

E-148-248

Aanbrengen tweede aarding bij twee kabels op één eindsluiting

15 april 2022

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 $WV_{TR-Station}$ of $WV_{TR-Verbinding}$ 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:

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.

E-148-248

Aanbrengen tweede aarding bij twee kabels op één eindsluiting

15 april 2022

Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Veiligheidskleding



Veiligheidsschoeisel



Helm met
gelaatscherm of
soortgelijke



Werkhandschoenen



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

E-148-248

Aanbrengen tweede aarding bij twee kabels op één eindsluiting

15 april 2022

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.

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.

