

## 00042 Training voldoende onderricht persoon conform NEN 3140 (VOP-er)

Aanbieden van basiskennis op gebied van elektrische veiligheid. Hiermee wordt kennis vergroot en verkrijgen medewerkers de mogelijkheid om in beperkte mate zelfstandig elektrotechnische handelingen uit te voeren.

**Oplossing status:** Getoetst door de Nederlandse Arbeidsinspectie 

**Onderdeel van de Arbeidshygiënische Strategie:** Bronmaatregelen  [1]

**Type aanpassing:** Organisatie

**Oplossing voor Risicogroep:** Machineveiligheid

**Dit is een oplossing voor het risico:**  
Elektrocutie.

### Toepasbaar voor:

Operators en TD-medewerkers die eenvoudige werkzaamheden uitvoeren aan elektrische installatie (VOP is een basistraining en bevoegdheid tot het uitvoeren van elektrotechnische handelingen is beperkt).

### Voorbeelden:



[2]

### Randvoorwaarden:

Technische achtergrond strekt tot de aanbeveling (niet vereist).

Na afronding van de VOP-training dient door de organisatie waar de persoon werkzaam is een aanwijzing te worden verstrekt. De aanwijzing geeft aan dat de medewerker bevoegd is tot het verrichten van een beperkt aantal elektrotechnische handelingen.

De opgeleide VOP-er dient bij al zijn werkzaamheden op de hoogte te zijn van elektrische gevaren en het veilig stellen hiervan. De VOP-er dient kennis te dragen van de betreffende Wet- en regelgeving (Arbo-wet, NEN 1010 en NEN 3140). Hij draagt tevens kennis van de begrippen spanning, stroom en weerstand. De individuele werkgever bepaalt voor zijn eigen organisatie welke handelingen op het gebied van NEN 3140 de VOP-er zelfstandig mag uitvoeren. De bevoegdheid om dit te bepalen kan door de werkgever worden neergelegd bij bijvoorbeeld de Installatie Verantwoordelijke persoon (IV-er) en / of de Werk Verantwoordelijke persoon (WV-er).

De bevoegdheid van de VOP-er kan, op basis van de interne verdeling van de verantwoordelijkheden, betrekking hebben op:

- Het spanningsloos maken en weer inschakelen van apparatuur en installaties
- Monteren stekkers en vervangen wandcontactdozen
- Vervangen van lampen en starters
- Vervangen van smeltveiligheden en mespatronen
- Aansluiten van verlichtingsarmaturen op aanwezige leidingen
- Aan- en afkoppelen elektromotoren
- Het resetten van thermische beveiligingen
- Het keuren van elektrische arbeidsmiddelen

De VOP-er is op de hoogte van de werking van gereedschappen, hulpmiddelen en persoonlijke beschermingsmiddelen.

De VOP-er dient door of namens de werkgever op de hoogte te zijn gebracht van de aan hem gegeven bevoegdheden om bepaalde handelingen zelfstandig op het gebied van elektronica binnen de organisatie

te mogen verrichten.

### **Wet- en regelgeving:**

Arbeidsomstandighedenbesluit: Artikel 3.4 Elektrische installaties

Arbeidsomstandighedenbesluit: Artikel 3.5 Elektrotechnische, bedienings- en andere werkzaamheden aan of nabij een elektrische installatie

NEN 3140 Veilige bedrijfsvoering van en werkzaamheden aan, met of nabij elektrische installaties

NEN-EN 50110 Bedrijfsvoering van elektrische installaties - algemene bepalingen

Klik [hier](#) <sup>[3]</sup> voor het volledige Arbeidsomstandighedenbesluit.

### **Specificaties:**

Voor een bedrijf is het van belang om een organisatie op te bouwen rondom elektrische veiligheid waarin taken en bevoegdheden voor de afzonderlijke functies m.b.t. elektrotechnische veiligheid zijn gedefinieerd.

- Organisaties die zelf werkzaamheden verrichten op het gebied van elektrische veiligheid moeten invulling geven aan de functies:
- Installatieverantwoordelijke / werkverantwoordelijke
- Vakbekwaam persoon
- Voldoende onderricht persoon

Organisatie bij een bedrijf dient te worden vormgegeven conform de eisen uit NEN 3140 en NEN-EN 50110. Deze normen geven een hiërarchische structuur voor personen die werken aan of in de nabijheid van elektrische installaties.

### **Alternatieve oplossingen (geordend naar arbeidshygiënische strategie):**

B = Bronmaatregelen, C = Collectieve bescherming, I = Individuele bescherming, P = PBM

Gebruik maken van procedure of werkinstructie per risicovolle situatie.

Uitbesteden van elektrotechnische werkzaamheden aan installatiebedrijf.

---

**Bron-URL:** <https://zuivel.dearbocatalogus.nl/oplossing/00042-training-voldoende-onderricht-persoon-conform-nen-3140-vop-er>

### **Links**

[1] <https://zuivel.dearbocatalogus.nl/uitleg-arbeidshygiënische-strategie>

[2] [https://zuivel.dearbocatalogus.nl/sites/default/files/zuivel/oplossing/1\\_6.jpg](https://zuivel.dearbocatalogus.nl/sites/default/files/zuivel/oplossing/1_6.jpg)

[3] <http://wetten.overheid.nl/BWBR0008498>