

E-23

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

versie 15-04-2020 behorend bij de BEI-BLS

Doel

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

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

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Hoge- zichtbaarheid
veiligheidskleding



Vlamvertragende
veiligheidskleding



Helm met
gelaatscherm
of soortelijk



Veiligheidsschoeisel



E-isolerend
schoeisel



Werkhandschoenen



Snijhandschoen



E-isolerende
handschoenen

E-23

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

versie 15-04-2020 behorend bij de BEI-BLS

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 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 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** 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 15-04-2020 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.