

Veilig werken aan e-voertuigen volgens Arbo catalogus personenauto- en bedrijfsautobedrijf en NEN 9140 uitgave 2024

Aanwijzingsformulier ev-Voldoende onderricht persoon

Naam:

Functie:

Afdeling:

Wordt met ingang van door ondergetekende aangewezen als:

ev-Voldoende onderricht persoon

Als ev-voldoende onderricht persoon (ev-VOP) mag je, mits je voldoende instructie hebt gehad, deze aangekruiste werkzaamheden aan e-voertuigen uitvoeren. Je weet gevaren van de opgedragen werkzaamheden door de instructie te herkennen en te voorkomen. . Je hebt minimaal werk- en denkniveau 2 op het gebied van e-voertuigen, verkregen door opleiding en/of werkervaring.

Deze aanwijzing betreft de aangevinkte werkzaamheden aan HV-systemen en hulpsystemen in e-voertuigen. *Lees vóór het aanvinken de invulinstructie op pagina 2!

- Spanningsloos maken HV-systeem volgens Stappenplan NEN 9140:2024.
- Dé en monteren spanningsvrije HV-componenten.
- Zorgvuldig opslaan van e-gevaarlijke componenten.
- Onder spanning brengen van het HV-systeem.
- De toestand van de te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen controleren op veiligheid.
- Het juiste gereedschap gebruiken en deze testen op goed functioneren.

Werkzaamheden (pech)hulpverleners

- Hulpverleners aan e-voertuigen volgens de richtlijnen eerste veiligheidsmaatregelen (REVI).
- Incident beoordelen volgens Matrix hulpverlening NEN 9140:2024

Andere werkzaamheden

-
-

Op deze aanwijzing zijn de volgende beperkingen van toepassing:

- Onder spanning werken is niet toegestaan.**
-
-

Beide ondergetekenden verklaren dat zij overtuigd zijn dat de aangewezen voldoende bevoegdheden en middelen tot zijn beschikking heeft om de werkzaamheden goed en veilig uit te kunnen voeren.

De aangewezen verklaart de uit te voeren werkzaamheden uit te voeren conform de gegeven instructie/training en/of de geldende normen en daarbij alle veiligheidseisen in acht te nemen en de nodige persoonlijke beschermingsmiddelen en gereedschappen te gebruiken. Bij twijfel zal hij stoppen met de werkzaamheden, hieromtrent zal de ev-werkverantwoordelijke worden geraadpleegd.

De aangewezen verklaart de volgende instructies/trainingen te hebben ontvangen, met de inhoud daarvan bekend te zijn en zich daaraan te zullen houden:

De gevolgde instructies/trainingen zijn:

.....

.....

.....

De richtlijnen/voorschriften van de fabrikant van het betreffende e-voertuig en/of HV-component van het e-voertuig waaraan wordt gewerkt.

Deze aanwijzing geldt tot wederopzegging of tot dd:

Aangewezen door/namens de hoogst verantwoordelijke in de organisatie voor de naleving van de Arbeidsomstandighedenwet:

Naam:

Functie:

Afdeling:

Datum:

Plaats:

Handtekening van/namens hoogst verantwoordelijke voor akkoord.

Handtekening aangewezen persoon voor akkoord.

***Invulinstructie.**

Vul als verantwoordelijke voor de veiligheid samen met de aan te wijzen persoon deze aanwijzing in. Vink alléén de relevante werkzaamheden in en waarvoor instructie en/of training is gegeven. Onder het kopje Andere werkzaamheden kunt u werkzaamheden omschrijven die specifiek voor uw onderneming van toepassing zijn. De eindverantwoordelijke is altijd de eigenaar van de onderneming.

