

Technische documentatie

# **ORB dienst**

## **Online Registratie Bedrijfsvoorraad**

### **RDW API 7.4**

Documentversie: 3.5 – 18 oktober 2021

## Wijzigingshistorie

Versie	Datum	Gewijzigd door	Wijzigingen
1.0	9 juli 2013	Özer Korkmaz	Initiële versie
1.0.1	15 okt 2013	YvdB	Correctie op input waarden kentekenkaart en overdrachtscode
1.0.2	16 okt 2013	YvdB	Kentekenkaart en overdrachtcode params worden boolean ipv string met Ja/Nee waarden
1.0.3	31 okt 2013	YvdB	WOK status afhandeling verduidelijkt
1.0.4	9-1-2014	YvdB	Controle letter = niet verplicht (sommige auto's hebben er geen).
1.0.5	13-5-2014	YvdB	RDW Tellerrapport toevoegingen
1.1.0	17-4-2015	YvdB	Aanpassingen wegens Digitaal Vrijwaren (B2B)
2.0	12 augustus 2016	Gerard van Maurik	Wijzigingen t.b.v. AFS 7.0
2.1	27 oktober 2016	Gerard van Maurik	WSDL en SOAP voorbeelden aangepast
3.0	6 maart 2017	Gerard van Maurik	Aanpassingen t.b.v. Merk, Type en tellerstand. Tevens AFS versie verhoogt naar 7.1
3.1	1 oktober 2018	Mark Winters	Opnemen eigen voertuig in bedrijfsvoorraad. Bij documentnummer extra controle op kenteken. Wijzigingen documentstructuur.
3.2	20 augustus 2019	Mark Winters	Wok melding is aangepast.
3.3	28 november 2019	Mark Winters	Versienummer opgehoogd naar 7.2
3.4	13 juli 2020	Mark Winters	Versienummer opgehoogd naar 7.3. We passen de benaming AFS aan naar RDW API. Niet gebruikte functie overdrachtsverklaringOpvragen verwijderd uit wsdl.
3.5	18 oktober 2021	Mark Winters	Versienummer opgehoogd naar 7.4. De target namespace in de wsdl is statisch gemaakt.

## Inhoud

Wijzigingshistorie .....	2
Inleiding .....	4
SOAP endpoints .....	4
Berichten .....	4
RDW melding elementen .....	4
Bericht: opvoeren .....	5
Voorbeeld vraagbericht - op basis van papierenkentekenbewijs .....	5
Voorbeeld vraagbericht - op basis van kentekencard of tijdelijk documentnummer .....	6
Voorbeeld vraagbericht - op basis van een overdracht .....	6
Voorbeeld vraagbericht - op basis van een eigen voertuig .....	7
Elementen vraagbericht .....	8
Voorbeeld antwoordbericht .....	13
Elementen antwoordbericht .....	14
ComplexType elementen.....	18
Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Teller.....	19
Backend_Orb_Result_Vrijwaringsbewijs.....	19
Backend_Orb_Result_Bedrijfsvoorraadbewijs.....	21
Systeem meldingen .....	23
(Fout)meldingen RDW .....	23
Foutmeldingen A2SP .....	23

## Inleiding

Dit document beschrijft de dienst ORB (Online Registratie Bedrijfsvoorraad). In deze versie zijn de wijzigingen.

1. De resultaatmelding geeft een andere melding terug wanneer het gaat om een bijzondere status zoals een WOK of een trendbreuk bij een onlogische of niet te beoordelen tellerstand.

## SOAP endpoints

In de onderstaande tabel zijn de SOAP endpoints weergegeven. Dit voor de acceptatie en productieomgevingen. Door de url parameter ?wsdl toe te voegen vraagt u de WSDL op.

Omgeving	Endpoint
Acceptatie <u>zonder</u> RDW cliënt certificaat	<a href="https://apiacceptatie.cartalk.nl/7.4/Soap/Orb?wsdl">https://apiacceptatie.cartalk.nl/7.4/Soap/Orb?wsdl</a>
Acceptatie <u>met</u> RDW cliënt certificaat	<a href="https://rdwapiacceptatie.cartalk.nl/7.4/Soap/Orb?wsdl">https://rdwapiacceptatie.cartalk.nl/7.4/Soap/Orb?wsdl</a>
Productie <u>met</u> RDW cliënt certificaat	<a href="https://rdwapi.cartalk.nl/7.4/Soap/Orb?wsdl">https://rdwapi.cartalk.nl/7.4/Soap/Orb?wsdl</a>

Aanbevolen volgorde:

1. Ontwikkelen via <https://apiacceptatie.cartalk.nl/7.4/Soap/Orb?wsdl>.  
Dus zonder RDW cliënt certificaat.
2. Voor uitrol op productie eerst op acceptatie testen via <https://rdwapiacceptatie.cartalk.nl/7.4/Soap/Orb?wsdl>.  
Dus met RDW cliënt certificaat.

## Berichten

In de volgende paragrafen worden de beschikbare berichten beschreven.

Wordt er bij een element/attribuut uit een datatype de aanduiding “Facultatief/Verplicht” gegeven dan heeft dit de volgende betekenis:

Facultatief/Verplicht	Bij vraagbericht	Bij antwoordbericht
Verplicht	Invoeren waarde verplicht	Heeft altijd een waarde
Facultatief	Invoeren waarde optioneel	Waarde kan leeg zijn

## RDW melding elementen

(Fout)meldingen van de RDW worden via 3 elementen doorgegeven. MeldingSoort, meldingNummer en melding. Deze zullen in alle antwoordberichten aanwezig zijn en staan beschreven in de sectie “(Fout)meldingen RDW”.

