



Certificering HEV3 :
Veilig werken aan elektrische en hybride voertuigen

<u>Organisator:</u>	VAB Training & Consult
<u>Plaats:</u>	VAB – Pastoor Coplaan 100 – 2070 Zwijndrecht
<u>Datum:</u>	16+17+18/06/2026 van 9u tot 17u
<u>Duur van de cursus:</u>	3 dagen van 8 uur (20 uur theorie en 4 uur inclusief certificeringsproeven)
<u>Aantal cursisten:</u>	6 personen / sessie
<u>Link van inschrijving:</u>	Technische opleidingen VAB-Training en Consult
<u>Doelgroep:</u>	De certificering is opgesteld voor diagnosetechnici die werkzaamheden uitvoeren aan de onder spanning staande delen, zoals het binnenwerk van een HV-batterijpakket.
<u>Doelstelling:</u>	Inschatten van de gevaren op het vlak van werkzaamheden in het batterijpakket en in de buurt van componenten die niet spanningsloos gemaakt kunnen worden. Dit door strikte toepassing van de procedures van de constructeur en binnen de geldende wetgeving.

Inhoud van de cursus:

De opleiding en certificering van het niveau 3 heeft een door de sector opgelegde inhoud. De verschillende onderdelen, risico's en werkprocedures worden bekeken.

Opbouw:

- Theorie
 - Opbouw van de sectorale certificering, regelgeving en de normen met betrekking tot werkzaamheden onder spanning aan voertuigen
 - Herhalen van de gevaren en risico's eigen aan elektrische voertuigen
 - Risicoanalyse & het LMRA-principe
 - Persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen
 - Gereedschappen en meettoestellen
 - Werkzaamheden en elektrische metingen aan hoog volt componenten
 - Verpakking en transport van batterijen

- Eindcompetenties en certificeringsproef
 - Kunnen toepassen van de algemene aanbevelingen voor elektrische voertuigen, met betrekking tot de veiligheid van elektrische installaties in de arbeidsorganisatie en in de werkplaats
 - Kunnen herkennen van de wijze waarop een hogespanningssysteem van een bepaald voertuig opgebouwd is en kunnen toelichten van de rol van elk component ervan
 - Kunnen inschatten van de gevaren van elk component van het hogespanningssysteem (in voertuig en batterijpakket) en er veilig aan kunnen werken
 - Begrijpen en kunnen toepassen van de procedures van de autobouwers
 - Gebruiken van de PBM's en de correcte gereedschappen waar noodzakelijk

Vereiste voorkennis en toelatingsverplichtingen

- ✓ In het bezit zijn van een **geldig HEV2 certificaat**
- ✓ In het bezit zijn van een **geldig attest "Electrocompetent"** uitgeschreven door de sectororganisatie

Prijs : **€1.575 + €75 certificering (excl. btw)**