

www.apk2.nl

Auto Advies

J. Speksnijder

www.autoadviezen.nl

Altijd **P**raktijkgerichte **K**ennis

1

© Auto Advies J. Speksnijder

Uitleg EOBD uitlezen met:

APK2 EOBD Reader

van

AA Equipment

V_10 17-03-2012

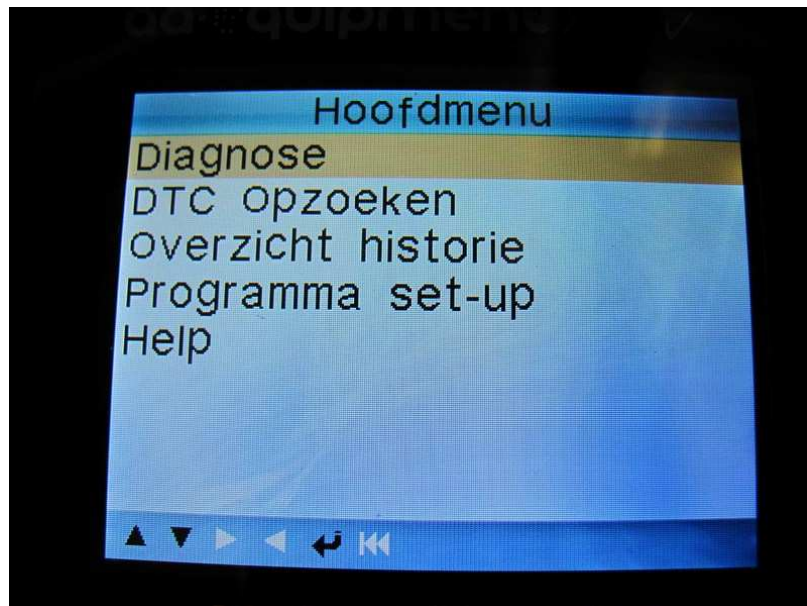
2

© Auto Advies J. Speksnijder

•AA Equipment
APK2 EOBD Reader



3



Opstartscherm
LET OP: altijd contact uit schakelen en dan pas stekker er in.

4

© Auto Advies J.Speksnijder



Tester zoekt zelf het juiste protocol op

5

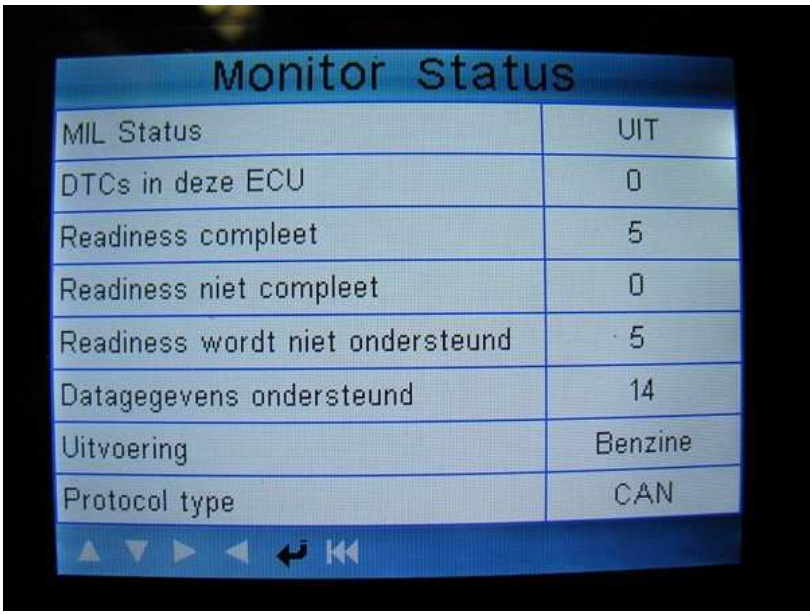
© Auto Advies J.Speksnijder



Direct na het opstarten is aan deze tekens te zien of er een foutcode aanwezig is

