

E-113-213

HS en MS kabels meten en beproeven

15 april 2019

Doel

Veilig gestelde HS of MS kabels meten en beproeven.

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} 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.

E-113-213

HS en MS kabels meten en beproeven

15 april 2019

Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Veiligheidsschoeisel

Helm met
gelaatschermHoge
zichtbaarheidskleding

Veiligheidskleding

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 2019

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.

Referenties

- BEI-BHS
- Taak Risico Analyse

Wijzigingen tov vorige versie:

- Domein LNB en TR wordt samengevoegd tot één domein TR