

Technische documentatie

# **Centraal Register Wet Aansprakelijkheids- verzekering Motorrijtuigen (CRWAM)**

**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	3 april 2014	Yves van den Berg	Kleine updates
2.0	12 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 2019	Mark Winters	AFS 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: opvragen .....	4
Testset .....	7

## Inleiding

CRWAM betreft "Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM)". Deze service vraagt de gegevens van de betreffende verzekeringsmaatschappij op.

## WSDL

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

## Berichten

### Bericht: opvragen

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

certificaatId	
Type	String
Beschrijving	Het serienummer van het RDW cliënt certificaat
Mogelijke waarde(s)	Kan leeg blijven als het certificaat met de transactie meegezonden wordt
In/Uit	In
Facultatief/Verplicht	Verplicht

<b>kenteken</b>	
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>peilDatum</b>	
Type	String 8
Beschrijving	Pijl datum voor verzekering
Mogelijke waarde(s)	YYYYMMDD
In/Uit	In
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:crw="https://rdwapi.cartalk.nl/Crwam">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <crw:opvragen 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>
      <certificaatId xsi:type="xsd:string">dummy</certificaatId>
      <kenteken xsi:type="xsd:string">LDFG65</kenteken>
      <peilDatum xsi:type="xsd:string">20161101</peilDatum>
    </crw:opvragen>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Voorbeelden SOAP-antwoordbericht

```
<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/Crwam"
  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:opvragenResponse>
      <return xsi:type="ns1:Backend_Crwam_Result_Opvragen">
        <kenteken xsi:type="xsd:string">LDFG65</kenteken>
        <voertuigMerk xsi:type="xsd:string">FORD</voertuigMerk>
        <peilDatum xsi:type="xsd:string">20161101</peilDatum>
        <verzekeringStartDatum xsi:type="xsd:string">19960316</verzekeringStartDatum>
        <verzekeringEindDatum xsi:type="xsd:string"/>
        <verzekeringPolisNummer xsi:type="xsd:string">
          CB_003_8765
        </verzekeringPolisNummer>
        <codeVerzekeraar xsi:type="xsd:string">73</codeVerzekeraar>
        <codeGevolmachtigde xsi:type="xsd:string">1100</codeGevolmachtigde>
        <soortDekking xsi:type="xsd:string">WAM</soortDekking>
        <verzekeraarNaam xsi:type="xsd:string">
          CENTRAAL BEHEER SCHADEV.NVDIV.PARTIC.EN PERS.VERZ.
        </verzekeraarNaam>
        <verzekeraarStraat xsi:type="xsd:string">LN V MALKENSCHOT</verzekeraarStraat>
        <verzekeraarHuisnummer xsi:type="xsd:string">20</verzekeraarHuisnummer>
        <verzekeraarHuisnummerToevoeging xsi:type="xsd:string"/>
        <verzekeraarPostcode xsi:type="xsd:string">7333NP</verzekeraarPostcode>
        <verzekeraarWoonplaats xsi:type="xsd:string">APELDOORN</verzekeraarWoonplaats>
        <verzekeraarTelefoonnummer xsi:type="xsd:string"/>
        <gevolmachtigdeNaam xsi:type="xsd:string">
          CENTRAAL BEHEER SCHADEV.NVAFD.TRANSPORT VERZEK.
        </gevolmachtigdeNaam>
        <gevolmachtigdeStraat xsi:type="xsd:string">POSTBUS</gevolmachtigdeStraat>
        <gevolmachtigdeHuisnummer xsi:type="xsd:string">700</gevolmachtigdeHuisnummer>
        <gevolmachtigdeHuisnummerToevoeging xsi:type="xsd:string"/>
        <gevolmachtigdePostcode xsi:type="xsd:string">7300HC</gevolmachtigdePostcode>
        <gevolmachtigdeWoonplaats xsi:type="xsd:string">
          APELDOORN
        </gevolmachtigdeWoonplaats>
        <gevolmachtigdeTelefoonnummer xsi:type="xsd:string"/>
        <foutmelding xsi:type="xsd:string"/>
        <meldingSoort xsi:type="xsd:string"/>
        <meldingNummer xsi:nil="true"/>
        <melding xsi:type="xsd:string"/>
      </return>
    </ns1:opvragenResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

### Bij invoerfouten volgt er een melding:

```
<meldingSoort xsi:type="xsd:string">F</meldingSoort>
<meldingNummer xsi:type="xsd:int">3</meldingNummer>
<melding xsi:type="xsd:string">RDW: KENTEKEN NIET IN BESTAND</melding>
```

Deze melding geeft aan dat het kenteken niet voorkomt.

Verder vind er basale validatie op invoer plaats. Voorbeeld:

```
<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: Combinatie gebruikersnaam/wachtwoord ongeldig</faultstring>
    </SOAP-ENV:Fault>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

## Testset

Enkele testkentekens voor gebruik in de acceptatieomgeving.

LDFG65
LDFG66
LDFG67
LDFG68
LDFG69
LDFG70
LDFG71
LDFG72
LDFG73
LDFG74
LDFG75
RD0101
RD0106
RD0107