

# XML Mode Bible for clients

februari 2019  
Versie 1.6.3

VWE ontzorgt de voertuigbranche



**VWE**  
Automotive



# Inhoud

<b>Inhoud</b> .....	<b>2</b>
<b>1. Revisiehistorie</b> .....	<b>7</b>
<b>2. Inleiding</b> .....	<b>9</b>
<b>3. Technische achtergrond</b> .....	<b>10</b>
3.1. Gebruikte technologieën .....	10
3.2. Berichtenverkeer .....	10
3.3. Hergebruik logica en data laag dienstenportaal VWE .....	10
3.4. Veilig data uitwisselen .....	10
3.5. Schematisch: xmlMode en diensten.vwe.nl .....	11
<b>4. Toegang en beveiliging</b> .....	<b>12</b>
4.1. Acceptatie omgeving .....	12
4.2. Productie omgeving .....	12
4.3. Authenticatie .....	13
4.3.1. Oude authenticatieblok .....	13
4.3.2. Nieuwe authenticatieblok .....	13
4.3.3. Implementatie nieuw authenticatie .....	13
4.4. Schematisch: Easykey of Software certificaat? .....	14
<b>5. Werken met sessies</b> .....	<b>15</b>
<b>6. Time-outs</b> .....	<b>16</b>
6.1. Time-out xmlMode .....	16
6.2. Time-out SOAP http connector .....	16
6.3. Wat te doen na het optreden van een time-out? .....	16
6.4. Logging .....	16
<b>7. xmlMode client-sample</b> .....	<b>17</b>
<b>8. Diensten en functies</b> .....	<b>18</b>
8.1. Overzicht beschikbare diensten .....	18
8.2. Changelog .....	18
8.2.1. Maart 2012 .....	18
8.2.2. Januari 2012 .....	18
8.2.3. September 2011 .....	18
8.2.4. April 2011 .....	19
8.2.5. November 2010 .....	19
8.2.6. August 2010 .....	19
8.2.7. Februari 2010 .....	19
8.2.8. Januari 2010 .....	19
8.2.9. September 2009 .....	19
8.2.10. Augustus 2009 .....	19
8.2.11. April 2009 .....	19
8.2.12. November 2008 .....	19
8.2.13. Juni 2008 .....	19
8.2.14. Maart 2008 .....	19
8.2.15. Januari 2008 .....	20
8.2.16. Oktober 2007 .....	20
8.2.17. September 2007 .....	20
8.2.18. Maart 2007 .....	20
8.2.19. December 2006 .....	20
8.2.20. December 2005 .....	20
8.2.21. September 2005 .....	20
8.2.22. September 2005 .....	20
8.2.23. April 2005 .....	20
8.3. Overzicht functies per webservice .....	22
8.3.1. wsAPK .....	22
8.3.2. wsLP .....	22
8.3.3. wsORAD .....	22
8.3.4. wsORB .....	23
8.3.5. wsOREH .....	23
8.3.6. wsRV .....	23
8.3.7. wsSagitta .....	23



8.3.8.	wsSB .....	23
8.3.9.	wsTA .....	23
8.3.10.	wsNAP .....	24
8.3.11.	wsTVI .....	24
8.3.12.	wsTax .....	24
8.3.13.	wsVKR .....	25
8.3.14.	wsORS .....	25
8.3.15.	wsBPM .....	26
8.3.16.	wsKentekenMutaties .....	26
8.3.17.	wsMedia .....	27
8.3.18.	wsMediaAutoOnderdelen .....	29
8.3.19.	wsNAWeX .....	30
8.3.20.	wsCB .....	30
8.3.21.	wsGK .....	31
8.3.22.	wsReferentieData .....	31
8.3.23.	wsEDD .....	31
8.3.24.	wsDVS .....	32
8.3.25.	wsSMS .....	32
8.3.26.	wsATD .....	32
8.3.27.	wsKlantInfo .....	32
8.4.	Voorbeeldberichten .....	33
8.4.1.	ORB versturen .....	33
8.4.2.	RV versturen .....	33
8.4.3.	APK versturen .....	34
8.4.4.	OREH versturen .....	35
8.4.5.	ORAD versturen .....	36
8.4.6.	LP versturen .....	37
8.4.7.	TA versturen .....	38
8.4.8.	SB versturen .....	38
8.4.9.	NAP Opvoeren kmstand .....	39
8.4.10.	TVI GetSimple .....	40
8.4.11.	TVI GetExtended .....	41
8.4.12.	TVI GetExtendedV2 .....	41
8.4.13.	TVI GetKentekenstatus .....	43
8.4.14.	Taxeer voertuig .....	44
8.4.15.	Versturen VKR Bromfiets .....	45
8.4.16.	Versturen VKR Motorfiets .....	46
8.4.17.	Versturen VKR Personenwagen .....	47
8.4.18.	Versturen VKR Aanhang/Oplegger .....	48
8.4.19.	Opvragen VKR Bromfiets .....	49
8.4.20.	Opvragen VKR Motorfiets .....	50
8.4.21.	Opvragen VKR Personenwagen .....	51
8.4.22.	Opvragen VKR Aanhang/Oplegger .....	52
8.4.23.	Opvragen Beschikbaarheid Platendrukker .....	53
8.4.24.	Versturen Aanvraag Platendrukker .....	54
8.4.25.	Opvragen Voertuigcategoriecodes .....	55
8.4.26.	Opvragen Merkcodes .....	56
8.4.27.	Opvragen Kentekenplaattypes .....	57
8.4.28.	Opvragen Kleurcodes .....	58
8.4.29.	Opvragen ETK Landcodes .....	59
8.4.30.	Opvragen Inrichtingscodes Aanhangwagen .....	60
8.4.31.	BPM Doorverkoop opvragen .....	61
8.4.32.	Adverteren voertuig .....	61
8.4.33.	CB Opvragen Tenaamgestelde Bedrijfsvoorraad .....	62
8.4.34.	GK Nieuwe Transactie .....	63
8.4.35.	EDD versturen .....	64
8.4.36.	DVS versturen .....	65
8.4.37.	DVS opvragen .....	66
8.4.38.	SMS versturen .....	66
8.4.39.	SMS opvragen .....	67
8.4.40.	Opvragen tijdelijke documentnummer en tenaamstellingscode .....	68



8.4.41.	Opvragen klantinformatie.....	69
8.5.	Procesbeschrijving taxeren voertuig .....	70
8.5.1.	Samenstellen voertuig .....	70
8.5.2.	Opslaan voertuig.....	73
8.5.3.	Taxeren voertuig.....	73
8.6.	Procesbeschrijving Onderhoud, Reparatie en Service .....	74
8.6.1.	Samenstellen van een voertuig .....	74
8.6.2.	Ophalen van onderhoudshandboeken -gegevens.....	75
8.6.3.	Ophalen van technische-gegevens .....	76
8.6.4.	Ophalen van schakelschema's .....	76
8.6.5.	Voertuigonderhoud .....	77
8.6.6.	Extra functies .....	80
8.7.	Procesbeschrijving Kenteken Mutaties .....	81
8.7.1.	Toevoegen van voertuigen die gemonitord moeten worden .....	81
8.7.2.	Het ophalen van reeds toegevoegde voertuigen.....	81
8.7.3.	Het monitoren van toegevoegde voertuigen op basis van periode en categorie .....	81
8.7.4.	Het verwijderen van voertuigen die niet meer gemonitord hoeven te worden .....	82
8.8.	Procesbeschrijving Media .....	83
8.8.1.	Ophalen voertuigsoorten .....	83
8.8.2.	Ophalen merken .....	83
8.8.3.	Ophalen modellen.....	83
8.8.4.	Ophalen brandstofsoorten .....	84
8.8.5.	Ophalen koetswerken .....	84
8.8.6.	Ophalen versnellingssoorten .....	84
8.8.7.	Samenstellen van een voertuig .....	84
8.8.8.	Ophalen van verkopergegevens .....	87
8.8.9.	Opslaan voertuig.....	87
8.8.10.	Ophalen van portals.....	87
8.8.11.	Ophalen van garantielabels .....	88
8.8.12.	Adverteren voertuig .....	88
8.8.13.	Marktplaats specifieke functionaliteit .....	88
8.8.14.	NAP WebLogo opnieuw aanvragen .....	89
8.8.15.	Ophalen advertentie overzicht.....	89
8.8.16.	Ophalen geadverteerd voertuig .....	89
8.8.17.	Ophalen geadverteerd voertuig o.b.v. kenteken.....	89
8.8.18.	Ophalen kleuren .....	90
8.8.19.	Ophalen aandrijvingen .....	90
8.8.20.	Ophalen voertuiggegevens .....	90
8.8.21.	Ophalen voertuiggegevens op kenteken .....	90
8.9.	Procesbeschrijving Media Instellingen .....	90
8.9.1.	Ophalen lijst met aanhef soorten .....	90
8.9.2.	Ophalen lijst met adressoorten .....	90
8.9.3.	Ophalen lijst met beschikbare garantielabels .....	90
8.9.4.	Ophalen lijst met landen .....	90
8.9.5.	Ophalen portal aanmeldings informatie .....	91
8.9.6.	Aanmelden bij portal .....	91
8.9.7.	Ophalen statusinformatie aanmelding portals .....	91
8.9.8.	Ophalen adverteer instellingen .....	91
8.9.9.	Opslaan adverteer instellingen .....	91
8.9.10.	Toevoegen adverteer afbeelding .....	91
8.9.11.	Verwijderen adverteer afbeelding .....	91
8.10.	Procesbeschrijving Media AutoOnderdelen .....	91
8.10.1.	Adverteerinstellingen .....	92
8.10.2.	Rubrieken en onderdelen .....	92
8.10.3.	Voertuig info.....	93
8.10.4.	Advertentie samenstellen en adverteren .....	94
8.10.5.	Advertentie ophalen, verwijderen en herplaatsen .....	94
8.10.6.	Advertentie ophalen, wijzigen en herplaatsen .....	95
8.10.7.	Ophalen tellers.....	95
8.10.8.	Ophalen stock foto bij rubriek en/of onderdeel .....	95
8.11.	Procesbeschrijving NAWeX .....	95



8.11.1.	Algemeen.....	96
8.11.2.	Kenteken valideren .....	96
8.11.3.	NAW valideren .....	97
8.11.4.	Ophalen NAW van één voertuig .....	98
8.11.5.	Ophalen NAW van meerdere voertuigen.....	99
8.11.6.	Opslaan NAW bij een voertuig.....	100
8.11.7.	Verwijderen NAW bij een voertuig .....	100
8.11.8.	Ophalen NAW en voertuig mutaties .....	101
8.12.	Procesbeschrijving Controleren Bedrijfsvoorraad (wsCB) .....	101
8.12.1.	Algemeen.....	102
8.12.2.	Controleren Bedrijfsvoorraad (bedrijf) .....	103
8.12.3.	Controleren Bedrijfsvoorraad (nvt).....	103
8.12.4.	Controleren Bedrijfsvoorraad (Op naam) .....	104
8.12.5.	Controleren Bedrijfsvoorraad (Virtueel) .....	104
8.12.6.	Controleren Bedrijfsvoorraad (RDW).....	105
8.13.	Procesbeschrijving wsGroeneKaart .....	105
8.13.1.	Algemeen.....	105
8.13.2.	Nieuwe transactie .....	106
8.13.3.	Opvragen transactie .....	107
8.13.4.	Bijwerken transactie.....	108
8.13.5.	Bijwerken transactie VWE beheerder.....	110
8.13.6.	Polis laten vervallen.....	111
8.14.	Procesbeschrijving wsReferentieData .....	112
8.14.1.	Algemeen.....	112
8.14.2.	GetGroeneKaartCategorieLijst .....	112
8.14.3.	GetMerken .....	112
8.14.4.	GetLandCodes.....	113
8.14.5.	GetLegitimatieLijst .....	113
8.15.	Procesbeschrijving VKR.....	114
8.15.1.	Versneld Aanvragen Kenteken.....	114
8.15.2.	Versturen Kentekenplataanvraag .....	116
8.16.	Procesbeschrijving wsDVS .....	117
<b>9.</b>	<b>XML-elementenlijst .....</b>	<b>118</b>
9.1.	Algemene XML-elementenlijst .....	118
9.2.	XML-elementenlijst taxeren.....	139
9.3.	XML-elementenlijst ORS.....	159
9.4.	XML-elementenlijst KentekenMutaties.....	169
9.5.	XML-elementenlijst VKR .....	173
9.5.1.	Algemeen.....	173
9.5.2.	opvragen_kleurcodes .....	175
9.5.3.	opvragen_etk_landcodes.....	176
9.5.4.	opvragen_merkcodes .....	177
9.5.5.	opvragen_vkr_bromfiets .....	178
9.5.6.	opvragen_vkr_motorfiets .....	179
9.5.7.	opvragen_vkr_personenwagen .....	180
9.5.8.	opvragen_vkr_aanhangwagen .....	181
9.5.9.	opvragen_inrichtingscodes_aanhangwagen .....	182
9.5.10.	versturen_vkr_bromfiets .....	183
9.5.11.	versturen_vkr_motorfiets .....	183
9.5.12.	versturen_vkr_personenwagen .....	184
9.5.13.	versturen_vkr_aanhangwagen .....	184
9.5.14.	versturen_aanvraag_platendrukker .....	185
9.5.15.	opvragen_voertuigcategoriecodes .....	186
9.5.16.	opvragen_beschikbaarheid_platendrukker.....	187
9.6.	XML-elementenlijst wsMedia .....	188
9.6.1.	Gedeelde interface .....	188
9.6.2.	Input interface wsMedia .....	188
9.6.3.	Output interface wsMedia .....	192
9.6.4.	Input interface wsMediaInstellingen.....	197
9.6.5.	Output interface wsMediaInstellingen.....	198
9.6.6.	Klassenstructuren .....	200



9.6.7.	Enumeraties.....	219
9.7.	XML-elementenlijst wsMediaAutoOnderdelen .....	221
9.7.1.	Base berichten .....	221
9.7.2.	Berichten voor opslaanadverteerinstellingen.....	223
9.7.3.	Berichten voor ophalenadverteerinstellingen .....	224
9.7.4.	Berichten voor ophalenmarktplaatsprijstellingenlijst .....	225
9.7.5.	Berichten voor ophalenvoertuigbijkenteken.....	225
9.7.6.	Berichten voor ophalenrubriekenmetonderdelen.....	226
9.7.7.	Berichten voor toevoegencustomonderdeel .....	227
9.7.8.	Berichten voor verwijderencustomonderdeel .....	228
9.7.9.	Berichten voor ophalenmerkenlijst .....	228
9.7.10.	Berichten voor ophalenmodellenlijst.....	229
9.7.11.	Berichten voor ophalenmodelbouwjarenlijst .....	229
9.7.12.	FotoData Berichten voor ophalenstockfoto .....	230
9.7.13.	Berichten voor adverterenonderdeel .....	230
9.7.14.	Berichten voor herplaatsenonderdeeladvertentie.....	232
9.7.15.	Berichten voor ophalenadvertentie .....	234
9.7.16.	Berichten voor ophalenadvertentieslijst .....	236
9.7.17.	Berichten voor verwijderenadvertentie .....	236
9.7.18.	Berichten voor ophalentellers .....	237
9.8.	XML-elementenlijst NAWeX.....	238
9.9.	XML-elementenlijst wsCB .....	239
9.10.	XML-elementenlijst wsGK.....	241
9.11.	XML-elementenlijst wsDVS.....	244
9.12.	XML-elementenlijst wsSMS .....	246
9.13.	XML-elementenlijst wsATD .....	247
9.14.	XML-elementenlijst wsKlantInfo .....	249
<b>10.</b>	<b>FAQ – “Frequently Asked Questions” .....</b>	<b>251</b>
<b>11.</b>	<b>Tips en trucs .....</b>	<b>255</b>
11.1.	Uitlezen van xml-elementen.....	255
11.2.	Bijhouden van wijzigingen.....	255
11.3.	Mededelingen aan erkende bedrijven .....	255
11.4.	Valideren op tag-niveau van een xml bericht.....	255
11.5.	Client-side logging.....	255
11.6.	PDF Base64 string conversie naar PDF bestand in Visual Basic 6.....	255
<b>12.</b>	<b>Verklarende woordenlijst .....</b>	<b>257</b>



# 1. Revisiehistorie

<b>Uitgave</b>	<b>Datum</b>	<b>Revisies</b>	<b>Auteur(s)</b>	<b>Goedgekeurd</b>
1.6.3	20 januari 2019	9.1 XML elementenlijst bijgewerkt	Friso Wiskerke	
1.6.2	1 september 2014	wsATD en wsKlantInfo toegevoegd	Gerben Brouwer	
1.6.1	6 juni 2013	Info wsCRWAM verwijderd	Marco Zuiderwijk	
1.6	24 januari 2013	Wijziging in Word template	Stefan van der Meer	OK
1.5.21	14 maart 2012	8.2 Changelog aangepast 8.3.1 Diensten opvragenAPK Dagteller en opvragenKeuringsinfotijden toegevoegd	Ferdy Kootker	
1.5.20	10 januari 2012	RDW-wijzigingen toegevoegd	Jan Verlaan	
1.5.19	14 september 2011	8.2 Changelog aangepast 8.3.11, 8.4.12 GetTVIExtendedV2 toegevoegd	Ferdy Kootker	
1.5.18	21 maart 2011	3.1 Gebruikte technologieën aangepast 8.2 Changelog aangepast 8.3.18 wsMedia aangepast 8.4.32 Adverteren voertuig aangepast 8.8.14 Verwijderd door vervallen Speurders promoties 8.8.21 Verwijderd, RDW gegevens worden elders gecontroleerd 9.6.2 en 9.6.3 uitgesplitst naar wsMedia en wsMediaInstellingen	Bart van der Vliet Friso Wiskerke Charlotte Alejo	
1.5.17	12 november 2010	DVS dienst (wsDVS) toegevoegd SMS dienst (wsSMS) toegevoegd	Ferdy Kootker	
1.5.16	23 februari 2010	VKR dienst toegevoegd	Emiel Schotvanger Danny van Kasteel	
1.5.15	6 januari 2010	ORS Schakelschema's Dienst APK aangepast Dienst RV aangepast Dienst MEDIA aangepast	Emiel Schotvanger Bart van der Vliet	
1.5.14	20 augustus 2009	Nieuwe dienst EDD toegevoegd	Ronald Post	
1.5.13	12 augustus 2009	Mogelijkheid tot opvragen testkeuringsrapport ( opvragenkeuringsrapport) aan wsAPK toegevoegd	Marcel Trijselaar	
1.5.12	26 juni 2009	Nieuwe functionaliteit (opvragenrijwaringsbewijs) aan wsORB toegevoegd	Marcel Trijselaar	
1.5.11	07 mei 2009	PDF Base64 string conversie naar PDF bestand in Visual Basic 6 toegevoegd	Marcel Trijselaar	
1.5.10	06 april 2009	Nieuwe functionaliteit (opvragenkeuringsrapport) aan wsAPK toegevoegd	Marcel Trijselaar	
1.5.9	25 februari 2009	EasyKey simulatiemodus beschreven	Bart van der Vliet	
1.5.8	25 november 2008	Nieuwe functionaliteit toegevoegd wsORS	Emiel Schotvanger	



1.5.7	29 mei 2008	Info toegevoegd over wsCB - ControlerenBedrijfsvoorraad (zie 7.1, 7.2, 7.3.20, 7.4.23, 7.10, 8.7) Info toegevoegd over wsGroenekaarten (zie 7.1, 7.2, 7.3.21, 7.424, 7.11, 8.8)	Theo Jongerling	
1.5.6	22 februari 2008	Info toegevoegd over wsKentekenMutaties (zie 7.1, 7.2.1, 7.3.17, 7.7, 8.4). Info toegevoegd over wsMedia (zie 7.2.1, 7.3.18, 7.8, 8.5) Info toegevoegd over wsNawex (zie 7.1, 7.2.1, 7.3.19, 7.9, 8.6)	Erol Dönerler Robin Witteman K. v. Oostveen	
1.5.5	02 januari 2008	Info toegevoegd over wsBPM (zie 7.2.1, 7.3.16, 7.4.21). Demo bericht toegevoegd voor wsTVIKentekenstatus (zie 7.4.12) Info toegevoegd over wsORS (zie 7.2.1, 7.3.15, 7.6, 8.3). VKR berichten toegevoegd	Kristine Lie Bart Frerejean / Emiel Schotvanger AP Theunissen	OK
1.5.4	22 oktober 2007	Info toegevoegd over wsTax (zie 7.3.13, 7.4.13, 7.5, 8.2,	Emiel Schotvanger	OK
1.5.3	12 september 2007	Info toegevoegd over wsCRWAM (zie 7.2.1, 7.3.12, 7.4.12 )	AP Theunissen	OK
1.5.2	1 maart 2007	Info toegevoegd over wsTVI (zie 7.2, 7.3.11, 7.4.10, 7.4.11 en 8)	Leonid Levin, Kris Badowiec	OK
1.5.1	4 januari 2007	Tekst "HEN" vervangen door "VWE diensten", XML voorbeeldberichten toegevoegd	Jasper Verweij	OK
1.5.0	22 november 2006	Layout aangepast, update schema's, wijziging authenticatie opgenomen, elementen lijst compleet gemaakt	Jasper Verweij	OK
1.4.1	20 juli 2006	URLs acceptatie aangepast	Cathy de Geest	OK
1.4.0			Marcel Schipper	OK





## 2. Inleiding

---

Dit document is het berichtenboek voor uitwisseling met software bedrijven die een transactionele koppeling willen maken met VWE. Met transactionele koppeling wordt verstaan het geautomatiseerd uitwisselen van data zonder tussenkomst van de (HTML) schermen van VWE, met als doel het gebruik maken van RDW diensten, zoals APK, RV, ORB etc. Vanaf medio juni 2005 is het ook mogelijk om NAP op deze wijze te gebruiken.

Dit document dient u als uitgangspunt te nemen voor het ontwikkelen, testen en implementeren van de transactionele koppeling. In die context hebben wij het document omgedoopt naar de "xmlMode BFC". BFC staat voor Bible for Clients, waarmee wij willen aangeven dat met behulp van dit document een softwarebedrijf in staat moet zijn om zelfstandig een transactionele koppeling te ontwikkelen.

Er komen diverse items aan bod in dit document. Belangrijke zaken zoals hoe worden de diensten en bijbehorende functies aangeboden, hoe wordt een bericht opgebouwd, wat zijn de velden die verstuurd en ontvangen worden, wat voor betekenis hebben deze in het geheel etc. etc.

Een document is natuurlijk altijd voor verbetering vatbaar. Heeft u vragen, suggesties, op- en of aanmerkingen mail deze dan [ict@vwe.nl](mailto:ict@vwe.nl).



## 3. Technische achtergrond

---

### 3.1. Gebruikte technologieën

xmlMode is gemaakt m.b.v. Microsoft ontwikkeltools. Het betreffen XML webservices geschreven met Visual Studio.NET, gehost op een Windows 2003 server omgeving in load-balancing.

### 3.2. Berichtenverkeer

De vorm van berichtenuitwisseling is gebaseerd op een wereldstandaard, nl. XML verpakt in een SOAP envelop en body.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
    ... hier komt de inhoud van het xml bericht ...
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Een xml bericht is opgebouwd uit 1 of meer objecten (hoofd-elementen) welke op zichzelf weer 1 of meer objecten of rubrieken (sub-elementen/velden) kan bevatten. Zo heeft een clientobject drie sub-objecten authenticatie, sessie en referentie. Het authenticatie object heeft op zichzelf vier elementen nl. extranetnummer, inlognaam, wachtwoord en easykeycode, etc. etc.

Elke dienst heeft zijn eigen webservice. Bijvoorbeeld APK heeft de wsAPK (webservice APK) als webservice. Elke webservice heeft zijn eigen Service Description, de zgn. WSDL (webservice description language). Een webservice heeft zo 1 of meer functies, bijvoorbeeld "versturen", "opvragen", "steekproefgezien", "wijzigenkmpincode" etc. Elke functie heeft een IN en een UIT xml bericht beschreven, waarvan de inhoud uiteraard per situatie verschillend kan zijn.

### 3.3. Hergebruik logica en data laag dienstenportaal VWE

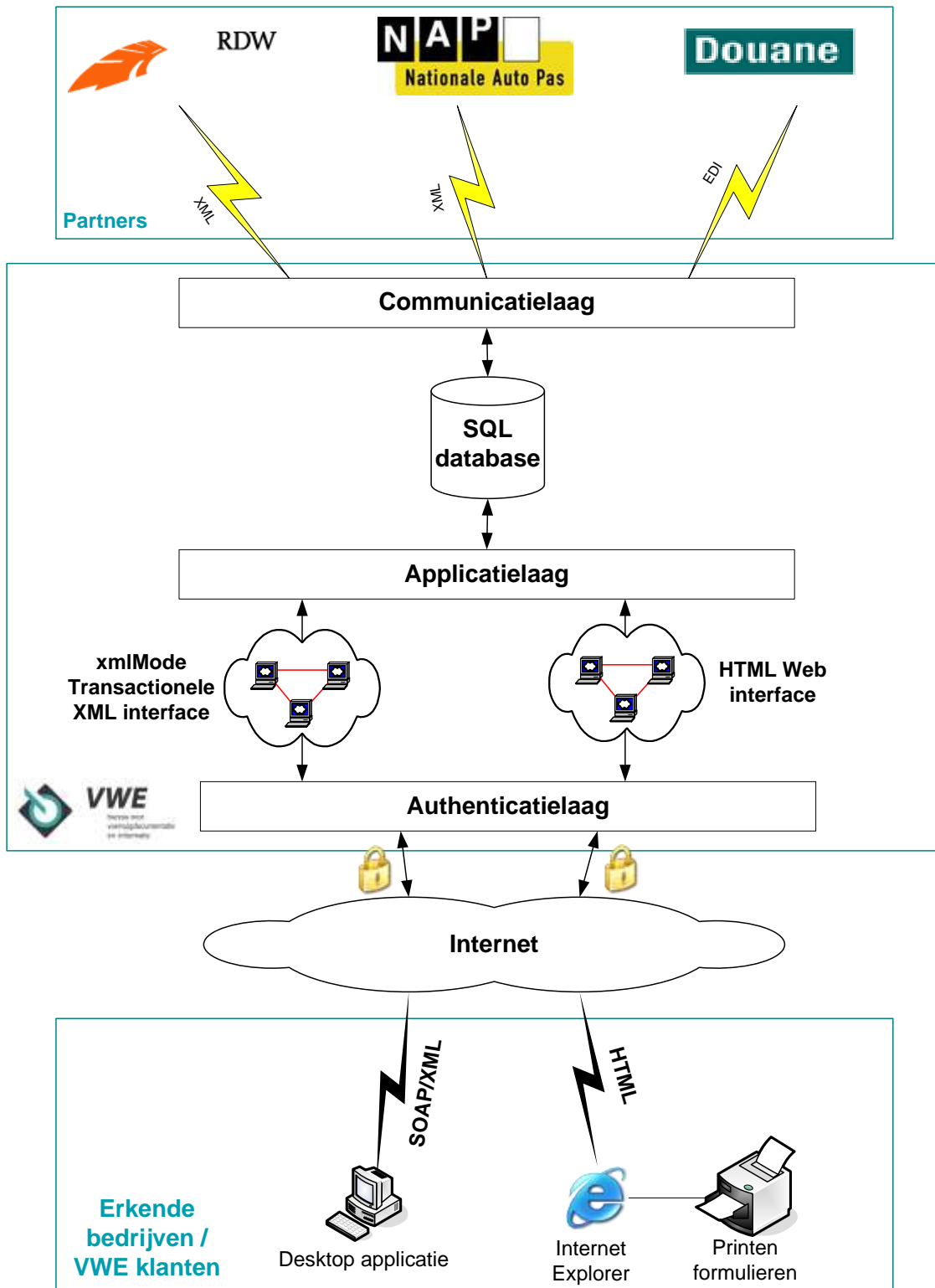
xmlMode maakt gebruik van dezelfde logica- en data laag als de dienstenportaal van VWE. Aan de backend beschikt VWE over communicatie servers welke de berichtenuitwisseling verzorgen met de third-party partners zoals RDW, NAP en Douane. Voor de data opslag maakt de data laag gebruik van een Microsoft SQL Server 2005 database servers.

### 3.4. Veilig data uitwisselen

De beveiliging van de applicatie en de daarbij bijbehorende data is altijd een belangrijk item geweest bij de ontwikkeling en de exploitatie van xmlMode. De RDW stelt hoge eisen t.a.v. de beveiliging van ons netwerk en onze applicatie. Zo worden wij regelmatig ge-audit op de inrichting van onze infrastructuur, regels en procedures etc. Daarom garandeert VWE een veilige en betrouwbare omgeving voor de uitwisseling van data.



### 3.5. Schematisch: xmiMode en diensten.vwe.nl





## 4. Toegang en beveiliging

---

xmlMode is toegankelijk middels twee omgevingen:

- Acceptatie omgeving t.b.v. testdoeleinden
- Productie omgeving t.b.v. RDW meldingen

### 4.1. Acceptatie omgeving

De acceptatie omgeving is een nagenoeg identieke omgeving aan de productie omgeving, met het grote verschil dat de meldingen niet worden doorgeroutereerd naar de RDW, maar in plaats daarvan gebruik wordt gemaakt van een testdatabase.

In principe stellen wij een set testkentekens ter beschikking welke vaste antwoordberichten teruggegeven. Het is echter ook mogelijk om een kenteken in te voeren die niet op de lijst staat. In deze gevallen zal er een random antwoordbericht worden teruggegeven.

De toegang tot de acceptatie omgeving is toegankelijk via internet uitsluitend voor software bedrijven die als doel hebben een clientapplicatie te ontwikkelen welke gebruik maakt van xmlMode. Met andere woorden, de acceptatie omgeving is niet toegankelijk voor erkende bedrijven om RDW meldingen te verrichten.

Om via het xml berichtenverkeer te authenticeren zal het testbedrijf/softwarebedrijf gebruik maken van dummy inloggegevens (extranetnummer, inlognaam, wachtwoord) welke op voorafpraak ter beschikking zullen worden gesteld. Tevens wordt er aan het software bedrijf een RDW “test” software certificaat ter beschikking gesteld waarmee de secure mode kan worden getest en gesimuleerd. In tegenstelling tot de productie omgeving is gastgebruik toegestaan op de acceptatie omgeving. M.a.w., elk RDW software certificaat is geldig, onafhankelijk van de status (wel/niet verlopen) of het bijbehorende kvk-nummer. Het berichtenverkeer op de acceptatie omgeving is net als de productie omgeving, versleuteld middels SSL. Er wordt gebruik gemaakt van standaard https via poort 443, of wel

- <https://acceptatie-xmlmode.vwe.nl> icm RDW-certificaat of
- <https://acceptatie-xmlmode-easy.vwe.nl/> icm EasyKey.

Voor meer informatie over secure mode zie schema: “Easykey of Software certificaat?”

### 4.2. Productie omgeving

De productie omgeving is toegankelijk op internet ook uitsluitend via SSL. De authenticatie voor het berichtenverkeer zal daarom gebruik maken van een “Extended Login”. Dat wil zeggen, naast de gebruikelijke accountgegevens om in te loggen (extranetnummer, inlognaam, wachtwoord) dient de gebruiker in te loggen met a) een RDW-software certificaat of b) een Easykey.

Maakt het erkende bedrijf gebruik van een RDW software certificaat om in te loggen zal er gebruik moeten worden gemaakt van de volgende url:

<https://xmlmode.vwe.nl> (default).

Op deze URL is het gebruik van een RDW software certificaat verplicht. Er kan eventueel ook worden ingelogd met een Easykey op deze url, mits er een RDW software certificaat op de PC is geïnstalleerd. Toepassing van een Easykey kan zeer nuttig zijn als er sprake is van gastgebruik. Gastgebruik is bij VVE niet toegestaan bij uitsluitend gebruik van een RDW software certificaat. D.w.z. bij het uitlezen van een RDW software certificaat wordt het KvK-nummer vergeleken met de accountgegevens waarmee de gebruiker inlogt. Vindt er geen match plaats, krijgt hij geen toegang, tenzij er gebruik wordt gemaakt van de Easykey.

Maakt het erkende bedrijf gebruik van een Easykey om in te loggen kan er gebruik worden gemaakt van de volgende url:

<https://xmlmode-easy.vwe.nl>

Op deze url wordt een RDW software certificaat genegeerd en zodoende is de easykeycode een verplicht veld in het authenticatieblok.

De productie omgeving routeert berichten door naar de RDW. Daarom zullen alleen erkende bedrijven met minimaal het abonnement Dienstentoeegang toegang krijgen tot de diensten. Zie voor meer info

<http://www.vwe.nl>.



## 4.3. Authenticatie

Per 18 december 2006 zal VWE een uitbreiding doen in het authenticatieblok. Door deze uitbreiding zal de authenticatie voortaan uit 2 stappen bestaan, namelijk:

- Authenticatie reseller
- Authenticatie erkend bedrijf/eindgebruiker

Elke reseller krijgt op aanvraag zijn authenticatiegegevens toegestuurd. Deze gegevens dienen bij elke aanvraag van de eindgebruiker meegegeven te worden.

### 4.3.1. Oude authenticatieblok

In de oude situatie werd authenticatie blok als volgt gevuld:

```
<authenticatie>
  <extranetnummer></extranetnummer>
  <inlognaam></inlognaam>
  <wachtwoord></wachtwoord>
  <easykeycode></easykeycode>
</authenticatie>
```

### 4.3.2. Nieuwe authenticatieblok

In de nieuwe situatie wordt er een opsplitsing gemaakt tussen een reseller authenticatie blok en een eindgebruiker authenticatie blok. Daarnaast is de term <extranetnummer> vervangen door <klantnummer>:

```
<authenticatie>
  <reseller>
    <klantnummer></klantnummer>
    <inlognaam></inlognaam>
    <wachtwoord></wachtwoord>
  </reseller>
  <eindgebruiker>
    <klantnummer></klantnummer>
    <inlognaam></inlognaam>
    <wachtwoord></wachtwoord>
    <easykeycode></easykeycode>
  </eindgebruiker>
</authenticatie>
```

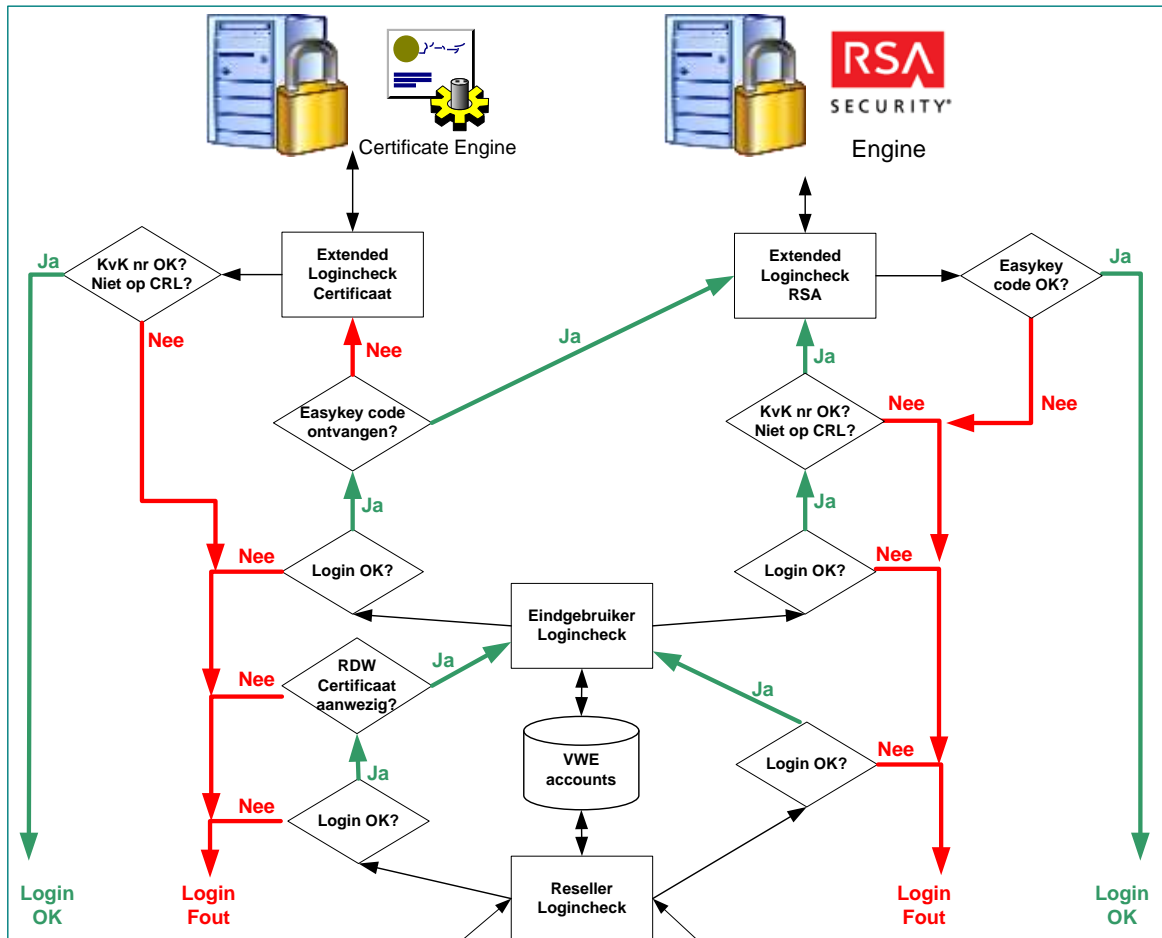
VWE adviseert resellers om de reseller-authenticatie gegevens niet hard te coderen in haar applicatie(s), maar als wijzigbare setting (niet toonbaar aan de eindgebruiker) uit te leveren. VWE behoudt zich namelijk het recht om het wachtwoord van een reseller-account te wijzigen in geval van calamiteiten.

### 4.3.3. Implementatie nieuw authenticatie

Om de resellers de gelegenheid te geven om deze wijziging door te voeren zullen beide authenticatie methodes tot en met 31 maart 2007 parallel gevoerd worden. De logica zal bij elke aanroep controleren of element <klantnummer> in element <reseller> gevuld is. Als dit veld gevuld is, dan gaan we er vanuit dat nieuwe manier van authenticeren wordt gebruikt. Als dit veld niet gevuld is, dan wordt teruggevallen op de oude logica.

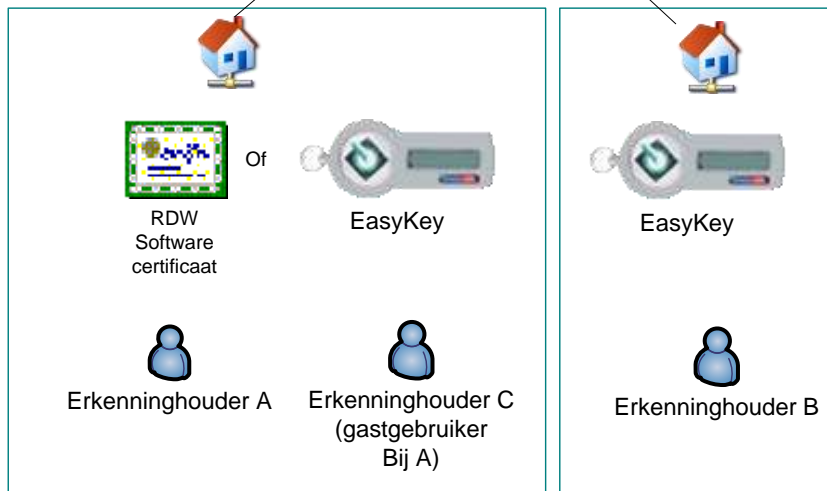


#### 4.4. Schematisch: Easykey of Software certificaat?



<https://xmlmode.vwe.nl>

<https://xmlmode-easy.vwe.nl>





## 5. Werken met sessies

---

xmlMode is toegankelijk middels twee omgevingen:

- Acceptatie omgeving t.b.v. testdoeleinden
- Productie omgeving t.b.v. RDW meldingen

Een groot voordeel van de xmlMode applicatie is dat er bij veelvuldig achtereenvolgend gebruik er maar 1 keer ingelogd hoeft te worden.

Bij een verstuurd xml-bericht krijgt men een sessionkey in het antwoordbericht terug, welke een bestaande sessie vertegenwoordigd. Deze sessionkey kan men gebruiken bij het versturen van een volgend bericht, indien binnen 5 minuten, zodat je binnen dezelfde sessie blijft.

Wat is hier nu het grote voordeel van? Ten eerste de performance; het systeem hoeft geen moeilijke inlogchecks uit te voeren bij elk nieuw verstuurd bericht of de daarbij behorende sessie- records weg te schrijven. Ten tweede; het gebruik ervan met de Easykey. Een easykeycode kan men maar 1 keer gebruiken en om de minuut wordt een nieuwe code gegenereerd. Dat zou in de praktijk betekenen dat men beperkt zou zijn tot 1 bericht per minuut, als er telkens automatisch uitgelogd zou worden. Bij het werken met sessies is deze problematiek afgevangen.

Daar wij uit ervaring hebben vernomen dat het gebruik van een software certificaat een aantal nadelen met zich meebrengt, heeft VWE een alternatief bedacht, de Easykey. Tezamen met een sessionstate beschikt de gebruiker over een zowel veilig als snel systeem.

```
<sessie>  
<sessionkey>71066939682357270015742856420010742653327017072554</sessionkey>  
</sessie>
```

Nb. Een sessie wordt automatisch beëindigd bij 5 minuten inactiviteit.



## 6. Time-outs

---

In de wereld van TCP-IP wordt gewerkt met time-outs. Als een bewerking niet binnen een voorgedefinieerde tijd wordt afgerond treedt er een time-out op.

### 6.1. Time-out xmlMode

xmlMode werkt met een time-out van 30 seconden voor de afhandeling van een transactie. Bijvoorbeeld: er wordt een APK bericht verstuurd welke door de desbetreffende webservice van xmlMode wordt ontvangen. Deze wacht maximaal 30 seconden voor de totale verwerking van de APK. Als de transactie niet binnen de gewenste 30 seconden wordt voltooid geeft de webservice een statuscode 22 terug aan de client, "time-out opgetreden".

### 6.2. Time-out SOAP http connector

De SOAP http connector werkt uiteraard zelf ook met een time-out. De standaard waarde van de eigenschappen ConnectTimeout en Timeout zijn 30 seconden. Het is aanbevolen om deze eigenschappen op een iets hogere waarde in te stellen, bijvoorbeeld 40 seconden. Dit om te forceren dat je altijd éérst een time-out van de server ontvangt in plaats van de SOAP handler.

### 6.3. Wat te doen na het optreden van een time-out?

Time-outs treden op, vaak incidenteel maar daarom niet minder vervelend voor de gebruiker. Een juiste afhandeling client-side is dan ook een must. Voor de meeste diensten zal het geen probleem zijn om de verstuurd actie nogmaals uit te voeren. In sommige gevallen zal dat niet mogelijk zijn. Bijvoorbeeld, de APK is verwerkt bij de RDW maar de client daarentegen ontvangt een time-out. Als hij dezelfde APK nogmaals wil verstuurd zal ie als status "voertuig vandaag reeds afgemeld" ontvangen. Bijzonder vervelend, want op dat moment beschikt de gebruiker niet over een transactiecode en datum registratie én hij weet niet of er een steekproef op is gevallen. Daarom stelt xmlMode de functies "opvragen" en "opvragenRDW" ter beschikking. Door deze functies aan te roepen met referentieidhen en een kenteken kan men de verwerkte gegevens alsnog raadplegen/opvragen.

### 6.4. Logging

Tot slot nog een belangrijk detail. xmlMode stelt als een primaire voorwaarde dat er geen gegevens verloren gaan bij een transactionele koppeling.

Bij communicatie praten we altijd over een zender en een ontvanger. VWE als ontvangende partij slaat elk ruw binnenkomend en uitgaand bericht op in een aparte database. Wij verwachten van de software bedrijven die transactionele koppelingen inbouwen ook dat ze alle inkomende en uitgaande berichten kunnen reproduceren in geval van problemen.

Het is in die context makkelijk als de klant een eigen referentie in het bericht heeft meegestuurd.





## 7. xmlMode client-sample

VWE biedt de afnemers van xmlMode een voorbeeld aan van hoe deze op een eenvoudige wijze een transactionele koppeling tot stand kunnen brengen. Dit voorbeeld wordt geleverd inclusief source-code. De xmlMode client-sample is gemaakt met Microsoft Visual Basic 6.0 SP5 en maakt gebruik van de Microsoft SOAP toolkit 3.0 voor de communicatie. De SOAP toolkit is te verkrijgen via de Microsoft website <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=C943C0DD-CEEC-4088-9753-86F052EC8450&displaylang=en>. Daarnaast wordt incidenteel gebruik gemaakt van MSXML om enkele xml-nodes uit te lezen.

Het xmlMode transactioneel model van VWE is een platform-onafhankelijke serverapplicatie. Dat wil zeggen, het is mogelijk om andere programmeertalen te gebruiken zoals Sun-JAVA, IBM, Delphi, Unix etc. Wij hebben daar echter geen samples voor beschikbaar. Daar XML en Soap wereldstandaarden zijn, garandeert VWE platform-onafhankelijkheid.

De xmlMode client-sample versie 2.2 ondersteunt Windows 98 of hoger.

The screenshot shows the 'XmlMode Client Version 2.2.0' application window. It features a 'Verbinden met' section with a URL field containing 'https://acceptatie-xmlmode.vwe.nl', a port dropdown set to '443', and a 'Dienst:' dropdown menu. Below this is the 'Inloggegevens' section, divided into 'Reseller' and 'Eindgebruiker' columns. Each column has input fields for 'Klantnr.', 'Inlognaam', and 'Wachtwoord'. The 'Reseller' fields contain '01234567', 'resellernaam', and '\*\*\*\*\*'. The 'Eindgebruiker' fields contain '01234567', 'mijnnaam', and '\*\*\*\*\*'. There are radio buttons for 'Naam certificaat' (selected) and 'Easykey'. The 'Naam certificaat' field contains 'RDW Diensten -360456760002H'. A button 'Verwerk gegevens in invoerbericht' is present. The 'XML Invoer' section has an 'Open invoerbestand...' button and a large text area. The 'XML Uitvoer' section has a large text area and an 'Opslaan als XML en openen in IE' button. A 'Sluiten' button is at the bottom right.

*VWE houdt zich niet aansprakelijk voor enige vorm van schade door toedoen van het gebruik of bij de installatie van de xmlMode client-sample. De sample is uitsluitend bedoeld om als voorbeeld te dienen voor de communicatie en berichtenuitwisseling met xmlMode van VWE. Het is niet de bedoeling om deze sample in te zetten bij een erkend bedrijf.*



## 8. Diensten en functies

### 8.1. Overzicht beschikbare diensten

APK	Algemene Periodieke Keuring	<a href="https://xmlmode.vwe.nl/wsAPK">https://xmlmode.vwe.nl/wsAPK</a>
BPM	BPM gerelateerde webservice	<a href="https://xmlmode.vwe.nl/wsBPM">https://xmlmode.vwe.nl/wsBPM</a>
CB	Controleren Bedrijfsvoorraad	<a href="https://xmlmode.vwe.nl/wsCB">https://xmlmode.vwe.nl/wsCB</a>
DVS	Document Verificatie Systeem	<a href="https://xmlmode.vwe.nl/wsDVS">https://xmlmode.vwe.nl/wsDVS</a>
GK	Groene kaarten	<a href="https://xmlmode.vwe.nl/wsGK">https://xmlmode.vwe.nl/wsGK</a>
KentekenMutaties	Monitoren van op datum gebaseerde voertuig gegevens	<a href="https://xmlmode.vwe.nl/wsKentekenMutaties">https://xmlmode.vwe.nl/wsKentekenMutaties</a>
LP	Inbouw LPG installatie	<a href="https://xmlmode.vwe.nl/wsLP">https://xmlmode.vwe.nl/wsLP</a>
Media	Adverteren van voertuigen	<a href="https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia">https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia</a>
MediaAutoOnderdelen	Adverteren van auto onderdelen	<a href="https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/AutoOnderdelen/wsMediaAutoOnderdelen.asmx">https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/AutoOnderdelen/wsMediaAutoOnderdelen.asmx</a>
NAP	Nationale Auto Pas	<a href="https://xmlmode.vwe.nl/wsNAP">https://xmlmode.vwe.nl/wsNAP</a>
Nawex	Onderhoud NAW en voertuig	<a href="https://xmlmode.vwe.nl/wsNawex">https://xmlmode.vwe.nl/wsNawex</a>
ORAD	Online Registratie Auto Demontage	<a href="https://xmlmode.vwe.nl/wsORAD">https://xmlmode.vwe.nl/wsORAD</a>
ORB	Online Registratie Bedrijfsvoorraad	<a href="https://xmlmode.vwe.nl/wsORB">https://xmlmode.vwe.nl/wsORB</a>
OREH	Online Registratie Export Handelaren	<a href="https://xmlmode.vwe.nl/wsOREH">https://xmlmode.vwe.nl/wsOREH</a>
ORS	Onderhoud, reparatie en service	<a href="https://xmlmode.vwe.nl/wsORS">https://xmlmode.vwe.nl/wsORS</a>
RV	Raadplegen Voertuig en – roetmeetgegevens	<a href="https://xmlmode.vwe.nl/wsRV">https://xmlmode.vwe.nl/wsRV</a>
Sagitta	Online aangifte uitvoer Douane	<a href="https://xmlmode.vwe.nl/wsSagitta">https://xmlmode.vwe.nl/wsSagitta</a>
SB	Inbouw SnelheidsBegrenzer	<a href="https://xmlmode.vwe.nl/wsSB">https://xmlmode.vwe.nl/wsSB</a>
SMS	SMS (uw klant)	<a href="https://xmlmode.vwe.nl/wsSMS">https://xmlmode.vwe.nl/wsSMS</a>
TA	Inbouw Tachograaf	<a href="https://xmlmode.vwe.nl/wsTA">https://xmlmode.vwe.nl/wsTA</a>
TAX	Taxeren voertuig	<a href="https://xmlmode.vwe.nl/wsTax">https://xmlmode.vwe.nl/wsTax</a>
TVI	Technische Voertuig Informatie	<a href="https://xmlmode.vwe.nl/wsTVI">https://xmlmode.vwe.nl/wsTVI</a>
ReferentieData	Referentie data	<a href="https://xmlmode.vwe.nl/wsReferentieData">https://xmlmode.vwe.nl/wsReferentieData</a>
EDD	Export Dienstverlening	<a href="https://xmlmode.vwe.nl/wsEDD">https://xmlmode.vwe.nl/wsEDD</a>
VKR	Versnelde Kentekenregistratie	<a href="https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR">https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR</a>
ATD	Aanvragen tijdelijke documentnummer en tenaamstellingscode	<a href="https://xmlmode.vwe.nl/wsORB/wsATD.asmx">https://xmlmode.vwe.nl/wsORB/wsATD.asmx</a>
KlantInfo	Opvragen klantinformatie	<a href="https://xmlmode-easy.vwe.nl/wsKlantInfo">https://xmlmode-easy.vwe.nl/wsKlantInfo</a>

### 8.2. Changelog

#### 8.2.1. Maart 2012

- APK informatie diensten toegevoegd aan webservice APK; opvragenAPKDagteller en opvragenKeuringsinfotijden.

#### 8.2.2. Januari 2012

- RDW-wijziging: controleletter en tellerstand in wsORB.
- RDW-wijziging: tellerstand in wsAPK, wsLP, wsTA, wsSB, wsORAD, wsOREH, wsEDD.

#### 8.2.3. September 2011

- Nieuwe dienst Uitgebreide Technische voertuiginformatie (wsTVI – GetTVIExtendedV2);
- TVI toegevoegd in overzicht met beschikbare diensten (8.1);



#### 8.2.4. April 2011

- Dienst MEDIA aangepast aan nieuwe specificaties

#### 8.2.5. November 2010

- Nieuwe dienst DOCUMENT VERIFICATIE SYSTEEM (wsDVS)
- Nieuwe dienst SMS (uw klant) (wsSMS)

#### 8.2.6. August 2010

- Nieuwe dienst MEDIA AUTOONDERDELEN

#### 8.2.7. Februari 2010

- Nieuwe dienst VKR toegevoegd.

#### 8.2.8. Januari 2010

- Dienst MEDIA aangepast aan nieuwe specificaties
- Dienst APK aangepast aan nieuwe specificaties
- Dienst RV aangepast aan nieuwe specificaties

#### 8.2.9. September 2009

- Beschrijving vermogenbromfiets aangepast.

#### 8.2.10. Augustus 2009

- Nieuwe dienst EDD toegevoegd. EDD is gelijk aan een OREH maar wordt gebruikt voor voertuigen die niet in de eigen bedrijfsvoorraad voorkomen.
- Mogelijkheid tot opvragen testkeuringsrapport ( opvragenkeurings-rapport) aan wsAPK toegevoegd

#### 8.2.11. April 2009

- Aanpassing aan wsGK om groene kaarten vanuit België aan te kunnen vragen.
- Nieuwe webservice wsReferentieData. Deze webservice bevat een aantal functies om data op te halen ten behoeve van het aanroepen van wsGk.
- Uitbreiding wsAPK t.b.v. het opvragen van een door het RDW gegenereerd APK keuringsrapport

#### 8.2.12. November 2008

- De webservice wsORS is uitgebreid met een aantal nieuwe functies:
  - Ophalen van de motorolie specificaties.
  - Ophalen van het voertuig op basis van een kenteken.

#### 8.2.13. Juni 2008

- Nieuwe webservice wsCB toegevoegd. Met deze webservice is het mogelijk om de verschillende voorraadsoorten op te vragen en te controleren.
- Nieuwe webservice wsGK toegevoegd. Met deze webservice is het mogelijk om groene kaart gerelateerde transacties uit te voeren. Bijvoorbeeld het invoeren, opvragen, bijwerken en het laten vervallen van polissen.

#### 8.2.14. Maart 2008

- Nieuwe webservice wsKentekenMutaties toegevoegd. Met deze webservice is het mogelijk om sets van kentekens te monitoren op wijzigingen.
- Nieuwe webservice wsMedia toegevoegd. Met deze webservice is het mogelijk om voertuigen samen te stellen, op te slaan en vervolgens te adverteren.



- Nieuwe webservice wsNAWeX toegevoegd. Met deze webservice is het mogelijk om NAW gegevens en kentekens in te voeren, te laten valideren en te onderhouden.

#### **8.2.15. Januari 2008**

- Nieuwe webservice wsBPM toegevoegd. Met deze webservice is het mogelijk om BPM bij doorverkoop te calculeren en op te vragen als een voertuig in aanmerking komt voor restitutie van BPM bij uitvoer.
- Nieuwe webservice wsORS toegevoegd. Met deze webservice is het mogelijk de ORS dienst via XMLMode te gebruiken.

#### **8.2.16. Oktober 2007**

- Nieuwe webservice wsTax toegevoegd. Met deze webservice is het mogelijk om een voertuig samen te stellen, op te slaan en vervolgens te taxeren.

#### **8.2.17. September 2007**

- Nieuwe webservice wsCRWAM toegevoegd. Met deze webservice is het mogelijk om verzekeringsgegevens te raadplegen.

#### **8.2.18. Maart 2007**

- Nieuwe webservice wsTVI toegevoegd. Met deze webservice is het mogelijk om voertuiginfo te raadplegen.

#### **8.2.19. December 2006**

- Reseller authenticatie toegevoegd
- URL's <https://xmlmode.hetextranet.net> en <https://xmlmode.hetextranet.net:444> uitgefaseerd (per 15-1-2007)
- URL's <https://xmlmode.vwe.nl> en <https://xmlmode-easy.vwe.nl> actief gemaakt
- wsSagitta beschreven in Bible for Clients
- Bible for Clients bijgewerkt naar laatste stand van zaken
- Voorbeeldclient (versie 2.1) aangepast ten behoeve van vernieuwde authenticatieblok
- In wsAPK werken de methodes steekproefgezien, opvragenrdw, opvragen, versturen voortaan net zoals steekproefgezienNieuw, opvragenrdwNieuw, opvragenNieuw, versturenNieuw

#### **8.2.20. December 2005**

- Methode versturen van wsORB uitgebreid met element <blokkerenbijwokstatus>

#### **8.2.21. September 2005**

- Methode versturen van wsORB uitgebreid met element <napepasaanvragen> ten behoeve van het aanvragen van een NAP e-pas bij een vrijwaring
- Nieuwe webservice wsVKR toegevoegd. Met deze webservice is het mogelijk om gebruik te maken van versnelde kentekenregeling via VWE

#### **8.2.22. September 2005**

- Nieuwe webservice wsNAP toegevoegd. Met deze webservice is het mogelijk NAP te raadplegen en NAP passen aan te vragen

#### **8.2.23. April 2005**

- wsAPK uitgebreid met nieuwe methodes, nl. steekproefgezienNieuw, opvragenrdwNieuw, opvragenNieuw, versturenNieuw in verband met verbeterde afhandeling van reparatie en – adviespunten





## 8.3. Overzicht functies per webservice

In de volgende paragrafen staan de methodes/functies per webservices benoemd.

### 8.3.1. wsAPK

#### 8.3.1.1. Afmelden APK

Belangrijk: Vanaf maart 2010 veranderd de RDW haar APK proces. Dit heeft impact op zowel het request- als het responsebericht van de webservice APK. Het opgeven en opvragen van opmerkingen, reparatieadviespunten en de nieuwe reparatiecodes zullen hierdoor worden ondersteund. Zie hieronder voor de specificatie van eventuele nieuwe webservice functies.

- Versturenv3 - nieuwe apk melding bij RDW  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsAPK/wsAPK.asmx?op=versturenv3>
- Opvragenv3 - opvragen gegevens van een bestaande apk melding bij VWE diensten  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsAPK/wsAPK.asmx?op=opvragenv3>
- Steekproefgezienv3 - steekproef als gezien melden na het melden van een apk  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsAPK/wsAPK.asmx?op=steekproefgezienv3>
- Opvragenrdwv3 – opvragen gegevens van een bestaande apk melding bij RDW  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsAPK/wsAPK.asmx?op=opvragenrdwv3>
- opvragenkeuringsrapport – opvragen van een door het RDW gegenereerd APK keuringsrapport  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsAPK/wsAPK.asmx?op=opvragenkeuringsrapport>
- opvragengebreeken – opvragen van de gebrekenlijst op een gespecificeerde datum  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsAPK/wsAPK.asmx?op=opvragenkeuringsrapport>

NB: Vóór maart 2010 is het niet mogelijk de webservice te voeden met de gebrepcodes voor opmerkingen, reparatieadviespunten en de nieuwe reparatiecodes.

#### 8.3.1.2. Keurmeester

- wijzigenkmpincode – pincode wijzigen van een keurmeester  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsAPK/wsAPK.asmx?op=wijzigenkmpincode>
- wijzigenkmgegevens – wijzigen van de adres gegevens van een keurmeester  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsAPK/wsAPK.asmx?op=wijzigenkmgegevens>
- opvragenkigegegevens – opvragen bevoegdheden en cumstand van keuringsinstantie  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsAPK/wsAPK.asmx?op=opvragenkigegegevens>
- opvragenkmgegevens – opvragen bevoegdheden en cumstand van keurmeester  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsAPK/wsAPK.asmx?op=opvragenkmgegevens>

#### 8.3.1.3. Informatie APK

- opvragenAPKDagteller– Opvragen van dagteller  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsAPK/wsAPK.asmx?op=opvragenAPKDagteller>
- opvragenKeuringsinfotijden – Opvragen van keurings informatie tijden  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsAPK/wsAPK.asmx?op=opvragenKeuringsinfotijden>

### 8.3.2. wsLP

- versturenv2 – aanmelden nieuwe LPG installatie bij RDW  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsLP/wsLP.asmx?op=versturenv2>
- opvragenv2 – opvragen gegevens van bestaande LPG installatie bij VWE diensten  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsLP/wsLP.asmx?op=opvragenv2>

### 8.3.3. wsORAD

- versturenv2 – aanmelden van een nieuwe demontage bij RDW  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORAD/wsORAD.asmx?op=versturenv2>
- opvragenv2 – opvragen gegevens van bestaande demontage bij VWE diensten  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORAD/wsORAD.asmx?op=opvragenv2>



#### 8.3.4. wsORB

- versturenv2 – versturen van een nieuwe bedrijfsvoorraadmelding bij RDW  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORB/wsORB.asmx?op=versturenv2>
- opvragenv2 – opvragen gegevens van bestaande bedrijfsvoorraad mutatie bij VWE diensten  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORB/wsORB.asmx?op=opvragenv2>
- opvragenvrijwaringsbewijs – opvragen van een RDW vrijwaringsbewijs  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORB/wsORB.asmx?op=opvragenvrijwaringsbewijs>

#### 8.3.5. wsOREH

- versturenv2 – aanmelden van een nieuwe export bij RDW  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsOREH/wsOREH.asmx?op=versturenv2>
- opvragenv2 – opvragen gegevens van bestaande export bij VWE diensten  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsOREH/wsOREH.asmx?op=opvragenv2>

#### 8.3.6. wsRV

Belangrijk: Vanaf maart 2010 veranderd de RDW haar APK proces. Dit heeft impact op het responsebericht van de webservice RV. Hierdoor zullen een aantal velden uit het antwoordbericht verdwijnen alsook worden toegevoegd. Per maart 2010 zal daarom een nieuwe webservice functie moeten worden aangeroepen. Zie hieronder voor de specificatie van de nieuwe webservice functies.

