



Brandweeroptreden bij incidenten met Elektrische Voertuigen

Electric Vehicle Seminar

Ik ben



- Elroy Obispo
- Officier bij UO Brandweer & Rampenbestrijding
- Belast met leiding v/d afdeling Repressie Onderhoud & Logistiek

Brandweeroptreden bij incidenten met Elektrische Voertuigen



Elektrische voertuigen



Brandweeroptreden bij incidenten met Elektrische Voertuigen



- Technische Hulpverlening
- Brand bij Elektrische Voertuigen

Brandweeroptreden bij incidenten met Elektrische Voertuigen

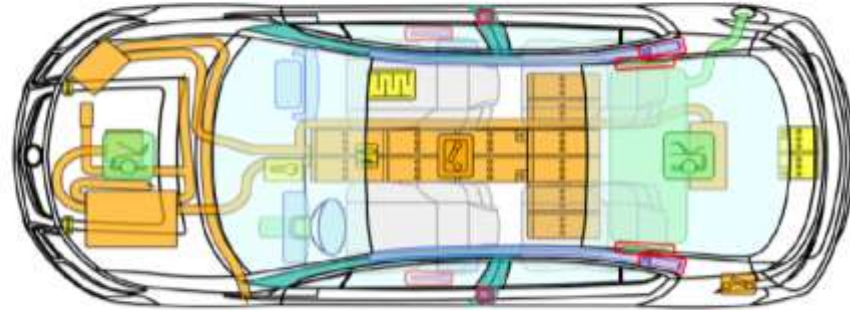


- Herkennen → Soort voertuig (EV)
- Verkennen → Soort werkzaamheden en Veiligheid
- Stabiliseren → Immobiliseren en stabiliseren
- Bestrijden → THV en/of brandbestrijding
- Nazorg evaluatie → Voorzorgmaatregelen en

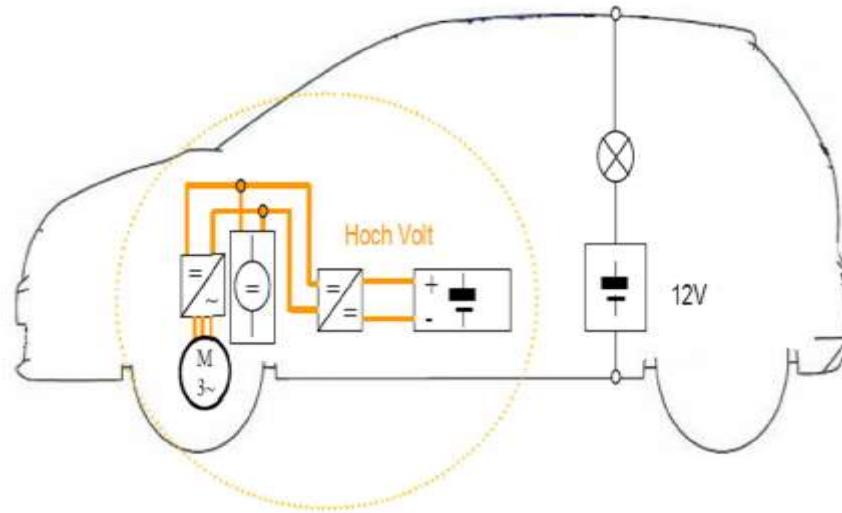
Herkennen



Stelsel opbouw

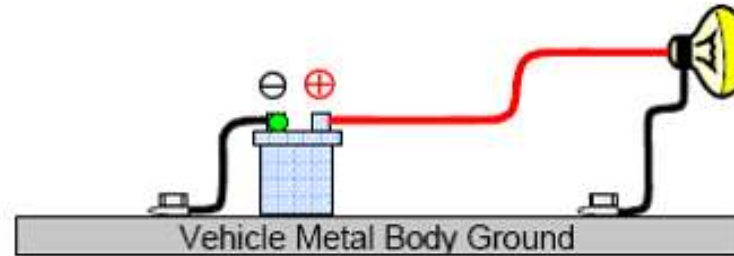


System opbouw

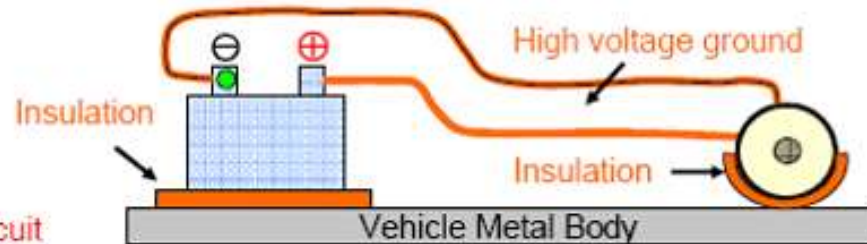


HV- en LV circuit

Low voltage circuit
(12 Volt)



High voltage circuit





Brandweeroptreden bij incidenten met Elektrische Voertuigen



Aandachtspunten Elektrische Voertuigen

- Herkennen / Identificatie voertuig
- Immobiliseren en stabiliseren
 1. Auto in de P-stand.
 2. Handrem activeren.
 3. Motor uit.
 4. Sleutel op 10 meter.
 5. Wielen blokkeren
- Controle instrumentenpaneel.



