

## Technische documentatie

# APK

## RDW API 7.4

*Document versie: 3.9 – 11 mei 2022*

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

## Wijzigingshistorie

Versie	Datum	Gewijzigd door	Wijzigingen
1.0	17 oktober 2011	Gerard van Maurik	Initiële versie
1.1	11 november 2011	Gerard van Maurik	Beschrijving datatype: Backend_Apk_Result_OpvragenGebrekenAdviezenLijst_GebrekAdviesPunt toegevoegd
1.2	26 augustus 2013	Yves van den Berg	Versie nummer AFS naar 6.1 wegens het MTV project, maar geen inhoudelijke wijzigingen. Beknopte beschrijving steekproefmechanisme toegevoegd.
1.3	12 maart 2015	Yves van den Berg	Uitbereiding van: - Afkeerpunten - Reparatiepunten - Adviespunten - Opm. Met een toelichtingsveld van max. 30 tekens.
2.0	12 augustus 2016	Gerard van Maurik	Wijzigingen t.b.v. AFS 7.0
2.1	26 oktober 2016	Gerard van Maurik	WSDL en SOAP voorbeelden aangepast
3.0	9 februari 2017	Gerard van Maurik	Versienummer AFS naar 7.1 wegens het RDW RGT fase 2 project.
3.1	23 februari 2017	Gerard van Maurik	Extra uitleg bij het element omschrijving van het datatype Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Gebrek in de APK documentatie van AFS versie 7.1.
3.2	14 maart 2017	Gerard van Maurik	Aanpassingen cusumstanden bij keurmeester en keuringsinstantie
3.3	29 januari 2018	Mark Winters	Toevoeging APK melding resultaat - Keurmeester cusumstatus. Wijzigingen documentstructuur.
3.4	25 juli 2019	Mark Winters	Bij een apk melding komt in het resultaat geen naam van de keurmeester meer terug. Bij de functie om keurmeestergegevens op te vragen zijn er vervallen, gewijzigde en toegevoegde velden. Daarnaast enkele wijzigingen in de documentstructuur, de aandacht ligt nu bij processen en element beschrijvingen.
3.5	13 juli 2020	Mark Winters	Introductie versie 7.3. We passen de benaming AFS aan naar RDW API. De keurmeester pincode is nu maximaal 6 karakters lang.
3.6	19 augustus 2020	Mark Winters	Documentatie verduidelijking voor erkenningGegevens Bevoegdheid omdat dit arrays betreft.
3.7	22 december 2020	Mark Winters	APK-landbouw (APK 3) erkenning toegevoegd. Als tellerstand eenheid is nu ook uren te gebruiken. Restant AFS benoemen hernoemt naar RDW API.
3.8	18 oktober 2021	Mark Winters	APK keurmeester bevoegdheden en keuringsinstantie erkenningen zijn objecten geworden zodat software de wsdl beter kan inlezen. Deze objecten zijn toegevoegd <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Apk_Bevoegdheid</li> <li>• Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Apk_Erkenning</li> </ul> De target namespace in de wsdl is statisch gemaakt.
3.9	11 mei 2022	Jeroen van Vliet	Nieuwe URL van documentatie

## Inhoud

Wijzigingshistorie .....	2
Inleiding .....	4
SOAP endpoints .....	4
Eisen van de RDW .....	5
Selecteren van de gebreken bij het afmelden van een APK goed- of afkeur .....	5
Bevestigingsschermen van afmelden van een APK goed- of afkeur .....	6
Berichten .....	7
Beschrijving vraagbericht elementen die altijd aanwezig zijn .....	7
Beschrijving RDW melding elementen in de antwoordberichten .....	8
Bericht: opvragenGebrekenlijst .....	8
Elementen vraagbericht .....	8
Elementen antwoordbericht .....	8
Flow opvragen gebrekenlijst .....	9
Bericht: opvoerenGoedkeur .....	11
Elementen vraagbericht .....	11
Elementen antwoordbericht .....	12
Bericht: opvoerenAfkeur .....	15
Elementen vraagbericht .....	15
Elementen antwoordbericht .....	17
Bericht: opvragenGoedkeur .....	20
Elementen vraagbericht .....	20
Elementen antwoordbericht .....	20
Bericht: opvragenAfkeur .....	22
Elementen vraagbericht .....	22
Elementen antwoordbericht .....	23
Bericht: opvragenKeuringsinstantieGegevens .....	25
Elementen vraagbericht .....	25
Elementen antwoordbericht .....	25
Bericht: opvragenKeurmeesterGegevens .....	27
Elementen vraagbericht .....	27
Elementen antwoordbericht .....	28
Steekproef berichten .....	30
Bericht: bevestigSteekproef .....	30
Elementen vraagbericht .....	30

Elementen antwoordbericht .....	30
Bericht: controleerSteekproef.....	31
Elementen vraagbericht .....	31
Elementen antwoordbericht .....	31
Bericht: opvragenSteekproef .....	32
Elementen vraagbericht .....	32
Elementen antwoordbericht .....	32
Datatypes.....	33
Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Teller.....	33
Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Gebrek.....	33
Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Voertuigsoort .....	34
Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Gebrek_SoortActie .....	35
Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Gebrekenlijst_Gebrek .....	35
Cls_Backend_DataTypes_Rdw_SteekproefGegevens .....	37
Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Apk_Bevoegdheid .....	38
Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Apk_Erkenning .....	39

## Inleiding

Dit document beschrijft de APK SOAP service.

\*RV (Raadpleeg voertuig) dat onderdeel van APK is wordt in een apart document beschreven.

## SOAP endpoints

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

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

Aanbevolen volgorde:

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

## Eisen van de RDW

### Selecteren van de gebreken bij het afmelden van een APK goed- of afkeur.

De RDW stelt een aantal eisen aan hoe de gebreken geselecteerd moeten worden door de keurmeester.

- De RDW wil in geen geval dat de APK keurmeester zelf moet gaan zoeken naar het juiste gebrek in de volledige lijst. Daarom is de gebrekenlijst opgebouwd in niveaus. Via deze niveaus moet de keurmeester uitkomen op het eindniveau, niveau 3. Hierbij mogen niet meer dan 15 items getoond worden.
- De RDW verplicht een zoekfunctie in het beginscherm, waarmee de keurmeester snel naar het juiste gebrek item kan gaan. Deze zoekfunctie moet werken op tekst, maar ook op artikelnummer. Als iemand bijvoorbeeld “band” of “27” intypt, moet alles van de banden getoond worden.
- De keurmeester moet vooraf aan kunnen geven wat de voertuigsoort is, dus een personenauto, bedrijfsauto, driewieler, land- of bosbouwtrekker of aanhangwagen. Hierdoor worden alleen de items uit de lijst getoond die betrekking hebben op die categorie voertuigen. Dit voorkomt foutieve meldingen en zorgt voor een compactere lijst.
- De gebrek code mag niet meer aan de eindgebruiker getoond worden. Dit is een “intern” nummer tussen geautomatiseerde systemen.

#### Voorbeeld van zoeken in niveaus

1.	Voertuigsoort	P (Personenauto)
2.	Sorteersleutel 0	C (Algemeen)
3.	Sorteersleutel 1	C0 (Voertuiggegevens)
4.	Sorteersleutel 2	C01

#### Gevonden gebreken

Code	Omschrijving
021	Voertuig komt niet overeen met register (geen VIN) 5.*.1
022	Gasinstallatie (gedeeltelijk) aanwezig, niet in register 5.*.1

## Bevestigingsschermen van afmelden van een APK goed- of afkeur.

De RDW stelt een aantal eisen aan het bevestigingsscherm bij het afmelden van een APK goed- en afkeur. Op deze schermen dienen de volgende gegevens getoond te worden:

1. De ingevoerde gegevens van de keuring.
2. NAW-gegevens en erkenningen van de erkenninghouder. U dient voor een kritieke cusumstand van een erkenning een waarschuwing aan de keurmeester te geven. De aanduiding van een kritieke cusumstand kunt u bepalen aan de hand van het element in Gevarenszone. De beschrijving van dit element is te vinden in het antwoordbericht van het vraagbericht opvragenKeuringsinstantieGegevens.  
Zie hoofdstuk: "Bericht: opvragenKeuringsinstantieGegevens"
3. Naam, pasnummer en erkenningen van de keurmeester.

Bevestigen afkeuring (Controleer svp de gegevens voordat u op de "Verzenden" knop drukt)

### Voertuig

Kenteken	GT-VD-01
Meldcode	4501
Tellerstand	1001 kilometer
Erkenning	APK licht
Geconstateerde gebreken	<b>Afkeerpunten</b>
	1x Bandomtrek volgens installatieplaatje onjuist 5.*.15

### Erkenninghouder

Bedrijfsnaam	A2SP			
Adres	Savannahweg 8 , 3542 AW Utrecht			
KI-nummer	KI47G02			
Erkenningen	Bevoegdheid	Status	Cusumstand	Kritieke cusumstand
	APK Licht	Actueel	4.5	Nee
	APK Zwaar	Actueel	4.5	Nee
	Gasinbouw LPG	Actueel	4.5	Ja
	Snelheidsbegrenzer	Actueel	4.5	Nee
	Tachograaf	Actueel	4.5	Nee

### Keurmeester

Naam	R Smolderßen		
Pasnummer	100134		
Erkenning	Bevoegdheid	Cusumstand	
	AL	0	
	AZ	0	

Wijzigen

Verzenden

(Screenshot 1: Voorbeeld APK afmelden bevestigingsscherm op het A2SP dienstenportal (onder voorbehoud van wijzigingen).

