

E-23 ONDER-SP

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

versie 15-04-2026 behorend bij de BEI-BLS

Doel

Een spanningsloze LS-kabel veilig monteren/demonteren op een voldoende afgeschermd LS-rek dat onder spanning staat.

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

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

Je moet een AVP_{LS}-distributie zijn.

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.
- De veiligheden (of messen) van de LS-groep moeten zijn verwijderd.
- De dummies (of blokkeringen) moeten zijn geplaatst.

Uitvoering

Stap 2

Informeer het meldpunt.

Stap 3

De LS-kabel monteren of demonteren:

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- 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.
- Plaats het hulpaderrek terug volgens Stap 5.
- Verwijder de afschermingen.

Stap 4

Het hulpaderrek demonteren:

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Maak het hulpaderrek en de hulpaders spanningsloos en test op spanningsloosheid.
- Demonteer de hulpaders als dit nodig is. Breng direct isolatiedoppen aan.
- Verwijder, draai of kantel het hulpaderrek. Fixeer het geheel.
- 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.
- Test of het hulpaderrek en de hulpaders spanningsloos zijn.
- Monteer het hulpaderrek.
- 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.