6

© Auto Advies J.Speksnijder

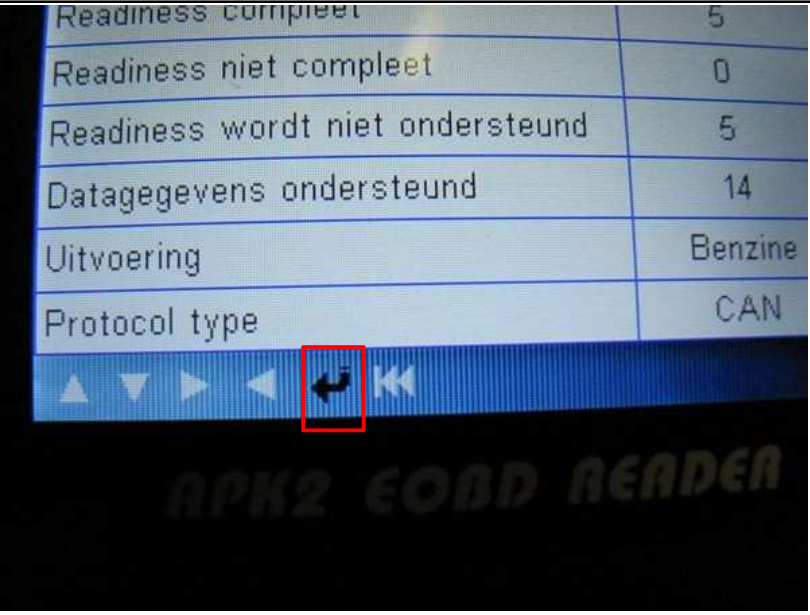


Monitor Status	
MIL Status	UIT
DTCs in deze ECU	0
Readiness compleet	5
Readiness niet compleet	0
Readiness wordt niet ondersteund	5
Datagegevens ondersteund	14
Uitvoering	Benzine
Protocol type	CAN