## Berichten

In de volgende paragrafen worden de elementen van de berichten beschreven.

Staat er bij een attribuut de aanduiding Facultatief/Verplicht dan heeft dit de volgende betekenis:

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

## Beschrijving vraagbericht elementen die altijd aanwezig zijn

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

<b>referentie</b>	
Type	String (max. 32 karakters)
Beschrijving	Tekst om een transactie te markeren of te kunnen herkennen
Mogelijke waarde(s)	Test A2SP
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>gebruiker</b>	
Type	String
Beschrijving	A2SP gebruikersnaam
Mogelijke waarde(s)	a2sp12345
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>wachtwoord</b>	
Type	String
Beschrijving	Het wachtwoord behorend bij gebruiker
Mogelijke waarde(s)	Topsecret
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>certificaatId</b>	
Type	String
Beschrijving	Het serienummer van het RDW clientcertificaat
Mogelijke waarde(s)	Productie: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://rdwapi.cartalk.nl">https://rdwapi.cartalk.nl</a>: <u>Moet leeg blijven</u> en het certificaat moet met de transactie meegezonden worden.</li> </ul> Acceptatie: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://apiacceptatie.cartalk.nl">https://apiacceptatie.cartalk.nl</a>: Mag leeg zijn.</li> <li><a href="https://rdwapiacceptatie.cartalk.nl">https://rdwapiacceptatie.cartalk.nl</a>: <u>Moet leeg blijven</u> en het certificaat moet met de transactie meegezonden worden.</li> </ul>
Facultatief/Verplicht	Facultatief

## Beschrijving RDW melding elementen in de antwoordberichten

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

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

## Bericht: opvragenGebrekenlijst

Met dit bericht kan de complete en actuele gebrekenlijst worden opgevraagd.

### Elementen vraagbericht

<b>referentie</b>	Zie "Beschrijving vraagbericht elementen die altijd aanwezig zijn"
<b>gebruiker</b>	
<b>wachtwoord</b>	
<b>certificaatId</b>	
<b>wijzigingsDatumTijd</b>	
Type	String (14 cijfers) Datum in het formaat: EEJJMMDDUUMMSS
Beschrijving	Datum en tijd waarop voor het laatst de gebrekenlijst is opgevraagd en geactualiseerd
Mogelijke waarde(s)	20170118140145
Facultatief/Verplicht	Verplicht

### Elementen antwoordbericht

<b>wijzigingsDatumTijd</b>	
Type	String (19 karakters) Datum en tijd in het formaat: "EEJJ-MM-DD HH:MM:SS"
Beschrijving	Datum en tijd waarop voor het laatst de gebrekenlijst is geactualiseerd.



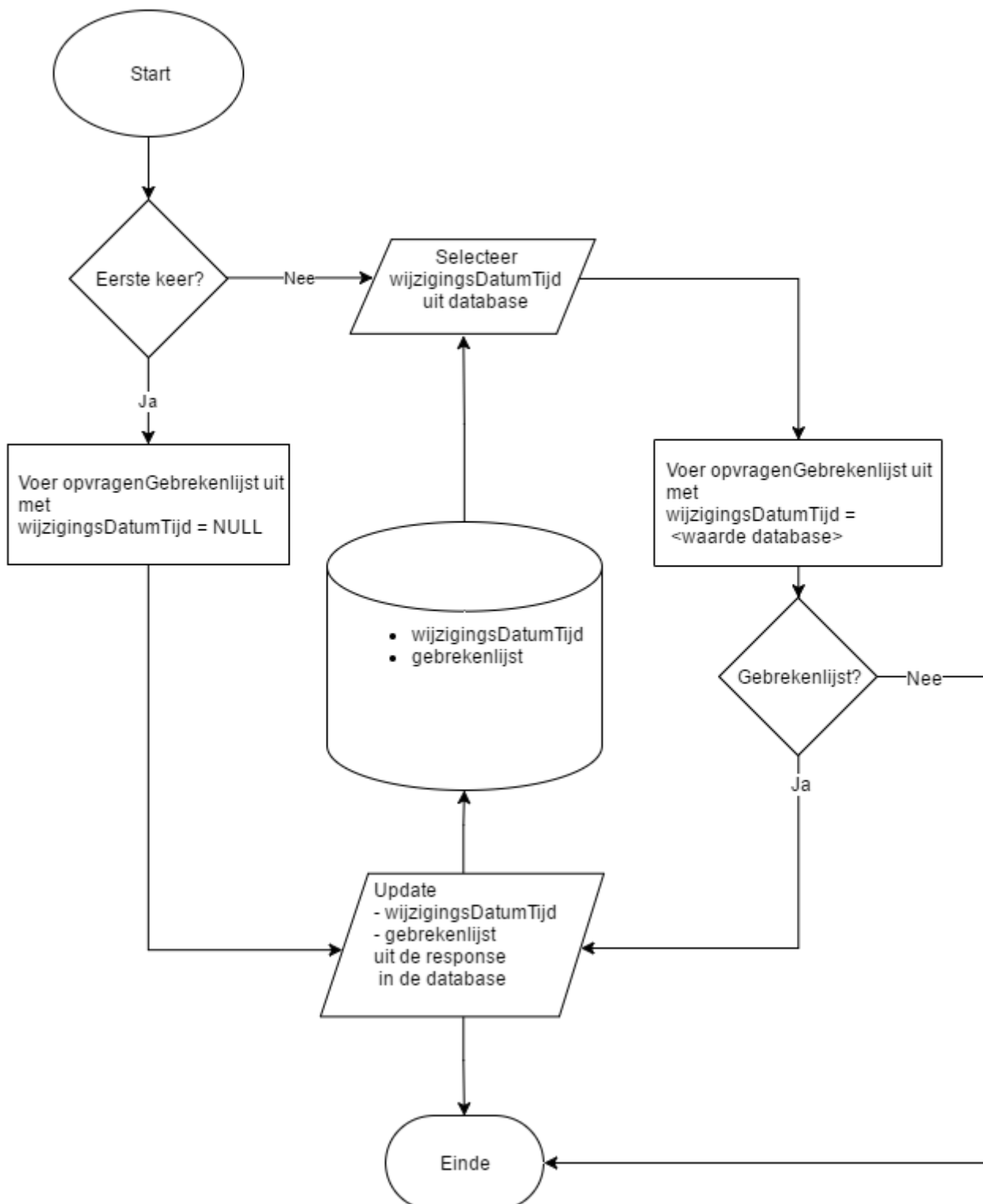
	U dient deze datum/tijd op te slaan in de database. Deze datum/tijd geeft u in het vraagbericht in het attribuut wijzigingsDatumTijd op. Zie hiervoor ook de flowchart in deze paragraaf.
Mogelijke waarde(s)	2017-01-24 10:28:02
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>gebrekenlijst</b>	
Type	ArrayOfCls_Backend_DataTypes_Rdw_Gebrekenlijst_Gebrek
Beschrijving	Array met de gebreken gegevens
Mogelijke waarde(s)	Zie: Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Gebrekenlijst_Gebrek. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wanneer leeg, dan zijn er geen wijzigingen in de gebrekenlijst</li> <li>• Wanneer gevuld, dan betreft het de <u>volledige actuele</u> gebrekenlijst</li> </ul>
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>meldingSoort</b>	Zie "Beschrijving RDW melding elementen in de antwoordberichten"
<b>meldingNummer</b>	
<b>melding</b>	

### Flow opvragen gebrekenlijst

Het gebruik van het bericht opvragenGebrekenlijst is anders dan het vervallen bericht opvragenGebrekenAdviezenLijst. De flow is hieronder beschreven.

- Eerste keer opvragenGebrekenlijst (op het moment van in productie gaan)?
  - Ja
    - Voer opvragenGebrekenlijst uit met wijzigingsDatumTijd NULL
    - Sla de wijzigingsDatumTijd uit de response op in de database
    - Sla de ontvangen gebrekenlijst op in de database
  - Nee
    - Voer opvragenGebrekenlijst uit met de laatst opgeslagen wijzigingsDatumTijd uit de database
    - Nieuwe gebrekenlijst ontvangen?
      - Ja
        - Update de wijzigingsDatumTijd uit de waarde response in de database
        - Update de database met de ontvangen gebrekenlijst
      - Nee
        - Er zijn geen wijzigingen. Geen verdere acties of updates noodzakelijk

## Flow opvragen gebrekenlijst



## Bericht: opvoerenGoedkeur

Dit bericht wordt gebruikt om een APK-goedkeuring af te melden.