Veilig werken aan e-voertuigen volgens Arbo catalogus personenauto- en bedrijfsautobedrijf en NEN 9140 uitgave 2024

Aanwijzingsformulier ev-Vakbekwaam persoon

Naam:

Functie:

Afdeling:

Wordt met ingang van door ondergetekende aangewezen als:

ev-Vakbekwaam persoon

Als ev-vakbekwaam persoon (ev-VP) ben je bevoegd om onderhoud, reparaties en diagnose aan e-voertuigen uit te voeren. Je weet gevaren bij de door jou uitgevoerde werkzaamheden te herkennen en te voorkomen. Als ev-VP houdt je ook toezicht op de ev-werkzaamheden die de ev-VOP en de Leek uitvoeren in de organisatie. Je hebt minimaal werk- en denkniveau 3 op het gebied van e-voertuigen, verkregen door opleiding en/of werkervaring.

Deze aanwijzing betreft de aangevinkte werkzaamheden aan HV-systemen en hulpsystemen in e-voertuigen. *Lees vóór het aanvinken de invulinstructie op pagina 2!

- De veiligheid van de werkplek en het e-voertuig vaststellen voor aanvang werkzaamheden.
- Spanningsloos maken HV-systeem volgens Stappenplan NEN 9140:2024.
- Spanningsloosheid aantonen van het HV-systeem.
- Controles en reparaties uitvoeren aan het HV-systeem.
- Controle eigen ev-werkzaamheden en van de ev-VOP en ev-Leek.
- Dé en monteren HV-batterij, uitgezonderd werken in de HV-batterij zelf.
- Zorgvuldig opslaan van e-gevaarlijke componenten.
- Onder spanning brengen van het HV-systeem.
- De toestand van de te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen controleren op veiligheid.
- Het juiste gereedschap gebruiken en deze testen op goed functioneren.

Werkzaamheden (pech)hulpverleners

- Hulpverleners aan e-voertuigen volgens de richtlijnen eerste veiligheidsmaatregelen (REVI).
- Incident beoordelen volgens Matrix hulpverlening NEN 9140:2024

Andere werkzaamheden

-
-

Op deze aanwijzing zijn de volgende beperkingen van toepassing:

Onder spanning werken is niet toegestaan.

Beide ondergetekenden verklaren dat zij overtuigd zijn dat de aangewezen voldoende bevoegdheden en middelen tot zijn beschikking heeft om de werkzaamheden goed en veilig uit te kunnen voeren.

De aangewezen verklaart de uit te voeren werkzaamheden uit te voeren conform de gegeven instructie/training en/of de geldende normen en daarbij alle veiligheidseisen in acht te nemen en de nodige persoonlijke beschermingsmiddelen en gereedschappen te gebruiken. Bij twijfel zal hij stoppen met de werkzaamheden, hieromtrent zal de ev-werkverantwoordelijke worden geraadpleegd.

De aangewezen verklaart de volgende instructies/trainingen te hebben ontvangen, met de inhoud daarvan bekend te zijn en zich daaraan te zullen houden:

De gevolgd instructies/trainingen zijn:

De richtlijnen/voorschriften van de fabrikant van het betreffende e-voertuig en/of HV-component van het e-voertuig waaraan wordt gewerkt.

Deze aanwijzing geldt tot wederopzegging of tot dd:

Aangewezen door/namens de hoogst verantwoordelijke in de organisatie voor de naleving van de Arbeidsomstandighedenwet:

Naam:

Functie:

Afdeling:

Datum:

Plaats:

Handtekening van/namens hoogst
verantwoordelijke voor akkoord.

Handtekening aangewezen persoon voor
akkoord.

***Invulinstructie.**

Vul als verantwoordelijke voor de veiligheid samen met de aan te wijzen persoon deze aanwijzing in. Vink alléén de relevante werkzaamheden in en waarvoor instructie en/of training is gegeven. Onder het kopje Andere werkzaamheden kunt u werkzaamheden omschrijven die specifiek voor uw onderneming van toepassing zijn. De eindverantwoordelijke is altijd de eigenaar van de onderneming.

