

# E-41

## Een eindmof monteren

versie 15-04-2018 behorend bij de BEI-BLS

### Doel

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



### Let op!

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

### Toepassingsgebied

Deze VWI geldt voor activiteiten die voor of door de Netbeheerder worden uitgevoerd, tenzij de IV anders heeft bepaald.

### 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 WV<sub>LS</sub>-netmontage of 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.

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

Je krijgt de opdracht van een WV<sub>LS</sub>-netmontage of WV<sub>LS</sub>-netten of WV<sub>LS</sub>-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 VP<sub>LS</sub>-netten of AVP<sub>LS</sub>-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, verkeer  
Maatregel: Gebruik een werktent. Scherm de werkplek af en neem verkeersmaatregelen. Onderbreek het werk.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

#### **Persoonlijke beschermingsmiddelen**



Hoge-zichtbaarheid veiligheidskleding



Vlamvertragende veiligheidskleding



Helm met gelaatscherm



Veiligheidsschoeisel



E-isolerend schoeisel



Werkhandschoenen



Snijhandschoen



E-isolerende handschoenen

# E-41

## Een eindmof monteren

versie 15-04-2018 behorend bij de BEI-BLS

---

### Veiligheidsmiddelen



Afzettingen

E-isolerend  
Veiligheidshand-  
gereedschapKortsluitvast 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 150 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**

Informeert 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)schermband 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?

**Stap 7**

Knip de hoofd- en hulpaders getrappt af, knip de nul-ader als laatste.

**Stap 8**

Monteer de eindmof.

**Stap 9**

Informeert het meldpunt bij eindmoffen in netkabels.

# E-41

## Een eindmof monteren

versie 15-04-2018 behorend bij de BEI-BLS

---

### ***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.

### **Referenties**

- BEI-BLS
- Taak Risico Analyse

### **Wijziging ten opzichte van versie 15-04-2017**

- Beperking voor RAVO-G geschrapt.