### Elementen vraagbericht

<b>referentie</b>	Zie "Beschrijving vraagbericht elementen die altijd aanwezig zijn"
<b>gebruiker</b>	
<b>wachtwoord</b>	
<b>certificaatId</b>	
<b>kenteken</b>	
Type	String (6 karakters) (zonder streepjes)
Beschrijving	Het kenteken v.h. voertuig dat goedgekeurd wordt
Mogelijke waarde(s)	09RXB8
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>meldcode</b>	
Type	String (4 cijfers)
Beschrijving	Het kenteken v.h. voertuig dat goedgekeurd wordt
Mogelijke waarde(s)	1234
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>teller</b>	
Type	Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Teller
Beschrijving	Informatie over de teller
Mogelijke waarde(s)	Zie voorbeeld bij beschrijving.
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>erkenning</b>	
Type	String (1 karakter)
Beschrijving	Erkenning voor keuring (APK-zwaar, APK-licht of APK-landbouw)
Mogelijke waarde(s)	l, z of t  z = APK-zwaar (APK 1) l (kleine letter L) = APK-licht (APK 2) t = APK-landbouw (APK 3)
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>keurmeesterPasnummer</b>	
Type	Integer (6 cijfers)
Beschrijving	Pasnummer van de uitvoerende keurmeester
Mogelijke waarde(s)	123456
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>keurmeesterPincode</b>	
Type	String (Max. 6 karakters)
Beschrijving	Pincode/wachtwoord behorend bij pasnummer van de uitvoerende keurmeester
Mogelijke waarde(s)	PINC11
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>keuringsinstantieNummer</b>	

Type	String (7 karakters). Formaat: AANNANN of ANNNANN. A = Alfabetisch (A-Z) N = Numeriek (0-9)
Beschrijving	Nummer van de uitvoerende keuringsinstantie
Mogelijke waarde(s)	AB12C34
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>keuringsLocatieNummer</b>	
Type	String (7 karakters)
Beschrijving	Nummer van de uitvoerende keuringsinstantie voor mobiele locaties
Mogelijke waarde(s)	AB12D56
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>gebreken</b>	
Type	ArrayOfCls_Backend_DataTypes_Rdw_Gebrek
Beschrijving	Een of meerdere, door de keurmeester, geconstateerde gebrek(en)
Mogelijke waarde(s)	Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Gebrek
Facultatief/Verplicht	Facultatief

### Elementen antwoordbericht

<b>apkId</b>	
Type	Integer
Beschrijving	ID van de APK-melding in de historie (RDW API APK-historie)
Mogelijke waarde(s)	759
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>kenteken</b>	
Type	String 6 karakters
Beschrijving	Kenteken <u>zonder</u> streepjes van het goed- of afgekeurde voertuig.
Mogelijke waarde(s)	AASP17
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>identificatienummer</b>	
Type	String (max. 25 karakters)
Beschrijving	Het nummer waarmee een voertuig wordt geïdentificeerd
Mogelijke waarde(s)	Leeg. Dit attribuut wordt niet meer gevuld in het antwoordbericht
Facultatief/Verplicht	
<b>erkenning</b>	
Type	String 2 karakters
Beschrijving	Soort erkenning die is toegekend aan een keuringsinstantie.
Mogelijke waarde(s)	AZ, AL, AT  AZ = APK 1 (APK-zwaar) AL = APK 2 (APK-licht) AT = APK 3 (APK-landbouw)
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>merk</b>	
Type	String (max. 25 karakters)

Beschrijving	Merkbenaming zoals deze door de fabrikant van een voertuig is opgegeven
Mogelijke waarde(s)	TOYOTA, FORD
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>type</b>	
Type	String (max. 25 karakters)
Beschrijving	Benaming van het voertuigtype binnen het merk. Bij een Europees goedgekeurd voertuig wordt deze benaming aan de hand van handelsbenaming van fabriek en de Nederlandse handelsbenaming samengesteld
Mogelijke waarde(s)	VMA3TGC3
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>teller</b>	
Type	Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Teller
Beschrijving	Informatie over de teller
Mogelijke waarde(s)	Zie voorbeeld bij beschrijving.
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>transactiecode</b>	
Type	String 4 karakters
Beschrijving	Code die een bedrijf moet kunnen terug melden aan de RDW om aan te tonen, dat een melding in verband met een erkenning van dat bedrijf gedaan is.
Mogelijke waarde(s)	3BGB
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>datumMelding</b>	
Type	String datum in het formaat: EEJJMMDD
Beschrijving	Datum waarop de APK goedkeuring is afgemeld
Mogelijke waarde(s)	20170126
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>tijdMelding</b>	
Type	String tijd in het formaat: HHMM (24 uren notatie. Tijden tussen 12 uur nachts en 10 uur ochtend 's worden vooraf gegaan door een voorloop nul
Beschrijving	Tijd waarop de APK goedkeuring is afgemeld
Mogelijke waarde(s)	1345
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>vervalDatumKeuring</b>	
Type	String datum in het formaat: EEJJMMDD
Beschrijving	De vervaldatum van de laatst uitgevoerde goedkeuring
Mogelijke waarde(s)	20180126
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>steekproef</b>	
Type	Boolean
Beschrijving	Vlag die aangeeft of er een steekproef is gevallen op de APK goedkeuring
Mogelijke waarde(s)	false, true

Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>steekproefGegevens</b>	
Type	Cls_Backend_DataTypes_Rdw_SteekproefGegevens
Beschrijving	Gegevens over de gevallen steekproef
Mogelijke waarde(s)	Alleen gevuld indien steekproef true is. Zie: Cls_Backend_DataTypes_Rdw_SteekproefGegevens
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>naamKeuringsinstantie</b>	
Type	String (max. 45 karakters)
Beschrijving	De naam van de keuringsinstantie de APK goedkeuring heeft uitgevoerd
Mogelijke waarde(s)	Automot. Application Service Provider (A2SP)
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>straatKeuringsinstantie</b>	
Type	String (max. 24 karakters)
Beschrijving	Straatnaam behorend bij naamKeuringsinstantie
Mogelijke waarde(s)	Savannahweg
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>huisnummerKeuringsinstantie</b>	
Type	String (max. 24 karakters)
Beschrijving	Huisnummer van het adres van een keuringsinstantie. Numerieke aanduiding zoals deze officieel aan het object is toegekend. Het huisnummer kan ook een postbusnummer zijn.
Mogelijke waarde(s)	8
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>postcodeCijfersKeuringsinstantie</b>	
Type	Integer 4 cijfers
Beschrijving	Cijfers van de postcode behorend bij het adres van een keuringsinstantie.
Mogelijke waarde(s)	3542 (1000-9999)
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>postcodeLettersKeuringsinstantie</b>	
Type	String karakters
Beschrijving	Letters van de postcode behorend bij het adres van een keuringsinstantie.
Mogelijke waarde(s)	AW (A-Z)
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>keuringsinstantieNummer</b>	
Type	String 7 karakters. Formaat: AANNANN of ANNNANN. A = Alfabetisch (A-Z) N = Numeriek (0-9)

Beschrijving	Keuringsinstantienummer van de keuringsinstantie die de APK goedkeuring verricht heeft
Mogelijke waarde(s)	AB12C34
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>pasnummerKeurmeester</b>	
Type	Integer 6 cijfers
Beschrijving	Pasnummer van de bevoegdheidspas van de keurmeester
Mogelijke waarde(s)	100134
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>cusumstandStatusKeurmeester</b>	
Type	String 1 karakter
Beschrijving	Code die aangeeft wat de cusum status van een keurmeester is.
Mogelijke waarde(s)	G G = Gevarezone (ofwel kritieke cusumstand)
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>gebreken</b>	
Type	ArrayOfCls_Backend_DataTypes_Rdw_Gebrek
Beschrijving	Lijst met de bij de APK-keuring geconstateerde gebreken die door de keurmeester zijn ingevoerd.
Mogelijke waarde(s)	Zie: Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Gebrek
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>meldingSoort</b>	Zie "Beschrijving RDW melding elementen in de antwoordberichten"
<b>meldingNummer</b>	
<b>melding</b>	

## Bericht: opvoerenAfkeur

Dit bericht wordt gebruikt om een APK-afkeuring af te melden. Er dient minimaal 1 gebrek met actie soort 'AFK' (afkeerpunt) ingevoerd te worden.

