

Technische documentatie

# Certificaat van Overeenstemming

## (CVO)

### RDW API 7.4

Documentversie: 2.6 – 11 mei 2022

## Wijzigingshistorie

Versie	Datum	Gewijzigd door	Wijzigingen
1.0	30 oktober 2013	Yves van den Berg	Initiële versie
1.1	4 april 2014	Yves van den Berg	Wijzigingen voor AFS versie 7.0
2.0	15 augustus 2016	Gerard van Maurik	Wijzigingen t.b.v. AFS 7.0
2.1	1 november 2016	Gerard van Maurik	WSDL en SOAP voorbeelden aangepast
2.2	1 oktober 2018	Mark Winters	AFS versie nummer opgehoogd naar 7.1
2.3	28 november 2019	Mark Winters	AFS versie nummer opgehoogd naar 7.2
2.4	13 juli 2020	Mark Winters	Versie nummer opgehoogd naar 7.3. We passen de benaming AFS aan naar RDW API.
2.5	18 oktober 2021	Mark Winters	Versienummer opgehoogd naar 7.4. De target namespace in de wsdl is statisch gemaakt.
2.6	11 mei 2022	Jeroen van Vliet	Nieuwe URL van WSDL-documentatie

## Inhoud

Wijzigingshistorie .....	2
Inleiding .....	4
WSDL .....	4
Berichten .....	4
Bericht: maakFormulier .....	4

## Inleiding

Beschrijving SOAP service CVO. Deze service levert op basis van kenteken, meldcode een CVO verklaring in de vorm van een PDF-formulier.

## WSDL

Voor de URL's zie: <https://a2sp.nl/diensten/software-leveranciers/rdw-api/>

## Berichten

### Bericht: maakFormulier

Beschrijving elementen	
<b>referentie</b>	
Type	String
Beschrijving	Tekst om een transactie te markeren of te kunnen herkennen
Mogelijke waarde(s)	Test A2SP
In/Uit	In
Facultatief/Verplicht	Facultatief

gebruiker	
Type	String
Beschrijving	A2SP gebruikersnaam
Mogelijke waarde(s)	a2sp12345
In/Uit	In
Facultatief/Verplicht	Verplicht

wachtwoord	
Type	String
Beschrijving	Het wachtwoord behorend bij gebruiker
Mogelijke waarde(s)	Topsecret
In/Uit	In
Facultatief/Verplicht	Verplicht

kenteken	
Type	String (6 karakters) (zonder streepjes)
Beschrijving	Het kenteken v.h. voertuig dat goed gekeurd wordt
Mogelijke waarde(s)	09RXB8
In/Uit	In
Facultatief/Verplicht	Verplicht

<b>template</b>	
Type	String (Maximaal 255 karakters)
Beschrijving	Naam van de te gebruiken PDF template voor personalisatie van het CVO document en taal
Mogelijke waarde(s)	A2sp
In/Uit	In
Facultatief/Verplicht	Facultatief

<b>klasse</b>	
Type	String
Beschrijving	Voertuigcategorie
Mogelijke waarde(s)	M1
In/Uit	In
Facultatief/Verplicht	Facultatief

<b>meldcode</b>	
Type	String (4 cijfers)
Beschrijving	Het kenteken v.h. voertuig dat goed gekeurd wordt
Mogelijke waarde(s)	1234
Facultatief/Verplicht	Verplicht

#### Voorbeeld SOAP-vraagbericht:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:cvo="https://rdwapi.cartalk.nl/Cvo">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cvo:maakFormulier soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <referentie xsi:type="xsd:string">WSDL Documentatie AFS 7.3</referentie>
      <gebruiker xsi:type="xsd:string">testuser</gebruiker>
      <wachtwoord xsi:type="xsd:string">*****</wachtwoord>
      <kenteken xsi:type="xsd:string">12AASP</kenteken>
      <template xsi:type="xsd:string"></template>
      <klasse xsi:type="xsd:string">M</klasse>
      <meldcode xsi:type="xsd:string">****</meldcode>
    </cvo:maakFormulier>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Voorbeelden SOAP-antwoordbericht

Het antwoord bij correcte parameters is een base 64 encoded PDF:

```
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns1="https://rdwapi.cartalk.nl/Cvo"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:maakFormulierResponse>
      <return xsi:type="ns1:Backend_Cvo_Result_MaakRapport">
        <pdf xsi:type="xsd:string">JVBER...FT0YK</pdf>
      </return>
    </ns1:maakFormulierResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Bij invoerfouten volgt er een generieke melding:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:Fault>
      <faultcode>SOAP-ENV:Server</faultcode>
      <faultstring>A2SP: Voertuiggegevens onbekend</faultstring>
    </SOAP-ENV:Fault>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Deze melding zal volgen als bv de meldcode niet correct is.

Verder vind er basale validatie op invoer plaats. Voorbeeld:

A2SP: Combinatie gebruikersnaam/wachtwoord ongeldig.