- versturen – raadplegen voertuiggegevens (evt. aangevuld met roetmeetgegevens) bij RDW  
**LET OP: geldig t/m maart 2010!**  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsrv/wsRV.asmx?op=versturen>
- opvragen – opvragen van een reeds gedane raadpleegmutatie bij VWE diensten  
**LET OP: geldig t/m maart 2010!**  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsrv/wsRV.asmx?op=opvragen>
- versturennieuw – raadplegen voertuiggegevens (evt. aangevuld met roetmeetgegevens) bij RDW  
**LET OP: geldig vanaf maart 2010!**  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsrv/wsRV.asmx?op=versturennieuw>
- opvragennieuw – opvragen van een reeds gedane raadpleegmutatie bij VWE diensten  
**LET OP: geldig vanaf maart 2010!**  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsrv/wsRV.asmx?op=opvragennieuw>

**NB: Vanaf maart 2010 blokkeren de functies *versturen* en *opvragen*.**

#### 8.3.7. wsSagitta

- versturen – versturen aangifte uitvoer naar Douane  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsSagitta/wsSagitta.asmx?op=versturen>
- opvragen – opvragen van een reeds gedane aangifte uitvoer naar Douane  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsSagitta/wsSagitta.asmx?op=opvragen>

#### 8.3.8. wsSB

- versturenv2 – aanmelden van een nieuwe inbouw snelheidsbegrenzer bij RDW  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsSB/wsSB.asmx?op=versturenv2>
- steekproefgezienv2 - steekproef als gezien melden na het melden van een SB  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsSB/wsSB.asmx?op=steekproefgezienv2>
- opvragenv2 – opvragen gegevens van bestaande SB mutatie bij VWE diensten  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsSB/wsSB.asmx?op=opvragenv2>

#### 8.3.9. wsTA

- versturenv2 – aanmelden van een nieuwe inbouw tachograaf bij RDW  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsTA/wsTA.asmx?op=versturenv2>
- steekproefgezienv2 - steekproef als gezien melden na het melden van een tacho  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsTA/wsTA.asmx?op=steekproefgezienv2>
- opvragenv2 – opvragen gegevens van bestaande tacho mutatie bij VWE diensten



<https://xmlmode.vwe.nl/wsTA/wsTA.asmx?op=versturenv2>

### 8.3.10. wsNAP

- opvoerenkmstand – het opvoeren van een kilometerstand in het NAP register en het tevens opvragen van de kmstand-historie

<https://xmlmode.vwe.nl/wsNAP/wsNAP.asmx?op=opvoerenkmstand>

- opvragenopvoerenkmstand – het opvragen van een reeds gedane transactie. *Nb. De kmstand-historie wordt bij "opvragen" alleen teruggeven indien deze op dezelfde dag nog wordt aangeroepen. Kilometerstanden mogen wij niet cachen voor een langere periode dan een dag.*

<https://xmlmode.vwe.nl/wsNAP/wsNAP.asmx?op=opvragenopvoerenkmstand>

- aanvragenpas – het aanvragen van een NAP voor een voertuig bij de stichting NAP

<https://xmlmode.vwe.nl/wsNAP/wsNAP.asmx?op=aanvragenpas>

- opvragenaanvragenpas – het opvragen van een reeds gedane NAP-aanvraag

<https://xmlmode.vwe.nl/wsNAP/wsNAP.asmx?op=opvragenaanvragenpas>

### 8.3.11. wsTVI

- GetTVISimple – opvragen van basis voertuiggegevens

<https://xmlmode.vwe.nl/wsTVI/wsTVI.asmx?op=GetTVISimple>

- GetTVIExtended – opvragen van uitgebreide voertuiggegevens

<https://xmlmode.vwe.nl/wsTVI/wsTVI.asmx?op=GetTVIExtended>

- GetTVIExtendedV2 – opvragen van uitgebreide voertuiggegevens

<https://xmlmode.vwe.nl/wsTVI/wsTVI.asmx?op=GetTVIExtendedV2>

- GetTVIKentekenstatus – opvragen statuscode/-omschrijving voertuig

<https://xmlmode.vwe.nl/wsTVI/wsTVI.asmx?op=GetTVIKentekenstatus>

### 8.3.12. wsTax

- ophalen lijst met voertuigsoorten

<https://xmlmode.vwe.nl/wsTax/wsTax.asmx?op=getvoertuigsoortlijst>

- ophalen lijst met merken

<https://xmlmode.vwe.nl/wsTax/wsTax.asmx?op=getmerklijst>

- ophalen lijst met modellen

<https://xmlmode.vwe.nl/wsTax/wsTax.asmx?op=getmodellijst>

- ophalen lijst met brandstof soorten

<https://xmlmode.vwe.nl/wsTax/wsTax.asmx?op=getbrandstoflijst>

- ophalen lijst met koetswerk soorten

<https://xmlmode.vwe.nl/wsTax/wsTax.asmx?op=getkoetswerklijst>

- ophalen lijst met versnelling soorten

<https://xmlmode.vwe.nl/wsTax/wsTax.asmx?op=getversnellinglijst>

- ophalen lijst met uitvoeringen voor criteria

<https://xmlmode.vwe.nl/wsTax/wsTax.asmx?op=getuitvoeringen>

- ophalen mogelijke uitvoeringen bij kenteken

<https://xmlmode.vwe.nl/wsTax/wsTax.asmx?op=getuitvoeringenkenteken>

- ophalen voertuig op basis van uitvoering

<https://xmlmode.vwe.nl/wsTax/wsTax.asmx?op=getvoertuigenbijuitvoering>

- opslaan samengesteld voertuig

<https://xmlmode.vwe.nl/wsTax/wsTax.asmx?op=opslaanvoertuig>

- ophalen samengesteld voertuig met id

<https://xmlmode.vwe.nl/wsTax/wsTax.asmx?op=getvoertuigmetid>

- ophalen alle id's van samengestelde voertuigen

<https://xmlmode.vwe.nl/wsTax/wsTax.asmx?op=getallevoertuigids>

- ophalen voertuig gegevens bekend bij rdw voor kenteken

<https://xmlmode.vwe.nl/wsTax/wsTax.asmx?op=getrdwgegevensvoertuig>

- taxeren van een samengesteld voertuig

<https://xmlmode.vwe.nl/wsTax/wsTax.asmx?op=taxeervoertuig>





### 8.3.13. wsVKR

- Controleren of een bedrijf is gekoppeld aan een platendrukker  
[https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR/wsVKR.asmx?op=opvragen\\_beschikbaarheid\\_platendrukker](https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR/wsVKR.asmx?op=opvragen_beschikbaarheid_platendrukker)
- Ophalen lijst met ETK landcodes  
[https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR/wsVKR.asmx?op=opvragen\\_etk\\_landcodes](https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR/wsVKR.asmx?op=opvragen_etk_landcodes)
- Ophalen lijst met inrichtingscodes voor aanhangers  
[https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR/wsVKR.asmx?op=opvragen\\_inrichtingscodes\\_aanhanger](https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR/wsVKR.asmx?op=opvragen_inrichtingscodes_aanhanger)
- Ophalen lijst met kentekenplaat types  
[https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR/wsVKR.asmx?op=opvragen\\_kentekenplaat\\_types](https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR/wsVKR.asmx?op=opvragen_kentekenplaat_types)
- Ophalen lijst met kleurcodes voor personenwagens  
[https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR/wsVKR.asmx?op=opvragen\\_kleurcodes](https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR/wsVKR.asmx?op=opvragen_kleurcodes)
- Ophalen lijst met merkcodes voor een voertuigcategorie  
[https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR/wsVKR.asmx?op=opvragen\\_merkcodes](https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR/wsVKR.asmx?op=opvragen_merkcodes)
- Ophalen van een afgeronde vkr transactie voor aanhangwagen  
[https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR/wsVKR.asmx?op=opvragen\\_vkr\\_aanhanger](https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR/wsVKR.asmx?op=opvragen_vkr_aanhanger)
- Ophalen van een afgeronde vkr transactie voor bromfiets  
[https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR/wsVKR.asmx?op=opvragen\\_vkr\\_bromfiets](https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR/wsVKR.asmx?op=opvragen_vkr_bromfiets)
- Ophalen van een afgeronde vkr transactie voor motorfiets  
[https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR/wsVKR.asmx?op=opvragen\\_vkr\\_motorfiets](https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR/wsVKR.asmx?op=opvragen_vkr_motorfiets)
- Ophalen van een afgeronde vkr transactie voor personenwagen  
[https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR/wsVKR.asmx?op=opvragen\\_vkr\\_personenwagen](https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR/wsVKR.asmx?op=opvragen_vkr_personenwagen)
- Ophalen van een lijst met voertuigcategorieën  
[https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR/wsVKR.asmx?op=opvragen\\_voertuig\\_categorieen](https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR/wsVKR.asmx?op=opvragen_voertuig_categorieen)
- Versturen van een kentekenplaat aanvraag naar de platendrukker  
[https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR/wsVKR.asmx?op=versturen\\_aanvraag\\_platendrukker](https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR/wsVKR.asmx?op=versturen_aanvraag_platendrukker)
- Versturen van een vkr aanvraag voor aanhangwagen  
[https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR/wsVKR.asmx?op=versturen\\_vkr\\_aanhanger](https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR/wsVKR.asmx?op=versturen_vkr_aanhanger)
- Versturen van een vkr aanvraag voor bromfiets  
[https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR/wsVKR.asmx?op=versturen\\_vkr\\_bromfiets](https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR/wsVKR.asmx?op=versturen_vkr_bromfiets)
- Versturen van een vkr aanvraag voor motorfiets  
[https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR/wsVKR.asmx?op=versturen\\_vkr\\_motorfiets](https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR/wsVKR.asmx?op=versturen_vkr_motorfiets)
- Versturen van een vkr aanvraag voor personenwagen  
[https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR/wsVKR.asmx?op=versturen\\_vkr\\_personenwagen](https://xmlmode.vwe.nl/wsVKR/wsVKR.asmx?op=versturen_vkr_personenwagen)

### 8.3.14. wsORS

- Controleren of er handboeken zijn.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORS/wsORS.asmx?op=heefthandboeken>
- Controleren of er reparatie data aanwezig is.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORS/wsORS.asmx?op=heeftreparatiedata>
- Controleren of er schakelschema's aanwezig zijn.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORS/wsORS.asmx?op=heeftschakelschemas>
- Controleren of er service data aanwezig is.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORS/wsORS.asmx?op=heeftservicedata>
- Controleren of er technische data aanwezig is.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORS/wsORS.asmx?op=heefttechnischedata>
- Ophalen lijst met bouwjaren  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORS/wsORS.asmx?op=ophalenbouwjaarlijst>
- Ophalen fabrikant informatie  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORS/wsORS.asmx?op=ophalenfabrikantinfo>
- Ophalen van een factuur  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORS/wsORS.asmx?op=ophalenfactuur>
- Ophalen van een handboek  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORS/wsORS.asmx?op=ophalenhandboek>
- Ophalen van een groeplijsten met alle handboeken  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORS/wsORS.asmx?op=ophalenhandboekengroepenlijst>
- Ophalen van een merken lijst  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORS/wsORS.asmx?op=ophalenmerkenlijst>



- Ophalen van een modellen lijst  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORS/wsORS.asmx?op=ophalenmodellijst>
- Ophalen van de motoroliespecificaties  
<http://xmlmode.vwe.nl/wsORS/wsORS.asmx?op=ophalenmotoroliespecificaties>
- Ophalen van een lijst met alle onderdelen  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORS/wsORS.asmx?op=ophalenonderdelenlijst>
- Ophalen van een lijst met alle onderdelen  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORS/wsORS.asmx?op=ophalenreparatiechecklist>
- Ophalen van een lijst met alle reparatie groepen  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORS/wsORS.asmx?op=ophalenreparatiegroepenlijst>
- Ophalen van een reparatieopbouwlijst (voertuigopbouw = carrossievorm)  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORS/wsORS.asmx?op=ophalenreparatieopbouwlijst>
- Ophalen van een reparatie werkitemlijst  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORS/wsORS.asmx?op=ophalenreparatiewerkitemlijst>
- Ophalen van een schakelschema  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORS/wsORS.asmx?op=ophalenschakelschema>
- Ophalen van een groeplijsten met alle schakelschema's  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORS/wsORS.asmx?op=ophalenschakelschemagroepenlijst>
- Ophalen van service informatie  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORS/wsORS.asmx?op=ophalenservice>
- Ophalen van een serviceplan checklist  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORS/wsORS.asmx?op=ophalenservicechecklist>
- Ophalen van een service opbouwlijst (voertuigopbouw = carrossievorm)  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORS/wsORS.asmx?op=ophalenserviceopbouwlijst>
- Ophalen van een technisch datablad  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORS/wsORS.asmx?op=ophalentechnischdatablad>
- Ophalen van een lijst met technische databladen  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORS/wsORS.asmx?op=ophalentechnischdatabladenlijst>
- Ophalen informatie van een voertuig  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORS/wsORS.asmx?op=ophalenvoertuig>
- Ophalen informatie van een voertuig op basis van het kenteken  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORS/wsORS.asmx?op=ophalenvoertuigmetkenteken>
- Ophalen van een type lijst voor een voertuig/model  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORS/wsORS.asmx?op=ophalenvoertuigtypelijst>
- Opslaan van een samengesteld voertuig  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORS/wsORS.asmx?op=opslaanvoertuig>
- Opslaan van onderhoudswerkzaamheden voor een opgeslagen samengesteld voertuig  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORS/wsORS.asmx?op=opslaanvoertuigonderhoud>

### 8.3.15. wsBPM

- BPM bij doorverkoop calculeren voor een voertuig gebaseerd op kenteken  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsBPM/wsBPM.asmx?op=getBPMDoorverkoopComplete>
- BPM bij doorverkoop calculeren voor een voertuig gebaseerd op bruto BPM en datum eerste toelating.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsBPM/wsBPM.asmx?op=getBPMDoorverkoop>
- Opvragen of een voertuig in aanmerking komt voor restitutie van BPM bij export.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsBPM/wsBPM.asmx?op=getIsBPMTeruggaafMogelijk>

### 8.3.16. wsKentekenMutaties

- Voegt voertuig toe om te monitoren.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsKentekenMutaties/wsKentekenMutaties.asmx?op=ToevoegenKentekenMutatie>
- Verwijdert een voertuig zodat deze niet meer gemonitord wordt.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsKentekenMutaties/wsKentekenMutaties.asmx?op=VerwijderenKentekenMutatie>



- Geeft een voertuig terug dat eerder is toegevoegd.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsKentekenMutaties/wsKentekenMutaties.aspx?op=OpvragenKentekenmutatie>
- Geeft op basis van periode en categorie voertuigen terug die zijn gemuteerd.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsKentekenMutaties/wsKentekenMutaties.aspx?op=OpvragenKentekenmutaties>

### 8.3.17. wsMedia

- Ophalen lijst van aandrijvingen.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMedia.aspx?op=ophalenaandrijvinglijst>
- Ophalen lijst van bedrijven bij een holding.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMedia.aspx?op=ophalenbedrijvenlijst>
- Ophalen lijst met brandstofsoorten.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMedia.aspx?op=ophalenbrandstofsoortenlijst>
- Ophalen lijst van garantielabels bij een bedrijf.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMedia.aspx?op=ophalengarantielabelslijst>
- Ophalen lijst van kleuren.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMedia.aspx?op=ophalenkleurenlijst>
- Ophalen lijst met koetswerksoorten.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMedia.aspx?op=ophalenkoetswerksoortenlijst>
- Ophalen lijst met merken bij een voertuigsoort.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMedia.aspx?op=ophalenmerkenlijst>
- Ophalen lijst met modellen bij een merk.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMedia.aspx?op=ophalenmodellenlijst>
- Ophalen lijst van portals bij een bedrijf.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMedia.aspx?op=ophalenportalslijst>
- Ophalen lijst met mogelijke uitvoeringen bij een kenteken.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMedia.aspx?op=ophalenuitvoeringenbijkentekenlijst>
- Ophalen lijst met uitvoeringen voor criteria. Gebruik 0 om niet te filteren op bouwjaar, brandstof, koetswerk, versnelling, aantaldeuren.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMedia.aspx?op=ophalenuitvoeringenlijst>
- Ophalen lijst met versnellingssoorten.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMedia.aspx?op=ophalenversnellingssoortenlijst>
- Ophalen voertuig bij voertuigid.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMedia.aspx?op=ophalenvoertuig>
- Ophalen voertuig bij een kenteken.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMedia.aspx?op=ophalenvoertuigbijkenteken>
- Ophalen voertuig bij een uitvoering.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMedia.aspx?op=ophalenvoertuigbijuitvoering>
- Ophalen lijst met voertuigsoorten.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMedia.aspx?op=ophalenvoertuigsoortenlijst>
- Opslaan van een samengesteld voertuig.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMedia.aspx?op=opslaanvoertuig>



- NAP opnieuw aanvragen.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMedia.asmx?op=napopnieuw aanvragen>
- Adverteren van een samengesteld voertuig.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMedia.asmx?op=adverteren voertuig>
- Ophalen van een geadverteerd voertuig bij voertuigid.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMedia.asmx?op=ophalenge adverteerd voertuig>
- Ophalen van een geadverteerd voertuig bij kenteken.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMedia.asmx?op=ophalenge adverteerd voertuig bij kenteken>
- Ophalen overzicht van alle actieve advertenties van het bedrijf.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMedia.asmx?op=ophalen advertenties overzicht>
- Ophalen lijst van Marktplaats prijsstellingen.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMedia.asmx?op=ophalen marktplaats prijsstellingen lijst>
- Ophalen lijst van Marktplaats alternatieve categorieën.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMedia.asmx?op=ophalen marktplaats alternatieve categorieën lijst>
- Ophalen lijst van Marktplaats extra rubrieken.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMedia.asmx?op=ophalen marktplaats extra rubrieken lijst>
- Ophalen lijst van Marktplaats opties bij een voertuig.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMedia.asmx?op=ophalen marktplaats opties lijst>
- Marktplaats extra opvallen: extra opties aanvragen bij een Marktplaats advertentie  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMedia.asmx?op=marktplaats extra opvallen>

**wsMediaInstellingen:** dit is een aanvulling op de wsMedia webservice die zorgt voor het ophalen en opslaan van de instellingen die te maken hebben met wsMedia.

- Aanmelden bij een adverteerportal.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMediaInstellingen.asmx?op=aanmelden bij portal>
- Ophalen lijst met adres aanheffen. Dit is nodig voor het aanmaken/wijzigen van de adverteeradres.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMediaInstellingen.asmx?op=ophalen aanheffen lijst>
- Ophalen alle adverteerinstellingen in een keer.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMediaInstellingen.asmx?op=ophalen adverteerinstellingen>
- Ophalen lijst met beschikbare adressoorten van het bedrijf. Dit wordt gebruikt in adverteerinstellingen om aan te geven welke adressoort standaard gebruikt moet worden in advertenties van het bedrijf.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMediaInstellingen.asmx?op=ophalen bedrijf adressoorten lijst>
- Ophalen lijst met alle beschikbare garantielabels. Dit wordt gebruikt in adverteerinstellingen om aan te geven welke garantielabels gebruikt kunnen worden in advertenties van het bedrijf en welke daarvan standaard geselecteerd moeten zijn.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMediaInstellingen.asmx?op=ophalen beschikbare garantielabels lijst>
- Ophalen lijst met adres landen. Dit is nodig voor het aanmaken/wijzigen van de adverteeradres.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMediaInstellingen.asmx?op=ophalen landen lijst>
- Ophalen portal aanmelding info. Deze methode retourneert uitgebreide portal informatie aan de hand van de portal code.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMediaInstellingen.asmx?op=ophalen portal aanmelding info>



- Ophalen lijst met portal abonnement statussen voor het bedrijf. Dit geeft aan of het bedrijf aangemeld is voor een portal en wat de status is van de aanmelding.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMediaInstellingen.aspx?op=ophalenportalabonnementstatussenlijst>
- Opslaan adverteerimage. Men kan een bedrijfsimage opslaan (zoals logo, bedrijfspand foto of werkplaats foto, of een image sjabloon).  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMediaInstellingen.aspx?op=opslaanadverteerimage>
- Verwijderen adverteerimage.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMediaInstellingen.aspx?op=verwijderenadverteerimage>
- Opslaan alle adverteerinstellingen in een keer.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/wsMediaInstellingen.aspx?op=opslaanadverteerinstellingen>

### 8.3.18. wsMediaAutoOnderdelen

- Ophalen adverteerinstellingen  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/AutoOnderdelen/wsMediaAutoOnderdelen.aspx?op=ophalenadvert eerinstellingen>
- Opslaan adverteerinstellingen  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/AutoOnderdelen/wsMediaAutoOnderdelen.aspx?op=opslaanadvert eerinstellingen>
- Ophalen lijst van Marktplaats prijsstellingen  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/AutoOnderdelen/wsMediaAutoOnderdelen.aspx?op=ophalenmarkt plaatsprijsstellingenlijst>
- Ophalen voertuig info bij kenteken  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/AutoOnderdelen/wsMediaAutoOnderdelen.aspx?op=ophalenvoertui gbijkenteken>
- Ophalen lijst met rubrieken en onderdelen  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/AutoOnderdelen/wsMediaAutoOnderdelen.aspx?op=ophalenrubrie kenmetonderdelen>
- Toevoegen custom onderdeel aan bedrijfsonderdelen  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/AutoOnderdelen/wsMediaAutoOnderdelen.aspx?op=toevoegencust omonderdeel>
- Verwijderen custom onderdeel aan bedrijfsonderdelen  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/AutoOnderdelen/wsMediaAutoOnderdelen.aspx?op=verwijderencu stomonderdeel>
- Ophalen lijst met personenautomerken  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/AutoOnderdelen/wsMediaAutoOnderdelen.aspx?op=ophalenmerke nlijst>
- Ophalen lijst met modellen bij een merk  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/AutoOnderdelen/wsMediaAutoOnderdelen.aspx?op=ophalenmodell enlijst>
- Ophalen lijst met bouwjaren bij een model  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/AutoOnderdelen/wsMediaAutoOnderdelen.aspx?op=ophalenmodel bouwjarenlijst>
- Onderdeel adverteren  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/AutoOnderdelen/wsMediaAutoOnderdelen.aspx?op=adverterenond erdeel>



- Advertentie wijzigen en herplaatsen  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/AutoOnderdelen/wsMediaAutoOnderdelen.aspx?op=herplaatsenonderdeeladvertentie>
- Onderdeel advertentie verwijderen  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/AutoOnderdelen/wsMediaAutoOnderdelen.aspx?op=verwijderenadvertentie>
- Onderdeel advertentie ophalen  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/AutoOnderdelen/wsMediaAutoOnderdelen.aspx?op=ophalenadvertentie>
- Alle onderdeel advertenties ophalen  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/AutoOnderdelen/wsMediaAutoOnderdelen.aspx?op=ophalenadvertentieslijst>
- Tellers ophalen  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/AutoOnderdelen/wsMediaAutoOnderdelen.aspx?op=ophalentellers>
- Stock foto ophalen aan de hand van rubriek en onderdeel  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/AutoOnderdelen/wsMediaAutoOnderdelen.aspx?op=ophalenstockfoto>

### 8.3.19. wsNAWeX

- Valideren kenteken. Op basis van een kenteken wordt gecontroleerd of het een geldig kenteken betreft. (= check op reguliere sidecodes formaat, niet op inhoud) Ook vindt er een controle plaats of het betreffende voertuig in het bedrijfsvoorraad staat.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsNawex/wsNawex.aspx?op=ValidateVoertuig>
- Valideren NAW-gegevens. Op basis van naam en adres gegevens wordt gecontroleerd of: Achternaam een geldige nederlandse naam is, en of postcode en huisnummer correct is.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsNawex/wsNawex.aspx?op=ValidateNAW>
- Ophalen kenteken- en NAW-gegevens op basis van kenteken of eigen uniek kenmerk (sleutelwaarde).  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsNawex/wsNawex.aspx?op=getOneVoertuigNAW>
- Ophalen van meerdere kenteken- en NAW-gegevens op basis van merk/model/postcode/plaats.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsNawex/wsNawex.aspx?op=getAllVoertuigNAW>
- Opslaan van kenteken en NAW-gegevens, met eventueel eigen uniek kenmerk.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsNawex/wsNawex.aspx?op=saveVoertuigNAW>
- Verwijderen van kenteken en NAW-gegevens  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsNawex/wsNawex.aspx?op=deleteVoertuigNAW>
- Ophalen van gewijzigde kenteken en NAW-gegevens binnen een bepaalde periode.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsNawex/wsNawex.aspx?op=getVoertuigNAWmutaties>

### 8.3.20. wsCB

- Opvragen voertuiggegevens die in de bedrijfsvoorraad staan. Een kenteken kan optioneel als parameter worden meegegeven in het bericht.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsCB/wsCB.aspx?op=opvragenbedrijfsvoorraad>
- Opvragen voertuiggegevens die als n.v.t. te boek staan. Een kenteken kan optioneel als parameter worden meegegeven in het bericht.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsCB/wsCB.aspx?op=opvragennvtbedrijfsvoorraad>



- Opvragen voertuiggegevens die volgens de RDW in de bedrijfsvoorraad staan  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsCB/wsCB.asmx?op=opvragenrdwbedrijfsvoorraad>
- Opvragen voertuiggegevens die als tenaamgesteld te boek staan. Een kenteken kan optioneel als parameter worden meegegeven in het bericht.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsCB/wsCB.asmx?op=opvragentenaamgesteldevoorraad>
- Opvragen voertuiggegevens die als virtueel te boek staan. Een kenteken kan optioneel als parameter worden meegegeven in het bericht.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsCB/wsCB.asmx?op=opvragenvirtuelevoorraad>

### 8.3.21. wsGK

- Nieuwe transactie, het aanmaken van een nieuwe gegevensset op basis waarvan een nieuwe groene kaart kan worden afgegeven.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsGK/wsGK.asmx?op=nieuwetransactie>
- Opvragen transactie, het opvragen van een bestaande gegevensset die als basis dient voor het afgeven van een groene kaart.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsGK/wsGK.asmx?op=opvragentransactie>
- Bijwerken transactie, het wijzigen van een reeds bestaande gegevensset.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsGK/wsGK.asmx?op=bijwerkentransactie>
- Bijwerken transactie VWE-beheerder, het wijzigen een bestaande groene kaart gegevensset door de rol VWE-beheerder.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsGK/wsGK.asmx?op=bijwerkentransactievwebeheerder>
- Polis laten vervallen, het laten vervallen van een eerder afgegeven groene kaart.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsGK/wsGK.asmx?op=polislatenvervallen>

### 8.3.22. wsReferentieData

- Opvragen categorie lijst voor Groene Kaarten.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsReferentieData/wsReferentieData.asmx?op=GetGroeneKaartCategorieLijst>
- Opvragen merken lijst.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsReferentieData/wsReferentieData.asmx?op=GetMerken>
- Opvragen land codes.  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsReferentieData/wsReferentieData.asmx?op=getLandCodes>
- Opvragen legitimatie lijst  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsReferentieData/wsReferentieData.asmx?op=getLegitimatieLijst>

### 8.3.23. wsEDD

- versturenv2 – aanmelden van een nieuwe export bij RDW  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsEDD/wsEDD.asmx?op=versturenv2>
- opvragenv2 – opvragen gegevens van bestaande export bij VWE diensten  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsEDD/wsEDD.asmx?op=opvragenv2>



### 8.3.24. wsDVS

- versturen – aanvragen van een document verificatie bij RDW  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsDVS/wsDVS.asmx?op=Versturen>
- opvragen – opvragen van een bestaande document verificatie (transactiegegevens) bij VWE diensten  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsDVS/wsDVS.asmx?op=Opvragen>

### 8.3.25. wsSMS

- versturen – versturen van sms via VWE diensten  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsSMS/wsSMS.asmx?op=Versturen>
- opvragen – opvragen van een bestaande/verstuurde SMS (transactiegegevens) bij VWE diensten  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsSMS/wsSMS.asmx?op=Opvragen>

### 8.3.26. wsATD

- versturen – versturen van een aanvraag t.b.v. een tijdelijk documentnummer en tenaamstellingscode  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsORB/wsATD.asmx?op=aanvragentijdelijkedocumentnummerentenaamstellingscode>

### 8.3.27. wsKlantInfo

- opvragen – opvragen van klantgegevens op basis van de inloggegevens van de eindgebruiker (alleen beschikbaar via de “Easy” koppeling)  
<https://xmlmode-easy.vwe.nl/wsKlantInfo/wsKlantInfo.asmx?op=opvragenklantinformatie>





## 8.4. Voorbeeldberichten

In de volgende paragrafen staan enkele voorbeeld berichten opgenomen. Deze voorbeelden zijn ook in digitale vorm beschikbaar via <http://www.vwe.nl/xml>.

### 8.4.1. ORB versturen

```
<versturenv2 xmlns="http://www.xmlMode.net/orb/">
  <xml_in_versturen>
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>resellernaam</inlognaam>
          <wachtwoord>resellerww</wachtwoord>
        </reseller>
        <eindgebruiker>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>mijnnaam</inlognaam>
          <wachtwoord>mijnww</wachtwoord>
          <easykeycode></easykeycode>
        </eindgebruiker>
      </authenticatie>
      <referentie>
        <info></info>
      </referentie>
      <sessie>
        <sessionkey></sessionkey>
      </sessie>
    </client>
    <voertuig>
      <kenteken>bdfg12</kenteken>
      <meldcode>1234</meldcode>
      <duplicaatcode>00</duplicaatcode>
      <controleletter>A</controleletter>
      <statuscodetellerstand></statuscodetellerstand>
      <tellerstand>123456</tellerstand>
      <afstandseenheidtellerstand>K</afstandseenheidtellerstand>
      <rdwverkopernummer></rdwverkopernummer>
      <kenmerkvrjwaring></kenmerkvrjwaring>
    </voertuig>
  </xml_in_versturen>
</versturenv2>
```

### 8.4.2. RV versturen

```
<versturen xmlns="http://www.xmlMode.net/rv/">
  <xml_in_versturen>
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>resellernaam</inlognaam>
          <wachtwoord>resellerww</wachtwoord>
        </reseller>
        <eindgebruiker>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
```



```
        <inlognaam>mijnnaam</inlognaam>
        <wachtwoord>mijnww</wachtwoord>
        <easykeycode></easykeycode>
    </eindgebruiker>
</authenticatie>
<referentie>
    <info></info>
</referentie>
<sessie>
    <sessionkey></sessionkey>
</sessie>
</client>
<voertuig>
    <kenteken>bdfg12</kenteken>
    <meldcode>1234</meldcode>
</voertuig>
</xml_in_versturen>
</versturen>
```

NB: bovenstaande bericht geldt voor de situatie vóór maart 2010. Nadat in maart 2010 de wijzigingen omtrent het APK proces door de RDW zijn doorgevoerd wijzigt het aanvraagbericht iets. `<versturen xmlns="http://www.xmlMode.net/rv/">...</versturen>` wijzigt naar `<verstorennieuw xmlns="http://www.xmlMode.net/rv/">...</verstorennieuw>`.

#### 8.4.3. APK versturen

```
<verstorenv2 xmlns="http://www.xmlMode.net/apk/">
  <xml_in_versturen>
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>resellernaam</inlognaam>
          <wachtwoord>resellerww</wachtwoord>
        </reseller>
        <eindgebruiker>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>mijnnaam</inlognaam>
          <wachtwoord>mijnww</wachtwoord>
          <easykeycode></easykeycode>
        </eindgebruiker>
      </authenticatie>
      <referentie>
        <info>eigen_referentie</info>
      </referentie>
      <sessie>
        <sessionkey></sessionkey>
      </sessie>
    </client>
    <voertuig>
      <kenteken>abcd12</kenteken>
      <meldcode>1234</meldcode>
      <merk>merknaam</merk>
      <modeltype>modeltype</modeltype>
      <chassisnummer>chsnr1234</chassisnummer>
      <statuscodetellerstand></statuscodetellerstand>
      <tellerstand>123456</tellerstand>
      <afstandseenheidtellerstand>K</afstandseenheidtellerstand>
```



```
</voertuig>
<apk>
  <keurmeesterpasnummer>111111</keurmeesterpasnummer>
  <keurmeesterpincode>3456</keurmeesterpincode>
  <goedgekeurd>true</goedgekeurd>
  <soorterkenning>AL</soorterkenning>
  <adviespunten>
    <adviespunt>
      <code>AC1</code>
    </adviespunt>
    <adviespunt>
      <code>AC2</code>
    </adviespunt>
    <adviespunt>
      <code>AC3</code>
    </adviespunt>
    <adviespunt>
      <code>AC4</code>
    </adviespunt>
  </adviespunten>
  <reparatiepunten>
    <reparatiepunt>
      <code>001</code>
      <aantal>1</aantal>
    </reparatiepunt>
    <reparatiepunt>
      <code>002</code>
      <aantal>1</aantal>
    </reparatiepunt>
  </reparatiepunten>
</apk>
</xml_in_versturen>
</versturenv2>
```

#### 8.4.4. OREH versturen

```
<versturenv2 xmlns="http://www.xmlMode.net/oreh/">
  <xml_in_versturen>
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>resellernaam</inlognaam>
          <wachtwoord>resellerww</wachtwoord>
        </reseller>
        <eindgebruiker>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>mijnnaam</inlognaam>
          <wachtwoord>mijnww</wachtwoord>
          <easykeycode></easykeycode>
        </eindgebruiker>
      </authenticatie>
      <referentie>
        <info></info>
      </referentie>
      <sessie>
        <sessionkey></sessionkey>
      </sessie>
    </client>
  </xml_in_versturen>
</versturenv2>
```



```
</client>
<voertuig>
  <kenteken>bdfg12</kenteken>
  <meldcode>1234</meldcode>
  <duplicaatcode>00</duplicaatcode>
  <merk>mijnmerk</merk>
  <modeltype>mijnmodel</modeltype>
  <massaledig>1234</massaledig>
  <brutobpm>23456</brutobpm>
  <inclusiefuitvoerkenteken>>false</inclusiefuitvoerkenteken>
  <statuscodetellerstand></statuscodetellerstand>
  <tellerstand>123456</tellerstand>
  <afstandseenheidtellerstand>K</afstandseenheidtellerstand>
  <gaiknr1>1234567890</gaiknr1>
  <gaiknr2>1234567890</gaiknr2>
</voertuig>
<koper>
  <legitimatienummer>310123456</legitimatienummer>
  <legitimatiedatum>1997-07-01</legitimatiedatum>
  <legitimatieplaats>Mijnstad</legitimatieplaats>
  <straat>Mijnstraat</straat>
  <huisnummer>123</huisnummer>
  <huisnummertoevoeging></huisnummertoevoeging>
  <postcode>1234 AB</postcode>
  <woonplaats>Mijndorp</woonplaats>
  <legitimatiesoortcode>R</legitimatiesoortcode>
  <landcode>NLD</landcode>
  <legitimatielandcode>NLD</legitimatielandcode>
  <voorletters>A</voorletters>
  <voornaam>Anton</voornaam>
  <tussenvoegsels>de</tussenvoegsels>
  <achternaam>Bruin</achternaam>
  <geboortedatum>1970-07-07</geboortedatum>
</koper>
</xml_in_versturen>
</versturenv2>
```

#### 8.4.5. ORAD versturen

```
<versturenv2 xmlns="http://www.xmlMode.net/orad/">
  <xml_in_versturen>
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>resellernaam</inlognaam>
          <wachtwoord>resellerww</wachtwoord>
        </reseller>
        <eindgebruiker>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>mijnnaam</inlognaam>
          <wachtwoord>mijnww</wachtwoord>
          <easykeycode></easykeycode>
        </eindgebruiker>
      </authenticatie>
      <referentie>
        <info></info>
      </referentie>
```



```
        <sessie>
            <sessionkey></sessionkey>
        </sessie>
    </client>
    <voertuig>
        <kenteken>bdfg12</kenteken>
        <meldcode>1234</meldcode>
        <duplicaatcode>00</duplicaatcode>
        <chassisnummer>chsnr1234</chassisnummer>
        <statuscodetellerstand></statuscodetellerstand>
        <tellerstand>123456</tellerstand>
        <afstandseenheidtellerstand>K</afstandseenheidtellerstand>
    </voertuig>
</xml_in_versturen>
</versturenv2>
```

#### 8.4.6. LP versturen

```
<versturenv2 xmlns="http://www.xmlMode.net/lp/">
    <xml_in_versturen>
        <client>
            <authenticatie>
                <reseller>
                    <klantnummer>00000000</klantnummer>
                    <inlognaam>resellernaam</inlognaam>
                    <wachtwoord>resellerww</wachtwoord>
                </reseller>
                <eindgebruiker>
                    <klantnummer>00000000</klantnummer>
                    <inlognaam>mijnnaam</inlognaam>
                    <wachtwoord>mijnww</wachtwoord>
                    <easykeycode></easykeycode>
                </eindgebruiker>
            </authenticatie>
            <referentie>
                <info></info>
            </referentie>
            <sessie>
                <sessionkey></sessionkey>
            </sessie>
        </client>
        <voertuig>
            <kenteken>bdfg12</kenteken>
            <meldcode>1234</meldcode>
            <chassisnummer>chsnr1234</chassisnummer>
            <statuscodetellerstand></statuscodetellerstand>
            <tellerstand>123456</tellerstand>
            <afstandseenheidtellerstand>K</afstandseenheidtellerstand>
        </voertuig>
        <lp>
            <type>merknaamtype</type>
            <inhoud>52</inhoud>
        </lp>
    </xml_in_versturen>
</versturenv2>
```



#### 8.4.7. TA versturen

```
<versturenv2 xmlns="http://www.xmlMode.net/ta/">
  <xml_in_versturen>
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>resellernaam</inlognaam>
          <wachtwoord>resellerww</wachtwoord>
        </reseller>
        <eindgebruiker>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>mijnnaam</inlognaam>
          <wachtwoord>mijnww</wachtwoord>
          <easykeycode></easykeycode>
        </eindgebruiker>
      </authenticatie>
      <referentie>
        <info></info>
      </referentie>
      <sessie>
        <sessionkey></sessionkey>
      </sessie>
    </client>
    <voertuig>
      <kenteken>bdfg12</kenteken>
      <meldcode>1234</meldcode>
      <chassisnummer>chsnr1234</chassisnummer>
      <statuscodetellerstand></statuscodetellerstand>
      <tellerstand>123456</tellerstand>
      <afstandseenheidtellerstand>K</afstandseenheidtellerstand>
    </voertuig>
    <ta>
      <serienummer>12345</serienummer>
      <merk>tachometermerk</merk>
      <aanmeldingmobieleki>>false</aanmeldingmobieleki>
      <kinummer>kinr1234</kinummer>
      <straat></straat>
      <huisnummer>0</huisnummer>
      <huisnummertoevoeging></huisnummertoevoeging>
      <postcode></postcode>
      <woonplaats></woonplaats>
    </ta>
  </xml_in_versturen>
</versturenv2>
```

#### 8.4.8. SB versturen

```
<versturenv2 xmlns="http://www.xmlMode.net/sb/">
  <xml_in_versturen>
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>resellernaam</inlognaam>
          <wachtwoord>resellerww</wachtwoord>
        </reseller>
```



```
        <eindgebruiker>
            <klantnummer>00000000</klantnummer>
            <inlognaam>mijnnaam</inlognaam>
            <wachtwoord>mijnww</wachtwoord>
            <easykeycode></easykeycode>
        </eindgebruiker>
        <extranetnummer>00000000</extranetnummer>
        <inlognaam>mijnnaam</inlognaam>
        <wachtwoord>mijnww</wachtwoord>
        <easykeycode></easykeycode>
    </authenticatie>
    <referentie>
        <info></info>
    </referentie>
    <sessie>
        <sessionkey></sessionkey>
    </sessie>
</client>
<voertuig>
    <kenteken>bdfg12</kenteken>
    <meldcode>1234</meldcode>
    <chassisnummer>chsnr1234</chassisnummer>
    <statuscodetellerstand></statuscodetellerstand>
    <tellerstand>123456</tellerstand>
    <afstandseenheidtellerstand>K</afstandseenheidtellerstand>
</voertuig>
<sb>
    <aanmeldingmobieleki>>true</aanmeldingmobieleki>
    <serienummer>begr12345</serienummer>
    <merk>begrenzermerk</merk>
    <kinummer></kinummer>
    <straat>straatnaam</straat>
    <huisnummer>1</huisnummer>
    <huisnummertoevoeging></huisnummertoevoeging>
    <postcode>1234ab</postcode>
    <woonplaats>plaatsnaam</woonplaats>
</sb>
</xml_in_versturen>
</versturenv2>
```

#### 8.4.9. NAP Opvoeren kmstand

```
<opvoerenkmstand xmlns="http://www.xmlMode.net/nap/">
    <opvoerenkmstand_in>
        <client>
            <authenticatie>
                <reseller>
                    <klantnummer>00000000</klantnummer>
                    <inlognaam>resellernaam</inlognaam>
                    <wachtwoord>resellerww</wachtwoord>
                </reseller>
            <eindgebruiker>
                <klantnummer>00000000</klantnummer>
                <inlognaam>mijnnaam</inlognaam>
                <wachtwoord>mijnww</wachtwoord>
                <easykeycode></easykeycode>
            </eindgebruiker>
            <extranetnummer>00000000</extranetnummer>
```



```
        <inlognaam>mijnnaam</inlognaam>
        <wachtwoord>mijnww</wachtwoord>
        <easykeycode></easykeycode>
    </authenticatie>
    <sessie>
        <sessionkey/>
    </sessie>
    <referentie>
        <info>Test opvoeren kmstand</info>
    </referentie>
</client>
<voertuig>
    <kenteken>03RKPN</kenteken>
    <kilometerstand>86000</kilometerstand>
</voertuig>
<nap>
    <wachtwoord>123456</wachtwoord>
</nap>
</opvoerenkmstand_in>
</opvoerenkmstand>
```

#### 8.4.10. TVI GetSimple

```
<GetTVISimple xmlns="http://www.xmlMode.net/tvi/">
  <xml_in>
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>resellernaam</inlognaam>
          <wachtwoord>resellerww</wachtwoord>
        </reseller>
        <eindgebruiker>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>mijnnaam</inlognaam>
          <wachtwoord>mijnww</wachtwoord>
          <easykeycode></easykeycode>
        </eindgebruiker>
        <extranetnummer>00000000</extranetnummer>
        <inlognaam>mijnnaam</inlognaam>
        <wachtwoord>mijnww</wachtwoord>
        <easykeycode></easykeycode>
      </authenticatie>
      <sessie>
        <sessionkey/>
      </sessie>
      <referentie>
        <info>Test opvoeren kmstand</info>
      </referentie>
    </client>
    <voertuig>
      <kenteken>03RKPN</kenteken>
      <meldcode>8506</meldcode>
    </voertuig>
  </xml_in>
</GetTVISimple>
```





#### 8.4.11. TVI GetExtended

```
<GetTVIExtended xmlns="http://www.xmlMode.net/tvi/">
  <xml_in>
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>resellernaam</inlognaam>
          <wachtwoord>resellerww</wachtwoord>
        </reseller>
        <eindgebruiker>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>mijnnaam</inlognaam>
          <wachtwoord>mijnww</wachtwoord>
          <easykeycode></easykeycode>
        </eindgebruiker>
        <extranetnummer>00000000</extranetnummer>
        <inlognaam>mijnnaam</inlognaam>
        <wachtwoord>mijnww</wachtwoord>
        <easykeycode></easykeycode>
      </authenticatie>
      <sessie>
        <sessionkey/>
      </sessie>
      <referentie>
        <info>Test opvoeren kmstand</info>
      </referentie>
    </client>
    <voertuig>
      <kenteken>03RKPN</kenteken>
      <meldcode>8506</meldcode>
    </voertuig>
  </xml_in>
</GetTVIExtended>
```

#### 8.4.12. TVI GetExtendedV2

```
<GetTVIExtendedV2 xmlns="http://www.xmlMode.net/tvi/">
  <xml_in>
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>resellernaam</inlognaam>
          <wachtwoord>resellerww</wachtwoord>
        </reseller>
        <eindgebruiker>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>mijnnaam</inlognaam>
          <wachtwoord>mijnww</wachtwoord>
          <easykeycode></easykeycode>
        </eindgebruiker>
        <extranetnummer>00000000</extranetnummer>
      </authenticatie>
    </client>
  </xml_in>
</GetTVIExtendedV2>
```



```
        <inlognaam>mijnnaam</inlognaam>
        <wachtwoord>mijnww</wachtwoord>
        <easykeycode></easykeycode>
    </authenticatie>
    <sessie>
        <sessionkey/>
    </sessie>
    <referentie>
        <info></info>
    </referentie>
</client>
<voertuig>
    <kenteken>03RKPN</kenteken>
</voertuig>
</xml_in>
</GetTVIExtendedV2>
```



### 8.4.13. TVI GetKentekenstatus

```
<GetTVIKentekenstatus xmlns="http://www.xmlMode.net/tvi/">
  <xml_in>
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>resellernaam</inlognaam>
          <wachtwoord>resellerww</wachtwoord>
        </reseller>
        <eindgebruiker>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>mijnnaam</inlognaam>
          <wachtwoord>mijnww</wachtwoord>
          <easykeycode></easykeycode>
        </eindgebruiker>
        <extranetnummer>00000000</extranetnummer>
        <inlognaam>mijnnaam</inlognaam>
        <wachtwoord>mijnww</wachtwoord>
        <easykeycode></easykeycode>
      </authenticatie>
      <referentie>
        <info></info>
      </referentie>
      <sessie>
        <sessionkey></sessionkey>
      </sessie>
    </client>
    <voertuig>
      <kenteken>03RKPN</kenteken>
      <meldcode>8506</meldcode>
    </voertuig>
  </xml_in>
</GetTVIKentekenstatus>
```



#### 8.4.14. Taxeer voertuig

```
<taxeervoertuig xmlns="http://www.xmlMode.net/tax/">
  <xml_in_taxeren>
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>resellernaam</inlognaam>
          <wachtwoord>resellerww</wachtwoord>
        </reseller>
        <eindgebruiker>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>mijnnaam</inlognaam>
          <wachtwoord>mijnww</wachtwoord>
          <easykeycode/>
        </eindgebruiker>
      </authenticatie>
      <sessie>
        <sessionkey/>
      </sessie>
      <referentie>
        <info/>
      </referentie>
    </client>
    <voertuigid>int</voertuigid>
    <taxatieinput>
      <voertuigId>int</voertuigId>
      <staatcorrectie>matig</staatcorrectie>
      <kleurcorrectie>nvt</kleurcorrectie>
      <kilometerstandkeuze>gemiddeld</kilometerstandkeuze>
      <regiocorrectie>>true</regiocorrectie>
      <handmatigecorrectie>100</handmatigecorrectie>
    </taxatieinput>
  </xml_in_taxeren>
</taxeervoertuig>
```



#### 8.4.15. Versturen VKR Bromfiets

```
<versturen_vkr_bromfiets xmlns="http://www.xmlMode.net/vkr/">
  <xml_in_versturen_vkr_bromfiets>
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer></klantnummer>
          <inlognaam></inlognaam>
          <wachtwoord></wachtwoord>
        </reseller>
        <eindgebruiker>
          <klantnummer></klantnummer>
          <inlognaam></inlognaam>
          <wachtwoord></wachtwoord>
          <easykeycode></easykeycode>
        </eindgebruiker>
        <extranetnummer></extranetnummer>
        <inlognaam></inlognaam>
        <wachtwoord></wachtwoord>
        <easykeycode></easykeycode>
      </authenticatie>
      <sessie>
        <sessionkey></sessionkey>
      </sessie>
      <referentie>
        <info></info>
      </referentie>
    </client>
    <voertuig>
      <plaatschassisnummer></plaatschassisnummer>
      <chassisnummer></chassisnummer>
      <merkcode></merkcode>
      <handelsbenamingfabrikant></handelsbenamingfabrikant>
      <eegvariantcode></eegvariantcode>
      <eeguitvoeringcode></eeguitvoeringcode>
      <eegtypegoedkeuring23></eegtypegoedkeuring23>
      <cvodatum></cvodatum>
      <vermogen></vermogen>
      <cilinderinhoud></cilinderinhoud>
      <geluidsniveau></geluidsniveau>
      <toerengeluidsniveau></toerengeluidsniveau>
      <massaleegvrtg></massaleegvrtg>
      <massabedrijfsklaar></massabedrijfsklaar>
      <wielbasis></wielbasis>
    </voertuig>
  </xml_in_versturen_vkr_bromfiets>
</versturen_vkr_bromfiets>
```



#### 8.4.16. Versturen VKR Motorfiets

```
<versturen_vkr_motorfiets xmlns="http://www.xmlMode.net/vkr/">
  <xml_in_versturen_vkr_motorfiets>
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer></klantnummer>
          <inlognaam></inlognaam>
          <wachtwoord></wachtwoord>
        </reseller>
        <eindgebruiker>
          <klantnummer></klantnummer>
          <inlognaam></inlognaam>
          <wachtwoord></wachtwoord>
          <easykeycode></easykeycode>
        </eindgebruiker>
        <extranetnummer></extranetnummer>
        <inlognaam></inlognaam>
        <wachtwoord></wachtwoord>
        <easykeycode></easykeycode>
      </authenticatie>
      <sessie>
        <sessionkey></sessionkey>
      </sessie>
      <referentie>
        <info></info>
      </referentie>
    </client>
    <voertuig>
      <plaatschassisnummer></plaatschassisnummer>
      <chassisnummer></chassisnummer>
      <merkcode></merkcode>
      <handelsbenamingfabrikant></handelsbenamingfabrikant>
      <eegvariantcode></eegvariantcode>
      <eeguitvoeringcode></eeguitvoeringcode>
      <eegtypegoedkeuring23></eegtypegoedkeuring23>
      <cvodatum></cvodatum>
      <vermogen></vermogen>
      <cilinderinhoud></cilinderinhoud>
      <geluidsniveau></geluidsniveau>
      <toerengeluidsniveau></toerengeluidsniveau>
      <massaleegvrtg></massaleegvrtg>
      <massabedrijfsklaar></massabedrijfsklaar>
      <wielbasis></wielbasis>
      <catalogusprijs></catalogusprijs>
      <bpm></bpm>
      <belastingeenheidscode></belastingeenheidscode>
    </voertuig>
  </xml_in_versturen_vkr_motorfiets>
</versturen_vkr_motorfiets>
```



#### 8.4.17. Versturen VKR Personenwagen

```
<versturen_vkr_personenwagen xmlns="http://www.xmlMode.net/vkr/">
  <xml_in_versturen_vkr_personenwagen>
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer></klantnummer>
          <inlognaam></inlognaam>
          <wachtwoord></wachtwoord>
        </reseller>
        <eindgebruiker>
          <klantnummer></klantnummer>
          <inlognaam></inlognaam>
          <wachtwoord></wachtwoord>
          <easykeycode></easykeycode>
        </eindgebruiker>
        <extranetnummer></extranetnummer>
        <inlognaam></inlognaam>
        <wachtwoord></wachtwoord>
        <easykeycode></easykeycode>
      </authenticatie>
      <sessie>
        <sessionkey></sessionkey>
      </sessie>
      <referentie>
        <info></info>
      </referentie>
    </client>
    <voertuig>
      <plaatschassisnummer></plaatschassisnummer>
      <chassisnummer></chassisnummer>
      <merkcode></merkcode>
      <handelsbenamingfabrikant></handelsbenamingfabrikant>
      <eegvariantcode></eegvariantcode>
      <eeguitvoeringcode></eeguitvoeringcode>
      <landcodeetk></landcodeetk>
      <richtlijnummerlaatstewijziging></richtlijnummerlaatstewijziging>
      <eegbasisgoedkeuringnr></eegbasisgoedkeuringnr>
      <eeguitbrgoedkeuringnr></eeguitbrgoedkeuringnr>
      <kleurcode1></kleurcode1>
      <kleurcode2></kleurcode2>
      <catalogusprijs></catalogusprijs>
      <bpm></bpm>
      <belastingeenheidscode></belastingeenheidscode>
    </voertuig>
  </xml_in_versturen_vkr_personenwagen>
</versturen_vkr_personenwagen>
```



#### 8.4.18. Versturen VKR Aanhanger/Oplegger

```
<versturen_vkr_aanhanger xmlns="http://www.xmlMode.net/vkr/">
  <xml_in_versturen_vkr_aanhangwagen>
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer></klantnummer>
          <inlognaam></inlognaam>
          <wachtwoord></wachtwoord>
        </reseller>
        <eindgebruiker>
          <klantnummer></klantnummer>
          <inlognaam></inlognaam>
          <wachtwoord></wachtwoord>
          <easykeycode></easykeycode>
        </eindgebruiker>
        <extranetnummer></extranetnummer>
        <inlognaam></inlognaam>
        <wachtwoord></wachtwoord>
        <easykeycode></easykeycode>
      </authenticatie>
      <sessie>
        <sessionkey></sessionkey>
      </sessie>
      <referentie>
        <info></info>
      </referentie>
    </client>
    <voertuig>
      <plaatschassisnummer></plaatschassisnummer>
      <chassisnummer></chassisnummer>
      <merkcode></merkcode>
      <handelsbenamingfabrikant></handelsbenamingfabrikant>
      <eegvariantcode></eegvariantcode>
      <eeguitvoeringcode></eeguitvoeringcode>
      <etksleutel></etksleutel>
      <inrichtingscode></inrichtingscode>
      <breedte></breedte>
      <lengte></lengte>
      <massaleegvoertuig></massaleegvoertuig>
      <massabedrijfsklaar></massabedrijfsklaar>
      <maxmassavoertuig></maxmassavoertuig>
      <maxmassavoertuigtechnisch></maxmassavoertuigtechnisch>
      <maxlastkoppeling></maxlastkoppeling>
      <astabel>
        <as>
          <index></index>
          <hefasindicatie></hefasindicatie>
          <maxlast></maxlast>
        </as>
      </astabel>
      <afstandachterzijdehartkoppeling></afstandachterzijdehartkoppeling>
      <wielbasis></wielbasis>
    </voertuig>
  </xml_in_versturen_vkr_aanhangwagen>
</versturen_vkr_aanhanger>
```





#### 8.4.19. Opvragen VKR Bromfiets

```
<opvragen_vkr_bromfiets xmlns="http://www.xmlMode.net/vkr/">
  <xml_in_opvragen_vkr_transactie>
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer></klantnummer>
          <inlognaam></inlognaam>
          <wachtwoord></wachtwoord>
        </reseller>
        <eindgebruiker>
          <klantnummer></klantnummer>
          <inlognaam></inlognaam>
          <wachtwoord></wachtwoord>
          <easykeycode></easykeycode>
        </eindgebruiker>
        <extranetnummer></extranetnummer>
        <inlognaam></inlognaam>
        <wachtwoord></wachtwoord>
        <easykeycode></easykeycode>
      </authenticatie>
      <sessie>
        <sessionkey></sessionkey>
      </sessie>
      <referentie>
        <info></info>
      </referentie>
    </client>
    <transactieid></transactieid>
    <kenteken></kenteken>
    <chassisnummer></chassisnummer>
  </xml_in_opvragen_vkr_transactie>
</opvragen_vkr_bromfiets>
```



#### 8.4.20. Opvragen VKR Motorfiets

```
<opvragen_vkr_motorfiets xmlns="http://www.xmlMode.net/vkr/">
  <xml_in_opvragen_vkr_transactie>
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer></klantnummer>
          <inlognaam></inlognaam>
          <wachtwoord></wachtwoord>
        </reseller>
        <eindgebruiker>
          <klantnummer></klantnummer>
          <inlognaam></inlognaam>
          <wachtwoord></wachtwoord>
          <easykeycode></easykeycode>
        </eindgebruiker>
        <extranetnummer></extranetnummer>
        <inlognaam></inlognaam>
        <wachtwoord></wachtwoord>
        <easykeycode></easykeycode>
      </authenticatie>
      <sessie>
        <sessionkey></sessionkey>
      </sessie>
      <referentie>
        <info></info>
      </referentie>
    </client>
    <transactieid></transactieid>
    <kenteken></kenteken>
    <chassisnummer></chassisnummer>
  </xml_in_opvragen_vkr_transactie>
</opvragen_vkr_motorfiets>
```



#### 8.4.21. Opvragen VKR Personenwagen

```
<opvragen_vkr_personenwagen xmlns="http://www.xmlMode.net/vkr/">
  <xml_in_opvragen_vkr_transactie>
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer></klantnummer>
          <inlognaam></inlognaam>
          <wachtwoord></wachtwoord>
        </reseller>
        <eindgebruiker>
          <klantnummer></klantnummer>
          <inlognaam></inlognaam>
          <wachtwoord></wachtwoord>
          <easykeycode></easykeycode>
        </eindgebruiker>
        <extranetnummer></extranetnummer>
        <inlognaam></inlognaam>
        <wachtwoord></wachtwoord>
        <easykeycode></easykeycode>
      </authenticatie>
      <sessie>
        <sessionkey></sessionkey>
      </sessie>
      <referentie>
        <info></info>
      </referentie>
    </client>
    <transactieid></transactieid>
    <kenteken></kenteken>
    <chassisnummer></chassisnummer>
  </xml_in_opvragen_vkr_transactie>
</opvragen_vkr_personenwagen>
```



#### 8.4.22. Opvragen VKR Aanhanger/Oplegger

```
<opvragen_vkr_aanhanger xmlns="http://www.xmlMode.net/vkr/">
  <xml_in_opvragen_vkr_transactie>
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer></klantnummer>
          <inlognaam></inlognaam>
          <wachtwoord></wachtwoord>
        </reseller>
        <eindgebruiker>
          <klantnummer></klantnummer>
          <inlognaam></inlognaam>
          <wachtwoord></wachtwoord>
          <easykeycode></easykeycode>
        </eindgebruiker>
        <extranetnummer></extranetnummer>
        <inlognaam></inlognaam>
        <wachtwoord></wachtwoord>
        <easykeycode></easykeycode>
      </authenticatie>
      <sessie>
        <sessionkey></sessionkey>
      </sessie>
      <referentie>
        <info></info>
      </referentie>
    </client>
    <transactieid></transactieid>
    <kenteken></kenteken>
    <chassisnummer></chassisnummer>
  </xml_in_opvragen_vkr_transactie>
</opvragen_vkr_aanhanger>
```



#### 8.4.23. Opvragen Beschikbaarheid Platendrukker

```
<opvragen_beschikbaarheid_platendrukker>  
  <xml_in_opvragen_beschikbaarheid_platendrukker>  
    <client>  
      <authenticatie>  
        <reseller>  
          <klantnummer></klantnummer>  
          <inlognaam></inlognaam>  
          <wachtwoord></wachtwoord>  
        </reseller>  
        <eindgebruiker>  
          <klantnummer></klantnummer>  
          <inlognaam></inlognaam>  
          <wachtwoord></wachtwoord>  
          <easykeycode></easykeycode>  
        </eindgebruiker>  
        <extranetnummer></extranetnummer>  
        <inlognaam></inlognaam>  
        <wachtwoord></wachtwoord>  
        <easykeycode></easykeycode>  
      </authenticatie>  
      <sessie>  
        <sessionkey></sessionkey>  
      </sessie>  
      <referentie>  
        <info></info>  
      </referentie>  
    </client>  
  </xml_in_opvragen_beschikbaarheid_platendrukker>  
</opvragen_beschikbaarheid_platendrukker>
```



#### 8.4.24. Versturen Aanvraag Platendrukker

```
<versturen_aanvraag_platendrukker>
  <xml_in_kentekenplaat_aanvraag>
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer></klantnummer>
          <inlognaam></inlognaam>
          <wachtwoord></wachtwoord>
        </reseller>
        <eindgebruiker>
          <klantnummer></klantnummer>
          <inlognaam></inlognaam>
          <wachtwoord></wachtwoord>
          <easykeycode></easykeycode>
        </eindgebruiker>
        <extranetnummer></extranetnummer>
        <inlognaam></inlognaam>
        <wachtwoord></wachtwoord>
        <easykeycode></easykeycode>
      </authenticatie>
      <sessie>
        <sessionkey></sessionkey>
      </sessie>
      <referentie>
        <info></info>
      </referentie>
    </client>
    <kentekenplaataanvraaggegevens>
      <transactieid/>
      <dealercode/>
      <dealernaam/>
      <plaatypecodegaik1/>
      <plaatypecodegaik2/>
      <plaatypecodeoverig/>
      <plaatypeoverigaantal/>
    </kentekenplaataanvraaggegevens>
  </xml_in_kentekenplaat_aanvraag>
</versturen_aanvraag_platendrukker>
```



#### 8.4.25. Opvragen Voertuigcategoriecodes

```
<opvragen_voertuigcategoriecodes>
  <xml_in_opvragen_voertuigcategoriecodes>
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer></klantnummer>
          <inlognaam></inlognaam>
          <wachtwoord></wachtwoord>
        </reseller>
        <eindgebruiker>
          <klantnummer></klantnummer>
          <inlognaam></inlognaam>
          <wachtwoord></wachtwoord>
          <easykeycode></easykeycode>
        </eindgebruiker>
        <extranetnummer></extranetnummer>
        <inlognaam></inlognaam>
        <wachtwoord></wachtwoord>
        <easykeycode></easykeycode>
      </authenticatie>
      <sessie>
        <sessionkey></sessionkey>
      </sessie>
      <referentie>
        <info></info>
      </referentie>
    </client>
  </xml_in_opvragen_voertuigcategoriecodes>
</opvragen_voertuigcategoriecodes>
```



