

Een tijdelijke afsluitmof (de-)monteren

versie 15-04-2021 behorend bij de BEI-BLS

Doel

Veilig een tijdelijke afsluitmof (de-)monteren op een aansluitkabel die onder spanning staat (inclusief het knippen van de aders).

Aanwijzing en Opdracht

Je krijgt de opdracht van een WV_{LS-netmontage} of WV_{LS-netten} of WV_{LS-distributie} via minimaal een RO. Je moet een VP_{LS-netten} of 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 in de directe nabijheid zijnde blanke 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-isolerend Veiligheidshandgereedschap



Kortsluitvast beveiligde meetpennen

Een tijdelijke afsluitmof (de-)monteren

versie 15-04-2021 behorend bij de BEI-BLS

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.
- Je mag NOOIT een tijdelijke afsluitmof monteren op een Hakatel kabel die onder spanning staat.
- De doorsnede van de kabels is $\leq 16 \text{ mm}^2 \text{ Cu}$ of $\leq 50 \text{ mm}^2 \text{ Al}$.
- Er mag GEEN plas water op de bodem van het lasgat liggen.
- De kabel is geselecteerd volgens VWI E-11.
- Een tijdelijke afsluitmof is bedoeld voor een periode van maximaal twee maanden. Daarna moet er een definitieve eindmof worden gemonteerd.

Uitvoering

Voer stap 2A of stap 2B uit

- Stap 2A** Een tijdelijke afsluitmof monteren:
- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
 - Zorg dat je zeker weet dat de armering en/of de loodmantel en/of het (aard)scherf van de kabel spanningsloos is/zijn.
 - Knip de armering en/of loodmantel.
 - Controleer of de ader die volgens jou de nul-ader is, echt de nul-ader is.
 - Gebruik hiervoor de gebiedsgebonden instructie EN als er geen spanning op de kabel staat door de weerstand te meten tussen:
 - beoogde nul met referentieaarde = lage weerstand
 - de fasen met referentieaarde = hogere weerstand
 - Controleer direct voor het knippen:
Is de stroom in de ader kleiner dan 15 A?
 - Knip de hoofd- en hulpaders getrapt af, knip de nul-ader als laatste.
 - Monteer de afsluitmof. Gebruik de montage-instructie.

- Stap 2B** De verbinding definitief herstellen:
- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
 - Demonteer de tijdelijke afsluitmof.
 - Monteer de verbindingsmof. Gebruik VWI E-40.

Beëindiging

- Stap 3** Als je klaar bent doe je het volgende:
- Lever het werk op volgens de bedrijfsafspraken.
 - Laat de werkplek veilig achter.