### Elementen vraagbericht

<b>referentie</b>	Zie "Beschrijving vraagbericht elementen die altijd aanwezig zijn"
<b>gebruiker</b>	
<b>wachtwoord</b>	
<b>certificaatId</b>	
<b>kenteken</b>	
Type	String (6 karakters) (zonder streepjes)
Beschrijving	Het kenteken v.h. voertuig dat goedgekeurd wordt
Mogelijke waarde(s)	09RXB8
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>meldcode</b>	
Type	String (4 cijfers)
Beschrijving	Het kenteken v.h. voertuig dat goedgekeurd wordt
Mogelijke waarde(s)	1234

Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>teller</b>	
Type	Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Teller
Beschrijving	Informatie over de teller
Mogelijke waarde(s)	Zie voorbeeld bij beschrijving.
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>erkenning</b>	
Type	String (1 karakter)
Beschrijving	Erkenning voor keuring (APK-zwaar, APK-licht of APK-landbouw)
Mogelijke waarde(s)	l, z of t  z = APK-zwaar (APK 1) l (kleine letter L) = APK-licht (APK 2) t = APK-landbouw (APK 3)
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>keurmeesterPasnummer</b>	
Type	Integer (6 cijfers)
Beschrijving	Pasnummer van de uitvoerende keurmeester
Mogelijke waarde(s)	123456
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>keurmeesterPincode</b>	
Type	String (Max. 6 karakters)
Beschrijving	Pincode/wachtwoord behorend bij pasnummer van de uitvoerende keurmeester
Mogelijke waarde(s)	PINC11
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>keuringsinstantieNummer</b>	
Type	String (7 karakters) Formaat: AANNANN of ANNNANN. A = Alfabetisch (A-Z) N = Numeriek (0-9)
Beschrijving	Nummer van de uitvoerende keuringsinstantie
Mogelijke waarde(s)	AB12C34
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>keuringsLocatieNummer</b>	
Type	String (7 karakters)
Beschrijving	Nummer van de uitvoerende keuringsinstantie voor mobiele locaties
Mogelijke waarde(s)	AB12D56
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>gebreken</b>	
Type	ArrayOfCls_Backend_DataTypes_Rdw_Gebrek
Beschrijving	Een of meerdere gebrek(en) waarop het voertuig is afgekeurd en overige door de keurmeester tijdens de APK afkeuring geconstateerde gebreken.
Mogelijke waarde(s)	Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Gebrek



Facultatief/Verplicht	Verplicht (minimaal één met actieSoort 'AFK')
-----------------------	---

### Elementen antwoordbericht

<b>apkId</b>	
Type	Integer
Beschrijving	ID van de APK-melding in de historie (RDW API APK-historie)
Mogelijke waarde(s)	759
Facultatief/Verplicht	
<b>kenteken</b>	
Type	String 6 karakters
Beschrijving	Kenteken <u>zonder</u> streepjes van het goed- of afgekeurde voertuig.
Mogelijke waarde(s)	AASP17
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>identificatienummer</b>	
Type	String (max. 25 karakters)
Beschrijving	Het nummer waarmee een voertuig wordt geïdentificeerd
Mogelijke waarde(s)	Leeg. Dit attribuut wordt niet meer gevuld in het antwoordbericht
Facultatief/Verplicht	
<b>erkenning</b>	
Type	String 2 karakters
Beschrijving	Soort erkenning die is toegekend aan een keuringsinstantie.
Mogelijke waarde(s)	AZ, AL, AT  AZ = APK 1 (APK-zwaar) AL = APK 2 (APK-licht) AT = APK 3 (APK-landbouw)
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>merk</b>	
Type	String (max. 25 karakters)
Beschrijving	Merkbenaming zoals deze door de fabrikant van een voertuig is opgegeven
Mogelijke waarde(s)	TOYOTA, FORD
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>type</b>	
Type	String (max. 25 karakters)
Beschrijving	Benaming van het voertuigtype binnen het merk. Bij een Europees goedgekeurd voertuig wordt deze benaming aan de hand van handelsbenaming van fabriek en de Nederlandse handelsbenaming samengesteld
Mogelijke waarde(s)	VMA3TGC3
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>teller</b>	
Type	Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Teller
Beschrijving	Informatie over de teller
Mogelijke waarde(s)	Zie voorbeeld bij beschrijving.
Facultatief/Verplicht	Facultatief

<b>transactiecode</b>	
Type	String 4 karakters
Beschrijving	Code die een bedrijf moet kunnen terug melden aan de RDW om aan te tonen, dat een melding in verband met een erkenning van dat bedrijf gedaan is.
Mogelijke waarde(s)	3BGB
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>datumMelding</b>	
Type	String datum in het formaat: EEJJMMDD
Beschrijving	Datum waarop de APK goedkeuring is afgemeld
Mogelijke waarde(s)	20170126
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>tijdMelding</b>	
Type	String tijd in het formaat: HHMM (24 uren notatie. Tijden tussen 12 uur s' nachts en 10 uur s' ochtend worden vooraf gegaan door een voorloop nul
Beschrijving	Tijd waarop de APK goedkeuring is afgemeld
Mogelijke waarde(s)	1345
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>vervalDatumKeuring</b>	
Type	String datum in het formaat: EEJJMMDD
Beschrijving	Deze is bij een afkeuring niet van toepassing en bevat altijd de waarde 0
Mogelijke waarde(s)	0
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>steekproef</b>	
Type	Boolean
Beschrijving	Vlag die aangeeft of er een steekproef is gevallen op de APK goedkeuring
Mogelijke waarde(s)	false, true
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>steekproefGegevens</b>	
Type	Cls_Backend_DataTypes_Rdw_SteekproefGegevens
Beschrijving	Gegevens over de gevallen steekproef
Mogelijke waarde(s)	Alleen gevuld indien steekproef true is. Zie: Cls_Backend_DataTypes_Rdw_SteekproefGegevens
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>naamKeuringsinstantie</b>	
Type	String (max. 45 karakters)
Beschrijving	De naam van de keuringsinstantie de APK goedkeuring heeft uitgevoerd
Mogelijke waarde(s)	Automot. Application Service Provider (A2SP)
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>straatKeuringsinstantie</b>	
Type	String (max. 24 karakters)
Beschrijving	Straatnaam behorend bij naamKeuringsinstantie

Mogelijke waarde(s)	Savannahweg
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>huisnummerKeuringsinstantie</b>	
Type	String (max. 24 karakters)
Beschrijving	Huisnummer van het adres van een keuringsinstantie. Numerieke aanduiding zoals deze officieel aan het object is toegekend. Het huisnummer kan ook een postbusnummer zijn.
Mogelijke waarde(s)	8
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>postcodeCijfersKeuringsinstantie</b>	
Type	Integer 4 cijfers
Beschrijving	Cijfers van de postcode behorend bij het adres van een keuringsinstantie.
Mogelijke waarde(s)	3542 (1000-9999)
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>postcodeLettersKeuringsinstantie</b>	
Type	String karakters
Beschrijving	Letters van de postcode behorend bij het adres van een keuringsinstantie.
Mogelijke waarde(s)	AW (A-Z)
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>keuringsinstantieNummer</b>	
Type	String 7 karakters Formaat: AANNANN of ANNNANN. A = Alfabetisch (A-Z) N = Numeriek (0-9)
Beschrijving	Keuringsinstantienummer van de keuringsinstantie die de APK goedkeuring verricht heeft
Mogelijke waarde(s)	AB12C34
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>pasnummerKeurmeester</b>	
Type	Integer 6 cijfers
Beschrijving	Pasnummer van de bevoegdheidspas van de keurmeester
Mogelijke waarde(s)	100134
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>cusumstandStatusKeurmeester</b>	
Type	String 1 karakter
Beschrijving	Code die aangeeft wat de cusum status van een keurmeester is.
Mogelijke waarde(s)	G  G = Gevarenzone (ofwel kritieke cusumstand)
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>gebreken</b>	

Type	ArrayOfCls_Backend_DataTypes_Rdw_Gebrek
Beschrijving	Lijst met de bij de APK-keuring geconstateerde gebreken die door de keurmeester zijn ingevoerd. Deze zal minimaal een gebrek bevatten met actieSoort 'AFK'
Mogelijke waarde(s)	Zie: Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Gebrek
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>meldingSoort</b>	Zie "Beschrijving RDW melding elementen in de antwoordberichten"
<b>meldingNummer</b>	
<b>melding</b>	

## Bericht: opvragenGoedkeur

Dit bericht kan gebruikt worden om een reeds afgemelde goedkeuring te bekijken.

### Elementen vraagbericht

<b>referentie</b>	Zie "Beschrijving vraagbericht elementen die altijd aanwezig zijn"
<b>gebruiker</b>	
<b>wachtwoord</b>	
<b>certificaatId</b>	
<b>kenteken</b>	
Type	String (6 karakters) (zonder streepjes)
Beschrijving	Het kenteken v.h. voertuig dat goedgekeurd wordt
Mogelijke waarde(s)	09RXB8
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>erkenning</b>	
Type	String (1 karakter)
Beschrijving	Erkenning voor keuring (APK-zwaar, APK-licht of APK-landbouw)
Mogelijke waarde(s)	l, z of t  z = APK-zwaar (APK 1) l (kleine letter L) = APK-licht (APK 2) t = APK-landbouw (APK 3)
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>keuringsinstantieNummer</b>	
Type	String (7 karakters) Formaat: AANNANN of ANNNANN. A = Alfabetisch (A-Z) N = Numeriek (0-9)
Beschrijving	Nummer van de uitvoerende keuringsinstantie
Mogelijke waarde(s)	AB12C34
Facultatief/Verplicht	Verplicht

### Elementen antwoordbericht

<b>apkId</b>	
Type	Integer
Beschrijving	ID van de APK-melding in de historie (RDW API APK-historie)
Mogelijke waarde(s)	759
Facultatief/Verplicht	

