

Technische documentatie

ORAD dienst

Online Registratie Autodemontage

RDW API 7.4

Documentversie: 2.6 – 11 mei 2022

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

Wijzigingshistorie

Versie	Datum	Gewijzigd door	Wijzigingen
1.0	24 juni 2013	Özer Korkmaz	Initiële versie
2.0	12 augustus 2016	Gerard van Maurik	Wijzigingen t.b.v. AFS 7.0
2.1	31 oktober 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	19 september 2019	Mark Winters	Bij en opvoering is de tellerstand optioneel geworden. Daarnaast enkele wijzigingen in de documentstructuur, de aandacht ligt nu bij processen en element beschrijvingen.
2.4	13 juli 2020	Mark Winters	Versienummer 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

Inhoudsopgave

Wijzigingshistorie	2
Inhoudsopgave	3
Inleiding	3
Berichten	3
Beschrijving vraagbericht elementen die altijd aanwezig zijn	3
Beschrijving RDW melding elementen in de antwoordberichten	4
Bericht: opvoeren	5
Elementen vraagbericht	5
Elementen antwoordbericht	6
Datatypes.....	9
Backend_Orad_Result_Vrijwaringsbewijs.....	9
Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Teller.....	10

Inleiding

Dit document beschrijft de werking van het opvoeren van een demontage.

Berichten

In de volgende paragrafen worden de berichten beschreven.

Staat er bij een element/attribuut de aanduiding Facultatief/Verplicht 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

Beschrijving vraagbericht elementen die altijd aanwezig zijn

Bij alle vraagberichten zijn de eerste 4 attributen steeds hetzelfde. Deze worden hieronder beschreven. Bij de vraagberichten in deze documentatie wordt hiernaar verwezen.

referentie	
Type	String (max. 32 karakters)
Beschrijving	Tekst om een transactie te markeren of te kunnen herkennen
Mogelijke waarde(s)	Test A2SP
Facultatief/Verplicht	Facultatief
gebruiker	
Type	String
Beschrijving	A2SP gebruikersnaam
Mogelijke waarde(s)	a2sp12345

Facultatief/Verplicht	Verplicht
wachtwoord	
Type	String
Beschrijving	Het wachtwoord behorend bij gebruiker
Mogelijke waarde(s)	Topsecret
Facultatief/Verplicht	Verplicht
certificaatId	
Type	String
Beschrijving	Het serienummer van het RDW client certificaat
Mogelijke waarde(s)	Productie: <ul style="list-style-type: none"> • https://rdwapi.cartalk.nl: <u>Moet leeg blijven</u> en het certificaat moet met de transactie meegezonden worden Acceptatie: <ul style="list-style-type: none"> • https://apiacceptatie.cartalk.nl: Mag leeg zijn • https://rdwapiacceptatie.cartalk.nl: <u>Moet leeg blijven</u> en het certificaat moet met de transactie meegezonden worden
Facultatief/Verplicht	Facultatief

Beschrijving RDW melding elementen in de antwoordberichten

Bij de meeste antwoordberichten wordt de RDW (fout)melding met bijhorende soort en nummer teruggeven. Die elementen zijn hieronder beschreven. Bij de andere antwoordberichten in deze documentatie wordt hiernaar verwezen.

meldingSoort	
Type	String (1 karakter)
Beschrijving	Code die de soort melding van de RDW aangeeft
Mogelijke waarde(s)	I, W, F, S I = Informatie W = Waarschuwing F = Foutmelding, gebruikersactie noodzakelijk S = (Applicatie-)Systeemfout, gebruikersactie niet mogelijk
Facultatief/Verplicht	Facultatief
meldingNummer	
Type	Integer (1 tot 3 cijfers)
Beschrijving	Nummer dat een RDW melding binnen een applicatie identificeert
Mogelijke waarde(s)	367
Facultatief/Verplicht	Facultatief
melding	
Type	String (max. 78 karakters)
Beschrijving	Een door de RDW gegeven melding (behorend bij meldingSoort en meldingNummer)
Mogelijke waarde(s)	RDW: Afmelden gelukt, eerstvolgende om 13:45, indien binnen openingstijden
Facultatief/Verplicht	Facultatief

Bericht: opvoeren

Dit bericht kan worden gebruikt voor het opvoeren van een demontage.

