

## Inleiding – ‘On Board Fuel Consumption Monitoring’

Vanaf 1 januari 2024 is het bij de APK verplicht om de voertuigverbruiksgegevens (brandstof- en/of elektriciteitsverbruik) uit te lezen en door te sturen naar de RDW. Dit geldt voor personenwagens en bedrijfsvoertuigen tot 3500 kg met een datum eerste toelating vanaf 1 januari 2021.

De KTS-diagnosetesters waren reeds uitgerust met de mogelijkheid om dit verbruik en bijbehorende gereden afstand te bepalen. Dankzij enkele aanpassingen in het programma is het nu mogelijk om deze data op de vooropgestelde manier rechtstreeks door te sturen naar de server van RDW. Daarnaast is het eveneens mogelijk om deze gegevens op te slaan op uw pc. De procedure om dit te doen wordt in dit document beschreven.

De voertuigeigenaar mag het uitlezen van de gegevens weigeren. Dan wordt de APK uitgevoerd zonder de OBFCM-gegevens uit te lezen. De APK-keurmeester geeft dan bij het afmelden van de APK als reden op dat de aanvrager geen toestemming heeft gegeven.

Voor alle overige achtergrondinformatie verwijzen we graag naar de website [rdw.nl/boordcomputer](http://rdw.nl/boordcomputer).

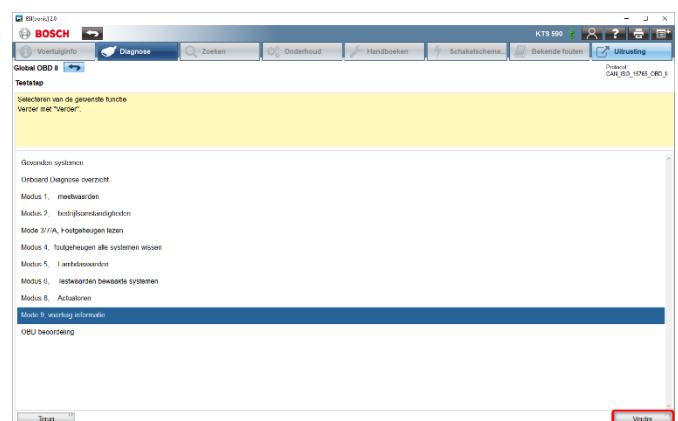
## Randvoorwaarden

De randvoorwaarden voor het uitlezen en doorsturen van de OBFCM-gegevens met behulp van een KTS-diagnosetester zijn:

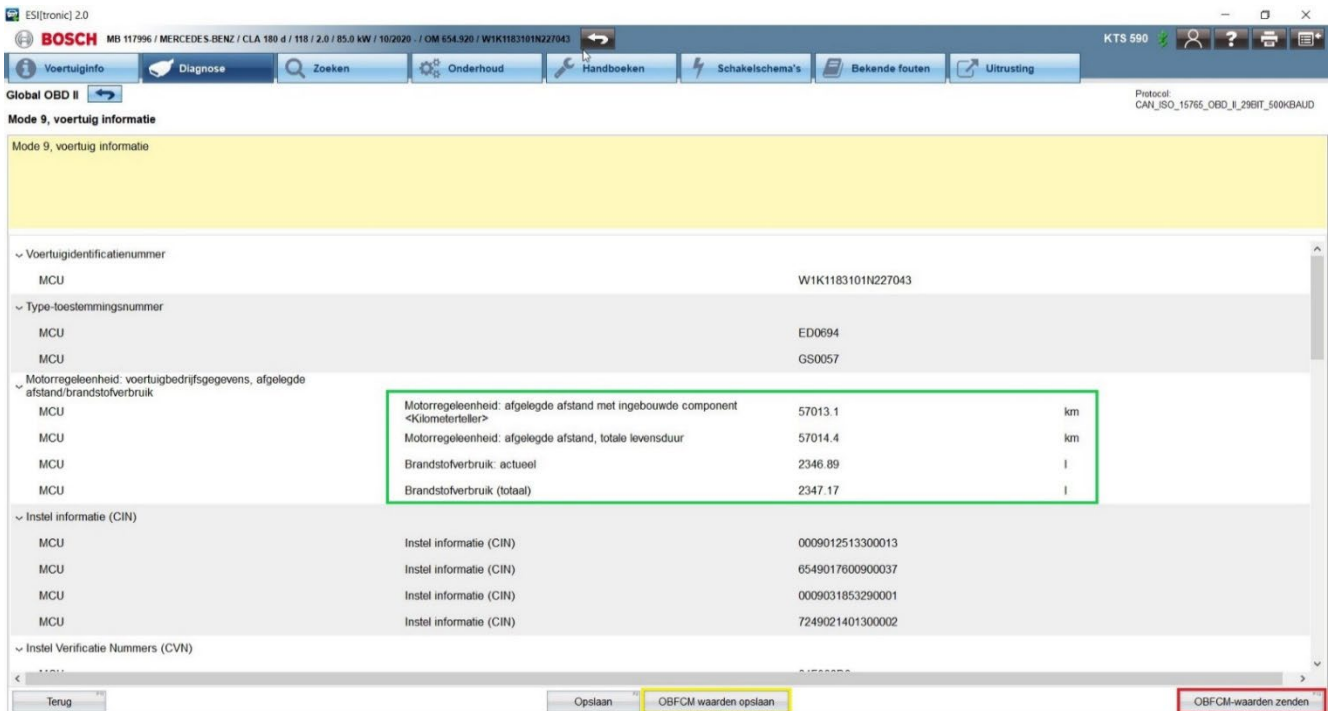
- Het gebruik van een KTS-diagnosetester van het type KTS 350, 540, 560, 570 of 590.
- Een geldige en actuele ESI[tronic] software (versie 2023/3 of recenter)
- Internetverbinding: de pc met ESI[tronic] software moet verbonden zijn met het internet voor het online doorsturen van de OBFCM-gegevens naar de server van de RDW.