## Bericht: opvoeren

Met dit bericht kunt u een voertuig aan uw bedrijfsvoorraad toevoegen.

**NB: De elementen *kentekenkaart* (aanvragen) en *kaartoverdrachtcode* zijn wederzijds exclusief, dus of de een is waar en de andere niet of andersom. Of beide niet. Dit is ook logisch: als er een kaart over te dragen is hoeft er geen nieuwe te worden aangevraagd.**

In het onderstaande overzicht zijn alle invoercombinaties opgenomen. Tussen haakjes betekend optioneel:

	Kenteken	Meldcode	Duplicaatcode/ controleletter	Document- nummer	Tenaamstel- lingscode
Papierenkentekenbewijs	X	X	X		
Kentekencard	(X)			X	X
Overdracht	X				
Eigen voertuig	X	X			

## Voorbeeld vraagbericht - op basis van papierenkentekenbewijs

```
<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:orb="https://rdwapi.cartalk.nl/Orb">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <orb:opvoeren 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>
      <certificaatId xsi:type="xsd:string"></certificaatId>
      <bedrijfsnummer xsi:type="xsd:int">1912</bedrijfsnummer>
      <kenteken xsi:type="xsd:string">GTVD05</kenteken>
      <meldcode xsi:type="xsd:string">4505</meldcode>
      <duplicaatcode xsi:type="xsd:string">0</duplicaatcode>
      <controleLetterKentekenbewijs xsi:type="xsd:string">N</controleLetterKentekenbewijs>
      <kentekendocumentnummer xsi:type="xsd:string"></kentekendocumentnummer>
      <tenaamstellingscode1 xsi:type="xsd:string"></tenaamstellingscode1>
      <tenaamstellingscode2 xsi:type="xsd:string"></tenaamstellingscode2>
      <kentekenkaart xsi:type="xsd:boolean">false</kentekenkaart>
      <kaartoverdrachtcode xsi:type="xsd:boolean">false</kaartoverdrachtcode>
      <teller xsi:type="orb:Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Teller">
        <!--You may enter the following 3 items in any order-->
        <stand xsi:type="xsd:int">1001</stand>
        <eenheid xsi:type="xsd:string">K</eenheid>
        <statuscode xsi:type="xsd:string"></statuscode>
      </teller>
      <documentGegevens xsi:type="xsd:boolean">true</documentGegevens>
      <wachtOpKeurenAccepteren xsi:type="xsd:boolean">true</wachtOpKeurenAccepteren>
    </orb:opvoeren>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Voorbeeld vraagbericht - op basis van kentekencard of tijdelijk documentnummer

```
<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:orb="https://rdwapi.cartalk.nl/Orb">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <orb:opvoeren 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>
      <certificaatId xsi:type="xsd:string"></certificaatId>
      <bedrijfsnummer xsi:type="xsd:int">1912</bedrijfsnummer>
      <kenteken xsi:type="xsd:string">GTVD05</kenteken>
      <meldcode xsi:type="xsd:string"></meldcode>
      <duplicaatcode xsi:type="xsd:string"></duplicaatcode>
      <controleLetterKentekenbewijs xsi:type="xsd:string"></controleLetterKentekenbewijs>
      <kentekendocumentnummer xsi:type="xsd:string">1234512911</kentekendocumentnummer>
      <tenaamstellingscode1 xsi:type="xsd:string">1234</tenaamstellingscode1>
      <tenaamstellingscode2 xsi:type="xsd:string">56789</tenaamstellingscode2>
      <kentekenkaart xsi:type="xsd:boolean">false</kentekenkaart>
      <kaartoverdrachtcode xsi:type="xsd:boolean">false</kaartoverdrachtcode>
      <teller xsi:type="orb:Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Teller">
        <!--You may enter the following 3 items in any order-->
        <stand xsi:type="xsd:int">1001</stand>
        <eenheid xsi:type="xsd:string">K</eenheid>
        <statuscode xsi:type="xsd:string"></statuscode>
      </teller>
      <documentGegevens xsi:type="xsd:boolean">true</documentGegevens>
      <wachtOpKeurenAccepteren xsi:type="xsd:boolean">true</wachtOpKeurenAccepteren>
    </orb:opvoeren>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Toevoeging sinds versie 3.1:

De wijziging voor u als softwareleverancier is dat voor het opnemen van een voertuig in de bedrijfsvoorraad naast het documentnummer en beide delen van de tenaamstellingscode, optioneel het kenteken ingevuld kan worden. Er ontstaat dus een nieuwe combinatie van invoergegevens.

