

Technische documentatie

Rijbewijsvalidatie SOAP service

RDW API 7.4

Documentversie: 2.6 – 11 mei 2022

Wijzigingshistorie

Versie	Datum	Auteur	Wijzigingen
1.0	3-4-2014	YvdB	Initiële versie
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 2020	Mark Winters	Versienummer opgehoogd naar 7.3. We passen de benaming AFS aan naar RDW API. Ook hebben we enkele kleine tekst wijzigingen gemaakt.
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
URLs	4
SOAP Request	4
Response	6
Set van testgegevens.....	8

Inleiding

Dit document beschrijft de werking van de dienst rijbewijsvalidatie. Deze dienst is een vrij eenvoudige dienst: op basis van het rijbewijsnummer + geboortedatum retourneert de dienst een Ja of een Nee (geldig of niet geldig). Meer gegevens worden er niet teruggegeven i.v.m. met privacywetgeving.

URLs

Zie <https://a2sp.nl/diensten/software-leveranciers/rdw-api/>

SOAP Request

In XML ziet een request bericht er zo uit:

```
<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:rij="https://rdwapi.cartalk.nl/RijbewijsValidatie">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <rij:controleren soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <referentie xsi:type="xsd:string">WSDL Documentatie RDW API</referentie>
      <gebruiker xsi:type="xsd:string">testuser</gebruiker>
      <wachtwoord xsi:type="xsd:string">*****</wachtwoord>
      <rijbewijsnummer xsi:type="xsd:string">923154946</rijbewijsnummer>
      <geboortedatum xsi:type="xsd:string">19680321</geboortedatum>
    </rij:controleren>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

referentie	
Type	String (max. 32 karakters)
Beschrijving	Vrije tekst om de transactie te identificeren (uniciteit niet gegarandeerd)
Mogelijke waarde(s)	Bijv: Test 01
In/Uit	In
Facultatief/Verplicht	Facultatief

gebruiker	
Type	String (max. 50 karakters) (ook in MD5 formaat)
Beschrijving	A2SP gebruikersaccount
Mogelijke waarde(s)	Bijv: A2SP12345
In/Uit	In
Facultatief/Verplicht	Verplicht in

wachtwoord	
Type	String (max. 50 karakters)
Beschrijving	Wachtwoord behorend bij gebruiker
Mogelijke waarde(s)	Geheim
In/Uit	In
Facultatief/Verplicht	Verplicht in

Rijbewijsnummer	
Type	String 10
Beschrijving	Rijbewijsnummer
Mogelijke waarde(s)	1204555
In/Uit	In
Facultatief/Verplicht	Verplicht

geboortedatum	
Type	String 8
Beschrijving	Geboortedatum van de houder van het rijbewijs
Mogelijke waarde(s)	YYYYMMDD
In/Uit	In
Facultatief/Verplicht	Verplicht

Response

In XML ziet een response bericht er zo uit:

```
<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/RijbewijsValidatie"
  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:controlerenResponse>
      <return xsi:type="ns1:Backend_RijbewijsValidatie_Result_Controleren">
        <zoekRijbewijsnummer xsi:type="xsd:string">9231554946</zoekRijbewijsnummer>
        <zoekGeboortedatum xsi:type="xsd:string">19680321</zoekGeboortedatum>
        <rijbewijsnummer xsi:type="xsd:string">9231554946</rijbewijsnummer>
        <rijbewijsGeldig xsi:type="xsd:string">J</rijbewijsGeldig>
        <meldingSoort xsi:type="xsd:string"/>
        <meldingNummer xsi:nil="true"/>
        <melding xsi:type="xsd:string"/>
      </return>
    </ns1:controlerenResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Beschrijving elementen	
zoekRijbewijsnummer en rijbewijsnummer	
Type	String 10
Beschrijving	Rijbewijsnummer (hethaling input)
Mogelijke waarde(s)	1204555
In/Uit	uit
Facultatief/Verplicht	-

zoekGeboortedatum	
Type	String 8
Beschrijving	Geboortedatum van de houder van het rijbewijs (herhaling input)
Mogelijke waarde(s)	YYYYMMDD
In/Uit	uit
Facultatief/Verplicht	-

rijbewijsGeldig	
Type	String
Beschrijving	Geboortedatum van de houder van het rijbewijs (herhaling input)
Mogelijke waarde(s)	J of N (Ja of Nee)
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	-

meldingSoort	
Type	String (1 letter)
Beschrijving	Soort van de RDW resultaat melding
Mogelijke waarde(s)	I,W,F,S I = Informatie W = Waarschuwing F = Foutmelding, gebruikersactie noodzakelijk S = (Applicatie-)Systeemfout, gebruikersactie niet mogelijk
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	-

meldingNummer	
Type	Integer (max. 3 cijfers)
Beschrijving	RDW-nummer behorend bij RDW-(fout)melding
Mogelijke waarde(s)	29
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	-

melding	
Type	Integer (max. 3 cijfers)
Beschrijving	RDW- (fout)melding (Tekst behorend bij meldingSoort en meldingNummer)
Mogelijke waarde(s)	RDW: Meldcode bij kenteken onjuist.
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	-

Naast deze meldingen is het belangrijk om rekening te houden met SOAP foutmeldingen (exceptions). Bijvoorbeeld als de datum verkeerd geschreven is:

```
<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: Missende of onjuiste veld(en): geboortedatum</faultstring>
    </SOAP-ENV:Fault>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Set van testgegevens

Op de test/acceptatie omgeving:

Geboorte datum	ryb-nr	cat
22-02-1940	9231554891	AL,AM,AZ,B,BE,C,C1,C1E,CE,D,D1,D1E,DE
19-01-1970	9231554902	AL,AM,AZ,B,BE,C,C1,C1E,CE,D,D1,D1E,DE
07-07-1977	9231554913	AL,AM,AZ,B,BE,C,C1,C1E,CE,D,D1,D1E,DE
20-06-1947	9231554924	AL,AM,AZ,B,BE,C,C1,C1E,CE,D,D1,D1E,DE
08-06-1961	9231554935	AL,AM,AZ,B,BE,C,C1,C1E,CE,D,D1,D1E,DE
21-03-1968	9231554946	AL,AM,AZ,B,BE,C,C1,C1E,CE,D,D1,D1E,DE