## Procedure

- Start het ESI[tronic] programma op uw pc of laptop en controleer of de computer verbonden is met internet. Sluit de KTS via de OBD-stekker aan en zet het voertuig op contact.
- Open het tabblad **Diagnose**, kies voor **Global OBD II** en klik vervolgens op **Start**.
- Selecteer **Mode 9, voertuig informatie** en klik op **Verder**



- De uitgelezen voertuiginformatie wordt weergegeven. Klik rechts onderaan op **OBFM-waarden zenden** om de uitgelezen OBFM-waarden naar de RDW te sturen.

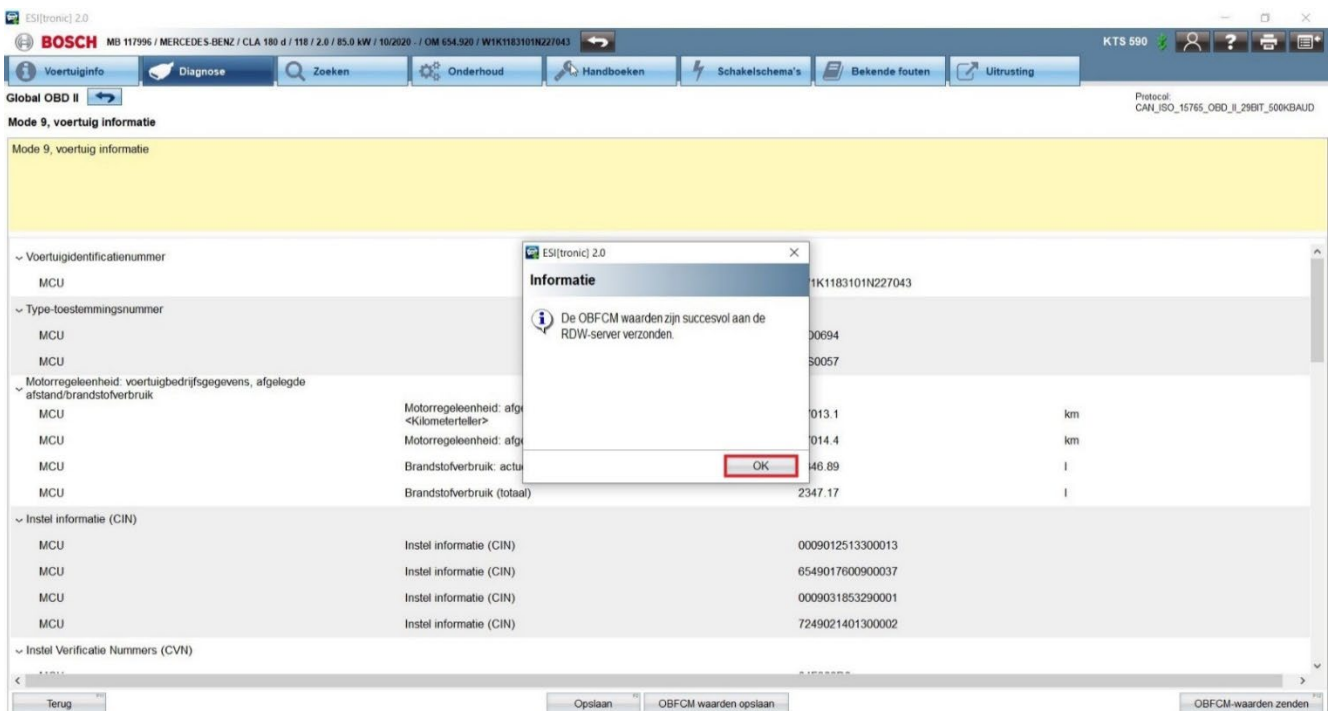


The screenshot shows the Bosch KTS diagnostic software interface. The main window displays vehicle information for a Mercedes-Benz CLA 180 d. The 'Motorregeleenheid: voertuigbedrijfsgegevens, afgelegde afstand/brandstofverbruik' section is highlighted with a green box, showing the following data:

Motorregeleenheid: afgelegde afstand met ingebouwde component <Kilometerteller>	57013.1	km
Motorregeleenheid: afgelegde afstand, totale levensduur	57014.4	km
Brandstofverbruik: actueel	2346.89	l
Brandstofverbruik (totaal)	2347.17	l

At the bottom right of the main window, the 'OBFM-waarden zenden' button is highlighted with a red box.