## Voorbeeld vraagbericht - op basis van een overdracht

Als er sprake is van een overdracht kan de vrijwaring plaatsvinden op basis van *alleen* het kenteken. Dit natuurlijk alleen door koper die tijdens de overdrachtsintentie is opgegeven middels zijn/haar RDW bedrijfsnummer. De gewone vorm kan ook nog worden gebruikt. Een overdracht blokkeert een gewone vrijwaring dus nooit, ook niet door een andere erkenninghouder.

```
<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:orb="https://rdwapi.cartalk.nl/Orb">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <orb:opvoeren 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>
      <certificaatId xsi:type="xsd:string"></certificaatId>
      <bedrijfsnummer xsi:type="xsd:int">1912</bedrijfsnummer>
      <kenteken xsi:type="xsd:string">GTVD05</kenteken>
      <meldcode xsi:type="xsd:string"></meldcode>
      <duplicaatcode xsi:type="xsd:string"></duplicaatcode>
    </orb:opvoeren>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

<controleLetterKentekenbewijs xsi:type="xsd:string"></controleLetterKentekenbewijs>
<kentekendocumentnummer xsi:type="xsd:string"></kentekendocumentnummer>
<tenaamstellingscode1 xsi:type="xsd:string"></tenaamstellingscode1>
<tenaamstellingscode2 xsi:type="xsd:string"></tenaamstellingscode2>
<kentekenkaart xsi:type="xsd:boolean">>false</kentekenkaart>
<kaartoverdrachtcode xsi:type="xsd:boolean">>false</kaartoverdrachtcode>
<teller xsi:type="orb:Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Teller">
  <!--You may enter the following 3 items in any order-->
  <stand xsi:type="xsd:int">1001</stand>
  <eenheid xsi:type="xsd:string">K</eenheid>
  <statuscode xsi:type="xsd:string"></statuscode>
</teller>
<documentGegevens xsi:type="xsd:boolean">>true</documentGegevens>
<wachtOpKeurenAccepteren xsi:type="xsd:boolean">>true</wachtOpKeurenAccepteren>
</orb:opvoeren>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### Voorbeeld vraagbericht - op basis van een eigen voertuig

Ook voor het opnemen van een voertuig in de bedrijfsvoorraad die al is geregistreerd op dezelfde rechtspersoon, is een volledig kentekenbewijs nodig. Dit voegt echter niets toe in het proces en om die reden gaat de RDW dit gemakkelijker maken. Wanneer een voertuig op naam staat van een bedrijf en deze moet opgenomen worden in zijn bedrijfsvoorraad, dan is kenteken – meldcode voldoende. Het ingeven van documentnummer-tenaamstellingscodes vervalt hiermee.

De wijziging voor u als softwareleverancier is dat voor het opnemen van een eigen voertuig in de bedrijfsvoorraad alleen een kenteken en meldcode nodig is.

```

<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:orb="https://rdwapi.cartalk.nl/Orb">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <orb:opvoeren 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>
      <certificaatId xsi:type="xsd:string"></certificaatId>
      <bedrijfsnummer xsi:type="xsd:int">1912</bedrijfsnummer>
      <kenteken xsi:type="xsd:string">GTVD05</kenteken>
      <meldcode xsi:type="xsd:string">4505</meldcode>
      <duplicaatcode xsi:type="xsd:string"></duplicaatcode>
      <controleLetterKentekenbewijs xsi:type="xsd:string"></controleLetterKentekenbewijs>
      <kentekendocumentnummer xsi:type="xsd:string"></kentekendocumentnummer>
      <tenaamstellingscode1 xsi:type="xsd:string"></tenaamstellingscode1>
      <tenaamstellingscode2 xsi:type="xsd:string"></tenaamstellingscode2>
      <kentekenkaart xsi:type="xsd:boolean">>false</kentekenkaart>
      <kaartoverdrachtcode xsi:type="xsd:boolean">>false</kaartoverdrachtcode>
      <teller xsi:type="orb:Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Teller">
        <!--You may enter the following 3 items in any order-->
        <stand xsi:type="xsd:int">1001</stand>
        <eenheid xsi:type="xsd:string">K</eenheid>
        <statuscode xsi:type="xsd:string"></statuscode>
      </teller>
      <documentGegevens xsi:type="xsd:boolean">>true</documentGegevens>
      <wachtOpKeurenAccepteren xsi:type="xsd:boolean">>true</wachtOpKeurenAccepteren>
    </orb:opvoeren>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Elementen vraagbericht

<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
<b>gebruiker</b>	
Type	String
Beschrijving	A2SP gebruikersnaam
Mogelijke waarde(s)	a2sp12345
In/Uit	In
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>wachtwoord</b>	
Type	String
Beschrijving	Het wachtwoord behorend bij gebruiker
Mogelijke waarde(s)	Topsecret
In/Uit	In
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>certificaatId</b>	
Type	String
Beschrijving	Het serienummer van het RDW cliënt certificaat
Mogelijke waarde(s)	Productie: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://rdwapi.cartalk.nl">https://rdwapi.cartalk.nl</a>: Moet leeg blijven en het certificaat moet met de transactie meegezonden worden.</li> </ul> Acceptatie: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://apiacceptatie.cartalk.nl">https://apiacceptatie.cartalk.nl</a> Mag leeg zijn.</li> <li><a href="https://rdwapiacceptatie.cartalk.nl">https://rdwapiacceptatie.cartalk.nl</a> Moet leeg blijven en het certificaat moet met de transactie meegezonden worden.</li> </ul>
In/Uit	In
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>bedrijfsnummer</b>	
Type	Integer (max. 5 cijfers)
Beschrijving	Het RDW-bedrijfsnummer van de eindgebruiker
Mogelijke waarde(s)	12345
In/Uit	In
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>kenteken</b>	
Type	String (6 karakters) (zonder streepjes)
Beschrijving	Het kenteken v.h. voertuig dat aan de bedrijfsvoorraad toegevoegd wordt



