nieuw REST project; herhaal hiervoor de eerste stap van paragraaf 2.3.

Bij de URI vult u de URL in, die bij paragraaf 3.2 vermeld staat, met u eigen gemeentecode op het eind.



Er wordt een nieuw project gecreëerd en een eerste request geopend. Dit maal blijft de selectie op GET staan. Daarna herhaalt u de stappen voor het toevoegen van de autorisatie en druk op de groene pijl om de REST call te versturen.

Als u bent geslaagd voor de conformiteitstoets ziet u het onderstaande JSON bericht. Het resultaat is in dit geval gewoon OK. Er wordt geen rapportage/overzicht aangemaakt.



Als u niet bent geslaagd ontvangt u een JSON ERROR bericht, met in de resultaten de bag-objecten die afwijken van de referentie-set.

Request 1

Method: GET Endpoint: https://service10.kadaster.nl Resource: /lvbag/eto/bag-kgb/ct-admin-api/api/toets/9999 Parameters:

Request Response

```

1 {
2   "gemeenteCode": "9999",
3   "resultaat": "ERROR",
4   "resultaten": [
5     {
6       "bagObjectType": "Woonplaats",
7       "bagObjectActual": null,
8       "bagObjectRef": {
9         "bagId": "0246",
10        "docNummer": "936",
11        "docDatum": "1968-06-09",
12        "registratie": "1968-06-09T15:30:42.011",
13        "eindRegistratie": "2017-09-25T16:30:42.011",
14        "beginGeldigheid": "1968-06-09",
15        "eindGeldigheid": "2017-09-25",
16        "versie": 1,
17        "geconstateerd": false,
18        "inactief": null,
19        "nietBag": null,
20        "naam": "Het Dorp",
21        "status": "Woonplaats aangewezen",
22        "geometrie": {
23          "type": "Polygon",
24          "coordinates": [
25            [
26              210000,
27              500000
28            ],
29            [
30              220000,
31              500000

```

Header	Value
Server	Unspecified
X-Content-Type-Options	nosniff
Pragma	no-cache
Date	Tue, 09 Oct 2018 10:15:05 GMT
X-Frame-Options	DENY
Strict-Transport-Security	max-age=31536000; includeSubDomains
Cache-Control	no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
X-Cnection	close
Content-Encoding	gzip
Set-Cookie	JSESSIONID=6F473076A1416B454C0712F5E0AC1B5D; Path=/lvbag/eto/bag-...
Expires	0
#status#	HTTP/1.1 200 OK
X-XSS-Protection	1; mode=block
Content-Length	644
Content-Type	application/json; charset=UTF-8

Headers (15) Attachments (0) SSL Info (4 certs) Representations (1) Schema (conflicts) JMS (0)

response time: 987ms (4682 bytes) 1:1