Alle benodigde gegevens in één scherm

© Auto Advies J.Speksnijder

7

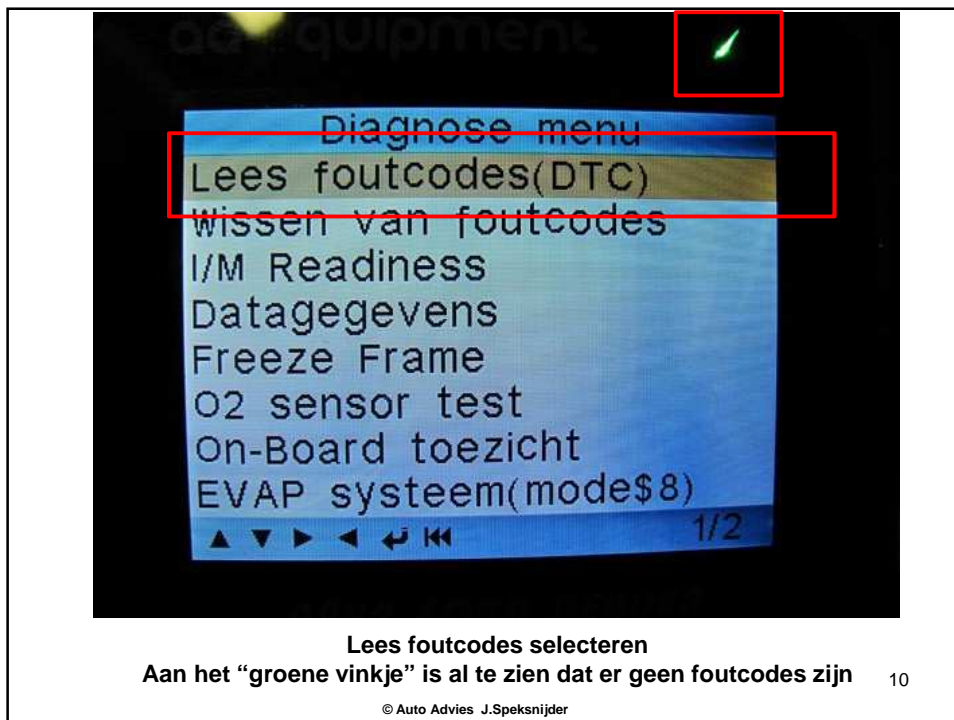


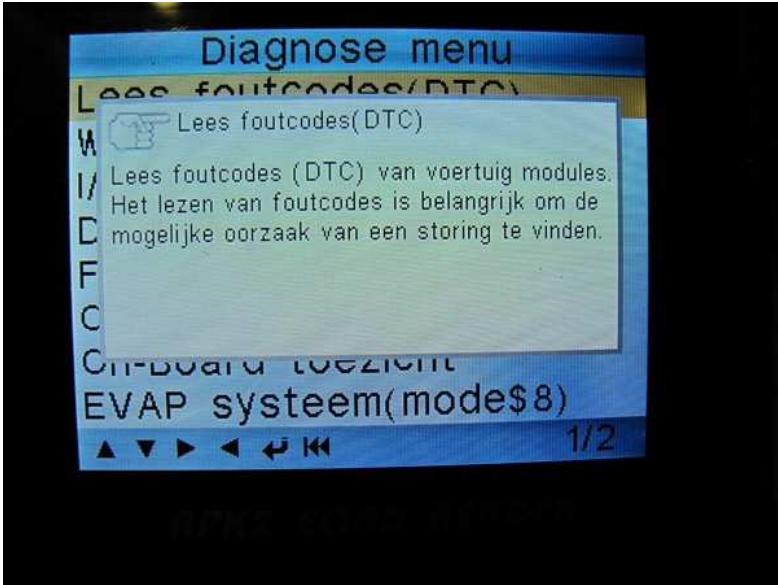
Readiness compleet	5
Readiness niet compleet	0
Readiness wordt niet ondersteund	5
Datagegevens ondersteund	14
Uitvoering	Benzine
Protocol type	CAN

Onder in het scherm staan de mogelijk te bedienen toetsen
Zwart = mogelijk Wit = niet mogelijk

© Auto Advies J.Speksnijder

8





Diagnose menu

Lees foutcodes(DTC)

Lees foutcodes(DTC)


Lees foutcodes (DTC) van voertuig modules. Het lezen van foutcodes is belangrijk om de mogelijke oorzaak van een storing te vinden.

EVAP systeem(mode\$8)

1/2

Wanneer je niet meteen een menu aanklikt verschijnt er na enige tijd een "popup" met uitleg over de keuzemogelijkheid. Door bv op Enter te drukken verdwijnt deze weer.

© Auto Advies J.Speksnijder



Lees DTCS

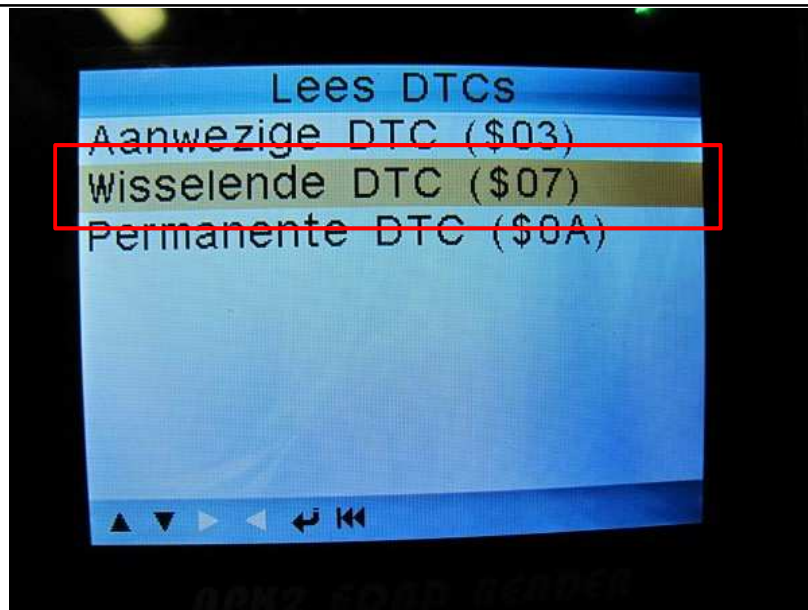
Aanwezige DTC (\$03)

Wisselende DTC (\$07)

Permanente DTC (\$0A)

Mode 3 foutcodes, afkeur bij P0 - Codes uit afkeurlijst.
Bij P- foutcode niet uit afkeurlijst = CO, 4-gas of roetmeting.

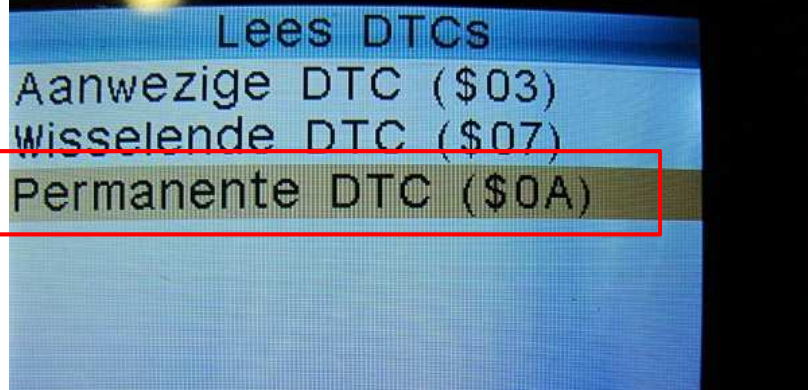
© Auto Advies J.Speksnijder



Mode 7 (sporadische) foutcodes.
Niet van belang voor de APK

13

© Auto Advies J.Speksnijder



Mode A foutcodes (can protocol voertuigen vanaf 2008).