<b>kenteken</b>	
Type	String 6 karakters
Beschrijving	Kenteken <u>zonder</u> streepjes van het goed- of afgekeurde voertuig.
Mogelijke waarde(s)	AASP17
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>meldcode</b>	
Type	String (4 cijfers)
Beschrijving	Laatste 4 cijfers van het voertuigidentificatienummer voorafgegaan door letters X indien het aantal cijfers < 4
Mogelijke waarde(s)	X123, 1345
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>erkenning</b>	
Type	String 2 karakters
Beschrijving	Soort erkenning die is toegekend aan een keuringsinstantie.
Mogelijke waarde(s)	l, z of t  z = APK-zwaar (APK 1) l (kleine letter L) = APK-licht (APK 2) t = APK-landbouw (APK 3)
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>datumMelding</b>	
Type	String datum in het formaat: EEJJMMDD
Beschrijving	Datum waarop de APK goedkeuring is afgemeld
Mogelijke waarde(s)	20170126
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>tijdMelding</b>	
Type	String tijd in het formaat: HHMM (24 uren notatie. Tijden tussen 12 uur nachts en 10 uur ochtend 's worden vooraf gegaan door een voorloop nul
Beschrijving	Tijd waarop de APK goedkeuring is afgemeld
Mogelijke waarde(s)	1345
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>teller</b>	
Type	Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Teller
Beschrijving	Informatie over de teller
Mogelijke waarde(s)	Zie voorbeeld bij beschrijving.
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>transactiecode</b>	
Type	String 4 karakters
Beschrijving	Code die een bedrijf moet kunnen terug melden aan de RDW om aan te tonen, dat een melding in verband met een erkenning van dat bedrijf gedaan is.
Mogelijke waarde(s)	3BGB
Facultatief/Verplicht	Verplicht

<b>keuringsinstantieNummer</b>	
Type	String (7 karakters) Formaat: AANNANN of ANNNANN. A = Alfabetisch (A-Z) N = Numeriek (0-9)
Beschrijving	Keuringsinstantienummer van de keuringsinstantie die de APK goedkeuring verricht heeft
Mogelijke waarde(s)	AB12C34
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>keurmeesterNummer</b>	
Type	Integer 6 cijfers
Beschrijving	Pasnummer van de bevoegdheidspas behorend bij naamKeurmeester
Mogelijke waarde(s)	100134
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>geldigheidsduur</b>	
Type	String datum in het formaat: EEJJMMDD
Beschrijving	De geldigheidsduur van de laatst uitgevoerde goedkeuring
Mogelijke waarde(s)	20180126
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>gebreken</b>	
Type	ArrayOfCls_Backend_DataTypes_Rdw_Gebrek
Beschrijving	Lijst met de door de keurmeester tijdens de keuring geconstateerde gebreken.
Mogelijke waarde(s)	Zie: Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Gebrek
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>steekproef</b>	
Type	Boolean
Beschrijving	Vlag die aangeeft of er een steekproef is gevallen op de APK goedkeuring
Mogelijke waarde(s)	false, true
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>steekproefGegevens</b>	
Type	Cls_Backend_DataTypes_Rdw_SteekproefGegevens
Beschrijving	Gegevens over de gevallen steekproef
Mogelijke waarde(s)	Alleen gevuld indien steekproef true is. Zie: Cls_Backend_DataTypes_Rdw_SteekproefGegevens
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>meldingSoort</b>	Zie "Beschrijving RDW melding elementen in de antwoordberichten"
<b>meldingNummer</b>	
<b>melding</b>	

## Bericht: opvragenAfkeur

### Elementen vraagbericht

<b>referentie</b>	Zie "Beschrijving vraagbericht elementen die altijd aanwezig zijn"
<b>gebruiker</b>	
<b>wachtwoord</b>	

<b>certificaatId</b>	
<b>kenteken</b>	
Type	String (6 karakters) (zonder streepjes)
Beschrijving	Het kenteken v.h. voertuig dat goedgekeurd wordt
Mogelijke waarde(s)	09RXB8
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>erkenning</b>	
Type	String (1 karakter)
Beschrijving	Erkenning voor keuring (APK-licht, APK-zwaar of APK-landbouw)
Mogelijke waarde(s)	l, z of t  l (kleine letter L) = APK-licht (APK 2) z = APK-zwaar (APK 1) t = APK-landbouw (APK 3)
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>keuringsinstantieNummer</b>	
Type	String (7 karakters) Formaat: AANNANN of ANNNANN. A = Alfabetisch (A-Z) N = Numeriek (0-9)
Beschrijving	Nummer van de uitvoerende keuringsinstantie
Mogelijke waarde(s)	AB12C34
Facultatief/Verplicht	Verplicht

### Elementen antwoordbericht

<b>apkId</b>	
Type	Integer
Beschrijving	ID van de APK-melding in de historie (RDW API APK-historie)
Mogelijke waarde(s)	759
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>kenteken</b>	
Type	String 6 karakters
Beschrijving	Kenteken <u>zonder</u> streepjes van het goed- of afgekeurde voertuig.
Mogelijke waarde(s)	AASP17
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>meldcode</b>	
Type	String (4 cijfers)
Beschrijving	Laatste 4 cijfers van het voertuigidentificatienummer voorafgegaan door letters X indien het aantal cijfers < 4
Mogelijke waarde(s)	X123, 1345
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>erkenning</b>	
Type	String 2 karakters
Beschrijving	Soort erkenning die is toegekend aan een keuringsinstantie.
Mogelijke waarde(s)	l, z of t

	z = APK-zwaar (APK 1) l (kleine letter L) = APK-licht (APK 2) t = APK-landbouw (APK 3)
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>datumMelding</b>	
Type	String datum in het formaat: EEJJMMDD
Beschrijving	Datum waarop de APK goedkeuring is afgemeld
Mogelijke waarde(s)	20170126
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>tijdMelding</b>	
Type	String tijd in het formaat: HHMM (24 uren notatie. Tijden tussen 12 uur nachts en 10 uur ochtend 's worden vooraf gegaan door een voorloop nul
Beschrijving	Tijd waarop de APK goedkeuring is afgemeld
Mogelijke waarde(s)	1345
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>teller</b>	
Type	Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Teller
Beschrijving	Informatie over de teller
Mogelijke waarde(s)	Zie voorbeeld bij beschrijving.
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>transactiecode</b>	
Type	String 4 karakters
Beschrijving	Code die een bedrijf moet kunnen terug melden aan de RDW om aan te tonen, dat een melding in verband met een erkenning van dat bedrijf gedaan is.
Mogelijke waarde(s)	3BGB
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>keuringsinstantieNummer</b>	
Type	String (7 karakters) Formaat: AANNANN of ANNNANN. A = Alfabetisch (A-Z) N = Numeriek (0-9)
Beschrijving	Keuringsinstantienummer van de keuringsinstantie die de APK goedkeuring verricht heeft
Mogelijke waarde(s)	AB12C34
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>keurmeesterNummer</b>	
Type	Integer 6 cijfers
Beschrijving	Pasnummer van de bevoegdheidspas behorend bij naamKeurmeester
Mogelijke waarde(s)	100134
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>geldigheidsduur</b>	
Type	String datum in het formaat: EEJJMMDD



Beschrijving	Deze is bij een afkeuring niet van toepassing en zal altijd de waarde 0 bevatten
Mogelijke waarde(s)	0
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>gebreken</b>	
Type	ArrayOfCls_Backend_DataTypes_Rdw_Gebrek
Beschrijving	Lijst met de door de keurmeester tijdens de keuring geconstateerde gebreken.
Mogelijke waarde(s)	Zie: Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Gebrek
Facultatief/Verplicht	Verplicht (minimaal 1 gebrek van actieSoort: 'AFK')
<b>steekproef</b>	
Type	Boolean
Beschrijving	Vlag die aangeeft of er een steekproef is gevallen op de APK goedkeuring
Mogelijke waarde(s)	false, true
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>steekproefGegevens</b>	
Type	Cls_Backend_DataTypes_Rdw_SteekproefGegevens
Beschrijving	Gegevens over de gevallen steekproef
Mogelijke waarde(s)	Alleen gevuld indien steekproef true is. Zie: Cls_Backend_DataTypes_Rdw_SteekproefGegevens
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>meldingSoort</b>	Zie "Beschrijving RDW melding elementen in de antwoordberichten"
<b>meldingNummer</b>	
<b>melding</b>	

## Bericht: opvragenKeuringsinstantieGegevens

Met dit bericht vraagt u de NAW-gegevens en erkenningen van een keuringsinstantie op.

### Elementen vraagbericht

<b>Beschrijving elementen SOAP-vraagbericht</b>	
<b>referentie</b>	Zie "Beschrijving vraagbericht elementen die altijd aanwezig zijn"
<b>gebruiker</b>	
<b>wachtwoord</b>	
<b>certificaatId</b>	
<b>keuringsinstantieNummer</b>	
Type	String (7 karakters) Formaat: AANNANN of ANNNANN. A = Alfabetisch (A-Z) N = Numeriek (0-9)
Beschrijving	Nummer van de keuringsinstantie waarvan de gegevens opgevraagd worden
Mogelijke waarde(s)	AB12C34
Facultatief/Verplicht	Verplicht

### Elementen antwoordbericht

<b>keuringsinstantieNummer</b>	
Type	String (7 karakters) Formaat: AANNANN of ANNNANN. A = Alfabetisch (A-Z)

