

### Een tijdelijke afsluitmof (de-)monteren

versie 15-04-2024 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<sub>LS</sub>-netmontage, WV<sub>LS</sub>-netten of WV<sub>LS</sub>-distributie via minimaal een RO.

Je moet een VP<sub>LS</sub>-netten of AVP<sub>LS</sub>-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 15-04-2024 behorend bij de BEI-BLS

---

### 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.
- Je mag NOOIT een tijdelijke afsluitmof monteren op een Hakatel kabel die onder spanning staat.
- Je mag een tijdelijke afsluitmof met een RAVO-G kabel alleen onder spanning monteren als de aardscherm draden:
  - niet beschadigd zijn én
  - niet roestig zijn én
  - niet in de gordelisolatie zijn getrokken.
- Op de vlekkenkaart staan gebieden waarvan bekend is dat er veel slechte RAVO-G kabels liggen.
- 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)scherm van de kabel spanningsloos is/zijn.
- Knip de armering en/of loodmantel.
- Stel door meten vast dat de ader die volgens jou de nul-ader is, echt de nul-ader is en markeer deze.
  - Als de kabel niet onder spanning 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.