#### 8.4.26. Opvragen Merkcodes

```
<opvragen_merkcodes>
  <xml_in_opvragen_merkcodes>
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer></klantnummer>
          <inlognaam></inlognaam>
          <wachtwoord></wachtwoord>
        </reseller>
        <eindgebruiker>
          <klantnummer></klantnummer>
          <inlognaam></inlognaam>
          <wachtwoord></wachtwoord>
          <easykeycode></easykeycode>
        </eindgebruiker>
        <extranetnummer></extranetnummer>
        <inlognaam></inlognaam>
        <wachtwoord></wachtwoord>
        <easykeycode></easykeycode>
      </authenticatie>
      <sessie>
        <sessionkey></sessionkey>
      </sessie>
      <referentie>
        <info></info>
      </referentie>
    </client>
    <voertuigcategoriecode></voertuigcategoriecode>
  </xml_in_opvragen_merkcodes>
</opvragen_merkcodes>
```





#### 8.4.27. Opvragen Kentekenplaattypes

```
<opvragen_kentekenplaat_types>  
  <xml_in_opvragen_kentekenplaat_types>  
    <client>  
      <authenticatie>  
        <reseller>  
          <klantnummer></klantnummer>  
          <inlognaam></inlognaam>  
          <wachtwoord></wachtwoord>  
        </reseller>  
        <eindgebruiker>  
          <klantnummer></klantnummer>  
          <inlognaam></inlognaam>  
          <wachtwoord></wachtwoord>  
          <easykeycode></easykeycode>  
        </eindgebruiker>  
        <extranetnummer></extranetnummer>  
        <inlognaam></inlognaam>  
        <wachtwoord></wachtwoord>  
        <easykeycode></easykeycode>  
      </authenticatie>  
      <sessie>  
        <sessionkey></sessionkey>  
      </sessie>  
      <referentie>  
        <info></info>  
      </referentie>  
    </client>  
    <voertuigcategoriecode></voertuigcategoriecode>  
  </xml_in_opvragen_kentekenplaat_types>  
</opvragen_kentekenplaat_types>
```



#### 8.4.28. Opvragen Kleurcodes

```
<opvragen_kleurcodes>
  <xml_in_opvragen_kleurcodes>
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer></klantnummer>
          <inlognaam></inlognaam>
          <wachtwoord></wachtwoord>
        </reseller>
        <eindgebruiker>
          <klantnummer></klantnummer>
          <inlognaam></inlognaam>
          <wachtwoord></wachtwoord>
          <easykeycode></easykeycode>
        </eindgebruiker>
        <extranetnummer></extranetnummer>
        <inlognaam></inlognaam>
        <wachtwoord></wachtwoord>
        <easykeycode></easykeycode>
      </authenticatie>
      <sessie>
        <sessionkey></sessionkey>
      </sessie>
      <referentie>
        <info></info>
      </referentie>
    </client>
  </xml_in_opvragen_kleurcodes>
</opvragen_kleurcodes>
```



#### 8.4.29. Opvragen ETK Landcodes

```
<opvragen_etc_landcodes>  
  <xml_in_opvragen_etc_landcodes>  
    <client>  
      <authenticatie>  
        <reseller>  
          <klantnummer></klantnummer>  
          <inlognaam></inlognaam>  
          <wachtwoord></wachtwoord>  
        </reseller>  
        <eindgebruiker>  
          <klantnummer></klantnummer>  
          <inlognaam></inlognaam>  
          <wachtwoord></wachtwoord>  
          <easykeycode></easykeycode>  
        </eindgebruiker>  
        <extranetnummer></extranetnummer>  
        <inlognaam></inlognaam>  
        <wachtwoord></wachtwoord>  
        <easykeycode></easykeycode>  
      </authenticatie>  
      <sessie>  
        <sessionkey></sessionkey>  
      </sessie>  
      <referentie>  
        <info></info>  
      </referentie>  
    </client>  
  </xml_in_opvragen_etc_landcodes>  
</opvragen_etc_landcodes>
```



#### 8.4.30. Opvragen Inrichtingscodes Aanhangwagen

```
<opvragen_inrichtingscodes_aanhangwagen>
  <xml_in_opvragen_inrichtingscodes_aanhangwagen
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer></klantnummer>
          <inlognaam></inlognaam>
          <wachtwoord></wachtwoord>
        </reseller>
        <eindgebruiker>
          <klantnummer></klantnummer>
          <inlognaam></inlognaam>
          <wachtwoord></wachtwoord>
          <easykeycode></easykeycode>
        </eindgebruiker>
        <extranetnummer></extranetnummer>
        <inlognaam></inlognaam>
        <wachtwoord></wachtwoord>
        <easykeycode></easykeycode>
      </authenticatie>
      <sessie>
        <sessionkey></sessionkey>
      </sessie>
      <referentie>
        <info></info>
      </referentie>
    </client>
  </xml_in_opvragen_inrichtingscodes_aanhangwagen>
</opvragen_inrichtingscodes_aanhangwagen>
```



#### 8.4.31. BPM Doorverkoop opvragen

```
<getBPMDoorverkoop xmlns="http://www.xmlMode.net/bpm/">
  <xml_in_doorverkoop>
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer></klantnummer>
          <inlognaam></inlognaam>
          <wachtwoord></wachtwoord>
        </reseller>
        <eindgebruiker>
          <klantnummer></klantnummer>
          <inlognaam></inlognaam>
          <wachtwoord></wachtwoord>
          <easykeycode></easykeycode>
        </eindgebruiker>
        <extranetnummer></extranetnummer>
        <inlognaam></inlognaam>
        <wachtwoord></wachtwoord>
        <easykeycode></easykeycode>
      </authenticatie>
      <referentie>
        <info></info>
      </referentie>
      <sessie>
        <sessionkey></sessionkey>
      </sessie>
    </client>
    <doorverkoop_input>
      <brutobpm></brutobpm>
      <datumeerstetoelating></datumeerstetoelating>

    <restbpmopgenomeninfaktuurbedrag></restbpmopgenomeninfaktuurbedrag>
    <btwpercentage></btwpercentage>
    <datumopvragen></datumopvragen>
    <faktuurbedrag></faktuurbedrag>
  </doorverkoop_input>
</xml_in_doorverkoop>
</getBPMDoorverkoop>
```

#### 8.4.32. Adverteren voertuig

```
<adverterenvoertuig xmlns="http://www.xmlMode.net/media/">
  <xml_in_adverterenvoertuig>
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>resellernaam</inlognaam>
          <wachtwoord>resellerww</wachtwoord>
        </reseller>
        <eindgebruiker>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>mijnnaam</inlognaam>
          <wachtwoord>mijnww</wachtwoord>
          <easykeycode/>
        </eindgebruiker>
      </authenticatie>
    </client>
  </xml_in_adverterenvoertuig>
</adverterenvoertuig>
```



```
    </eindgebruiker>
  </authenticatie>
<sessie>
  <sessionkey/>
</sessie>
<referentie>
  <info/>
</referentie>
</client>
<advertentieinput>
  <GarantieLabels>
    <GarantieLabel>
      <Key>BOVAG</Key>
      <Toegekend>>true</Toegekend>
    </GarantieLabel>
  </GarantieLabels>
  <Portals>
    <Portal>
      <Geselecteerd>>true</Geselecteerd>
      <Verkort>MPL</Verkort>
      <ShowroomPrijs>10000</ShowroomPrijs>
    </Portal>
    <Portal>
      <Geselecteerd>>true</Geselecteerd>
      <Verkort>ATR</Verkort>
      <ShowroomPrijs>10000</ShowroomPrijs>
    </Portal>
  </Portals>
  <Vraagprijs>10000</Vraagprijs>
  <VraagprijsInclBtw>true</VraagprijsInclBtw>
  <advertentietekst>Advertentie gemaakt voor testdoeleinden.</advertentietekst>
  <Fotos>
    <Foto xsi:nil="true" />
    <Foto xsi:nil="true" />
  </Fotos>
  <AdvertentieAdresNaamvermelding>Bedrijfsnaam</AdvertentieAdresNaamvermelding>
  <AdvertentieAdresTelefoonnummer>Vast</AdvertentieAdresTelefoonnummer>
  <AdresSoort>Correspondentieadres</AdresSoort>
  <Verkocht>>false</Verkocht>
  <VerkoperBdrId>77175</VerkoperBdrId>
  <NapWeblogo>true</NapWeblogo>
</advertentieinput>
— <klantnummer>string</klantnummer>
</xml_in_adverterenvoertuig>
</adverterenvoertuig>
```

#### 8.4.33. CB Opvragen Tenaamgestelde Bedrijfsvoorraad

```
<opvragentenaamgesteldevoorraad xmlns="http://www.xmlMode.net/wsCB/">
  <xml_in_voertuig>
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>reseller</inlognaam>
          <wachtwoord>resellerww</wachtwoord>
        </reseller>
      <eindgebruiker>
```



```
        <klantnummer>00000000</klantnummer>
        <inlognaam>mijnnaam</inlognaam>
        <wachtwoord>mijnww</wachtwoord>
        <easykeycode/>
    </eindgebruiker>
    <extranetnummer></extranetnummer>
    <inlognaam></inlognaam>
    <wachtwoord></wachtwoord>
    <easykeycode></easykeycode>
</authenticatie>
<referentie>
    <info></info>
</referentie>
<sessie>
    <sessionkey/>
</sessie>
</client>
<kenteken />
</xml_in_voertuig>
</opvragentenaamgesteldevoorraad>
```

#### 8.4.34. GK Nieuwe Transactie

```
<nieuwetransactie xmlns="http://www.xmlMode.net/wsGK/">
  <inbericht>
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>resellernaam</inlognaam>
          <wachtwoord>resellerww</wachtwoord>
        </reseller>
        <eindgebruiker>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>mijnnaam</inlognaam>
          <wachtwoord>mijnww</wachtwoord>
          <easykeycode/>
        </eindgebruiker>
        <extranetnummer></extranetnummer>
        <inlognaam></inlognaam>
        <wachtwoord></wachtwoord>
        <easykeycode/>
      </authenticatie>
      <referentie>
        <info></info>
      </referentie>
      <sessie>
        <sessionkey/>
      </sessie>
    </client>
  </voertuig>
  <kenteken>23FGDG</kenteken>
  <uitvoerkenteken />
  <meldcode>1234</meldcode>
  <chassisnummer>ABC234</chassisnummer>
  <merkid>11</merkid>
  <merknaam>VOLKSWAGEN</merknaam>
```



```
    <modeltype>12342</modeltype>
  </voertuig>
  <gk>
    <maatschappijcode>NL150</maatschappijcode>
    <polisnrwecba />
    <polisnr />
    <voertuigcategorieid>1</voertuigcategorieid>
    <voertuigcategoriecode>A</voertuigcategoriecode>
    <geldigvanaf>2008-05-28T00:00:00</geldigvanaf>
    <geldigtot>2008-06-10T00:00:00</geldigtot>
    <isvervallen>>false</isvervallen>
    <isvoorgedrukt>>false</isvoorgedrukt>
    <datumaangemeldcba>2008-06-03T00:00:00</datumaangemeldcba>
    <verlengingtoegestaan>>true</verlengingtoegestaan>
  </gk>
  <koper>
    <legitimatiesoortid>2</legitimatiesoortid>
    <legitimatiesoortcode>P</legitimatiesoortcode>
    <legitimatielandid>6</legitimatielandid>
    <legitimatielandcode>NL</legitimatielandcode>
    <legitimatienummer>12345</legitimatienummer>
    <achternaam>Naam</achternaam>
    <voorletters>N.M.</voorletters>
    <voornaam>Nico</voornaam>
    <tussenvoegsels />
    <straat>Straat</straat>
    <huisnummer>12</huisnummer>
    <huisnummertoevoeging />
    <postcode>1234DD</postcode>
    <woonplaats>Woonplaats</woonplaats>
    <adreslandid>6</adreslandid>
    <adreslandcode>NL</adreslandcode>
  </koper>
  <transactieinbericht>
    <transactiegroepid>0</transactiegroepid>
  </transactieinbericht>
</inbericht>
</nieuwetransactie>
```

#### 8.4.35. EDD versturen

```
<versturenv2 xmlns="http://www.xmlMode.net/edd/">
  <xml_in_versturen>
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>resellernaam</inlognaam>
          <wachtwoord>resellerww</wachtwoord>
        </reseller>
        <eindgebruiker>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>mijnnaam</inlognaam>
          <wachtwoord>mijnww</wachtwoord>
          <easykeycode></easykeycode>
        </eindgebruiker>
      </authenticatie>
```





```
<referentie>
  <info></info>
</referentie>
<sessie>
  <sessionkey></sessionkey>
</sessie>
</client>
<voertuig>
  <kenteken>bdfg12</kenteken>
  <meldcode>1234</meldcode>
  <duplicaatcode>00</duplicaatcode>
  <merk>mijnmerk</merk>
  <modeltype>mijnmodel</modeltype>
  <massaledig>1234</massaledig>
  <brutobpm>23456</brutobpm>
  <inclusiefuitvoerkenteken>false</inclusiefuitvoerkenteken>
  <statuscodetellerstand></statuscodetellerstand>
  <tellerstand>123456</tellerstand>
  <afstandseenheidtellerstand>K</afstandseenheidtellerstand>
  <gaiknr1>1234567890</gaiknr1>
  <gaiknr2>1234567890</gaiknr2>
</voertuig>
<koper>
  <legitimatienummer>310123456</legitimatienummer>
  <legitimatiedatum>1997-07-01</legitimatiedatum>
  <legitimatieplaats>Mijnstad</legitimatieplaats>
  <straat>Mijnstraat</straat>
  <huisnummer>123</huisnummer>
  <huisnummertoevoeging></huisnummertoevoeging>
  <postcode>1234 AB</postcode>
  <woonplaats>Mijndorp</woonplaats>
  <legitimatiesoortcode>R</legitimatiesoortcode>
  <landcode>NLD</landcode>
  <legitimatielandcode>NLD</legitimatielandcode>
  <voorletters>A</voorletters>
  <voornaam>Anton</voornaam>
  <tussenvoegsels>de</tussenvoegsels>
  <achternaam>Bruin</achternaam>
  <geboortedatum>1970-07-07</geboortedatum>
</koper>
</xml_in_versturen>
</versturenv2>
```

#### 8.4.36. DVS versturen

```
<Versturen>
<xml_in>
<client>
  <authenticatie>
    <reseller>
      <klantnummer>00000000</klantnummer>
      <inlognaam>resellernaam</inlognaam>
      <wachtwoord>resellerww</wachtwoord>
    </reseller>
    <eindgebruiker>
      <klantnummer>00000000</klantnummer>
```



```
        <inlognaam>mijnnaam</inlognaam>
        <wachtwoord>mijnww</wachtwoord>
        <easykeycode></easykeycode>
    </eindgebruiker>
</authenticatie>
<referentie>
    <info></info>
</referentie>
<sessie>
    <sessionkey></sessionkey>
</sessie>
</client>
<dvs>
<Rijbewijsnummer>1234567890</Rijbewijsnummer>
<GeboorteDatum>17-07-1986</GeboorteDatum>
</dvs>
</xml_in>
</Versturen>
```

#### 8.4.37. DVS opvragen

```
<Opvragen>
<xml_in>
    <client>
    <authenticatie>
        <reseller>
            <klantnummer>00000000</klantnummer>
            <inlognaam>resellernaam</inlognaam>
            <wachtwoord>resellerww</wachtwoord>
        </reseller>
        <eindgebruiker>
            <klantnummer>00000000</klantnummer>
            <inlognaam>klantnaam</inlognaam>
            <wachtwoord>klantww</wachtwoord>
            <easykeycode></easykeycode>
        </eindgebruiker>
    </authenticatie>
    <referentie>
        <info></info>
    </referentie>
    <sessie>
        <sessionkey></sessionkey>
    </sessie>
    </client>
<TransactieID>12345678</TransactieID>
</xml_in>
</Opvragen>
```

#### 8.4.38. SMS versturen

```
<Versturen>
    <xml_in>
        <client>
            <authenticatie>
```



```
<reseller>
  <klantnummer>00000000</klantnummer>
  <inlognaam>resellernaam</inlognaam>
  <wachtwoord>resellerww</wachtwoord>
</reseller>
<eindgebruiker>
  <klantnummer>00000000</klantnummer>
  <inlognaam>klantnaam</inlognaam>
  <wachtwoord>klantww</wachtwoord>
  <easykeycode></easykeycode>
</eindgebruiker>
</authenticatie>
<sessie>
  <sessionkey></sessionkey>
</sessie>
<referentie>
  <info></info>
</referentie>
</client>
<sms>

  <MobieleTelefoonOntvanger>0612345678</MobieleTelefoonOntvanger>
  <MobieleTelefoonAfzender>0612345678</MobieleTelefoonAfzender>
  <Bericht>Testbericht</Bericht>
  <VerzendTijd>17-11-2010 12:36:54</VerzendTijd>
</sms>
</xml_in>
</Versturen>
```

#### 8.4.39. SMS opvragen

```
<Opvragen>
  <xml_in>
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>resellernaam</inlognaam>
          <wachtwoord>resellerww</wachtwoord>
        </reseller>
        <eindgebruiker>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>klantnaam</inlognaam>
          <wachtwoord>klantww</wachtwoord>
          <easykeycode></easykeycode>
        </eindgebruiker>
      </authenticatie>
      <sessie>
        <sessionkey></sessionkey>
      </sessie>
      <referentie>
        <info></info>
      </referentie>
    </client>
    <TransactieID>12345678</TransactieID>
  </xml_in>
```



</Opvragen>

#### 8.4.40. Opvragen tijdelijke documentnummer en tenaamstellingscode

```
<versturen>
  <xml_in_versturen>
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>resellernaam</inlognaam>
          <wachtwoord>resellerww</wachtwoord>
        </reseller>
        <eindgebruiker>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>klantnaam</inlognaam>
          <wachtwoord>klantww</wachtwoord>
          <easykeycode></easykeycode>
        </eindgebruiker>
      </authenticatie>
      <sessie>
        <sessionkey></sessionkey>
      </sessie>
      <referentie>
        <info></info>
      </referentie>
    </client>
    <voertuig>
      <kenteken>1234AB</kenteken>
      <meldcode>1234</meldcode>
    </voertuig>
  </xml_in_versturen>
</versturen>
```



#### 8.4.41. Opvragen klantinformatie

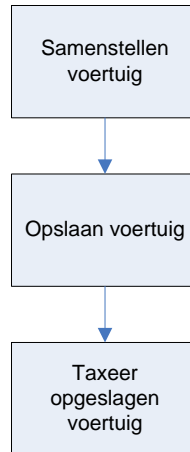
```
<versturen>
  <xml_in_versturen>
    <client>
      <authenticatie>
        <reseller>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>resellernaam</inlognaam>
          <wachtwoord>resellerww</wachtwoord>
        </reseller>
        <eindgebruiker>
          <klantnummer>00000000</klantnummer>
          <inlognaam>klantnaam</inlognaam>
          <wachtwoord>klantww</wachtwoord>
          <easykeycode></easykeycode>
        </eindgebruiker>
      </authenticatie>
      <sessie>
        <sessionkey></sessionkey>
      </sessie>
      <referentie>
        <info></info>
      </referentie>
    </client>
  </xml_in_versturen>
</versturen>
```



## 8.5. Procesbeschrijving taxeren voertuig

Het taxeren van een voertuig bestaat uit drie basis stappen:

1. Samenstellen van een voertuig
2. Opslaan van het samengestelde voertuig
3. Taxeren van opgeslagen voertuig

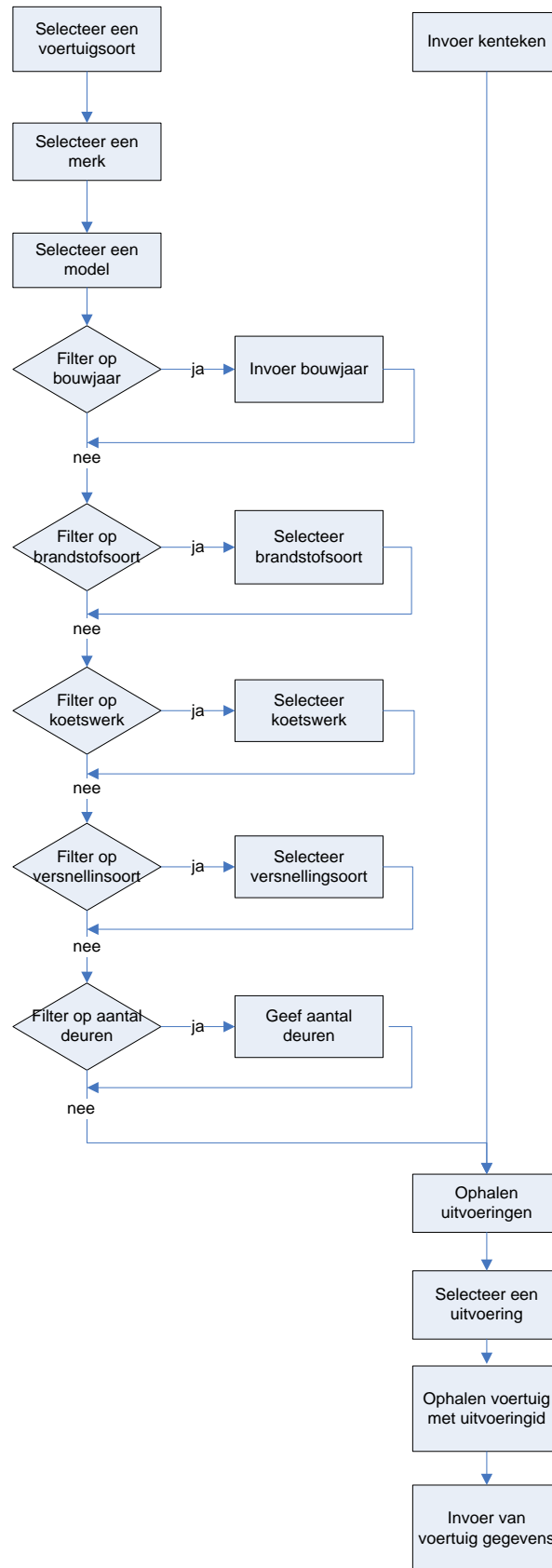


*Figuur 1: Process flow taxeren voertuig*

### 8.5.1. Samenstellen voertuig

Het samenstellen van een voertuig bestaand uit drie stappen:

1. Bepalen van de juiste uitvoering
2. Ophalen voertuig object op basis van uitvoering
3. Invoer van voertuig gegevens



Figuur 2: process flow samenstellen voertuig



### 8.5.1.1. **Bepalen van de juiste uitvoering**

De uitvoeringen kunnen op 2 manieren worden bepaald:

1. Op basis van criteria
2. Op basis van kenteken

Beide manieren geven een lijst met uitvoeringen terug waaruit de juiste uitvoering moet worden gekozen.

#### 8.5.1.1.1. **Bepaal uitvoering op basis van criteria**

Webmethode:	getuitvoeringen
Inputbericht:	cTax_XMLInUitvoeringen
Outputbericht:	cTax_XMLOutUitvoeringen

Via deze methode worden de uitvoeringen gezocht welke voldoen aan een aantal opgegeven criteria. Een aantal criteria zijn verplicht een aantal zijn filters:

#### **Verplicht:**

Merk  
Model

#### **Filters:**

Bouwjaar  
Brandstof  
Koetswerk  
Versnelling  
Aantal deuren

#### 8.5.1.1.2. **Bepaal uitvoering op basis van kenteken**

Webmethode:	getuitvoeringenkenteken
Inputbericht:	cTax_XMLInUitvoeringenBijKenteken
Outputbericht:	cTax_XMLOutUitvoeringenBijKenteken

De uitvoering kan ook worden bepaald op basis van het kenteken. Als op kenteken wordt gezocht dan kunnen meerdere uitvoeringen worden teruggegeven, hierbij wordt aangegeven welke de meest waarschijnlijke is.

### 8.5.1.2. **Ophalen voertuig op basis van uitvoering**

Webmethode:	getvoertuigbijuitvoering
Inputbericht:	cTax_XMLInVoertuigBijUitvoering
Outputbericht:	cTax_XMLOutVoertuigBijUitvoering

Als de juiste uitvoering is bepaald kan een voertuig object worden opgehaald op basis van de geselecteerde uitvoering.

### 8.5.1.3. **Invoer voertuig gegevens**

Als een voertuig object is opgehaald op basis van een uitvoering bevat het voertuig een aantal eigenschappen. Een aantal eigenschappen kunnen door de gebruiker worden opgegeven en zullen worden opgeslagen indien het voertuig object wordt opgeslagen:

Kenteken	Kenteken van voertuig
Kilometerstand	Afgelezen kilometerstand
Accessoirebedragnietaffabriek	Totaal bedrag accessoires welke niet in de lijsten voorkomen. Dit bedrag wordt meegenomen in de taxatie berekening.





Datumeerstetoelating	Datum eerste toelating van voertuig, als dit niet wordt opgegeven dan wordt "1-1-eindjaar geldigheid uitvoering" opgeslagen.
Marge	Marge of BTW voertuig

Het voertuig object bevat de volgende lijsten:

Standaarduitrusting	Standaarduitrusting van het voertuig, deze zijn initieel geselecteerd maar kunnen desgewenst worden gedeselecteerd.
Standaardpaketten	Standaardpaketten welke van toepassing zijn bij dit voertuig, deze zijn initieel geselecteerd maar kunnen desgewenst worden gedeselecteerd.
Fabrieksopties	Fabrieksopties welke aanwezig kunnen zijn, deze zijn initieel gedeselecteerd en kunnen worden geselecteerd indien aanwezig.
Fabriekspaketten	Fabriekspaketten welke aanwezig kunnen zijn, deze zijn initieel gedeselecteerd en kunnen worden geselecteerd indien aanwezig.
Basisopties	Lijst met basisopties welke initieel zijn gedeselecteerd, overige aanwezige opties kunnen worden geselecteerd.

**NB:** Alleen fabrieksopties en fabriekspaketten hebben een bedrag. Als deze worden geselecteerd wordt het totaalbedrag van deze extra's meegenomen in de taxatie. Het bedrag 'Accessoirebedrag niet affabriek' wordt ook meegenomen in de taxatie.

### 8.5.2. Opslaan voertuig

Webmethode:	opslaanvoertuig
Inputbericht:	cTax_XMLInOpslaanVoertuig
Outputbericht:	cTax_XMLOutVoertuigBijUitvoering

Het opgehaalde en aangepaste voertuig object moet vervolgens worden opgeslagen.

Het voertuig object wordt na opslaan geretourneerd en bevat nu een unieke id welke kan worden gebruikt om het samengestelde voertuig te taxeren.

### 8.5.3. Taxeren voertuig

Webmethode:	taxeervoertuig
Inputbericht:	cTax_XMLInTaxeren
Outputbericht:	cTax_XMLOutTaxeren

Met het voertuigid kan vervolgens een taxatie worden gedaan van het samengestelde voertuig. Er kunnen een aantal correctiefactoren worden opgegeven.

Staatcorrectie*	Goed, matig, nvt, zeergoed.
Kleurcorrectie*	Mooi, neutraal, nietmooi, nvt.
Regiocorrectie*	True, false
Handmatigecorrectie	Handmatige correctie factor <b>in percentage (%)</b>
Kilometerstandkeuze	Afgelezen, gemiddeld. Indien afgelezen wordt gekozen dan wordt de kmstand zoals opgeslagen bij het voertuig gebruikt. Als de kmstand niet is opgeslagen of de waarde 'gemiddeld' wordt gebruikt dan wordt de norm kilometerstand gebruikt.

\* Correctie percentages zoals opgegeven bij <https://diensten.vwe.nl> taxatie instellingen worden gebruikt.



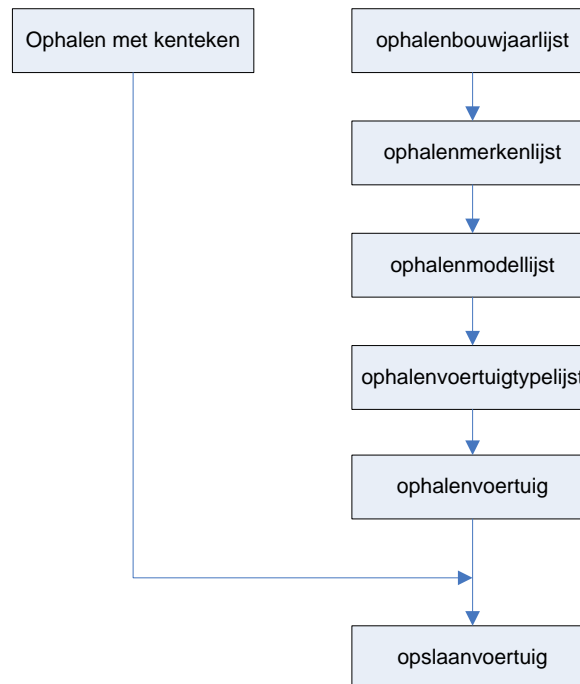
## 8.6. Procesbeschrijving Onderhoud, Reparatie en Service

De Onderhoud, Reparatie en Service (ORS) webservice bestaat kortweg 5 processen:

1. Samenstellen van een voertuig
2. Ophalen van handboek-gegevens
3. Ophalen van technische-gegevens
4. Ophalen van service-gegevens (voertuigonderhoud)
5. Ophalen van reparatie-gegevens (voertuigonderhoud)

### 8.6.1. Samenstellen van een voertuig

Om handboek-, reparatie-, service- of technische-gegevens op te halen dient eerst een voertuig samengesteld en opgeslagen te worden. Samenstellen kan op twee manieren nl. handmatig en via kenteken.



#### 8.6.1.1. Samenstellen via kenteken

Op deze manier wordt het type voertuig bepaald via het kenteken. Op basis van het kenteken wordt een voertuig opgehaald. In veel gevallen is dit het juiste voertuig, echter in enkele gevallen kan geen voertuig worden bepaald op kenteken of is niet het juiste voertuig bepaald door het systeem. Dit is dus een hulpmiddel, het resultaat moet altijd worden beoordeeld door de gebruiker. Deze bepaald of het juiste voertuig is geretourneerd en dient in geval dit niet correct is alsnog handmatig het voertuig samen te stellen.

Daarna wordt het voertuig opgeslagen dit is beschreven vanaf punt 6 in onderstaande paragraaf.

Webmethode:	ophalenvoertuigmetkenteken
Inputbericht:	cORS_XMLIn_VoertuigKenteken
Outputbericht:	cORS_XMLOut_Ophalenvoertuig

#### 8.6.1.2. Handmatig samenstellen

Het handmatig samenstellen van een voertuig bestaat uit de volgende basis stappen:

1. Ophalen van een bouwjaarlijst
2. Ophalen van een merkenlijst
3. Ophalen van een modellijst
4. Ophalen van een voertuig type lijst



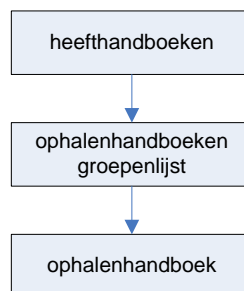
5. Ophalen voertuig (informatie/detail gegevens) o.b.v. voertuigtype  
Met deze functie wordt detail informatie van een voertuigtype opgehaald, zoals motorcodes, transactiecodes, vermogen, etc.
6. Opslaan voertuig  
Met deze functie wordt een voertuig opgeslagen, eventueel met kenteken. Als het voertuig correct is opgeslagen zal een voertuigid worden geretourneerd.  
Indien het voertuig al bekend is in het systeem (op basis van kenteken) wordt het bestaande voertuigid geretourneerd en worden de voertuiggegevens (voertuigtype en bouwjaar) niet bijgewerkt!

Webmethode:	ophalenbouwjaarlijst
Inputbericht:	CORS_XMLIn_Standaard
Outputbericht:	CORS_XMLOut_Ophalenbouwjaarlijst
Webmethode:	ophalenmerkenlijst
Inputbericht:	CORS_XMLIn_Ophalenmerkenlijst
Outputbericht:	CORS_XMLOut_Ophalenmerkenlijst
Webmethode:	ophalenmodellijst
Inputbericht:	CORS_XMLIn_Ophalenmodellijst
Outputbericht:	CORS_XMLOut_Ophalenmodellijst
Webmethode:	ophalenvoertuigtypelijst
Inputbericht:	CORS_XMLIn_Ophalenvoertuigtypelijst
Outputbericht:	CORS_XMLOut_Ophalenvoertuigtypelijst
Webmethode:	ophalenvoertuig
Inputbericht:	CORS_XMLIn_VoertuigType
Outputbericht:	CORS_XMLOut_Ophalenvoertuig
Webmethode:	opslaanvoertuig
Inputbericht:	CORS_XMLIn_Opslaanvoertuig
Outputbericht:	CORS_XMLOut_Opslaanvoertuig

## 8.6.2. Ophalen van onderhoudshandboeken -gegevens

Het ophalen van onderhoudshandboeken van een voertuig bestaat uit de volgende basis stappen:

1. Controleren of er onderhoudshandboeken aanwezig zijn.
2. Ophalen onderhoudshandboeken groepen.
3. Ophalen onderhoudshandboeken (betaalde dienst).



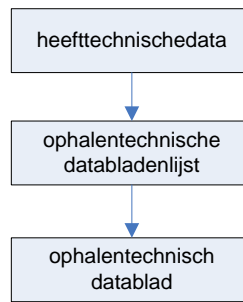


Webmethode:	heeftthandboeken
Inputbericht:	cORS_XMLIn_Voertuig
Outputbericht:	cORS_XMLOut_Resultaat
Webmethode:	ophalenhandboekengroepenlijst
Inputbericht:	cORS_XMLIn_Voertuig
Outputbericht:	cORS_XMLOut_Ophalenhandboekengroepenlijst
Webmethode:	ophalenhandboek
Inputbericht:	cORS_XMLIn_Ophalenhandboek
Outputbericht:	cORS_XMLOut_HtmlResultaat

### 8.6.3. Ophalen van technische-gegevens

Het ophalen van technischegegevensbladen van een voertuig bestaat uit de volgende basis stappen:

1. Controleren of er technischegegevensbladen aanwezig zijn.
2. Ophalen overzicht van technischegegevensbladen.
3. Ophalen van een technischgegevensblad (betaalde dienst).

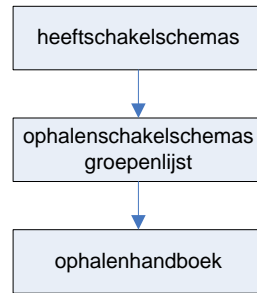


Webmethode:	heefttechnischedata
Inputbericht:	cORS_XMLIn_Voertuig
Outputbericht:	cORS_XMLOut_Resultaat
Webmethode:	ophalentechnischedatabladenlijst
Inputbericht:	cORS_XMLIn_Voertuig
Outputbericht:	cORS_XMLOut_Ophalentechnischedatabladenlijst
Webmethode:	ophalentechnischdatablad
Inputbericht:	cORS_XMLIn_Ophalentechnischdatablad
Outputbericht:	cORS_XMLOut_HtmlResultaat

### 8.6.4. Ophalen van schakelschema's

Het ophalen van schakelschema's van een voertuig bestaat uit de volgende basis stappen:

1. Controleren of er schakelschema's aanwezig zijn.
2. Ophalen schakelschema groepen.
3. Ophalen schakelschema (betaalde dienst).

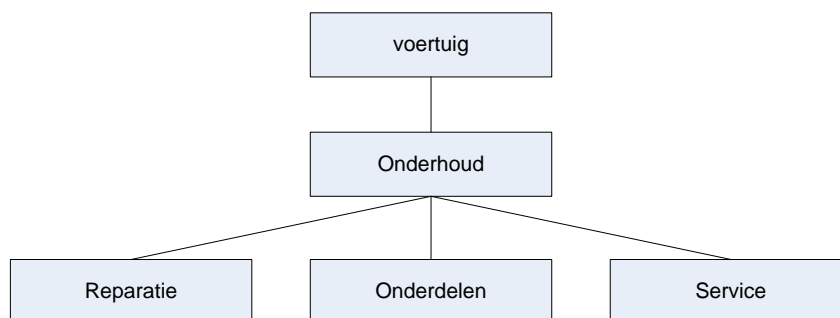


Webmethode:	heefschakelschemas
Inputbericht:	cORS_XMLIn_Voertuig
Outputbericht:	cORS_XMLOut_Resultaat
Webmethode:	ophalenschakelschemasgroeplijst
Inputbericht:	cORS_XMLIn_Voertuig
Outputbericht:	cORS_XMLOut_Ophalenschakelschemagroeplijst
Webmethode:	ophalenschakelschema
Inputbericht:	cORS_XMLIn_Ophalenschakelschema
Outputbericht:	cORS_XMLOut_HtmlResultaat

## 8.6.5. Voertuigonderhoud

Wanneer een voertuig wordt opgeslagen (zie samenstellen voertuig) wordt er via de functie opslaanvoertuig een voertuigid aangemaakt en teruggegeven.

Service en reparatie werkzaamheden worden gekoppeld aan een voertuig via een onderhoud-entiteit. Deze entiteit wordt aangemaakt zodra er een reparatie of service lijst wordt opgehaald en levert een onderhoudid op. Bij het opslaan van voertuigonderhoud worden de gekozen reparatie en service werkzaamheden gekoppeld, alsmede de bijbehorende onderdelen, op basis van het verkregen onderhoudid.



### 8.6.5.1. Ophalen van service-gegevens

Het ophalen van service-gegevens bestaat uit de volgende basis stappen:

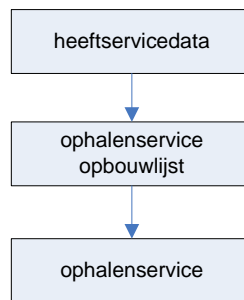
1. Controleren of er service-gegevens aanwezig zijn.
2. Ophalen van een service-opbouwlijst.
3. Ophalen servicelijst (betaalde dienst).

Om service- en/of reparatiewerkzaamheden te kunnen bijhouden voor een voertuig is een onderhoudid nodig. Bij het ophalen van een servicelijst zal automatisch een nieuw onderhoudid



worden aangemaakt en teruggegeven.

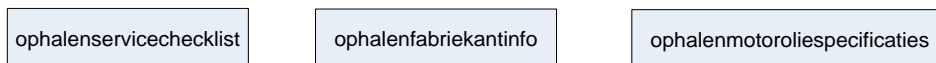
Indien u al een onderhoudid heeft voor de service- en/of reparatiewerkzaamheden, dient u dit onderhoudid mee te geven. Er zal dan geen nieuw onderhoudid worden aangemaakt.



Webmethode:	heeftservicedata
Inputbericht:	cORS_XMLIn_Voertuig
Outputbericht:	cORS_XMLOut_Resultaat
Webmethode:	ophalenserviceopbouwlijst
Inputbericht:	cORS_XMLIn_Voertuig
Outputbericht:	cORS_XMLOut_Ophalenserviceopbouwlijst
Webmethode:	ophalenservice
Inputbericht:	cORS_XMLIn_Ophalenservice
Outputbericht:	cORS_XMLOut_Ophalenservice

Extra functies:

1. Ophalen servicechecklist (aan de hand van de serviceitems die meegegeven worden). Dit is de inhoud van een serviceplan in checklist vorm.
2. Ophalen fabrikant informatie (extra informatie van de fabrikant over serviceplannen)
3. Ophalen motoroliespecificaties voor het gekozen voertuigtype



Webmethode:	ophalenservicechecklist
Inputbericht:	cORS_XMLIn_Ophalenservicechecklist
Outputbericht:	cORS_XMLOut_Ophalenchecklist
Webmethode:	ophalenfabrikantinfo
Inputbericht:	cORS_XMLIn_Voertuig
Outputbericht:	cORS_XMLOut_HtmlResultaat
Webmethode:	ophalenmotoroliespecificaties
Inputbericht:	cORS_XMLIn_Voertuig
Outputbericht:	cORS_XMLOut_HtmlResultaat

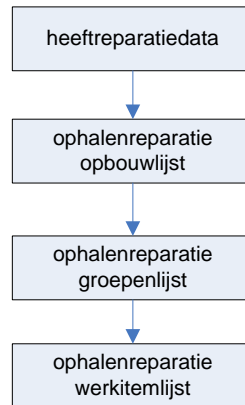
### 8.6.5.2. Ophalen van reparatie-gegevens

Het ophalen van reparatie-gegevens bestaat uit de volgende basis stappen:

1. Controleren of er reparatie-gegevens aanwezig zijn.
2. Ophalen reparatie-opbouwlijst (carrosserievorm).



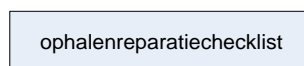
3. Ophalen reparatie-groepenlijst.
4. Ophalen reparatie-werkitem lijst (betaalde dienst)  
 Om service- en/of reparatiewerkzaamheden te kunnen bijhouden voor een voertuig is een onderhoud nodig. Bij het ophalen van een reparatie-werkitem lijst zal automatisch een nieuw onderhoud worden aangemaakt en teruggegeven.  
 Indien u al een onderhoud heeft voor de service- en/of reparatiewerkzaamheden, dient u dit onderhoud mee te geven. Er zal dan geen nieuw onderhoud worden aangemaakt.



Webmethode:	heeftreparatiedata
Inputbericht:	cORS_XMLIn_Voertuig
Outputbericht:	cORS_XMLOut_Resultaat
Webmethode:	ophalenreparatieopbouwlijst
Inputbericht:	cORS_XMLIn_Voertuig
Outputbericht:	cORS_XMLOut_Ophalenreparatieopbouwlijst
Webmethode:	ophalenreparatiegroepenlijst
Inputbericht:	cORS_XMLIn_Ophalenreparatiegroepenlijst
Outputbericht:	cORS_XMLOut_Ophalenreparatiegroepenlijst
Webmethode:	ophalenreparatiewerkitemlijst
Inputbericht:	cORS_XMLIn_Ophalenreparatiewerkitemlijst
Outputbericht:	cORS_XMLOut_Ophalenreparatiewerkitemlijst

Extra functies:

1. Ophalen reparatiechecklist (aan de hand van de reparatieitems die meegegeven worden).



Webmethode:	ophalenreparatiechecklist
Inputbericht:	cORS_XMLIn_Ophalenreparatiechecklist
Outputbericht:	cORS_XMLOut_Ophalenreparatiechecklist

### 8.6.5.3. Ophalen van onderdelenlijst

Via de functie ophalenonderdelenlijst kunnen de benodigde onderdelen worden opgehaald voor de reparatie- of servicewerkzaamheden op basis van de geselecteerde werk items.



Webmethode:	ophalenonderdelenlijst
Inputbericht:	cORS_XMLIn_Ophalenonderdelenlijst
Outputbericht:	cORS_XMLOut_Ophalenonderdelenlijst

#### 8.6.5.4. Opslaan voertuig onderhoud

Via de functie opslaanvoertuigonderhoud kunnen alle geselecteerde reparatie- en servicewerkzaamheden, alsmede de onderdelen, worden opgeslagen voor een voertuig (via het verkregen onderhoudid).

Webmethode:	opslaanvoertuigonderhoud
Inputbericht:	cORS_XMLIn_Opslaanvoertuigonderhoud
Outputbericht:	cORS_XMLOut_Standaard

#### 8.6.6. Extra functies

De volgende extra functies zijn beschikbaar:

1. Ophalen van een factuur. Hiermee kan een factuur worden gemaakt op basis van de gekozen service en reparatie gegevens.

Webmethode:	ophalenfactuur
Inputbericht:	cORS_XMLIn_Ophalenfactuur
Outputbericht:	cORS_XMLOut_HtmlResultaat





## 8.7. Procesbeschrijving Kenteken Mutaties

De webservice wsKentekenMutaties bestaat uit 4 webmethoden:

1. Toevoegen van voertuigen die gemonitord moeten worden.
2. Het ophalen van reeds toegevoegde voertuigen.
3. Het monitoren van toegevoegde voertuigen op basis van periode en categorie.
4. Het verwijderen van voertuigen die niet meer gemonitord hoeven te worden.

### 8.7.1. Toevoegen van voertuigen die gemonitord moeten worden

Voertuigen kunnen aan de hand van een categorie en kenteken (of chassisnummer) worden toegevoegd.

Validatieregels:

De categorie moet een bestaande categorie zijn.

Om toe te voegen dient er een kenteken of chassisnummer (welke van de twee is afhankelijk van het type categorie) te worden meegegeven.

Webmethode:	ToevoegenKentekenMutatie
Inputbericht:	cKM_XMLIn_Toevoegen
Outputbericht:	cKM_XMLOut_Toevoegen

### 8.7.2. Het ophalen van reeds toegevoegde voertuigen

Aan de hand van het id dat is verkregen bij het toevoegen, kan de betreffende voertuig weer worden opgehaald.

Validatieregels:

Het id moet een geldig id zijn.

Webmethode:	OpvragenKentekenmutatie
Inputbericht:	cKM_XMLIn_Opvragen
Outputbericht:	cKM_XMLOut_Opvragen

### 8.7.3. Het monitoren van toegevoegde voertuigen op basis van periode en categorie

Toegevoegde voertuigen kunnen gemonitord worden door deze op te vragen. Het resultaat zal een set van voertuigen zijn die in meegegeven periode in een bepaalde categorie zijn *gemuteerd*.

Ook is het mogelijk om eerder geleverde voertuigen opnieuw aan te leveren (voertuigen die dus eerder zijn gemuteerd en die eerder opgevraagd zijn).

Voorbeeld:

Onlangs is er een voertuig met kentken XX-00-AB toegevoegd in de categorie Tenaamstelling.

Op 01-01-2008 is deze tenaamgesteld.

Dit voertuig zal nu terug komen in de opvraging met categorie Tenaamstelling in de periode 01-12-2007 tot 31-01-2008.

Validatieregels:

De categorie moet een bestaande categorie zijn.

De periode moet een geldige periode zijn (datum\_vanaf moet kleiner zijn dan datum\_tot)

Webmethode:	OpvragenKentekenmutaties
Inputbericht:	cKM_XMLIn_OpvragenPeriode
Outputbericht:	cKM_XMLOut_OpvragenPeriode



#### 8.7.4. Het verwijderen van voertuigen die niet meer gemonitord hoeven te worden

Voertuigen die niet lager gemonitord hoeven te worden, kunnen verwijderd worden.

Validatieregels:

Het id moet een geldig id zijn.

Webmethode:	VerwijderenKentekenMutatie
Inputbericht:	cKM_XMLIn_Verwijderen
Outputbericht:	cKM_XMLOut_Verwijderen

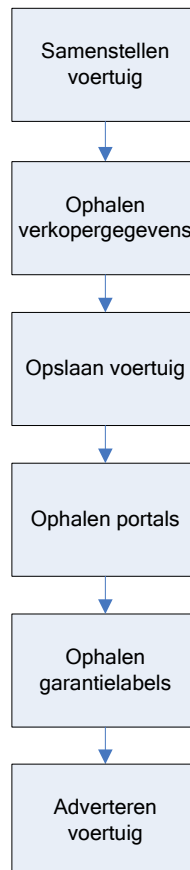


## 8.8. Procesbeschrijving Media

De webservice van onderstaande bewerkingen bevindt zich op de volgende locatie:  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsmedia/wsMedia.asmx>.

De webservice wsMedia bestaat uit een aantal processen:

1. Samenstellen van een voertuig
2. Ophalen van verkopergegevens
3. Opslaan van het samengestelde voertuig
4. Ophalen van portals
5. Ophalen van garantielabels
6. Adverteren van een voertuig



### 8.8.1. Ophalen voertuigsoorten

Webmethode:	ophalenvoertuigsoortenlijst
Inputbericht:	xml_in_ophalenvoertuigsoortenlijst
Outputbericht:	xml_out_ophalenvoertuigsoortenlijst

### 8.8.2. Ophalen merken

Webmethode:	ophalenmerkenlijst
Inputbericht:	xml_in_ophalenmerkenlijst
Outputbericht:	xml_out_ophalenmerkenlijst

### 8.8.3. Ophalen modellen



Webmethode:	ophalenmodellenlijst
Inputbericht:	xml_in_ophalenmodellenlijst
Outputbericht:	xml_out_ophalenmodellenlijst

#### 8.8.4. Ophalen brandstofsoorten

Webmethode:	ophalenbrandstofsoortenlijst
Inputbericht:	xml_in_ophalenbrandstofsoortenlijst
Outputbericht:	xml_out_ophalenbrandstofsoortenlijst

#### 8.8.5. Ophalen koetswerken

Webmethode:	ophalenkoetswerksoortenlijst
Inputbericht:	xml_in_ophalenkoetswerksoortenlijst
Outputbericht:	xml_out_ophalenkoetswerksoortenlijst

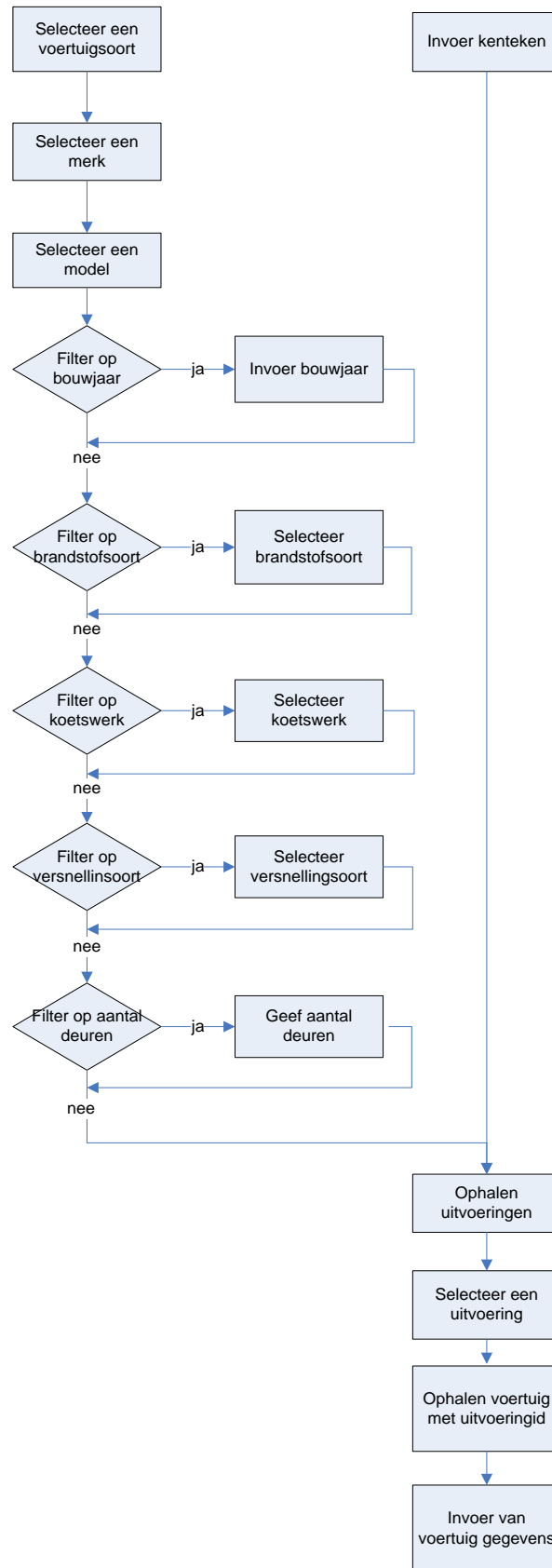
#### 8.8.6. Ophalen versnellingssoorten

Webmethode:	ophalenversnellingssoortenlijst
Inputbericht:	xml_in_ophalenversnellingssoortenlijst
Outputbericht:	xml_out_ophalenversnellingssoortenlijst

#### 8.8.7. Samenstellen van een voertuig

Het samenstellen van een voertuig bestaat uit drie stappen:

1. Bepalen van de juiste uitvoering
2. Ophalen voertuig object op basis van uitvoering
3. Invoer van voertuig gegevens





### 8.8.7.1. **Bepalen van de juiste uitvoering**

De uitvoeringen kunnen op 2 manieren worden bepaald:

1. Op basis van criteria
2. Op basis van kenteken

Beide manieren geven een lijst met uitvoeringen terug waaruit de juiste uitvoering moet worden gekozen.

#### 8.8.7.1.1. **Bepaal uitvoering op basis van criteria**

Webmethode:	ophalenuitvoeringenlijst
Inputbericht:	xml_in_ophalenuitvoeringenlijst
Outputbericht:	xml_out_ophalenuitvoeringenlijst

Via deze methode worden de uitvoeringen gezocht welke voldoen aan een aantal opgegeven criteria. Een aantal criteria zijn verplicht een aantal zijn filters:

**Verplicht:**

Merk  
Model

**Filters (gebruik 0 wanneer op dit veld niet gefilterd hoeft te worden):**

Bouwjaar  
Brandstof  
Koetswerk  
Versnelling  
Aantal deuren

#### 8.8.7.1.2. **Bepaal uitvoering op basis van kenteken**

Webmethode:	ophalenuitvoeringenbijkentekenlijst
Inputbericht:	xml_in_ophalenuitvoeringenbijkentekenlijst
Outputbericht:	xml_out_ophalenuitvoeringenbijkentekenlijst

De uitvoering kan ook worden bepaald op basis van het kenteken. Als op kenteken wordt gezocht dan kunnen meerdere uitvoeringen worden teruggegeven, hierbij wordt aangegeven welke de meest waarschijnlijke is.

### 8.8.7.2. **Ophalen voertuig op basis van uitvoering**

Webmethode:	ophalenvoertuigbijuitvoering
Inputbericht:	xml_in_ophalenvoertuigbijuitvoering
Outputbericht:	xml_out_ophalenvoertuigbijuitvoering

Als de juiste uitvoering is bepaald kan een voertuig object worden opgehaald op basis van de geselecteerde uitvoering.

### 8.8.7.3. **Invoer voertuig gegevens**

Als een voertuig object is opgehaald op basis van een uitvoering bevat het voertuig een aantal eigenschappen. Een aantal eigenschappen kunnen door de gebruiker worden opgegeven en zullen worden opgeslagen indien het voertuig object wordt opgeslagen:

Kenteken	Kenteken van voertuig
Kilometerstand	Afgelezen kilometerstand



Accessoirebedragnietaffabriek	Totaal bedrag accessoires welke niet in de lijsten voorkomen. Dit bedrag wordt meegenomen in de taxatie berekening.
Datumeerstetoelating	Datum eerste toelating van voertuig, als dit niet wordt opgegeven dan wordt "1-1-eindjaar geldigheid uitvoering" opgeslagen.
Marge	Marge of BTW voertuig

Het voertuig object bevat de volgende lijsten:

Standaarduitrusting	Standaarduitrusting van het voertuig, deze zijn initieel geselecteerd maar kunnen desgewenst worden gedeselecteerd.
Standaardpaketten	Standaardpaketten welke van toepassing zijn bij dit voertuig, deze zijn initieel geselecteerd maar kunnen desgewenst worden gedeselecteerd.
Fabrieksopties	Fabrieksopties welke aanwezig kunnen zijn, deze zijn initieel gedeselecteerd en kunnen worden geselecteerd indien aanwezig.
Fabriekspaketten	Fabriekspaketten welke aanwezig kunnen zijn, deze zijn initieel gedeselecteerd en kunnen worden geselecteerd indien aanwezig.
Basisopties	Lijst met basisopties welke initieel zijn gedeselecteerd, overige aanwezige opties kunnen worden geselecteerd.

**NB:** Alleen fabrieksopties en fabriekspaketten hebben een bedrag. Als deze worden geselecteerd wordt het totaalbedrag van deze extra's meegenomen in de taxatie. Het bedrag 'Accessoirebedragnietaffabriek' wordt ook meegenomen in de taxatie.

### 8.8.8. Ophalen van verkopergegevens

Webmethode:	ophalenbedrijvenlijst
Inputbericht:	xml_in_ophalenbedrijvenlijst
Outputbericht:	xml_out_ophalenbedrijvenlijst

Om een voertuig te kunnen adverteren moet een bedrijf geselecteerd zijn. Een bedrijf kan bij een holding horen. Bedrijven die bij een holding horen, kunnen voertuigen voor elkaar adverteren. De bedrijvenlijst is dan aangevuld met de andere bedrijven die bij dezelfde holding horen.

### 8.8.9. Opslaan voertuig

Webmethode:	opslaanvoertuig
Inputbericht:	xml_in_Opslaanvoertuig
Outputbericht:	xml_out_Opslaanvoertuig

Het opgehaalde en aangepaste voertuig object moet vervolgens worden opgeslagen.

Het voertuig object wordt na opslaan geretourneerd en bevat nu een unieke id welke kan worden gebruikt om het samengestelde voertuig te adverteren. Tevens wordt bij een al geadverteerd voertuig de bestaande foto's terug geleverd.

### 8.8.10. Ophalen van portals

Webmethode:	ophalenportalslijst
Inputbericht:	xml_in_ophalenportalslijst
Outputbericht:	xml_out_ophalenportalslijst

Een voertuig kan op verschillende portals geadverteerd worden. Op basis van het voertuig en de gegevens van het bedrijf wordt een lijst met portals opgehaald. In het geval van een bestaand voertuig dat reeds geadverteerd is, wordt in de lijst van portals ook aangegeven op welke portal dit voertuig geadverteerd is.



### 8.8.11. Ophalen van garantielabels

Webmethode:	ophalengarantielabelslijst
Inputbericht:	xml_in_ophalengarantielabelslijst
Outputbericht:	xml_out_ophalengarantielabelslijst

Een voertuig kan verschillende garantielabels hebben. Garantielabels kunnen op voorhand geselecteerd zijn. Het is ook mogelijk dat een garantielabel getourneerd wordt dan niet selecteerbaar is.

### 8.8.12. Adverteren voertuig

Webmethode:	adverterenvoertuig
Inputbericht:	xml_in_adverterenvoertuig
Outputbericht:	xml_out_adverterenvoertuig

Met het voertuig en de advertentie-input kan vervolgens een advertentie worden gemaakt van het samengestelde voertuig.

De advertentie-input bestaat uit de volgende gegevens:

- Aandrijving
- AantalCilinders
- AantalDeuren
- APKVervalDatum
- Bouwjaar
- Brandstof
- CilinderInhoud
- Exportprijs
- ExtraGegevens
- Foto's
- GarantieLabels
- Gewicht
- Handelsprijs
- Kilometerstand
- Kleur
- KleurNaam
- Koetswerk
- Model
- Portals
- Uitvoering
- Vermogen
- Versnelling
- Vraagprijs

### 8.8.13. Marktplaats specifieke functionaliteit

#### 8.8.13.1. Ophalen alternatieve categorieën

Webmethode:	ophalenmarktplaatsalternatievecategorieenlijst
Inputbericht:	xml_in_ophalenmarktplaatsalternatievecategorieenlijst
Outputbericht:	xml_out_ophalenmarktplaatsalternatievecategorieenlijst

Een voertuig kan in een alternatieve categorie geplaatst worden bij Marktplaats.





### 8.8.13.2. Ophalen extra categorieën

Webmethode:	Ophalenmarktplaatsextrarubriekenlijst
Inputbericht:	xml_in_ophalenmarktplaatsextrarubriekenlijst
Outputbericht:	xml_out_ophalenmarktplaatsextrarubriekenlijst

Een voertuig kan in een extra Marktplaats rubriek geplaatst worden. Standaard wordt het voertuig geplaatst in de juiste merk/model rubriek behorende bij het voertuig.

### 8.8.13.3. Ophalen prijsstellingen

Webmethode:	ophalenmarktplaatsprijsstellingenlijst
Inputbericht:	xml_in_ophalenmarktplaatsprijsstellingenlijst
Outputbericht:	xml_out_ophalenmarktplaatsprijsstellingenlijst

### 8.8.13.4. Ophalen promotie soorten

Webmethode:	ophalenmarktplaatsoptieslijst
Inputbericht:	xml_in_ophalenmarktplaatsoptieslijst
Outputbericht:	xml_out_ophalenmarktplaatsoptieslijst

### 8.8.13.5. Activeren promoties

Webmethode:	marktplaatsextraopvallen
Inputbericht:	xml_in_marktplaatsextraopvallen
Outputbericht:	xml_out_marktplaatsextraopvallen

### 8.8.14. NAP WebLogo opnieuw aanvragen

Webmethode:	napopnieuwaanvragen
Inputbericht:	xml_in_napopnieuwaanvragen
Outputbericht:	xml_out_napopnieuwaanvragen

### 8.8.15. Ophalen advertentie overzicht

Webmethode:	ophalenadvertentiesoverzicht
Inputbericht:	xml_in_ophalenadvertentiesoverzicht
Outputbericht:	xml_out_ophalenadvertentiesoverzicht

### 8.8.16. Ophalen geadverteerd voertuig

Webmethode:	ophalengeadverteerdvoertuig
Inputbericht:	xml_in_ophalenvoertuig
Outputbericht:	xml_out_advertiserenvoertuig

### 8.8.17. Ophalen geadverteerd voertuig o.b.v. kenteken

Webmethode:	ophalengeadverteerdvoertuigbijkenteken
Inputbericht:	xml_in_ophalengeadverteerdvoertuigbijkenteken
Outputbericht:	xml_out_advertiserenvoertuig



### 8.8.18. Ophalen kleuren

Webmethode:	ophalenkleurenlijst
Inputbericht:	xml_in_ophalenkleurenlijst
Outputbericht:	xml_out_ophalenkleurenlijst

### 8.8.19. Ophalen aandrijvingen

Webmethode:	ophalenaandrijvinglijst
Inputbericht:	xml_in_ophalenaandrijvinglijst
Outputbericht:	xml_out_ophalenaandrijvinglijst

### 8.8.20. Ophalen voertuiggegevens

Webmethode:	ophalenvoertuig
Inputbericht:	xml_in_ophalenvoertuig
Outputbericht:	xml_out_ophalenvoertuig

### 8.8.21. Ophalen voertuiggegevens op kenteken

Webmethode:	ophalenvoertuigbijkenteken
Inputbericht:	xml_in_ophalenvoertuigbijkenteken
Outputbericht:	xml_out_ophalenvoertuigbijkenteken

## 8.9. Procesbeschrijving Media Instellingen

De webservice van onderstaande bewerkingen bevindt zich op de volgende locatie:  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsmedia/wsMediaInstellingen.asmx>.