	N = Numeriek (0-9)
Beschrijving	Nummer van de keuringsinstantie waarvan de gegevens opgevraagd zijn
Mogelijke waarde(s)	AB12C34
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>naam</b>	
Type	String (max. 45 karakters)
Beschrijving	Naam van de keuringsinstantie
Mogelijke waarde(s)	Automot. Application Service Provider (A2SP)
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>soort</b>	
Type	Integer (1 cijfer)
Beschrijving	Soort keuringsinstantie
Mogelijke waarde(s)	0-5  0 = Interne keuringsinstantie zijnde districtskantoor 1 = Interne keuringsinstantie zijnde buitenplaats 2 = Interne mobiele eenheid (voor keuren aan huis) 3 = Externe keuringsinstantie 4 = Externe mobiele eenheid 5 = Inrichting, d.w.z. alleen faciliteiten om een ander te laten keuren
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>straat</b>	
Type	String (max. 24 karakters)
Beschrijving	Naam van de straat waar de keuringsinstantie gevestigd is.
Mogelijke waarde(s)	Savannahweg
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>huisnummer</b>	
Type	Integer (max. 5 cijfers)
Beschrijving	Huisnummer van het adres van een keuringsinstantie. Numerieke aanduiding zoals deze officieel aan het object is toegekend.
Mogelijke waarde(s)	8
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>huisnummerToevoeging</b>	
Type	String (max. 7 karakters)
Beschrijving	Alle letters en andere tekens na het huisnummer, die noodzakelijk zijn om het adres van een keuringsinstantie eenduidig te bepalen.
Mogelijke waarde(s)	a
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>postcodeCijfers</b>	
Type	Integer (4 cijfers)
Beschrijving	Het numerieke deel van de postcode behorend bij het vestigingsadres van een keuringsinstantie
Mogelijke waarde(s)	1000-9999. Voorbeeld: 3542
Facultatief/Verplicht	Verplicht

<b>postcodeLetters</b>	
Type	String (2 letters)
Beschrijving	Het alfabetische deel van de postcode behorend bij het vestigingsadres van een keuringsinstantie.
Mogelijke waarde(s)	A-Z. Voorbeeld: AW
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>woonplaats</b>	
Type	String (max. 24 karakters)
Beschrijving	De woonplaats behorende bij het vestigingsadres van een keuringsinstantie
Mogelijke waarde(s)	Utrecht
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>telefoonnummer</b>	
Type	String (max. 12 karakters)
Beschrijving	Het telefoonnummer van de keuringsinstantie.
Mogelijke waarde(s)	030-1325476
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>erkenningGegevens</b>	
Type	Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Apk_Erkenning
Beschrijving	Gegevens betreffende een erkenning van een keuringsinstantie.
Mogelijke waarde(s)	Zie: Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Apk_Erkenning
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>meldingSoort</b>	Zie "Beschrijving RDW melding elementen in de antwoordberichten"
<b>meldingNummer</b>	
<b>melding</b>	

## Bericht: opvragenKeurmeesterGegevens

Met dit bericht kunnen de NAW-gegevens en bevoegdheden van een keurmeester opgevraagd worden.

### Elementen vraagbericht

<b>referentie</b>	Zie "Beschrijving vraagbericht elementen die altijd aanwezig zijn"
<b>gebruiker</b>	
<b>wachtwoord</b>	
<b>certificaatId</b>	
<b>keurmeesterPasnummer</b>	
Type	Integer (6 cijfers)
Beschrijving	Pasnummer van de uitvoerende keurmeester
Mogelijke waarde(s)	123456
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>keurmeesterPincode</b>	
Type	String (Max. 6 karakters)
Beschrijving	Pincode/wachtwoord behorend bij pasnummer van de uitvoerende keurmeester
Mogelijke waarde(s)	PINC11
Facultatief/Verplicht	Verplicht

<b>opvragenBevoegheden</b>	
Type	Boolean
Beschrijving	Vlag om aan te geven of naast de NAW-gegevens ook de bevoegdheden opgevraagd moeten worden.
Mogelijke waarde(s)	true, false
Facultatief/Verplicht	Verplicht

### Elementen antwoordbericht

Extra informatie omtrent de adresregels. De 3 adresregels zijn met elkaar verbonden. Er is altijd 1 optie van toepassing over alle 3 de adresregels.

<b>naam</b>	
Type	String (Max. 70 karakters)
Beschrijving	Naam van de keurmeester. Dit is een samenvoeging van de voorletters, voorvoegsels en geslachtsnaam.
Mogelijke waarde(s)	R Smölderßen
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>adresregel1</b>	
Type	String (Max. 80 karakters)
Beschrijving	<p>Optie 1. Nederlands adres met postcode</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De straatnaam van een adres.</li> <li>• De woonwagen/aanboord-verwijzing.</li> <li>• Het huisnummer.</li> <li>• De huisnummertoevoeging.</li> </ul> <p>Optie 2. Nederlands adres met locatieregel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Locatieregel volgens NEN van een binnenlands adres.</li> </ul> <p>Optie 3. Buitenlands adres</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Straatnaam en huisnummerinformatie van een buitenlands adres.</li> </ul>
Mogelijke waarde(s)	KARWIJSTRAAT 77
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>adresregel2</b>	
Type	String (Max. 80 karakters)
Beschrijving	<p>Optie 1. Nederlands adres met postcode</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het numerieke deel van de postcode.</li> <li>• Het alfabetische deel van de postcode.</li> <li>• De naam van een Nederlandse woonplaats.</li> </ul> <p>Optie 2. Nederlands adres met locatieregel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De naam van een Nederlandse woonplaats.</li> </ul> <p>Optie 3. Buitenlands adres</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Woonplaatsregel van een buitenlands adres, dat wil zeggen woonplaatsnaam eventueel aangevuld met postcode-informatie en mogelijk ook landnaam.</li> </ul>
Mogelijke waarde(s)	3193 TH HOOGVLIET ROTTERDAM
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>adresregel3</b>	

Type	String (Max. 80 karakters)
Beschrijving	Optie 1. Nederlands adres met postcode <ul style="list-style-type: none"> <li>• leeg</li> </ul> Optie 2. Nederlands adres met locatieregel <ul style="list-style-type: none"> <li>• leeg</li> </ul> Optie 3. Buitenlands adres <ul style="list-style-type: none"> <li>• Landsnaam.</li> </ul>
Mogelijke waarde(s)	Duitsland
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>keurmeesterPasnummer</b>	
Type	Integer (6 cijfers)
Beschrijving	Pasnummer van de uitvoerende keurmeester
Mogelijke waarde(s)	123456
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>keurmeesterEinddatum</b>	
Type	Integer (8 cijfers)
Beschrijving	Datum waarop de registratie van een keurmeester beëindigd is om een andere reden dan intrekking van erkenning(en) door de RDW.
Mogelijke waarde(s)	20200101
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>mobiel</b>	
Type	String (max. 12 karakters)
Beschrijving	Het mobiele telefoonnummer van de keurmeester.
Mogelijke waarde(s)	06-13254769
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>email</b>	
Type	String (max. 130 karakters)
Beschrijving	Het e-mail adres van de keurmeester.
Mogelijke waarde(s)	mail@keurmeester.nl
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>bevoegdheid</b>	
Type	Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Apk_Bevoegdheid
Beschrijving	Gegevens omtrent een bevoegdheid/bevoegdheden die een keurmeester heeft.
Mogelijke waarde(s)	Zie: Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Apk_Bevoegdheid
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>meldingSoort</b>	Zie "Beschrijving RDW melding elementen in de antwoordberichten"
<b>meldingNummer</b>	
<b>melding</b>	

## Steekproef berichten

Er kunnen door de RDW steekproeven gedaan worden op een afgemeld voertuig. Om te voorkomen dat op een of andere manier een gebruiker dit niet in de gaten heeft worden vervolgmeldingen door A2SP geblokkeerd (d.w.z. er volgt een foutmelding op een poging tot afmelden) totdat een steekproef expliciet is afgemeld. Dit zijn de berichten m.b.t. tot steekproeven:

1. **bevestigSteekproef**  
bedoeld om een steekproef op basis van een APK-id te bevestigen.
2. **controleerSteekproef**  
bedoeld om te controleren of een steekproef openstaat.
3. **opvragenSteekproef**  
bedoeld om de gegevens van een (openstaande) steekproef op te vragen.

Bij de berichten opvoerenGoedkeur of opvoerenAfkeur zal het antwoordbericht gegevens over een steekproef kunnen bevatten.

Als er bij het uitvoeren van een opvoerenAfkeur of opvoerenGoedkeur een steekproef openstaat wordt het volgende antwoordbericht gegeven:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:Fault>
      <faultcode>SOAP-ENV:Server</faultcode>
      <faultstring>A2SP: Er zijn nog openstaande steekproeven voor apkId: 534</faultstring>
    </SOAP-ENV:Fault>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Met het vermelde apkId kan een bevestigSteekproef of opvragenSteekproef uitgevoerd worden.

