

# Training Veilig werken aan e-voertuigen gevorderd (VP NEN-9140 certificaat)

De deelnemer leert in één dag hoe veilig metingen te verrichten om zeker te stellen dat het HV-systeem veilig is om aan te werken. Ook wordt er dieper ingegaan op de werking van een HV-systeem en leert men eenvoudige diagnoses te stellen.

Cursusdata: 16 JUNI 2026



Gebaseerd op 25 beoordelingen



## STUDIEBELASTINGSUREN

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Contacturen              | 7        |
| Vorbereiding en huiswerk | 2        |
| <b>TOTAAL</b>            | <b>9</b> |

## RELATIE MET BEROEPSGERICHT PROGRAMMA

M&T

## Over de training Veilig werken aan e-voertuigen gevorderd (VP NEN-9140 certificaat)

Na de training kan de deelnemer:

- onderhoud, reparaties en eenvoudige diagnose aan ev componenten en systemen uitvoeren;
- het HV-systeem onderbreken volgens het voorschrift van de fabrikant;
- het HV-systeem controleren op spanningsloosheid;
- de veiligheid van je eigen werkplek vaststellen;
- de veiligheid van een e-voertuig vaststellen, in relatie met het werk dat aan, met of nabij het e-voertuig moet worden uitgevoerd;
- het laadprotocol bij extern laden van e-voertuigen kennen.

**Examen 'NEN 9140 Vakbekwaam Persoon'**

De deelnemer leert de apparatuur kennen en bedienen die nodig is om diagnose aan het HV systeem van een e-voertuig te kunnen stellen (zoals systeemtester, spanningsmeter, mega-ohmmeter).

De training bereidt de deelnemer voor op het examen 'NEN 9140 Vakbekwaam Persoon'. Dit theorie-examen van 25 vragen wordt direct aansluitend op de training afgenomen door IBKI. RAI Vereniging en BOVAG onderschrijven het belang van dit examen. Hij/Zij ontvangt bij voldoende resultaat het IBKI-certificaat, met erkenning van RAI-vereniging en BOVAG. Met dit certificaat kan de deelnemer door de werkgever worden aangewezen als ev-Vakbekwaam Persoon (ev-VP) volgens NEN 9140.

LET OP! Deze cursus wordt afgesloten met een officieel examen en certificaat. Hiervoor zijn je persoonsgegevens nodig. Deze worden door de aanbieder opgevraagd door middel van het aanmaken van een account.

**Voorkennis:** U hebt de training Veilig werken aan e-voertuigen basis (ev-VOP NEN 9140) gevolgd of een vergelijkbare training en kunt dit ook aantonen. Basiskennis van het veilig stellen van e-voertuigen en enige ervaring daarmee is verplicht voor deelname.

**Werkvorm:** training

**Scholingsveld:** praktijkleer / vakkennis

**Vorbereiding:** Vóór deze training volgt men eerst een online training (duur ongeveer 1 uur). Deze e-learning kan worden doorlopen op een moment die de deelnemer het best uitkomt, maar deze moet wel met een voldoende worden afgerond.

**Aanbod mogelijk gemaakt door OCW en VO-raad:** Ja

**Aanbieder:** Innovam

**Soort aanbieder:** kennis / praktijkcentrum

**Contactpersoon:** Wouter van Asten

**Meer informatie:** Kwartiermaker Erwin Heuvelmans, [Coordinator@platform-ment.nl](mailto:Coordinator@platform-ment.nl) (<mailto:Coordinator@platform-ment.nl>)

**Cursusdata:**

**16 JUNI 2026 | 09:00(4 PLEKKEN VRIJ VAN DE 4)**

Nieuwegein (3439 MB) - Innovam - Eén dag op dinsdag 16 juni 2026 van 9.00 tot 16.00 uur inclusief lunch.

**Prijs:** 335 euro per persoon

**Gevalideerd door lerarenregister:** De training bereidt de deelnemer voor op het examen 'NEN 9140 Vakbekwaam Persoon'. Dit theorie examen van 25 vragen wordt direct aansluitend op de training afgenomen. Hij/Zij ontvangt bij voldoende resultaat het IBKI-certificaat, met erkenning van Bovag/R

**Leercyclus benoemd:** Nee