### 8.9.1. Ophalen lijst met aanhef soorten

Webmethode:	ophalenaanheffenlijst
Inputbericht:	xml_in_ophalenaanheffenlijst
Outputbericht:	xml_out_ophalenaanheffenlijst

### 8.9.2. Ophalen lijst met adressoorten

Webmethode:	ophalenbedrijfadressoortenlijst
Inputbericht:	xml_in_ophalenbedrijfadressoortenlijst
Outputbericht:	xml_out_ophalenbedrijfadressoortenlijst

### 8.9.3. Ophalen lijst met beschikbare garantielabels

Webmethode:	ophalenbeschikbaregarantielabelslijst
Inputbericht:	xml_in_ophalenbeschikbaregarantielabelslijst
Outputbericht:	xml_out_ophalenbeschikbaregarantielabelslijst

### 8.9.4. Ophalen lijst met landen

Webmethode:	ophalenlandenlijst
Inputbericht:	xml_in_ophalenlandenlijst



Outputbericht:	xml_out_ophalenlandenlijst
----------------	----------------------------

### 8.9.5. Ophalen portal aanmeldings informatie

Webmethode:	ophalenportalaanmeldinginfo
Inputbericht:	xml_in_ophalenportalaanmeldinginfo
Outputbericht:	xml_out_ophalenportalaanmeldinginfo

### 8.9.6. Aanmelden bij portal

Webmethode:	aanmeldenbijportal
Inputbericht:	xml_in_aanmeldenbijportal
Outputbericht:	xml_out_aanmeldenbijportal

### 8.9.7. Ophalen statusinformatie aanmelding portals

Webmethode:	ophalenportalabonnementstatussenlijst
Inputbericht:	xml_in_ophalenportalabonnementstatussenlijst
Outputbericht:	xml_out_ophalenportalabonnementstatussenlijst

### 8.9.8. Ophalen adverteer instellingen

Webmethode:	ophalenadverteerinstellingen
Inputbericht:	xml_in_ophalenadverteerinstellingen
Outputbericht:	xml_out_ophalenadverteerinstellingen

### 8.9.9. Opslaan adverteer instellingen

Webmethode:	opslaanadverteerinstellingen
Inputbericht:	xml_in_Opslaanadverteerinstellingen
Outputbericht:	xml_out_Opslaanadverteerinstellingen

### 8.9.10. Toevoegen adverteer afbeelding

Webmethode:	opslaanadverteerimage
Inputbericht:	xml_in_Opslaanadverteerimage
Outputbericht:	xml_out_Opslaanadverteerimage

### 8.9.11. Verwijderen adverteer afbeelding

Webmethode:	verwijderenadverteerimage
Inputbericht:	xml_in_Verwijderenadverteerimage
Outputbericht:	xml_out_Verwijderenadverteerimage

## 8.10. Procesbeschrijving Media AutoOnderdelen

De webservice van onderstaande bewerkingen bevindt zich op de volgende locatie:  
<https://xmlmode.vwe.nl/wsMedia/AutoOnderdelen/wsMediaAutoOnderdelen.asmx>.

De webservice wsMediaAutoOnderdelen bestaat uit een aantal processen:

1. Opslaan van adverteerinstellingen



2. Ophalen van rubrieken en onderdelen, en beheren van custom onderdelen
3. Voertuig samenstellen
4. Advertentie samenstellen en adverteren
5. Advertentie ophalen, wijzigen en herplaatsen
6. Advertentie verwijderen
7. Alle advertenties ophalen
8. Tellers ophalen: aantalen actieve, verlopen, mislukte advertenties
9. Stock foto ophalen

## 8.10.1. Adverteerinstellingen

De adverteerinstellingen bij auto-onderdelen zijn per bedrijf de volgende:

- **Standaard advertentietekst:** deze tekst wordt automatisch toegevoegd aan een nieuwe advertentie *voordat* die wordt geadverteerd op Marktplaats. Men kan vervolgens de tekst wijzigen.
- **Standaard foto:** deze foto wordt altijd toegevoegd aan de advertentie *nadat* die wordt geadverteerd op Marktplaats. Het is vervolgens niet meer mogelijk om deze foto uit een advertentie te verwijderen.
- **Wel/niet automatisch herplaatsen** en **datum vanaf wanneer automatisch herplaatsen:** deze instellingen bepalen of een advertentie automatisch wordt herplaatst op Marktplaats op het moment dat hij verloopt.

### 8.10.1.1. Ophalen adverteerinstellingen

Webmethode:	ophalenadverteerinstellingen
Inputbericht:	xml_in_ophalenadverteerinstellingen
Outputbericht:	xml_out_ophalenadverteerinstellingen
Validaties:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fotobestand moet een image zijn</li></ul>

### 8.10.1.2. Opslaan adverteerinstellingen

Webmethode:	opslaanadverteerinstellingen
Inputbericht:	xml_in_opslaanadverteerinstellingen
Outputbericht:	xml_out_opslaanadverteerinstellingen

## 8.10.2. Rubrieken en onderdelen

Om een onderdeel te kunnen adverteren, moet men opgeven onder welk rubriek het onderdeel hoort en wat voor onderdeel het is (b.v. rubriek Accu's en Toeberhoren, onderdeel Accu bak).

Alle onderdelen zijn onderverdeeld in rubrieken. Initieel is er een standaard lijst van rubrieken en onderdelen. Men kan rubrieken en standaardonderdelen niet aanpassen. Men kan echter customonderdelen toevoegen en verwijderen voor eigen bedrijf.

### 8.10.2.1. Ophalen rubrieken en onderdelen

Webmethode:	ophalenrubriekenmetonderdelen
Inputbericht:	xml_in_ophalenrubriekenmetonderdelen
Outputbericht:	xml_out_ophalenrubriekenmetonderdelen

### 8.10.2.2. Toevoegen custom onderdeel aan bedrijfsonderdelen

Webmethode:	toevoegencustomonderdeel
Inputbericht:	xml_in_toevoegencustomonderdeel
Outputbericht:	xml_out_toevoegencustomonderdeel



Validaties:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rubriek bestaat</li><li>• Customonderdeel naam mag niet leeg zijn</li><li>• Customeronderdeel naam mag niet al bestaan in rubriek</li></ul>
-------------	---

### 8.10.2.3. Verwijderen custom onderdeel uit bedrijfsonderdelen

Webmethode:	verwijderencustomonderdeel
Inputbericht:	xml_in_verwijderencustomonderdeel
Outputbericht:	xml_out_verwijderencustomonderdeel
Validaties:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Onderdeel bestaat in het opgegeven rubriek</li></ul>

### 8.10.3. Voertuig info

Om een onderdeel te kunnen onderdelen moet men opgeven bij welk voertuig het hoort: merk, model, bouwjaar/maand. Er zijn 2 manieren om dit te doen:

1. Voertuig info ophalen op basis van kenteken
2. Voertuig info handmatig samenstellen:
  - a. Merk kiezen uit de lijst van personenautomerken
  - b. Model kiezen uit de modellen die bij de merk horen
  - c. Bouwjaar kiezen uit de jaren die bij het model horen
  - d. Bouwmaand kiezen

#### 8.10.3.1. Voertuig info ophalen bij kenteken

Webmethode:	ophalenvoertuigbijkenteken
Inputbericht:	xml_in_ophalenvoertuigbijkenteken
Outputbericht:	xml_out_ophalenvoertuigbijkenteken
Validaties:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Er wordt gecontroleerd of er een personenauto hoort bij het opgegeven kenteken.</li></ul>

#### 8.10.3.2. Lijst ophalen van alle merken van personenauto's

Webmethode:	ophalenmerkenlijst
Inputbericht:	xml_in_ophalenmerkenlijst
Outputbericht:	xml_out_ophalenmerkenlijst

#### 8.10.3.3. Lijst ophalen van alle modellen die horen bij een merk

Webmethode:	ophalenmodellenlijst
Inputbericht:	xml_in_ophalenmodellenlijst
Outputbericht:	xml_out_ophalenmodellenlijst
Opmerkingen:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Als de opgegeven merk id niet bij een personenautomerk hoort, wordt er niets geretourneerd.</li><li>• Als er bij een merk geen modellen horen (b.v. Autobianchi), dan retourneren we een fictief model met de naam "Overige modellen" en ID=-1.</li></ul>

#### 8.10.3.4. Lijst ophalen van alle bouwjaar die bij een model horen

Webmethode:	ophalenmodelbouwjaarlijst
Inputbericht:	xml_in_ophalenmodelbouwjaarlijst
Outputbericht:	xml_out_ophalenmodelbouwjaarlijst
Opmerkingen:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Als de opgegeven model id ongeldig is, wordt er niets geretourneerd.</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>Als model ID = -1 (Onbekende model), worden alle jaren geretourneerd vanaf 1975 t/m het huidige jaar.</li> </ul>
--	---

## 8.10.4. Advertentie samenstellen en adverteren

### 8.10.4.1. Lijst ophalen van alle marktplaats prijsstellingen

Om te kunne adverteren, moet men bij de advertentie prijs of prijsstelling (Bieden, N.o.t.k, etc.) opgeven. De volgende methode haalt alle mogelijke Marktplaats prijsstellingen op:

Webmethode:	ophalenmarktplaatsprijsstellingenlijst
Inputbericht:	xml_in_ophalenmarktplaatsprijsstellingenlijst
Outputbericht:	xml_out_ophalenmarktplaatsprijsstellingenlijst

### 8.10.4.2. Onderdeel adverteren

Webmethode:	adverterenonderdeel
Inputbericht:	xml_in_adverterenonderdeel
Outputbericht:	xml_out_adverterenonderdeel
Validaties:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Advertentie titel mag niet leeg zijn</li> <li>Advertentie tekst mag niet leeg zijn</li> <li>Rubriek ID moet geldig zijn</li> <li>Onderdeel ID moet geldig zijn</li> <li>Prijs of prijsstelling moeten ingevuld zijn.</li> <li>Als prijsstelling niet ingevuld is, mag de prijs niet 0 of negatief zijn.</li> <li>Als prijsstelling wel ingevuld is, moet het een van de bekende prijsstellingencodes zijn.</li> <li>Voertuig moet correct ingevuld zijn (geldige merk id, model id, bouwmaand, bouwjaar)</li> <li>Fotobestand moet een image zijn.</li> </ul>

## 8.10.5. Advertentie ophalen, verwijderen en herplaatsen

### 8.10.5.1. Alle advertenties ophalen

Webmethode:	ophalenadvertentieslijst
Inputbericht:	xml_in_ophalenadvertentieslijst
Outputbericht:	xml_out_ophalenadvertentieslijst

### 8.10.5.2. Specifieke advertentie ophalen

Webmethode:	ophalenadvertentie
Inputbericht:	xml_in_ophalenadvertentie
Outputbericht:	xml_out_ophalenadvertentie
Validaties:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Advertentie ID moet een bestaande ID zijn</li> <li>Advertentie moet horen bij het bedrijf van de gebruiker</li> </ul>

### 8.10.5.3. Advertentie verwijderen

Webmethode:	verwijderenadvertentie
Inputbericht:	xml_in_verwijderenadvertentie



Outputbericht:	xml_out_verwijderenadvertentie
Validaties:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Advertentie ID moet een bestaande ID zijn</li><li>• Advertentie moet horen bij het bedrijf van de gebruiker</li></ul>

#### 8.10.5.4. Advertentie wijzigen en herplaatsen

Webmethode:	herplaatsenonderdeeladvertentie
Inputbericht:	xml_in_herplaatsenonderdeeladvertentie
Outputbericht:	xml_out_herplaatsenonderdeeladvertentie
Validaties:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Advertentie ID moet een bestaande ID zijn</li><li>• Advertentie moet horen bij het bedrijf van de gebruiker</li><li>• Advertentie titel mag niet leeg zijn</li><li>• Advertentie tekst mag niet leeg zijn</li><li>• Rubriek ID moet geldig zijn</li><li>• Onderdeel ID moet geldig zijn</li><li>• Prijs of prijsstelling moeten ingevuld zijn.</li><li>• Als prijsstelling niet ingevuld is, mag de prijs niet 0 of negatief zijn.</li><li>• Als prijsstelling wel ingevuld is, moet het een van de bekende prijsstellingencodes zijn.</li><li>• Voertuig moet correct ingevuld zijn (geldige merk id, model id, bouwmaand, bouwjaar)</li><li>• Fotobestand moet een image zijn.</li></ul>

#### 8.10.6. Advertentie ophalen, wijzigen en herplaatsen

Webmethode:	ophalenbrandstofsoortenlijst
Inputbericht:	xml_in_ophalenbrandstofsoortenlijst
Outputbericht:	xml_out_ophalenbrandstofsoortenlijst

#### 8.10.7. Ophalen tellers

Gebruik deze methode om de tellers op te halen van actieve advertenties, verlopen advertenties en storingsen:

Webmethode:	ophalentellers
Inputbericht:	xml_in_ophalentellers
Outputbericht:	xml_out_ophalentellers

#### 8.10.8. Ophalen stock foto bij rubriek en/of onderdeel

Webmethode:	ophalenstockfoto
Inputbericht:	xml_in_ophalenstockfoto
Outputbericht:	xml_out_ophalenstockfoto
Validaties:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rubriek ID moet geldig zijn</li><li>• Onderdeel ID moet geldig zijn</li></ul>

### 8.11. Procesbeschrijving NAWeX



### 8.11.1. Algemeen

NAWeX diensten zijn bedoeld voor klanten die hun voertuig en NAW gegevens in een eigen Dealer Management Systeem (=DMS) onderhouden en NAWeX willen gebruiken om deze gegevens zo accuraat en actueel mogelijk te houden. Hiertoe zijn er webmethods beschikbaar om NAW gegevens te:

- valideren;
- koppelen aan voertuigen;
- selecteren;
- verwijderen.

De invoerberichten verschillen per functie en worden in de volgende paragrafen nader uitgewerkt. Het resultaat van een method-aanroep van de NAWeX webservice heeft altijd dezelfde structuur.

Structuur antwoord-bericht xmlmode-NAWeX			
Bestaat uit	Bestaat uit	Bestaat uit	Type
Aantwoord	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resultaat</li> <li>• Status (zie tabel I)</li> <li>• Statusomschrijving</li> </ul>		Dataset
			String
			String
Loginresult	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Code zie FAQ</li> <li>• Melding zie FAQ</li> </ul>		Int
			String
Nieuwsberichten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CNieuwsbericht[]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kop</li> <li>• Bericht</li> </ul>	String
			String

Tabel I:

Status antwoordbericht	
00	Resultaat ok;
01	verkeerd gebruik webservice, bv ontbreken verplichte parameters;
02	onverwachte systeemfout;
03	fout met de verbinding, bv incorrecte login gegevens.

De opbouw van de dataset is per functie verschillend en wordt hieronder nader gespecificeerd.

### 8.11.2. Kenteken valideren

Webmethode:	<b>ValidateVoertuig</b>	
Inputbericht:	XmlMode_Nawex_ValidateVoertuig	
Omschrijving:	Op basis van een kenteken wordt gecontroleerd of het een geldig kenteken betreft. (= check op reguliere sidecodes formaat, niet op inhoud) Ook dient er een controle plaats te vinden of het betreffende voertuig in de bedrijfsvoorraad staat.	
	<b>Veld omschrijving:</b>	<b>Verpl</b>
Input:	<i>Kenteken:</i>	Ja
Resultaat	<b>Statuscode</b> 00= Goed 01= Fout 02= Goed kenteken alleen niet in bestand van deelnemer	

Mogelijke antwoorden (=Statusomschrijving) bij antwoordstatus 01
Ongeldige waarde parameters. Kenteken moet een waarde hebben.
Ongeldige waarde parameters. Invoerbericht niet opgegeven.





### 8.11.3. NAW valideren

Webmethode:	<b>ValidateNAW</b>	
Inputbericht:	XmiMode_Nawex_ValidateNAW	
Omschrijving:	Op basis van naam en adres gegevens wordt gecontroleerd of: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Achternaam een geldige nederlandse naam is.</li> <li>• Postcode en huisnummer correct is</li> </ul>	
	<b>Veld omschrijving:</b>	<b>Verpl</b>
Input:	Achternaam Postcode Huisnummer	Ja Ja Ja
Resultaat:	<b>Statuscode</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 00=Alles goed.</li> <li>• 01=Achternaam geen geldige fammilie naam</li> <li>• 02=Postcode huisnummer combinatie niet juist.</li> <li>• 03=Beide fout.</li> </ul>	
	Adres	
	Huisnummer	
	Toevoeging	
	Postcode	
	Woonplaats Opgeschoond de achternaam	

<b>Mogelijke antwoorden (=Statusomschrijving) bij antwoordstatus 01</b>
Ongeldige waarde parameters: Achternaam is verplicht.
Ongeldige waarde parameters: Postcode is verplicht.
Ongeldige waarde parameters: Huisnummer is verplicht.
Ongeldige waarde parameters: Achternaam is verplicht en Postcode is verplicht
Ongeldige waarde parameters: Achternaam is verplicht en Huisnummer is verplicht.
Ongeldige waarde parameters: Postcode is verplicht en Huisnummer is verplicht.
Ongeldige waarde parameters: Achternaam is verplicht en Postcode is verplicht en Huisnummer is verplicht.
Ongeldige waarde parameters. Invoerbericht niet opgegeven.



#### 8.11.4. Ophalen NAW van één voertuig

Webmethode:	<b>getOneVoertuigNAW</b>	
Inputbericht:	XmlMode_Nawex_getOneVoertuigNAW	
Omschrijving:	Op basis van een kenteken of uniek(ID) kan een record worden opgevraagd. Deze geeft de huidige status van de record weer.	
	<b>Veld omschrijving:</b>	<b>Verpl</b>
Input:	<i>Kenteken of uniekID</i>	Ja
Resultaat:	<b>Statuscode</b> 01 = Kenteken onbekend, 02 = Kenteken ongeldig, 03 = Eigen unieke referentie ID onbekend	
	Per_id	
	Extern_id (Eigen unieke referentie ID)	
	Kenteken	
	Voertuigomschrijving	
	DatumRegistratie	
	Voorletters	
	Geslacht	
	Achternaam	
	Geboortedatum	
	Tussenvoegsel	
	Telefoon	
	Mobiel	
	Email	
	KVK nummer	
	CommercieelGebruikAdresToegestaan	
	CommercieelGebruikTelefoonToegestaan	
	CommercieelGebruikEmailToegestaan	
	Straat	
	Huisnummer	
	HuisnummerToevoeging	
	Postcode	
	Woonplaats	
Opmerking		
Rechtspersoon		
KoppelStatus (Eigenaar)		

#### Mogelijke antwoorden (=Statusomschrijving) bij antwoordstatus 01

Kenteken of Extern-id moet een waarde hebben.



## 8.11.5. Ophalen NAW van meerdere voertuigen

Webmethode:	<b>getAllVoertuigNAW</b>	
Inputbericht:	XmlMode_Nawex_getAllVoertuigNAW	
Omschrijving:	Op basis van een filter kunnen alle voertuigen NAW combinaties binnen zijn eigen NAWeX bestand opgevraagd worden.	
	<b>Veld omschrijving:</b>	<b>Verpl</b>
Input:	<i>Filteroptie:</i> Merk Model Postcode Plaats Kenteken Eigen unieke referentie ID	Ja
Resultaat:	<b>StatusCode</b> 01 = Kenteken onbekend, 02 = Kenteken ongeldig, 03 = Eigen unieke referentie ID onbekend	
	Per_id	
	Extern_id (Eigen unieke referentie ID)	
	Kenteken	
	Voertuigomschrijving	
	DatumRegistratie	
	Voorletters	
	Geslacht	
	Achternaam	
	Geboortedatum	
	Tussenvoegsel	
	Telefoon	
	Mobiel	
	Email	
	KVK nummer	
	CommercieelGebruikAdresToegestaan	
	CommercieelGebruikTelefoonToegestaan	
	CommercieelGebruikEmailToegestaan	
	Straat	
	Huisnummer	
	HuisnummerToevoeging	
	Postcode	
	Woonplaats	
	Opmerking	
	Rechtspersoon	

### Mogelijke antwoorden (=Statusomschrijving) bij antwoordstatus 01

Ongeldige waarde parameters. Merk, Model, Postcode, Plaats, Kenteken OF externId moet een waarde hebben.



### 8.11.6. Opslaan NAW bij een voertuig

Webmethode:	<b>saveVoertuigNAW</b>		
Inputbericht:	XmlMode_Nawex_saveVoertuigNAW		
Omschrijving	<b>Opslaan van kenteken en NAW gegevens.</b>		
Input:	<b>Veld omschrijving:</b>	<b>Default</b>	<b>Verpl</b>
	<i>Persoon_id</i> 0= Nieuw externId (Eigen unieke referentie ID)		Ja
	<i>Kenteken</i> Voorletters		Ja
	Geslacht (1 = Onbekend, 2 = M, 3 = V)	1=O	
	Achternaam		
	Geboortedatum		
	Tussenvoegsel		
	Telefoon		
	Mobiel		
	E-mail		
	KVK nummer		Ja bij rechtspersoon
	Commercieel gebruik adres toegestaan	N	
	Commercieel gebruik telefoon toegestaan	N	
	Commercieel gebruik e-mail toegestaan	N	
	Straat		
	<i>Huisnummer</i> Huisnummer toevoeging		Ja
	<i>Postcode</i> Woonplaats		Ja
	Opmerking		
	RelatieSoort (1=Eigenaar, 2=Berijder)	1=Eigenaar	
	Aansprakelijkheidsdatum	Vandaag	
Resultaat:	<b>Statuscode</b> 00 Persoon/Bedrijf toegevoegd of bijgewerkt 01 Opslaan mislukt		

#### Mogelijke antwoorden (=Statusomschrijving) bij antwoordstatus 01

- Ongeldige waarde parameters. Kenteken is verplicht.
- Ongeldige waarde parameters. Het opgegeven huisnummer is ongeldig.
- Ongeldige waarde parameters. Postcode is verplicht.
- Ongeldige waarde parameters. Opgegeven GeslachtId <id> is onjuist (1=Onbekend, 2=Man, 3=Vrouw).
- Ongeldige waarde parameters. Opgegeven SoortRelatieId <id> is onjuist (1=Eigenaar, 2=Berijder).

### 8.11.7. Verwijderen NAW bij een voertuig

Webmethode:	<b>deleteVoertuigNAW</b>	
Inputbericht	XmlMode_Nawex_deleteVoertuigNAW	
	<b>Veld omschrijving</b>	<b>Verpl</b>
	<i>Kenteken</i>	Ja
Resultaat:	<b>StatusCode</b> 00 Gegevens bij kenteken verwijderd 01 Kenteken niet gevonden	

#### Mogelijke antwoorden (=Statusomschrijving) bij status 01

- Ongeldige waarde parameters. Kenteken is verplicht.



## 8.11.8. Ophalen NAW en voertuig mutaties

<b>Webmethode:</b>	<b>getVoertuigNAWmutaties</b>	
Inputbericht	XmlMode_Nawex_getVoertuigNAWmutaties	
	<b>Veld omschrijving</b>	<b>Verpl</b>
	Kenteken	Nee
	Aantal dagen mutaties	Ja
	Mutatieindicator	Ja
Resultaat:	_NawexId	
	_Eigen unieke referentie ID	
	_Kenteken	
	_Datum registratie	
	_NieuweEigenaarBekend	
	_Voorletters	
	_Geslacht	
	_Achternaam	
	_Geboortedatum	
	_Tussenvoegsel	
	_Telefoon	
	_Mobiel	
	_E-mail	
	_KVK nummer	
	_Straat	
	_Huisnummer	
	_Huisnummer toevoeging	
	_Postcode	
	_Woonplaats	
	_Commercieel gebruik adres toegestaan	
	_Commercieel gebruik telefoon toegestaan	
	_Commercieel gebruik e-mail toegestaan	
	_Opmerking	
	_StatusPersoon	
	_StatusAdres	
	_StatusTelefoon	
	_StatusVoertuig	
	_StatusKvk	
	_SoortInvoerId	

### Waarden van statusvelden

_StatusPersoon	0=OK, 1=OK maar opgeschoond, 2=fout, 3=persoon overleden
_StatusAdres	0=OK, 1=OK maar opgeschoond, 2=fout
_StatusTelefoon	0=OK, 1=OK maar opgeschoond, 2=fout
_StatusVoertuig	0=OK, 1=Verkocht, 2=Export, 3=Gesloopt, 4=kenteken onbekend, (status 'Gestolen' of 'Vermist' wordt niet uitgeleverd)
_StatusKvk	0=OK, 1=OK maar opgeschoond, 2=fout
_StatusImport	0=OK, 2=fout

0=OK of onveranderd!

#### Mogelijke antwoorden (=Statusomschrijving) bij antwoordstatus 01

Ongeldige waarde parameters. Het opgegeven aantal dagen is ongeldig.

## 8.12. Procesbeschrijving Controleren Bedrijfsvoorraad (wsCB)



### 8.12.1. Algemeen

wsCB diensten zijn bedoeld voor klanten die de bedrijfsvoorraad en de verschillende mogelijke statussen van hun voorraad willen opvragen ten behoeve van een eigen Dealer Management Systeem (=DMS).

Over de statussen (lees voorraadsoort) kan het volgende worden gesteld:

- na vrijwaren komt voorraadsoort op BEDRIJF te staan
- na op naam stellen komt voorraadsoort op OPNAAM te staan
- Als een voertuig wordt geadverteerd dat nog niet in de bedrijfsvoorraad staat dan komt de voorraadsoort op VIRTUEEL te staan
- als een voertuig wordt verrijkt dan veranderd de voorraadsoort naar NVT

Voor de webservice wsCB zijn de volgende methodes beschikbaar om de verschillende voorraadsoorten op te vragen:

Webmethode:	opvragenbedrijfsvoorraad
Inputbericht:	cCB_XMLIn_Voertuig
Outputbericht:	cCB_XMLOut_BedrijfsVoorraad
Webmethode:	opvragennvtvoorraad
Inputbericht:	cCB_XMLIn_Voertuig
Outputbericht:	cCB_XMLOut_BedrijfsVoorraad
Webmethode:	opvragentenaamgesteldevoorraad
Inputbericht:	cCB_XMLIn_Voertuig
Outputbericht:	cCB_XMLOut_BedrijfsVoorraad
Webmethode:	opvragenvirtuelevoorraad
Inputbericht:	cCB_XMLIn_Voertuig
Outputbericht:	cCB_XMLOut_BedrijfsVoorraad
Webmethode:	opvragenrdwbedrijfsvoorraad
Inputbericht:	cCB_XMLIn_Voertuig
Outputbericht:	cCB_XMLOut_BedrijfsVoorraad



### 8.12.2. Controleren Bedrijfsvoorraad (bedrijf)

Webmethode:	<b>Opvragenbedrijfsvoorraad</b>	
Inputbericht:	cCB_XMLIn_Voertuig	
Omschrijving:	Op basis van de voorraadsoort wordt een selectie gemaakt van de voertuigen die voldoen aan dit criterium (BEDRIJF). Een kenteken is optioneel en filtert het kenteken uit de selectie.	
	<b>Veld omschrijving:</b>	<b>Verpl</b>
Input:	<i>Kenteken</i>	Nee
Resultaat:	<b>Statuscode</b> 00 = Resultaat OK, 01 = Geen data gevonden,	
	<Voertuig>	
	voertuigId (uniek voertuig Id)	
	voorraadsoort	
	Kenteken	
	Merk	
	Model	
	Uitvoering	
	taxatie	
	advertentie	
	datuminvoorraad	
	statijd	
	summary	
	aantaldeuren	
	brandstof	
	koetswerk	
	gewicht	
	versnelling	
	aandrijving	
	aantalcilinders	
	cilinderinhoud	
	vermogen	
	showroomprijs	
	inclusiefbtw	
	uitvoeringid	
	marge	
	bouwjaarberekend	
	bouwjaar	
	</voertuig>	

### 8.12.3. Controleren Bedrijfsvoorraad (nvt)

Webmethode:	<b>opvragennvtvoorraad</b>	
Inputbericht:	cCB_XMLIn_Voertuig	
Omschrijving:	Op basis van de voorraadsoort wordt een selectie gemaakt van de voertuigen die voldoen aan dit criterium (NVT). Een kenteken is optioneel en filtert het kenteken uit de selectie.	
	<b>Veld omschrijving:</b>	<b>Verpl</b>
Input:	<i>Kenteken</i>	Nee
Resultaat:	<b>Statuscode</b> 00 = Resultaat OK, 01 = Geen data gevonden,	
	<voertuig>	
	Elementen gelijk aan Controleren bedrijfsvoorraad BEDRIJF	
	</voertuig>	



#### 8.12.4. Controleren Bedrijfsvoorraad (Op naam)

Webmethode:	<b>opvragentenaamgesteldevoorraad</b>	
Inputbericht:	cCB_XMLIn_Voertuig	
Omschrijving:	Op basis van de voorraadsoort wordt een selectie gemaakt van de voertuigen die voldoen aan dit criterium (OPNAAM). Een kenteken is optioneel en filtert het kenteken uit de selectie.	
	<b>Veld omschrijving:</b>	<b>Verpl</b>
Input:	<i>Kenteken</i>	Nee
Resultaat:	<b>Statuscode</b> 00 = Resultaat OK, 01 = Geen data gevonden,	
	<voertuig>	
	Elementen gelijk aan Controleren bedrijfsvoorraad BEDRIJF	
	</voertuig>	

#### 8.12.5. Controleren Bedrijfsvoorraad (Virtueel)

Webmethode:	<b>opvragenvirtuelevoorraad</b>	
Inputbericht:	cCB_XMLIn_Voertuig	
Omschrijving:	Op basis van de voorraadsoort wordt een selectie gemaakt van de voertuigen die voldoen aan dit criterium (Virtueel). Een kenteken is optioneel en filtert het kenteken uit de selectie.	
	<b>Veld omschrijving:</b>	<b>Verpl</b>
Input:	<i>Kenteken</i>	Nee
Resultaat:	<b>Statuscode</b> 00 = Resultaat OK, 01 = Geen data gevonden,	
	<voertuig>	
	Elementen gelijk aan Controleren bedrijfsvoorraad BEDRIJF	
	</voertuig>	





## 8.12.6. Controleren Bedrijfsvoorraad (RDW)

Webmethode:	<b>opvragenvrdwvoorraad</b>	
Inputbericht:	cCB_XMLIn_Voertuig	
Omschrijving:	Op basis van de voorraadsoort wordt een selectie gemaakt van de voertuigen die voldoen aan dit criterium.	
Resultaat:	<b>Statuscode</b>	
	00 = Resultaat OK,	
	01 = Geen data gevonden,	
	<RDWvoertuig>	
	Datumtijd	
	Kenteken	
	KVK-nummer	
	datumAansprakelijkheid	
	Merk	
	Type	
Voorraadsoort		
</RDWvoertuig>		

## 8.13. Procesbeschrijving wsGroeneKaart

### 8.13.1. Algemeen

wsGK diensten zijn bedoeld om klanten bij export van voertuigen een kortlopende verzekering in de vorm van een Groene Kaart aan te kunnen bieden. Deze verzekering is 14 dagen geldig.

Webmethode:	nieuwetransactie
Inputbericht:	inbericht
Outputbericht:	nieuwetransactieResult
Webmethode:	opvragentransactie
Inputbericht:	inbericht
Outputbericht:	opvragentransactieResult
Webmethode:	bijwerkentransactie
Inputbericht:	inbericht
Outputbericht:	bijwerkentransactieResult
Webmethode:	bijwerkentransactievwebeheerder
Inputbericht:	inbericht
Outputbericht:	bijwerkentransactievwebeheerderResult
Webmethode:	polislatenvervallen
Inputbericht:	inbericht
Outputbericht:	polislatenvervallenResult



## 8.13.2. Nieuwe transactie

Webmethode:	<b>nieuwetransactie</b>	
Inputbericht:	inbericht	
Omschrijving:	De webservice wsGK "nieuwetransactie" maakt het mogelijk de benodigde gegevens vast te leggen met als doel het produceren van een Groene kaart. Om een transactie te laten slagen dient een minimaal aantal de velden te worden gevuld. De invoer wordt hierop gecontroleerd voordat de transactie wordt verwerkt.	
	<b>Veld omschrijving:</b>	<b>Verpl</b>
Input:	<i>Kenteken</i>	Ja
	<i>uitvoerkenteken</i>	Nee
	<i>meldcode</i>	Nee
	<i>chassisnummer</i>	Nee
	<i>Merkid</i>	Ja
	<i>merknaam</i>	Nee
	<i>modeltype</i>	Nee
	<i>maatschappijcode (NL150 - Achmea (CBA), NL274 - Ingosur, MCONBEKEND - Onbekend)</i>	Ja
	<i>polisnrwecba</i>	Nee
	<i>polisnr</i>	Nee
	<i>voertuigcategorieid</i>	Ja
	<i>voertuigcategoriecode</i>	Nee
	<i>geldigvanaf</i>	Ja
	<i>geldigtot</i>	Ja
	<i>isvervallen</i>	Ja
	<i>Isvoorgedrukt</i>	Ja
	<i>Datumaangemeldcba</i>	Nee
	<i>Verlengingtoegestaan</i>	Ja
	<i>legitimatiesoortid</i>	Nee
	<i>legitimatiesoortcode</i>	Ja
	<i>legitimatielandid</i>	Nee
	<i>legitimatielandcode</i>	Ja
	<i>legitimatienummer</i>	Ja
	<i>achternaam</i>	Ja
	<i>Voorletters</i>	Nee
	<i>voornaam</i>	Nee
	<i>tussenvoegsels</i>	Nee
	<i>straat</i>	Nee
	<i>huisnummer</i>	Nee
	<i>huisnummertoevoeging</i>	Nee
	<i>postcode</i>	Nee
	<i>woonplaats</i>	Ja
<i>adreslandid</i>	Nee	
<i>Adreslandcode</i>	Ja	
<i>Transactiegroepid</i>	Nee	
Resultaat:	<voertuig>	
	kenteken	
	uitvoerkenteken	
	meldcode	
	chassisnummer	
	merkid	
	merknaam	
	modeltype	
	</voertuig>	
	<gk>	
	maatschappijcode	
	polisnrwecba	
	polisnr	
	voertuigcategorieid	
	voertuigcategoriecode	
	geldigvanaf	
	geldigtot	
	isvervallen	
	isvoorgedrukt	
	datumaangemeldcba	
	verlengingtoegestaan	
</gk>		
<koper>		
legitimatiesoortid		
legitimatiesoortcode		
legitimatielandid		
legitimatielandcode		



legitimatienummer	
achternaam	
voorletters	
voornaam	
tussenvoegsels	
straat	
huisnummer	
huisnummertoevoeging	
postcode	
woonplaats	
adreslandid	
adreslandcode	
</koper>	
<transactie>	
statuscode	
kortemelding	
extramelding	
transactieid	
transactiegroepid	
datumtijdtransactie	
afgerond	
</transactie>	

#### Waarden van statusvelden

statuscode	00=OK, 25=Transactie mislukt
kortemelding	OK of een omschrijving van de transactiefout
extramelding	Additionele mededelingen

### 8.13.3. Opvragen transactie

Webmethode:	<b>opvragetransactie</b>	
Inputbericht:	Inbericht	
Omschrijving:	De webservice wsGK "opvragetransactie" maakt het mogelijk de benodigde gegevens die in de database zijn opgeslagen onder een bepaald transactieid op te vragen.	
	<b>Veld omschrijving:</b>	<b>Verpl</b>
Input:	<i>Transactieid</i>	*
	<i>Kenteken</i>	*
	<i>Uitvoerkenteken</i>	*
	<i>* Één van de drie velden dient te worden ingevuld</i>	
Resultaat:	<voertuig>	
	kenteken	
	uitvoerkenteken	
	meldcode	
	chassisnummer	
	merkid	
	merknaam	
	modeltype	
	</voertuig>	
	<gk>	
	maatschappijcode	
	polisnrwecba	
	polisnr	
	voertuigcategorieid	
	voertuigcategoriecode	
	geldigvanaf	
	geldigtot	
	isvervallen	
	isvoorgedrukt	
	datumaangemeldcba	
	verlengingtoegestaan	
	</gk>	
	<koper>	
legitimatiesoortid		
legitimatiesoortcode		
legitimatielandid		
legitimatielandcode		
legitimatienummer		
achternaam		



voorletters	
voornaam	
tussenvoegsels	
straat	
huisnummer	
huisnummertoevoeging	
postcode	
woonplaats	
adreslandid	
adreslandcode	
</koper>	
<transactie>	
statuscode	
kortemelding	
extramelding	
transactieid	
transactiegroepid	
datumtijdtransactie	
afgerond	
</transactie>	

#### 8.13.4. Bijwerken transactie

Webmethode:	<b>bijwerkentransactie</b>	
Inputbericht:	Inbericht	
Omschrijving:	De webservice wsGK "bijwerkentransactie" maakt het mogelijk de benodigde gegevens die in de database opgeslagen zijn bij te werken met de opgegeven waarden in het XML_in bericht (inbericht).	
	<b>Veld omschrijving:</b>	<b>Verpl</b>
Input:	<i>Transactieid</i>	Ja
	<i>Kenteken</i>	Ja
	<i>Uitvoerkenteken</i>	Nee
	<i>Meldcode</i>	Nee
	<i>chassisnummer</i>	Nee
	<i>Merkid</i>	Ja
	<i>merknaam</i>	Nee
	<i>modeltype</i>	Nee
	<i>maatschappijcode (NL150 - Achmea (CBA), NL274 - Ingosur, MCONBEKEND - Onbekend)</i>	Ja
	<i>polisnrwecba</i>	Nee
	<i>polisnr</i>	Nee
	<i>voertuigcategorieid</i>	Ja
	<i>voertuigcategoriecode</i>	Nee
	<i>geldigvanaf</i>	Ja
	<i>geldigtot</i>	Ja
	<i>isvervallen</i>	Ja
	<i>Isvoorgedrukt</i>	Ja
	<i>Datumaangemeldcba</i>	Nee
	<i>Verlengingtoegestaan</i>	Ja
	<i>legitimatiesoortid</i>	Nee
	<i>legitimatiesoortcode</i>	Ja
	<i>legitimatielandid</i>	Nee
	<i>legitimatielandcode</i>	Ja
	<i>legitimatienummer</i>	Ja
	<i>achternaam</i>	Ja
	<i>Voorletters</i>	Nee
	<i>voornaam</i>	Nee
	<i>tussenvoegsels</i>	Nee
	<i>straat</i>	Nee
	<i>huisnummer</i>	Nee
<i>huisnummertoevoeging</i>	Nee	
<i>postcode</i>	Nee	
<i>woonplaats</i>	Ja	
<i>adreslandid</i>	Nee	
<i>Adreslandcode</i>	Ja	
Resultaat:	<voertuig>	
	kenteken	
	uitvoerkenteken	
	meldcode	
	chassisnummer	



merkid	
merknaam	
modeltype	
</voertuig>	
<gk>	
maatschappijcode	
polisnrwecba	
polisnr	
voertuigcategorieid	
voertuigcategoriencode	
geldigvanaf	
geldigtot	
isvervallen	
isvoorgedrukt	
datumaangemeldcba	
verlengingtoegestaan	
</gk>	
<koper>	
legitimatiesoortid	
legitimatiesoortcode	
legitimatielandid	
legitimatielandcode	
legitimatienummer	
achternaam	
voorletters	
voornaam	
tussenvoegsels	
straat	
huisnummer	
huisnummertoevoeging	
postcode	
woonplaats	
adreslandid	
adreslandcode	
</koper>	
<transactie>	
statuscode	
kortemelding	
extramelding	
transactieid	
transactiegroepid	
datumtijdtransactie	
afgerond	
</transactie>	



### 8.13.5. Bijwerken transactie VVE beheerder

Webmethode:	<b>bijwerkentransactievwebeheerder</b>	
Inputbericht:	Inbericht	
Omschrijving:	De webservice wsGK "bijwerkentransactievwebeheerder" maakt het mogelijk de benodigde gegevens die in de database opgeslagen zijn bij te werken met de opgegeven waarden in het XML_in bericht (inbericht). Deze methode in de webservice wsGK is bestemd voor de beheerder van VVE.	
	<b>Veld omschrijving:</b>	<b>Verpl</b>
Input:	<i>Transactieid</i>	Ja
	<i>Kenteken</i>	Ja
	<i>Uitvoerkenteken</i>	Nee
	<i>Meldcode</i>	Nee
	<i>chassisnummer</i>	Nee
	<i>Merkid</i>	Ja
	<i>merknaam</i>	Nee
	<i>modeltype</i>	Nee
	<i>maatschappijcode (NL150 - Achmea (CBA), NL274 - Ingosur, MCONBEKEND - Onbekend)</i>	Ja
	<i>polisnrwecba</i>	Nee
	<i>polisnr</i>	Nee
	<i>voertuigcategorieid</i>	Ja
	<i>voertuigcategoriecode</i>	Nee
	<i>geldigvanaf</i>	Ja
	<i>geldigtot</i>	Ja
	<i>isvervallen</i>	Ja
	<i>Isvoorgedrukt</i>	Ja
	<i>Datumaangemeldcba</i>	Nee
	<i>Verlengingtoegestaan</i>	Ja
	<i>legitimatiesoortid</i>	Nee
	<i>legitimatiesoortcode</i>	Ja
	<i>legitimatielandid</i>	Nee
	<i>legitimatielandcode</i>	Ja
	<i>legitimatienummer</i>	Ja
	<i>achternaam</i>	Ja
	<i>Voorletters</i>	Nee
	<i>voornaam</i>	Nee
	<i>tussenvoegsels</i>	Nee
	<i>straat</i>	Nee
	<i>huisnummer</i>	Nee
	<i>huisnummertoevoeging</i>	Nee
	<i>postcode</i>	Nee
	<i>woonplaats</i>	Ja
<i>adreslandid</i>	Nee	
<i>Adreslandcode</i>	Ja	
Resultaat:	<voertuig>	
	kenteken	
	uitvoerkenteken	
	meldcode	
	chassisnummer	
	merkid	
	merknaam	
	modeltype	
	</voertuig>	
	<gk>	
	maatschappijcode	
	polisnrwecba	
	polisnr	
	voertuigcategorieid	
	voertuigcategoriecode	
	geldigvanaf	
	geldigtot	
	isvervallen	
	isvoorgedrukt	
	datumaangemeldcba	
	verlengingtoegestaan	
	</gk>	
	<koper>	
legitimatiesoortid		
legitimatiesoortcode		
legitimatielandid		
legitimatielandcode		
legitimatienummer		



	achternaam	
	voorletters	
	voornaam	
	tussenvoegsels	
	straat	
	huisnummer	
	huisnummertoevoeging	
	postcode	
	woonplaats	
	adreslandid	
	adreslandcode	
	</koper>	
	<transactie>	
	statuscode	
	kortemelding	
	extramelding	
	transactieid	
	transactiegroepid	
	datumtijdtransactie	
	afgerond	
	</transactie>	

### 8.13.6. Polis laten vervallen

Webmethode:	<b>polislatenvervallen</b>	
Inputbericht:	Inbericht	
Omschrijving:	De webservice wsGK "polislatenvervallen" maakt het mogelijk de opgeslagen gegevens onder een bepaald transactieid te verwijderen. Indien aan alle voorwaarden wordt voldaan dan verschijnt in het antwoordbericht de statuscode 666 en de melding dat de groene kaart polis is vervallen.	
	<b>Veld omschrijving:</b>	<b>Verpl</b>
Input:	<i>Transactieid</i>	*
	<i>Kenteken</i>	*
	<i>Uitvoerkenteken</i>	*
	<i>* Één van de drie velden dient te worden ingevuld</i>	
Resultaat:	<voertuig>	
	kenteken	
	uitvoerkenteken	
	meldcode	
	chassisnummer	
	merkid	
	merknaam	
	modeltype	
	</voertuig>	
	<gk>	
	maatschappijcode	
	polisnrwecba	
	polisnr	
	voertuigcategorieid	
	voertuigcategoriecode	
	geldigvanaf	
	geldigtot	
	isvervallen	
	isvoorgedrukt	
	datumaangemeldcba	
	verlengingtoegestaan	
	</gk>	
	<koper>	
	legitimatiesoortid	
	legitimatiesoortcode	
	legitimatielandid	
	legitimatielandcode	
	legitimatienummer	
	achternaam	
	voorletters	
	voornaam	
	tussenvoegsels	
	straat	
	huisnummer	
	huisnummertoevoeging	



postcode	
woonplaats	
adreslandid	
adreslandcode	
</koper>	
<transactie>	
statuscode	
kortemelding	
extramelding	
transactieid	
transactiegroepid	
datumtijdtransactie	
afgerond	
</transactie>	

## 8.14. Procesbeschrijving wsReferentieData

### 8.14.1. Algemeen

wsReferentieData is bedoeld om referentie data op te vragen ten behoeve van het aanroepen van andere xmlMode webservices.

Webmethode:	GetGroeneKaartCategorieLijst
Inputbericht:	Inbericht
Outputbericht:	GetGroeneKaartCategorieLijstResult
Webmethode:	GetMerken
Inputbericht:	inbericht
Outputbericht:	GetMerkenResult
Webmethode:	GetLandCodes
Inputbericht:	inbericht
Outputbericht:	GetLandCodesResult
Webmethode:	GetLegitimatieLijst
Inputbericht:	inbericht
Outputbericht:	GetLegitimatieLijstResult

### 8.14.2. GetGroeneKaartCategorieLijst

Webmethode:	<b>GetGroeneKaartCategorieLijst</b>
Inputbericht:	inbericht
Omschrijving:	Ophalen van een lijst met groene kaart categorien
Resultaat:	<GroeneKaartCategorie>
	Code
	Omschrijving
	</GroeneKaartCategorie>

### 8.14.3. GetMerken

Webmethode:	<b>GetMerken</b>
Inputbericht:	inbericht
Omschrijving:	Ophalen van een lijst met merken ID's en omschrijvingen
Resultaat:	<Merk>
	ID
	Omschrijving
	</Merk>





#### 8.14.4. GetLandCodes

Webmethode:	<b>GetLandCodes</b>	
Inputbericht:	inbericht	
Omschrijving:	Ophalen van een lijst met land codes	
Resultaat:	<Land>	
	EDVerkort	
	EDOmschrijving	
	DeelGebiedVan	
	IsVISEGRAD	
	IsEU	
	Code	
	Verkort	
	Omschrijving	
</Land>		

#### 8.14.5. GetLegitimatieLijst

Webmethode:	<b>GetLegitimatieLijst</b>	
Inputbericht:	inbericht	
Omschrijving:	Ophalen van een lijst met legitimatie codes	
Resultaat:	<Legitimatie>	
	Code	
	Omschrijving	
	</Legitimatie>	



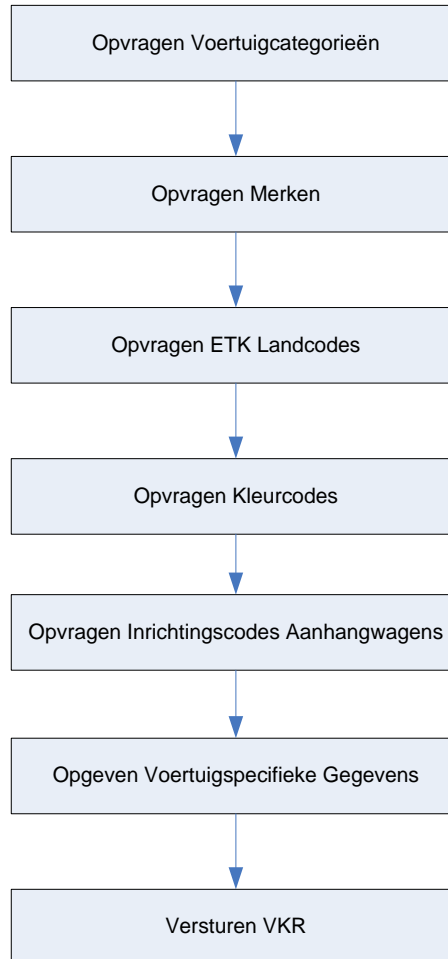
## 8.15. Procesbeschrijving VKR

De VKR service omvat 2 processen:

1. versneld aanvragen van een kenteken bij RDW en het weer opvragen van gedane aanvragen
2. versturen van een kentekenplaat- en documentatieaanvraag naar een platendrukker

### 8.15.1. Versneld Aanvragen Kenteken

Om een kentekenaanvraag bij RDW te doen, is een aantal gegevens benodigd. Een aantal van deze gegevens is beschikbaar als referentielijst in de web service. Andere, voertuigspecifieke, gegevens dienen door de aanvrager te worden verschaft.



#### 8.15.1.1. Opvragen Voertuigcategorieën

Een VKR kan worden uitgevoerd voor vier voertuigcategorieën:

1. Brom-/snorfietsen
2. Motorfietsen
3. Personenwagens
4. Aanhangwagens

Om te bepalen voor welke voertuigcategorieën een aanvraag kan worden gedaan, kan voor een eindgebruiker een lijst met de beschikbare voertuigcategorieën worden opgehaald.

Webmethode:	opvragen_voertuigcategoriecodes
Inputbericht:	xml_in_opvragen_voertuigcategoriecodes
Outputbericht:	xml_out_opvragen_voertuigcategoriecodes



### 8.15.1.2. *Opvragen Merken*

Om te bepalen voor welke merken binnen een voertuigcategorie een aanvraag kan worden gedaan, kan voor een eindgebruiker een lijst met de beschikbare merken worden opgehaald.

Webmethode:	opvragen_merkcodes
Inputbericht:	xml_in_opvragen_merkcodes
Outputbericht:	xml_out_opvragen_merkcodes

### 8.15.1.3. *Opvragen ETK Landcodes*

Voor personenwagens moet een ETK landcode worden meegegeven. Een lijst met alle RDW landcodes kan worden opgehaald.

Webmethode:	opvragen_etk_landcodes
Inputbericht:	xml_in_opvragen_etk_landcodes
Outputbericht:	xml_out_opvragen_etk_landcodes

### 8.15.1.4. *Opvragen Kleurcodes*

Voor personenwagens moeten één of twee kleurcodes worden meegegeven. Een lijst met alle RDW kleurcodes kan worden opgehaald.

Webmethode:	opvragen_kleurcodes
Inputbericht:	xml_in_opvragen_kleurcodes
Outputbericht:	xml_out_opvragen_kleurcodes

### 8.15.1.5. *Opvragen Inrichtingscodes Aanhangwagens/Opleggers*

Voor aanhangwagens/opleggers moet een inrichtingscode worden aangegeven. Een lijst met alle inrichtingscodes voor aanhangwagens/opleggers kan worden opgehaald.

Webmethode:	opvragen_inrichtingscodes_aanhangwagens
Inputbericht:	xml_in_opvragen_inrichtingscodes_aanhangwagens
Outputbericht:	xml_out_opvragen_inrichtingscodes_aanhangwagens

### 8.15.1.6. *Opgeven Voertuigspecifieke Gegevens*

Tot voertuigspecifieke gegevens behoren o.a.:

- Chassisnummer
- Typegoedkeuringsgegevens
- Handelsbenaming

De exacte samenstelling van voertuigspecifieke gegevens is per voertuigcategorie verschillend. Voor de samenstelling bij een voertuigcategorie, zie het bijbehorende voorbeeldbericht en de XML-elementenlijst.

### 8.15.1.7. *Versturen VKR*

Wanneer alle gegevens bekend zijn, kan een kentekenaanvraag worden gedaan bij RDW.

Webmethode:	versturen_vkr_bromfiets
Inputbericht:	xml_in_versturen_vkr_bromfiets
Outputbericht:	xml_out_versturen_vkr_bromfiets
Webmethode:	versturen_vkr_motorfiets
Inputbericht:	xml_in_versturen_vkr_motorfiets
Outputbericht:	xml_out_versturen_vkr_motorfiets
Webmethode:	versturen_vkr_personenwagen
Inputbericht:	xml_in_versturen_vkr_personenwagen
Outputbericht:	xml_out_versturen_vkr_personenwagen



Webmethode:	versturen_vkr_aanhangwagen
Inputbericht:	xml_in_versturen_vkr_aanhangwagen
Outputbericht:	xml_out_versturen_vkr_aanhangwagen

In het antwoordbericht bevindt zich een **<transactie>** element, met daarin een **<statuscode>** element en een **<kortemelding>** element. Aan de hand hiervan kan worden bepaald of de verwerking succesvol is verlopen.

#### 8.15.1.7.1. Succesvolle verwerking

Indien het **<statuscode>** element de waarde '00' bevat en het **<kortemelding>** element de waarde 'OK' bevat, is de transactie geslaagd. In dit geval zal ook een **<vkr\_resultaat>** aanwezig zijn in het antwoordbericht, met daar in een **<kenteken>** element, dat het door RDW toegewezen kenteken bevat.

#### 8.15.1.7.2. Niet succesvolle verwerking

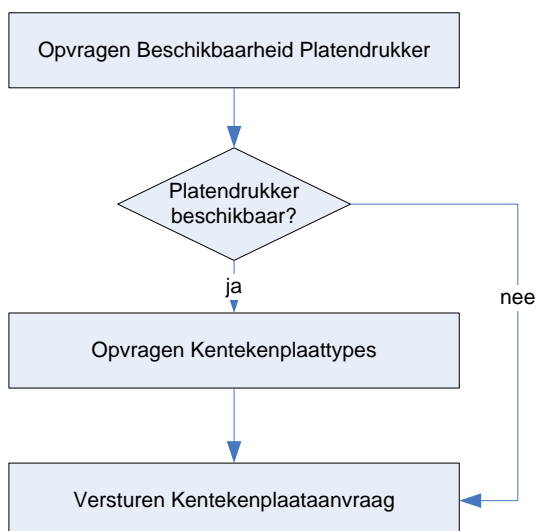
Er zijn twee foutscenario's mogelijk:

- Afkeuring van de transactie door RDW  
het **<statuscode>** element zal een waarde bevatten ongelijk aan '00'. Er zal zich geen kenteken in het antwoordbericht bevinden. Het **<kortemelding>** element zal een beschrijving bevatten van de opgetreden fout.
- Interne verwerkingsfout  
Het kan voorkomen dat er een systeemfout optreedt bij de verwerking. In dit geval zal het antwoordbericht geen **<transactie>** element bevatten. Het antwoordbericht zal een **<extrainfo>** element bevatten met daarin een omschrijving van de opgetreden fout.

### 8.15.2. Versturen Kentekenplaataanvraag

Wanneer, en alléén wanneer, een VKR aanvraag succesvol is afgerond, kan een aanvraag voor kentekenplaten bij het verkregen kenteken worden verstuurd naar een platendrukker.

**N.B.** Dit kan alleen indien een relatie met een platendrukker bekend is bij VWE.



#### 8.15.2.1. Opvragen Beschikbaarheid Platendrukker

Om te bepalen of voor een eindgebruiker een platendrukker bekend is bij VWE, kan de beschikbaarheid worden opgevraagd.



Webmethode:	opvragen_beschikbaarheid_platendrukker
Inputbericht:	xml_in_opvragen_beschikbaarheid_platendrukker
Outputbericht:	xml_out_opvragen_beschikbaarheid_platendrukker

Het antwoordbericht zal een `<platendrukker_beschikbaar>` element bevatten, met een waarde 'true' of 'false'. De betekenis van deze waarde is als volgt:

<b>true</b>	Er is een platendrukker bekend voor de eindgebruiker. Het is mogelijk om een kentekenplaataanvraag te doen.
<b>false</b>	Er is géén platendrukker bekend voor de eindgebruiker. Het is niet mogelijk om een kentekenplaataanvraag te doen.

### 8.15.2.2. Opvragen Kentekenplaatypes

Wanneer voor de eindgebruiker een platendrukker bekend is bij VWE, kan een lijst met beschikbare kentekenplaatypes voor een voertuigcategorie worden opgevraagd.

Webmethode:	opvragen_kentekenplaatypes
Inputbericht:	xml_in_opvragen_kentekenplaatypes
Outputbericht:	xml_out_opvragen_kentekenplaatypes

### 8.15.2.3. Versturen Kentekenplaataanvraag

Om kentekenplaten en kentekenpapieren aan te vragen bij een platendrukker, kan op basis van een succesvolle VKR een kentekenplaataanvraag worden gedaan.

Webmethode:	versturen_aanvraag_platendrukker
Inputbericht:	xml_in_versturen_aanvraag_platendrukker
Outputbericht:	xml_out_versturen_aanvraag_platendrukker

#### 8.15.2.3.1. Succesvolle verwerking

Wanneer de aanvraag voor de platendrukker succesvol is verwerkt, zal het antwoordbericht een `<aanvraagsuccesvol>` element bevatten, met een waarde 'true'.

#### 8.15.2.3.2. Niet succesvolle verwerking

Wanneer de aanvraag voor de platendrukker niet succesvol is verwerkt, zal het antwoordbericht een `<aanvraagsuccesvol>` element bevatten, met een waarde 'false'. Tevens zal het antwoordbericht een `<extrainfo>` element bevatten met daarin een omschrijving van de opgetreden fout.

## 8.16. Procesbeschrijving wsDVS

### 8.16.1.1. Versturen DVS

Het aanvragen van een document verificatie kan via deze methode

Webmethode:	Versturen
Inputbericht:	DVS_XMLInVersturen
Outputbericht:	DVS_XMLOut

#### 8.16.1.1.1. Succesvolle verwerking

Indien het `<statuscode>` element de waarde '00' bevat en het `<kortemelding>` element de waarde 'OK' bevat, is de transactie geslaagd. In dit geval zal binnen het `<dvs>` node het element `<geldig>` aanwezig zijn, deze geeft een Ja of Nee terug. Dit element vervangt het `<geboortedatum>` element.



### 8.16.1.1.2. Niet succesvolle verwerking

Er zijn twee foutscenario's mogelijk:

- Afkeuring van de transactie door RDW  
het <statuscode> element zal een waarde bevatten ongelijk aan '00'. Er zal zich geen kenteken in het antwoordbericht bevinden. Het <kortemelding> element zal een beschrijving bevatten van de opgetreden fout.
- Interne verwerkingsfout  
Het kan voorkomen dat er een systeemfout optreedt bij de verwerking. In dit geval zal het antwoordbericht geen <transactie> element bevatten. Het antwoordbericht zal een <extrainfo> element bevatten met daarin een omschrijving van de opgetreden fout.

Waarden van statusvelden

statuscode	00=OK, 25=Transactie mislukt
kortemelding	OK of een omschrijving van de transactiefout
extramelding	Additionele mededelingen

### 8.16.1.2. Opvragen DVS

Het aanvragen van een bestaande document verificatie via de transactie id.

Webmethode:	Opvragen
Inputbericht:	DVS_XMLInOpvragen
Outputbericht:	DVS_XMLOut

Waarden van statusvelden

statuscode	00=OK, 25=Transactie mislukt
kortemelding	OK of een omschrijving van de transactiefout
extramelding	Additionele mededelingen

## 9. XML-elementenlijst

### 9.1. Algemene XML-elementenlijst

De xml-elementenlijst is alfabetisch gesorteerd op naam.

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. aantal	Max. aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
aanmeldingmobieleki	Toepasbaar op de diensten SB en een TA, waarmee wordt aangeven of de melding voor een mobiele KI geldt.	veld	B	Nee	1	1	True False	
aantal	Geeft het aantal aan voor een specifiek advies-, reparatie- of afkeerpunt.	veld	N(2)	Nee	1	1		
aantalassen	Aantal assen van een voertuig, onderdeel van technische gegevens voertuig.	veld	N(2)	Nee	0	1		
aantalcilinders	Aantal cilinders van een verbrandingsmotor van een voertuig, onderdeel van technische gegevens voertuig.	veld	N(2)	Nee	0	1		Voor wankel- en elektrische motoren is de waarde 0.



Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. aantal	Max. aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
aantaldeuren	Aantal deuren van een voertuig, onderdeel van technische gegevens voertuig.	veld	N(1)	Nee	0	1		Twee deuren die "tegen elkaar slaan" zonder middenstijl worden beschouwd als 1 deur
aantalkentekenbewijzenduplicaten	Het aantal kentekenbewijzen duplicaten dat voor een bepaald kenteken is verstrekt	veld	X(2)	Nee	0	1		Valt nieuw onder de technische gegevens van RV, per 14 maart 2004, zoals ook "merk" en "eegvoertuigcategori etoevoeging".
aantalkilometerstanden	Het aantal opgevoerde kilometerstanden voor een kenteken binnen NAP.	veld	N(2)	Nee	1	1		Nieuw per 17 juni 2005 wsNAP
Aantalstaanplaatsen	Het aantal staanplaatsen in een voertuig bestemd voor het vervoer van passagiers, met meer dan acht zitplaatsen, die van de bestuurder niet meegerekend.	veld	N(3)		0	1		
aantalwielen	Aantal wielen van een voertuig, onderdeel van technische gegevens voertuig	veld	N(2)	Nee	0	1		Reserve niet meegerekend
Aantalzitplaatsen	Het maximale aantal zitplaatsen, inclusief de bestuurderszitplaats.	veld	N(3)		0	1		
achternaam	Achternaam van een koper, onderdeel van kopergegevens OREH	veld	X(100)	Nee	1	1		
Achterasdruk	Achterasdruk voertuig	veld	N(4)	Nee	1	1		
Adviescode	Code van een advies-, reparatie- of afkeerpunt.	Veld	X(3)	Ja	1	1	XXX 999	
adviesgeroestdeel	Geeft aan of adviespunt AC3 (Doorgeroest deel tussen 15. en 2.0 E en/of meer dan 15%) van toepassing is op een APK melding.	Veld	B	Nee	0	1	true false	
advieslekkageschokdemper	Geeft aan of adviespunt AC2 (lekkage schokdemper) van toepassing is op een APK melding	veld	B	Nee	0	1	true false	
adviesprofiel diepte	Geeft aan of adviespunt AC1 (Band met profiel diepte tussen 1.6 en 2.5 mm) van toepassing is op een APK melding.	Veld	B	Nee	0	1	true false	
adviespunt	Subelement van APK adviespunten. Bevat de adviespuntcode.	Object			0	1		Nieuw per medio maart 2005
adviespunten	Subelement van APK. Bevat een lijst van adviespunt elementen.	Object			0	1		Nieuw per medio maart 2005
advieslijtagemechaniek	Geeft aan of adviespunt AC5 (Zichtbare mechanische delen remsysteem met verregane slijtage) van toepassing is op een APK melding	veld	B	Nee	0	1	true false	



Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. aantal	Max. aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
adviesslijtagespeling	Geeft aan of adviespunt AC4 (Stuur- of fuseekogel met slijtagespeling <= 1.0 mm) van toepassing is op een APK melding.	Veld	B	Nee	0	1	true false	
adviezen	Subelement van een APK, in dit blok kan men een advies-, reparatie- of afkeerpunt vermelden.	Object			0	N		
afstandachterhartkoppeling	De afstand tussen het hart van de koppeling en de uiterste achterzijde van het voertuig.	Veld	N(4)	Nee	0	1		
Afstandseenheidtellerstand	De eenheid van de tellerstand	Veld	X(1)	Ja	0	1		'K' bij Km 'M' bij Mijl Leeg als er geen teller is.
afstandvoorhartkoppeling	De afstand tussen de uiterste voorzijde van het motorvoertuig en het hart van de koppeling.	Veld	N(4)	Nee	0	1		
apk	Subelement van de dienst APK, welke de specifieke APK meldgegevens vertegenwoordigen als aparte velden.	Object			1	1		
Apkvervaldatum	APK Vervaldatum voertuig	veld	DT	Nee	1	1		
as	Subelement van RV assen. Bevat de as specificaties.	Object			0	1		Nieuw per medio maart 2010
assen	Subelement van RV. Bevat een lijst van as elementen.	Object			0	N		Nieuw per medio maart 2010
authenticatie	Subelement van een clientobject, vertegenwoordigt de inloggegevens van een client.	Object			1	1		
autobovaggarantie	Subelement van nap. Geeft aan of autobovaggarantie wordt geleverd.	Object			0	1		Nieuw per 17 juni 2005 wsNAP
begindatum	Begindatum van de periode waarin de bevoegdheid van een keurmeester tot het uitvoeren van een bepaalde soort keuring geldig is.	Veld	DT	Nee	1	1		
belastingeenheidscode	Code voor de belastingeenheid d.w.z. O(ondernemingen)-eenheid of aangiftepunt van de Belastingdienst, die verantwoordelijk is voor de fiscale BPM-gegevens van een bepaald voertuig.	Veld	N(30)		1	1		
bericht	Omschrijving van een nieuwsbericht/mededeling.	Veld	X(8000)	Nee	1	1		





Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. aantal	Max. aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
bevoegdheid	Subelement van kmbevoegdheden en kiiibevoegdheden welke 1 bevoegdheid vertegenwoordigd van een KI of een KM.	Object			1	N		
blokkerenbijwokstatus	Boolean die aangeeft of een ORB bij status "wacht op keuring" moet doorgaan of niet	boolean	B	Nee	1	1	true false	
bouwjaar	Subelement van het voertuig element bij NAP. Het bouwjaar van het voertuig.	Veld	N(4)	Ja	1	1	EEJJ	Nieuw per 17 juni 2005 wsNAP
Bpmbedrag	Omschrijving: De door het Ministerie van Financiën vastgestelde verschuldigde belasting voor een personenauto of motorfiets gebaseerd op de netto catalogusprijs.	Veld	N(6)		1	1		Bij 'versnelde afgifte' wordt het bedrag door de importeur in opdracht van Financiën vastgesteld.
Brandstof	Naam brandstof	veld	X(25)	Nee	1	1		
Brandstofcode	Brandstofcodevoertuig	veld	X(1)	Ja	0	1		Kan de volgende waarden aannemen: B, C, D, E, G, H, W, A
brandstofcode2	Tweede brandstofcode voertuig	veld	X(1)	Ja	0	1		Kan de volgende waarden aannemen: B, C, D, E, G, H, W, A
breedte	Breedte van een voertuig, onderdeel van zijn technische gegevens.	Veld	N(3)	Nee	0	1		In het kentekenregister alleen van toepassing op bedrijfsauto's en aanhangwagens.
Brutobpm	Het Bruto BPM (belasting bij invoer) bedrag bij een voertuig.	Veld	N(10,2)	Nee	0	1		
Btwpercentage	BTW percentage	Veld	N(2)	Nee	1	1		
bijzonderheid	Subelement van RV bijzonderheden. Bevat de bijzonderheid in tekst.	Object			0	1		Nieuw per medio maart 2010
bijzonderheden	Subelement van RV. Bevat een lijst van bijzonderheid elementen.	Object			0	N		Nieuw per medio maart 2010
Byzonderheden	Lijst van alle bijzonderheden van een voertuig	object			0	1		
Byzonderheid	Naam bijzonderheid (b.v. "taxi")	veld			1	N		
carrosserie	Subelement van RV carrosserieen. Bevat de opmerkingcode.	Object			0	1		Nieuw per medio maart 2010
carrosserieen	Subelement van RV. Bevat een lijst van carrosserie elementen.	Object			0	N		Nieuw per medio maart 2010
chassisnummer	Het nummer waarmee een voertuig uniek wordt geïdentificeerd	veld	X(25)	Nee	0	1		Door de fabrikant of ambtshalve aangebracht in het voertuig.



Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. aantal	Max. aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
Client	Een hoofdelement van alle voorkomende IN en UIT berichten. Vertegenwoordigd de clientgegevens.	Object			1	1		
Cilinderinhoud	Cilinderinhoud voertuig	veld	N(4)	Nee	1	1		
code	De code die een loginresult vertegenwoordigd.	Veld	N(2)	Nee	1	1		Zie de FAQ voor alle voorkomende logincode results.
controleletter	controleletter van het Kentekenbewijs deel 2 (overschrijvingsbewijs)	Veld	X(1)	Ja	0	1		Alleen op overschrijvingsbewijzen van na 1994.
Cusumstand	Cusumstand KM of KI	veld	N(5,2)	Nee	1	1		De waarde van een doorgetelde som van bijdragen (CUSUM) na een bevinding.
Cvodatum	De datum waarop het Certificaat Van Overeenstemming (CVO) is opgemaakt door de 122abricant.	Veld	N(8)		0	1	EEJJMMD D	
datum	Subelement van nap opvoering. Geeft aan de datum van de opvoering van de kilometerstand	veld	DT	Nee	1	1		Nieuw per 17 juni 2005 wsNAP
Datumdeel1	Datum-Deel-1. Onderdeel van het voertuig element bij NAP.	Veld	DT	Nee	1	1		Nieuw per 17 juni 2005 wsNAP
datumdeeltwee	Datum deel 2 voertuig	veld	DT	Nee	1	1		
datumtijdeerstetoelating	Datum van de eerste toelating van een voertuig, wordt teruggegeven bij aanmelding van een OREH	veld	DT	Nee	1	1		
datumeerstetoelating	Datum eerste toelating internationaal van voertuig	veld	DT	Nee	1	1		
Datumeerstetoelatinginternationaal	Datum eerste toelating internationaal van voertuig	veld	DT	Nee	1	1		
datumeerstetoelatingnationaal	Datum eerste toelating nationaal van voertuig	veld	DT	Nee	1	1		
Datumopvragen	Datum opvragen	Veld	DT	Nee	1	1		
datumtijdregistratienap	Datum en tijd waarbij de transactie is aangemeld bij NAP	veld	DT	Nee	1	1		Nieuw per 17 juni 2005 wsNAP
datumtijdregistratierdw	Datum en tijd waarbij de transactie is aangemeld bij de RDW	veld	DT	Nee	1	1		
Duplicaatcode	Code op het kentekenbewijs die aangeeft of en hoe vaak er voor een bepaald kenteken een duplicaat is afgegeven.	Veld	X(2)	Nee	1*	1		<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie FAQ voor ORAD verplichte velden voertuig.</li> </ul>



Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. aantal	Max. aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
Easykeycode	Unieke code (om de minuut) gegenereerd door de RSA Easykey gebruikt voor de Extended Login	veld	N(6)	Ja	0	1	999999	In de acceptatie omgeving is een simulatiemodus geactiveerd. Gebruik 000000 voor OK, 000001 voor volgende RSA sleutel. Alle andere codes worden afgewezen.
eegbasisgoedkeuringnr	Een volgnummer ter aanduiding van een basisgoedkeuring binnen een richtlijn van een bepaalde goedkeuringsinstantie.	Veld	N(4)		1	1		De reeks begint voor iedere basisrichtlijn met 0001. Bij presentatie van het nummer worden voorloophullend getoond.
Eegtypegoedkeuring23	Nummer waarmee een Europese typegoedkeuring voor 2- en 3-wielers wordt aangeduid.	Veld	X(35)		1	1		
eeguitbrgoedkeuringnr	Een volgnummer ter aanduiding van een uitbreiding op de basisgoedkeuring.	Veld	N(2)		1	1		Voor iedere basisgoedkeuring begint een reeks volgnummers met 01. Bij presentatie van het nummer wordt de voorloophullend getoond.
Eeguitvoering	De code van een uitvoering van een variant binnen een Europees voertuigtype.	Veld	X(35)	Ja	0	1		
eegvoertuigcategorie	Voertuigcategorie volgens Europese indeling. De waarden zijn M1 t/m M3 voor het vervoer van personen bestemde motorvoertuigen, N1 t/m N3 voor het vervoer van goederen bestemde motorvoertuigen, O1 t/m O4 voor aanhangwagens en opleggers en L1 t/m L7 voor twee- en driewielige voertuigen voor zover niet vallend onder bovengenoemde categorieën.	Veld	X(2)	Ja	0	1		Voor RV beschikbaar vanaf maart 2010.
eegvoertuigcategorietoevoeging	Extra aanduiding bij een Europese voertuigcategorie. Deze wordt in twee gevallen gebruikt: 'G' voor 'Geländefahrzeug'; voor dit terreinvoertuig zijn andere normen en/of regels van toepassing. 'E' als toevoeging op L1 t/m L7 om 2/3-wielers volgens, de codering van Richtlijn 2002/24 te onderscheiden van, de ECE-codering voor voertuigen op minder dan vier wielen.	Veld	X(1)	Ja	0	1		Mogelijke waarden G of E. Voor RV beschikbaar vanaf 15-11-03 op de acceptatieomgeving, vanaf 01-12-03 in productie



Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. aantal	Max. aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
eeguitvoeringtoevoeging	Extra aanduiding bij een Europese voertuiguitvoering. 'G' voor 'Geländefahrzeug'; voor dit terreinvoertuig zijn andere normen en/of regels van toepassing. Het gegeven Gelände wordt ook vastgelegd op typegoedkeuring niveau ( <i>eegvoertuigcategorietoefvoeging</i> ). Er worden echter typegoedkeuringen afgegeven met uitvoeringen binnen één typegoedkeuring die wel Gelände toevoeging krijgen terwijl andere uitvoeringen binnen deze zelfde typegoedkeuring dat niet krijgen. Bovenstaande betekent dat het attribuut Gelände op uitvoeringsniveau moet worden vastgelegd, andere voertuigcategorieën worden in <i>eegvoertuigcategorietoefvoeging</i> vastgelegd.	Veld	X(1)	Ja	0	1		Voor RV beschikbaar vanaf maart 2010.
eegvoertuigtype	De code van een variant binnen een Europees voertuigtype.	Veld	X(25)	Nee	0	1		
einddatum	Datum waarop de registratie van een keurmeester beëindigd is om een andere reden dan intrekking van erkenning(en) door de RDW.	Veld	DT	Nee	1	1		
einddatum	Einddatum van de periode waarin de bevoegdheid van een keurmeester tot het uitvoeren van een bepaald soort keuringen geldig is.	Veld	DT	Nee	1	1		
einddatum	De datum van beëindiging van het WA-verzekeringscontract.	Veld	N(8)	Nee	0	1	jjjjmmdd	
einddatumblokkade	Datum tot wanneer de bevoegdheid, die als gevolg van een sanctie is ingetrokken, niet door het volgen van een herorientatiecursus kan worden herkregen.	Veld	DT	Nee	0	1		
eindgebruiker	Subelement van een clientobject, vertegenwoordigd de inloggegevens van een eindgebruiker in de nieuwe authenticatiemethode (zie paragraaf 3.3)	object			1	1		



Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. aantal	Max. aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
Emissiecode	Emissiecode voertuig	veld	X(1)	Nee	1	1		Mogelijke waarden: ",0,1,2,3,4,5,A,B,R
etksleutel	Technische samenvoeging van vier attributen die vaak samen voorkomen in sleutels van ETK entiteiten.	Veld	X(20)		1	1		
extramelding	Extra toelichting op een transactiestatus.	Veld	X(100)	Nee	0	1		
extranetnummer	Het unieke nummer uitgegeven door VWE om toegang te krijgen tot de geautomatiseerde diensten van VWE. Onderdeel van het authenticatieblok. Per 31 maart 2007 zal dit element komen te vervallen (zie paragraaf 3.3)	veld	N(8)	Ja	1	1	99999999	
Faktuurbedrag	Faktuurbedrag	Veld	N	Nee	1	1		
foutomschrijving	De foutomschrijving gebruikt bij de terugmelding van bijvoorbeeld een pincode wijzigen KM, indien transactie niet ok is gegaan.	Veld	X(100)	Nee	0	1		
gaiknr1	Gaik kentekenplaat nummer 1 bij een OREH	veld	N(10)	Ja	0	1	9999999999	
gaiknr2	Gaik kentekenplaat nummer 2 bij een OREH	veld	N(10)	Ja	0	1	9999999999	
geboortedatum	De geboortedatum van een koper bij een OREH	veld	DT	Nee	1	1		
Geenteller	Geeft aan of het voertuig een teller bevat	veld	B	Nee	1	1	true false	Nieuw per medio maart 2005
geluidniveau	Het geluidsniveau dat het stilstaande motorrijtuig bij 'toerengeluidniveau' maakt.	Veld	N(3)		0	1		
Gevol_c_dek	De code van de gevolmachtigde die betrokken is bij de dekking.	Veld	N(4)	Ja	1	1		
goedgekeurd	Geeft aan of de APK keuring goedgekeurd is	veld	B	Nee	1	1	true false	
handelsbenamingfabrikant	Handelsbenaming die een fabrikant heeft toegekend aan een (uitvoering van een) variant binnen een Europees voertuigtype.	Veld	X(50)	Nee	0	1		
herorientatiedatum	Datum waarop een keurmeester zijn bevoegdheid tot het uitvoeren van een bepaald soort keuringen (d.m.v. het afleggen van een test) bevestigd moet hebben.	Veld	DT	Nee	0	1		
huisnummer	Aanduiding huisnummer van het adres van de koper bij een OREH	veld	N(9)	Nee	1	1		



Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. aantal	Max. aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
huisnummer	Aanduiding huisnummer van een keurmeester bij opvragen en wijzigen keurmeester adresgegevens	veld	N(5)	Nee	0	1		
huisnummer	Aanduiding huisnummer van een mobiele KI bij opvoering TA of SB	veld	N(5)	Nee	0	1		
Huisnummertoevoeging	Aanduiding huisnummer toevoeging van het adres van de koper bij een OREH	veld	X(10)	Nee	0	1		
huisnummertoevoeging	Aanduiding huisnummer toevoeging van een keurmeester bij opvragen en wijzigen keurmeester adresgegevens	veld	X(7)	Nee	0	1		
huisnummertoevoeging	Aanduiding huisnummer toevoeging van een mobiele KI bij opvoering TA of SB	veld	X(7)	Nee	0	1		
Importeurcode	Code voor een importeur die gerechtigd is deel te nemen aan de Regeling versnelde afgifte kentekenbewijzen OF deelneemt aan de importeursdateringsregeling.	Veld	X(3)		1	1		Voor de deelnemers aan de regeling versnelde afgifte kentekenbewijzen bestaat de codering uit 2 letters. Voor de deelnemers aan de importeursdateringsregeling t.w. de importeurs van aanhangwagens, bestaat de codering uit 3 letters.
Inclusiefuitvoerkenteken	Geeft aan of een voertuig met of zonder uitvoerkenteken voor export voor aangemeld.	Veld	B	Nee	1	1	true false	
info	Referentiecode van de client bij het versturen van een transactie.	Veld	X(100)	Nee	0	1		
inhoud	De inhoud van een gastank in liters.	Veld	N(3)	Nee	1	1		
inlognaam	De naam van de gebruiker/medewerker van het bedrijf die inlogt of van de reseller. Is een onderdeel van het authenticatieblok.	Veld	X(10)	Nee	1	1		
inrichting	Omschrijving van de inrichting van een voertuig (bijv. "gesloten wagen"). Onderdeel van de technische gegevens voertuig.	Veld	X(30)	Nee	0	1		
Isteruggemeldrdw	Onderdeel van het transactie object, welke aangeeft of de transactie is teruggemeld vanuit de RDW	veld	B	Nee	1	1	true false	
istestkeuringsrapport	Onderdeel van het opvragenkeuringsrapport object, welke aangeeft of er een test of een echt keuringsrapport moet worden gegenereerd.	veld	B	Nee	1	1	true false	



Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. aantal	Max. aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
istestvrijwaringsbewijs	Onderdeel van het opvragenvrijwaringsbewijs object, welke aangeeft of er een test of een echt vrijwaringsbewijs moet worden gegenereerd.	Veld	B	Nee	1	1	true false	
Kenmerk vrijwaring	Extra klant-kenmerk welke meegegeven kan worden met een ORB.	Veld	X(40)	Nee	0	1		
Kenteken	Een voor een kentekenplichtig voertuig opgegeven unieke identificatie, die zichtbaar aan het voertuig moet zijn aangebracht m.b.v. een kentekenplaat.	Veld	X(6)	Ja	1	1	XXXXXX	
klantnummer	Het unieke nummer uitgegeven door VWE om toegang te krijgen tot de geautomatiseerde diensten van VWE. Onderdeel van het authenticatieblok.	Veld	N(8)	Ja	1	1	99999999	
Keuring	Subelement van een APK bericht, welke de keuringgegevens aanduiden	object			1	1		
keurmeestergegevens	Subelement van opvragenkmgegevens welke de gegevens van een keurmeester bevat.	Object			1	1		
Keurmeesternaam	Naam (voorletters, tussenvoegsels en achternaam) van een keurmeester	veld	X(50)	Nee	1	1		
keurmeesterpasnummer	Keurmeester identificatie. Het door Innovam uitgegeven nummer van de bevoegdheidspas.	Veld	X(6)	Ja	1	1	999999	
Keurmeesterpincode	De pincode van een keurmeester. Wordt gebruikt in combinatie met zijn pasnummer, zodat een APK melding wordt gemeld bij de RDW	veld	X(6)	Ja	1	1	XXXXXX	
kilometerhistorie	Lijst met opvoeringen van kilometerstanden binnen NAP.	Object			0	1		Nieuw per 17 juni 2005 wsNAP
Kilometerstand	Kilometerstand van een voertuig.	Veld	N(9)	Nee	0	1		
kibevoegdheden	Subelement van antwoordbericht opvraging KI gegevens welke zijn bevoegdheidentabel vertegenwoordigd.	Object			1	1		
Kinummer	Keuringsinstantienummer; wordt gebruikt bij de aanmelding van een SB of Ta in het geval een mobiele KI betreft. Wordt ook gebruikt bij opvragen van KI gegevens.	Veld	X(7)	Ja	0	1	XX99X99 X999X99	



Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. aantal	Max. aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
kleur	Kleur voertuig	veld	X(25)	Nee	1	1		
Kleurcode1	Kleur voertuig	veld	N(2)		1	1		
Kleurcode2	Kleur voertuig	veld	N(2)		0	1		
Kmbevoegdheden	Subelement van antwoordbericht opvraging KM gegevens welke zijn bevoegdhetabel vertegenwoordigd.	Object			1	1		
kmstand	Kilometerstand bij een opvoering voor NAP. Dit veld is onderdeel van het "opvoering" element.	Veld	N(9)	Nee	1	1		Nieuw per 17 juni 2005 wsNAP
Kop	De header van een nieuwsbericht/mededeling	veld	X(100)	Nee	1	1		
Koper	Subelement van de dienst OREH, welke de kopergegevens als velden bevat.	Object			1	1		
Kortemelding	Teruggelme boodschap aan de klant betreffende een uitgevoerde transactie/opvraging.	Veld	X(78)	Nee	0	1		
Kwaliteitsklasse	De kwaliteitsklasse waarin een KI of KM voor een bepaalde erkenning is ingedeeld.	Veld	X(1)	Ja	1	1		Kan de volgende waarden bevatten C (compensatie), N (normaal) en P (penalty).
Laadvermogen	Laadvermogen voertuig (in kg)	veld	N(5)	Nee	1	1		
landcode	De landcode welke het land aanduidt van het adres van een koper bij een OREH.	Veld	X(4)	Nee	1	1		Alle beschikbare landcodes zijn via download beschikbaar op <a href="http://www.vwe.nl/xml">http://www.vwe.nl/xml</a>
Landcodeetk	De kenletters of kengetal van een EEG lidstaat, tot dusver voorafgegaan door de kleine letter "e".	Veld	X(4)	Nee	1	1		De mogelijke kenletters of kengetallen met de bijbehorende landen zijn: e1 = Duitsland e2 = Frankrijk e3 = Italië e4 = Nederland e6 = België e9 = Spanje e11 = het Verenigd Koninkrijk e13 = Luxemburg e18 = Denemarken e21 = Portugal e23 = Griekenland (vroeger was de code hiervoor eEL) e24 = Ierland (vroeger was de code hiervoor eIRL)
legitimatiedatum	De datum afgifte van het legitimatiedocument van een koper bij een OREH.	Veld	DT	Nee	1	1		





Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. aantal	Max. aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
legitimatielandcode	De landcode welke het land aanduidt van een legitimatiedocument (herkomst) van een koper bij een OREH.	Veld	X(4)	Nee	1	1		Alle beschikbare landcodes zijn via download beschikbaar op <a href="http://www.vwe.nl/xml">http://www.vwe.nl/xml</a>
legitimatienummer	Het nummer van een legitimatie document. Is uniek in de combinatie land en soort legitimatie.	Veld	X(15)	Nee	1	1		De koper wordt uniek geïdentificeerd a.d.h.v. een legitimatienummer, legitimatielandcode en legitimatiesoort
legitimatieplaats	De woonplaats waar het legitimatiedocument van de koper bij een OREH is afgegeven	veld	X(40)	Nee	1	1		
legitimatiesoortcode	Het soort legitimatie waarmee de koper zicht identificeert bij een OREH	veld	X(1)	Ja	1	1		Kan de volgende waarden aannemen: P (paspoort), I (identiteitsbewijs) of R (rijbewijs)
lengte	De horizontale afstand tussen twee verticale vlakken die loodrecht staan op het middenlangsvlak van het voertuig en gaan door de uiterste voor- en achterzijde van het voertuig, gemeten in de stand van rechtoverrijden op een horizontaal wegdek; spiegels, zonnekleppen en de bevestigingsdelen daarvan worden buiten beschouwing gelaten. Op het huidige kentekenbewijs wordt dit gegeven vermeld onder de rubriek 'Lengte'.	Veld			0	1		
loc_regel	De locatieregel van het woon- of vestigingsadres van de keurmeester.	Veld	X(35)	Nee	0	1		Dit element is bestemd voor ongestructureerde binnen- of buitenlandse straatinformatie, en is opgenomen om het keurmeesteradres conform NEN-normen op te slaan.
Loginresult	Subelement van een client object, gebruikt in alle UIT berichten waarin het inlogresultaat wordt aangegeven.	Object			1	1		
lp	Subelement van de dienst LP, waarin de specifieke LPG inbouwgegevens worden aangegeven.	Object			1	1		
maandengarantieaanvullend	Subelement van autobovaggarantie binnen NAP aanvragen pas. Aantal maanden aanvullende garantie.	Veld	N(2)	Nee	1	1		Nieuw per 17 juni 2005 wsNAP



Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. aantal	Max. aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
maandengarantiestandaard	Subelement van autobovaggarantie binnen NAP aanvragen pas. Aantal maanden standaard garantie.	Veld	N(2)	Nee	1	1		Nieuw per 17 juni 2005 wsNAP
massabedrijfsklaar	Massa van het voertuig in rijklare toestand met carrosserie, en, in het geval van een trekker van een andere categorie dan M1, met koppelinrichting, indien gemonteerd door de fabrikant, of massa van het chassis met cabine, zonder carrosserie en/of koppelinrichting indien niet gemonteerd door de fabrikant (met inbegrip van de massa van vloeistoffen, gereedschap, reservewiel, indien gemonteerd, en bestuurder en, voor bussen en toerbussen, een bijrijder voorzover er voor hem een zitplaats aanwezig is).	Veld	N(5)		0	1		
massaledig	Het massa ledig gewicht van een voertuig in kilogrammen.	Veld	N(9)	Nee	0	1		
massaleegvrtg	De 'ledige massa' van een voertuig, in bedrijfsvaardige staat, met inbegrip van een half gevulde brandstoftank, reservedelen en gereedschappen die tot de normale uitrusting behoren, maar zonder lading en zonder bestuurder en andere personen die met het voertuig worden vervoerd, met dien verstande dat in afwijking hiervan voor motorfietsen, driewielige motorrijtuigen en bromfietsen, die in gebruik genomen zijn na 16 juni 1999, de ledige massa wordt bepaald met een lege brandstoftank.	Veld	N(5)		0	1		
maxmassa	De toegestane maximum massa van het voertuig in kilogram.	Veld	N(5)	Nee	0	1		Waarden tussen 50 en 60000.
Maxmassatechnisch	De technisch toegestane maximum massa van het voertuig in kilogram.	Veld	N(5)	Nee	0	1		
massabedrijfsklaar	De bedrijfsklare massa van het voertuig in kilogram.	Veld	N(5)	Nee	0	1		
massaleegvoertuig	De massa van het lege voertuig in kilogram.	Veld	N(5)	Nee	0	1		



Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. aantal	Max. aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
Maxlastkop	De maximum last die is toegestaan onder de koppeling.	Veld			0	1		
meldcode	Afleidbaar gegeven van het chassisnummer. De laatste 4 cijfers van het chassisnummer voorafgegaan door letters X, indien het aantal cijfers < 4.	Veld	X(4)	Ja	0	1	XXXX	Letters dienen als hoofdletters te worden meegegeven
melding	Onderdeel van de loginresult. Geeft de omschrijving van de logincode aan.	Veld	X(100)	Nee	1	1		Zie FAQ voor alle mogelijk loginresults.
Merk	Geeft het merk voertuig aan	veld	X(100)	Nee	0	1		Voor RV beschikbaar vanaf 15-11-03 op de acceptatieomgeving, vanaf 01-12-03 in productie
merk	Geeft het merk van een tachograaf of een snelheidbegrenzer aan	veld	X(15)	Nee	1	1		
merkbeschrijving	Merkbenaming zoals deze door de fabrikant van een voertuig is opgegeven. Op het kentekenbewijs wordt dit attribuut vermeld onder 'merk'.	Veld	X(25)	Ja	1	1		
merkode	Code die een merk per soort voertuig uniek identificeert. Deze code wordt door de RDW zelf toegekend.	Veld	X(4)	Ja	1	1		
merkodebovag	Subelement van autobovaggarantie binnen NAP aanvragen pas. Merkode van het voertuig.	Veld	N(4)	Nee	1	1		Nieuw per 17 juni 2005 wsNAP
Model	Geeft het model aan van een voertuig	Veld	X(100)	Nee	1	1		
modeltype	Geeft het model en type aan van een voertuig	veld	X(100)	Nee	0	1		
motorcode	Code die een fabrikant van een voertuig aan een toegepaste motor toekent.	Veld	X(15)	Nee	1	1		
Naamtav	Naam van de persoon binnen het bedrijf die de autopas binnen NAP heeft aangevraagd.	Veld	X(30)	Nee	0	1		Nieuw per 17 juni 2005 wsNAP
nap	Subelement van de dienst NAP, welke de specifieke NAP meldgegevens vertegenwoordigen als aparte velden.	Object			1	1		Nieuw per 17 juni 2005 wsNAP
napepasaanvragen	Boolean die aangeeft bij ORB of een NAP e-pas moet worden aangevraagd of niet	boolean	B	Nee	1	1	true false	
nieuwsbericht	Subelement van het blok nieuwsberichten welke 1 nieuwsbericht vertegenwoordigd.	Object			0	N		



Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. aantal	Max. aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
nieuwsberichten	Subelement van het client object van alle UIT berichten. Hierin kunnen 1 of meer nieuwsberichten worden teruggemeld.	Object			0	1		
olietemperatuurog	Olietemperatuur ondergrens in graden celsius. De laagste temperatuur waarbij een roetmeting mag plaatsvinden zonder schade aan de auto, volgens opgave van de fabrikant van de motor.	Veld	N(3)	Nee	0	1		
olietemperatuurtest	Olietemperatuur test in graden celsius. De laagste temperatuur waarbij een roetmeting mag leiden tot een afkeuring volgens opgave van de fabrikant van de motor.	Veld	N(3)	Nee	0	1		
opmerking	Subelement van APK opmerkingen. Bevat de opmerkingcode.	Object			0	1		Nieuw per medio maart 2010
opmerkingen	Subelement van APK. Bevat een lijst van opmerking elementen.	Object			0	N		Nieuw per medio maart 2010
Opvoering	Subelement van NAP kilometerhistorie object.	Object			0	1		Nieuw per 17 juni 2005 wsNAP
opvragenkeuringsrapport	Subelement van de functie "opvragenkeuringsrapport IN" welke de specifieke gegevens van de opvraging bevat.	Object			1	1		
opvragenkeuringsrapportresult	Subelement van de functie "opvragenkeuringsrapport UIT" welke het resultaat van de opvraging bevat.	Object			1	1		
opvragenkigegevens	Subelement van de functie "opvragenkigegevens IN" welke de specifieke gegevens van de opvraging bevat.	Object			1	1		
opvragenkigegevensresult	Subelement van de functie "opvragenkigegevens UIT" welke het resultaat van de opvraging bevat.	Object			1	1		
opvragenkmgegevens	Subelement van de functie "opvragenkmgegevens IN" welke de specifieke gegevens van de opvraging bevat.	Object			1	1		
opvragenkmgegevensresult	Subelement van de functie "opvragenkmgegevens UIT" welke het resultaat van de opvraging bevat.	Object			1	1		



Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. aantal	Max. aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
opvragenvrijwaringsbewijs	Subelement van de functie "opvragenvrijwaringsbewijsIN" welke de specifieke gegevens van de opvraging bevat	Object			1	1		Nieuw per 24 augustus 2009
Opvragenvrijwaringsbewijsresult	Subelement van de functie "opvragenvrijwaringsbewijsUIT" welke het resultaat van de opvraging bevat.	Object			1	1		Nieuw per 24 augustus 2009
pdfkeuringsrapport	Subelement van het antwoordbericht 'opvragenkeuringsrapport' welke de Base64 gecodeerde PDF representatie bevat van het door het RDW gegenereerde APK keuringsrapport.	Veld	X(max)	Nee	1	1		Afhankelijk van of het opvragen van het APK keuringsrapport bij het RDW gelukt is zal dit veld de Base64 gecodeerde PDF representatie van het opgevraagde APK keuringsrapport bevatten. Indien dit niet gelukt is komt dit uitdrukking in subelement 'opvragenkeuringsrapportresult' van antwoordbericht 'opvragenkeuringsrapport'.
pdfvrijwaringsbewijs	Subelement van het antwoordbericht 'opvragenvrijwaringsbewijs' welke de Base64 gecodeerde PDF representatie bevat van het RDW vrijwaringsbewijs.	Veld	X(max)	Nee	1	1		Afhankelijk van of het opvragen van het vrijwaringsbewijs gelukt is zal dit veld de Base64 gecodeerde PDF representatie van het opgevraagde vrijwaringsbewijs bevatten. Indien dit niet gelukt is komt dit uitdrukking in subelement 'opvragenvrijwaringsbewijsresult' van antwoordbericht 'opvragenvrijwaringsbewijs'.
Peildatum	De datum waarop de verzekeringsgegevens van toepassing zijn.	Veld	N(8)	Ja	1	1	jjjjmmdd	
Plaatschassisnummer	Omschrijving van de plaats waar het chassisnummer van het voertuig in ingeslagen.	Veld	X(52)	Nee	0	1		
plaatscode	Plaats waar de motorcode staat vermeld.	Veld	X(25)	Nee	0	1		RDW meldt: komt ooit te vervallen vanwege geen toegevoegde waarde, is ook niet bekend in Europese regelgeving.
Polisnummer	Het door de verzekeringsinstantie vastgestelde nummer van een W.A.-verzekeringsovereenkomst voor een bepaald voertuig.	Veld	X(16)	Ja	1	1		



Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. aantal	Max. aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
postcode	Postcode aanduiding van het adres van de koper bij een OREH	veld	X(15)	Nee	0	1		Kunnen ook buitenlandse postcodes betreffen.
Postcode	Postcode aanduiding van een keurmeester bij opvragen en wijzigen keurmeester adresgegevens	veld	X(7)	Ja	0	1	9999-XX	
postcode	Postcode aanduiding van een mobiele KI bij opvoering TA of SB	veld	X(7)	Ja	0	1	9999-XX	
Rdwverkopernummer	Het RDW bedrijfsnummer van de verkoper bij een ORB transactie	veld	N(5)	Nee	0	1		
referentie	Subelement van een client object, welke de klantreferentie aangeeft.	Object			0	1		
referentieidhen	Unieke referentie, door VVE diensten gegenereerd, van een uitgevoerde transactie.	Veld	N(9)	Nee	1	1		
reparatieadviespunt	Subelement van APK reparatieadviespunten. Bevat de reparatieadviespuntcode.	Object			0	1		Nieuw per medio maart 2010
reparatieadviespunten	Subelement van APK. Bevat een lijst van reparatieadviespunt elementen.	Object			0	N		Nieuw per medio maart 2010
Reparatiepunt	Subelement van APK reparatiepunten. Reparatiepunt bevat de zowel reparatie- alsmede de afkeerpunten	object			0	1		Nieuw per medio maart 2005
Reparatiepunten	Subelement van apk. Bevat een lijst van "reparatiepunt" elementen.	Object			0	1		Nieuw per medio maart 2005
reseller	Subelement van een clientobject, vertegenwoordigd de inloggegevens van een reseller in de nieuwe authenticatiemethode (zie paragraaf 3.3)	object			1	1		
Restbpmopgenomeninfaktuurbedrag	Rest BPM opgenomen in factuurbedrag	Veld	B	Nee	1	1	true false	
richtlijnnummerlaatstewijziging	Het nummer van de laatste wijzigingsrichtlijn die toepassing is. Indien een Richtlijn in verschillende dan worden deze fasen onderscheiden met lettertekens.	Veld	X(7)	Ja	1	1		
Roetmeet	Subelement van een RV UIT bericht, welke de roetmeetgegevens van een voertuig bevat.	Object			0	N		
roetuitstoot	Een maat voor de vervuiling van de lucht die uit de uitlaat van een voertuig komt.	Veld	N(4,2)	Nee	1	1		



Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. aantal	Max. aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
sb	Subelement van de dienst SB, welke de specifieke gegevens van de snelheidsbegrenzer bevat.	Object			1	1		
serienummer	Het serienummer-/constante-/type van een snelheidsbegrenzer of tachograaf.	Veld	X(24)	Nee	1	1		
sessie	Subelement van een client object welke de sessie gegevens bevat indien van toepassing.	Object			0	1		
sessionkey	De unieke identificatie van een sessie. Nadat een client reeds succesvol is ingelogd kan hij met een gegenereerde sessionkey vervolgerichten versturen.	Veld	X(75)	Nee	0	1		
soort	Voertuigsoort aanduiding, nationale voertuigcategorie zoals vermeld in het voertuigreglement.	Veld	X(1)	Ja	1	1	X	Dit veld kan de volgende waarden aannemen: P (personenauto), B (bedrijfsauto), M (motorfiets), A (aanhangwagen), D (driewielig motorrijtuig), C (bromfiets)
soortbevoegdheid	Soort bevoegdheid die is toegekend aan een KM of een KI, als resultaat van een opvraging	veld	X(2)	Ja	1	1	XX	Dit veld kan de volgende waarden aannemen: AL, AZ, TA, SB of LP
soortdekking	Aanduiding die aangeeft in welk kader een dekking geregistreerd is.	Veld	X(3)	Ja	1	1		Dit veld kan de volgende waarden aannemen: WAM of RDB.
Soorterkenning	Soort erkenning die is toegekend aan een KI	veld	X(2)	Ja	1	1	XX	Dit veld kan de volgende waarden aannemen: AL, AZ, TA, SB of LP
Startdatum	De aanvangsdatum van het W.A.-verzekeringscontract voor een bepaald voertuig.	Veld	N(8)	Ja	1	1	jjjjmdd	
status	Status van een bepaalde erkenning van een KI.	Veld	X(1)	Ja	1	1	X	Dit veld kan de volgende waarden aannemen: A (Aktueel), T (Geschorst Technische reden), F (geschorst Financiële reden), I (Ingetrokken door RDW) of E (beEindigd op eigen verzoek)
statuscode	De statuscode als resultaat van een transactie	veld	X(5)	Nee	1	1		



Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. aantal	Max. aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
Statuscodetellerstand	Geeft aan of het voertuig wel of geen teller heeft	Veld	X(1)	Ja	0	1		'X' als het voertuig geen teller heeft, leeg als het voertuig wel een teller heeft.
straat	Straatnaam aanduiding van het adres van de koper bij een OREH	veld	X(100)	Nee	1	1		
straat	Straatnaam aanduiding van een keurmeester bij opvragen en wijzigen keurmeester adresgegevens	veld	X(24)	Nee	0	1		
straat	Straatnaam aanduiding van een mobiele KI bij opvoering TA of SB	veld	X(24)	Nee	0	1		
Ta	Subelement van de dienst TA, welke de specifieke tachograaf gegevens als velden bevat.	Object			1	1		
technischegegevens	Subelement van de dienst RV, welke de technische gegevens van een voertuig als velden bevat.	Object			1	1		
Tellerstand	Stand van de afstandsmeter van het voertuig	Veld	N(7)	Nee	1	1		Tellerstand = 0 als het voertuig geen teller heeft.
Toerenafregelingbg	Afregel toerental bovengrens. De hoogste waarde van het afregel toerental in verband met dieselroetmeting.	Veld	N(5)	Nee	0	1		Eenheid: OMW/MIN
toerenafregelingog	Afregel toerental ondergrens. De laagste waarde van het afregel toerental in verband met dieselroetmeting.	Veld	N(5)	Nee	0	1		
toerenstationairbg	Stationair toerental bovengrens. De hoogste waarde van het stationaire toerental in verband met dieselroetmeting.	Veld	N(5)	Nee	0	1		
toerenstationairog	Stationair toerental ondergrens. De laagste waarde van het stationaire toerental in verband met dieselroetmeting.	Veld	N(5)	Nee	0	1		
toerengeluidniveau	Het aantal omwentelingen per minuut van de krukas van de motor waarbij het geluidsniveau bij een stilstaand motorrijtuig gemeten wordt.	Veld	N(5)		0	1		
Transactie	Subelement van een UIT bericht, waarin de transactiegegevens worden vermeld.	Object			1	1		
transactiecoderdw	Transactiecode, door de RDW gegenereerd, voor de aan-/afmelding bij de RDW	veld	X(4)	Ja	0	1	XX/XX	





Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. aantal	Max. aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
transactieok	Geeft aan of een transactie als "pincode wijzigen" ok is gegaan ja/nee	veld	B	Nee	1	1	true false	
transactieopvraging	Subelement van een functie "opvragen" waarbij het referentiedh en een kenteken als gegevens worden meegegeven.	Object			1	1		
trendbreukopgetreden	Geeft aan bij een opvoering kmstand bij NAP of er een trendbreuk in de km-historie is opgetreden bij de gedane melding	Veld	B	Nee	1	1	true false	Nieuw per 17 juni 2005 wsNAP
trendbreukaanwezig	Geeft aan bij een opvoering of er in het verleden een trendbreuk aanwezig was bij dit kenteken	veld	B	Nee	1	1	true false	Nieuw per 17 juni 2005 wsNAP
Tussenvoegsels	De tussenvoegsels als deel van de naam van de koper bij een OREH.	Veld	X(100)	Nee	0	1		
type	Bij een inbouw LPG, de type aanduiding van de gastank.	Veld	X(24)	Nee	1	1		
uitvoerkenteken	Het door de RDW uitgegeven uitvoerkenteken bij een aangemelde export.	Veld	X(7)	Ja	0	1	XXX-XXX	
vermogen	De maximaal te leveren arbeid in KW per tijdseenheid van de motor.	Veld	N(3)	Nee	0	1		
vermogenbromfiets	De hoeveelheid arbeid per tijdseenheid die de motor van een bromfiets of scooter levert volgens opgave van de fabrikant in KW maal 100. Bijvoorbeeld 2,2 KW wordt opgegeven als 220.	Veld	N(3)		0	1		
verschilspec	Motor verschil specificatie. Een tekst waaruit blijkt waar een keurmeester op moet letten om twee motoren te kunnen onderscheiden.	Veld	X(30)	Nee	0	1		
vervaldatumapk	De vervaldatum keuring van de laatst uitgevoerde goedkeuring teruggeven bij een RV.	Veld	DT	Nee	1	1		
vervaldatumkeuring	De vervaldatum keuring van de laatst uitgevoerde goedkeuring teruggeven in het transactie object als de transactie een goedgekeurde APK betreft.	Veld	DT	Nee	0	1		
vervangenteller	Subelement van nap opvoering. Geeft aan of de teller vervangen is.	Veld	B	Nee	1	1	true false	Nieuw per 17 juni 2005 wsNAP



Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. aantal	Max. aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
Verz_my_c_dek	De code van de verzekeringsmaatschappij die betrokken is bij de dekking.	Veld	N(3)	Ja	1	1		
Vkr_voertuig_code	Geeft het voertuigsoort aan.	Veld	X(2)	Ja	1	1		Mogelijke waarden: CM=Cyclomotor MF=Motorfiets PW=Personenwagen BW=Bedrijfswagen AO=Aanhanger/Oplegger
voertuig	Voertuigobject, bevat voertuiggegevens als aparte velden.	Object			1	1		
Voertuigsimple	Basis voertuigobject, bevat basis voertuiggegevens als aparte velden.	Object			1	1		
voertuigextended	Uitgebreid voertuigobject, bevat uitgebreide voertuiggegevens als aparte velden.	Object			1	1		
voorletters	De voorletters van een koper bij een OREH	veld	X(100)	Nee	0*	1		* Bij een OREH is verplicht of de voorletters of de voornaam
Voornaam	De voornaam van een koper bij een OREH	veld	X(100)	Nee	0*	1		* Bij een OREH is verplicht of de voorletters of de voornaam
VoorraadSoort	De soort voorraad zoals die kan voorkomen in de bedrijfsvoorraad	veld	X(15)	Nee	1	1		
voorasdruk	Voorasdruk voertuig	veld	N(5)	Nee	1	1		
wachttijd	Indien er een steekproef wordt gemeld, wordt hiermee de wachttijd voor steekproefcontrole aangegeven.	Veld	X(5)	Ja	0	1	99:99	
wachtwoord	Wachtwoord van de inloggebruiker of reseller, onderdeel van het authenticatieblok van de client	veld	X(6)	Ja	1	1		
wachtwoord	Subelement van nap. Wachtwoord van de gebruiker bij NAP.	Veld	X(6)	Ja	1	1		Nieuw per 17 juni 2005 wsNAP
wielbasis	De wielbasis van een voertuig, onderdeel van de technische gegevens.	Veld	N(4)	Nee	1	1		
wijzigkmpincode	Subelement van de IN functie wijzigen pincode keurmeester, waarin de keurmeester pin gegevens worden aangegeven	object			1	1		
wijzigkmpincoderesult	Subelement van de UIT functie wijzigen pincode keurmeester, waarin het resultaat van de wijziging wordt vermeld.	Object			1	1		
woonplaats	Woonplaats aanduiding van de koper bij een OREH	veld	X(100)	Nee	1	1		



Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. aantal	Max. aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
woonplaats	Woonplaats aanduiding van een keurmeester bij opvragen en wijzigen keurmeester adresgegevens	veld	X(24)	Nee	1	1		
woonplaats	Woonplaats aanduiding van een mobiele KI bij opvoering TA of SB	veld	X(24)	Nee	0	1		
woonwagenofwoonboot	Geeft aan of het adres van een KM een woonwagen of een woonboot betreft	veld	B	Nee	1	1	True False	

## 9.2. XML-elementenlijst taxeren

Deze lijst geeft een overzicht weer van de elementen in de in- en outputberichten voor het taxeren van een voertuig. De elementen client, loginresult en nieuwsberichten zijn niet gespecificeerd hiervoor kan de tabel in paragraaf 7.7 worden geraadpleegd.

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_in_voertuigsoort</b>	<b>Root element voor ophalen van voertuigsoort</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
<b>xml_out_voertuigsoort</b>	<b>Root element voor resultaat van ophalen voertuigsoortlijst</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
loginresult		object			0	1		
nieuwsberichten		object			0	1		
voertuigsoortlijst	Element bevat een voertuigsoortlijst	object			0	1		
voertuigsoorten	Element bevat voertuigsoort elementen	object			0	1		
voertuigsoort	Element bevat specifieke velden van een voertuigsoort	object			0	N		
id	Unieke identificatie nummer van voertuigsoort	veld	N	nee	1	1		
omschrijving	Omschrijving van voertuigsoort	veld	X(50)	nee	0	1		
naam	Naam voertuigsoort	veld	X(10)	nee	0	1		
<b>xml_in_merk</b>	<b>Root element voor ophalen van merklijst</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
voertuigsoortid	Unieke identificatie nummer van voertuigsoort	veld	N	nee	1	1		
<b>xml_out_merk</b>	<b>Root element voor resultaat van ophalen merklijst</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
loginresult		object			0	1		
nieuwsberichten		object			0	1		
merklijst	Element bevat een merklijst	object			0	1		



merken	Element bevat merk elementen	object			0	1		
merk	Element bevat specifieke velden van merk	object			0	N		
id	Unieke identificatie nummer van merk	veld	N	nee	1	1		
naam	Naam merk	veld	X(30)	nee	0	1		
<b>xml_in_model</b>	<b>Root element voor ophalen modellijst</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
merkid	Unieke identificatie nummer van merk	veld	N	nee	1	1		
<b>xml_out_model</b>	<b>Root element voor resultaat van ophalen modellijst</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
loginresult		object			0	1		
nieuwsberichten		object			0	1		
modellijst	Element bevat een modellenlijst	object			0	1		
modellen	Element bevat model elementen	object			0	1		
model	Element bevat specifieke velden van model	object			0	N		
id	Unieke identificatie nummer van model	veld	N	nee	1	1		
naam	Naam model	veld	X(30)	nee	0	1		
<b>xml_in_brandstof</b>	<b>Root element voor ophalen van de brandstoflijst</b>	<b>object</b>			<b>0</b>			
client		object			0	1		
<b>xml_out_brandstof</b>	<b>Root element voor resultaat ophalen van de brandstoflijst</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
loginresult		object			0	1		
nieuwsberichten		object			0	1		
brandstoflijst	Element bevat een brandstoflijst	object			0	1		
brandstofsoorten	Element bevat brandstof elementen	object			0	1		
brandstof	Element bevat specifieke velden van een brandstof	object			0	N		
id	Unieke indentificatie nummer van het brandstof element	veld	N	nee	1	1		
code	Een letter code voor brandstof	veld	X(1)	ja	0	1		
omschrijving	Omschrijving van de brandstof	veld	X(15)	nee	0	1		
<b>xml_in_koetswerk</b>	<b>Root element voor ophalen van koetswerklijst</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		



<b>xml_out_koetswerk</b>	<b>Root element voor resultaat ophalen van de koetswerklijst</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
loginresult		object			0	1		
nieuwsberichten		object			0	1		
koetswerklijst	Element bevat een koetswerklijst	object			0	1		
koetswerksoorten	Element bevat koetswerk elementen	object			0	1		
koetswerk	Element bevat specifieke velden van een koetswerksoort	object			0	N		
id	Unieke identificatie nummer van koetswerk	veld	N	nee	1	1		
omschrijving	Omschrijving van koetswerk	veld	X(30)	nee	0	1		
naam	Korte naam voor koetswerk	veld	X(20)	nee	0	1		
<b>xml_in_versnelling</b>	<b>Root element voor ophalen van versnellinglijst</b>	<b>object</b>			<b>0</b>			
client		object			0	1		
<b>xml_out_versnelling</b>	<b>Root element voor resultaat van ophalen versnellinglijst</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
loginresult		object			0	1		
nieuwsberichten		object			0	1		
versnellinglijst	Element bevat een versnellinglijst	object			0	1		
versnellingssoorten	Element bevat versnelling elementen	object			0	1		
versnelling	Element bevat specifieke velden van een versnelling	object			0	N		
id	Unieke identificatie nummer van een versnelling	veld	N	nee	1	1		
naam	Naam versnelling	veld	X(25)	nee	0	1		
automaat	Indicator welke aangeeft of versnelling automatisch is	veld	B	nee	0	1		
<b>xml_in_uitvoeringen</b>	<b>Root element voor ophalen van uitvoeringen op basis van criteria</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
uitvoeringinput	Element bevat criteria op basis waarvan de uitvoeringen worden opgehaald	object			0	1		
merkid	Unieke identificatie nummer van merk	veld	N	nee	1	1		
modelid	Unieke identificatie nummer van model	veld	N	nee	1	1		
bouwjaar	Bouwjaar van uitvoering	veld	N	nee	1	1		bij de waarde 0 wordt bouwjaar genegeerd



brandstofid	Unieke identificatie nummer van brandstof	veld	N	nee	1	1		bij de waarde 0 wordt brandstof genegeerd
koetswerkid	Unieke identificatie nummer van koetswerk	veld	N	nee	1	1		bij de waarde 0 wordt koetswerk genegeerd
versnellingid	Unieke identificatie nummer van versnelling	veld	N	nee	1	1		bij de waarde 0 wordt versnelling genegeerd
aantaldeuren	Aantal deuren van uitvoering	veld	N	nee	1	1		bij de waarde 0 wordt aantal deuren genegeerd
<b>xml_out uitvoeringen</b>	<b>Root element voor resultaat van ophalen uitvoeringen op basis van criteria</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
loginresult		object			0	1		
nieuwsberichten		object			0	1		
uitvoeringlijst	Element bevat een uitvoeringlijst	object			0	1		
uitvoeringen	Element bevat uitvoering elementen	object			0	1		
uitvoering	Element bevat specifieke velden van een uitvoering	object			0	N		
id	Unieke identificatie nummer van uitvoering	veld	N	nee	1	1		
naam	Naam uitvoering	veld	X(40)	nee	0	1		
geldigvanaf	Startjaar uitvoering	veld	N	nee	1	1		
geldigtot	Eindjaar uitvoering	veld	N	nee	1	1		
kw	Vermogen in kw	veld	N	nee	1	1		
aantaldeuren	Aantal deuren uitvoering	veld	N	nee	1	1		
turbo	Indicator welke aangeeft of een turbo aanwezig is	veld	B	nee	1	1		
gewicht	Het gewicht van de uitvoering	veld	N	nee	1	1		
laadvermogen	Laadvermogen van de uitvoering	veld	N	nee	1	1		
cc	Cilinder inhoud	veld	N	nee	1	1		
aantalcilinders	Aantal cilinders	veld	N	nee	1	1		
emissiecode	emissie code	veld	X(5)	nee	0	1		
automaat	Indicator welke aangeeft of de uitvoering een automatische versnelling heeft	veld	B	nee	1	1		
brandstof	Element bevat specifieke velden van een brandstof	object			0	1		
koetswerk	Element bevat specifieke velden van een koetswerksoort	object			0	1		
aandrijving	Element bevat specifieke velden van een aandrijving	object			0	1		
versnelling	Element bevat specifieke velden van een versnelling	object			0	1		
merk	Element bevat specifieke velden van een merk	object			0	1		
model	Element bevat specifieke velden van een model	object			0	1		



heeftrestwaarde	Indicator welke aangeeft of de uitvoering restwaarde heeft	veld	B	nee	1	1		
<b>xml_in uitvoeringenbijkenteken</b>	<b>Root element voor ophalen van mogelijke uitvoeringen op basis van kenteken</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
kenteken	Kenteken waarbij mogelijke uitvoeringen worden opgehaald	veld	x(6)	ja	0	1		
<b>xml_out uitvoeringenbijkenteken</b>	<b>Root element voor resultaat van ophalen mogelijke uitvoeringen op basis van kenteken</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
loginresult		object			0	1		
nieuwsberichten		object			0	1		
uitvoeringwaarschijnlijkheidlijst	Element bevat een lijst met meest waarschijnlijke uitvoeringen voor kenteken	object			0	1		
uitvoeringen	Element bevat uitvoering elementen met waarschijnlijkheids rangorde	object			0	1		
uitvoeringwaarschijnlijkheid	Element bevat specifieke velden van een uitvoering met waarschijnlijkheids rangorde	object			0	N		
id	Unieke identificatie nummer van uitvoering	veld	N	nee	1	1		
naam	Naam uitvoering	veld	X(40)	nee	0	1		
geldigvanaf	Startjaar uitvoering	veld	N	nee	1	1		
geldigtot	Eindjaar uitvoering	veld	N	nee	1	1		
kw	Vermogen in kw	veld	N	nee	1	1		
aantaldeuren	Aantal deuren uitvoering	veld	N	nee	1	1		
turbo	Indicator welke aangeeft of een turbo aanwezig is	veld	B	nee	1	1		
gewicht	Het gewicht van de uitvoering	veld	N	nee	1	1		
laadvermogen	Laadvermogen van de uitvoering	veld	N	nee	1	1		
cc	Cilinder inhoud	veld	N	nee	1	1		
aantalcilinders	Aantal cilinders	veld	N	nee	1	1		
emissiecode	emissie code	veld	X(5)	nee	0	1		
automaat	Indicator welke aangeeft of de uitvoering een automatische versnelling heeft	veld	B	nee	1	1		
brandstof	Element bevat specifieke velden van een brandstof	object			0	1		
koetswerk	Element bevat specifieke velden van een koetswerksoort	object			0	1		
aandrijving	Element bevat specifieke velden van een aandrijving	object			0	1		



versnelling	Element bevat specifieke velden van een versnelling	object			0	1		
merk	Element bevat specifieke velden van een merk	object			0	1		
model	Element bevat specifieke velden van een model	object			0	1		
heeftrestwaarde	Indicator welke aangeeft of de uitvoering restwaarde heeft	veld	B	nee	1	1		
waarschijnlijkheid	Geeft de rangorde van waarschijnlijkheid weer waarbij 1 de meest waarschijnlijke uitvoering is	veld	N	nee	1	1		
<b>xml_in_voertuigbuitvoering</b>	<b>Root element voor ophalen voertuig op basis van uitvoering</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
uitvoeringid	Unieke identificatie nummer van uitvoering	veld	N	nee	1	1		
bouwjaar	Bouwjaar van voertuig	veld	DT	nee	1	1		
<b>xml_out_voertuigbuitvoering</b>	<b>Root element voor resultaat van ophalen voertuig op basis van uitvoering</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
loginresult		object			0	1		
nieuwsberichten		object			0	1		
voertuig	Element bevat specifieke velden van een voertuig	object			0	1		
id	Unieke identificatie nummer van voertuig	veld	N	nee	1	1		
kenteken	Kenteken van het voertuig	veld	X(6)	ja	0	1		
merk	Merk naam van het voertuig	veld	X(30)	nee	0	1		
model	Model naam van het voertuig	veld	X(30)	nee	0	1		
uitvoering	Omschrijving van de uitvoering	veld	X(40)	nee	0	1		
uitvoeringid	Unieke identificatie nummer van uitvoering	veld	N	nee	1	1		
bouwjaar	Bouwjaar van het voertuig	veld	N	nee	1	1		
brandstof	Omschrijving brandstofsoort	veld	X(15)	nee	0	1		
aandrijving	Omschrijving van de aandrijving	veld	X(15)	nee	0	1		
koetswerk	Naam koetswerk van het voertuig	veld	X(20)	nee	0	1		
voertuigsoort	Naam voertuigsoort	veld	X(10)	nee	0	1		
versnelling	Naam versnelling	veld	X(25)	nee	0	1		
aantaldeuren	Aantal deuren voertuig	veld	N	nee	1	1		
gewicht	Gewicht voertuig	veld	N	nee	1	1		
geldigvanaf	Startjaar geldigheid uitvoering	veld	N	nee	1	1		
geldigtot	Eindjaar geldigheid uitvoering	veld	N	nee	1	1		
cilinderinhoud	cilinderinhoud voertuig	veld	N	nee	1	1		





aantalcilinders	aantal cilinders voertuig	veld	N	nee	1	1		
kw	vermogen voertuig in kw	veld	N	nee	1	1		
accessoirebedragnietaffabriek	totaal bedrag van geselecteerde opties	veld	N(5,2)	nee	1	1		Wordt niet gevuld bij ophalen op uitvoering, moet door gebruiker worden opgegeven.
Datumeerstetoelating	datum van de eerste toelating van het voertuig	veld	D	nee	1	1		Wordt niet gevuld bij ophalen op uitvoering, moet door gebruiker worden opgegeven.
Afwijkendeuitvoering	Indicator welke aangeeft of het voertuig afwijkt	veld	B	nee	1	1		Wordt niet gevuld bij ophalen op uitvoering, moet door gebruiker worden opgegeven.
kilometerstand	kilometerstand van het voertuig	veld	N	nee	1	1		Wordt niet gevuld bij ophalen op uitvoering, moet door gebruiker worden opgegeven.
'marge	Indicator welke aangeeft of dit voertuig een marge voertuig is	veld	B	nee	1	1		Wordt niet gevuld bij ophalen op uitvoering, moet door gebruiker worden opgegeven.
MERK								
handmatigsamengesteld	indicator welke aangeeft of dit voertuig handmatig is samengesteld of via kenteken	veld	B	nee	1	1		
standaarduitrusting	Element bevat standaarduitrustingitem elementen	object			0	1		
standaarduitrustingitem	Element bevat specifieke velden van een standaarduitrustingitem	object			0	1		
id	Unieke identificatie nummer van standaarduitrustingitem	veld	N	nee	1	1		64 bit integer
geselecteerd	Indicator welke aangeeft of dit standaarduitrustingitem is geselecteerd	veld	B	nee	1	1		Alle standaarditems zijn geselecteerd bij ophalen op uitvoering.
omschrijving	omschrijving van standaarduitrustingitem	veld	X(50)	nee	0	1		
omschrijvingkort	korte omschrijving van standaarduitrustingitem	veld	X(25)	nee	0	1		
standaardpakketten	Element bevat standaardpakket elementen	object			0	1		
standaardpakket	Element bevat specifieke velden van standaardpakket	object			0	N		
id	Unieke identificatie nummer van standaardpakket	veld	N	nee	1	1		64 bit integer
naam	standaardpakket naam	veld	X(50)	nee	0	1		
geselecteerd	Indicator welke aangeeft of dit standaardpakket is geselecteerd	veld	B	nee	1	1		Alle standaardpakketten zijn geselecteerd bij ophalen op uitvoering
standaardpakketitems	Element bevat pakketitem elementen	object			0	1		



pakketitem	Element bevat specifieke velden van pakketitem	object			0	N		
omschrijving	omschrijving van pakketitem	veld	X(50)	nee	0	1		
omschrijvingkort	Korte omschrijving van pakketitem	veld	X(25)	nee	0	1		
fabrieksopties	Element bevat fabrieksoptie elementen	object			0	1		
fabrieksoptie	Element bevat specifieke velden van fabrieksoptie	object			0	N		
id	Unieke identificatie nummer van fabrieksoptie	veld	N	nee	1	1		64 bit integer
omschrijving	omschrijving van fabrieksoptie	veld	X(50)	nee	0	1		
omschrijvingkort	korte omschrijving van fabrieksoptie	veld	X(25)	nee	0	1		
bedrag	Bedrag van de fabrieksoptie in hele euro's	veld	N	nee	1	1		
datumprijslijst	datum van de prijslijst welke gehanteerd is voor het bepalen van bedrag	veld	DT	nee	1	1		
geselecteerd	Indicator welke aangeeft of deze fabrieksoptie is geselecteerd	veld	B	nee	1	1		fabrieksopties zijn niet geselecteerd bij ophalen op uitvoering
fabriekspakketten	Element bevat fabriekspakket elementen	object			0	1		
fabriekspakket	Element bevat specifieke velden van fabriekspakket	object			0	N		
id	Unieke identificatie nummer van fabriekspakket	veld	N	nee	1	1		64 bit integer
naam	fabriekspakketnaam	veld	X(50)	nee	0	1		
geselecteerd	Indicator welke aangeeft of dit fabriekspakket is geselecteerd	veld	B	nee	1	1		Alle fabriekspakketten zijn niet geselecteerd bij ophalen op uitvoering
fabriekspakketitems	Element bevat pakketitem elementen	object			0	1		
pakketitem	Element bevat specifieke velden van pakketitem	object			0	N		
omschrijving	omschrijving van pakketitem	veld	X(50)	nee	0	1		
omschrijvingkort	Korte omschrijving van pakketitem	veld	X(25)	nee	0	1		
basisopties	Element bevat basisoptie elementen	object			0	1		
basisoptie	Element bevat specifieke velden van basisoptie	object			0	N		
id	Unieke identificatie nummer van basisoptie	veld	N	nee	1	1		
omschrijving	omschrijving van basisoptie	veld	X(50)	nee	0	1		
geselecteerd	Indicator welke aangeeft of deze basisoptie is geselecteerd	veld	B	nee	1	1		basisopties zijn niet geselecteerd bij ophalen op uitvoering
<b>xml_in_opslaanvoertuig</b>	<b>Root element voor opslaan van een voertuig</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		



client		object			0	1		
voertuig	Element bevat specifieke velden van een voertuig	object			0	1		
<b>xml_out_opslaanvoertuig</b>	<b>Root element voor resultaat van opslaan voertuig</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
loginresult		object			0	1		
nieuwsberichten		object			0	1		
voertuig	Element bevat specifieke velden van een voertuig	object			0	1		
<b>xml_in_voertuig</b>	<b>Root element voor ophalen van een opgeslagen voertuig</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
voertuigid	Unieke identificatie nummer van voertuig	veld	N	nee	1	1		
<b>xml_out_voertuig</b>	<b>Root element voor resultaat van ophalen opgeslagen voertuig</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
loginresult		object			0	1		
nieuwsberichten		object			0	1		
voertuig	Element bevat specifieke velden van een voertuig	object			0	1		
<b>xml_in_allevoertuigen</b>	<b>Root element voor ophalen van alle opgeslagen voertuigen</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
<b>xml_out_allevoertuigen</b>	<b>Root element voor resultaat van ophalen alle opgeslagen voertuigen</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
loginresult		object			0	1		
nieuwsberichten		object			0	1		
voertuigids	Lijst met unieke identificatie nummers van voertuig	object			0	1		
<b>xml_in_rdwgegevens</b>	<b>Root element voor ophalen rdwgegevens voertuig</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
kenteken	Kenteken van voertuig	veld	X(6)	ja	0	1		
<b>xml_out_rdwgegevens</b>	<b>Root element voor resultaat van ophalen rdwgegevens voertuig</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
loginresult		object			0	1		
nieuwsberichten		object			0	1		
rdwgegevensvoertuig	Element bevat specifieke velden voor	object			0	1		



	rdwgegevens van een voertuig							
kenteken	Kenteken van voertuig	veld	X(6)	ja	0	1		
signaal	Indicator welke aangeeft of er een signaal is geregistreerd voor dit voertuig	veld	B	nee	1	1		
voertuigsoort	omschrijving van de voertuigsoort RDW	veld	X(100)	nee	0	1		
merk	omschrijving merk RDW	veld	X(100)	nee	0	1		
model	omschrijving model RDW	veld	X(50)	nee	0	1		
datumeerstetoelating	datum van de eerste toelating van het voertuig	veld	D	nee	1	1		
datumdeel1	datum eerste inschrijving	veld	D	nee	1	1		
datumdeel2	datum registratie aansprakelijkheid	veld	D	nee	1	1		
aantaldeuren	aantal deuren van het voertuig	veld	N	nee	1	1		
kleur	kleur van het voertuig	veld	X(100)	nee	0	1		
massaleegvoertuig	massa ledig voertuig	veld	N	nee	1	1		
cilinderinhoud	cilinderinhoud voertuig	veld	N	nee	1	1		
aantalcilinders	aantal cilinders voertuig	veld	N	nee	1	1		
vermogen	vermogen voertuig in kw	veld	N	nee	1	1		
brandstof	brandstofsoort voertuig	veld	X(100)	nee	0	1		
rdwbpm	BPM bedrag voertuig	veld	N	nee	1	1		
apkvervaldatum	apkvervaldatum voertuig	veld	D	nee	1	1		
parallelimport	indicator welke aangeeft of het voertuig parallel is geïmporteerd	veld	B	nee	1	1		
<b>xml_in_taxeren</b>	<b>Root element voor het taxeren van voertuig</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
taxatieinput	Element bevat specifieke velden voor het taxeren van een voertuig	object			0	1		
voertuigid	Unieke identificatie nummer van voertuig	veld	N	nee	1	1		
staatcorrectie	Correctiefactor voor de staat van het voertuig	veld	enum	nee	1	1		goed, matig, nvt, zeergoed. Waarden zoals opgegeven bij taxatie-instellingen diensten.vwe.nl
kleurcorrectie	Correctiefactor voor de kleur van het voertuig	veld	enum	nee	1	1		mooi, neutraal, nietmooi, nvt. Waarden zoals opgegeven bij taxatie-instellingen diensten.vwe.nl
kilometerstandkeuze	keuze welke kmstand wordt gebruikt voor taxatie; afgelezen of gemiddelde	veld	enum	nee	1	1		afgelezen: zoals opgegeven bij opslaan voertuig, gemiddeld:de norm wordt gebruikt.
regiocorrectie	Indicator welke aangeeft of er rekening gehouden dient te worden met de regiocorrectie	veld	B	nee	1	1		waarde zoals bekend in taxatie-instellingen diensten.vwe.nl
handmatigecorrectie	Handmatig opgegeven correctie	veld	N	nee	1	1		



