

E-23

Een spanningsloze LS-kabel op een LS-rek monteren of demonteren

versie 15-04-2016 behorend bij de BEI-BLS

Doel

Een spanningsloze LS-kabel veilig demonteren of monteren op een onder spanning staand LS-rek in een station of verdeelkast.

Toepassingsgebied

Deze VWI geldt voor activiteiten die voor of door de Netbeheerder worden uitgevoerd, tenzij de IV anders heeft bepaald.

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 een DO.

Voer 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.

Voer 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, verkeer

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Hoge- zichtbaarheid veiligheidskleding



Vlamvertragende veiligheidskleding



Helm met gelaatscherm



Veiligheidsschoeisel



E-isolerend schoeisel



Werkhandschoenen



Snijhandschoen



E-isolerende handschoenen

E-23

Een spanningsloze LS-kabel op een LS-rek monteren of demonteren

versie 15-04-2016 behorend bij de BEI-BLS

Veiligheidsmiddelen



Afzettingen

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 MS-/LS-station? Gebruik dan ook MS-procedures en/of MS-VWI's.
- Zorg dat de veiligheden (of messen) van de LS-groep verwijderd zijn.
- Zorg dat de dummies (of blokkeringen) zijn geplaatst.
- Monteer en demonteer de kabel ALLEEN als de aansluiting van de hoofdaders aan de voorkant van de LS-groep zit.



Let op!

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

Uitvoering

Voer stap 2, 3 of 4 uit.

Stap 2

De LS-kabel monteren of demonteren

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Plaats de aarding. Gebruik hierbij VWI E-04.
- Scherm in de directe nabijheid zijnde blanke spanningvoerende delen af.
- (De)monteer de LS-kabel.
- Monteer het hulpaderrek volgens Stap 4 als je het hulpaderrek hebt verwijderd.
- Verwijder de afschermingen.



Let op

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

E-23

Een spanningsloze LS-kabel op een LS-rek monteren of demonteren

versie 15-04-2016 behorend bij de BEI-BLS

Stap 3

Het hulpaderrek demonteren

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Scherm in de directe nabijheid zijnde blanke spanningvoerende delen af.
- Maak het hulpader-rek spanningsloos en test op spanningsloosheid.
- Demonteer de hulpaders die in de weg zitten en isoleer deze.
- Verwijder, draai of kantel het hulpader-rek en zet het goed vast.
- Plaats extra een afscherming als dat nodig is.

Stap 4

Het hulpaderrek monteren

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Haal de aanvullende afscherming weg.
- Monteer het hulpaderrek.
- Test de hulpaders en het hulpaderrek op spanningloosheid.
- Monteer de gedemonteerde hulpaders.
- Verwijder de overige afschermingen.

Beëindiging

Stap 5

Als je klaar bent doe je het volgende:

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

Referenties

- BEI-BLS
- Taak Risico Analyse