

# E-138 DEF

## Sensoren op geïsoleerde primaire delen in MS aanbrengen of verwijderen

16 april 2016

---

### Doel

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

### Toepassingsgebied

Deze VWI geldt voor activiteiten die voor of door de Netbeheerder worden uitgevoerd, tenzij de IV anders heeft bepaald.

### Opdracht en aanwijzing

#### Domein TR

Je krijgt de opdracht van een  $WV_{TR}$  of  $WV_{TR\ stations}$  via minimaal een RO.

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

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.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

#### ***Persoonlijke beschermingsmiddelen***



Vlamvertragende  
veiligheidskleding



Veiligheidsschoeisel

# E-138 DEF

## Sensoren op geïsoleerde primaire delen in MS aanbrengen of verwijderen

16 april 2016

---

### *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.

#### *Beëindiging*

---

##### Stap 8

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.

### Referenties

- BEI-BLS
- BEI-BHS.
- Taak Risico Analyse