<b>xml_out_taxeren</b>	<b>Root element voor resultaat van taxeren voertuig</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
loginresult		object			0	1		
nieuwsberichten		object			0	1		
taxatieresultaat	Element bevat specifieke velden met het resultaat van taxeren	object			0	1		
handelswaarde	handelswaarde voertuig	veld	N	nee	1	1		
inruilwaarde	inruilwaarde voertuig	veld	N	nee	1	1		
verkoopwaarde	verkoopwaarde voertuig	veld	N	nee	1	1		
restwaardeopties	totaal bedrag restwaarde van de geselecteerde opties	veld	N	nee	1	1		
geselecteerdeopties	overzicht van alle geselecteerde opties bij dit voertuig in xml formaat	veld	X(max)	nee	0	1		
<b>xml_in_voertuigsoort</b>	<b>Root element voor ophalen van voertuigsoort</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
<b>xml_out_voertuigsoort</b>	<b>Root element voor resultaat van ophalen voertuigsoortlijst</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
loginresult		object			0	1		
nieuwsberichten		object			0	1		
voertuigsoortlijst	Element bevat een voertuigsoortlijst	object			0	1		
voertuigsoorten	Element bevat voertuigsoort elementen	object			0	1		
voertuigsoort	Element bevat specifieke velden van een voertuigsoort	object			0	N		
id	Unieke identificatie nummer van voertuigsoort	veld	N	nee	1	1		
omschrijving	Omschrijving van voertuigsoort	veld	X(50)	nee	0	1		
naam	Naam voertuigsoort	veld	X(10)	nee	0	1		
<b>xml_in_merk</b>	<b>Root element voor ophalen van merklijst</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
voertuigsoortid	Unieke identificatie nummer van voertuigsoort	veld	N	nee	1	1		
<b>xml_out_merk</b>	<b>Root element voor resultaat van ophalen merklijst</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
loginresult		object			0	1		
nieuwsberichten		object			0	1		
merklijst	Element bevat een merklijst	object			0	1		
merken	Element bevat merk elementen	object			0	1		



merk	Element bevat specifieke velden van merk	object			0	N		
id	Unieke identificatie nummer van merk	veld	N	nee	1	1		
naam	Naam merk	veld	X(30)	nee	0	1		
<b>xml_in_model</b>	<b>Root element voor ophalen modellijst</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
merkid	Unieke identificatie nummer van merk	veld	N	nee	1	1		
<b>xml_out_model</b>	<b>Root element voor resultaat van ophalen modellijst</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
loginresult		object			0	1		
nieuwsberichten		object			0	1		
modellijst	Element bevat een modellenlijst	object			0	1		
modellen	Element bevat model elementen	object			0	1		
model	Element bevat specifieke velden van model	object			0	N		
id	Unieke identificatie nummer van model	veld	N	nee	1	1		
naam	Naam model	veld	X(30)	nee	0	1		
<b>xml_in_brandstof</b>	<b>Root element voor ophalen van de brandstoflijst</b>	<b>object</b>			<b>0</b>			
client		object			0	1		
<b>xml_out_brandstof</b>	<b>Root element voor resultaat ophalen van de brandstoflijst</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
loginresult		object			0	1		
nieuwsberichten		object			0	1		
brandstoflijst	Element bevat een brandstoflijst	object			0	1		
brandstofsoorten	Element bevat brandstof elementen	object			0	1		
brandstof	Element bevat specifieke velden van een brandstof	object			0	N		
id	Unieke indentificatie nummer van het brandstof element	veld	N	nee	1	1		
code	Een letter code voor brandstof	veld	X(1)	ja	0	1		
omschrijving	Omschrijving van de brandstof	veld	X(15)	nee	0	1		
<b>xml_in_koetswerk</b>	<b>Root element voor ophalen van koetswerklijst</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		



<b>xml_out_koetswerk</b>	<b>Root element voor resultaat ophalen van de koetswerklijst</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
loginresult		object			0	1		
nieuwsberichten		object			0	1		
koetswerklijst	Element bevat een koetswerklijst	object			0	1		
koetswerksoorten	Element bevat koetswerk elementen	object			0	1		
koetswerk	Element bevat specifieke velden van een koetswerksoort	object			0	N		
id	Unieke identificatie nummer van koetswerk	veld	N	nee	1	1		
omschrijving	Omschrijving van koetswerk	veld	X(30)	nee	0	1		
naam	Korte naam voor koetswerk	veld	X(20)	nee	0	1		
<b>xml_in_versnelling</b>	<b>Root element voor ophalen van versnellinglijst</b>	<b>object</b>			<b>0</b>			
client		object			0	1		
<b>xml_out_versnelling</b>	<b>Root element voor resultaat van ophalen versnellinglijst</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
loginresult		object			0	1		
nieuwsberichten		object			0	1		
versnellinglijst	Element bevat een versnellinglijst	object			0	1		
versnellingsoorten	Element bevat versnelling elementen	object			0	1		
versnelling	Element bevat specifieke velden van een versnelling	object			0	N		
id	Unieke identificatie nummer van een versnelling	veld	N	nee	1	1		
naam	Naam versnelling	veld	X(25)	nee	0	1		
automaat	Indicator welke aangeeft of versnelling automatisch is	veld	B	nee	0	1		
<b>xml_in_uitvoeringen</b>	<b>Root element voor ophalen van uitvoeringen op basis van criteria</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
uitvoeringinput	Element bevat criteria op basis waarvan de uitvoeringen worden opgehaald	object			0	1		
merkid	Unieke identificatie nummer van merk	veld	N	nee	1	1		
modelid	Unieke identificatie nummer van model	veld	N	nee	1	1		
bouwjaar	Bouwjaar van uitvoering	veld	N	nee	1	1		bij de waarde 0 wordt bouwjaar genegeerd



brandstofid	Unieke identificatie nummer van brandstof	veld	N	nee	1	1		bij de waarde 0 wordt brandstof genegeerd
koetswerkid	Unieke identificatie nummer van koetswerk	veld	N	nee	1	1		bij de waarde 0 wordt koetswerk genegeerd
versnellingid	Unieke identificatie nummer van versnelling	veld	N	nee	1	1		bij de waarde 0 wordt versnelling genegeerd
aantaldeuren	Aantal deuren van uitvoering	veld	N	nee	1	1		bij de waarde 0 wordt aantal deuren genegeerd
<b>xml_out uitvoeringen</b>	<b>Root element voor resultaat van ophalen uitvoeringen op basis van criteria</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
loginresult		object			0	1		
nieuwsberichten		object			0	1		
uitvoeringlijst	Element bevat een uitvoeringlijst	object			0	1		
uitvoeringen	Element bevat uitvoering elementen	object			0	1		
uitvoering	Element bevat specifieke velden van een uitvoering	object			0	N		
id	Unieke identificatie nummer van uitvoering	veld	N	nee	1	1		
naam	Naam uitvoering	veld	X(40)	nee	0	1		
geldigvanaf	Startjaar uitvoering	veld	N	nee	1	1		
geldigtot	Eindjaar uitvoering	veld	N	nee	1	1		
kw	Vermogen in kw	veld	N	nee	1	1		
aantaldeuren	Aantal deuren uitvoering	veld	N	nee	1	1		
turbo	Indicator welke aangeeft of een turbo aanwezig is	veld	B	nee	1	1		
gewicht	Het gewicht van de uitvoering	veld	N	nee	1	1		
laadvermogen	Laadvermogen van de uitvoering	veld	N	nee	1	1		
cc	Cilinder inhoud	veld	N	nee	1	1		
aantalcilinders	Aantal cilinders	veld	N	nee	1	1		
emissiecode	emissie code	veld	X(5)	nee	0	1		
automaat	Indicator welke aangeeft of de uitvoering een automatische versnelling heeft	veld	B	nee	1	1		
brandstof	Element bevat specifieke velden van een brandstof	object			0	1		
koetswerk	Element bevat specifieke velden van een koetswerksoort	object			0	1		
aandrijving	Element bevat specifieke velden van een aandrijving	object			0	1		
versnelling	Element bevat specifieke velden van een versnelling	object			0	1		
merk	Element bevat specifieke velden van een merk	object			0	1		





model	Element bevat specifieke velden van een model	object			0	1		
heeftrestwaarde	Indicator welke aangeeft of de uitvoering restwaarde heeft	veld	B	nee	1	1		
<b>xml_in_uitvoeringenbijkenteken</b>	<b>Root element voor ophalen van mogelijke uitvoeringen op basis van kenteken</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
kenteken	Kenteken waarbij mogelijke uitvoeringen worden opgehaald	veld	x(6)	ja	0	1		
<b>xml_out_uitvoeringenbijkenteken</b>	<b>Root element voor resultaat van ophalen mogelijke uitvoeringen op basis van kenteken</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
loginresult		object			0	1		
nieuwsberichten		object			0	1		
uitvoeringwaarschijnlijkheidlijst	Element bevat een lijst met meest waarschijnlijke uitvoeringen voor kenteken	object			0	1		
uitvoeringen	Element bevat uitvoering elementen met waarschijnlijkheids rangorde	object			0	1		
uitvoeringwaarschijnlijkheid	Element bevat specifieke velden van een uitvoering met waarschijnlijkheids rangorde	object			0	N		
id	Unieke identificatie nummer van uitvoering	veld	N	nee	1	1		
naam	Naam uitvoering	veld	X(40)	nee	0	1		
geldigvanaf	Startjaar uitvoering	veld	N	nee	1	1		
geldigtot	Eindjaar uitvoering	veld	N	nee	1	1		
kw	Vermogen in kw	veld	N	nee	1	1		
aantaldeuren	Aantal deuren uitvoering	veld	N	nee	1	1		
turbo	Indicator welke aangeeft of een turbo aanwezig is	veld	B	nee	1	1		
gewicht	Het gewicht van de uitvoering	veld	N	nee	1	1		
laadvermogen	Laadvermogen van de uitvoering	veld	N	nee	1	1		
cc	Cilinder inhoud	veld	N	nee	1	1		
aantalcilinders	Aantal cilinders	veld	N	nee	1	1		
emissiecode	emissie code	veld	X(5)	nee	0	1		
automaat	Indicator welke aangeeft of de uitvoering een automatische versnelling heeft	veld	B	nee	1	1		
brandstof	Element bevat specifieke velden van een brandstof	object			0	1		
koetswerk	Element bevat specifieke velden van een koetswerksoort	object			0	1		



aandrijving	Element bevat specifieke velden van een aandrijving	object			0	1		
versnelling	Element bevat specifieke velden van een versnelling	object			0	1		
merk	Element bevat specifieke velden van een merk	object			0	1		
model	Element bevat specifieke velden van een model	object			0	1		
heeftrestwaarde	Indicator welke aangeeft of de uitvoering restwaarde heeft	veld	B	nee	1	1		
waarschijnlijkheid	Geeft de rangorde van waarschijnlijkheid weer waarbij 1 de meest waarschijnlijke uitvoering is	veld	N	nee	1	1		
<b>xml_in_voertuigbijuitvoering</b>	<b>Root element voor ophalen voertuig op basis van uitvoering</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
uitvoeringid	Unieke identificatie nummer van uitvoering	veld	N	nee	1	1		
bouwjaar	Bouwjaar van voertuig	veld	DT	nee	1	1		
<b>xml_out_voertuigbijuitvoering</b>	<b>Root element voor resultaat van ophalen voertuig op basis van uitvoering</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
loginresult		object			0	1		
nieuwsberichten		object			0	1		
voertuig	Element bevat specifieke velden van een voertuig	object			0	1		
id	Unieke identificatie nummer van voertuig	veld	N	nee	1	1		
kenteken	Kenteken van het voertuig	veld	X(6)	ja	0	1		
merk	Merk naam van het voertuig	veld	X(30)	nee	0	1		
model	Model naam van het voertuig	veld	X(30)	nee	0	1		
uitvoering	Omschrijving van de uitvoering	veld	X(40)	nee	0	1		
uitvoeringid	Unieke identificatie nummer van uitvoering	veld	N	nee	1	1		
bouwjaar	Bouwjaar van het voertuig	veld	N	nee	1	1		
brandstof	Omschrijving brandstofsoort	veld	X(15)	nee	0	1		
aandrijving	Omschrijving van de aandrijving	veld	X(15)	nee	0	1		
koetswerk	Naam koetswerk van het voertuig	veld	X(20)	nee	0	1		
voertuigsoort	Naam voertuigsoort	veld	X(10)	nee	0	1		
versnelling	Naam versnelling	veld	X(25)	nee	0	1		
aantaldeuren	Aantal deuren voertuig	veld	N	nee	1	1		
gewicht	Gewicht voertuig	veld	N	nee	1	1		
geldigvanaf	Startjaar geldigheid uitvoering	veld	N	nee	1	1		



geldigtot	Eindjaar geldigheid uitvoering	veld	N	nee	1	1		
cilinderinhoud	cilinderinhoud voertuig	veld	N	nee	1	1		
aantalcilinders	aantal cilinders voertuig	veld	N	nee	1	1		
kw	vermogen voertuig in kw	veld	N	nee	1	1		
accessoirebedragnietaffabriek	totaal bedrag van geselecteerde opties	veld	N(5,2)	nee	1	1		Wordt niet gevuld bij ophalen op uitvoering, moet door gebruiker worden opgegeven.
datumeerstetoelating	datum van de eerste toelating van het voertuig	veld	D	nee	1	1		Wordt niet gevuld bij ophalen op uitvoering, moet door gebruiker worden opgegeven.
afwijkendeuitvoering	Indicator welke aangeeft of het voertuig afwijkt	veld	B	nee	1	1		Wordt niet gevuld bij ophalen op uitvoering, moet door gebruiker worden opgegeven.
kilometerstand	kilometerstand van het voertuig	veld	N	nee	1	1		Wordt niet gevuld bij ophalen op uitvoering, moet door gebruiker worden opgegeven.
marge	Indicator welke aangeeft of dit voertuig een marge voertuig is	veld	B	nee	1	1		Wordt niet gevuld bij ophalen op uitvoering, moet door gebruiker worden opgegeven.
handmatigsamengesteld	indicator welke aangeeft of dit voertuig handmatig is samengesteld of via kenteken	veld	B	nee	1	1		
standaarduitrusting	Element bevat standaarduitrustingitem elementen	object			0	1		
standaarduitrustingitem	Element bevat specifieke velden van een standaarduitrustingitem	object			0	1		
id	Unieke identificatie nummer van standaarduitrustingitem	veld	N	nee	1	1		64 bit integer
geselecteerd	Indicator welke aangeeft of dit standaarduitrustingitem is geselecteerd	veld	B	nee	1	1		Alle standaarditems zijn geselecteerd bij ophalen op uitvoering.
omschrijving	omschrijving van standaarduitrustingitem	veld	X(50)	nee	0	1		
omschrijvingkort	korte omschrijving van standaarduitrustingitem	veld	X(25)	nee	0	1		
standaardpakketten	Element bevat standaardpakket elementen	object			0	1		
standaardpakket	Element bevat specifieke velden van standaardpakket	object			0	N		
id	Unieke identificatie nummer van standaardpakket	veld	N	nee	1	1		64 bit integer
naam	standaardpakket naam	veld	X(50)	nee	0	1		
geselecteerd	Indicator welke aangeeft of dit standaardpakket is geselecteerd	veld	B	nee	1	1		Alle standaardpakketten zijn geselecteerd bij ophalen op uitvoering



standaardpakketitems	Element bevat pakketitem elementen	object			0	1		
pakketitem	Element bevat specifieke velden van pakketitem	object			0	N		
omschrijving	omschrijving van pakketitem	veld	X(50)	nee	0	1		
omschrijvingkort	Korte omschrijving van pakketitem	veld	X(25)	nee	0	1		
fabrieksopties	Element bevat fabrieksoptie elementen	object			0	1		
fabrieksoptie	Element bevat specifieke velden van fabrieksoptie	object			0	N		
id	Unieke identificatie nummer van fabrieksoptie	veld	N	nee	1	1		64 bit integer
omschrijving	omschrijving van fabrieksoptie	veld	X(50)	nee	0	1		
omschrijvingkort	korte omschrijving van fabrieksoptie	veld	X(25)	nee	0	1		
bedrag	Bedrag van de fabrieksoptie in hele euro's	veld	N	nee	1	1		
datumprijslijst	datum van de prijslijst welke gehanteerd is voor het bepalen van bedrag	veld	DT	nee	1	1		
geselecteerd	Indicator welke aangeeft of deze fabrieksoptie is geselecteerd	veld	B	nee	1	1		fabrieksopties zijn niet geselecteerd bij ophalen op uitvoering
fabriekspakketten	Element bevat fabriekspakket elementen	object			0	1		
fabriekspakket	Element bevat specifieke velden van fabriekspakket	object			0	N		
id	Unieke identificatie nummer van fabriekspakket	veld	N	nee	1	1		64 bit integer
naam	fabriekspakketnaam	veld	X(50)	nee	0	1		
geselecteerd	Indicator welke aangeeft of dit fabriekspakket is geselecteerd	veld	B	nee	1	1		Alle fabriekspakketten zijn niet geselecteerd bij ophalen op uitvoering
fabriekspakketitems	Element bevat pakketitem elementen	object			0	1		
pakketitem	Element bevat specifieke velden van pakketitem	object			0	N		
omschrijving	omschrijving van pakketitem	veld	X(50)	nee	0	1		
omschrijvingkort	Korte omschrijving van pakketitem	veld	X(25)	nee	0	1		
basisopties	Element bevat basisoptie elementen	object			0	1		
basisoptie	Element bevat specifieke velden van basisoptie	object			0	N		
id	Unieke identificatie nummer van basisoptie	veld	N	nee	1	1		
omschrijving	omschrijving van basisoptie	veld	X(50)	nee	0	1		
geselecteerd	Indicator welke aangeeft of deze basisoptie is geselecteerd	veld	B	nee	1	1		basisopties zijn niet geselecteerd bij ophalen op uitvoering



<b>xml_in_opslaanvoertuig</b>	<b>Root element voor opslaan van een voertuig</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
voertuig	Element bevat specifieke velden van een voertuig	object			0	1		
<b>xml_out_opslaanvoertuig</b>	<b>Root element voor resultaat van opslaan voertuig</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
loginresult		object			0	1		
nieuwsberichten		object			0	1		
voertuig	Element bevat specifieke velden van een voertuig	object			0	1		
<b>xml_in_voertuig</b>	<b>Root element voor ophalen van een opgeslagen voertuig</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
voertuigid	Unieke identificatie nummer van voertuig	veld	N	nee	1	1		
<b>xml_out_voertuig</b>	<b>Root element voor resultaat van ophalen opgeslagen voertuig</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
loginresult		object			0	1		
nieuwsberichten		object			0	1		
voertuig	Element bevat specifieke velden van een voertuig	object			0	1		
<b>xml_in_allevoertuigen</b>	<b>Root element voor ophalen van alle opgeslagen voertuigen</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
<b>xml_out_allevoertuigen</b>	<b>Root element voor resultaat van ophalen alle opgeslagen voertuigen</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
loginresult		object			0	1		
nieuwsberichten		object			0	1		
voertuigids	Lijst met unieke identificatie nummers van voertuig	object			0	1		
<b>xml_in_rdwgegevens</b>	<b>Root element voor ophalen rdwgegevens voertuig</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
kenteken	Kenteken van voertuig	veld	X(6)	ja	0	1		
<b>xml_out_rdwgegevens</b>	<b>Root element voor resultaat van ophalen rdwgegevens voertuig</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		



loginresult		object			0	1		
nieuwsberichten		object			0	1		
rdwgegevensvoertuig	Element bevat specifieke velden voor rdwgegevens van een voertuig	object			0	1		
kenteken	Kenteken van voertuig	veld	X(6)	ja	0	1		
signaal	Indicator welke aangeeft of er een signaal is geregistreerd voor dit voertuig	veld	B	nee	1	1		
voertuigsoort	omschrijving van de voertuigsoort RDW	veld	X(100)	nee	0	1		
merk	omschrijving merk RDW	veld	X(100)	nee	0	1		
model	omschrijving model RDW	veld	X(50)	nee	0	1		
datumeerstetoelating	datum van de eerste toelating van het voertuig	veld	D	nee	1	1		
datumdeel1	datum eerste inschrijving	veld	D	nee	1	1		
datumdeel2	datum registratie aansprakelijkheid	veld	D	nee	1	1		
aantaldeuren	aantal deuren van het voertuig	veld	N	nee	1	1		
kleur	kleur van het voertuig	veld	X(100)	nee	0	1		
massaleegvoertuig	massa ledig voertuig	veld	N	nee	1	1		
cilinderinhoud	cilinderinhoud voertuig	veld	N	nee	1	1		
aantalcilinders	aantal cilinders voertuig	veld	N	nee	1	1		
vermogen	vermogen voeruij in kw	veld	N	nee	1	1		
brandstof	brandstofsoort voertuig	veld	X(100)	nee	0	1		
rdwbpm	BPM bedrag voertuig	veld	N	nee	1	1		
apkvervaldatum	apkvervaldatum voertuig	veld	D	nee	1	1		
parallelimport	indicator welke aangeeft of het voertuig parallel is geïmporteerd	veld	B	nee	1	1		
<b>xml_in_taxeren</b>	<b>Root element voor het taxeren van voertuig</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
taxatieinput	Element bevat specifieke velden voor het taxeren van een voertuig	object			0	1		
voertuigid	Unieke identificatie nummer van voertuig	veld	N	nee	1	1		
staatcorrectie	Correctiefactor voor de staat van het voertuig	veld	enum	nee	1	1		goed, matig, nvt, zeergoed. Waarden zoals opgegeven bij taxatie-instellingen diensten.vwe.nl
kleurcorrectie	Correctiefactor voor de kleur van het voertuig	veld	enum	nee	1	1		mooi, neutraal, nietmooi, nvt. Waarden zoals opgegeven bij taxatie-instellingen diensten.vwe.nl
kilometerstandkeuze	keuze welke kmstand wordt gebruikt voor taxatie; afgelezen of gemiddelde	veld	enum	nee	1	1		afgelezen: zoals opgegeven bij opslaan voertuig, gemiddeld:de norm wordt gebruikt.
regiocorrectie	Indicator welke aangeeft of er rekening gehouden	veld	B	nee	1	1		waarde zoals bekend in taxatie-



	dient te worden met de regiocorrectie							instellingen diensten.vwe.nl
handmatigecorrectie	Handmatig opgegeven correctie	veld	N	nee	1	1		
<b>xml_out_taxeren</b>	<b>Root element voor resultaat van taxeren voertuig</b>	<b>object</b>			<b>0</b>	<b>1</b>		
client		object			0	1		
loginresult		object			0	1		
nieuwsberichten		object			0	1		
taxatieresultaat	Element bevat specifieke velden met het resultaat van taxeren	object			0	1		
handelswaarde	handelswaarde voertuig	veld	N	nee	1	1		

### 9.3. XML-elementenlijst ORS

Deze lijst geeft een overzicht weer van de elementen in de in- en oputberichten van ORS. De elementen client, loginresult en nieuwsberichten zijn niet gespecificeerd hiervoor kan de tabel in paragraaf 7.7 worden geraadpleegd.

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>cORS_XMLIn_Standaard</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
<b>cORS_XMLOut_Ophalenbouwjaarlijst</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
loginresult	-	object			1	1		
nieuwsberichten	-	object			1	1		
bouwjaarlijst	Lijst met beschikbare bouwjaren van huidig jaar tot 1950	int[]			0	N		
<b>cORS_XMLIn_Ophalenmerkenlijst</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
bouwjaar	Bouwjaar van het voertuig	int			1	1		0 indien niet gefilterd wordt op bouwjaar
voertuigfilter	Type van het voertuig	object			1	1		Zie element VEHICLE_FILTER
<b>cORS_XMLOut_Ophalenmerkenlijst</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
loginresult	-	object			1	1		
nieuwsberichten	-	object			1	1		
voertuigmerklijst	Bevat een lijst van voertuig merken	object			1	1		Zie element voertuigmerklijst
<b>cORS_XMLIn_Ophalenmodellijst</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
bouwjaar	Bouwjaar van het voertuig	int			1	1		0 indien niet gefilterd wordt op bouwjaar



merkid	ID van het merk	int			1	1		
voertuigfilter	Type van het voertuig	object			1	1		Zie element VEHICLE_FILTER
<b>cORS_XMLOut_Ophalenmodel lijst</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
loginresult	-	object			1	1		
nieuwsberichten	-	object			1	1		
voertuigmodellijst	Bevat een lijst van voertuig modellen op basis van een merk	object			1	1		Zie element voertuigmodellijst
<b>cORS_XMLIn_Ophalenvoertui gtypelijst</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
bouwjaar	Bouwjaar van het voertuig	int			1	1		
modelid	ID van het model	int			1	1		
voertuigfilter	Type van het voertuig	object			1	1		Zie element VEHICLE_FILTER
<b>cORS_XMLOut_Ophalenvoert uigttypelijst</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
loginresult	-	object			1	1		
nieuwsberichten	-	object			1	1		
voertuigttypelijst	Bevat een lijst van voertuig typen op basis van een model	object			1	1		Zie element voertuigttypelijst
<b>cORS_XMLIn_VoertuigType</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
voertuigtypeid	Uniek identificatie nummer van het voertuig	int			1	1		
<b>cORS_XMLOut_Ophalenvoert uig</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
loginresult	-	object			1	1		
nieuwsberichten	-	object			1	1		
voertuig	Voertuig details	object			0	1		Zie element voertuig
<b>cORS_XMLIn_Opslaanvoertui g</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
bouwjaar	Bouwjaar van het voertuig	int			1	1		
kenteken	Kenteken van het voertuig	string			0	1		
voertuigtypeid	Type ID van het voertuig	int			1	1		
<b>cORS_XMLOut_Opslaanvoertu ig</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
loginresult	-	object			1	1		
nieuwsberichten	-	object			1	1		





voertuigid	Uniek identificatie nummer van het voertuig	int			1	1		
<b>cORS_XMLIn_Voertuig</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
voertuigid	Uniek identificatie nummer van het voertuig	int			1	1		
<b>cORS_XMLOut_Resultaat</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
loginresult	-	object			1	1		
nieuwsberichten	-	object			1	1		
resultaat	Indicator welke aangeeft of iets waar of onwaar is	boolean			1	1		
<b>cORS_XMLOut_Ophalenhandboekengroepenlijst</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
loginresult	-	object			1	1		
nieuwsberichten	-	object			1	1		
handboekgroepenlijst	Bevat een hoofd/sub/itemlijst van alle handboeken voor een bepaald voertuig	object			1	1		Zie element handboekgroepenlijst
<b>cORS_XMLIn_Ophalenhandboek</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
handboekid	ID van het op te halen handboek	int			1	1		
voertuigid	Uniek identificatie nummer van het voertuig	int			1	1		
<b>cORS_XMLOut_HtmlResultaat</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
loginresult	-	object			1	1		
nieuwsberichten	-	object			1	1		
htmltext	Veld bevat HTML resultaat	string			1	1		
<b>cORS_XMLOut_Ophalentechnischedatabladenlijst</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
loginresult	-	object			1	1		
nieuwsberichten	-	object			1	1		
technischedatabladenlijst	Bevat een lijst van technische databladeren	object			1	1		Zie element technischedatabladenlijst
<b>cORS_XMLIn_Ophalentechnischdatablad</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
voertuigid	ID van het voertuig	int			1	1		
technischdatabladid	ID van het technischdatablad	int			1	1		
<b>cORS_XMLOut_Ophalenserviceopbouwlijst</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		



client	-	object			1	1		
loginresult	-	object			1	1		
nieuwsberichten	-	object			1	1		
serviceopbouwlijst	Bevat een lijst van mogelijke opbouwvormen (carrosserievormen)	object			1	1		Zie element serviceopbouwlijst
<b>cORS_XMLIn_Ophalenservice</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
toonarbeidstijd	Toon de benodigde tijd om dit werk uit te voeren	boolean			1	1		
serviceopbouwvoertuigid	Opbouw ID voor reparatie werkzaamheden (carrosserievorm)	int			1	1		0 indien onbekend
voertuigid	Uniek identificatie nummer van het voertuig	int			1	1		
<b>cORS_XMLOut_Ophalenservice</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
loginresult	-	object			1	1		
nieuwsberichten	-	object			1	1		
servicelijst	Bevat een lijst van service items	object			1	1		Zie element servicelijst
<b>cORS_XMLIn_Ophalenservice plancontent</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
werkid	ID van de service werkzaamheid	int			1	1		
voertuigid	Uniek identificatie nummer van het voertuig	int			1	1		
<b>cORS_XMLOut_Ophalenservice plancontent</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
loginresult	-	object			1	1		
nieuwsberichten	-	object			1	1		
serviceplanitemlijst	Bevat een lijst van serviceplan items	object			1	1		Zie element serviceplanitemlijst
<b>cORS_XMLIn_Ophalenservice checklist</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
onderhoudid	ID van het voertuigonderhoud	object			1	1		0 indien er een nieuwe onderhoudid aangemaakt dient te worden
werkid	ID van de service werkzaamheid	int			1	1		
extrawerkids	ID's van de extra werkzaamheden	int[]			0	N		
toonbandentabel	Toon de bandentabel	boolean			1	1		
voertuigid	Unieke identificatie nummer van het voertuig	int			1	1		
<b>cORS_XMLOut_Ophalenreparatieopbouwlijst</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		



client	-	object			1	1		
loginresult	-	object			1	1		
nieuwsberichten	-	object			1	1		
reparatieopbouwlijst	Lijst van alle opbouwsoorten (carrosserievormen) voor een bepaald voertuig tbv reparatiewerkzaamheden	object			1	1		Zie element reparatieopbouwlijst
<b>cORS_XMLIn_Ophalenreparatiegroepenlijst</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
voertuigid	Unieke identificatie nummer van het voertuig	int			1	1		
reparatieopbouwvoertuigid	Opbouw ID voor reparatiewerkzaamheden (carrosserievorm)	int			1	1		0 indien onbekend
<b>cORS_XMLOut_Ophalenreparatiegroepenlijst</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
loginresult	-	object			1	1		
nieuwsberichten	-	object			1	1		
reparatiegroepenlijst	Bevat een hoofd/sub/itemlijst van alle reparatiewerkzaamheden voor een bepaald voertuig	object			1	1		Zie element reparatiegroepenlijst
<b>cORS_XMLIn_Ophalenreparatiewerkitemlijst</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
onderhoudid	ID van het voertuigonderhoud	object			1	1		0 indien er een nieuwe onderhoudid aangemaakt dient te worden
reparatieopbouwvoertuigid	Opbouw ID voor reparatiewerkzaamheden (carrosserievorm)	int			1	1		0 indien onbekend
reparatieid	ID van het reparatie item	int			1	1		
soortreparatieid	ID van het soort reparatie	int			1	1		
toonarbeidstijd	Toon de benodigde tijd om dit werk uit te voeren	boolean			1	1		
voertuigid	Uniek identificatie nummer van het voertuig	int			1	1		
<b>cORS_XMLOut_Ophalenreparatiewerkitemlijst</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
loginresult	-	object			1	1		
nieuwsberichten	-	object			1	1		
reparatiewerkitemlijst	Bevat een lijst van reparatie werkitems	object			1	1		Zie element reparatiewerkitemlijst
<b>cORS_XMLIn_Ophalenonderdelenlijst</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		



client	-	object			1	1		
serviceopbouwvoertuig	Opbouw ID voor service werkzaamheden (carrosserievorm)	int			1	1		0 indien onbekend
werkidlijst	ID's van service en reparatiewerkzaamheden	int[]			0	N		
reparatieopbouwvoertuigid	Opbouw ID voor reparatie werkzaamheden (carrosserievorm)	int			1	1		0 indien onbekend
voertuigid	Uniek identificatie nummer van het voertuig	int			1	1		
<b>cORS_XMLOut_Ophalenonderdelenlijst</b>								
client	-	object			1	1		
loginresult	-	object			1	1		
nieuwsberichten	-	object			1	1		
onderdelenlijst	Bevat een lijst van alle benodigde onderdelen op basis van werkidlijst	object			1	1		Zie element onderdelenlijst
<b>cORS_XMLIn_Opslaanvoertuigonderhoud</b>								
client	-	object			1	1		
voertuigonderhoud	Bevat gegevens voor het opslaan van voertuigonderhoud	object			1	1		Zie element voertuigonderhoud
<b>cORS_XMLIn_Ophalenfactuur</b>								
client	-	object			1	1		
serviceopbouwuid	Opbouw ID voor service werkzaamheden (carrosserievorm)	int			1	1		0 indien onbekend
werkids	ID's van service en reparatiewerkzaamheden	int[]			0	N		
onderdelen	Onderdelen behorende bij de service en reparatiewerkzaamheden	object[]			0	N		Zie element onderdeel
loonmechanisch	Uurtarief van werkzaamheden mechanisch	decimal			1	1		0 indien niet gebruikt
looncarrosserie	Uurtarief van werkzaamheden carrosserie	decimal			1	1		0 indien niet gebruikt
loonelektrisch	Uurtarief van werkzaamheden elektrotechnisch	decimal			1	1		0 indien niet gebruikt
btw	BTW percentage	decimal			1	1		0 indien niet gebruikt
kleinmaterieelpercentage	Percentage voor klein materieel.	decimal			1	1		0 indien niet gebruikt
berekenoverlap	Indicator welke aangeeft of er rekening moet worden gehouden met overlap in werkzaamheden qua tijd	boolean			1	1		
reparatieopbouwvoertuig	Opbouw ID voor reparatie werkzaamheden (carrosserievorm)	int			1	1		0 indien onbekend



voertuigid	Unieke identificatie nummer van het voertuig	int			1	1		
<b>onderdeel</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
onderdeelid	ID van het onderdeel	int			1	1		
omschrijving	Omschrijving van het onderdeel	string			1	1		
aantal	Aantal onderdelen	decimal			1	1		
prijs	Prijs van het onderdeel	decimal			1	1		
<b>handboekgroepenlijst</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
handboekhoofdgroepen	Bevat de handboek hoofdgroepen	object[]			0	N		Zie element handboekhoofdgroep
<b>handboekhoofdgroep</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
omschrijving	Omschrijving van de handboek hoofdgroep	string			1	1		
subgroeplijst	Bevat de handboek subgroepen	object			1	1		Zie element handboeksubgroep
<b>handboeksubgroep</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
omschrijving	Omschrijving van de handboek subgroep	string			1	1		
handboekitemlijst	Bevat de handboek itemlijst	object			1	1		Zie element handboekitem
<b>handboekitem</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
omschrijving	Omschrijving van een handboek	string			1	1		
handboekid	ID van een handboek	int			1	1		
<b>VEHICLE_FILTER</b>	<b>Voertuig filter</b>	<b>enum</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
all,	Alle voertuigen							
cars,	Auto's							
trucks	Trucks							
<b>voertuigmerklijst</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
merken	Bevat een lijst van voertuig merken	object[]			0	N		Zie element voertuigmerk
<b>voertuigmerk</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
merkid	ID van het merk	int			1	1		
merknaam	Naam van het merk	string			1	1		
<b>voertuigmodellijst</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
modellen	Bevat een lijst van voertuig modellen	object[]			0	N		Zie element voertuigmodel
<b>voertuigmodel</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
modelid	ID van het model	int			1	1		
modelnaam	Naam van het model	string			1	1		
<b>onderdelenlijst</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
onderdelen	Bevat een lijst van onderdelen	object[]			0	N		Zie element onderdeel



<b>onderdeel</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
onderdeeldid	ID van het onderdeel	int			1	1		
omschrijving	Omschrijving van het onderdeel	string			1	1		
aantal	Aantal onderdelen	decimal			1	1		
prijs	Prijs van het onderdeel	decimal			1	1		
<b>reparatiegroepenlijst</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
reparatiehoofdgroepen	Bevat een lijst van reparatie hoofdgroepen	object[]			0	N		Zie element reparatiehoofdgroep
<b>reparatiehoofdgroep</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
omschrijving	Omschrijving van de hoofdgroep	string			1	1		
subgroeplijst	Bevat een lijst van reparatie subgroepen	object[]			0	N		Zie element reparatiesubgroep
<b>reparatiesubgroep</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
omschrijving	Omschrijving van de subgroep	string			1	1		
reparatieitemlijst	Bevat een lijst van reparatieitems	object[]			0	N		Zie element reparatieitem
<b>reparatieitem</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
omschrijving	Omschrijving van een reparatie item	string			1	1		
soortreparatieid	ID van het soort reparatie	int			1	1		
reparatieid	ID van het reparatie item	int			1	1		
<b>reparatieopbouwlijst</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
reparatieopbouwvoertuiglijst	Bevat een lijst van reparatie opbouw soorten (carrosserievorm)	object[]			0	N		Zie element reparatieopbouwvoertuig
<b>reparatieopbouwvoertuig</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
opbouwid	ID van de reparatie opbouw soort	int			1	1		
opbouwtekst	Omschrijving van de reparatie opbouw soort	string			1	1		
<b>serviceopbouwlijst</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
serviceopbouwvoertuiglijst	Bevat een lijst van service opbouw soorten (carrosserievorm)	object[]			0	N		Zie element serviceopbouwvoertuig
<b>serviceopbouwvoertuig</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
opbouwid	ID van de service opbouw soort	int			1	1		
opbouwtekst	Omschrijving van de service opbouw soort	string			1	1		
<b>serviceplanitemlijst</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
serviceplanitems	Bevat een lijst van serviceplanitems	object[]			0	N		Zie element serviceplanitem



<b>serviceplanitem</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
omschrijving	Omschrijving van een serviceplanitem	string			1	1		
handboeklinks	Link naar een handboek van dit serviceitem	object[]			0	N		Zie element Handboeklink
<b>handboeklink</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
omschrijving	Tekst van de link	string			1	1		
handboekid	ID van het handboek	int			1	1		
<b>technischedatablad</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
technischedatabladid	ID van het technische datablad	int			1	1		
omschrijving	Omschrijving van het technische datablad	string			1	1		
<b>voertuig</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
merk	Bevat merk informatie	object			1	1		Zie element voertuigmerk
model	Bevat model informatie	object			1	1		Zie element Voertuigmodel
type	Bevat voertuig type informatie	object			1	1		Zie element Voertuigtype
reparatieopbouw	Bevat reparatie opbouw informatie	object			1	1		zie element reparatieopbouwvoertuig
serviceopbouw	Bevat service opbouw informatie	object			1	1		Zie element serviceopbouwvoertuig
motorcodelijst	Bevat een lijst met motorcodes	object[]			0	N		Zie element motorcodelijst
transmissiecodelijst	Bevat een lijst met transmissiecodes	object[]			0	N		Zie element transmissiecodelijst
voertuigtype	Bevat voertuig soort informatie	object			1	1		Zie element VEHICLE_FILTER
<b>voertuigtype</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
typeid	ID van het type	int			1	1		
typenaam	Naam van het type	string			1	1		
bouwjaarvan	Jaar wanneer het model voor het eerst gebouwd is.	string			1	1		
bouwjaartot	Jaar wanneer het model voor het laatst gebouwd is.	string			1	1		
vermogen	Vermogen van de auto in KW	int			1	1		
motorinhoud	Motorinhoud in CC	int			1	1		
<b>motorcodelijst</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
motorcodes	Bevat een lijst van motorcodes	object[]			0	N		Zie element component
<b>component</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
componentid	ID van het component	int			1	1		



componentnaam	Naam van het component	string			1	1		
<b>transmissiecodelijst</b>		<b>object</b>			1	1		
transmissiecodes	Bevat een lijst van transmissiecodes	object[]			0	N		Zie element component
<b>voertuigtypelijst</b>					1	1		
typen	Bevat een lijst van voertuig typen	object[]			0	N		Zie element voertuigtype
<b>reparatiwerkitemlijst</b>		<b>object</b>			1	1		
werkitems	Bevat een lijst van werk items	object[]			0	N		Zie element werkitem
<b>werkitem</b>		<b>object</b>			1	1		
werkid	ID van het werkitem	int			1	1		
werkomschrijving	Omschrijving van het werkitem	string			1	1		
werktijd	Benodigde tijd om dit werk uit te voeren	decimal			1	1		
werkiteminfolijst	Bevat een lijst van werkiteminfo	object[]			0	N		Zie element werkiteminfo
werkitemtoevoeginglijst	Bevat een lijst van weritemtoevoegingen	object[]			0	N		Zie element werkitemtoevoeging
<b>werkiteminfo</b>		<b>object</b>			1	1		
werkiteminfoomschrijving	Bevat informatie over hoe dit werkitem is opgebouwd	string			1	1		
<b>werkitemtoevoeging</b>		<b>object</b>			1	1		
werkid	ID van het werkitem	int			1	1		
toevoegingwerkomschrijving	Omschrijving van extra werk bij een weritem	string			1	1		
werktijd	Benodigde tijd om dit werk uit te voeren	decimal			1	1		
<b>servicelijst</b>		<b>object</b>			1	1		
serviceplanlijst	Bevat een lijst van serviceplannen	object[]			0	N		Zie element Serviceplan
serviceextrawerklijst	Bevat een lijst met algemene werkzaamheden die veel voorkomen als aanvulling op een serviceplan	object[]			0	N		Zie element Serviceextrawerk
<b>serviceplan</b>		<b>object</b>			1	1		
omschrijving	Algemene omschrijving van het serviceplan	string			1	1		
Werkitem	Het werkitem voor dit serviceplan	object			1	1		Zie element Werkitem
<b>serviceextrawerk</b>		<b>object</b>			1	1		
omschrijving	Algemene omschrijving van het extra service werk	string			1	1		
Werkitem	Het werkitem voor dit extra servicewerk	object			1	1		Zie element werkitem





<b>voertuigonderhoud</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
voertuigonderhoudid	ID van het voertuigonderhoud	int			1	1		
Voertuigid	ID van het voertuig	int			1	1		
kilometerstand	Kilometerstand van het voertuig	int			1	1		
werkordernummer	Werkordernummer van het onderhoud	string			1	1		
serviceplanwerkitemid	Werkitemid van het serviceplan voor dit onderhoud	int			1	1		
serviceplanextrawerkitemids	Werkitemid van extrawerk voor het serviceplan	int[]			0	N		
voertuigonderhoudreparatie	Voertuigonderhoudreparatie werkzaamheden voor dit onderhoud	object			1	1		Zie element voertuigonderhoudreparatie
onderdelen	Onderdelen benodigd voor dit onderhoud	object			1	1		Zie element onderdeel
serviceopbouwvoertuigid	ID van serviceopbouw voor het voertuig	int			1	1		
reparatieopbouwvoertuigid	ID van reparatieopbouw voor het voertuig	int			1	1		
<b>voertuigonderhoudreparatie</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
reparatieid	ID van de reparatie	int			1	1		
reparatiesoortid	ID van het soort reparatie	int			1	1		
werkitem_werkid	ID van het werkitem	int			1	1		
werkitemtoevoeging_werkids	ID's van de werkitem toevoegingen	int[]			0	N		
<b>voertuigonderdeel</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
onderdeelid	ID van het onderdeel	int			1	1		
aantal	Aantal onderdelen	decimal			1	1		
prijs	Prijs van het onderdeel	decimal			1	1		

## 9.4. XML-elementenlijst KentekenMutaties

Deze lijst geeft een overzicht weer van de elementen in de in- en outputberichten van KentekenMutaties. De elementen client, loginresult en nieuwsberichten zijn niet gespecificeerd hiervoor kan de tabel in paragraaf 8.1 worden geraadpleegd.

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>cKM_XMLIn_Standaard</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
<b>cKM_XMLOut_Standaard</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
loginresult	-	object			1	1		
nieuwsberichten	-	object			1	1		
<b>cKM_XMLIn_Toevoegen</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
kenteken	Kenteken van het voertuig	string			0	1		Of het kenteken of het chassisnummer



chassisnummer	Chassisnummer van het voertuig	string			0	1		Of het kenteken of het chassisnummer
categorie	Categorie (bepaald het geen dat gemonitord wordt)	string			1	1		Bijv Tenaamstelling, Chassisnummer, ea.
<b>cKM_XMLOut_Toevoegen</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
loginresult	-	object			1	1		
nieuwsberichten	-	object			1	1		
voertuig_toegevoegd	Geeft aan of het toevoegen geslaagd is	boolean			1	1		
voertuig	Het voertuig dat is toegevoegd, incl id.	object			0	1		Zie element voertuig
<b>cKM_XMLIn_Verwijderen</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
voertuig_id	Het id waaronder het voertuig is opgeslagen	int			1	1		
<b>cKM_XMLOut_Verwijderen</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
loginresult	-	object			1	1		
nieuwsberichten	-	object			1	1		
voertuig_id	Het id dat is verwijderd	int			1	1		
verwijderd	Geeft aan of het verwijderen geslaagd is	boolean			1	1		
<b>cKM_XMLIn_Opvrage</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
voertuig_id	Het id waaronder het voertuig is opgeslagen	int			1	1		
<b>cKM_XMLOut_Opvrage</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
loginresult	-	object			1	1		
nieuwsberichten	-	object			1	1		
voertuig	Het voertuig met het gegeven id	object			0	1		Zie element voertuig
<b>cKM_XMLIn_OpvragePeriode</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
datum_vanaf	Datum vanaf wanneer de mutatie heeft kunnen plaatsvinden	datetime			1	1		
datum_tot	Datum tot wanneer de mutatie heeft kunnen plaatsvinden	datetime			1	1		
categorie	Categorie	string			1	1		
inclusief_reeds_uitgeleverde_recorde	True indien reeds uitgeleverde voertuigen binnen de selectie dient te vallen	boolean			0	1		Standaard op false
<b>cKM_XMLOut_OpvragePeriode</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
client	-	object			1	1		
loginresult	-	object			1	1		



nieuwsberichten	-	object			1	1		
voertuig	Voertuig(en)	object			0	N		Zie element voertuig
<b>voertuig</b>		<b>object</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		
voertuig_id	Het id waaronder het voertuig is opgeslagen	int			1	1		
categorie	De category waaronde het voertuig valt	string			1	1		
datum_toegevoegd	Datum waarop het voertuig is toegevoegd	datetime			1	1		
datum_geleverd	Datum waarop het voertuig is uitgeleverd	datetime			0	1		
datum_wijziging	Datum waarop het voertuig is gemuteerd	datetime			0	1		
kenteken	Kenteken van het voertuig	string			0	1		
chassisnummer	Het chassisnummer van het voertuig	string			0	1		Alleen indien er geen kenteken bekend is





## 9.5. XML-elementenlijst VKR

Deze lijst geeft een overzicht weer van de elementen in de in- en oputberichten voor de VKR dienst. De elementen client, loginresult en nieuwsberichten zijn niet uitgewerkt; hiervoor kan de tabel in paragraaf 7.7 worden geraadpleegd.

### 9.5.1. Algemeen

#### 9.5.1.1. voertuig (bromfiets)

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
plaatschassisnummer		string			1	1		
chassisnummer		string	X17	17	1	1		
merkcode		string	X4	4	1	1		
handelsbenamingfabrikant		string			0	1		
eegvariantcode		string			1	1		
eeguitvoeringcode		string			1	1		
eegtypegoedkeuring23		string			1	1		
cvdatum		string	JJJJMMDD	8	1	1		
vermogen		int	N(5)					bromfietsvermogen in kW, vermenigvuldigd met 100
cilinderinhoud		int	N(4)		1	1		cilinderinhoud in cc
geluidsniveau		int	N(3)		0	1		geluidsniveau in dBA
toerengeluidsniveau		int	N(4)		0	1		Aantal toeren bij meting geluidsniveau
massaleevertg		int	N(5)		1	1		
massabedrijfsklaar		int	N(5)		1	1		
wielbasis		int	N(4)		0	1		wielbasis in cm

#### 9.5.1.2. voertuig (personenwagen)

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
plaatschassisnummer		string			1	1		
chassisnummer		string	X17	17	1	1		
merkcode		string	X4	4	1	1		
handelsbenamingfabrikant		string			0	1		
eegvariantcode		string			1	1		
eeguitvoeringcode		string			1	1		
landcodeetk		string	X(3)		1	1		
richtlijnummerlaatstewijziging		string	X(5)		1	1		
eegbasisgoedkeuringnr		int	N(4)					
eeguitbrgoedkeuringnr		int	N(4)		1	1		
kleurcode1		int	N(2)		1	1		
kleurcode2		int	N(2)		1	1		
catalogusprijs		int	N(6)		1	1		
bpm		int	N(5)		1	1		BPM bedrag (afgerond)
belastingeenheidscode		int	N(3)		1	1		



### 9.5.1.3. voertuig (motorfiets)

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
plaatschassisnummer		string			1	1		
chassisnummer		string	X17	17	1	1		
merkcode		string	X4	4	1	1		
handelsbenamingfabrikant		string			0	1		
eegvariantcode		string			1	1		
eeguitvoeringcode		string			1	1		
eegtypegoedkeuring23		string			1	1		
cvdatum		string	JJJJMMDD	8	1	1		
vermogen		int	N(5)					vermogen in kW, afgerond
cilinderinhoud		int	N(4)		1	1		cilinderinhoud in cc
geluidsniveau		int	N(3)		0	1		geluidsniveau in dBA
toerengeluidsniveau		int	N(4)		0	1		Aantal toeren bij meting geluidsniveau
massaleegvrtg		int	N(5)		1	1		
massabedrijfsklaar		int	N(5)		1	1		
wielbasis		int	N(4)		0	1		wielbasis in cm
catalogusprijs		int	N(6)		1	1		
bpm		int	N(5)		1	1		BPM bedrag (afgerond)
belastingeenheidscode		int	N(3)		1	1		

### 9.5.1.4. voertuig (aanhangwagen)

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
plaatschassisnummer		string			1	1		
chassisnummer		string	X17	17	1	1		
merkcode		string	X4	4	1	1		
handelsbenamingfabrikant		string			0	1		
eegvariantcode		string			1	1		
eeguitvoeringcode		string			1	1		
etksleutel		string	X(35)		1	1		
inrichtingscode		string	N(2)	2	1	1		
breedte		int			1	1		
lengte		int			1	1		
massaleegvoertuig		int			1	1		
massabedrijfsklaar		int			1	1		
maxmassavoertuig		int			1	1		
maxmassavoertuigtechnisch		int			1	1		
maxlastkoppeling		int			1	1		
astabel		object			0	1		
afstandachterzijdehartkoppeling		int			1	1		
wielbasis		int			1	1		



### 9.5.1.5. *astabel*

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
as		string			1	1		

### 9.5.1.6. *as*

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
index		int			1	1		asnummer, moet uniek zijn binnen tabel.
hefasindicatie		boolean			1	1		
maxlast		int						

## 9.5.2. *opvragen\_kleurcodes*

### 9.5.2.1. *xml\_in\_opvragen\_kleurcodes*

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
client		object			1	1		

### 9.5.2.2. *xml\_out\_opvragen\_kleurcodes*

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
extrainfo	Bevat eventuele foutmeldingen	string			0	1		
client		object			1	1		
loginresult		object			1	1		
nieuwsberichten		object			1	1		
kleurcodes		object			1	1		

### 9.5.2.3. *kleurcodes*

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
kleurcode		object			0	-		

### 9.5.2.4. *kleurcode*

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
code		string	N(2)	2	1	1		
omschrijving		string	X(-)		1	1		



### 9.5.3. opvragen\_etc\_landcodes

#### 9.5.3.1. xml\_in\_opvragen\_etc\_landcodes

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
client		object			1	1		

#### 9.5.3.2. xml\_out\_opvragen\_etc\_landcodes

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
extrainfo	Bevat eventuele foutmeldingen	string			0	1		
client		object			1	1		
loginresult		object			1	1		
nieuwsberichten		object			1	1		
landcodes		object			1	1		

#### 9.5.3.3. landcodes

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
landcode		object			0	-		

#### 9.5.3.4. landcode

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
code		string	N(3)		1	1		
omschrijving		string	X(-)		1	1		





## 9.5.4. opvragen\_merkcodes

### 9.5.4.1. xml\_in\_opvragen\_merkcodes

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
client		object			1	1		De teruggegeven merkcodes zijn van toepassing op de merkenregistratie van VWE voor de eindgebruiker waarmee wordt ingelogd.
voertuigcategoriecode		string	X(2)	2	1	1		

### 9.5.4.2. xml\_out\_opvragen\_merkcodes

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
extrainfo	Bevat eventuele foutmeldingen	string			0	1		
client		object			1	1		
loginresult		object			1	1		
nieuwsberichten		object			1	1		
voertuigcategoriecode		string	X(4)	4	1	1		
merkcodes		object			1	1		

### 9.5.4.3. merkcodes

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
merkcode		object			0	-		

### 9.5.4.4. merkcode

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
code		string	X(4)	4	1	1		
omschrijving		string	X(-)		1	1		



## 9.5.5. opvragen\_vkr\_bromfiets

### 9.5.5.1. xml\_in\_opvragen\_vkr\_bromfiets

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
Client		object			1	1		
<b>Keuze</b>								
transactieid	referentie naar een succesvolle VKR transactie voor een bromfiets	string			0	1		
kenteken	kenteken van een bromfiets waarvoor een succesvolle VKR heeft plaatsgevonden	string	X(8) Nederlands kenteken zonder streepjes of spaties	8	0	1		
chassisnummer	chassisnummer van een bromfiets waarvoor een succesvolle VKR heeft plaatsgevonden.	string	X(17)	17	0	1		
<b>Einde Keuze</b>								

### 9.5.5.2. xml\_out\_opvragen\_vkr\_bromfiets

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
extrainfo	Bevat eventuele foutmeldingen	string			0	1		
client		object			1	1		
loginresult		object			1	1		
nieuwsberichten		object			1	1		
voertuig		object			1	1		zie voertuig (bromfiets)



## 9.5.6. opvragen\_vkr\_motorfiets

### 9.5.6.1. xml\_in\_opvragen\_vkr\_motorfiets

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
Client		object			1	1		
<b>Keuze</b>								
transactieid	referentie naar een succesvolle VKR transactie voor een motorfiets	string			0	1		
kenteken	kenteken van een motorfiets waarvoor een succesvolle VKR heeft plaatsgevonden	string	X(8) Nederlands kenteken zonder streepjes of spaties	8	0	1		
chassisnummer	chassisnummer van een motorfiets waarvoor een succesvolle VKR heeft plaatsgevonden.	string	X(17)	17	0	1		
<b>Einde Keuze</b>								

### 9.5.6.2. xml\_out\_opvragen\_vkr\_motorfiets

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
extrainfo	Bevat eventuele foutmeldingen	string			0	1		
client		object			1	1		
loginresult		object			1	1		
nieuwsberichten		object			1	1		
voertuig		object			1	1		zie voertuig (motorfiets)



## 9.5.7. opvragen\_vkr\_personenwagen

### 9.5.7.1. xml\_in\_opvragen\_vkr\_personenwagen

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
Client		object			1	1		
<b>Keuze</b>								
transactieid	referentie naar een succesvolle VKR transactie voor een personenwagen	string			0	1		
kenteken	kenteken van een personenwagen waarvoor een succesvolle VKR heeft plaatsgevonden	string	X(8) Nederlands kenteken zonder streepjes of spaties	8	0	1		
chassisnummer	chassisnummer van een personenwagen waarvoor een succesvolle VKR heeft plaatsgevonden.	string	X(17)	17	0	1		
<b>Einde Keuze</b>								

### 9.5.7.2. xml\_out\_opvragen\_vkr\_personenwagen

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
extrainfo	Bevat eventuele foutmeldingen	string			0	1		
client		object			1	1		
loginresult		object			1	1		
nieuwsberichten		object			1	1		
voertuig		object			1	1		zie voertuig (personenwagen)



## 9.5.8. opvragen\_vkr\_aanhangwagen

### 9.5.8.1. xml\_in\_opvragen\_vkr\_aanhangwagen

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
Client		object			1	1		
<b>Keuze</b>								
transactieid	referentie naar een succesvolle VKR transactie voor een aanhangwagen of oplegger	string			0	1		
kenteken	kenteken van een aanhangwagen of oplegger waarvoor een succesvolle VKR heeft plaatsgevonden	string	X(8) Nederlands kenteken zonder streepjes of spaties	8	0	1		
chassisnummer	chassisnummer van een aanhangwagen of oplegger waarvoor een succesvolle VKR heeft plaatsgevonden.	string	X(17)	17	0	1		
<b>Einde Keuze</b>								

### 9.5.8.2. xml\_out\_opvragen\_vkr\_aanhangwagen

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
extrainfo	Bevat eventuele foutmeldingen	string			0	1		
client		object			1	1		
loginresult		object			1	1		
nieuwsberichten		object			1	1		
voertuig		object			1	1		zie voertuig (aanhangwagen)



## 9.5.9. opvragen\_inrichtingscodes\_aanhangwagen

### 9.5.9.1. xml\_in\_opvragen\_inrichtingscodes\_aanhangwagen

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
client		object			1	1		

### 9.5.9.2. xml\_out\_opvragen\_inrichtingscodes\_aanhangwagen

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
client		object			1	1		
inrichtingscodes		object			1	1		

### 9.5.9.3. inrichtingscodes

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
inrichtingscode		object			0	0		

### 9.5.9.4. inrichtingscode

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
code		string	N(2)	2	1	1		
omschrijving		string	X(-)		1	1		



## 9.5.10. versturen\_vkr\_bromfiets

### 9.5.10.1. xml\_in\_versturen\_vkr\_bromfiets

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
client		object			1	1		
voertuig		object			1	1		zie voertuig (bromfiets)

### 9.5.10.2. xml\_out\_versturen\_vkr\_bromfiets

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
extrainfo	Bevat eventuele foutmeldingen	string			0	1		
client		object			1	1		
loginresult		object			1	1		
nieuwsberichten		object			1	1		
vkr_resultaat		object			0	1		kan ontbreken bij systeemfout. Zie dan extrainfo.
transactie		object			0	1		
voertuig		object			0	1		zie voertuig (bromfiets)

## 9.5.11. versturen\_vkr\_motorfiets

### 9.5.11.1. xml\_in\_versturen\_vkr\_motorfiets

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
client		object			1	1		
voertuig		object			1	1		zie voertuig (motorfiets)

### 9.5.11.2. xml\_out\_versturen\_vkr\_motorfiets

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
extrainfo	Bevat eventuele foutmeldingen	string			0	1		
client		object			1	1		
loginresult		object			1	1		
nieuwsberichten		object			1	1		
vkr_resultaat		object			0	1		kan ontbreken bij systeemfout. Zie dan extrainfo.
transactie		object			0	1		
voertuig		object			0	1		zie voertuig (motorfiets)



## 9.5.12. versturen\_vkr\_personenwagen

### 9.5.12.1. xml\_in\_versturen\_vkr\_personenwagen

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
client		object			1	1		
voertuig		object			1	1		zie voertuig (personenwagen)

### 9.5.12.2. xml\_out\_versturen\_vkr\_personenwagen

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
extrainfo	Bevat eventuele foutmeldingen	string			0	1		
client		object			1	1		
loginresult		object			1	1		
nieuwsberichten		object			1	1		
vkr_resultaat		object			0	1		kan ontbreken bij systeemfout. Zie dan extrainfo.
transactie		object			0	1		
voertuig		object			0	1		zie voertuig (personenwagen)

## 9.5.13. versturen\_vkr\_aanhangwagen

### 9.5.13.1. xml\_in\_versturen\_vkr\_aanhangwagen

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
client		object			1	1		
voertuig		object			1	1		zie voertuig (aanhangwagen)

### 9.5.13.2. xml\_out\_versturen\_vkr\_aanhangwagen

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
extrainfo	Bevat eventuele foutmeldingen	string			0	1		
client		object			1	1		
loginresult		object			1	1		
nieuwsberichten		object			1	1		
vkr_resultaat		object			0	1		kan ontbreken bij systeemfout. Zie dan extrainfo.
transactie		object			0	1		
voertuig		object			0	1		zie voertuig (aanhangwagen)





## 9.5.14. versturen\_aanvraag\_platendrukker

### 9.5.14.1. xml\_in\_versturen\_aanvraag\_platendrukker

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
client		object			1	1		
kentekenplataanvraaggegevens		object			1	1		

### 9.5.14.2. xml\_out\_versturen\_aanvraag\_platendrukker

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
extrainfo	Bevat eventuele foutmeldingen	string			0	1		
client		object			1	1		
loginresult		object			1	1		
nieuwsberichten		object			1	1		
aanvraag_succesvol		boolean			0	1		indien "false".. Zie extrainfo.