Mogelijke waarde(s)	09RXB8
In/Uit	In
Facultatief/Verplicht	Facultatief (verplicht bij invoer o.b.v. papierenkentekenbewijs, overdracht of eigen voertuig)
<b>meldcode</b>	
Type	String (4 cijfers)
Beschrijving	Het bij het kenteken behorende meldcode v.h. voertuig dat goed gekeurd wordt
Mogelijke waarde(s)	1234
In/Uit	In
Facultatief/Verplicht	Facultatief (verplicht bij invoer o.b.v. papierenkentekenbewijs of eigen voertuig)
<b>duplicaatcode</b>	
Type	String (2 cijfers)
Beschrijving	Duplicaat code behorend bij het kenteken
Mogelijke waarde(s)	00
In/Uit	In
Facultatief/Verplicht	Facultatief (verplicht bij invoer o.b.v. papierenkentekenbewijs)
<b>controleLetterKentekenbewijs</b>	
Type	String (1 letter)
Beschrijving	Controleletter op het kentekenbewijs
Mogelijke waarde(s)	A-Z m.u.v. C, I en Q
In/Uit	In
Facultatief/Verplicht	Alleen verplicht voor kentekenbewijzen die zijn voorzien van een controleletter. Dit zijn over het algemeen kentekenbewijzen die tussen 1 januari 1995 en 1 januari 2014 uitgegeven zijn.
<b>kentekendocumentnummer</b>	
Type	String (10 cijfers)
Beschrijving	Nummer dat een kentekendocument identificeert. Bij een kentekenkaart staat het zowel op de kaart als digitaal op de chip.
Mogelijke waarde(s)	0123456789
In/Uit	In
Facultatief/Verplicht	Facultatief (verplicht bij bericht o.b.v. kentekencard)
<b>tenaamstellingscode1</b>	
Type	String (4 cijfers)
Beschrijving	1 <sup>ste</sup> deel van de tenaamstellingscode. De tenaamstellingscode is een code die een eigenaar krijgt bij de tenaamstelling van een voertuig. Vervangt het overschrijvingsbewijs dat tot 2013 in omloop was.
Mogelijke waarde(s)	1234
In/Uit	In
Facultatief/Verplicht	Facultatief (verplicht bij bericht o.b.v. kentekencard)
<b>tenaamstellingscode2</b>	
Type	String (5 cijfers)
Beschrijving	2 <sup>de</sup> deel van de tenaamstellingscode.

	De tenaamstellingscode is een code die een eigenaar krijgt bij de tenaamstelling van een voertuig. Vervangt het overschrijvingsbewijs dat tot 2013 in omloop was.
Mogelijke waarde(s)	12345
In/Uit	In
Facultatief/Verplicht	Facultatief (verplicht bij bericht o.b.v. kentekencard)
<b>kentekenkaart</b>	
Type	Boolean
Beschrijving	Indicator die aangeeft of bij een opname in bedrijfsvoorraad of bij het plaatsen van de status export een kentekenkaart moet worden afgedrukt of niet. Normaal is dit niet nodig, maar als het voertuig bestemd is voor export wordt vaak toch een kentekenkaart gevraagd.
Mogelijke waarde(s)	false = niet aanvragen true = wel aanvragen
In/Uit	In
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>kaartoverdrachtcode</b>	
Type	Boolean
Beschrijving	Code die aangeeft of de kentekenkaart van een voormalig aansprakelijke wordt overgedragen aan een erkend bedrijf om te gebruiken bij export van het voertuig.
Mogelijke waarde(s)	false = niet overdragen true = wel overdragen
In/Uit	In
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>teller</b>	
Type	Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Teller
Beschrijving	Informatie over de teller
Mogelijke waarde(s)	Zie: <a href="#">Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Teller</a>
In/Uit	In
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>documentGegevens</b>	
Type	Boolean
Beschrijving	Als de parameter documentGegevens op true staat bevat de response de pdf's (waar van toepassing) met de documenten "vrijwaringsbewijs, bedrijfsvoorraadbewijs". Als deze op false staat, bevat de response GEEN pdf's. Deze zijn later als nog op te vragen middels de vraag berichten vrijwaringsbewijsOpvragen, en bedrijfsvoorraadbewijsOpvragen.  <i>NB: De overdrachtsverklaring voor een kentekencard wordt niet meer geleverd door de RDW. De reden is dat deze eerst getekend moet worden, dus voordat de transactie is gedaan. Een leeg formulier is op de RDW Portal beschikbaar (na inloggen).</i>
Mogelijke waarde(s)	true of false
In/Uit	In
Facultatief/Verplicht	Facultatief (default: false)

<b>wachtOpKeurenAccepteren</b>	
Type	Boolean
Beschrijving	Vlag om aan te geven dat een voertuig in de bedrijfsvoorraad opgenomen mag worden als deze nog gekeurd moet worden (WOK status) of als de tellerstand een trendbreuk veroorzaakt heeft. Zie ook: "Aanvulling op element wachtOpKeurenAccepteren"
Mogelijke waarde(s)	true of false
In/Uit	In
Facultatief/Verplicht	Facultatief (default: false)

### *Aanvulling op element wachtOpKeurenAccepteren*

De AFS *backend ORB* kent in het vraagbericht "opvoeren" het volgende boolean element: "wachtOpKeurenAccepteren". Met deze vlag kan geven worden hoe de afhandeling moet verlopen indien een voertuig niet aan de technische eisen van de RDW voldoet (WOK status) of wanneer de tellerstand een trendbreuk veroorzaakt.

### Proces flow

De flow die A2SP volgt is:

1. Een ORB transactie wordt eerst gedaan met wachtOpKeurenAccepteren = false. Dus een voertuig met een WOK status of tellerstand trendbreuk zal niet automatisch worden gevrijwaard, maar een voertuig zonder bijzonderheid wel.
2. Als het resultaat is dat er een WOK of tellerstand trendbreuk van toepassing is, dan wordt er een dialoog gestart met de vraag de bijzonderheid al dan niet te accepteren.
3. De transactie wordt nog een keer gedaan met wachtOpKeurenAccepteren = true.
  - a. Indien er een WOK is kan het zijn dat de aanmelding niet wordt geaccepteerd.
  - b. Indien er geen WOK is dan resulteert deze 2<sup>e</sup> poging altijd in een bedrijfsvoorraadname.

Belangrijk: De status wordt uit de melding (resultaat) van de RDW afgeleid.