## Bericht: bevestigSteekproef

### Elementen vraagbericht

<b>referentie</b>	Zie "Beschrijving vraagbericht elementen die altijd aanwezig zijn"
<b>gebruiker</b>	
<b>wachtwoord</b>	
<b>certificaatId</b>	
<b>apkId</b>	
Type	Integer
Beschrijving	ID van de APK afmelding waarvan de steekproef bevestigd moet worden
Mogelijke waarde(s)	456
Facultatief/Verplicht	Verplicht

### Elementen antwoordbericht

<b>apkId</b>	
Type	Integer
Beschrijving	ID van de bijbehorende APK af- of goedkeuring
Mogelijke waarde(s)	456

Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>bevestigd</b>	
Type	Boolean
Beschrijving	Vlag die aangeeft of de steekproef bevestigd is of niet
Mogelijke waarde(s)	false,true
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>keuringType</b>	
Type	String
Beschrijving	Geeft het type van de APK keuring aan
Mogelijke waarde(s)	afkeur,goedkeur,onbekend
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>afkeurMelding</b>	
Type	Backend_Apk_Result_OpvoerenAfkeur
Beschrijving	Als keuringType = afkeur dan bevat dit element het resultaat van het opvoerenAfkeur bericht.
Mogelijke waarde(s)	Zie antwoordbericht bij: Bericht: opvoerenAfkeur
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>goedkeurMelding</b>	
Type	Backend_Apk_Result_OpvoerenGoedkeur
Beschrijving	Als keuringType = goedkeur dan bevat dit element het resultaat van het opvoerenGoedkeur bericht.
Mogelijke waarde(s)	Zie antwoordbericht bij: Bericht: opvoerenGoedkeur
Facultatief/Verplicht	Facultatief

## Bericht: controleerSteekproef

Met dit bericht kan gecontroleerd worden op openstaande steekproeven.

### Elementen vraagbericht

<b>referentie</b>	Zie "Beschrijving vraagbericht elementen die altijd aanwezig zijn"
<b>gebruiker</b>	
<b>wachtwoord</b>	
<b>certificaatId</b>	

### Elementen antwoordbericht

<b>apkId</b>	
Type	Integer
Beschrijving	ID van de bijbehorende APK af- of goedkeuring
Mogelijke waarde(s)	456
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>openstaandeSteekproef</b>	
Type	Boolean
Beschrijving	Vlag die aangeeft of er een steekproef is op de bijbehorende APK af- of goedkeuring
Mogelijke waarde(s)	false,true
Facultatief/Verplicht	Verplicht

<b>keuringType</b>	
Type	String
Beschrijving	Geeft het type van de APK keuring aan
Mogelijke waarde(s)	afkeur,goedkeur,onbekend
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>afkeurMelding</b>	
Type	Backend_Apk_Result_OpvoerenAfkeur
Beschrijving	Als keuringType = afkeur dan bevat dit element het resultaat van het opvoerenAfkeur bericht.
Mogelijke waarde(s)	Zie antwoordbericht bij: Bericht: opvoerenAfkeur
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>goedkeurMelding</b>	
Type	Backend_Apk_Result_OpvoerenGoedkeur
Beschrijving	Als keuringType = goedkeur dan bevat dit element het resultaat van het opvoerenGoedkeur bericht.
Mogelijke waarde(s)	Zie antwoordbericht bij: Bericht: opvoerenGoedkeur
Facultatief/Verplicht	Facultatief

## Bericht: opvragenSteekproef

### Elementen vraagbericht

<b>referentie</b>	Zie "Beschrijving vraagbericht elementen die altijd aanwezig zijn"
<b>gebruiker</b>	
<b>wachtwoord</b>	
<b>certificaatId</b>	
<b>apkId</b>	
Type	Integer
Beschrijving	ID van de APK afmelding waarvan de steekproef gegevens opgevraagd moeten worden
Mogelijke waarde(s)	456
Facultatief/Verplicht	Verplicht

### Elementen antwoordbericht

<b>apkId</b>	
Type	Integer
Beschrijving	ID van de bijbehorende APK af- of goedkeuring
Mogelijke waarde(s)	456
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>keuringType</b>	
Type	String
Beschrijving	Geeft het type van de APK keuring aan
Mogelijke waarde(s)	afkeur,goedkeur,onbekend
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>afkeurMelding</b>	
Type	Backend_Apk_Result_OpvoerenAfkeur



Beschrijving	Als keuringType = afkeur dan bevat dit element het resultaat van het opvoerenAfkeur bericht.
Mogelijke waarde(s)	Zie antwoordbericht bij: Bericht: opvoerenAfkeur
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>goedkeurMelding</b>	
Type	Backend_Apk_Result_OpvoerenGoedkeur
Beschrijving	Als keuringType = goedkeur dan bevat dit element het resultaat van het opvoerenGoedkeur bericht.
Mogelijke waarde(s)	Zie antwoordbericht bij: Bericht: opvoerenGoedkeur
Facultatief/Verplicht	Facultatief

## Datatypes

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

### Cls\_Backend\_DataTypes\_Rdw\_Teller

Dit datatype wordt gebruikt voor de teller gegevens.

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

### Cls\_Backend\_DataTypes\_Rdw\_Gebrek

Dit is een algemeen datatype om een gebrek door te geven. Het datatype

Cls\_Backend\_DataTypes\_Rdw\_Gebrek wordt gebruikt in de vraag- en antwoordberichten van de berichten opvoerenGoedkeur en opvoerenAfkeur. Bij de berichten opvragenGoedkeur en opvragenAfkeur wordt het alleen in de antwoordberichten gebruikt.

N.b. De lijst met beschikbare gebreken kan opgevraagd worden d.m.v. het bericht: opvragenGebrekenlijst. Zie Bericht: opvragenGebrekenlijst.

<b>code</b>	
Type	String (3 cijfers met voorloopnullen)

Beschrijving	ID van een gebrek voor communicatie tussen geautomatiseerde systemen. Dit ID mag niet aan de eindgebruiker (veelal de keurmeester) getoond worden.
Mogelijke waarde(s)	010, 099, 110 etc.
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>soortActie</b>	
Type	String (3 letters)
Beschrijving	Code die aangeeft wat voor soort actie bij een bepaald gebrek mogelijk is, bijvoorbeeld advies, afkeuren, repareren
Mogelijke waarde(s)	ADV, OPM, RAP, REP, AFK  ADV = Advies om binnenkort te repareren OPM = Opmerkingen RAP = Reparatie- Adviespunten REP = Reparatie voordat de goedkeuring wordt verleend AFK = Gebrek leidde tot Afkeuring van het voertuig (alleen bij een afkeuring van toepassing)
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>aantal</b>	
Type	Integer (1-99)
Beschrijving	Aantal keren dat het gebrek geconstateerd is
Mogelijke waarde(s)	3
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>omschrijving</b>	
Type	String (max. 100 karakters)
Beschrijving	Beschrijving/omschrijving van het gebrek. <i>NB: Bij de vraagberichten opvoerenGoedkeur en opvoerenAfkeur dient deze leeg te zijn. Dit is gedaan om extra dataverkeer en foutieve invoer te voorkomen. Het invullen van de omschrijving resulteert in een foutmelding.</i>
Mogelijke waarde(s)	Aandrijving/transmissie
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>toelichting</b>	
Type	String (max 30)
Beschrijving	Toelichting bij een gebrek. Niet verplicht
Mogelijke waarde(s)	Riem is versleten
Facultatief/Verplicht	Facultatief

### Cls\_Backend\_DataTypes\_Rdw\_Voertuigsoort

Dit datatype geeft het voertuigsoort aan. Dit datatype wordt als "ArrayOf" gebruikt binnen een gebrek die aan meerdere voertuigsoorten gekoppeld kan zijn.

<b>aanduiding</b>	
Type	String (1 karakter)
Beschrijving	Geeft het voertuigsoort aan
Mogelijke waardes	A, B, C, D, G, L, M, P, Z  A = Aanhangwagen B = Bedrijfsauto C = Bromfiets (Cyclomoteur)

D = Driewielig motorrijtuig  
 G = Land- of bosbouw aanhangwagen of verwisselbaar getrokken uitrustingsstuk  
 L = Landbouw- of bosbouwtrekker  
 M = Motorfiets  
 P = Personenauto  
 Z = Motorrijtuig met beperkte snelheid of Mobiele machine

## Cls\_Backend\_DataTypes\_Rdw\_Gebrek\_SoortActie

Dit datatype geeft de soort actie op het gebrek. Bijvoorbeeld AFK geeft aan of het gebrek beschikbaar is om als afkeerpunt opgevoerd te kunnen worden.

<b>code</b>	
Type	String (3 karakters)
Beschrijving	Code die aangeeft wat voor soort actie bij een bepaald gebrek mogelijk is
Mogelijke waarden	ADV, OPM, RAP, REP, AFK  ADV = Advies om binnenkort te repareren OPM = Opmerkingen RAP = Reparatie- Adviespunten REP = Reparatie voordat de goedkeuring wordt verleend AFK = Gebrek leidde tot afkeuring van het voertuig (alleen bij een afkeuring van toepassing)

## Cls\_Backend\_DataTypes\_Rdw\_Gebrekenlijst\_Gebrek

<b>code</b>	
Type	String (3 karakters)
Beschrijving	Nummer met voorloophullende nullen dat een gebrek identificeert, dat door een keurmeester kan worden vastgesteld. Deze code mag alleen tussen geautomatiseerde systemen uitgewisseld worden en niet naar de keurmeester gecommuniceerd worden.
Mogelijke waarde(s)	010, 099, 110
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>omschrijving</b>	
Type	String (max. 100 karakters)
Beschrijving	Beschrijving/omschrijving van het gebrek
Mogelijke waarde(s)	Veiligheidsvoorziening passagiersligplaats ontbreekt/defect
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>artikelnummer</b>	
Type	String (max. 10 karakters)
Beschrijving	Het artikelnummer uit de keuringseisen APK dat van toepassing is op het gebrek. <i>NB: Dit artikelnummer moet aan het eind van het element "omschrijving" worden toegevoegd bij de invoer-wizard van de gebreken.</i>
Mogelijke waarde(s)	5.*.79
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>voertuigsoorten</b>	
Type	ArrayOf Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Voertuigsoort
Beschrijving	Array met voertuigsoorten die op het gebrek op van toepassing zijn
Mogelijke waarde(s)	A, B, P, ... (Zie: Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Voertuigsoort)
Facultatief/Verplicht	Verplicht

