

## E-138-238

# Sensoren op geïsoleerde primaire delen aanbrengen of verwijderen

15 april 2024

---

### Doel

Het veilig aanbrengen of verwijderen van stroomkernen of sensoren op het aanrakingsveilig deel van een kabel/installatie.

### Aanwijzing en Opdracht

#### Domein TR

Je krijgt de opdracht van een  $WV_{TR}$  of  $WV_{TR-Station}$  via minimaal een DO.

Je moet een  $VP_{TR}$ ,  $VP_{TR-Service}$ ,  $AVP_{TR}$  of  $AVP_{TR-Service}$  zijn.

Ook een medewerker zonder aanwijzing (leek) mag dit werk doen. Dan moet een  $VP_{TR}$ ,  $AVP_{TR}$  of  $AVP_{TR-Service}$  ononderbroken toezicht houden.

#### Domein MS

Je krijgt de opdracht van een  $WV_{MS}$  via minimaal een RO.

Je moet minimaal een  $VP_{MS}$  zijn.

Ook een medewerker zonder aanwijzing (leek) mag dit werk doen. Dan moet een  $VP_{MS}$  ononderbroken toezicht houden.

### Risico's en maatregelen

In hoofdstuk 4.4 van de BEI-BHS kun je lezen welke algemene risico's en maatregelen er zijn.

Het werk in deze VWI brengt extra risico's mee:

Risico: Persoonlijk letsel door aanraking van niet aanrakingsveilige delen, elektrische ontlading, aard- of kortsluiting.

Maatregel: Gebruik PBM's. Scherm spanningvoerende delen af en blijf buiten de nabijheidzone.

Risico: Beïnvloeding, bijv. door weersomstandigheden, personen of dieren, verkeer.

Maatregel: Gebruik een werktent. Scherm de werkplek af en neem verkeersmaatregelen. Onderbreek het werk.

## Sensoren op geïsoleerde primaire delen aanbrengen of verwijderen

15 april 2024

### Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen



Hoge-zichtbaarheid  
veiligheidskleding



Veiligheidsschoeisel

#### Veiligheidsmiddelen



Afzettingen

### Werkwijze

#### Vorbereiding

##### Stap 1

Je mag pas met het werk beginnen als aan de volgende voorwaarden is voldaan. Klopt er iets niet? Begin dan niet met de werkzaamheden, maar bel direct de WV.

- Controleer op risico's. Neem de noodzakelijke (veiligheids)maatregelen.
- Controleer of de opdracht klopt met de situatie op de werkplek.
- Controleer of de installatie aanrakingsveilig of toevallig aanrakingsveilig is.

#### Uitvoering

##### Stap 2

Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.

##### Stap 3

Voer de werkzaamheden uit. Gebruik de montagehandleiding van de installatie waar het om gaat en de handleiding van de sensoren.

E-138-238

## Sensoren op geïsoleerde primaire delen aanbrengen of verwijderen

15 april 2024

---

### *Beëindiging*

---

#### Stap 4

Als je klaar bent, doe je het volgende:

- Registreer de benodigde gegevens.
- Heb je gewerkt via een DO of GO? Meld aan de WV dat het werk klaar is.
- Heb je gewerkt via een RO? Lever het werk dan op volgens de bedrijfsafspraken.
- Laat de werkplek veilig achter.