**Wok: JA** (Een voertuig voldoet niet aan de technische eisen van de RDW)

Tellerstand	wachtOpKeurenAccepteren Afhandelen (true) of Blokkeren (false)	Poging	Resultaat
<b>Niet te beoordelen/ Onlogisch</b>	False/True	1	Blokkerende foutmelding (365 - Tellerstand kan fout zijn, corrigeer zo nodig en verstuur opnieuw)
<b>Niet te beoordelen/ Onlogisch</b>	False	2 <sup>e</sup>	Blokkerende foutmelding (39 - Aanmelding niet geaccepteerd; voertuig wacht op keuring)
<b>Niet te beoordelen/ Onlogisch</b>	True	2 <sup>e</sup>	Informatieve melding (10 - Let op; Voertuig moet nog worden gekeurd)
<b>Correct</b>	False	n.v.t.	Blokkerende foutmelding (39 - Aanmelding niet geaccepteerd; voertuig wacht op keuring)
<b>Correct</b>	True	n.v.t.	Informatieve melding (10 - Let op; Voertuig moet nog worden gekeurd)

**Wok: NEE** (Het voertuig voldoet aan de technische eisen van de RDW)

Tellerstand	wachtOpKeurenAccepteren Afhandelen (true) of Blokkeren (false)	Poging	Resultaat
<b>Correct</b>	True/False	1	OK
<b>Niet te beoordelen/ Onlogisch</b>	True/False	1	Blokkerende foutmelding (365 - Tellerstand kan fout zijn, corrigeer zo nodig en verstuur opnieuw)
<b>Niet te beoordelen/ Onlogisch</b>	True/False	2 <sup>e</sup>	OK

Opmerking: de naamgeving “wachtOpKeurenAccepteren” blijft gehandhaafd wegens backwards compatibiliteit ook al dekt deze dan zowel tellerstandentrendbreuken af als een WOK. Er is overwogen om tellerstandentrendbreuken een andere afhandeling te geven, maar dit kan leiden tot onverwachte beslissingen en dus houden we ons aan de RDW afhandeling.

