E-40 SP-LOOS
Een verbindingsmof monteren
versie 15-04-2026 behorend bij de BEI-BLS

Doel
Veilig een verbindingsmof monteren tussen twee veiliggestelde LS- of OV-kabels.

Met opmerkingen [MR1]: BEI-BLS wijziging 2026-15

Let op!
Bij een geleiderdoorsnede ≤ 16 mm² Cu of ≤ 50 mm² Al mag je ook onder spanning werken.
Hiervoor gebruik je VWI E-40 ONDER-SP.

Aanwijzing en Opdracht

Je krijgt de opdracht van een $WV_{LS\text{-}netmontage}$, $WV_{LS\text{-}netten}$ of $WV_{LS\text{-}distributie}$ via minimaal een RO.
Je moet een $VP_{LS\text{-}netten}$, $VP_{LS\text{-}aansluitingen}$ of $AVP_{LS\text{-}distributie}$ 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


Snijhandschoenen



E-isolerende handschoenen

Veiligheidsmiddelen



E-isolerend veiligheidshand-gereedschap


Kortsluitvast beveiligde meetpennen

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.
- Er mag GEEN plas water op de bodem van het lasgat liggen.
- De kabels zijn geselecteerd volgens VWI E-11.
- Beide kabels moeten zijn veiliggesteld volgens VWI E-04

Uitvoering

Stap 2 Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.

Stap 3 Stel vast dat **beide** kabels zijn veiliggesteld volgens VWI E-04.

Stap 4 Test nieuw gelegde kabels op kortsluiting.

Stap 5 Meet met de LS-uitkleurset dat de ader die volgens jou de nul-ader is, ook echt de nul-ader is, en markeer deze.

Met opmerkingen [MR2]: BEI-BLS wijziging 2026-16

Stap 6 Maak de verbindingsmof.

Beëindiging

Stap 7 Als je klaar bent doe je het volgende:

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