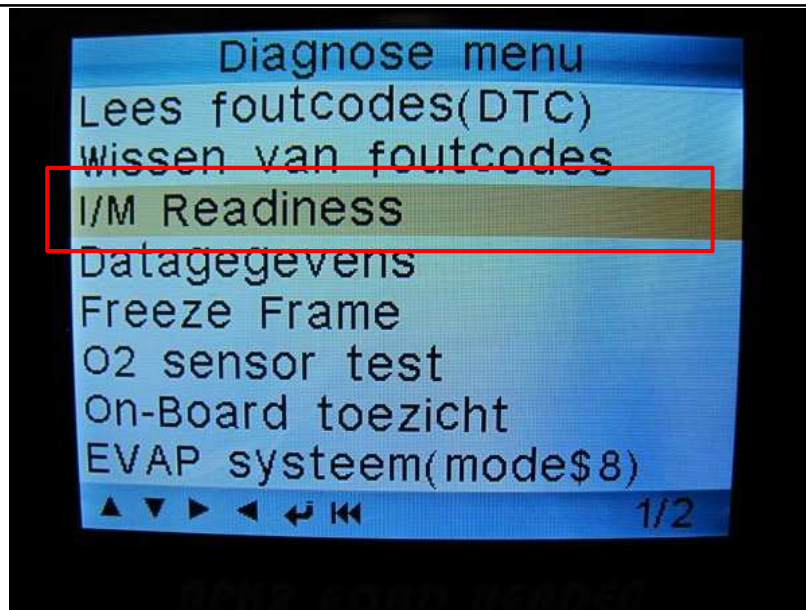
Permanente A-foutcodes zijn foutcodes die NIET gewist kunnen worden met een tester.

Deze foutcodes worden alleen door de ecu zelf verwijderd nadat de storing is gerepareerd. Het Foutcode-lampje blijft (meestal) branden zolang er Permanente foutcodes aanwezig zijn.

Niet van belang voor de APK

14

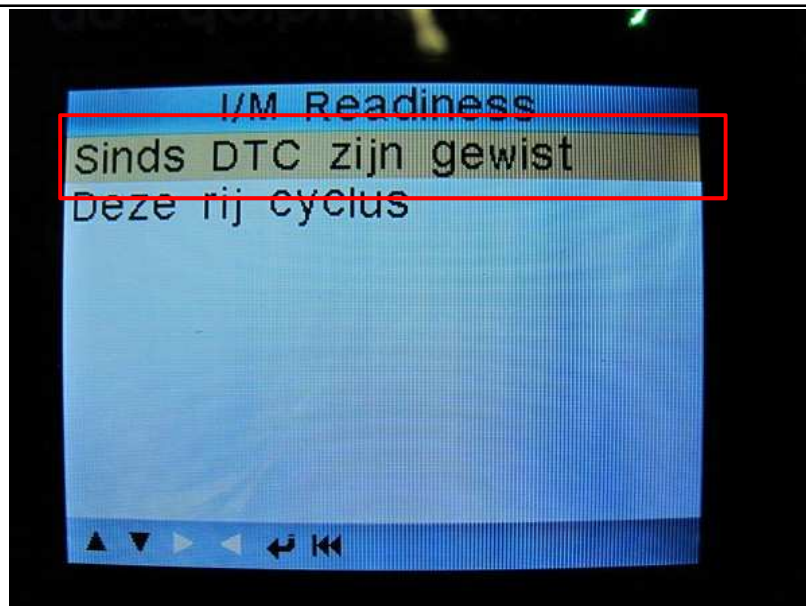
© Auto Advies J.Speksnijder



I/M Readiness selecteren om Readinessgegevens te bekijken

15

© Auto Advies J.Speksnijder



Readinessgegevens sinds laatste keer foutcodes wissen

16

© Auto Advies J.Speksnijder

I/M Readiness	
Vonkoverslag monitor	N/A
Brandstofsysteem monitor	OK
Uitgebreide component monitor	OK
Katalysator monitor	N/A
Verwarmde katalysator monitor	N/A
EVAP systeem monitor	N/A
Secondaire lucht systeem monitor	N/A
O2 sensor monitor	OK
O2 sensor verwarming monitor	OK
EGR en/of VVT systeem monitor	OK