Elementen vraagbericht

referentie	Zie "Beschrijving vraagbericht elementen die altijd aanwezig zijn"
gebruiker	
wachtwoord	
certificaatId	
bedrijfsnummer	
Type	Integer (max. 5 cijfers)
Beschrijving	Het RDW-bedrijfsnummer van de eindgebruiker
Mogelijke waarde(s)	12345
Facultatief/Verplicht	Verplicht
kenteken	
Type	String (6 karakters, zonder streepjes)
Beschrijving	Het kenteken van het voertuig
Mogelijke waarde(s)	09RXB8
Facultatief/Verplicht	Facultatief (verplicht bij invoer o.b.v. kentekenpapieren)
meldcode	
Type	String (4 cijfers)
Beschrijving	Het bij het kenteken behorende meldcode v.h. voertuig dat goedgekeurd wordt
Mogelijke waarde(s)	1234
Facultatief/Verplicht	Facultatief (verplicht bij invoer o.b.v. kentekenpapieren)
duplicaatcode	
Type	String (2 cijfers)
Beschrijving	Duplicaat code behorend bij het kenteken
Mogelijke waarde(s)	00
Facultatief/Verplicht	Facultatief (verplicht bij invoer o.b.v. kentekenpapieren)
controleletter	
Type	String (1 letter)
Beschrijving	Controleletter kentekenbewijs
Mogelijke waarde(s)	A-B, D-H, J-P, R-Z
Facultatief/Verplicht	Facultatief (Indien er op het kentekenbewijs een controleletter staat, dient deze meegezonden te worden)
aantalkentekenplateningeleverd	
Type	Integer (1 cijfer)
Beschrijving	Het aantal ingeleverde kentekenplaten bij sloop / vernietiging van een voertuig.
Mogelijke waarde(s)	2
Facultatief/Verplicht	Verplicht

teller	
Type	Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Teller of leeg
Beschrijving	Informatie over de teller
Mogelijke waarde(s)	Zie Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Teller onder Datatypes Of null
Facultatief/Verplicht	Facultatief
kentekendocumentnummer	
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
Facultatief/Verplicht	Facultatief (verplicht bij bericht o.b.v. kentekencard)
tenaamstellingscode1	
Type	String (4 cijfers)
Beschrijving	1 ^{ste} 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
Facultatief/Verplicht	Facultatief (verplicht bij bericht o.b.v. kentekencard)
tenaamstellingscode2	
Type	String (5 cijfers)
Beschrijving	2 ^{de} 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
Facultatief/Verplicht	Facultatief (verplicht bij bericht o.b.v. kentekencard)

Elementen antwoordbericht

oradId	
Type	Integer
Beschrijving	ID van de opvoering in de A2SP historie
Mogelijke waarde(s)	759
Facultatief/Verplicht	Verplicht
bedrijfsnummer	
Type	Integer (max. 5 cijfers)
Beschrijving	Het RDW-bedrijfsnummer van de eindgebruiker
Mogelijke waarde(s)	12345
Facultatief/Verplicht	Verplicht
kenteken	
Type	String (6 karakters, zonder streepjes)
Beschrijving	Het kenteken van het voertuig

Mogelijke waarde(s)	AASP17
Facultatief/Verplicht	Verplicht
meldcode	
Type	String (4 cijfers)
Beschrijving	Het bij het kenteken behorende meldcode v.h. voertuig
Mogelijke waarde(s)	1234
Facultatief/Verplicht	Facultatief
duplicaatcode	
Type	String (2 cijfers)
Beschrijving	Duplicaat code behorend bij het kenteken
Mogelijke waarde(s)	00
Facultatief/Verplicht	Facultatief (verplicht als de invoer op basis van papierenkentekenbewijs is gedaan)
controleletter	
Type	String (1 letter)
Beschrijving	Controleletter kentekenbewijs
Mogelijke waarde(s)	A-B, D-H, J-P, R-Z
Facultatief/Verplicht	Facultatief (verplicht als de invoer op basis van papierenkentekenbewijs is gedaan)
aantalkentekenplateningeleverd	
Type	Integer (1 cijfer)
Beschrijving	Het aantal ingeleverde kentekenplaten bij sloop / vernietiging van een voertuig.
Mogelijke waarde(s)	2
Facultatief/Verplicht	Facultatief (kan aanwezig zijn in eventueel foutieve transactie)
kentekendocumentnummer	
Type	String (10 cijfers)
Beschrijving	Numer dat een kentekendocument identificeert. Bij een kentekenkaart staat het zowel op de kaart als digitaal op de chip.
Mogelijke waarde(s)	0123456789
Facultatief/Verplicht	Facultatief (kan aanwezig zijn in eventueel foutieve transactie)
tenaamstellingscode1	
Type	String (4 cijfers)
Beschrijving	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
Facultatief/Verplicht	Facultatief (kan aanwezig zijn in eventueel foutieve transactie)
Tenaamstellingscode2	
Type	String (5 cijfers)

