

E-23 SP-LOOS

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

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

Doel

Een spanningsloze LS-kabel veilig monteren/demonteren op een veiliggesteld LS-rek.



Let op!

Op een onder spanning staand voldoende afgeschermd LS-rek mag je een kabel monteren en demonteren. Hiervoor gebruik je E-23 ONDER-SP.

Aanwijzing en Opdracht

Het hulpaderrek zit **niet** in de weg voor het plaatsen/verwijderen van de LS-groep

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

Je moet een VP_{LS}-netten of een AVP_{LS}-distributie zijn.

Het hulpaderrek zit in de weg voor het plaatsen/verwijderen van de LS-groep

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

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

Voorbereiding

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.
- Het LS-rek **en** het hulpaderrek moeten zijn veiliggesteld volgens VWI E-04.
- De naastliggende eindsluitingen van de te monteren strook moeten zijn veiliggesteld volgens VWI E-04.
- De te monteren kabel moet zijn veiliggesteld volgens VWI E-04.
- Alle eindsluitingen **en** het veiliggestelde LS-rek moeten volledig zijn afgeschermd.

Uitvoering

Stap 2

De LS-kabel monteren of demonteren:

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Stel vast dat het volgende is veiliggesteld volgens VWI E-04:
 - Het LS-rek.
 - Het hulpaderrek.
 - De naastliggende eindsluitingen.
 - De te monteren kabel.
- Demonteer de hulpaders en plaats direct isolatiedoppen.
- Demonteer het hulpaderrek: Verwijder, draai of kantel het hulpaderrek. Fixeer het geheel.
- Plaats extra afschermingen als dat nodig is.
- Monteer/demonteer de LS-kabel.
- Monteer het hulpaderrek en monteer de hulpaders.
- Verwijder de geplaatste afscherming.

Beëindiging

Stap 3

Als je klaar bent doe je het volgende:

- Lever het werk dan op volgens de bedrijfsafspraken.
- Laat de werkplek veilig achter.