Hydraulische schaar bij knippen HV kabels

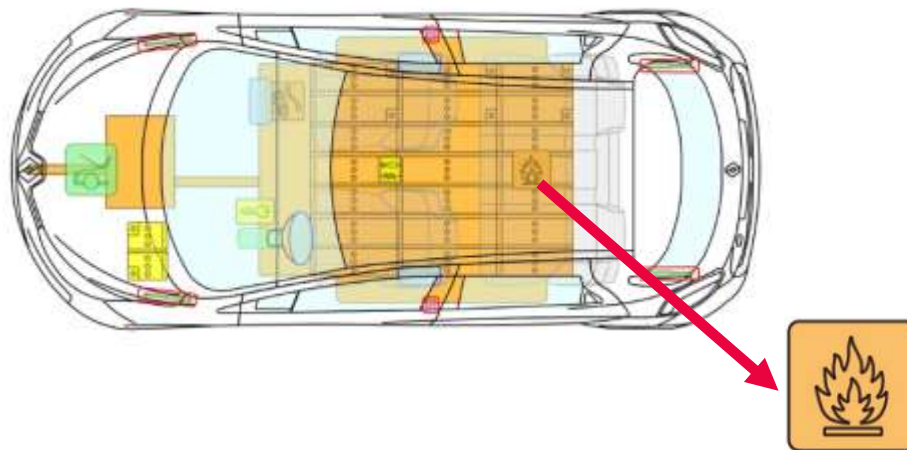


Brandbestrijding bij Elektrische Voertuigen



- Auto in brand
- HV accupakket in brand

HV Accubranden



Aandachtspunten bij brandbestrijding van Elektrische Voertuigen



- Persoonlijke bescherming
- Bovenwinds benaderen
- Veel water 10.000L+
- Warmtebeeldcamera
- Let op! Gevaarlijke stoffen
- Geen gevaar voor elektrische schokken

Gevaarlijke stoffen



- Lekkage van elektrolyt
- Gevaar voor waterstof
- Halogenen

Nazorg

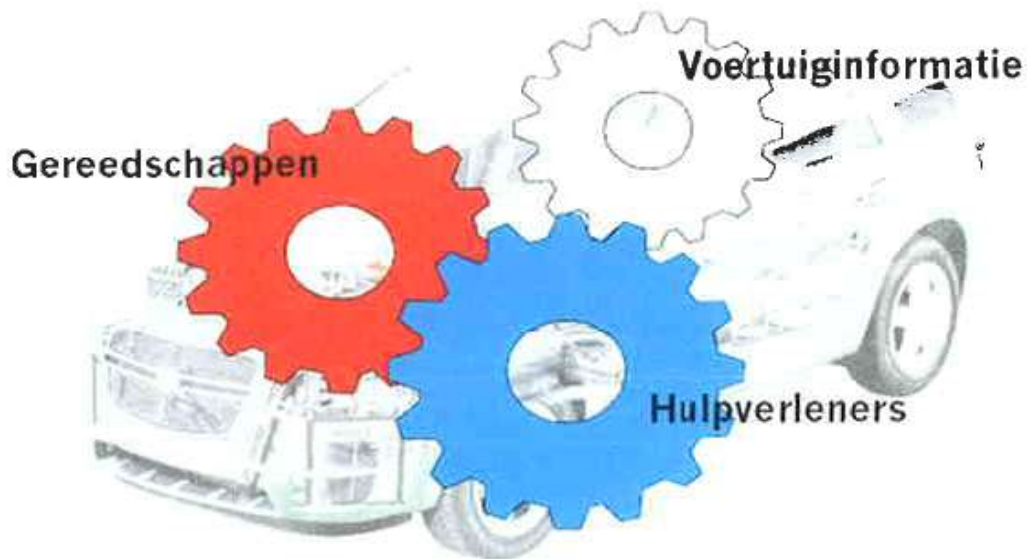


- Kans op herontsteking groot (48 uur)
- Minimaal 15 meter van andere objecten bergen
- Let op voor gevaarlijke stoffen
- Evaluatie van brandweeroptreden

Brandweeroptreden bij incidenten met Elektrische Voertuigen



Repressief optreden





Brandweeroptreden bij incidenten met Elektrische Voertuigen



Vragen ?

