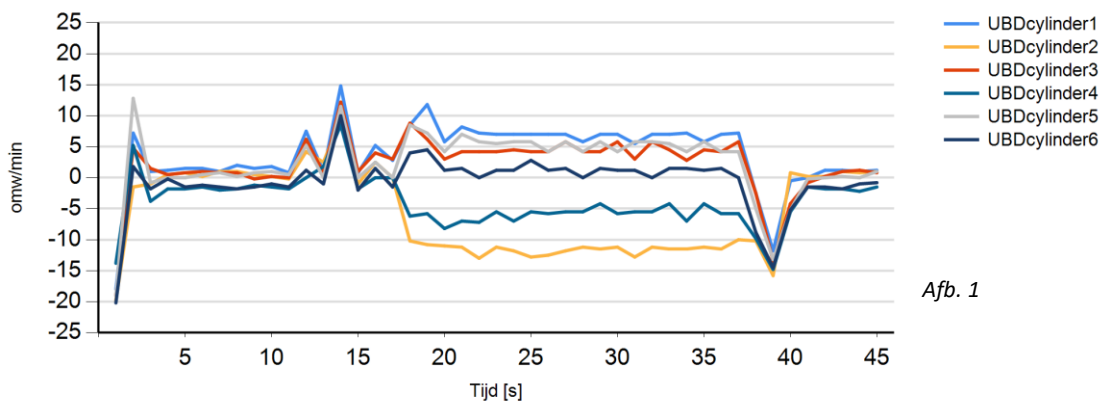


Reiniging Diesel injectoren praktijkvoorbeeld

uitgevoerd op 27-10 2022

Vanwege het overmatig aantal meldingen over niet goed functionerende brandstof injectoren bij relatief nieuwe dieselmotoren (Smooth running), is dit praktijkvoorbeeld opgesteld om inzichtelijk te maken welke mogelijkheid het gebruik van **Tec4 Diesel Injector Cleaner** biedt.

Allereerst wordt het motormanagement uitgelezen en de foutcodes gereset. (km.stand 39187 km) Tevens wordt er een nul meting gemaakt van de huidige correctie waardes van de injectoren. (zie *afb. 1*).



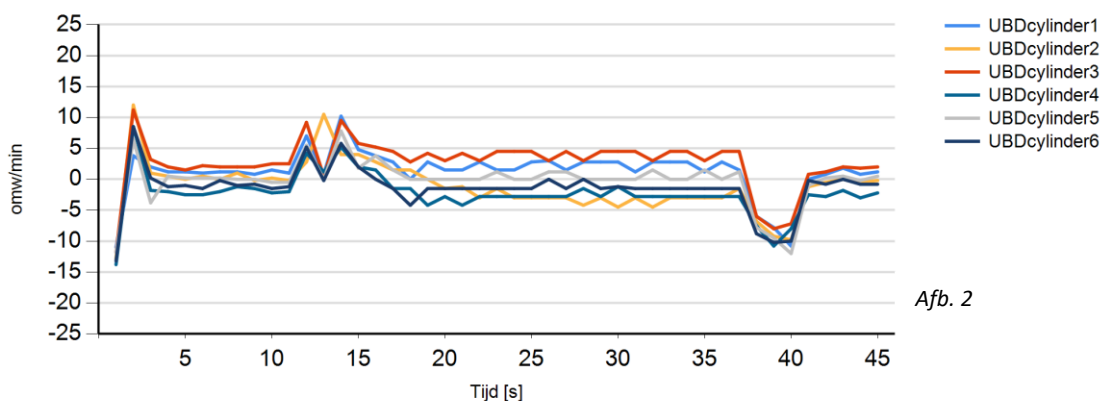
Afb. 1

De maximale correctie van de injectoren zou een waarde van +5 tot -5 mogen hebben. Bij dit voertuig is deze nu tussen +8 en -13.

We hanteren in deze test een reinigingstijd voor van 15 minuten bij een toerental van 1500 rpm. Hiervoor wordt een 5 liter jerrycan met de aanvoer en de retour van de motor gebruikt. Beide leidingen worden aan de tank losgenomen. Als spoelmiddel gebruiken we 2 liter **Tec4 Diesel Injector Cleaner** vermengd met 2 liter diesel uit de eigen tank van de truck.



Direct na de reiniging worden de aansluitingen weer terug geplaatst en laten we de motor 3 minuten draaien om het systeem goed te ontlichten. Aansluitend wordt de correctiewaarde van de injectoren nogmaals uitgelezen. Nu is te zien dat de correctie al aanzienlijk minder is en is deze verbeterd tot +5 en -5. (zie *Afb. 2*)

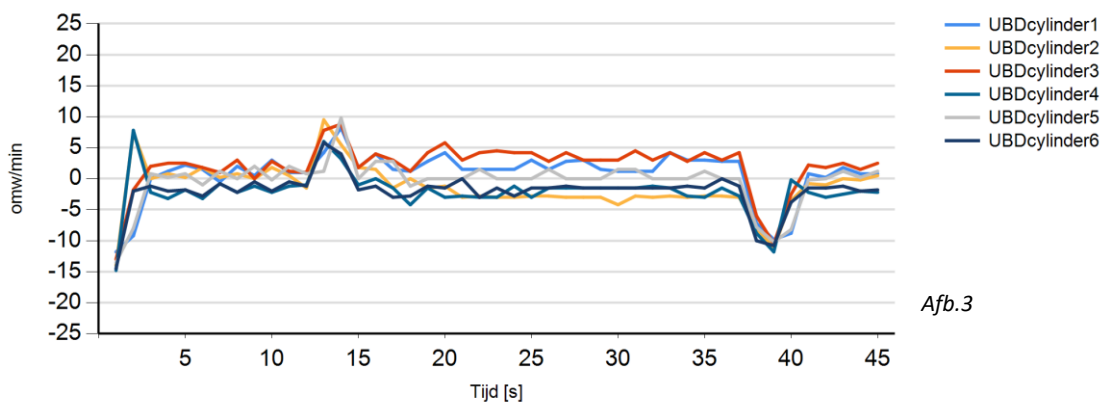


Afb. 2

Als na-reiniging gebruiken we het restant van de intensieve reiniging uit de jerrycan aangevuld met nog 2 flesjes **Tec4 Diesel injector Cleaner** en 2 flesjes **Tec4 Diesel System Cleaner Aqua Tec..** De brandstoftank is nagenoeg vol. De maximale tankinhoud is bij dit voertuig 845 liter.

Aansluitend gaan we een proefrit maken met een beladen trailer. Het totale gewicht bedraagt ongeveer 40 ton. We proberen een zo constant mogelijke rit te rijden op een vlakke weg.

Na de proefrit wordt nogmaals de correctie in beeld gebracht. (km.stand 39217). We hebben dus precies 30 km gereden. (zie Afb. 3)



Afb.3

Bij de weergave in (Afb. 3) is te zien dat de correctie nog verder verbeterd is en binnen de gestelde waarde van +5 en -5 ligt.

Tec4 Diesel Injector Cleaner kan dus gebruikt worden om diesel injectoren intensief te reinigen bij storingen op de Smooth running engine systeem, Tec4 adviseert **Diesel Injector Cleaner** bij ieder onderhoud aan de tank toe te voegen om ontstaande afzettingen te verwijderen.

Bron: Data uit testrapporten (volledig rapport na overleg beschikbaar bij Tec4)