Beschrijving	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
Facultatief/Verplicht	Facultatief (kan aanwezig zijn in eventueel foutieve transactie)
registratieDatumAansprakelijkheid	
Type	String (8 cijfers)
Beschrijving	Datum waarop de aansprakelijkheid van een (rechts)persoon voor een bepaald voertuig is ingegaan. In veel gevallen nl. bij een tenaamstelling op een eigenaar/houder is deze datum gelijk aan de (oude) datum op kentekenbewijs deel2 in het kentekensysteem.
Mogelijke waarde(s)	20190517 Formaat: JJJMMDD JJJ = Jaar 4 cijfers MM = maand 2 cijfers met voorloop nul DD = dag 2 cijfers met voorloop nul
Facultatief/Verplicht	Verplicht
registratieTijdAansprakelijkheid	
Type	String (4 cijfers)
Beschrijving	Tijdstip waarop de aansprakelijkheid van een (rechts)persoon voor een bepaald voertuig is ingegaan.
Mogelijke waarde(s)	0856 Formaat: UUMM UU = Uren 24-uursformaat (2 cijfers met voorloopnul) MM= Minuten 2 cijfers met voorloopnul
Facultatief/Verplicht	Verplicht
bedrijfsnaam	
Type	String (max. 45 karakters)
Beschrijving	Naam van een bedrijf
Mogelijke waarde(s)	A2SP b.v.
Facultatief/Verplicht	Verplicht
vestigingsplaatsbedrijf	
Type	String (max. 45 karakters)
Beschrijving	De woonplaatsnaam van het vestigingsadres van een bedrijf
Mogelijke waarde(s)	Utrecht
Facultatief/Verplicht	Verplicht
toelichting_aanspr_vwb	
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)	-
Facultatief/Verplicht	Verplicht
transactiecodeOrb	

Type	String (4 karakters)
Beschrijving	Code op het bedrijfsvoorraad deel Ib en het vrijwaringsbewijs als waarborg dat de melding van opname in de bedrijfsvoorraad in het kentekenregister is geregistreerd.
Mogelijke waarde(s)	CKLP
Facultatief/Verplicht	Verplicht
status	
Type	String (28 karakters)
Beschrijving	Bevat de status van de transactie
Mogelijke waarde(s)	'Geaccepteerd' en 'Geaccepteerd met bevestiging'
Facultatief/Verplicht	Verplicht
vrijwaringsBewijs	
Type	Backend_Orad_Result_Vrijwaringsbewijs
Beschrijving	De gegevens van het document en het daadwerkelijke document.
Mogelijke waarde(s)	zie beschrijving bij: Datatypes - Backend_Orad_Result_Vrijwaringsbewijs
Facultatief/Verplicht	Verplicht
meldingSoort	Zie "Beschrijving RDW melding elementen in de antwoordberichten"
meldingNummer	
melding	

Datatypes

Er zijn een aantal datatypes gedefinieerd die complexe data structuren mogelijk maken. In de volgende paragrafen worden deze beschreven.

Backend_Orad_Result_Vrijwaringsbewijs

bedrijfsnummer	
Type	Integer (max. 5 cijfers)
Beschrijving	Het RDW-bedrijfsnummer van de eindgebruiker
Mogelijke waarde(s)	12345
Facultatief/Verplicht	Verplicht
bedrijfsnaam	
Type	String (max. 45 karakters)
Beschrijving	Bedrijfsnaam zoals bekend bij RDW
Mogelijke waarde(s)	Automot. Application Service Provider (A2SP)
Facultatief/Verplicht	Verplicht
Plaats	
Type	String (max. 45 karakters)
Beschrijving	De plaatsnaam v.h. bedrijf waar het voertuig aan de bedrijfsvoorraad is toegevoegd
Mogelijke waarde(s)	Utrecht
Facultatief/Verplicht	Verplicht

overigInformatie	
Type	String (max. 1000 karakters)
Beschrijving	Overige informatie/tekst voor op Vrijwaringsbewijs
Mogelijke waarde(s)	Zie voorbeeld in voorbeeld SOAP-antwoordbericht
Facultatief/Verplicht	Verplicht
pdf	
Type	String (base64 encoding)
Beschrijving	String met het Vrijwaringsbewijs in PDF-formaat (base 64 encoded)
Mogelijke waarde(s)	-
Facultatief/Verplicht	Facultatief
kenteken	
Type	String (6 karakters) (zonder streepjes)
Beschrijving	Het kenteken v.h. voertuig dat aan de bedrijfsvoorraad toegevoegd wordt
Mogelijke waarde(s)	09RXB8
Facultatief/Verplicht	Verplicht
datum	
Type	String (8 cijfers, formaat: JJJMMDD)
Beschrijving	Datum van toevoegen aan bedrijfsvoorraad
Mogelijke waarde(s)	20111018
Facultatief/Verplicht	Verplicht
tijd	
Type	String (6 cijfers, formaat: HHMMSS)
Beschrijving	Tijd van toevoegen aan bedrijfsvoorraad
Mogelijke waarde(s)	145930
Facultatief/Verplicht	Verplicht
transactiecode	
Type	String (4 karakters)
Beschrijving	RDW-transactiecode
Mogelijke waarde(s)	ZPCX
Facultatief/Verplicht	Verplicht

Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Teller

stand	
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 en indien teller object opgegeven wordt)
eenheid	
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 en indien teller object opgegeven wordt)
statuscode	
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