

## E-41

### Een eindmof monteren versie 15-04-2020 behorend bij de BEI-BLS

#### Doel

Veilig een eindmof monteren op een kabel die onder spanning staat.

#### Let op!



Het monteren van een *tijdelijke* afsluitmof staat in VWI E-70.

#### Aanwijzing en Opdracht

##### **Kabels $\leq 16 \text{ mm}^2 \text{ Cu}$ of $\leq 50 \text{ mm}^2 \text{ Al}$**

Je krijgt de opdracht van een  $\text{WV}_{\text{LS-netmontage}}$  of  $\text{WV}_{\text{LS-netten}}$  of  $\text{WV}_{\text{LS-distributie}}$  via minimaal een RO.  
Je moet een  $\text{VP}_{\text{LS-netten}}$  of  $\text{AVP}_{\text{LS-distributie}}$  zijn.

##### **Kabels $>16 \text{ mm}^2 \text{ Cu}$ of $> 50 \text{ mm}^2 \text{ Al}$**

Je krijgt de opdracht van een  $\text{WV}_{\text{LS-netmontage}}$  of  $\text{WV}_{\text{LS-netten}}$  of  $\text{WV}_{\text{LS-distributie}}$  via minimaal een DO (bij één bestaande kabel) en een GO (bij een project met meerdere bestaande kabels).  
Je moet deze opdracht met twee personen uitvoeren. Je moet een  $\text{VP}_{\text{LS-netten}}$  of  $\text{AVP}_{\text{LS-distributie}}$  zijn. Bij deze werkzaamheden word je door minimaal een VOP geholpen.

#### 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



Vlamv  
ertragende  
veiligheidskleding



Helm met  
gelaatscherm  
of soortelijk



Veiligheidschoeisel



E-isolerend  
schoeisel



Werkhandschoenen



Snijhandschoen



E-isolerende  
handschoenen

## E-41

### Een eindmof monteren

versie 15-04-2020 behorend bij de BEI-BLS

#### Veiligheidsmiddelen



E-isolerend  
Veiligheidshand-  
gereedschap



Kortsluitvast  
beveiligde  
meetpennen

#### 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 eindmof monteren op een Hakatel kabel die onder spanning staat, **TENZIJ** het een Hakatel OV-aansluitkabel is die is aangesloten op een hulpadernet.
  - De doorsnede van de kabels mag maximaal 240 mm<sup>2</sup> zijn.
  - Er mag **GEEN** plas water op de bodem van het lasgat liggen.
  - De kabel is geselecteerd volgens VWI E-11.

##### Uitvoering

- Stap 2** Informeer het meldpunt bij eindmoffen in netkabels.
- Stap 3** Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Stap 4** Zorg dat je zeker weet dat de armering en/of de loodmantel en/of het (aard)scherf van de kabel spanningsloos is/zijn.
- Stap 5** 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
- Stap 6** Controleer direct voor het knippen: is de stroom in de ader kleiner dan 15 A?

## E-41

### Een eindmof monteren

versie 15-04-2020 behorend bij de BEI-BLS

---

**Stap 7** Knip de hoofd- en hulpaders getrapt af, knip de nul-ader als laatste.

**Stap 8** Monteer de eindmof.

**Stap 9** Informeer het meldpunt bij eindmoffen in netkabels.

#### *Beëindiging*

---

**Stap 10** Als je klaar bent doe je het volgende:

- Heb je gewerkt via een werkplan? Meld dan aan de WV dat het werk klaar is.
- Heb je gewerkt via een raamopdracht? Lever het werk dan op volgens de bedrijfsafspraken.
- Laat de werkplek veilig achter.