## Voorbeeld antwoordbericht

**Let op:** De base64 encoded PDF-elementen zijn vanwege de leesbaarheid en lengte ingekort.

```
<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/Orb"
  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:opvoerenResponse>
      <return xsi:type="ns1:Backend_Orb_Result_Opvoeren">
        <orbId xsi:type="xsd:int">414</orbId>
        <bedrijfsnummer xsi:type="xsd:int">1912</bedrijfsnummer>
        <kenteken xsi:type="xsd:string">GTVD08</kenteken>
        <voertuigMerk xsi:type="xsd:string">TOYOTA</voertuigMerk>
        <voertuigType xsi:type="xsd:string">VMA3TGC3</voertuigType>
        <meldcode xsi:type="xsd:string">4508</meldcode>
        <duplicaatcode xsi:type="xsd:string"/>
        <controleLetterKentekenbewijs xsi:type="xsd:string"/>
        <kentekendocumentnummer xsi:type="xsd:string">1234512448</kentekendocumentnummer>
        <tenaamstellingscode1 xsi:nil="true"/>
        <tenaamstellingscode2 xsi:nil="true"/>
        <kentekenkaart xsi:type="xsd:string">N</kentekenkaart>
        <kaartoverdrachtcode xsi:nil="true"/>
        <datum xsi:type="xsd:string">20170228</datum>
        <tijd xsi:type="xsd:string">1126</tijd>
        <transactie_code xsi:type="xsd:string">KFCL</transactie_code>
        <statusvoertuig xsi:type="xsd:string"/>
        <statusvoertuigtekst xsi:type="xsd:string">Geen</statusvoertuigtekst>
        <overdrachtsverklaring xsi:type="xsd:string"/>
        <tellerrapport xsi:type="xsd:string">JVBER...PRgo</tellerrapport>
        <teller xsi:type="ns1:Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Teller">
          <stand xsi:type="xsd:int">1001</stand>
          <eenheid xsi:type="xsd:string">K</eenheid>
          <statuscode xsi:type="xsd:string"/>
        </teller>
        <bedrijfsnaam xsi:type="xsd:string">
          Automot. Application Service Provider (A2SP)
        </bedrijfsnaam>
        <vestigingsplaatsbedrijf xsi:type="xsd:string">Utrecht</vestigingsplaatsbedrijf>
        <toelichting_aanspr_vwb xsi:type="xsd:string"/>
        <toelichting_aanspr_bvb xsi:type="xsd:string">
          Let op! De combinatie kenteken/meldcode heeft u nodig voor het tenaamstellen van
          een voertuig met behulp van TV.
        </toelichting_aanspr_bvb>
        <vrijwaringsBewijs xsi:type="ns1:Backend_Orb_Result_Vrijwaringsbewijs">
          <kenteken xsi:type="xsd:string">GTVD08</kenteken>
          <meldcode xsi:nil="true"/>
          <transactiecode xsi:type="xsd:string">KFCL</transactiecode>
          <datum xsi:type="xsd:string">20170228</datum>
          <tijd xsi:type="xsd:string">1126</tijd>
          <bedrijfsnaam xsi:type="xsd:string">
            Automot. Application Service Provider (A2SP)
          </bedrijfsnaam>
          <plaats xsi:type="xsd:string">Utrecht</plaats>
          <bedrijfsnummer xsi:type="xsd:int">1912</bedrijfsnummer>
          <overigeInformatie xsi:type="xsd:string"/>
          <pdf xsi:type="xsd:string">JVBER...GCg==</pdf>
          <meldingSoort xsi:type="xsd:string">I</meldingSoort>
          <meldingNummer xsi:type="xsd:int">1</meldingNummer>
          <melding xsi:type="xsd:string">
            RDW: 365 - Tellerstand kan fout zijn, corrigeer zo nodig en verstuur opnieuw
          </melding>
        </vrijwaringsBewijs>
      </return>
    </ns1:opvoerenResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```

<bedrijfsvoorraadBewijs xsi:type="nsl:Backend_Orb_Result_Bedrijfsvoorraadbewijs">
  <kenteken xsi:type="xsd:string">GTVD08</kenteken>
  <meldcode xsi:type="xsd:string">4508</meldcode>
  <transactiecode xsi:type="xsd:string">KFCL</transactiecode>
  <datum xsi:type="xsd:string">20170228</datum>
  <tijd xsi:type="xsd:string">1126</tijd>
  <bedrijfsnaam xsi:type="xsd:string">
    Automot. Application Service Provider (A2SP)
  </bedrijfsnaam>
  <plaats xsi:type="xsd:string">Utrecht</plaats>
  <bedrijfsnummer xsi:type="xsd:int">1912</bedrijfsnummer>
  <overigeInformatie xsi:type="xsd:string">
    Let op! De combinatie kenteken/meldcode heeft u nodig voor het tenaamstellen
    van een voertuig met behulp van TV.
  </overigeInformatie>
  <pdf xsi:type="xsd:string">JVBER...FT0YK</pdf>
  <meldingSoort xsi:type="xsd:string">I</meldingSoort>
  <meldingNummer xsi:type="xsd:int">1</meldingNummer>
  <melding xsi:type="xsd:string">
    RDW: 365 - Tellerstand kan fout zijn, corrigeer zo nodig en verstuur opnieuw
  </melding>
</bedrijfsvoorraadBewijs>
<meldingSoort xsi:type="xsd:string">I</meldingSoort>
<meldingNummer xsi:type="xsd:int">1</meldingNummer>
<melding xsi:type="xsd:string">
  RDW: 365 - Tellerstand kan fout zijn, corrigeer zo nodig en verstuur opnieuw
</melding>
</return>
</nsl:opvoerenResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

## Elementen antwoordbericht

<b>orbld</b>	
Type	Integer
Beschrijving	Intern id nummer van de uitgevoerde transactie t.b.v. de historie functionaliteit
Mogelijke waarde(s)	12345
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>bedrijfsnummer</b>	
Type	Integer (max. 5 cijfers)
Beschrijving	Het RDW-bedrijfsnummer van de eindgebruiker
Mogelijke waarde(s)	12345
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>kenteken</b>	
Type	String (6 karakters) (zonder streepjes)
Beschrijving	Het kenteken v.h. voertuig dat aan de bedrijfsvoorraad toegevoegd wordt
Mogelijke waarde(s)	AASP11
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>voertuigMerk</b>	
Type	String (max 25 karakters)
Beschrijving	Merkbenaming van een voertuig zoals die door de fabrikant is opgegeven

Mogelijke waarde(s)	TOYOTA
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>voertuigType</b>	
Type	String (max. 50 karakters)
Beschrijving	Benaming van het voertuigtype binnen het merk. Bij een Europees goedgekeurd voertuig wordt deze benaming aan de hand van handelsbenaming van fabriek en de Nederlandse handelsbenaming samengesteld
Mogelijke waarde(s)	VMA3TGC3
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>meldcode</b>	
Type	String (4 cijfers)
Beschrijving	Het bij het kenteken behorende meldcode v.h. voertuig dat goed gekeurd wordt
Mogelijke waarde(s)	1234
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>duplacaatcode</b>	
Type	String (2 cijfers)
Beschrijving	Duplacaat code behorend bij het kenteken
Mogelijke waarde(s)	00
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht als invoer op basis van papierenkentekenbewijs
<b>controleLetterKentekenbewijs</b>	
Type	String (1 letter)
Beschrijving	Controleletter op het kentekenbewijs
Mogelijke waarde(s)	A-Z m.u.v. C, I en Q
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht als invoer op basis van papierenkentekenbewijs (1995 tot 2014)
<b>kentekendocumentnummer</b>	
Type	String (10 cijfers)
Beschrijving	Nummer dat een kentekendocument identificeert. Bij een kentekenkaart staat het zowel op de kaart als digitaal op de chip.
Mogelijke waarde(s)	0123456789
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Facultatief (verplicht i.g.v. melding met kentekencard)
<b>tenaamstellingscode1</b>	
Type	Null
Beschrijving	<i>NB: Dit element is altijd leeg, wordt niet meer door de RDW geretourneerd.</i>
Mogelijke waarde(s)	
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	-

<b>tenaamstellingscode2</b>	
Type	Null
Beschrijving	<i>NB: Dit element is altijd leeg, wordt niet meer door de RDW geretourneerd.</i>
Mogelijke waarde(s)	
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	-
<b>kentekenkaart</b>	
Type	String (1 letter)
Beschrijving	Indicator die aangeeft of bij een opname in bedrijfsvoorraad of bij het plaatsen van de status export een kentekenkaart moet worden afgedrukt of niet. Normaal is dit niet nodig, maar als het voertuig bestemd is voor export wordt vaak toch een kentekenkaart gevraagd.
Mogelijke waarde(s)	J, N
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>kaartoverdrachtcode</b>	
Type	String (1)
Beschrijving	Code die aangeeft of de kentekenkaart van een voormalig aansprakelijke wordt overgedragen aan een erkend bedrijf om te gebruiken bij export van het voertuig. De codering is: Nee – niet overgedragen Ja – wel overgedragen
Mogelijke waarde(s)	'N', 'J'
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>datum</b>	
Type	String (8 cijfers, datumformaat: JJJMMDD)
Beschrijving	Datum van toevoegen aan bedrijfsvoorraad
Mogelijke waarde(s)	20111018
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>Tijd</b>	
Type	String (4 cijfers, tijdformaat: HHMM)
Beschrijving	Tijd van toevoegen aan bedrijfsvoorraad
Mogelijke waarde(s)	1459
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>transactie_code</b>	
Type	String (4 karakters)
Beschrijving	RDW-transactiecode