Aanwijzingsformulier ev- Werkverantwoordelijke

Naam:

Functie:

Afdeling:

Wordt met ingang van door ondergetekende aangewezen als:

ev-Werkverantwoordelijke

Als ev-werkverantwoordelijke heb je de directe verantwoording en de leiding over de werkzaamheden aan e-voertuigen. Je zorgt dat het personeel haar werkzaamheden veilig kan uitvoeren, de juiste instructies krijgt en op de hoogte wordt gebracht van eventuele risico's en procedures. Tevens draag je de zorg voor persoonlijke beschermingsmiddelen en hulpmiddelen die voor het veilig uitvoeren van werkzaamheden noodzakelijk zijn. Je hebt minimaal werk- en denkniveau 4, verkregen door opleiding en/of ervaring. Uw ev-vakbekwaamheid is minimaal op het niveau van de ev-VP en is aangetoond. Eindverantwoordelijk voor het veilig werken aan e-voertuigen blijft de ondernemer.

Deze aanwijzing betreft de aangevinkte werkzaamheden aan HV-systemen en hulpsystemen in e-voertuigen. *Lees vóór het aanvinken de invulinstructie op pagina 2!

- De algehele veiligheid van de werkplaats en e-voertuigen vaststellen voor aanvang werkzaamheden.
- Risicoanalyse maken van de uit te voeren HV-werkzaamheden aan het e-voertuig.
- Nieuwe werkwijze bepalen en risicoanalyse maken wanneer een HV-systeem niet volgens de standaardprocedure spanningsvrij te maken is.
- Controleren ev-werkzaamheden van de ev-VP, ev-VOP en ev-Leek.
- Plannen en administratie voeren van de werkzaamheden aan e-voertuigen.
- Controleren opslag van e-gevaarlijke componenten.
- Controleren en regelen periodieke instructies van aangewezen personen in de organisatie.
- Beheren en periodiek controleren van de persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Beheren en periodiek controleren van gereedschap voor HV-werkzaamheden.

Andere werkzaamheden

.....

.....

Op deze aanwijzing zijn de volgende beperkingen van toepassing:

Onder spanning werken is niet toegestaan.

.....

Beide ondergetekenden verklaren dat zij overtuigd zijn dat de aangewezen voldoende bevoegdheden en middelen tot zijn beschikking heeft om de werkzaamheden goed en veilig uit te kunnen voeren.

De aangewezen verklaart de uit te voeren werkzaamheden uit te voeren conform de gegeven instructie/training en/of de geldende normen en daarbij alle veiligheidseisen in acht te nemen en de nodige persoonlijke beschermingsmiddelen en gereedschappen te gebruiken.

De aangewezen verklaart de volgende instructies/trainingen te hebben ontvangen, met de inhoud daarvan bekend te zijn en zich daaraan te zullen houden:

De gevolgde instructies/trainingen zijn:

.....

.....

.....

De richtlijnen/voorschriften van de fabrikant van het betreffende e-voertuig en/of HV-component van het e-voertuig waaraan wordt gewerkt.

Deze aanwijzing geldt tot wederopzegging of tot dd:

Aangewezen door/namens de hoogst verantwoordelijke in de organisatie voor de naleving van de Arbeidsomstandighedenwet:

Naam:

Functie:

Afdeling:

Datum:

Plaats:

Handtekening van/namens hoogst verantwoordelijke voor akkoord.

Handtekening aangewezen persoon voor akkoord.

***Invulinstructie.**

Vul als verantwoordelijke voor de veiligheid samen met de aan te wijzen persoon deze aanwijzing in. Vink alléén de relevante werkzaamheden in en waarvoor instructie en/of training is gegeven. Onder het kopje Andere werkzaamheden kunt u werkzaamheden omschrijven die specifiek voor uw onderneming van toepassing zijn. De eindverantwoordelijke is altijd de eigenaar van de onderneming.