### 9.5.14.3. kentekenplataanvraaggegevens

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
transactieid	verwijzing naar een succesvolle VKR transactie	int			1	1		
dealercode	herkenningscode van de dealer voor wie de kentekenplataanvraag plaatsvindt, zoals bekend bij de importeur.	string			1	1		
dealernaam	naam van de dealer voor wie de kentekenplataanvraag plaatsvindt, zoals bekend bij de importeur.	string			1	1		
plaatypecodegaik1	plaatypecode voor GAIK plaat 1	string			1	1		
plaatypecodegaik2	plaatypecode voor GAIK plaat 2	string			0	1		Alleen van toepassing bij voertuigcategorieën anders dan aanhanger/oplegger
plaatypecodeoverig	plaatypecode voor eventuele niet-GAIK kentekenplaten (witte platen)	string			0	1		
plaaatypeoverigaantal	aantal niet-GAIK kentekenplaten	int			1	1		



## 9.5.15. opvragen\_voertuigcategoriecodes

### 9.5.15.1. xml\_in\_opvragen\_voertuigcategoriecodes

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
client		object			1	1		

### 9.5.15.2. xml\_out\_opvragen\_merkcodes

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
extrainfo	Bevat eventuele foutmeldingen	string			0	1		
client		object			1	1		
loginresult		object			1	1		
nieuwsberichten		object			1	1		
voertuigcategoricode		string	X(4)	4	1	1		
merkcodes		object			1	1		

### 9.5.15.3. voertuigcategoriecodes

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
voertuigcategoricode		object			0	-		

### 9.5.15.4. voertuigcategoricode

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
code		string	X(2)	2	1	1		Kan momenteel de waarden <b>CM</b> , <b>MF</b> , <b>PW</b> en <b>AO</b> bevatten
omschrijving		string	X(-)		1	1		



## 9.5.16. opvragen\_beschikbaarheid\_platendrukker

### 9.5.16.1. xml\_in\_opvragen\_beschikbaarheid\_platendrukker

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
client		object			1	1		

### 9.5.16.2. xml\_out\_opvragen\_beschikbaarheid\_platendrukker

Element	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
extrainfo	Bevat eventuele foutmeldingen	string			0	1		
client		object			1	1		
loginresult		object			1	1		
nieuwsberichten		object			1	1		
platendrukker_beschikbaar		boolean			1	1		



## 9.6. XML-elementenlijst wsMedia

Deze lijst geeft een overzicht weer van de elementen in de in- en outputberichten voor het adverteren van een voertuig. De elementen client, loginresult en nieuwsberichten zijn niet gespecificeerd hiervoor kan de tabel in paragraaf 7.7 worden geraadpleegd.

### 9.6.1. Gedeelde interface

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLIn_Standard</b>								
client	Informatie betreffende authenticatie, referentie en sessie	cClient			1	1		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Standard</b>								
client	Informatie betreffende authenticatie, referentie en sessie	cClient			1	1		
loginresult	Het resultaat van inloggen	cLoginResult			1	1		
transactieresult	Het resultaat van de transactie	cTransactieResult			1	1		
nieuwsberichten	De nieuwsberichten	cNieuwsBerichten			1	1		

### 9.6.2. Input interface wsMedia

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLIn_Voertuig</b>								
voertuigid	Unieke identificatie van het voertuig	int	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLIn_Voertuigbij kenteken</b>								
kenteken	Het kenteken van het voertuig	string	X(6)		1	1		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLIn_Ophalenvoertuigsoortenlijst</b>								
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
------	--------------	--------------	---------	---------------	-------------	-------------	-----------	----------------



<b>MEDIA_XMLIn_Ophalenmerkenlijst</b>		<b>MEDIA_XMLIn_Standard</b>							
voertuigsoortid	De voertuigsoort waarvoor de merken opgehaald moeten worden	int	n/a		1	1			

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLIn_Ophalenmodellenlijst</b>		<b>MEDIA_XMLIn_Standard</b>						
merkid	Het merk waarvoor de modellen opgehaald moeten worden	int	n/a		1	1		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLIn_Ophalenbrandstofsoortenlijst</b>		<b>MEDIA_XMLIn_Standard</b>						
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLIn_Ophalenversnellingssoortenlijst</b>		<b>MEDIA_XMLIn_Standard</b>						
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLIn_Ophalenkoetswerksoortenlijst</b>		<b>MEDIA_XMLIn_Standard</b>						
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLIn_Ophalenuitvoeringenlijst</b>		<b>MEDIA_XMLIn_Standard</b>						
uitvoeringinput	De filteropties die het aantal op te halen uitvoeringen beperken	UitvoeringenInput			1	1		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLIn_Ophalenuitvoeringenkentekenlijst</b>		<b>MEDIA_XMLIn_Standard</b>						
kenteken	Het kenteken waarvoor	string	X(6)		1	1		



	de AutoTele x uitvoering voor opgehaald moeten worden								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLIn_Ophalenvoertuigbijkuitvoering</b>		<b>MEDIA_XMLIn_Standard</b>						
bouwjaar	Het bouwjaar van de uitvoering	datetime	n/a		1	1		
kenteken	Het kenteken van het voertuig	string	X(6)					
uitvoeringid	De geselecteerde uitvoering	int	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLIn_Opslaanvoertuig</b>		<b>MEDIA_XMLIn_Standard</b>						
voertuig	De voertuiggegevens welke opgeslagen moeten worden	Voertuig			1	1		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLIn_Ophalenvoertuig</b>		<b>MEDIA_XMLIn_Voertuig</b>						
voertuigid	Unieke identificatie van het voertuig	int	n/a		1	1		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLIn_Ophalenvoertuigbijkenteken</b>		<b>MEDIA_XMLIn_Voertuigbijkenteken</b>						
kenteken	Het kenteken van het voertuig	string	X(6)					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLIn_Ophalenbedrijvenlijst</b>		<b>MEDIA_XMLIn_Standard</b>						
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden



MEDIA_XMLIn_Ophalengarant ielabelslijst		MEDIA_XMLIn_V oertuig						
klantnummer	Het klantnum mer waarvoor de garantiela bels opgehaal d moeten worden	string	N(8)					
voertuigid	Unieke identificati e van het voertuig	int	n/a					

Naam	Omschrij ving	Element type	Form aat	Vaste lengt e?	Min. Aant al	Max. Aant al	Masker (s)	Bijzonderhe den
<b>MEDIA_XMLIn_Ophalenpo rtalslijst</b>		<b>MEDIA_XMLIn_Vo ertuig</b>						
showroomprijs		decimal	n/a					
voertuigid	Unieke identificati e van het voertuig	int	n/a					

Naam	Omschrij ving	Element type	Form aat	Vaste lengt e?	Min. Aant al	Max. Aant al	Masker (s)	Bijzonderh eden
<b>MEDIA_XMLIn_Ophalenkl eurenlijst</b>		<b>MEDIA_XMLIn_Sta ndaard</b>						
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

Naam	Omschrij ving	Element type	Form aat	Vast e lengt e?	Min. Aant al	Max . Aant al	Maske r(s)	Bijzonderh eden
<b>MEDIA_XMLIn_Ophalenaandr ijvingenlijst</b>		<b>MEDIA_XMLIn_St andaard</b>						
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

Naam	Omschrijving	Element type	Form aat	Vast e lengt e?	Min. Aant al	Max. Aant al	Maske r(s)	Bijzonderh eden
<b>MEDIA_XMLIn_Advertere nvoertuig</b>		<b>MEDIA_XMLIn_V oertuig</b>						
advertentieinput	De advertentiegeg evens	AdvertentieInput			1	1		
klantnummer	Het klantnummer waaronder het voertuig geadvertreed wordt	string	N(8)		1	1		
voertuigid	Unieke identificatie van het voertuig	int	n/a					

Naam	Omschrij ving	Element type	Form aat	Vast e lengt e?	Min. Aant al	Max. Aant al	Masker (s)	Bijzonderh eden
<b>MEDIA_XMLIn_Napopnieuw aanvragen</b>		<b>MEDIA_XMLIn_V oertuig</b>						
voertuigid	Unieke identificati e van het voertuig	int	n/a					



Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vastelengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLIn_Ophalenmarktplaatsalternatievecategorieenlijst</b>		<b>MEDIA_XMLIn_Standaard</b>						
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vastelengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLIn_Ophalenmarktplaatsextrarubriekenlijst</b>		<b>MEDIA_XMLIn_Standaard</b>						
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vastelengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLIn_Ophalenmarktplaatsprijsstellingenlijst</b>		<b>MEDIA_XMLIn_Standaard</b>						
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vastelengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLIn_Ophalenmarktplaatsoptieslijst</b>		<b>MEDIA_XMLIn_Voertuig</b>						
voertuigid	Unieke identificatie van het voertuig	int	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vastelengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLIn_Marktplaatsextraopvallen</b>		<b>MEDIA_XMLIn_Voertuig</b>						
marktplaatsoptieslijst	Bevat de gewenste promotiesorten	VoertuigPortalOptiesInput			1	1		
voertuigid	Unieke identificatie van het voertuig	int	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vastelengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLIn_Ophalenadvertentiesoverzicht</b>		<b>MEDIA_XMLIn_Standaard</b>						
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

### 9.6.3. Output interface wsMedia

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vastelengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Voertuig</b>		<b>MEDIA_XMLOut_Standaard</b>						
voertuig	De voertuiggegevens	Voertuig			1	1		





Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Maskeer(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Advertiser voertuig</b>		<b>MEDIA_XMLOut_Standard</b>						
voertuig	Voertuiggegevens	Voertuig			1	1		
advertentieinfo	Advertentie informatie	AdvertentieInfo			1	1		
advertentieoutput	Advertentie output	AdvertentieOutput			1	1		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Maskeer(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Marktplaats extraopvallen</b>		<b>MEDIA_XMLOut_Voertuig</b>						
voertuig	Voertuiggegevens	Voertuig			1	1		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Maskeer(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Napopnieuw aanvragen</b>		<b>MEDIA_XMLOut_Standard</b>						
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Maskeer(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Ophalenaan drijvingenlijst</b>		<b>MEDIA_XMLOut_Standard</b>						
aandrijvinglijst	Overzicht van beschikbare aandrijvingen	AandrijvingenLijst			1	1		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Maskeer(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Ophalenadvertentiesoverzicht</b>		<b>MEDIA_XMLOut_Standard</b>						
advertentiesoverzicht	Overzicht van de advertenties behorende bij de opgegeven klant	AdvertentiesOverzicht			1	1		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Maskeer(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Ophalenbedrijvenlijst</b>		<b>MEDIA_XMLOut_Standard</b>						
bedrijvenlijst	Overzicht van bedrijven behorende bij de opgegeven klant	Bedrijf			0	n		



Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Maske(r)s	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Ophalenbrandstofsoortenlijst</b>		<b>MEDIA_XMLOut_Standaard</b>						
brandstoflijst	Overzicht van brandstofsoorten	BrandstofLijst			1	1		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Maske(r)s	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Ophalengarantielabelslijst</b>		<b>MEDIA_XMLOut_Standaard</b>						
garantielabelslijst	Overzicht van beschikbare garantielabels	GarantieLabel			0	n		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Maske(r)s	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Ophalenkleurenlijst</b>		<b>MEDIA_XMLOut_Standaard</b>						
kleurenlijst	Overzicht van beschikbare kleuren	Kleur			0	n		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Maske(r)s	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Ophalenkoetswerksoortenlijst</b>		<b>MEDIA_XMLOut_Standaard</b>						
koetswerklijst	Overzicht van beschikbare koetswerken	KoetswerkLijst			1	1		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Maske(r)s	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Ophalenmarktplaatsalternatievecategorieenlijst</b>		<b>MEDIA_XMLOut_Standaard</b>						
categorieenlijst	Overzicht van beschikbare alternatieve categorieen	MarktplaatsCategorie			0	n		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Maske(r)s	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Ophalenmarktplaatsextrarubriekenlijst</b>		<b>MEDIA_XMLOut_Standaard</b>						
rubriekenlijst	Overzicht van beschikbare extra	MarktplaatsRubriek			0	n		



	rubrieken							
--	-----------	--	--	--	--	--	--	--

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Ophalenmarkt plaatsoptieslijst</b>		<b>MEDIA_XMLOut_Voertuig</b>						
marktplaatsoptieslijst	Overzicht van beschikbare promoties	VoertuigPortalOpties			1	1		
voertuig	Voertuiggegevens	Voertuig			1	1		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Ophalenmarktplaatsprijsstellingenlijst</b>		<b>MEDIA_XMLOut_Standaard</b>						
prijsstellingenlijst	Overzicht van de beschikbare prijsstellingen	MarktplaatsPrijsstelling			0	n		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Ophalen merkenlijst</b>		<b>MEDIA_XMLOut_Standaard</b>						
voertuigmerklijst	Overzicht van de beschikbare merken	MerkLijst			1	1		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Ophalenmodellenlijst</b>		<b>MEDIA_XMLOut_Standaard</b>						
modellijst	Overzicht van de beschikbare modellen	ModelLijst			1	1		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Ophalenportalslijst</b>		<b>MEDIA_XMLOut_Standaard</b>						
portalslijst	Overzicht van de beschikbare portals	Portal			0	n		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Ophalenuitvoeringenbijkentekenlijst</b>		<b>MEDIA_XMLOut_Standaard</b>						
uitvoeringwaarschijnlijkheidlijst	Overzicht van uitvoeringen	UitvoeringWaarschijnlijkheidLijst			1	1		



	behoren de bij het voertuig								
--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Ophalenuitvoeringlijst</b>		<b>MEDIA_XMLOut_Standard</b>						
uitvoeringlijst	Overzicht van de uitvoeringen	UitvoeringLijst			1	1		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Ophalenversnellingssoortenlijst</b>		<b>MEDIA_XMLOut_Sandaard</b>						
versnellingslijst	Overzicht van de beschikbare versnellingen	VersnellingLijst			1	1		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Ophalenvoertuig</b>		<b>MEDIA_XMLOut_Voertuig</b>						
voertuig	Voertuiggegevens	Voertuig			1	1		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Ophalenvoertuigbijuitvoering</b>		<b>MEDIA_XMLOut_Voertuig</b>						
voertuig	Voertuiggegevens	Voertuig			1	1		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Ophalenvoertuigsoortenlijst</b>		<b>MEDIA_XMLOut_Sandaard</b>						
voertuigsoortlijst	Overzicht van de beschikbare voertuigsoorten	VoertuigsoortLijst			1	1		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Opslaanvoertuig</b>		<b>MEDIA_XMLOut_Voertuig</b>						
fotos	Overzicht van foto's behorende bij het voertuig	Foto			0	15		
voertuig	Voertuiggegevens	Voertuig			1	1		



## 9.6.4. Input interface wsMediaInstellingen

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
MEDIA_XMLIn_Ophalenportalabonnementstatussenlijst		MEDIA_XMLIn_Standaard						
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
MEDIA_XMLIn_Ophalenbeschikbaaregarantielabelslijst		MEDIA_XMLIn_Standaard						
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
MEDIA_XMLIn_Ophalenadvertierinstellingen		MEDIA_XMLIn_Standaard						
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
MEDIA_XMLIn_Opslaanadvertieerinstellingen		MEDIA_XMLIn_Standaard						
advertieerinstellingen	De instellingsinformatie	AdvertieerInstellingen			1	1		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
MEDIA_XMLIn_Opslaanadvertieerimage		MEDIA_XMLIn_Standaard						
imagedata	De afbeeldingsinformatie	ImageData			1	1		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
MEDIA_XMLIn_Verwijderenadvertieerimage		MEDIA_XMLIn_Standaard						
imagetype	Het type afbeelding	ImageType			1	1		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
MEDIA_XMLIn_Ophalenportalaanmeldinginfo		MEDIA_XMLIn_Standaard						
portalcode	De verkorte code van de portal	string	n/a		1	1		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
------	--------------	--------------	---------	---------------	-------------	-------------	-----------	----------------



<b>MEDIA_XMLIn_Aanmeld enbijportal</b>		<b>MEDIA_XMLIn_St andaard</b>							
portalaanmeldingdata	De aanmeldingsinformatie	PortalAanmeldingData			1	1			

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLIn_Ophalenaanheffenlijst</b>		<b>MEDIA_XMLIn_Standard</b>						
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLIn_Ophalenlandenlijst</b>		<b>MEDIA_XMLIn_Standard</b>						
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLIn_Ophalenbedrijfadressoortenlijst</b>		<b>MEDIA_XMLIn_Standard</b>						
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		

## 9.6.5. Output interface wsMediaInstellingen

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Ophalenbedrijfadressoortenlijst</b>		<b>MEDIA_XMLOut_Standard</b>						
bedrijfadressoortenlijst	Overzicht van de beschikbare adressoorten	AdresSoort			0	n		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Ophalenbeschikbaregarantielabelslijst</b>		<b>MEDIA_XMLOut_Standard</b>						
beschikbaregarantielabelslijst	Overzicht van de beschikbare garantielabels	GarantieLabelInfo			0	n		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Ophalenadverteerinstellingen</b>		<b>MEDIA_XMLOut_Standard</b>						
adverteerinstellingen	De adverteerinstellingen	AdverteerInstelling			1	1		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
------	--------------	--------------	---------	---------------	-------------	-------------	-----------	----------------



				lengte?		Aantal		
<b>MEDIA_XMLOut_Opslaanadvert</b>		<b>MEDIA_XMLOut_S</b>						
<b>eerinstellingen</b>		<b>taandaard</b>						
adverteerinstellingen	De instelling informatie	AdverteerInstelling	n			1	1	

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Maske r(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Opslaanadv</b>		<b>MEDIA_XMLOut_St</b>						
<b>erteerimage</b>		<b>andaard</b>						
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Maske r(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Verwijderena</b>		<b>MEDIA_XMLOut_S</b>						
<b>dverteerimage</b>		<b>taandaard</b>						
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Ophalenport</b>		<b>MEDIA_XMLOut_</b>						
<b>alaanmeldinginfo</b>		<b>Standaard</b>						
portalaanmeldinginfo	De aanmeldingsinformatie	PortalAanmeldingI	nfo			1	1	

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Maske r(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Aanmeld</b>		<b>MEDIA_XMLOut_St</b>						
<b>enbijportal</b>		<b>andaard</b>						
aanmeldingbevestigingtekst	De tekst ter bevestiging van de aanmelding	string	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Maske r(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Ophalena</b>		<b>MEDIA_XMLOut_St</b>						
<b>anheffenlijst</b>		<b>andaard</b>						
aanheffenlijst	Overzicht van de beschikbare aanhefsoorten	Aanhef			0	n		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Ophalenl</b>		<b>MEDIA_XMLOut_St</b>						
<b>andenlijst</b>		<b>andaard</b>						
landenlijst	Overzicht van de beschikbare landen	Land			0	n		



Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Ophalenportalabonnementenstatussenlijst</b>		<b>MEDIA_XMLOut_Standaard</b>						
portalabonnementenstatussenlijst	Overzicht van de beschikbare adressoorten	PortalAbonnement Status			0	n		

## 9.6.6. Klassenstructuren

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>cClient</b>								
authenticatie	Authenticatie van de reseller en eindgebruiker	cAuthenticatie			1	1		
referentie	Referentie van transactie	cClientReferentie			1	1		
sessie	Sessiegegevens van de eindgebruiker	cSessie			1	1		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>cAuthenticatie</b>								
eindgebruiker	Authenticatiegegevens van de eindgebruiker	cEindgebruiker			1	1		
reseller	Authenticatiegegevens van de reseller	cReseller			1	1		
extranetnummer	Wordt niet meer gebruikt	string	N(8)					
inlognaam	Wordt niet meer gebruikt	string	X(20)					
wachtwoord	Wordt niet meer gebruikt	string	X(6)					
easykeycode	Wordt niet meer gebruikt	string	N(6)					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>cEindgebruiker</b>								
klantnummer	Klantnummer van de eindgebruiker	string	N(8)					
inlognaam	Gebruikersnaam van de eindgebruiker	string	X(20)					
wachtwoord	Wachtwoord van de eindgebruiker	string	X(6)					
easykeycode	EasyKey code van de eindgebruiker	string	N(6)					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>cReseller</b>								
klantnummer	Klantnummer van de reseller	string	N(8)					
inlognaam	Gebruikersnaam van de reseller	string	X(20)					
wachtwoord	Wachtwoord van de reseller	string	X(6)					





Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>cClientReferentie</b>								
info	Externe referentie van de transactie	string	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>cSessie</b>								
sessionkey	Sessiesleutel	string	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>cLoginResult</b>								
code	Het resultaat van inloggen	short	n/a					
melding	De melding van het inlogresultaat	string	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>cTransactieResult</b>								
StatusCode	Het resultaat van de transactie	string	n/a					
KorteMelding	Korte omschrijving van het transactieresultaat	string	n/a					
ExtraOmschrijving	Extra uitleg bij het transactieresultaat	string	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>cNieuwsBerichten</b>								
nieuwsbericht	Nieuwsberichten van VWE	CNieuwsBericht			0	n		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>CNieuwsBericht</b>								
bericht	Berichtbody van een nieuwsbericht	string	n/a					
kop	Titel van een nieuwsbericht	string	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>Voertuig</b>								
aandrijving	Aandrijving van het voertuig	string	n/a					
aantalcilinders	Aantal cilinders van het voertuig	int	n/a					
aantaldeuren	Aantal deuren van het voertuig	int	n/a					
accessoirebedragnietafabriek	Het bedrag van accessoires behorende bij het voertuig	decimal	n/a					



basisopties	De basisopties behorende bij het voertuig	BasisOptie			0	n		
bouwjaar	Het bouwjaar van het voertuig	short	n/a					
brandstof	De brandstof van het voertuig	string	n/a					
cilinderinhoud	De cilinderinhoud van het voertuig	int	n/a					
customopties	De persoonlijke opties behorende bij het voertuig	CustomOptie			0	n		
datumeerstetoelating	De eerste toelatingsdatum van het voertuig	datetime?	n/a					
fabrieksopties	De fabrieksopties behorende bij het voertuig	FabrieksOptie			0	n		
fabriekspakketten	De fabriekspakketten en behorende bij het voertuig	FabrieksPakket			0	n		
geldigtot	Expiratiedatum van de uitvoering	datetime	n/a					
geldigvanaf	Startdatum van de uitvoering	datetime	n/a					
gewicht	Het gewicht van het voertuig	int	n/a					
id	De unieke identificatie van het voertuig	int?	n/a					
import	indicatie importauto	bool?	n/a					
invoerdoorbdr	Voertuig ingevoerd door dit bedrijf	int?	n/a					
kenteken	Het kenteken van het voertuig	string	X(6)					
kilometerstand	De kilometerstand van het voertuig	int	n/a					
kleurcode	De kleurcode van het voertuig	string	n/a					
koetswerk	Het koetswerk van het voertuig	string	n/a					
kw	Het vermogen van het voertuig in kilowatt	int	n/a					
marge	Marge/BTW indicatie	bool?	n/a					
merk	Het merk van het voertuig	string	n/a					
model	Het model van het voertuig	string	n/a					
onderhoudsboek	Indicatie onderhoudsboekje aanwezig	bool?	n/a					
standaardpakketten	De standaardpakketten	StandaardPakket			0	n		



	behorende bij het voertuig							
standaarduitrusting	De standaarduitrusting van het voertuig	StandaardUitrustingItem			0	n		
uitvoering	De uitvoering van het voertuig	string	n/a					
uitvoeringId	De unieke identificatie van de uitvoering	int	n/a					
versnelling	De versnelling van het voertuig	string	n/a					
voertuigsoort	Het soort voertuig	string	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>BasisOptie</b>								
geselecteerd	Indicatie of de basisoptie bij het voertuig is geselecteerd	bool	n/a					
id	De unieke identificatie van de basisoptie	int?	n/a					
omschrijving	De omschrijving van de basisoptie	string	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>CustomOptie</b>								
geselecteerd	Indicatie of de persoonlijke optie is geselecteerd bij het voertuig	bool	n/a					
id	De unieke identificatie van de persoonlijke optie	int?	n/a					
omschrijving	De omschrijving van de persoonlijke optie	string	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>FabrieksOptie</b>								
bedrag	De prijs van de fabrieksoptie	int?	n/a					
datumprijslijst	De datum van de prijslijst van de uitvoering van het voertuig	datetime	n/a					
geselecteerd	Indicatie of de fabrieksoptie is geselecteerd bij het voertuig	bool	n/a					
id	De unieke identificatie van de fabrieksoptie	long?	n/a					
omschrijving	Omschrijving van de fabrieksoptie	string	n/a					
omschrijvingkort	Korte omschrijving van de fabrieksoptie	string	n/a					



Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>FabrieksPakket</b>								
bedrag	De prijs van het fabriekspakket	int?	n/a					
fabriekspakketitems	Overzicht van accessoires behorende bij het fabriekspakket	PakketItem			0	n		
geselecteerd	Indicatie of het fabriekspakket is geselecteerd bij het voertuig	bool	n/a					
id	De unieke identificatie van het fabriekspakket	long?	n/a					
naam	De naam van het fabriekspakket	string	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>StandaardPakket</b>								
geselecteerd	Indicatie of het standaardpakket is geselecteerd bij het voertuig	bool	n/a					
id	De unieke identificatie van het standaardpakket	long?	n/a					
naam	De naam van het standaardpakket	string	n/a					
standaardpakketitems	Overzicht van accessoires behorende bij het standaardpakket	PakketItem			0	n		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>StandaardUitrustingItem</b>								
geselecteerd	Indicatie of het standaard uitrusting item is geselecteerd bij het voertuig	bool	n/a					
id	De unieke identificatie van het standaard uitrusting item	long?	n/a					
omschrijving	Omschrijving van het standaard uitrusting item	string	n/a					
omschrijvingkort	Korte omschrijving van het	string	n/a					



	standaard uitrusting item								
--	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>PakketItem</b>		<b>AcceccoireNaam</b>						
omschrijving	Omschrijving van het standaard uitrusting item	string	n/a					
omschrijvingkort	Korte omschrijving van het standaard uitrusting item	string	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>AcceccoireNaam</b>								
omschrijving	De omschrijving van de accessoire	string	n/a					
omschrijvingkort	De verkorte omschrijving van de accessoire	string	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>AdvertentieInfo</b>		<b>AdvertentieInput</b>						

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>AdvertentieInput</b>								
GarantieLabel	Overzicht van garantielabels behorende bij de advertentie	GarantieLabel			0	n		
Portals	Overzicht van portals behorende bij de advertentie	Portal			0	n		
Vraagprijs	De vraagprijs van het voertuig	decimal?	n/a					
VraagprijsInclBtw	Indicatie of de vraagprijs inclusief BTW is	bool?	n/a					
Fotos	De foto's bij een voertuig	Foto			0	n		
AdvertentieAdresNaamvermelding	Indicatie welke naam getoond moet worden bij een advertentie	Naamvermelding Soort			1	1		
AdvertentieAdresTelefoonnummer	Indicatie welk telefoonnummer getoond wordt bij een voertuig	Telefoonnummer Soort			1	1		



AdresSoort	Indicatie welk soort adres getoond word bij een voertuig	AdresSoort			1	1		
advertentietekst	Advertentie tekst	string	n/a					
NapWeblogo	Indicatie NAP weblogo	bool	n/a					
Verkocht	Indicatie verkocht	bool?	n/a					
VerkoperBdrld	Bedrijf ID van de verkoper	int?	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>GarantieLabel</b>								
ID	De unieke identificatie van het garantielabel	int	n/a					
Key	Verkorte code van het garantielabel	string	n/a					
Omschrijving	De omschrijving van het garantielabel	string	n/a					
ImageFileName	De bestandsnaam van het garantielabel logo	string	n/a					
Toegekend	Indicatie of het garantielabel is toegekend aan het opgegeven voertuig	bool	n/a					
Selecteerbaar	Indicatie of het garantielabel is toegekend aan de opgegeven klant	bool	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>Portal</b>								
ID	De unieke identificatie van de portal	int	n/a					
Verkort	Verkorte code van de portal	string	n/a					
Omschrijving	De omschrijving van de portal	string	n/a					
DirectAdverteren	Indicatie of de portal van de VWE module Direct Adverteren gebruik maakt	bool	n/a					
Datum_In_Publicatie	De datum waarop de advertentie in publicatie is gegaan	datetime	n/a					
Datum_Uit_Publicatie	De datum waarop de advertentie	datetime	n/a					



	uit publicatie is gegaan of gaat							
Code	De referentie zoals deze op de betreffende portal bekend is	string	n/a					
Geselecteerd	Indicatie of de portal is toegekend aan de opgegeven portal	bool	n/a					
ShowroomPrijs	De showroomprijs van het voertuig behorende bij de portal	decimal ?	n/a					
Exportprijs	De exportprijs van het voertuig behorende bij de portal	decimal ?	n/a					
Handelsprijs	De handelsprijs van het voertuig behorende bij de portal	decimal ?	n/a					
MarktplaatsPrijsstellingCode	De prijsstelling zoals deze op Marktplaats.nl wordt gehanteerd	string	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>Foto</b>								
FotoData	Byte array van de afbeelding behorende bij het voertuig	byte	n/a		0	n		
Positie	Het volgnummer van de afbeelding	int	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>AdvertentieOutput</b>								
Berichten	Eventuele berichten van portals	string						
Gelukt	Indicatie of de plaatsing van de advertentie is gelukt	bool	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>AandrijvingLijst</b>								
aandrijvingssoorten	Overzicht van beschikbare aandrijvingen	Aandrijving			1	1		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>Aandrijving</b>								



id	De unieke identificatie van de aandrijving	int?	n/a					
naam	De verkorte naam van de aandrijving	string	n/a					
omschrijving	De omschrijving van de aandrijving	string	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Format	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>AdvertentiesOverzicht</b>								
BedrijfsAdvertenties	Overzicht van de advertenties behorende bij de opgegeven klant	BedrijfsAdvertentiesOverzicht			0	n		

Naam	Omschrijving	Element type	Format	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>BedrijfsAdvertentiesOverzicht</b>								
Bedrijf	Het bedrijf waar de advertenties bij horen	Bedrijf						
Advertenties	Overzicht van de advertenties behorende bij dit bedrijf	VoertuigAdvertentieInfo			0	n		

Naam	Omschrijving	Element type	Format	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>VoertuigAdvertentieInfo</b>								
VoertuigInfo	Het voertuig behorende bij de advertentie	VoertuigInfo						
VoertuigPortals	Overzicht van de portals bij dit voertuig	Portal			0	n		

Naam	Omschrijving	Element type	Format	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>VoertuigInfo</b>								
VoertuigID	De unieke identificatie van het voertuig	int	n/a					
Kenteken	Het kenteken van het voertuig	string	X(6)					
Merk	Het merk van het voertuig	string	n/a					
Model	Het model van het voertuig	string	n/a					
Uitvoering	De uitvoering van het voertuig	string	n/a					





NapStatusCode	De NAP WebLogo statuscode	string	N(2)					
NapStatusOmschrijving	De NAP WebLogo status omschrijving	string	n/a					
Verkocht	Indicatie of het voertuig is verkocht	bool	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>Bedrijf</b>								
BedrijfID	De unieke identificatie van het bedrijf	int	n/a					
VestigingNaam	De naam van de vestiging	string	n/a					
Woonplaats	De plaats van de vestiging	string	n/a					
Klantnummer	Het klantnummer van de vestiging	string	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>BrandstofLijst</b>								
brandstofsoorten	Overzicht van brandstofsoorten	Brandstof			0	n		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>Brandstof</b>								
code	De verkorte code van de brandstof	string	n/a					
id	De unieke identificatie van de brandstof	int?	n/a					
omschrijving	De omschrijving van de brandstof	string	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>Kleur</b>								
Kleurcode	De verkorte code van de kleur	string	n/a					
Omschrijving	De omschrijving van de kleur	string	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>KoetswerkLijst</b>								
koetswerksoorten	Overzicht van beschikbare koetswerken	Koetswerk			0	n		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>Koetswerk</b>								
id	De unieke identificatie van het koetswerk	int?	n/a					
naam	De verkorte naam van het koetswerk	string	n/a					
omschrijving	De omschrijving van het koetswerk	string	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
------	--------------	--------------	---------	---------------	-------------	-------------	-----------	----------------



MarktplaatsCategorie								
ID	De unieke identificatie van de categorie	int	n/a					
Omschrijving	De omschrijving van de categorie	string	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MarktplaatsRubriek</b>								
ID	De unieke identificatie van de categorie	int	n/a					
Omschrijving	De omschrijving van de categorie	string	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>VoertuigPortalOpties</b>								
VoertuigID	De unieke identificatie van het voertuig	int	n/a					
PortalOpties	Overzicht van promoties behorende bij het voertuig	PortalOptie			0	n		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>PortalOptie</b>		<b>PortalOptieInput</b>						
Naam	De naam van de promotie	string	n/a					
Toelichting	De toelichting bij de promotie	string	n/a					
AantalDagen	Aantal dagen dat de promotie loopt	int	n/a					
InfoLink	De url naar de informatie van de promotie	string	n/a					
Tarief	De prijs van de promotie	decimal?	n/a					
StartDatum	De ingangsdatum van de promotie	datetime?	n/a					
EindDatum	De expiratedatum van de promotie	datetime?	n/a					
Selecteerbaar	Indicatie of de promotie kan worden geselecteerd	bool	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>PortalOptieInput</b>								



Code	De verkorte code van de promotie	string	n/a					
Value	De waarde van de promotie	string	n/a					
Geselecteerd	Indicatie of de promotie is geselecteerd	bool	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MarktplaatsPrijstelling</b>								
Code	De verkorte code van de prijsstelling	string	n/a					
Omschrijving	De omschrijving van de prijsstelling	string	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MerkLijst</b>								
merken	Overzicht van de beschikbare merken	Merk			0	n		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>Merk</b>								
id	De unieke identificatie van het merk	int?	n/a					
naam	De naam van het merk	string	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>Modellijst</b>								
modellen	Overzicht van de beschikbare modellen	Model			0	n		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>Model</b>								
id	De unieke identificatie van het model	int?	n/a					
naam	De naam van het model	string	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>UitvoeringWaarschijnlijkheidLijst</b>								
uitvoeringen	Overzicht van uitvoeringen behorende bij het voertuig	UitvoeringWaarschijnlijkheid				0	n	

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>UitvoeringWaarschijnlijkheid</b>		Uitvoering						



waarschijnlijkheid	De waarschijnlijkheidsfactor van de huidige uitvoering	int	n/a					
--------------------	--	-----	-----	--	--	--	--	--

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>Uitvoering</b>								
aandrijving	De aandrijving van de uitvoering	Aandrijving			1	1		
aantalcilinders	Het aantal cilinders van de uitvoering	int?	n/a					
aantaldeuren	Het aantal deuren van de uitvoering	int?	n/a					
automaat	Indicatie of de uitvoering over een automatische versnelling beschikt	bool?	n/a					
brandstof	De brandstof van de uitvoering	Brandstof			1	1		
cc	De cilinderinhoud van de uitvoering	int?	n/a					
emissiecode	De emissiecode van de uitvoering	string	n/a					
geldigtot	Startdatum van de uitvoering	int?	n/a					
geldigvanaf	Expiratiedatum van de uitvoering	int?	n/a					
gewicht	Het gewicht van de uitvoering	int?	n/a					
heeftrestwaarde	Indicatie of de uitvoering restwaarde heeft	bool?	n/a					
id	De unieke identificatie van de uitvoering	int	n/a					
koetswerk	Het koetswerk van de uitvoering	Koetswerk			1	1		
kw	Het vermogen van de uitvoering in kilowatt	int?	n/a					
laadvermogen	Het laadvermogen van de uitvoering	int?	n/a					
merk	Het merk van de uitvoering	Merk			1	1		
model	Het model van de uitvoering	Model			1	1		
naam	De naam van de uitvoering	string	n/a					
turbo	Indicatie of de uitvoering over een turbo beschikt	bool?	n/a					
versnelling	De versnelling van de uitvoering	Versnelling			1	1		
VoertuigSoortId	Het voertuigsoort	int?	n/a					



	van de uitvoering							
--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>Versnelling</b>								
automaat	Indicatie of de versnelling een automaat betreft	bool?	n/a					
id	De unieke identificatie van de versnelling	int?	n/a					
naam	De naam van de versnelling	string	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>UitvoeringLijst</b>								
uitvoeringen	Overzicht van de uitvoeringen	Uitvoering			0	n		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>VersnellingLijst</b>								
versnellingssoorten	Overzicht van de beschikbare versnellingen	Versnelling			0	n		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>VoertuigsoortLijst</b>								
voertuigsoorten	Overzicht van de beschikbare voertuigsoorten	Voertuigsoort			0	n		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>Voertuigsoort</b>								
id	De unieke identificatie van de voertuigsoort	int?	n/a					
naam	De verkorte naam van de voertuigsoort	string	n/a					
omschrijving	De omschrijving van de voertuigsoort	string	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>UitvoeringenInput</b>								
brandstofid	De brandstof van de uitvoering	int	n/a					
koetswerkid	Het koetswerk van de uitvoering	int	n/a					
versnellingsid	De versnelling van de uitvoering	int	n/a					
aantaldeuren	Het aantal deuren van de uitvoering	int	n/a					
bouwjaar	Het bouwjaar van de uitvoering	int	n/a					
merkid	Het merk van de uitvoering	int	n/a					



modelid	Het model van de uitvoering	int	n/a					
---------	-----------------------------	-----	-----	--	--	--	--	--

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>VoertuigPortalOptiesInput</b>								
PortalOpties	Bevat de gewenste promotiesoorten	PortalOptieInput			0	n		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>GarantieLabelInfo</b>								
Code	De verkorte code van het garantielabel	string	n/a					
Omschrijving	De omschrijving van het garantielabel	string	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>AdverteerInstellingen</b>								
GarantielabelCodes	Overzicht van geselecteerde garantielabels	string			0	n		
CustomOpties	Overzicht van geselecteerde persoonlijke opties	CustomOptie			0	n		
BedrijfPortals	Overzicht van geselecteerde portals	BedrijfPortal			0	n		
StandaardTeksten	Standaard teksten	StandaardTeksten			1	1		
StandaardKeuzes	Standaard keuzes	StandaardKeuzes			1	1		
EigenWebsiteInstellingen	Instellingen voor eigen website	EigenWebsiteInstellingen			1	1		
AdverteerImages	Gebruikte standaard afbeeldingen	AdverteerImages			1	1		
AdverteerAdres	Het adverteeradres	Adres			1	1		
AdvertentieAdresOpties	Instelling voor gebruikt adverteeradres	AdvertentieAdresOpties			1	1		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>BedrijfPortal</b>								
BedrijfPortalHeeftExportprijzen	Indicatie of portal exportprijs ondersteunt	bool	n/a					



BedrijfPortalHeeftHandelsprijs	Indicatie of portal handelsprijs ondersteunt	bool	n/a						
BedrijfPortalImageUrl	URL naar logo van portal	string	n/a						
PortalCode	De verkorte code van de portal	string	n/a						
PortalOmschrijving	De omschrijving van de portalcodes	string	n/a						
PortalStandaardSelecteren	Indicatie of de portal standaard geselecteerd moet worden bij een voertuig	bool	n/a						

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>StandaardTeksten</b>								
StandaardTekstVoertuig	De standaard tekst die bij ieder voertuig worden gebruikt	string	n/a					
StandaardTekstBedrijf	De standaard tekst die voor het bedrijf wordt gebruikt	string	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>StandaardKeuzes</b>								
StandaardNapWeblabel	Indicatie of voor ieder voertuig het NAP weblogo moet worden aangevraagd	bool	n/a					
StandaardApkBijAflevering	Indicatie of ieder voertuig standaard APK word gekeurd bij aflevering	bool	n/a					
StandaardToonInAdvertentieShowroomkaart	Indicatie of ieder voertuig in de showroomkaart moet worden getoond	bool	n/a					
StandaardAllePortalsSelecterenInPublicatiescherm	Indicatie of alle beschikbare portals moeten worden geselecteerd bij ieder voertuig	bool	n/a					



StandaardAdvertentieHerplaatsenOpMarktplaats	Indicatie of de advertentie herplaatst moet worden op Marktplaats .nl na het verlopen van de advertentie	bool	n/a						
StandaardBiedenOpMarktplaats	Indicatie of op Marktplaats .nl geboden mag worden op ieder voertuig	bool	n/a						

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>EigenWebsiteInstellingen</b>								
AdverterenOpEigenWebsite	Indicatie of de klant adverteert op haar eigen website	bool	n/a					
PubliekeCssUrl	De css file die geïmporteerd wordt in de occasionlijst	string	n/a					
PubliekeCssUrlCollectief	De css file die geïmporteerd wordt in de occasionlijst bij een collectieve site	string	n/a					
EigenWebsiteUrl	De url waar eigen website publicaties naartoe gestuurd worden	string	n/a					
EigenWebsiteGebruikersnaam	De gebruikersnaam die benodigd is voor eigen website publicatie	string	n/a					
EigenWebsiteWachtwoord	Het wachtwoord die benodigd is voor eigen website publicatie	string	n/a					
EigenWebsiteBerichtversie	De berichtversie die benodigd is voor eigen website publicatie	int	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>AdverteerImages</b>								
StandaardImages	De standaard afbeeldingen	ImageInfo			0	n		
StandaardSjablonen	De standaard sjablonen	SjabloonInfo			0	n		





Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>ImageInfo</b>								
ImageURL	De url naar de afbeelding	string	n/a					
ImageType	Het type afbeelding	ImageType			1	1		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>SjabloonInfo</b>		<b>ImageInfo</b>						
SjabloonNaam	De naam van het sjabloon	string	n/a					
IsStandaardSjabloon	Indicatie of het sjabloon als standaard is ingesteld	bool	n/a					
Volgnummer	Het volgnummer van het sjabloon	int	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>Adres</b>		<b>ValidationBase</b>						
IsGelijkAanCorrespondentieAdres	Indicatie of het adres gelijk is aan het correspondentieadres	bool	n/a					
Vestigingsnaam	De naam van de vestiging van de klant	string	n/a					
Straat	De straat van de vestiging	string	n/a					
Huisnummer	Het huisnummer van de vestiging	int	n/a					
HuisnummerToevoeging	Eventuele toevoeging op het huisnummer van de vestiging	string	n/a					
Postcode	De postcode van de vestiging	string	n/a					
Woonplaats	De plaats van vestiging	string	n/a					
Telefoonnummer	Het telefoonnummer van de vestiging	string	n/a					
MobielNummer	Het mobiele telefoonnummer van de vestiging	string	n/a					
Faxnummer	Het faxnummer van de vestiging	string	n/a					
Email	Het emailadres van de klant	string	n/a					
URL	De website van de klant	string	n/a					
AanhefId	De aanhef van de contactpersoon	int	n/a					
ContactVoornaam	De voornaam van de contactpersoon	string	n/a					
ContactAchternaam	De achternaam van de contactpersoon	string	n/a					
ContactTussenvoegsels	De tussenvoegsels van de contactpersoon	string	n/a					



ContactVoorletters	De voorletters van de contactpersoon	string	n/a					
AdresToevoeging	Eventuele toevoeging op het adres	string	n/a					
LandId	Het land van de klant	string	n/a					
NaamvermeldingSoort	Indicatie naamvermelding	bool	n/a					
TelefoonnummerSoort	Indicatie telefoonnummer	bool	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>AdvertentieAdresOpties</b>								
AdresSoort	Indicatie welk soort adres getoond word bij een voertuig	AdresSoort			1	1		
Naamvermelding	Indicatie welke naam getoond moet worden bij een advertentie	NaamvermeldingSoort			1	1		
Telefoonnummer	Indicatie welk telefoonnummer getoond word bij een voertuig	TelefoonnummerSoort			1	1		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>PortalAanmeldingInfo</b>								
PortalCode	De verkorte code van de portal	string	n/a					
PortalOmschrijving	De omschrijving van de portal	string	n/a					
PortalInfoHtml	De commerciële tekst van de portal	string	n/a					
PortalLogoLink	De url verwijzend naar het logo van de portal	string	n/a					
KlantnummerbijPortalVereistBijAanmelden	Indicatie of het klantnummer vereist is bij aanmelden	bool	n/a					
PortalBiedtKeuzeNieuweOfBestandeKlantBijAanmelden	Indicatie of de portal de mogelijkheid biedt tot kiezen of de klant al aangemeld	bool	n/a					



	d is bij de portal								
--	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>Aanhef</b>								
ID	De unieke identificatie van de aanhef	int	n/a					
Omschrijving	De omschrijving van de aanhef	string	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>Land</b>								
ID	De unieke identificatie van het land	int	n/a					
Omschrijving	De naam van het land	string	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>PortalAanmeldingData</b>								
PortalCode	De verkorte code van de portal	string	n/a					
AanmeldenAlsBestaandeKlant	Indicatie of de klant al geregistreerd is bij de portal	bool	n/a					
KlantnummerBijPortal	Het klantnummer bij de portal	string	N(8)					

## 9.6.7. Enumeraties

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>NaamvermeldingSoort</b>								
Bedrijfsnaam	Bedrijfsnaam wordt getoond bij het voertuig							
Contactpersoon	Contactpersoon wordt getoond bij het voertuig							

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>TelefoonnummerSoort</b>								
Vast	Vast telefoonnummer wordt getoond bij het voertuig							
Mobiel	Mobiel telefoonnummer wordt getoond bij het voertuig							

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>AdresSoort</b>								



Correspondentieadres	Correspondentieadres wordt getoond bij het voertuig							
Factuuradres	Factuuradres wordt getoond bij het voertuig							
Vestigingsadres	Vestigingsadres wordt getoond bij het voertuig							
Adverteeradres	Adverteeradres wordt getoond bij het voertuig							

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>ImageType</b>								
Onbekend	-							
FotoBedrijfspan	Foto van het bedrijfspan							
FotoShowroomWerkplaats	Showroom- of werkplaatsfoto							
BedrijfsLogo	Bedrijfslogo							
Sjabloon0	Sjabloon 1							
Sjabloon1	Sjabloon 2							
Sjabloon2	Sjabloon 3							
Sjabloon3	Sjabloon 4							
Sjabloon4	Sjabloon 5							



## 9.7. XML-elementenlijst wsMediaAutoOnderdelen

Deze lijst geeft een overzicht weer van de elementen in de in- en outputberichten voor het adverteren van een voertuig. De elementen client, loginresult en nieuwsberichten zijn niet gespecificeerd hiervoor kan de tabel in paragraaf 7.7 worden geraadpleegd.

### 9.7.1. Base berichten

Dit zijn de standaard berichten waarvan alle andere berichten afgeleid zijn.

#### 9.7.1.1. MEDIA\_XMLIn\_Standaard

Dit is het standaard bericht waarval alle input berichten afgeleid zijn.

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLIn_Standaard</b>								
client	Informatie betreffende authenticatie, referentie en sessie	cClient			1	1		

Hier volgen de hierbij horende klassenstructuren en enumeraties:

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>cClient</b>								
authenticatie	Authenticatie van de reseller en eindgebruiker	cAuthenticatie			1	1		
referentie	Referentie van transactie	cClientReferentie			1	1		
sessie	Sessiegegevens van de eindgebruiker	cSessie			1	1		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>cAuthenticatie</b>								
eindgebruiker	Authenticatiegegevens van de eindgebruiker	cEindgebruiker			1	1		
reseller	Authenticatiegegevens van de reseller	cReseller			1	1		
extranetnummer	Wordt niet meer gebruikt	string	N(8)					
inlognaam	Wordt niet meer gebruikt	string	X(20)					
wachtwoord	Wordt niet meer gebruikt	string	X(6)					
easykeycode	Wordt niet meer gebruikt	string	N(6)					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>cEindgebruiker</b>								



klantnummer	Klantnummer van de eindgebruiker	string	N(8)					
inlognaam	Gebruikersnaam van de eindgebruiker	string	X(20)					
wachtwoord	Wachtwoord van de eindgebruiker	string	X(6)					
easykeycode	EasyKey code van de eindgebruiker	string	N(6)					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>cReseller</b>								
klantnummer	Klantnummer van de reseller	string	N(8)					
inlognaam	Gebruikersnaam van de reseller	string	X(20)					
wachtwoord	Wachtwoord van de reseller	string	X(6)					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>cClientReferentie</b>								
info	Externe referentie van de transactie	string	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>cSessie</b>								
sessionkey	Sessiesleutel	string	n/a					

### 9.7.1.2. MEDIA\_XMLOut\_Standaard

Dit is het standaard bericht waarval alle output berichten afgeleid zijn. Het is zelf afgeleid van MEDIA\_XMLIn\_Standaard.

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>MEDIA_XMLOut_Standaard : MEDIA_XMLIn_Standaard</b>								
loginresult	Het resultaat van inloggen	cLogin Result			1	1		
transactieresult	Het resultaat van de transactie	cTransactieResult			1	1		
nieuwsberichten	De nieuwsberichten	cNieuws Berichten			1	1		

Hier volgen de hierbij horende klassenstructuren en enumeraties:

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>cLoginResult</b>								
code	Het resultaat van inloggen	short	n/a					



melding	De melding van het inlogresultaat	string	n/a					
---------	-----------------------------------	--------	-----	--	--	--	--	--

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>cTransactieResult</b>								
StatusCode	Het resultaat van de transactie	string	n/a					
KorteMelding	Korte omschrijving van het transactieresultaat	string	n/a					
ExtraOmschrijving	Extra uitleg bij het transactieresultaat	string	n/a					

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>cNieuwsBerichten</b>								
nieuwsbericht	Nieuwsberichten van VWE	cNieuwsBericht			0	n		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>cNieuwsBericht</b>								
bericht	Berichtbody van een nieuwsbericht	string	n/a					
kop	Titel van een nieuwsbericht	string	n/a					

## 9.7.2. Berichten voor opslaanadvertbeerinstellingen

Dit zijn de berichten voor de webmethode `opslaanadvertbeerinstellingen`.

### 9.7.2.1. *xml\_in\_opslaanadvertbeerinstellingen*

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_in_opslaanadvertbeerinstellingen : MEDIA_XMLIn_Standaard</b>								
AdverteerInstellingenData	Instellingen voor het adverteren van auto onderdelen van het bedrijf	Adverteer Instellingen Data			1	1		

Hier volgen de hierbij horende klassenstructuren en enumeraties:

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>AdverteerInstellingenData</b>			



StandaardTekst	Standaard advertentie tekst die men kan toevoegen aan elke advertentie	string	n/a
AutomatischHerplaatsenVanaf	Datum vanaf wanneer alle advertenties automatisch moeten worden herplaatst	Date	nullable
AutomatischHerplaatsenIngeschakelen	Geeft aan of automatisch herplaatsen ingeschakeld moet worden	Bool	n/a
StandaardFotoVerwijderen	Geeft aan of de standaard foto moet worden verwijderd.	String	n/a
StandaardFotoData	Binary data van de standaard foto, die aan elke advertentie automatisch wordt toegevoegd. Deze data hoeft niet elke keer meegezonden worden, maar alleen als de foto aangepast moet worden.	Byte[]	n/a

### 9.7.2.2. *xml\_out\_opslaanadverteerinstellingen*

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_out_opslaanadverteerinstellingen : MEDIA_XMLOut_Standaard</b>								
AdverteerInstellingen	Instellingen voor het adverteren van auto onderdelen van het bedrijf	Adverteer Instellingen			1	1		

Hier volgen de hierbij horende klassenstructuren en enumeraties:

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>AdverteerInstellingen</b>			
StandaardTekst	Standaard advertentie tekst die men kan toevoegen aan elke advertentie	string	n/a
AutomatischHerplaatsenVanaf	Datum vanaf wanneer alle advertenties automatisch moeten worden herplaatst	Date	nullable
AutomatischHerplaatsenIngeschakeld	Geeft aan of automatisch herplaatsen is ingeschakeld	Bool	n/a
StandaardFotoUrl	URL van de standaard advertentie foto	String	n/a

### 9.7.3. Berichten voor ophalenadverteerinstellingen

Dit zijn de berichten voor de webmethode `ophalenadverteerinstellingen`.

#### 9.7.3.1. *xml\_in\_ophalenadverteerinstellingen*

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_in_ophalenadverteerinstellingen : MEDIA_XMLIn_Standaard</b>								
Geen extra properties, want alle nodige informatie zit in de geërfde <code>client</code> property.								

#### 9.7.3.2. *xml\_out\_ophalenadverteerinstellingen*

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_out_ophalenadverteerinstellingen : MEDIA_XMLOut_Standaard</b>								
adverteerinstellingen	Instellingen voor het	Adverteer Instellingen			1	1		





	adverteren van auto onderdelen van het bedrijf							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Hier volgen de hierbij horende klassenstructuren en enumeraties:

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>AdverteerInstellingen</b>			
StandaardTekst	Standaard advertentie tekst die men kan toevoegen aan elke advertentie	string	n/a
AutomatischHerplaatsenVanaf	Datum vanaf wanneer alle advertenties automatisch moeten worden herplaatst	Date	nullable
AutomatischHerplaatsenIngeschakeld	Geeft aan of automatisch herplaatsen is ingeschakeld	Bool	n/a
StandaardFotoUrl	URL van de standaard advertentie foto	String	n/a

## 9.7.4. Berichten voor ophalenmarktplaatsprijsstellingenlijst

Dit zijn de berichten voor de webmethode `ophalenmarktplaatsprijsstellingenlijst`.

### 9.7.4.1. *xml\_in\_ophalenmarktplaatsprijsstellingenlijst*

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_in_ophalenmarktplaatsprijsstellingenlijst : MEDIA_XMLIn_Standaard</b>								
Geen extra properties, want alle nodige informatie zit in de geërfde <code>client</code> property.								

### 9.7.4.2. *xml\_out\_ophalenmarktplaatsprijsstellingenlijst*

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_out_ophalenmarktplaatsprijsstellingenlijst : MEDIA_XMLOut_Standaard</b>								
prijsstellingenlijst	Lijst van alle Marktplaats prijsstellingen	Marktplaats Prijsstelling[]			1	1		

Hier volgen de hierbij horende klassenstructuren en enumeraties:

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>MarktplaatsPrijsstelling</b>			
Code	prijsstellingscode	string	n/a
Omschrijving	prijsstellingsomschrijving	string	n/a

## 9.7.5. Berichten voor ophalervoertuigbijkenteken

Dit zijn de berichten voor de webmethode `opslaadverteerinstellingen`.

### 9.7.5.1. *xml\_in\_ophalervoertuigbijkenteken*

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_in_ophalervoertuigbijkenteken : MEDIA_XMLIn_Standaard</b>								



kenteken	Kenteken van het voertuig in kwestie	string	X(6)		1	1		
----------	--------------------------------------	--------	------	--	---	---	--	--

### 9.7.5.2. *xml\_out\_ophalervoertuigbijkenteken*

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_out_ophalervoertuigbijkenteken : MEDIA_XMLOut_Standaard</b>								
voertuiginfo	Kenmerken van het opgevraagde voertuig	VoertuigInfo			1	1		Als kenteken onbekend is of is geen personenauto, dan wordt null geretourneerd

Hier volgen de hierbij horende klassenstructuren en enumeraties:

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>VoertuigInfo</b>			
Aandrijving	Aandrijvingsnaam	string	n/a
AantalCilinders	Aantal cilinders	int	nullable
AantalDeuren	Aantal deuren	int	nullable
Bouwjaar	Bouwjaar	int	n/a
Bouwmaand	Bouwmaand	int	n/a
Brandstof	Brandstofnaam	string	n/a
EersteToelDat	Datum eerste toelating	date	n/a
Gewicht	Gewicht	int	nullable
Kenteken	Kenteken	string	n/a
Kleur	Kleurnaam	string	n/a
Koetswerk	Koetswerknaam	string	n/a
Merk	Merknaam	string	n/a
Model	Modelnaam	string	n/a
Motorinhoud	Motorinhoud	int	nullable
Uitvoering	Uitvoeringsnaam	string	n/a
Vermogen	Vermogen	int	nullable
Versnelling	Versnellingsnaam	string	n/a
Voertuigsoort	Voertuigsoortnaam	string	n/a

## 9.7.6. Berichten voor ophalenrubriekenmetonderdelen

Dit zijn de berichten voor de webmethode `ophalenrubriekenmetonderdelen`.

