

## E-148-248

### Aanbrengen tweede aarding bij twee kabels op één eindsluiting

15 april 2025

---

#### Doel

Veilig aanbrengen van een tweede tijdelijke aarding op één eindsluiting voor twee kabels. Deze tijdelijke aarding wordt aangebracht als er wordt gemeten of gemonteerd aan één van de twee kabels.

#### Aanwijzing en Opdracht

##### Domein TR

Je krijgt de opdracht van een  $WV_{TR}$  of  $WV_{TR-Stations}$  of  $WV_{TR-Verbindingen}$  via een GO.

Voer deze werkzaamheden met minimaal twee personen uit.

Je moet een  $AVP_{TR}$ ,  $AVP_{TR-Service}$  samen met minimaal een  $VP_{TR}$  zijn.

##### Domein MS

Je krijgt de opdracht van een  $WV_{MS}$ , via een GO.

Voer deze werkzaamheden met twee personen uit.

Je moet een AVP zijn, en samenwerken met minimaal een  $VP_{MS}$ , beide binnen het domein MS.

#### 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:

## E-148-248

### Aanbrengen tweede aarding bij twee kabels op één eindsluiting

15 april 2025

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

Maatregel: Gebruik PBM's. Scherm spanningvoerende delen af. Houd voldoende afstand.

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

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

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

##### *Persoonlijke beschermingsmiddelen*



Veiligheidskleding



Veiligheidsschoeisel



Helm met



Werkhandschoenen



E-isolerend

## E-148-248

### Aanbrengen tweede aarding bij twee kabels op één eindsluiting

15 april 2025

gelaatscherm of  
soortgelijke

schoeisel



E-isolerende  
handschoenen

#### 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.
- Zorg dat de werkplek is veiliggesteld volgens de E-104-204.

## E-148-248

### Aanbrengen tweede aarding bij twee kabels op één eindsluiting

15 april 2025

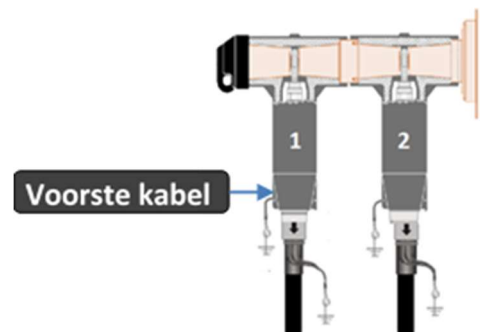
- Er mag niet aan de andere kant van de kabels worden gewerkt.

#### Uitvoering

**Stap 2** Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.

**Stap 3** Monteer de hulpstukken van de aardvoorziening met tijdelijke aardingskogel op de voorste kabel (1).

Doe dit volgens de montage instructie.



**Stap 4** Haal de voorste kabel weg (1). LET OP: De tijdelijke kortsluitvaste aardverbinding moet wel op de aders van de voorste kabel (1) blijven zitten. Is dit NIET mogelijk? Volg dan de volgende stappen:

- Aard kortstondig de voorste kabel (1). Ontlaad de kabel.
- Neem de voorste kabel (1) los.
- Breng de kortsluitvaste aarding weer aan.

**Stap 5** Monteer de voorste kabel weer op de eindsluiting.

E-148-248

## Aanbrengen tweede aarding bij twee kabels op één eindsluiting

15 april 2025

---

**Stap 6** Controleer dat de kabels weer via de schakelaar zijn geaard.

### Beëindiging

**Stap 7** Als je klaar bent doe je het volgende:

- Meld aan de WV dat het werk klaar is.
- Laat de werkplek veilig achter.