

Werkzaamheden aan veiliggestelde HS of MS-kabels uitvoeren

15 april 2025

Doel

Veilig werkzaamheden uitvoeren aan veiliggestelde HS of 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 je bent:

- VP_{TR} , VP_{TR} -verbindingen, AVP_{TR} of AVP_{TR} -verbindingen of
- Een leek onder regelmatig toezicht van een VP_{TR} , VP_{TR} -verbindingen, AVP_{TR} of AVP_{TR} -verbindingen

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 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 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 VP_{TR} , VP_{TR} -verbindingen, AVP_{TR} of AVP_{TR} -verbindingen zijn. Bij deze werkzaamheden word je geholpen door minimaal een VOP_{TR} , eventueel aangevuld met leken.

Werkzaamheden aan veiliggestelde HS of MS-kabels uitvoeren

15 april 2025

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 word je door minimaal een VOP_{TR} geholpen.

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. je bent:

- Minimaal een VP_{MS} 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 ononderbroken 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 word je geholpen door minimaal een VOP_{MS} , eventueel aangevuld met leken

Werkzaamheden aan veiliggestelde HS of MS-kabels uitvoeren

15 april 2025

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 word je door minimaal een VOP_{MS} geholpen.

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 of
soortgelijke



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

Veiligheidsmiddelen



Afzettingen

Werkzaamheden aan veiliggestelde HS of MS-kabels uitvoeren

15 april 2025

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.