### 9.7.6.1. *xml\_in\_ophalenrubriekenmetonderdelen*

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_in_ophalenrubriekenmetonderdelen : MEDIA_XMLIn_Standaard</b>								
Geen extra properties, want alle nodige informatie zit in de geërfde <code>client</code> property.								



### 9.7.6.2. *xml\_out\_ophalenrubriekenmetonderdelen*

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_out_ophalenrubriekenmetonderdelen : MEDIA_XMLOut_Standaard</b>								
rubriekenmetonderdelen	Lijst van advertentie rubrieken en onderdelen	RubriekInfo[]			1	1		

Hier volgen de hierbij horende klassenstructuren en enumeraties:

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>RubriekInfo</b>			
ID	Rubriek ID	int	n/a
Naam	Rubrieksnaam	string	n/a
Onderdelen	Lijst van erbij horende onderdelen	OnderdeelInfo[]	n/a

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>OnderdeelInfo</b>			
ID	Onderdeel ID	int	n/a
Naam	Onderdeelnaam	string	n/a
RubriekID	ID van de betreffende rubriek	int	n/a
IsCustomOnderdeel	Geeft aan of dit een custom onderdeel is of een standaard onderdeel	bool	n/a

### 9.7.7. Berichten voor toevoegencustomonderdeel

Dit zijn de berichten voor de webmethode `toevoegencustomonderdeel`.

#### 9.7.7.1. *xml\_in\_toevoegencustomonderdeel*

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_in_toevoegencustomonderdeel : MEDIA_XMLIn_Standaard</b>								
customonderdeeldata	Custom onderdeel data om toe te voegen	CustomOnderdeelData			1	1		

Hier volgen de hierbij horende klassenstructuren en enumeraties:

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>CustomOnderdeelData</b>			
RubriekID	Rubriek ID	int	n/a
OnderdeelNaam	Onderdeelnaam	string	n/a

#### 9.7.7.2. *xml\_out\_toevoegencustomonderdeel*

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_out_toevoegencustomonderdeel : MEDIA_XMLOut_Standaard</b>								



customonderdeelid	ID van het toegevoegde custom onderdeel	int			1	1		
-------------------	---	-----	--	--	---	---	--	--

## 9.7.8. Berichten voor verwijderencustomonderdeel

Dit zijn de berichten voor de webmethode `verwijderencustomonderdeel`.

### 9.7.8.1. `xml_in_verwijderencustomonderdeel`

Naam	Omschrijving	Element type	For maat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_in_verwijderencustomonderdeel : MEDIA_XMLIn_Standaard</b>								
customonderdeelid	Custom onderdeel ID	int			1	1		
rubriekid	ID van rubriek van het custom onderdeel onder valt	int			1	1		

### 9.7.8.2. `xml_out_verwijderencustomonderdeel`

Naam	Omschrijving	Element type	For maat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_out_verwijderencustomonderdeel : MEDIA_XMLOut_Standaard</b>								
Geen extra properties, want alle nodige informatie zit in de geërfde properties.								

## 9.7.9. Berichten voor ophalenmerkenlijst

Dit zijn de berichten voor de webmethode `ophalenmerkenlijst`.

### 9.7.9.1. `xml_in_ophalenmerkenlijst`

Naam	Omschrijving	Element type	For maat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_in_ophalenmerkenlijst : MEDIA_XMLIn_Standaard</b>								
Geen extra properties, want alle nodige informatie zit in de geërfde <code>client</code> property.								

### 9.7.9.2. `xml_out_ophalenmerkenlijst`

Naam	Omschrijving	Element type	For maat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_out_ophalenmerkenlijst : MEDIA_XMLOut_Standaard</b>								
merkenlijst	Lijst van alle personenauto merken	MerkInfo[]			1	1		

Hier volgen de hierbij horende klassenstructuren en enumeraties:

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>MerkInfo</b>			
ID	Merk ID	int	n/a



Naam	Merksnaam	string	n/a
------	-----------	--------	-----

### 9.7.10. Berichten voor ophalenmodellenlijst

Dit zijn de berichten voor de webmethode `ophalenmodellenlijst`.

#### 9.7.10.1. *xml\_in\_ophalenmodellenlijst*

Naam	Omschrijving	Element type	For maat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_in_ophalenmodellenlijst : MEDIA_XMLIn_Standaard</b>								
merkid	ID van merk waarvan men alle modellen wil ophalen	int			1	1		

#### 9.7.10.2. *xml\_out\_ophalenmodellenlijst*

Naam	Omschrijving	Element type	For maat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_out_ophalenmodellenlijst : MEDIA_XMLOut_Standaard</b>								
modellenlijst	Lijst van alle modellen van het opgegeven merk	ModellInfo[]			1	1		

Hier volgen de hierbij horende klassenstructuren en enumeraties:

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>ModellInfo</b>			
ID	Model ID	int	n/a
Naam	Modelnaam	string	n/a

### 9.7.11. Berichten voor ophalenmodelbouwjarenlijst

Dit zijn de berichten voor de webmethode `ophalenmodelbouwjarenlijst`.

#### 9.7.11.1. *xml\_in\_ophalenmodelbouwjarenlijst*

Naam	Omschrijving	Element type	For maat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_in_ophalenmodelbouwjarenlijst : MEDIA_XMLIn_Standaard</b>								
modelid	ID van model waarvan men alle bouwjaren wil ophalen	int			1	1		

#### 9.7.11.2. *xml\_out\_ophalenmodelbouwjarenlijst*

Naam	Omschrijving	Element type	For maat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_out_ophalenmodelbouwjarenlijst : MEDIA_XMLOut_Standaard</b>								
modelbouwjarenlijst	Lijst van alle bouwjaren van het opgegeven model	int[]			1	1		



## 9.7.12. FotoData Berichten voor ophalenstockfoto

Dit zijn de berichten voor de webmethode `ophalenstockfoto`.

### 9.7.12.1. *xml\_in\_ophalenstockfoto*

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_in_ophalenstockfoto : MEDIA_XMLIn_Standaard</b>								
onderdeelid	Onderdeel ID	int			1	1		
rubriekid	ID van rubriek waar het onderdeel onder valt	int			1	1		

### 9.7.12.2. *xml\_out\_ophalenstockfoto*

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_out_ophalenstockfoto : MEDIA_XMLOut_Standaard</b>								
stockfotoinfo	stock foto info	FotoInfo			1	1		

Hier volgen de hierbij horende klassenstructuren en enumeraties:

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>FotoInfo</b>			
URL	url waar de foto te vinden is	string	n/a
FotoSoort	wat voor soort foto is het	string	n/a

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>FotoSoort</b>	<b>enumeratie</b>		
Geen	er is geen foto		
Standaard	standaard advertentie foto van het bedrijf		
Stock	stockfoto (hoort bij rubriek of onderdeel)		
Eigen	custom foto		

## 9.7.13. Berichten voor adverterenonderdeel

Dit zijn de berichten voor de webmethode `adverterenonderdeel`.

### 9.7.13.1. *xml\_in\_adverterenonderdeel*

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_in_adverterenonderdeel : MEDIA_XMLIn_Standaard</b>								
onderdeeladvertentieinsert data	data die nodig is om een advertentie toe te voegen	Onderdeel Advertentie InsertData			1	1		

Hier volgen de hierbij horende klassenstructuren en enumeraties:



Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>OnderdeelAdvertentieInsertData</b>			
AdvertentieTekst	Advertentie tekst	string	n/a
AdvertentieTitel	Advertentie titel	string	n/a
FotoData	Eventuele foto die bij de advertentie hoort	FotoData	n/a
MarktplaatsPrijsstellingCode	Code van een Marktplaats prijsstelling (b.v. BIEDEN of NOTK).	string	n/a
OnderdeelID	id van het te adverteren onderdeel (optional)	int	nullable
OnderdeelOmschrijving	omschrijving van het onderdeel	string	n/a
OnderdeelRubriekID	id van de rubriek	int	n/a
OnderdeelStaat	staat van het onderdeel (nieuw/gebruikt)	OnderdeelStaat	n/a
Prijs	prijs	double	nullable
VoertuigData	voertuiggegevens	VoertuigData	n/a

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>FotoData</b>			
BinaryData	binary data van de foto (optional)	string	n/a
FotoSoort	wat voor soort foto is het	string	n/a

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>FotoSoort</b>	<b>enumeratie</b>		
Geen	er is geen foto		
Standaard	standaard advertentie foto van het bedrijf		
Stock	stockfoto (hoort bij rubriek of onderdeel)		
Eigen	custom foto		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>OnderdeelStaat</b>	<b>enumeratie</b>		
Nieuw	nieuw		
Gebruikt	gebruikt		
Gereviseerd	gereviseerd		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>VoertuigData</b>			
MerkID	merk ID	int	n/a
ModelID	model ID	int	n/a
Bouwjaar	bouwjaar	int	n/a
Bouwmaand	bouwmaand	int	n/a

### 9.7.13.2. *xml\_out\_adverterenonderdeel*

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_out_adverterenonderdeel : MEDIA_XMLOut_Standaard</b>								



onderdeeladvertentieresult	resultaat van adverteren	Onderdeel Advertentie Result			1	1		
----------------------------	--------------------------	------------------------------	--	--	---	---	--	--

Hier volgen de hierbij horende klassenstructuren en enumeraties:

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>OnderdeelAdvertentieResult</b>			
AdvertentieID	VWE ID van de advertentie	int	n/a
MarktplaatsAdvertentieID	Marktplaats ID van de advertentie	string	n/a
OperationResult	operatie resultaat	OperationResult	n/a

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>OperationResult</b>	<b>enumeratie</b>		
None			
Published			
Unpublished			
Removed			
SkippedUnchanged			
SkippedIncomplete			
FailedToPublish			
FailedToUnpublish			
FailedToRemove			

## 9.7.14. Berichten voor herplaatsenonderdeeladvertentie

Dit zijn de berichten voor de webmethode `herplaatsenonderdeeladvertentie`.

### 9.7.14.1. `xml_in_herplaatsenonderdeeladvertentie`

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_in_herplaatsenonderdeeladvertentie : MEDIA_XMLIn_Standaard</b>								
onderdeeladvertentieupdate edata	data die nodig is om een advertentie toe te wijzigen	Onderdeel Advertentie UpdateData			1	1		

Hier volgen de hierbij horende klassenstructuren en enumeraties:

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>OnderdeelAdvertentieUpdateData</b>			
ID	Advertentie ID	int	n/a
AdvertentieTekst	Advertentie tekst	string	n/a
AdvertentieTitel	Advertentie titel	string	n/a
FotoData	Eventuele foto die bij de advertentie hoort	FotoData	n/a
FotoVerwijderen	Geeft aan of bestaande advertentiefoto moet worden verwijderd	bool	n/a
MarktplaatsPrijstellingCode	Code van een Marktplaats prijsstelling (b.v. BIEDEN of NOTK).	string	n/a





OnderdeelOmschrijving	omschrijving van het onderdeel	string	n/a
OnderdeelStaat	staat van het onderdeel (nieuw/gebruikt)	OnderdeelStaat	n/a
Prijs	prijs	double	nullable

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>FotoData</b>			
BinaryData	binary data van de foto (optional)	string	n/a
FotoSoort	wat voor soort foto is het	string	n/a

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>FotoSoort</b>	<b>enumeratie</b>		
Geen	er is geen foto		
Standaard	standaard advertentie foto van het bedrijf		
Stock	stockfoto (hoort bij rubriek of onderdeel)		
Eigen	custom foto		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>OnderdeelStaat</b>	<b>enumeratie</b>		
Nieuw	nieuw		
Gebruikt	gebruikt		
Gereviseerd	gereviseerd		

#### 9.7.14.2. *xml\_out\_herplaatsenonderdeeladvertentie*

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_out_herplaatsenonderdeeladvertentie : MEDIA_XMLOut_Standaard</b>								
onderdeeladvertentieresult	resultaat van adverteren	Onderdeel Advertentie Result			1	1		

Hier volgen de hierbij horende klassenstructuren en enumeraties:

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>OnderdeelAdvertentieResult</b>			
AdvertentieID	VWE ID van de advertentie	int	n/a
MarktplaatsAdvertentieID	Marktplaats ID van de advertentie	string	n/a
OperationResult	operatie resultaat	OperationResult	n/a

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>OperationResult</b>	<b>enumeratie</b>		
None			
Published			
Unpublished			
Removed			



SkippedUnchanged			
SkippedIncomplete			
FailedToPublish			
FailedToUnpublish			
FailedToRemove			

## 9.7.15. Berichten voor ophalenadvertentie

Dit zijn de berichten voor de webmethode `ophalenadvertentie`.

### 9.7.15.1. `xml_in_ophalenadvertentie`

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_in_ophalenadvertentie : MEDIA_XMLIn_Standaard</b>								
advertentieid	ID van de op te halen advertentie	int			1	1		

### 9.7.15.2. `xml_out_ophalenadvertentie`

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_out_ophalenadvertentie : MEDIA_XMLOut_Standaard</b>								
onderdeeladvertentieinfo	advertentie gegevens	Onderdeel Advertentie Info			1	1		

Hier volgen de hierbij horende klassenstructuren en enumeraties:

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>OnderdeelAdvertentieInfo</b>			
AdvertentieID	VWE ID van de advertentie	int	n/a
MarktplaatsAdvertentieID	Marktplaats ID van de advertentie	string	n/a
AdvertentieTekst	Advertentie tekst	string	n/a
AdvertentieTitel	Advertentie titel	string	n/a
AdvertentieURL	URL van de advertentie op Marktplaats	string	n/a
AfloopDatum	Afloop datum	date	n/a
BeginDatum	Begin datum	date	n/a
AantalDagenResterend	Aantal dagen resterend	int	nullable
FotoInfo	Eventuele foto die bij de advertentie hoort	FotoInfo	n/a
IsActief	Geeft aan of advertentie actief is	bool	n/a
IsGedeactiveerd	Geeft aan of advertentie gedeactiveerd is	bool	n/a
IsVerlopen	Geeft aan of advertentie verlopen is	bool	n/a
MarktplaatsPrijsstelling	Marktplaats prijsstelling (b.v. BIEDEN of NOTK).	Marktplaats Prijsstelling	n/a
OnderdeelID	id van het te adverteren onderdeel (optional)	int	nullable
OnderdeelOmschrijving	omschrijving van het onderdeel	string	n/a
OnderdeelRubriekID	id van de rubriek	int	n/a



OnderdeelStaat	staat van het onderdeel (nieuw/gebruikt)	OnderdeelStaat	n/a
Prijs	prijs	double	nullable
VoertuigInfo	voertuiggegevens	VoertuigInfo Verkoort	n/a

Hier volgen de hierbij horende klassenstructuren en enumeraties:

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>FotoInfo</b>			
URL	url waar de foto te vinden is	string	n/a
FotoSoort	wat voor soort foto is het	string	n/a

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>FotoSoort</b>	<b>enumeratie</b>		
Geen	er is geen foto		
Standaard	standaard advertentie foto van het bedrijf		
Stock	stockfoto (hoort bij rubriek of onderdeel)		
Eigen	custom foto		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>MarktplaatsPrijsstelling</b>			
Code	prijstellingscode	string	n/a
Omschrijving	prijstellingsomschrijving	string	n/a

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>OnderdeelStaat</b>	<b>enumeratie</b>		
Nieuw	nieuw		
Gebruikt	gebruikt		
Gereviseerd	gereviseerd		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>VoertuigInfoVerkort</b>			
Merk	merk info	MerkInfo	n/a
Model	model info	ModelInfo	n/a
Bouwjaar	bouwjaar	int	n/a
Bouwmaand	bouwmaand	int	n/a

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>MerkInfo</b>			
ID	Merk ID	int	n/a
Naam	Merknaam	string	n/a

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>ModelInfo</b>			
ID	Model ID	int	n/a
Naam	Modelnaam	string	n/a



## 9.7.16. Berichten voor ophalenadvertentieslijst

Dit zijn de berichten voor de webmethode `ophalenadvertentieslijst`.

### 9.7.16.1. *xml\_in\_ophalenadvertentieslijst*

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_in_ophalenadvertentieslijst : MEDIA_XMLIn_Standaard</b>								
Geen extra properties, want alle nodige informatie zit in de geërfde <code>client</code> property.								

### 9.7.16.2. *xml\_out\_ophalenadvertentieslijst*

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_out_ophalenadvertentieslijst : MEDIA_XMLOut_Standaard</b>								
advertentieslijst	lijst van alle advertenties van het bedrijf	Onderdeel Advertentie Info[]			1	1		

Voor de beschrijving van `OnderdeelAdvertentieInfo` class, zie paragraaf 9.7.15.2.

## 9.7.17. Berichten voor verwijderenadvertentie

Dit zijn de berichten voor de webmethode `verwijderenadvertentie`.

### 9.7.17.1. *xml\_in\_verwijderenadvertentie*

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_in_verwijderenadvertentie : MEDIA_XMLIn_Standaard</b>								
advertentieid	ID van de te verwijderen advertentie	int			1	1		

### 9.7.17.2. *xml\_out\_verwijderenadvertentie*

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_out_verwijderenadvertentie : MEDIA_XMLOut_Standaard</b>								
onderdeeladvertentieresult	resultaat van adverteren	Onderdeel Advertentie Result			1	1		

Hier volgen de hierbij horende klassenstructuren en enumeraties:

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>OnderdeelAdvertentieResult</b>			
AdvertentieID	VWE ID van de advertentie	int	n/a
MarktplaatsAdvertentieID	Marktplaats ID van de advertentie	string	n/a
OperationResult	operatie resultaat	OperationResult	n/a



Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>OperationResult</b>	enumeratie		
None			
Published			
Unpublished			
Removed			
SkippedUnchanged			
SkippedIncomplete			
FailedToPublish			
FailedToUnpublish			
FailedToRemove			

## 9.7.18. Berichten voor ophalentellers

Dit zijn de berichten voor de webmethode `ophalentellers`.

### 9.7.18.1. `xml_in_ophalentellers`

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_in_ophalentellers : MEDIA_XMLIn_Standaard</b>								
Geen extra properties, want alle nodige informatie zit in de geërfde <code>client</code> property.								

### 9.7.18.2. `xml_out_ophalentellers`

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. Aantal	Max. Aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<b>xml_out_ophalentellers : MEDIA_XMLOut_Standaard</b>								
AdverterenTellersInfo	advertentie tellers van het bedrijf	Adverteren TellersInfo			1	1		

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat
<b>AdverterenTellersInfo</b>			
AantalActieveAdvertenties	Aantal actieve advertenties	int	n/a
AantalVerlopenAdvertenties	Aantal verlopen advertenties	int	n/a
AantalStoringen	Aantal storingen	int	n/a



## 9.8. XML-elementenlijst NAWeX

XML-Elementen alfabetisch gerangschikt.

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. aantal	Max. aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
Aansprakelijkheidsdatum	Ingangsdatum eigendom voertuig	Datum	DT	J				
Aantal dagen mutaties	opvragen NAW en/of voertuigmutaties tot 'x' aantal dagen terug.	Int		N	1	31		
Achternaam	Achternaam persoon of bedrijfsnaam	String		N				
Adres	Adres persoon of bedrijf	String		N				
Commercieel gebruik adres toegestaan	Mag adres gebruikt worden voor direct marketing?	Bool		J	1	1	true false	
Commercieel gebruik e-mail toegestaan	Mag e-mail gebruikt worden voor direct marketing?	Bool		J	1	1	true false	
Commercieel gebruik telefoon toegestaan	Mag telefoonnr gebruikt worden voor direct marketing?	Bool		J	1	1	true false	
Datum registratie	Ingangsdatum eigendom voertuig	Datum		N				
Extern_Id / Eigen unieke referentie ID	Unieke id (sleutel) voor persoon/bedrijf. BV uit DMS deelnemer	String		N				
E-mail	E-mail adres persoon of bedrijf	string	Email	N				
Geboortedatum	Geboortedatum persoon	Datum	ST					
Geslacht	Geslacht persoon	Int		J	1	1	(1 = Onbekend, 2 = M, 3 = V)	
Huisnummer	Huisnummer	Int						
Huisnummer toevoeging	Toevoeging huisnummer	String		N				Bijv Rood of III hoog
Kenteken	Voertuig kenteken	String	Invoer mag met koppelteken					Uitvoer altijd zonder koppelteken '-'
KoppelStatus	Indicatie relatie voertuig-persoon	String		J	1	1	(1=Eigenaar, 2=Berijder)	
KVK nummer	Nummer kamer van koophandel	String						
Merk	Merk voertuig	String						
Mobiel	GSM nummer persoon	String						
Model	Model binnen merk voertuig	String						
NieuweEigenaarBekend	Is voertuig van eigenaar veranderd en is de nieuwe eigenaar bekend?	Bool		J	1	1	True False	
Opmerking	Opmerking bij persoon.bedrijf	String						
PerId	Unieke identifier van een persoon /bedrijf binnen NAWeX	Int						
Plaats	Plaats persoon/bedrijf	String						
Postcode	Postcode persoon/bedrijf	string	AAAA99					
Rechtspersoon	Persoon of Bedrijf	Bool		J	1	1	True False	



RelatieSoort	Indicatie relatie voertuig-persoon	Int		J	1	1	(1=Eigenaar, 2=Berijder)	
Soort mutatie	Indicatie bij opvragen mutaties	Int		J	1	1	(1= alleen NAW, 2=alleen voertuig, 3= alle mutaties)	
StatusAdres	Zie tabel bij bericht opvragen mutaties.	Int		J	1	1		
Statuscode	Zie tabel bij bericht opvragen mutaties.	Int		J	1	1		
StatusImport	Zie tabel bij bericht opvragen mutaties.	Int		J	1	1		
StatusKvk	Zie tabel bij bericht opvragen mutaties.	Int		J	1	1		
StatusNaam	Zie tabel bij bericht opvragen mutaties.	Int		J	1	1		
StatusTelefoon	Zie tabel bij bericht opvragen mutaties.	Int		J	1	1		
StatusVoertuig	Zie tabel bij bericht opvragen mutaties.	Int		J	1	1		
Straat	Straat persoon of bedrijf	String						
Telefoon	Telefoonnr persoon of bedrijf	String						
Toevoeging	Toevoeging huisnummer	String						Bijv Rood of III hoog
Tussenvoegsel	Tussenvoegsel in de naam	String						Bijv. van, van/der et
Voertuigomschrijving	Merk en model van een voertuig	String						
Voorletters	Voorletters persoon	String						
Woonplaats	Plaats persoon of bedrijf	String						
XmlMode_Nawex_getVoertuigNAWmutaties	Inputbericht	Object						
XmlMode_Nawex_deleteVoertuigNAW	Inputbericht	Object						
XmlMode_Nawex_getAllVoertuigNAW	Inputbericht	Object						
XmlMode_Nawex_getOneVoertuigNAW	Inputbericht	Object						
XmlMode_Nawex_saveVoertuigNAW	Inputbericht	Object						
XmlMode_Nawex_ValidateNAW	Inputbericht	Object						
XmlMode_Nawex_ValidateVoertuig	Inputbericht	Object						

## 9.9. XML-elementenlijst wsCB

XML-Elementen alfabetisch gerangschikt.

Naam	Omschrijving	Element Type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. aantal	Max. aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
aandrijving	Geeft het soort aandrijving weer	String		N				Bijv. (V, A of V+A)
aantalcilinders	Het aantal cilinders van de motor	Int		N				
aantaldeuren	Het aantal deuren waarmee een voertuig is uitgevoerd	Int		N				



advertentie	Indicator of het voertuig is geadverteerd	Bool		J	1	1	true false	
bouwjaar	Bouwjaar van het voertuig	DateTime		N				
bouwjaarberekend	Het berekend bouwjaar op basis van eerste toelating	DateTime		N				
brandstof	De door het voertuig gebruikte brandstof	String		N				
CilinderInhoud	De cilinderinhoud in cc3	Int		N				
datumAansprakelijkheid	De 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) DEEL2-DATUM in het KNT systeem.	DateTime		N				
datuminvoorraad	De datum dat het voertuig in voorraad is opgenomen	String		N				
datumtijd	Datum van opname in bedrijfsvoorraad	DateTime		N				
gewicht	Het ledig gewicht van het voertuig	Int		N				
inclusiefbtw	Indicator of de showroomprijs in- of exclusief btw is	Bool		J	1	1	true false	
kenteken	Het kenteken behorend bij een voertuig	String		N				
kleur	De kleur van het voertuig	String		N				
koetswerk	Geeft het soort koetswerk weer b.v. Sedan, Combi	String		N				
KVK-nummer	Het nummer waaronder de eigenaar/houder als rechtspersoon staat ingeschreven bij de Kamer van Koophandel.	String		N				
marge	Geeft aan of voertuig al of niet een margevoertuig is	Bool		J	1	1	true false	
merk	Het merk van het voertuig	String		N				
model	De modelaanduiding van het voertuig	String		N				
statijd	Het aantal dagen dat veerstreken is nadat het voertuig in voorraad is opgenomen	Int		N				
showroomprijs	De prijs in de showroom	Dec		N				
summary	Geeft een opsomming van de voertuiggegevens met specifieke opmaak	String		N				
taxatie	Indicator of het voertuig is getaxeerd	Bool		J	1	1	true false	
uitvoering	De uitvoering van het het model	String		N				
uitvoeringid	Het Id van de uitvoering	Int		N				
vermogen	Het afgegeven vermogen in KW	Int		N				
versnelling	Geeft het soort schakelwerk weer (Hand, Auto)	String		N				
voertuigId	Het unieke voertuig Id	int		N				
voorraadsoort	De soort voorraad wordt middels deze code geïdentificeerd	String		N				





## 9.10. XML-elementenlijst wsGK

XML-Elementen alfabetisch gerangschikt.

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. aantal	Max. aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<voertuig>								
kenteken	Het kenteken behorend bij een voertuig	String	Formaat van kenteken		0	1		Koppelteken toegestaan Kenteken verplicht indien uitvoerkenteken leeg
uitvoerkenteken	Het uitvoerkenteken behorend bij een voertuig	String			0	1		Uitvoerkenteken verplicht indien kenteken leeg
meldcode	De meldcode van het voertuig	String		J	0	1		4 karakters lang, numeriek, eventueel met voorloop X. (XX34)
chassisnummer	Het chassisnummer van het voertuig	String			0	1		Lengte tussen 0 en 26 karakters
merkid	Het merkid van het voertuig zoals dat bij VWE bekend is	Int32			0	1		Indien gevuld met 0 wordt het merk bepaald aan de hand van merknaam
merknaam	De merknaam van het voertuig	String			0	1		
modeltype	Het modeltype van het voertuig	String			0	1		
</voertuig>								
<gk>								
maatschappijcode	De maatschappijcode van de verzekering die de polis afgeeft	String		N				
polisnrwecba	Het polisnummer dat geretourneerd wordt indien de klant het kenmerk GK-GRB heeft	String		N				Dient niet ingevuld te worden.
polisnr	Het polisnummer voor de polis indien dat op voorhand bekend is	String		N				
voertuigcategoried	Het voertuigcategoried van het voertuig	Int32						Indien gevuld met 0 wordt de categorie bepaald aan de hand van de voertuigcategoriecodel
voertuigcategoriecodel	De voertuigcategoriecodel van het voertuig	String						A, B, C, D, E, F, AF, CF
geldigvanaf	De datum waarop de polis geldig wordt	DateTime			1	1		Geldig vanaf mag niet meer dan 1 maand in de toekomst liggen en moet kleiner zijn dan de geldig tot datum



geldigtot	De datum waarop de polis vervalt	DateTime			1	1		De geldig vanaf moet kleiner zijn dan de geldig tot datum
isvervallen	Geeft aan of de polis vervallen is	Boolean			1	1	true false	Dient niet ingevuld te worden
isvoorgedrukt	Geeft aan of de groene kaart voorgedrukt met een polisnummer	Boolean			1	1	true false	
datumaangemeldcba	De datum waarop de polis is aangemeld bij CBA	DateTime			0	1		Dient niet ingevuld te worden
verlengingtoegestaan	Geeft aan of de polis verlengd mag worden	Boolean			1	1	true false	Dient niet ingevuld te worden
</gk>								
<koper>								
legitimatiesoortid	Het legitimatiesoortid van de koper	Int32			1	1		Indien gevuld met 0 wordt de legitimatiesoort bepaald aan de hand van de legitimatiesoort-code
legitimatiesoortcode	De legitimatiesoort-code van de koper	String	J		1	1		I (ID-Kaart), P (Paspoort), R (Rijbewijs)
legitimatielandid	Het legitimatielandid van de koper	Int32			1	1		Indien gevuld met 0 wordt het legitimatieland bepaald aan de hand van de legitimatieland-code
legitimatielandcode	De legitimatieland-code van de koper	String	J		1	1		Twee karakters lang. Lijst met landen en afkortingen is te downloaden op <a href="http://www.vwe.nl/xml">www.vwe.nl/xml</a>
legitimatienummer	Het legitimatienummer van de koper	String			1	1		
achternaam	De achternaam van de koper	String			1	1		
voorletters	De voorletters van de koper	String			1	1		
voornaam	De voornaam van de koper	String			1	1		
tussenvoegsels	De tussenvoegsels van de koper	String			1	1		
straat	De straatnaam van de koper	String			1	1		
huisnummer	Het huisnummer van de koper	Int32			1	1		
huisnummertoevoeging	De huisnummer-toevoeging van de koper	String			0	1		
postcode	De postcode van de koper	String			1	1	NNNNAA	Bijv 1234AA
woonplaats	De woonplaats van de koper	String			1	1		
adreslandid	Het adreslandid van de koper	Int32			1	1		Indien gevuld met 0 dan wordt het adresland bepaald aan de hand van de adreslandcode
adreslandcode	De adreslandcode van de koper	String			1	1		Twee karakters lang. Lijst met landen en



								afkortingen is te downloaden op <a href="http://www.vwe.nl/xml">www.vwe.nl/xml</a>
</koper>								
<transactieinbericht>								
transactiegroepid	ID van de transactiegroep als de transactie binnen een groep hoort	Int32						Dient alleen ingevuld te worden indien er sprake is van afname van meerdere diensten die transactiegroep ondersteunen
</transactieinbericht>								
<transactieidentificatie>								
transactieid	Het transactieid van de aanvraag	Int32			0	1		
kenteken	Het kenteken waarmee de transactie is opgestart	String			0	1		
uitvoerkenteken	Het uitvoerkenteken waarmee de transactie is opgestart	String			0	1		
</transactieidentificatie>								
<transactie>								
statuscode	De code waarmee het resultaat bepaald kan worden van de uitgevoerde methode	String			0	1		Dient niet ingevuld te worden
kortemelding	De melding behorende bij de statuscode	String			0	1		Dient niet ingevuld te worden
extramelding	De extra melding behorende bij de statuscode	String			0	1		Dient niet ingevuld te worden
transactieid	Het transactieid behorende bij de uitgevoerde methode	Int32			0	1		Dient niet ingevuld te worden
transactiegroepid	Het transactiegroepid behorende bij de uitgevoerde methode	Int32			0	1		Dient niet ingevuld te worden
datumtijdtransactie	De datum en tijd waarop de methode de transactie heeft aangemaakt	DateTime			0	1		Dient niet ingevuld te worden
afgerond	Afgerond geeft aan of de transactie voltooid en geprint is	Boolean			1	1	true false	Dient op false
</transactie>								
<client>								
<client/authenticatie>								
<client/authenticatie/reseller>								
klantnummer	Het klantnummer van de klant	String			1	1		
inlognaam	De inlognaam van de klant	String			1	1		
wachtwoord	Het wachtwoord van de klant	String			1	1		
</client/authenticatie/reseller>								



<client/authenticatie/eindgebruiker>								
klantnummer	Het klantnummer van de klant	String			1	1		
inlognaam	De inlognaam van de klant	String			1	1		
wachtwoord	Het wachtwoord van de klant	String			1	1		
easykeycode	De easykeycode van de klant							Alleen verplicht indien gebruik wordt gemaakt van RDW diensten
</client/authenticatie/eindgebruiker>								
extranetnummer	Het extranetnummer van de klant	String			1	1		
inlognaam	De inlognaam van de klant	String			1	1		
wachtwoord	Het wachtwoord van de klant	String			1	1		
easykeycode	De easykeycode van de klant	String			0	1		Alleen verplicht indien gebruik wordt gemaakt van RDW diensten
</client/authenticatie>								
<client/sessie>								
sessionkey	De sessionkey die aan de aanvraag wordt gekoppeld	String			0	1		
</client/sessie>								
<client/referentie>								
info	Meer informatie	String			0	1		Dient niet ingevuld te worden
</client/referentie>								
</client>								

## 9.11. XML-elementenlijst wsDVS

XML-Elementen alfabetisch gerangschikt.

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. aantal	Max. aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<dvs>								
Rijbewijsnummer	Rijbewijsnummer van klant (10 cijfers)	String		J	0	1		Rijbewijsnummer, voor zowel xml vraagbericht als xml antwoordbericht
Geboortedatum	De datum en tijd van geboorte op het rijbewijs. Alleen de datum hoeft ingevuld te worden. Voor de tijd kan 00:00:00 worden ingevuld.	DateTime			0	1		Veld invullen in aanvraagbericht, wordt niet teruggegeven in antwoordbericht
Geldig	Geldigheid van het rijbewijs. Antwoord is 'Ja' of 'Nee'	String			0	1		Veld wordt geretourneerd in antwoordbericht i.p.v. Geboortedatum
</dvs>								



<transactie>								
statuscode	De code waarmee het resultaat bepaald kan worden van de uitgevoerde methode	String			0	1		Dient niet ingevuld te worden
kortemelding	De melding behorende bij de statuscode	String			0	1		Dient niet ingevuld te worden
extramelding	De extra melding behorende bij de statuscode	String			0	1		Dient niet ingevuld te worden
transactieid	Het transactieid behorende bij de uitgevoerde methode	Int32			0	1		Dient niet ingevuld te worden
transactiegroepid	Het transactiegroepid behorende bij de uitgevoerde methode	Int32			0	1		Dient niet ingevuld te worden
datumtijdtransactie	De datum en tijd waarop de methode de transactie heeft aangemaakt	DateTime			0	1		Dient niet ingevuld te worden
afgerond	Afgerond geeft aan of de transactie voltooid en geprint is	Boolean			1	1	true false	Dient op false
</transactie>								
<client>								
<client/authenticatie>								
<client/authenticatie/reseller>								
klantnummer	Het klantnummer van de klant	String			1	1		
inlognaam	De inlognaam van de klant	String			1	1		
wachtwoord	Het wachtwoord van de klant	String			1	1		
</client/authenticatie/reseller>								
<client/authenticatie/eindgebruiker>								
klantnummer	Het klantnummer van de klant	String			1	1		
inlognaam	De inlognaam van de klant	String			1	1		
wachtwoord	Het wachtwoord van de klant	String			1	1		
easykeycode	De easykeycode van de klant							Alleen verplicht indien gebruik wordt gemaakt van RDW diensten
</client/authenticatie/eindgebruiker>								
extranetnummer	Het extranetnummer van de klant	String			1	1		
inlognaam	De inlognaam van de klant	String			1	1		
wachtwoord	Het wachtwoord van de klant	String			1	1		
easykeycode	De easykeycode van de klant	String			0	1		Alleen verplicht indien gebruik wordt gemaakt van RDW diensten
</client/authenticatie>								
<client/sessie>								
sessionkey	De sessionkey die aan de aanvraag wordt gekoppeld	String			0	1		



</client/sessie>								
<client/referentie>								
info	Meer informatie	String			0	1		Dient niet ingevuld te worden
</client/referentie>								
</client>								

## 9.12. XML-elementenlijst wsSMS

XML-Elementen alfabetisch gerangschikt.

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. aantal	Max. aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<sms>								
MobieleTelefoonOntvanger	Mobiele telefoonnummer ontvanger (bv: 0612345678)	String	10 cijfers	J	0	1		Zonder landcode ervoor (+31 wordt er automatisch voor gezet)
MobieleTelefoonVerzender	Mobiele telefoonnummer verzender (bv: 0612345678)	String	10 cijfers	J	0	1		Zonder landcode ervoor (+31 wordt er automatisch voor gezet)
Bericht	SMS bericht, max 160 karakters	String			0	1		
VerzendTijd	Datum/tijdstip waarop SMS verzonden moet worden.	DateTime			0	1		Maximaal 1 jaar in de toekomst. Tijd wordt omhoog afgerond per kwartier als de de DateTime in de toekomst ligt.
</sms>								
<transactie>								
statuscode	De code waarmee het resultaat bepaald kan worden van de uitgevoerde methode	String			0	1		Dient niet ingevuld te worden
kortemelding	De melding behorende bij de statuscode	String			0	1		Dient niet ingevuld te worden
extramelding	De extra melding behorende bij de statuscode	String			0	1		Dient niet ingevuld te worden
transactieid	Het transactieid behorende bij de uitgevoerde methode	Int32			0	1		Dient niet ingevuld te worden
transactiegroepid	Het transactiegroepid behorende bij de uitgevoerde methode	Int32			0	1		Dient niet ingevuld te worden
datumtijdtransactie	De datum en tijd waarop de methode de transactie heeft aangemaakt	DateTime			0	1		Dient niet ingevuld te worden
afgerond	Afgerond geeft aan of de transactie voltooid en geprint is	Boolean			1	1	true false	Dient op false
</transactie>								
</client>								



<client/authenticatie>								
<client/authenticatie/reseller>								
klantnummer	Het klantnummer van de klant	String			1	1		
inlognaam	De inlognaam van de klant	String			1	1		
wachtwoord	Het wachtwoord van de klant	String			1	1		
</client/authenticatie/reseller>								
<client/authenticatie/eindgebruiker>								
klantnummer	Het klantnummer van de klant	String			1	1		
inlognaam	De inlognaam van de klant	String			1	1		
wachtwoord	Het wachtwoord van de klant	String			1	1		
easykeycode	De easykeycode van de klant							Alleen verplicht indien gebruik wordt gemaakt van RDW diensten
</client/authenticatie/eindgebruiker>								
extranetnummer	Het extranetnummer van de klant	String			1	1		
inlognaam	De inlognaam van de klant	String			1	1		
wachtwoord	Het wachtwoord van de klant	String			1	1		
easykeycode	De easykeycode van de klant	String			0	1		Alleen verplicht indien gebruik wordt gemaakt van RDW diensten
</client/authenticatie>								
<client/sessie>								
sessionkey	De sessionkey die aan de aanvraag wordt gekoppeld	String			0	1		
</client/sessie>								
<client/referentie>								
info	Meer informatie	String			0	1		Dient niet ingevuld te worden
</client/referentie>								
</client>								

## 9.13. XML-elementenlijst wsATD

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. aantal	Max. aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<voertuig> (opvragen)								
Kenteken	Kenteken van het voertuig waarvoor het tijdelijk documentnummer en tenaamstellingscode aanvraagd kan worden.	String		J	6	6		
Meldcode	Meldcode van het voertuig horende bij het kenteken.	String		J	4	4		



</voertuig>								
<voertuig> (resultaat)								
Documentnummer	Documentnummer is te vergelijken met een tijdelijke kentekencard.	String	10 cijfers (met voorloopnullen)	J	10	10		Nummer kan voorloopnullen bevatten.
Tenaamstellingscode1	Het eerste deel van de code wat u ontvangt tijdens de overschrijving.	String	4 (met voorloopnullen)	J	4	4		Nummer kan voorloopnullen bevatten.
Tenaamstellingscode2	Het tweede deel zit bij de kentekencard die de RDW u toestuurt.	String	5 (met voorloopnullen)	J	5	5		Nummer kan voorloopnullen bevatten.
</voertuig>								
<client>								
<client/authenticatie>								
<client/authenticatie/reseller>								
klantnummer	Het klantnummer van de klant	String			1	1		
inlognaam	De inlognaam van de klant	String			1	1		
wachtwoord	Het wachtwoord van de klant	String			1	1		
</client/authenticatie/reseller>								
<client/authenticatie/eindgebruiker>								
klantnummer	Het klantnummer van de klant	String			1	1		
inlognaam	De inlognaam van de klant	String			1	1		
wachtwoord	Het wachtwoord van de klant	String			1	1		
easykeycode	De easykeycode van de klant							Alleen verplicht indien gebruik wordt gemaakt van RDW diensten
</client/authenticatie/eindgebruiker>								
extranetnummer	Het extranetnummer van de klant	String			1	1		
inlognaam	De inlognaam van de klant	String			1	1		
wachtwoord	Het wachtwoord van de klant	String			1	1		
easykeycode	De easykeycode van de klant	String			0	1		Alleen verplicht indien gebruik wordt gemaakt van RDW diensten
</client/authenticatie>								
<client/sessie>								
sessionkey	De sessionkey die aan de aanvraag wordt gekoppeld	String			0	1		
</client/sessie>								
<client/referentie>								
info	Meer informatie	String			0	1		Dient niet ingevuld te worden
</client/referentie>								
</client>								





<loginresult>								
Code	(Fout)code die hoort bij het resultaat voor het inloggen.	String		N	1	2		0 is OK.
Melding	(Fout)melding die hoort bij het resultaat van het inloggen.	String		N				Resultaat "OK" betekent dat het inloggen is gelukt.
</loginresult>								

## 9.14. XML-elementenlijst wsKlantInfo

Naam	Omschrijving	Element type	Formaat	Vaste lengte ?	Min. aantal	Max. aantal	Masker(s)	Bijzonderheden
<client>								
<client/authenticatie>								
<client/authenticatie/reseller>								
klantnummer	Het klantnummer van de klant	String			1	1		
inlognaam	De inlognaam van de klant	String			1	1		
wachtwoord	Het wachtwoord van de klant	String			1	1		
</client/authenticatie/reseller>								
<client/authenticatie/eindgebruiker>								
klantnummer	Het klantnummer van de klant	String			1	1		
inlognaam	De inlognaam van de klant	String			1	1		
wachtwoord	Het wachtwoord van de klant	String			1	1		
easykeycode	De easykeycode van de klant							Alleen verplicht indien gebruik wordt gemaakt van RDW diensten
</client/authenticatie/eindgebruiker>								
extranetnummer	Het extranetnummer van de klant	String			1	1		
inlognaam	De inlognaam van de klant	String			1	1		
wachtwoord	Het wachtwoord van de klant	String			1	1		
easykeycode	De easykeycode van de klant	String			0	1		Alleen verplicht indien gebruik wordt gemaakt van RDW diensten
</client/authenticatie>								
<client/sessie>								
sessionkey	De sessionkey die aan de aanvraag wordt gekoppeld	String			0	1		
</client/sessie>								
<client/referentie>								
info	Meer informatie	String			0	1		Dient niet ingevuld te worden
</client/referentie>								
</client>								



<loginresult>								
Code	(Fout)code die hoort bij het resultaat voor het inloggen.	String	N	1	2			0 is OK.
Melding	(Fout)melding die hoort bij het resultaat van het inloggen.	String	N					Resultaat "OK" betekent dat het inloggen is gelukt.
</loginresult>								
<klantinformatie> (resultaat)								
Vweeinlognaam		String	N					
Vweklantnummer		String	J	8	8			
Vwebedrijfsnaam		String	N					
Rdwkikummer		String	N		7			
Rdwbedrijfsnummer		String	N		8			
<Correspondentieadres>								
Vestigingsnaam		String	N					
Straat		String	N					
Huisnummer		Nullable Integer	N					
Huisnummertoevoeging		String	N					
Postcode		String	N					
Woonplaats		String	N					
Land		String	N					
Telefoonnummer		String	N					
Mobielnummer		String	N					
Faxnummer		String	N					
Emailadres		String	N					
Url		String	N					
</Correspondentieadres>								
<Factuuradres>								
(Velden idem als correspondentieadres)								
</Factuuradres>								
<Vestigingsadres>								
(Velden idem als correspondentieadres)								
</Vestigingsadres>								
<Adverteeradres>								
(Velden idem als correspondentieadres)								
</Adverteeradres>								



## 10. FAQ – “Frequently Asked Questions”

---

### 10.1.1.1. **Moet een eindgebruiker aparte abonnementen afsluiten voor xmlMode?**

Nee, doordat xmlMode gebruik maakt van de logica van de logica- en dataaag van VWE, worden de abonnementsvormen van VWE hergebruikt. Dit heeft als grote voordeel dat de eindgebruiker 1 factuur van VWE krijgt waarop alle afgenomen diensten staan, waarbij geen onderscheid wordt gemaakt in afgenomen diensten via xmlMode of de dienstenportaal van VWE.

Sinds 1 mei 2006 zijn vele diensten van VWE ook zonder abonnementen af te nemen. Kijk op de website van vwe.nl voor de meest recente prijslijst.

### 10.1.1.2. **Wat is het verschil tussen de methodes “versturen” en “opvragen”?**

Versturen wordt altijd gebruikt bij het aanmelden van een “nieuwe” transactie. In het geval van RDW diensten zal de desbetreffende transactie gemeld worden bij de RDW. Met opvragen wordt bedoeld dat u een reeds “bestaande” transactie wilt raadplegen bij VWE. Hierbij maakt u altijd gebruik van een referentieidhen. U kunt een bestaande transactie altijd raadplegen bij VWE, deze worden nl. historisch gelogd. Dit kan nuttig zijn bijvoorbeeld na het optreden van een communicatiestoring (er is een time-out opgetreden) of bijvoorbeeld de vervaldatum van een APK raadplegen etc.

### 10.1.1.3. **Wat is het verschil tussen “opvragen” en “opvragenRDW”?**

Bij “opvragen” wordt altijd verstaan opvragen bij VWE. Er wordt dus geen communicatie opgestart met de RDW, maar er wordt louter gebruik gemaakt van uw eigen archief bij VWE d.m.v. referentieidhen. Met “opvragenRDW” wordt er mee bedoeld dat er een raapleging plaatsvindt in het register van de RDW, d.w.z. de opvraging gaat naar de RDW en met dien gegevens wordt het antwoordbericht samengesteld. Let wel: niet voor alle diensten is er “opvragenRDW” mogelijk.

### 10.1.1.4. **Wanneer dien ik de “referentieidhen” te gebruiken?**

Voor elk XML verstuurbedicht wordt een referentieidhen teruggegeven in het antwoordbericht. Deze kan men gebruiken bij het opvragen van een reeds gedane transactie. Dit kan nuttig zijn bijvoorbeeld bij een raadpleging van uw archief of na het optreden van een time-out etc.

### 10.1.1.5. **In welke gevallen zou ik “referentie info” kunnen gebruiken?**

Referentie info is een veld die wij beschouwen als de referentie van de klant. Dit veld sturen wij ook altijd terug in het antwoordbericht. U zou referentie info kan bijvoorbeeld nuttig zijn als u gebruik maakt van een centrale queue van transacties in netwerkomgeving, waarbij elke transactie zijn eigen identificatie heeft. Zodoende kunt u meerdere transacties tegelijkertijd versturen en elk antwoordbericht aan de juiste verstuurtransactie linken d.m.v. referentie-info. Referentie info en referentieidhen zijn velden die u ook kunt gebruiken bij de communicatie met onze supportdesk. Zodoende kunnen onze medewerkers sneller incidenten of fouten traceren.

### 10.1.1.6. **Waarom moet er een aparte functie “steekproefgezien” worden aangeroepen na het ontvangen van een steekproef melding?**

VWE is als RDW-communicatieprovider verplicht duidelijk aan te geven wanneer er een steekproef wordt gemeld aan de klant, maar dat is niet de enige eis van de RDW. Een communicatie provider dient er ook zeker van te zijn dat het erkende bedrijf de steekproefmelding heeft gezien. De enige manier om hier zeker van te zijn is de klant er toe dwingen een steekproef melding als gezien te markeren en deze actie als dusdanig te loggen in het systeem. Pas na een steekproefgezien melding ontvangt de klant zijn transactiecode en datum registratie.

### 10.1.1.7. **Hoe kan ik SSL testen met clientcertificaten?**

VWE stelt software bedrijven een “RDW test certificaat” ter beschikking welke op de client geïnstalleerd moet worden. Met dit test certificaat kan er worden getest op <https://acceptatie-xmlmode.vwe.nl>. De werkwijze is nagenoeg identiek aan die op de productie omgeving met dien verschil dat er niet wordt



gecheckt op kvk-nummer of aanwezigheid in de CRL (certificate revocation list). M.a.w., elk “RDW diensten” certificaat is geldig.

#### 10.1.1.8. Hoe kan ik Easykey testen op de acceptatie omgeving?

De acceptatie omgeving beschikt over een ingang waarmee de Easykey authenticatie getest kan worden. Hiermee hoeft men niet eens over een Easykey te beschikken. De ingang is <https://acceptatie-xmlmode-easy.vwe.nl/>. In de tag <easykeycode> kunt u de volgende codes invoeren: 000000 geeft altijd OK, 000001 geeft altijd NextTokenCode. Elke willekeurige andere code wordt echt gecheckt op de RSA server. Zo kan men een Niet OK forceren door een niet beschikbare code mee te geven.

#### 10.1.1.9. Wat zijn de verplichte voertuiggegevens bij de aanmelding van een ORAD?

Bij een ORAD melding zijn het kenteken aangevuld met de combinatie meldcode+duplicaatcode of chassisnummer verplicht

#### 10.1.1.10. Wat zijn de verplichte voertuiggegevens bij de aanmelding van een LP, SB of TA?

Bij een LP, SB of TA melding zijn de combinatie kenteken+meldcode of chassisnummer verplicht.

#### 10.1.1.11. Wat zijn de verplichte voertuiggegevens bij de Versnelde Kenteken Regeling?

<b>Cyclomoteur</b>	Merkcode, Eegtypegoedkeuring23, Chassisnummer, Plaatschassisnummer.
<b>Motorfiets</b>	Merkcode, Eegtypegoedkeuring23, Cvdatum, Chassisnummer, Plaatschassisnummer, Bpm, belastingeenheidscode.
<b>Personenwagen</b>	Merkcode, Landcodeetk, Richtlijnnummerlaatste_wijziging, Eegbasisgoedkeuringnr, Eeguitbgoedkeuringnr, Chassisnummer Plaatschassisnummer, Kleurcode1, Bpm, belastingeenheidscode
<b>Bedrijfswagen</b>	Merkcode, Etk sleutel, Eegvoertuigtype, Eeguitvoering, Handelsbenamingfabrikant, Chassisnummer, Plaatschassisnummer.
<b>Aanganger\Oplegger</b>	Merkcode, Etk sleutel, Chassisnummer, Plaatschassisnummer.

#### 10.1.1.12. Wat zijn alle voorkomende logincode results en hun betekenis?

De volgende codes kunnen geretourneerd worden:

LOGIN CODE	LOGIN OMSCHRIJVING
0	OK
1	Extranetnummer niet bekend.
2	Toegang geblokkeerd
3	Naam of wachtwoord onjuist
4	Wachtwoord is verlopen
5	Er is een interne fout opgetreden tijdens het inloggen
6	Combinatie SessionKey+Extranetnummer is onjuist
7	Geen geldig abonnement aanwezig
11	Geen geldig certificaat aanwezig
12	KvK-nummer klopt niet
13	Staat op CRL
14	Sessie is verlopen
16	RSA Server: Toegang geweigerd
17	RSA Server: volgende easykey-code nodig
18	NAP e-pas aanvraag niet mogelijk. Geen geldig NAP abonnement aanwezig.
19	NAP e-pas aanvraag niet mogelijk. Kilometerstand is niet bekend of heeft geen geldige waarde.
20	Reseller: toegang geweigerd



#### 10.1.1.13. **Wat zijn alle voorkomende transactie statussen en hun betekenis?**

Alle voorkomende en meest recente transacties statussen kunt downloaden op <http://www.vwe.nl/xml>. Het bestand is in Excel formaat of in pdf formaat te verkrijgen.

#### 10.1.1.14. **Wat zijn alle voorkomende landcodes voor de aanduiding van het adres van een OREH koper object?**

Alle voorkomende en meest recente landcodes kunt u downloaden op <http://www.vwe.nl/xml>. Het bestand is in Excel formaat of in pdf formaat te verkrijgen.

#### 10.1.1.15. **Bij het wijzigen van een pincode van een keurmeester krijg ik "Formaat wijzigen keurmeesterpincode onjuist.". Wat doe ik fout?**

Er gelden de volgende voorwaarden voor het invoeren van een pincode:

- De pincode moet uit 6 tekens bestaan.
  - Alle tekens, m.u.v. de spatie, &, > en <, zijn toegestaan.
  - Een teken mag niet vaker dan 2 keer voorkomen.
  - Op positie 2 tot en met 6 moet tenminste 1 niet alfabetisch karakter aanwezig zijn
- Let op: er wordt onderscheid gemaakt tussen hoofd- kleine letters.

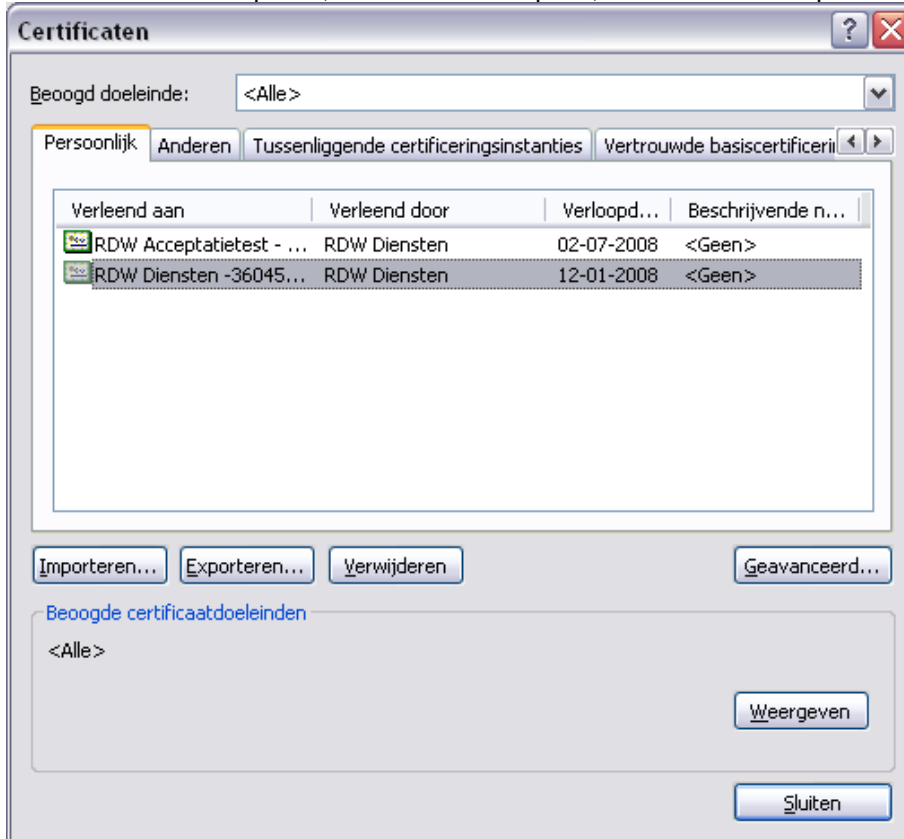
#### 10.1.1.16. **NAP is geen RDW dienst. Heb ik een software certificaat nodig voor communicatie met NAP?**

Nee, doordat NAP geen dienst is van RDW, wordt bij de aanroep van URL geen controle uitgevoerd op geldige easykeycode en/of RDW software certificaat.

#### 10.1.1.17. **Wat is de naam van het client certificaat door de RDW uitgereikt aan de erkenninghouder, welke ik dien te gebruiken tijdens mijn SSL connectie?**

De naam van het certificaat van een erkend bedrijf begint altijd met "RDW Diensten". De naam van een RDW testcertificaat kan echter wel met een andere string beginnen (bijvoorbeeld "RDW Acceptatietest")

Zie ook in Internet Explorer, menu Extra → Opties, tab Inhoud → knop Certificaten







## 11. Tips en trucs

---

### 11.1. Uitlezen van xml-elementen

Bij het programmeren van uw applicatie dient u rekening te houden met eventuele wijzigingen aan de volgorde van xml-elementen en toevoegingen van nieuwe xml-elementen. Zorg er daarom voor dat u elk veld als apart element uitleest.

### 11.2. Bijhouden van wijzigingen

Het is raadzaam om met enige regelmaat te kijken op <http://www.vwe.nl/xml>. Op de publieke website van xmlMode wordt een log bijgehouden van wijzigingen en uitbreidingen aan de applicatie. Deze log is gesorteerd op datum en versienummer. Deze log maakt deel uit van onze configuratie management om zo een actuele stand van zaken te communiceren. Uiteraard ontvangt u bij kritische aanpassingen altijd een mailing van ons.

### 11.3. Mededelingen aan erkende bedrijven

Het kan voorkomen dat er vanuit VWE nieuwsberichten/mededelingen worden teruggegeven in een antwoordbericht. Deze mededelingen voor alle klanten zijn of klantspecifiek. De mededelingen kunnen variëren qua belangrijkheid; van berichten in de trant van “prettige kerstdagen” maar ook belangrijke zaken omtrent zijn erkenning kunnen worden medegedeeld. Zorg er in ieder geval voor dat deze mededelingen duidelijk zichtbaar in uw programma worden weergegeven aan de klant.

### 11.4. Valideren op tag-niveau van een xml bericht

Het kan soms gebeuren dat een xml bericht op tag/element-niveau typfouten bevat (bijv. een forward slash “/” vergeten). Daarbij krijgt de client van SOAP al een “faultcode client” terug. Om zonder al te veel debug-perikelen de fout te kunnen opsporen is het voor u het meest eenvoudige om de inhoud van het xml-bericht als bestand op te slaan met de extensie .xml en deze te openen met internet explorer. Is de opmaak OK krijg je keurig geïdentificeerd het bericht op je scherm, bij een fout geeft IE de plek aan waar de fout zich bevindt.

### 11.5. Client-side logging

Zoals eerder aangegeven, xmlMode logt elk binnenkomend- en uitgaand bericht. In de meeste gevallen zal dat voldoende toereikend zijn om een transactie in zijn geheel terug te traceren. Toch geven wij als aanbeveling aan de client dat deze van zijn kant uit ook de in- en uitgaande berichten als aparte tekstbestanden (evt. met .xml extensies) wegschrijft.

### 11.6. PDF Base64 string conversie naar PDF bestand in Visual Basic 6

Het opvragen van een Digitaal keuringsrapport via methode `OpvragenKeuringsrapport()` van webservice `wsAPK` levert een Base64 gecodeerde PDF representatie van het opgevraagde APK keuringsrapport op. Hieronder volgt de voorbeeld code om deze Base64 string om te zetten naar een PDF bestand. Voor de functie `DecodeBase64()` dient een project referentie te worden opgenomen Microsoft XML versie 2.6 of hoger!

```
Private Sub Command1_Click()  
    Dim pdfBytes() As Byte  
  
    'Decode Base64 string.  
    pdfBytes = DecodeBase64(pdfBase64.Text)
```



```
'Write byte array to file.
Call WriteByteArray("D:\temp\DigitaalKeuringsrapport.pdf", pdfBytes)

End Sub

Private Function DecodeBase64(ByVal strData As String) As Byte()

    Dim objXML As MSXML2.DOMDocument
    Dim objNode As MSXML2.IXMLDOMElement

    'Help from MSXML.
    Set objXML = New MSXML2.DOMDocument
    Set objNode = objXML.createElement("b64")
    objNode.dataType = "bin.base64"
    objNode.Text = strData
    DecodeBase64 = objNode.nodeTypeValue

    Set objNode = Nothing
    Set objXML = Nothing

End Function

Private Sub WriteByteArray(ByVal strPath As String, ByRef arrData() As Byte)

    Dim lngFile As Long

    'Open the file.
    lngFile = FreeFile()
    Open strPath For Binary Access Write As lngFile

    'Write blob.
    Put lngFile, , arrData

    'Close file.
    Close lngFile

End Sub
```





## 12. Verklarende woordenlijst

---

Afkorting / term	Verklaring
BFC	Bible for Clients
CRL	Certificate Revocation List
Easykey	RSA token - digitale sleutel t.b.v. inloggen op xmlMode
HEN	(Oude) afkorting voor HetExtraNet, tegenwoordig VWE dienstenplatform genoemd
IE	Microsoft Internet Explorer browser
KI	Keuringsinstantie
KM	Keurmeester
KvK-nummer	Kamer van Koophandel nummer
RDW	Rijksdienst van Wegverkeer
RSA	Technologie provider van de EasyKey
SOAP	Simple Object Access Protocol
SQL	Structured Query Language
SSL	Secure Socket Layers
URL	Uniform Resource Locator
VWE	Erkend communicatie provider
ws+[dienstnaam]	Web service voor een bepaalde dienst
WSDL	Web service description language
XML	eXtensible Markup Language