Mogelijke waarde(s)	ZPCX
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht



<b>Overdrachtsverklaring</b>	
Type	Null
Beschrijving	<i>NB: Wordt niet meer geleverd door de RDW. Dit element blijft in de WSDL zichtbaar, wegens backwards compatibiliteit, maar het element is leeg. De reden is dat het document getekend moet worden voordat de overdracht van de kentekencard plaatsvindt en dus niet beschikbaar kan zijn als onderdeel van het resultaat. Er is een leeg formulier op de RDW portal beschikbaar na inloggen.</i>
Mogelijke waarde(s)	-
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	-
<b>tellerrapport</b>	
Type	String (base64 encoding)
Beschrijving	String met het Tellerrapport in PDF-formaat (base 64 encoded)
Mogelijke waarde(s)	-
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>teller</b>	
Type	Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Teller
Beschrijving	Informatie over de teller zoals die was op het momenten van het toevoegen aan de bedrijfsvoorraad.  <i>NB: Dit zijn de gegevens zoals ze via het vraagbericht "opvoeren" zijn ingevoerd. Het betreft hier dus geen waardes die de RDW geretourneerd heeft.</i>
Mogelijke waarde(s)	Zie: <a href="#">Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Teller</a>
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>bedrijfsnaam</b>	
Type	String (max. 45 karakters)
Beschrijving	Naam van een bedrijf
Mogelijke waarde(s)	A2SP
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>vestigingsplaatsbedrijf</b>	
Type	String (max. 45 karakters)
Beschrijving	De woonplaatsnaam van het vestigingsadres van een bedrijf
Mogelijke waarde(s)	Utrecht
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>toelichting_aanspr_vwb</b>	
Type	String (max. 1000 karakters)
Beschrijving	Toelichtende tekst van de RDW die wordt afgedrukt op het vrijwaringsbewijs ten behoeve van degene die een voertuig verkocht heeft.
Mogelijke waarde(s)	-
In/Uit	Uit

Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>toelichting_aanspr_bvb</b>	
Type	String (max. 1000 karakters)
Beschrijving	Toelichtende tekst van de RDW die wordt afgedrukt op het verslag opname in bedrijfsvoorraad ten behoeve van degene die een voertuig in bedrijfsvoorraad heeft genomen.
Mogelijke waarde(s)	-
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>vrijwaringsBewijs</b>	
Type	Backend_Orb_Result_Vrijwaringsbewijs
Beschrijving	Object met gegevens voor het vrijwaringsbewijs
Mogelijke waarde(s)	Zie: <a href="#">Backend_Orb_Result_Vrijwaringsbewijs</a>
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>bedrijfsvoorraadBewijs</b>	
Type	Backend_Orb_Result_Bedrijfsvoorraadbewijs
Beschrijving	Object met gegevens voor het vrijwaringsbewijs
Mogelijke waarde(s)	Zie: <a href="#">Backend_Orb_Result_Bedrijfsvoorraadbewijs</a>
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>meldingSoort</b>	
<b>meldingNummer</b>	
<b>melding</b>	
Zie	<a href="#">(Fout)meldingen RDW</a>

## ComplexType elementen

Dit zijn de complexe objecten die worden vermeld in de vraag- en antwoord berichten:

- Cls\_Backend\_DataTypes\_Rdw\_Teller
- Backend\_Orb\_Result\_Vrijwaringsbewijs
- Backend\_Orb\_Result\_Bedrijfsvoorraadbewijs

## Cls\_Backend\_DataTypes\_Rdw\_Teller

<b>stand</b>	
Type	integer (max. 7 cijfers)
Beschrijving	De stand v.d. teller
Mogelijke waarde(s)	1204555
In/Uit	In/Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht bij In (indien statuscode leeg is)
<b>eenheid</b>	
Type	string (1 karakter)
Beschrijving	De eenheid v.d. teller
Mogelijke waarde(s)	'K' (kilometers) of 'M' (mijlen)
In/Uit	In/Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht bij In (indien statuscode leeg is)
<b>statuscode</b>	
Type	string (1 karakter)
Beschrijving	Code die de status aangeeft v.d. teller
Mogelijke waarde(s)	'X' of leeg, waarbij 'X' betekend geen teller bijvoorbeeld bij Oldtimers. <i>NB: Wanneer leeg dan dienen de elementen stand en eenheid ingevuld te zijn!</i>
In/Uit	In/Uit
Facultatief/Verplicht	Facultatief

## Backend\_Orb\_Result\_Vrijwaringsbewijs

<b>kenteken</b>	
Type	String (6 karakters) (zonder streepjes)
Beschrijving	Het kenteken v.h. voertuig dat aan de bedrijfsvoorraad toegevoegd wordt
Mogelijke waarde(s)	09RXB8
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>meldcode</b>	
Type	String (4 cijfers)
Beschrijving	Het bij het kenteken behorende meldcode v.h. voertuig dat goed gekeurd wordt
Mogelijke waarde(s)	1234
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>transactiecode</b>	
Type	String (4 karakters)
Beschrijving	RDW-transactiecode
Mogelijke waarde(s)	ZPCX
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht

<b>datum</b>	
Type	String (8 cijfers, formaat: JJJMMDD)
Beschrijving	Datum van toevoegen aan bedrijfsvoorraad
Mogelijke waarde(s)	20111018
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>tijd</b>	
Type	String (6 cijfers, formaat: HHMMSS)
Beschrijving	Tijd van toevoegen aan bedrijfsvoorraad
Mogelijke waarde(s)	145930
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>bedrijfsnaam</b>	
Type	String (max. 45 karakters)
Beschrijving	Het RDW-bedrijfsnummer van de eindgebruiker
Mogelijke waarde(s)	Automot. Application Service Provider (A2SP)
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>plaats</b>	
Type	String (max. 24 karakters)
Beschrijving	De plaatsnaam v.h. bedrijf waar het voertuig aan de bedrijfsvoorraad is toegevoegd
Mogelijke waarde(s)	Utrecht
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>bedrijfsnummer</b>	
Type	Integer (max. 5 cijfers)
Beschrijving	Het RDW-bedrijfsnummer van de eindgebruiker
Mogelijke waarde(s)	12345
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>overig informatie</b>	
Type	String (max. 1000 karakters)
Beschrijving	Overige informatie/tekst voor op Vrijwaringsbewijs
Mogelijke waarde(s)	Zie voorbeeld in antwoordbericht
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>pdf</b>	
Type	String (base64 encoding)
Beschrijving	String met het Vrijwaringsbewijs in PDF-formaat (base 64 encoded)
Mogelijke waarde(s)	Zie voorbeeld in antwoordbericht (afgebroken/ingekorte string)
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Facultatief

<b>meldingSoort</b>	
<b>meldingNummer</b>	
<b>melding</b>	
Zie	<a href="#">(Fout)meldingen RDW</a>

### Backend\_Orb\_Result\_Bedrijfsvoorraadbewijs

<b>kenteken</b>	
Type	String (6 karakters) (zonder streepjes)
Beschrijving	Het kenteken v.h. voertuig dat aan de bedrijfsvoorraad toegevoegd wordt
Mogelijke waarde(s)	09RXB8
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>meldcode</b>	
Type	String (4 cijfers)
Beschrijving	Het bij het kenteken behorende meldcode v.h. voertuig dat goed gekeurd wordt
Mogelijke waarde(s)	1234
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>transactiecode</b>	
Type	String (4 karakters)
Beschrijving	RDW-transactiecode
Mogelijke waarde(s)	ZPCX
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>datum</b>	
Type	String (8 cijfers, formaat: JJJMMDD)
Beschrijving	Datum van toevoegen aan bedrijfsvoorraad
Mogelijke waarde(s)	20111018
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>tijd</b>	
Type	String (6 cijfers, formaat: HHMMSS)
Beschrijving	Tijd van toevoegen aan bedrijfsvoorraad
Mogelijke waarde(s)	145930
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>bedrijfsnaam</b>	
Type	String (max. 45 karakters)
Beschrijving	Het RDW-bedrijfsnummer van de eindgebruiker
Mogelijke waarde(s)	Automot. Application Service Provider (A2SP)
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht

<b>plaats</b>	
Type	String (max. 24 karakters)
Beschrijving	De plaatsnaam v.h. bedrijf waar het voertuig aan de bedrijfsvoorraad is toegevoegd
Mogelijke waarde(s)	Utrecht
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>bedrijfsnummer</b>	
Type	Integer (max. 5 cijfers)
Beschrijving	Het RDW-bedrijfsnummer van de eindgebruiker
Mogelijke waarde(s)	12345
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>overigeInformatie</b>	
Type	String (max. 1000 karakters)
Beschrijving	Overige informatie/tekst voor op Bedrijfsvoorraadbewijs
Mogelijke waarde(s)	Zie voorbeeld in antwoordbericht
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>pdf</b>	
Type	String (base64 encoding)
Beschrijving	String met het Bedrijfsvoorraadbewijs in PDF-formaat (base 64 encoded)
Mogelijke waarde(s)	Zie voorbeeld in antwoordbericht (afgebroken/ingekorte string)
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>meldingSoort</b>	
<b>meldingNummer</b>	
<b>melding</b>	
Zie	<a href="#">(Fout)meldingen RDW</a>

## Stelsiem meldingen

### (Fout)meldingen RDW

De RDW geeft middels 3 elementen een (fout)melding terug. Dit ziet er dan in het antwoordbericht zo uit:

