

Doel

Een spanningsloze LS-kabel veilig ~~demonteren of monteren~~ monteren/demonteren op een voldoende afgeschermd LS-rek dat onder spanning staat, staand LS-rek in een station of verdeelkast.

Aanwijzing en Opdracht



Let op!

Als het geen voldoende afgeschermd LS-rek is of als de aansluiting van de hoofdadere niet aan de voorkant van de LS-groep zit, monteer/demonteer de kabel dan volgens: E-23 SP-LOOS.

Aanwijzing en Opdracht

~~Montage aansluitkabel zonder demonteren en/of monteren hulpaderrek~~

~~Je krijgt de opdracht van een WV_{LS-netten} of WV_{LS-distributie} via minimaal een DO.~~

~~Voor deze opdracht met 2 personen uit. Je moet een VP_{LS-netten} of AVP_{LS-distributie} zijn. Bij deze werkzaamheden word je door minimaal een VOP geholpen~~

~~Overige situaties~~

~~Je krijgt de opdracht van een WV_{LS-netten} of WV_{LS-distributie} via een GO.~~

~~Voor deze opdracht met 2 personen uit. Je moet een VP_{LS-netten} of AVP_{LS-distributie} zijn. Bij deze werkzaamheden word je door minimaal een VOP geholpen~~

Risico's en maatregelen

In hoofdstuk 4.4 van de BEI-BLS 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 spanningvoerende delen, aard- of kortsluiting

Maatregel: Gebruik PBM's. Scherm spanningvoerende delen af.

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

Maatregel: Gebruik een werktent. Scherm de werkplek af, onderbreek het werk.

Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Hoge- zichtbaarheid
veiligheidskleding



Vlam
vertragende
veiligheidskleding



Helm met
gelaatscherm
of soortgelijke



Veiligheidsschoeisel



E-isolerend
schoeisel



Werkhandschoenen



Snijhandschoen



E-isolerende
handschoenen

Veiligheidsmiddelen



E-isolerende
afschermingen



E-isolerende
mat



Veiligheidshand-
gereedschap

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.
- Zorg dat de actuele netsituatie is vastgesteld met tekeningen, schakelschema's en/of opschriften. Zorg dat er tekeningen op de werkplek aanwezig zijn.
- Vinden de werkzaamheden plaats in een HS en/of MS-ruimte, dan is ook de BEI-BHS van toepassing.
- ~~Zorg dat De~~ veiligheden (of messen) van de LS-groep moeten zijn verwijderd. ~~verwijderd zijn~~.
- ~~Zorg dat de De~~ dummies (of blokkeringen) moeten zijn geplaatst.

~~Monteer en demonteer de kabel ALLEEN als de aansluiting van de hoofdadere aan de voorkant van de LS-groep zit.~~

~~Let op!~~

~~Maak het LS-rek spanningsloos als de aansluiting van de hoofdadere NIET aan de
voorkant van de LS-groep zit.~~



Uitvoering

~~Voer stap 2, 3 of 4 uit.~~

Stap 2

~~Informeer het meldpunt.~~

Stap 3

De LS-kabel monteren of demonteren:

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- ~~Plaats de aarding. Gebruik hierbij~~ Stel de te monteren kabel veilig volgens VWI E-04.
- Scherm in de directe nabijheid zijnde blanke spanningvoerende delen af.
- Haal het hulpaderrek weg. Bij Stap 4 lees je hoe dit moet.
- (De)monteer de LS-kabel.
- ~~Monteer het hulpaderrek volgens Stap 4 als je het hulpaderrek hebt verwijderd.~~
- Plaats het hulpaderrek terug volgens Stap 5.
- Verwijder de afschermingen.

~~Let op!~~

~~Zit het hulpaderrek in de weg? Voer dan eerst Stap 3 uit en (de)monteer de LS-kabel daarna~~

Stap 4

Het hulpaderrek demonteren:

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit. ~~Scherf in de directe nabijheid zijnde blanke spanningvoerende delen af.~~
- Maak het hulpaderrek en de hulpaders spanningsloos en test op spanningsloosheid.

- Demonteer de hulpaders ~~die in de weg zitten~~ als dit nodig is. Breng direct isolatiedoppen aan, en isoleer deze.
- Verwijder, draai of kantel het hulpader-rek. Fixeer het geheel, en zet het goed vast.
- Plaats extra een afscherming als dat nodig is.

Stap 5

Het hulpaderrek monteren:

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Haal de aanvullende afscherming weg.
- ~~Monteer het hulpaderrek.~~
- Test ~~de hulpaders en of~~ het hulpaderrek en de hulpaders op spanningsloosheid zijn.
- Monteer het hulpaderrek.
- ~~Monteer de gedemonteerde~~ Sluit de hulpaders weer aan.
- Verwijder de overige afschermingen.

Beëindiging

Stap 6

Als je klaar bent doe je het volgende:

- Meld bij de WV dat het werk klaar is.
- Laat de werkplek veilig achter.