

Een tijdelijke afsluitmof (de-)monteren

versie 15-04-2022 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
Veiligheidshand-
gereedschap



Kortsluitvast
beveiligde
meetpennen

Een tijdelijke afsluitmof (de-)monteren

versie 15-04-2022 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.
- Je mag een afsluitmof met een RAVO-G kabel alleen onder spanning monteren als de aardschermdraden niet beschadigd zijn, niet roestig zijn én niet in de gordelisolatie zijn getrokken.
- 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)schermb 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 en markeer deze.

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 getrap 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.