```
<meldingSoort xsi:type="xsd:string">I</meldingSoort>
<meldingNummer xsi:type="xsd:int">1</meldingNummer>
<melding xsi:type="xsd:string">
  RDW: 365 - Tellerstand kan fout zijn, corrigeer zo nodig en verstuur opnieuw
</melding>
```

meldingSoort	
Type	String (1 karakter)
Beschrijving	RDW-meldingssoort
Mogelijke waarde(s)	I,W,F,S I = Informatie W = Waarschuwing F = Foutmelding, gebruikersactie noodzakelijk S = (Applicatie-)Stelsiemfout, gebruikersactie niet mogelijk
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Facultatief
meldingNummer	
Type	Integer (max. 3cijfers)
Beschrijving	RDW-nummer behorend bij RDW-(fout)melding
Mogelijke waarde(s)	99
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Facultatief
Melding	
Type	Integer (max. 78 karakters)
Beschrijving	RDW- (fout)melding (Tekst behorend bij meldingSoort en meldingNummer)
Mogelijke waarde(s)	RDW: 081 Controleletter kentekenbewijs is onjuist.
In/Uit	Uit
Facultatief/Verplicht	Facultatief

### Foutmeldingen A2SP

A2SP geeft foutmeldingen zoals "Combinatie gebruikersnaam/wachtwoord ongeldig" als een SOAP Fault terug. Deze foutmeldingen worden vooraf gegaan door de prefix: "A2SP: ". Dit ziet er dan in het antwoordbericht als volgt uit:

```
<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>
```

Deze foutmeldingen hebben verder geen classificatie zoals Fout, Info, Waarschuwing, etc. Ook is er geen nummer of code aanwezig.