

# E-113-213 DEF

## HS en MS kabels meten en beproeven

16 april 2016

### 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 LNB

Je krijgt de opdracht van een  $WV_{LNB}$  of  $WV_{LNB-Verbindingen}$  via minimaal een DO.

Voer deze werkzaamheden met twee personen uit.

Je moet een  $AVP_{LNB}$ ,  $AVP_{LNB-Verbindingen}$  of  $AVP_{LNB-service}$  zijn.

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

#### Domein TR

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

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 DEF

## HS en MS kabels meten en beproeven

16 april 2016

### Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen



Veiligheidsschoeisel



Helm



Hoge  
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 aardingen alleen vooraf als het niet anders kan.

##### Stap 6

Voer de meting of beproeving uit.

##### Stap 7

Breng verwijderde aardingen 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 aardingen weer aan.

**E-113-213 DEF**  
**HS en MS kabels meten en beproeven**  
16 april 2016

---

***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