

E-139-239

HS en MS kabels selecteren en knippen

15 april 2025

Doel

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

Aanwijzing en Opdracht

Domein TR

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

Voer deze werkzaamheden met minimaal twee personen uit.

Je moet minimaal een AVP_{TR} samen met minimaal een VP_{TR} zijn.

Domein MS

Je krijgt de opdracht van een WV_{MS} via een GO.

Voer deze werkzaamheden met minimaal twee personen uit.

Je moet minimaal een AVP_{MS} samen met minimaal een VP_{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:

E-139-239

HS en MS kabels selecteren en knippen

15 april 2025

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.

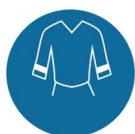
Maatregel: Gebruik een werktent. Scherm de werkplek af en neem verkeersmaatregelen. Onderbreek het werk.

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



Hoge zichtbaarheid



Veiligheidsschoeisel



Helm met

E-139-239

HS en MS kabels selecteren en knippen

15 april 2025

veiligheidskleding

gelaatscherm of
soortgelijke

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.
- Zorg dat er in gebieden met verschillende netbeheerders-E infrastructuur, tekeningen van die infrastructuur 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

E-139-239

HS en MS kabels selecteren en knippen

15 april 2025

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 ligginggegevens 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;
 - Liggen 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 de kop van de knipschaar is.
- Knip de kabel:
 - Let bij éénfase kabels in zwevende netten op deze punten:
 - Knip bij de eerste knip altijd minimaal twee fasen tegelijk.
 - Heb je twee veiligheidsknipapparaten nodig? Maak dan een kortsluitvaste verbinding (minimaal 95mm²) tussen beide veiligheidsknipapparaten.

E-139-239

HS en MS kabels selecteren en knippen

15 april 2025

- 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.



Let op!

- Kabels in de sleuf moeten vanaf een veilige afstand, buiten de sleuf met een veiligheidsknipapparaat geknipt worden. Zorg dat tijdens het knippen:
 - niemand in de sleuf aanwezig is en,
 - niemand binnen 5 meter afstand van de kop van het veiligheidsknipapparaat aanwezig is.
- Kabels buiten de sleuf mag je knippen of zagen.

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.