Alle benodigde gegevens in één scherm
Readiness Oké

17

© Auto Advies J.Speksnijder

- **Foutcode aanwezig**
- **MIL lampje brandt niet**
- **Readiness niet compleet**

18

Monitor Status	
MIL Status	UIT
DTCs in deze ECU	1
Readiness compleet	2
Readiness niet compleet	3
Readiness wordt niet ondersteund	5
Datagegevens ondersteund	14
Uitvoering	Benzine
Protocol type	CAN

**MIL = uit (foutcode dus NIET in modus 03 aanwezig)
1 foutcode aanwezig
Readiness niet compleet**

© Auto Advies J.Speksnijder

19

I/M Readiness	
Vonkoverslag monitor	N/A
Brandstofsysteem monitor	OK
Uitgebreide component monitor	OK
Katalysator monitor	N/A
Verwarmde katalysator monitor	N/A
EVAP systeem monitor	N/A
Secondaire lucht systeem monitor	N/A
O2 sensor monitor	INC
O2 sensor verwarming monitor	INC
EGR en/of VVT systeem monitor	INC

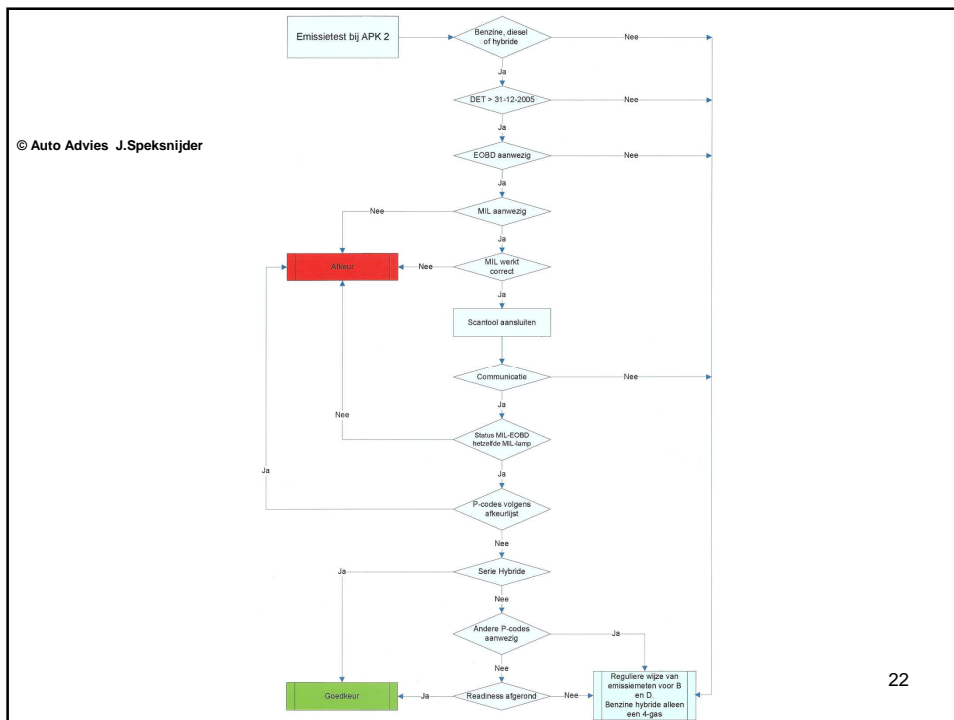
**Alle Readiness gegevens in één scherm
Readiness niet geheel afgerond
Dus: CO- 4-gas of roetmeten**

© Auto Advies J.Speksnijder

20

Lijst met emissiegerelateerde foutcodes.

Benzine	Diesel
P01xx	P01xx
P02xx	P02xx
P03xx	P03xx
P04xx	P04xx
P0650	P06xx
P0Axx	P0Axx





www.apk2.nl

Auto Advies

J. Speksnijder

[**www.autoadviezen.nl**](http://www.autoadviezen.nl)

Wij geven maandlijks een APK Heroriëntatie training bij Van Silfhout BV in Doetinchem.

- Aanmelden kan via onze website -

23

© Auto Advies J. Speksnijder