<b>soortenacties</b>	
Type	ArrayOfCls_Backend_DataTypes_Rdw_Gebrek_SoortActie
Beschrijving	Array met de gebrek actiecodes waar het gebrek op van toepassing is
Mogelijke waarde(s)	AFK, REP, ... (Zie: Cls_Backend_DataTypes_Rdw_Gebrek_SoortActie)
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>sorteersleutel</b>	
Type	String 5 karakters
Beschrijving	Code waarmee gebreken logisch gegroepeerd kunnen worden. De sleutel bestaat uit sorteersleutel_niveau_2 (A-N 3) en een tweecijferig volgnummer die samen de gebrek tekst bepalen
Mogelijke waarde(s)	P3102
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>sorteersleutelNiveau0</b>	
Type	String 1 karakter
Beschrijving	Hoofdniveau van de sorteersleutel van gebreken. Voorbeelden zijn: assen, reminrichting, carrosserie.
Mogelijke waarde(s)	P
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>omschrijvingNiveau0</b>	
Type	String (Max. 40 karakters)
Beschrijving	Omschrijving die behoort bij sorteersleutelNiveau0, de sorteersleutel van een gebrek op niveau 0.
Mogelijke waarde(s)	Eisen taxi
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>sorteersleutelNiveau1</b>	
Type	String 2 karakters
Beschrijving	Sorteersleutel op het eerste subniveau na sorteersleutel_niveau_0. Dit is een uitbreiding van sorteersleutelNiveau0. Voorbeelden zijn: remvertraging, bestuurderszitplaats, ruiten. Er hoeft niet altijd een tekst aanwezig te zijn.
Mogelijke waarde(s)	P3
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>omschrijvingNiveau1</b>	
Type	String (Max. 40 karakters)
Beschrijving	Omschrijving die behoort bij sorteersleutelNiveau1, de sorteersleutel van een gebrek op niveau 1.
Mogelijke waarde(s)	Ligplaats
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>sorteersleutelNiveau2</b>	
Type	String 3 karakters
Beschrijving	Indeling van gebreken op het tweede subniveau. Deze is niet altijd aanwezig. Voorbeelden zijn: roestschade, bandenspanning.
Mogelijke waarde(s)	P31
Facultatief/Verplicht	Verplicht

<b>omschrijvingNiveau2</b>	
Type	String (Max. 40 karakters)
Beschrijving	Omschrijving die behoort bij sorteersleutelNiveau2, de sorteersleutel van een gebrek op niveau 2.
Mogelijke waarde(s)	Roestschade, Bandenspanning
Facultatief/Verplicht	Facultatief

## Cls\_Backend\_DataTypes\_Rdw\_SteekproefGegevens

Dit datatype toont de gegevens van een potentiële steekproef. Dit datatype komt voor in de antwoordberichten van opvoerenAfkeur, opvragenAfkeur, opvoerenGoedkeur en opvragenGoedkeur.

<b>keuringsLocatieNummer</b>	
Type	string (7 karakters)
Beschrijving	KI nummer waar de steekproef plaats zou vinden
Mogelijke waarde(s)	KI47G02
<b>straat</b>	
Type	string
Beschrijving	Straat waar de steekproef plaats zou vinden
Mogelijke waarde(s)	Savannahweg
<b>huisnummer</b>	
Type	integer
Beschrijving	Huisnummer behorend bij de straat
Mogelijke waarde(s)	8
<b>huisnummerToevoeging</b>	
Type	integer
Beschrijving	Toevoeging behorend bij het huisnummer
Mogelijke waarde(s)	a
<b>postcode</b>	
Type	String
Beschrijving	Postcode behorend bij de straat
Mogelijke waarde(s)	3542 AW
<b>woonplaats</b>	
Type	String
Beschrijving	Woonplaats behorend bij de straat
Mogelijke waarde(s)	3542 AW
<b>eindeQuarantaineTijd</b>	
Type	String (HHMM) (HH = uren in 24-uurs notatie MM = minuten)
Beschrijving	Einde tijd dat de steekproef plaats gevonden moet hebben
Mogelijke waarde(s)	1555
<b>aanmaakDatum</b>	
Type	String (JJJ-MM-DD HH:MM:SS)
Beschrijving	Datum/tijd dat de steekproef entry opgeslagen is
Mogelijke waarde(s)	2011-10-13 15:30:10

<b>bevestigingDatum</b>	
Type	String (JJJJ-MM-DD HH:MM:SS)
Beschrijving	Datum/tijd dat de keuringsinstantie de steekproef bevestigt heeft bij de RDW
Mogelijke waarde(s)	2011-10-13 15:58:10

## Cls\_Backend\_DataTypes\_Rdw\_Apk\_Bevoegdheid

Dit zijn gegevens omtrent een bevoegdheid/bevoegdheden die een keurmeester heeft.

<b>soortBevoegdheid</b>	
Type	String (2 karakters)
Beschrijving	Soort erkenning die is toegekend aan een keurmeester.
Mogelijke waardes	AZ, AL, AT, LP, SB, TA  AZ = APK 1 (APK-zwaar) AL = APK 2 (APK-licht) AT = APK 3 (APK-landbouw) LP = LPG (Gasinstallatie inbouw) SB = Snelheidsbegrenzer TA = Tachograaf
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>begindatumBevoegdheid</b>	
Type	Numeriek (EEJJMMDD)
Beschrijving	Begindatum van de periode waarin de bevoegdheid van een keurmeester tot het uitvoeren van een bepaalde soort keuring geldig is.
Mogelijke waardes	Bijv. 20210101
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>einddatumBevoegdheid</b>	
Type	Numeriek (EEJJMMDD)
Beschrijving	Einddatum van de periode waarin de bevoegdheid van een keurmeester tot het uitvoeren van een bepaalde soort keuringen geldig is.
Mogelijke waardes	Bijv. 20210102
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>blokkadeDatumSoortErkenning</b>	
Type	Numeriek (EEJJMMDD)
Beschrijving	Datum tot wanneer de bevoegdheid, die als gevolg van een sanctie is ingetrokken, niet door het volgen van een heroriëntatiecursus kan worden herkregen.
Mogelijke waardes	Bijv. 20210103
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>herorientatieDatumSoortErkenning</b>	
Type	Numeriek (EEJJMMDD)
Beschrijving	Datum waarop een keurmeester zijn bevoegdheid tot het uitvoeren van een bepaalde soort keuringen (door middel van het afleggen van een test) bevestigd moet hebben.

Mogelijke waardes	Bijv. 20210104
Facultatief/Verplicht	Facultatief
<b>cusumStand</b>	
Type	Float 3.1 (precisie van 1)
Beschrijving	De waarde van de doorgetelde som van bijdragen (CUSUM) voor een keurmeester na een bevinding.
Mogelijke waardes	Bijv. 4.5  NB: Als er voor de bevoegdheid geen cusum systeem is, dan is de waarde NULL.
Facultatief/Verplicht	Verplicht

### Cls\_Backend\_DataTypes\_Rdw\_Apk\_Erkenning

Gegevens betreffende een erkenning van een keuringsinstantie.

<b>soortErkenning</b>	
Type	String (2 karakters)
Beschrijving	Soort erkenning die is toegekend aan een keuringsinstantie.
Mogelijke waardes	AZ, AL, AT, AS, BS, LP, OG, RL, RZ, SB, TA, TS  AZ = APK 1 (APK-zwaar) AL = APK 2 (APK-licht) AT = APK 3 (APK-landbouw) AS = Alcoholslot BS = Brom- en snorfiets LP = LPG (Gasinstallatie inbouw) OG = Onderzoek gerechtigde RL = Roetfilter inbouw licht RZ = Roetfilter inbouw zwaar SB = Snelheidsbegrenzer TA = Tachograaf TS = Tellerstand  Let op: De waarde "AS" kan een persoonsgevoelig gegeven zijn en mag uitsluitend volgens de regels van het Verstrekkingenbeleid worden verstrekt.
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>statusErkenning</b>	
Type	String (1 karakter)
Beschrijving	Status van een bepaalde erkenning
Mogelijke waardes	A = Actueel T = Geschorst om technische reden F = Geschorst om financiële reden I = Ingetrokken (door RDW) E = Beëindigd (op eigen verzoek)
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>cusumStand</b>	
Type	Float 3.1 (precisie van 1)

Beschrijving	De waarde van de doorgetelde som van bijdragen (CUSUM) voor een keuringsinstantie na een bevinding.
Mogelijke waardes	Bijv. 4.5
Facultatief/Verplicht	Verplicht
<b>inGevarenzone</b>	
Type	Boolean
Beschrijving	Vlag die aangeeft of de cusumstand van het bedrijf boven een kritieke waarde komt.
Mogelijke waardes	J
Facultatief/Verplicht	Verplicht