

E-130-230

Werkzaamheden aan veiliggestelde HS/MS kabels uitvoeren

15 april 2020

Doel

Veilig werkzaamheden uitvoeren aan veiliggestelde HS/MS kabels.

Aanwijzing en Opdracht

Domein TR

Monteren van een mof

Je krijgt de opdracht van een WV_{TR} , WV_{TR} -verbindingen via minimaal een DO. Voer deze werkzaamheden met twee personen uit. Je moet een VP_{TR} , VP_{TR} -Verbindingen, AVP_{TR} of AVP_{TR} -Verbindingen zijn.

Het invoeren of verwijderen van kabels; het (de)monteren/bijvullen van een eindsluiting/controle niveau van isolatiemedium

A De gehele installatie is veiliggesteld.

Je krijgt de opdracht van een WV_{TR} , WV_{TR} -Stations of WV_{TR} -Verbindingen via minimaal een DO. Je moet een minimaal VP_{TR} , VP_{TR} -Verbindingen, AVP_{TR} of AVP_{TR} -Verbindingen zijn, of een leek onder regelmatig toezicht van minimaal een VP_{TR} -Verbindingen.

B De rest van de installatie is in bedrijf, maar voldoende afgeschermd.

Je krijgt de opdracht van een WV_{TR} , WV_{TR} -Stations of WV_{TR} -Verbindingen via minimaal een DO. Je moet een minimaal VP_{TR} , VP_{TR} -Verbindingen, AVP_{TR} of AVP_{TR} -Verbindingen zijn, of een leek onder regelmatig toezicht van minimaal een VP_{TR} -Verbindingen.

C De rest van de installatie is in bedrijf, maar onvoldoende afgeschermd.

Je krijgt de opdracht van een WV_{TR} , WV_{TR} -Stations of WV_{TR} -verbindingen via minimaal een DO. Voer deze werkzaamheden met minimaal twee personen uit. Je moet een minimaal VP_{TR} , VP_{TR} -Verbindingen, AVP_{TR} of AVP_{TR} -Verbindingen zijn. Bij deze werkzaamheden wordt je geholpen door minimaal een VOP_{TR} , eventueel aangevuld met leken.

Repareren van mantelschade (aardscherm/loodmantel onbeschadigd)

Je krijgt opdracht van een WV_{TR} -Verbindingen of WV_{TR} via minimaal een DO.

Voer deze werkzaamheden met minimaal twee personen uit. Je moet een (A) VP_{TR} of (A) VP_{TR} -Verbindingen zijn. Bij deze werkzaamheden wordt je door minimaal een VOP_{TR} geholpen.

E-130-230

Werkzaamheden aan veiliggestelde HS/MS kabels uitvoeren

15 april 2020

Aanbrengen van uitkleurunits en het uitkleuren van kabeladers

Je krijgt de opdracht van een $WV_{TR-Verbindingen}$ of WV_{TR} via minimaal een DO. Je moet minimaal $VP_{TR-Verbindingen}$ zijn. Hierbij mogen geen veiligheidsmaatregelen worden opgeheven.

Domein MS

Monteren van een mof

Je krijgt de opdracht van een WV_{MS} , of $WV_{MS-netmontage}$ via minimaal een DO. Voer deze werkzaamheden met twee personen uit. Je moet minimaal een VP_{MS} zijn. Bij deze werkzaamheden word je door minimaal een VOP_{MS} geholpen, of een leek onder regelmatig toezicht van minimaal een VP_{MS} .

Het invoeren of verwijderen van kabels; het (de)monteren/bijvullen van een eindsluiting/controle niveau van isolatiemedium

A De gehele installatie is veiliggesteld. Je krijgt de opdracht van een WV_{MS} of $WV_{MS-netmontage}$ via minimaal een DO. Je moet een VP_{MS} of AVP_{MS} zijn, of een leek onder regelmatig toezicht van minimaal een VP_{MS} .

B De rest van de installatie is in bedrijf, maar volledig afgeschermd
Je krijgt de opdracht van een WV_{MS} of $WV_{MS-netmontage}$ via minimaal een DO. Je moet een VP_{MS} of AVP_{MS} zijn, of een leek onder voortdurend toezicht van minimaal een VP_{MS} .

C De rest van de installatie is in bedrijf, maar onvolledig afgeschermd
Je krijgt de opdracht van een WV_{MS} of $WV_{MS-netmontage}$ via minimaal een DO. Voer deze werkzaamheden met twee personen uit. Je moet een VP_{MS} of AVP_{MS} zijn. Bij deze werkzaamheden wordt je geholpen door minimaal een VOP_{MS} , eventueel aangevuld met leken

Repareren van mantelschade (aardscherm/loodmantel onbeschadigd)

Je krijgt opdracht van een WV_{MS} of $WV_{MS-netmontage}$ via minimaal een DO. Voer deze werkzaamheden met twee personen uit. Je moet een VP_{MS} of AVP_{MS} zijn. Bij deze werkzaamheden wordt je door minimaal een VOP_{MS} geholpen.

E-130-230

Werkzaamheden aan veiliggestelde HS/MS kabels uitvoeren

15 april 2020

Aanbrengen van uitkleurunits en het uitkleuren van kabeladers

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

Je moet minimaal een VP_{MS} zijn. Hierbij mogen geen veiligheidsmaatregelen worden opgeheven.

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 diëlektrische ontlading, inductie, kortsluiting.

Maatregel: Gebruik PBM's. Scherm spanning voerende delen af. Houd afstand.

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

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Hoge-zichtbaarheid
veiligheidskleding



Veiligheidsschoeisel



Helm met
gelaatscherm



Valbeveiliging/klimharnas
bij werken op hoogte of
op steigers boven 2,5 m

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 of terugvoeding vanuit de LS uitgesloten is
- Zorg dat de kabel tijdens het aanbrengen van de uitkleurunit kortsluitvast is geaard.
- Voor het bijvullen van een eindsluiting moet de kabel zijn veilig gesteld.
- Werk je aan een eindsluiting van een Magnefix of KES installatie, dan moet de hele installatie spanningsloos zijn, en het betreffende veld veiliggesteld.
- Is bij een mantelschade het aardscherm of de loodmantel onbeschadigd, dan moet de kabel worden uitgeschakeld en geaard, en geselecteerd, maar niet geknipt.
- Is bij een mantelschade het aardscherm of de loodmantel wel beschadigd, dan moet de kabel worden uitgeschakeld en geaard, en geselecteerd, en ook worden geknipt.
- Als een onder spanning staande MS kabel op eind gestoord raakt, moet op de plek van de storing een nieuwe eindmof worden gemaakt.

Uitvoering

Stap 2

Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.

Stap 3

Voer de werkzaamheden uit.

Beëindiging

Stap 4

Als je klaar bent, doe je het volgende:

- Registreer de benodigde gegevens.
- Heb je gewerkt via een DO? Meld dan aan de WV dat het werk klaar is.
- Laat de werkplek veilig achter.