

## E-46

# Een LS-kabel verleggen

versie 15-04-2015 behorend bij de BEI-BLS

### Doel

Veilig een LS-kabel die onder spanning staat, verleggen.

### 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  $WV_{LS}$ -netmontage of  $WV_{LS}$ -netten of  $WV_{LS}$ -distributie via minimaal een RO. Je moet een  $VOP_{LS}$ -assistent of  $VP_{LS}$ -aansl of  $VP_{LS}$ -netten of  $AVP_{LS}$ -distributie of een medewerker zonder aanwijzing onder toezicht van een  $VOP_{LS}$ -assistent of  $VP_{LS}$ -aansl of  $VP_{LS}$ -netten of  $AVP_{LS}$ -service of  $AVP_{LS}$ -distributie zijn.

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

Je krijgt de opdracht van een  $WV_{LS}$ -netmontage of  $WV_{LS}$ -netten of  $WV_{LS}$ -distributie via minimaal een DO. Je moet een  $VOP_{LS}$ -assistent of  $VP_{LS}$ -aansl of  $VP_{LS}$ -netten of  $AVP_{LS}$ -distributie of een medewerker zonder aanwijzing onder toezicht van een  $VOP_{LS}$ -assistent of  $VP_{LS}$ -aansl of  $VP_{LS}$ -netten of  $AVP_{LS}$ -service of  $AVP_{LS}$ -distributie zijn.



#### **Let op!**

Een medewerker zonder aanwijzing mag, zonder opdracht, een kabel zonder moffen maximaal één meter verleggen. De medewerker zonder aanwijzing moet wel een instructie hebben gekregen van zijn werkgever (toolbox).

### 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: Scherm de werkplek af en neem verkeersmaatregelen. Onderbreek het werk.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

#### **Persoonlijke beschermingsmiddelen**



Hoge- zichtbaarheid veiligheidskleding



Helm



Veiligheidsschoeisel



Werkhandschoenen

# E-46

## Een LS-kabel verleggen

versie 15-04-2015 behorend bij de BEI-BLS

---

### Veiligheidsmiddelen



Afzettingen

Veiligheids-  
handgereedschap

### 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 kabels NIET machinaal verleggen.
- Je mag Hakatel kabels niet onder spanning verleggen.
- Je mag kabels met Gurosin moffen niet onder spanning verleggen
- Je mag Ravo-G kabels niet onder spanning verleggen tenzij de IV anders heeft bepaald.
- Zorg dat de actuele netsituatie is vastgesteld met tekeningen, schakelschema's en/of opschriften. Zorg dat er tekeningen op de werkplek aanwezig zijn.
- De kabel is geselecteerd volgens VWI E-11.
- Verleg een kabel-eind dat onder spanning staat ALLEEN als:
  - de aders op verschillende lengten zijn afgeknipt (getrapt)
  - de aders zijn gebundeld en geïsoleerd met isoleerkousjes/isolatiedoppen.
  - de gebundelde aders een goed geïsoleerd geheel zijn.

#### Uitvoering

---

**Stap 2**

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Inspecteer of de kabel in een goede staat is.
- Controleer of er op het bestaande en het nieuwe tracé GEEN obstakels en beperkingen zijn.
- Stel vast dat een kabeleind goed is geïsoleerd.
- Zorg dat de kabel en moffen goed ondersteund worden:
  - Zorg dat de ondersteuning voldoet aan de kabelvoorschriften, zoals de maximale trekkracht en de buigstraal.
- Verleg de kabel.

#### Beëindiging

---

**Stap 3**

Als je klaar bent doe je het volgende:

- Heb je gewerkt via een werkplan? Meld dan bij 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