

# E-62

## Een aansluiting monteren incl. de aftakmof

versie 15-04-2019 behorend bij de BEI-BLS

### Doel

Een aansluiting  $\leq 3 \times 80A$  met de aftakmof veilig monteren op een onder spanning staande kabel.



### Let op!

Gebruik voor een aftakking voor de openbare verlichting of straatmeubilair niet deze VWI maar VWI E-44.

### Toepassingsgebied

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

### Aanwijzing en Opdracht

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>-aansl of 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 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

#### Veiligheidsmiddelen



Afzettingen



E-isolerend veiligheids-handgereedschap



Kortsluitvast beveiligde meetpennen

# E-62

## Een aansluiting monteren incl. de aftakmof

versie 15-04-2019 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.
- De netkabels hebben een doorsnede van  $\leq 150 \text{ mm}^2$ .
- Je mag NOOIT een aftakmof monteren op een Hakatel kabel die onder spanning staat tenzij deze op een hulpadernet wordt aangesloten
- De aansluitkabels hebben een doorsnede van  $\leq 16 \text{ mm}^2 \text{ Cu}$  of  $\leq 50 \text{ mm}^2 \text{ Al}$ .
- Gebruik alleen een ringklem en geïsoleerde doordraaiklemmen.
- Er mag GEEN plas water op de bodem van het lasgat liggen.
- Zorg dat de netsituatie is vastgesteld met tekeningen, schakelschema's en/of opschriften.
- Zorg dat op de werkplek tekeningen van de netsituatie zijn.
- De netkabel is geselecteerd volgens VWI E-11.

#### Uitvoering

---

Voer stap 2A of 2B uit.

##### Stap 2A

Een aansluitkast en aansluitkabel monteren

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Monteer de aansluitkast en het meterbord.
- Monteer de aansluitkabel.
- Schakel de aansluiting uit.
- Blokkeer de aansluiting tegen inschakelen.
- Sluit de aansluitkast af.

##### Stap 2B

Een aftakmof monteren

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Zorg dat je zeker weet dat armering en/of loodmantel en/of (aard)scherf en/of ader(s) spanningsloos zijn.
- Controleer of ader die volgens jou de nul-ader is, echt de nul-ader van de hoofdkabel is.
- Controleer of het werk in de aansluitkast klaar is.
- Controleer of de aansluiting is uitgeschakeld.
- Controleer of de aansluiting is geblokkeerd.
- Test de aansluitkabel op kortsluiting vanuit het moffengat.
- Test de nul-aarde verbinding van de aansluitkabel vanuit het moffengat.
- Meet dat de stroom in de hulpader kleiner is dan 15 ampère voordat deze wordt geknipt.
- Monteer de ringklem.
- Maak de aftakmof af.
- Controleer de spanning en het draaiveld in de aansluiting.
- Zorg dat je de aansluiting uitgeschakeld achter laat.
- Plaats genoeg verzegelingen.

## E-62

# Een aansluiting monteren incl. de aftakmof

versie 15-04-2019 behorend bij de BEI-BLS

---

### **Beëindiging**

---

#### **Stap 3**

Als je klaar bent doe je het volgende:

- Lever het werk op volgens de bedrijfsafspraken.
- Laat de werkplek veilig achter.

#### **Referenties**

- BEI-BLS
- Taak Risico Analyse

#### **Wijziging ten opzichte van vorige versie:**

- Uitvoering stap 2B: bij knippen hulpader vooraf meten dat de stroom kleiner dan 15 ampère is