- Als de gegevens succesvol werden verstuurd, verschijnt onderstaand scherm. Klik op **OK** om de procedure af te sluiten.

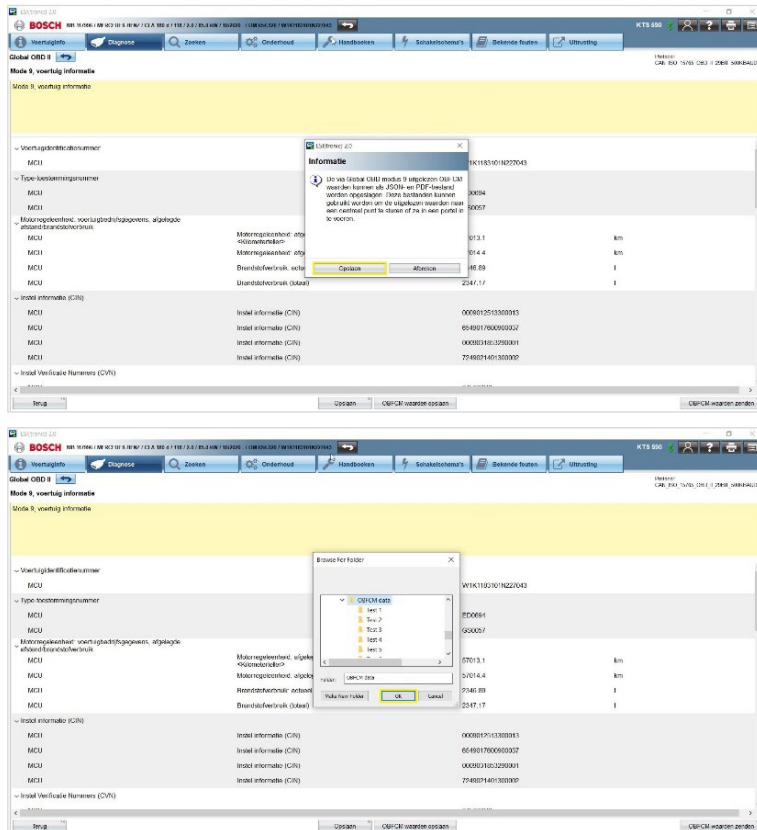



The screenshot shows the same Bosch KTS diagnostic software interface as the previous one, but with a dialog box titled 'Informatie' overlaid. The dialog box contains the following text:

De OBFM waarden zijn succesvol aan de RDW-server verzonden.

The 'OK' button in the dialog box is highlighted with a red box.

- Facultatief:** Als u dit wenst, kan u de uitgelezen OBFDM-gegevens ook opslaan op uw pc of netwerk. Er wordt standaard een naam aan dit document gegeven die bestaat uit "OBFDM\_chassisnummer\_datum en tijd". Dit document wordt zowel in een PDF- als JSON-formaat opgeslagen. Hiertoe drukt u op **OBFDM waarden opslaan** en vervolgens op **Opslaan**. Selecteer een map waar u de bestanden wenst op te slaan en druk op **OK**.  
 Het PDF-document dat wordt opgeslagen is hieronder aan de rechterzijde afgebeeld.



**ES[tronic] 2.0**  
 ES[tronic] 2.0 Versie 17.2.5005 10-10-23 13:30 

---

Robert Bosch BV Afdeling WTE  
 Hanzeweg 31 3771 NG Barneveld

<b>Opdracht-nr.</b> :	:
<b>Kenteken</b> :	:
<b>VIN</b> :	:
<b>Kilometerstand</b> :	:
<b>Eerste registrat</b> :	:
<b>Monteur</b> :	:
<b>Telefoon</b> :	:
<b>Fax</b> :	:

---

**Klantnummer** :

**Tel. (privé)** :

**Tel. (zakelijk)** :

---

OBD II

**Global OBD II** **10-10-23 13:30**

1. Mode 9, OBFDM waarden 13:30

Voertuidentificatienummer :	Voertuidentificatienummer	WK1185101N227043
Motorgegevens:		
voertuigbedrijfsgegevens, afgelege afstand/orandstofverbruik :		
MCU	Motorgegevens: afgelege afstand, totale levensduur	57014.4 km
MCU	Brandstofverbruik (totaal)	2347.17 l

Opmerkingen : \_\_\_\_\_

---

Datum: \_\_\_\_\_ Handtekening \_\_\_\_\_

---

1/1