

E-139-239 DEF

HS en MS kabels selecteren en knippen

16 april 2016

Doel

Veilig een HS of MS kabel selecteren met selectieapparatuur en veilig knippen met een veiligheidsknipapparaat.

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 een GO.
Voer deze werkzaamheden met twee personen uit.
Je moet een AVP zijn en samenwerken met een VP, beide binnen het domein LNB

Domein TR

Je krijgt de opdracht van een WV_{TR}, of WV_{TR}verbindingen via een GO.
Voer deze werkzaamheden met twee personen uit.
Je moet een AVP zijn en samenwerken met een VP, beide binnen het domein TR.

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 een VP, 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 een vlamboog bij het knippen van een kabel die onder spanning staat.

Maatregel: Gebruik PBM's. Houd voldoende afstand.

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

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

Risico: Het veiligheidsknipapparaat knipt de kabel niet helemaal door of weigert.

Maatregel: Raak het apparaat niet aan en blijf op veilige afstand (ook uit de sleuf). De WV bepaalt de vervolgacties.

Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen

E-139-239 DEF

HS en MS kabels selecteren en knippen

16 april 2016



Hoge zichtbaarheid
veiligheidskleding



Veiligheidsschoeisel



Helm

Veiligheidsmiddelen



Afzettingen

E-139-239 DEF

HS en MS kabels selecteren en knippen

16 april 2016

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.
- Zorg dat er in gebieden met verschillende netbeheerders-E infrastructures, tekeningen van die infrastructures beschikbaar zijn.
- Controleer of de opdracht klopt met de situatie op de werkplek.
- Knip binnen een gebouw alléén als je de kabel visueel naar de kortsluitvast geaarde eindsluiting kunt volgen.

Uitvoering

Stap 2

Selecteren van een kabel

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Controleer of de actuele liggingsgegevens op de werkplek aanwezig zijn.
- Bepaal waar de kabel ligt op basis van de liggingsgegevens en/of zegels of labels. Selecteer de kabel met een kabelselectie-apparaat.
- Zijn er éénaderige kabels aanwezig? Selecteer dan alle aders apart van elkaar.
- Selecteer de kabel:
 - Sluit het kabelselectie-apparaat aan op de veiliggestelde kabel.
 - Selecteer de gezochte kabel;
 - Ligger er meer kabels in één kabelbed? Sluit dan de overige kabels allemaal uit door selectie.
 - Kun je de kabel niet selecteren? Dan bepaalt de WV de vervolgacties.
 - Markeer de geselecteerde kabel.
 - Verwijder de kabelselectie-apparatuur en stel de kabel opnieuw veilig.

Stap 3

Knippen van een kabel

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Zorg dat iedereen op veilige afstand van het veiligheidsknipapparaat is.
- Knip de kabel:
 - Let bij éénfasekabels in zwevende netten op deze punten:
 - Knip bij de eerste knip altijd minimaal twee fasen tegelijk.
 - Heb je twee veiligheidsknipapparaten nodig? Maak dan een kortsluitvast verbinding (minimaal 95mm²) tussen beide veiligheidsknipapparaten.
 - Tijdens het knippen moet er voortdurend contact zijn met de BD. Stel vast dat er geen aardfout is opgetreden of aanwezig is.
- Heb je een verkeerde kabel geknipt? Dan bepaalt de WV de vervolgacties.

Beëindiging

Stap 4

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.

E-139-239 DEF

HS en MS kabels selecteren en knippen

16 april 2016

Referenties

- BEI-BHS
- Taak Risico Analyse