

E-113-213 HS en MS kabels meten en beproeven

15 april 2020

Doel

Veilig gestelde HS of MS kabels meten en beproeven

Aanwijzing en Opdracht

Domein TR

Je krijgt de opdracht van een WV_{TR} of WV_{TR} Verbindingen via minimaal een GO.

Voer deze werkzaamheden met twee personen uit.

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

Bij deze werkzaamheden word je door minimaal een VP_{TR} of VP_{TR} -Verbindingen geholpen.

Domein MS

Je krijgt de opdracht van een WV_{MS} of WV_{MS} verbindingen via minimaal een DO.

Voer deze werkzaamheden met twee personen uit.

Je moet een AVP_{MS} of AVP_{MS} -Service zijn.

Bij deze werkzaamheden word je door minimaal een VP_{MS} geholpen.

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 spanning voerende delen, aard- of kortsluiting.

Maatregel: Gebruik PBM's. Scherm spanning voerende delen of houd veilige afstand.

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

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

Risico: Overslag tussen proefspanning en bedrijfsspanning.

Maatregel: Werk volgens het bedrijfsvoorschrift en/of de fabrikantspecificaties.

Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Veiligheidsschoeisel



Helm met
gelaatscherm



Hoge
zichtbaarheidskleding



Veiligheidskleding

E-113-213 HS en MS kabels meten en beproeven

15 april 2020

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 dat de kabel is veiliggesteld volgens E-104-204.
- Controleer dat aan kabels die worden beproefd of waar aan wordt gemeten, GEEN andere werkzaamheden worden uitgevoerd.

Uitvoering

Stap 2

Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.

Stap 3

Zorg dat de meetapparatuur of meetwagen wordt geaard. Breng hierbij ALTIJD eerst de verbinding met de aarde tot stand.

Stap 4

Breng de meet- of beproevingskabels in geaarde toestand aan. Gebruik hierbij het bedieningsvoorschrift of de handleiding van de apparatuur.

Stap 5

Verwijder de aarding alleen vooraf als het niet anders kan.

Stap 6

Voer de meting of beproeving uit.

Stap 7

Breng verwijderde aarding direct na de meting/beproeving weer aan. Verwijder daarna pas de meet- of beproevingskabels. Is dat NIET mogelijk? Volg dan deze stappen:

- Aard kortstondig (ontlaad de kabel).
- Verwijder meet- of beproevingskabels.
- Breng de kortsluitvaste aarding weer aan.

E-113-213 HS en MS kabels meten en beproeven

15 april 2020

Beëindiging

Stap 8

Als je klaar bent doe je het volgende:

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