

### Doel

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

### 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 VOP<sub>LS</sub>-assistent, VOP<sub>LS</sub>-meters, VP<sub>LS</sub>-aansl, VP<sub>LS</sub>-netten, AVP<sub>LS</sub>-distributie of een leek onder toezicht van een VOP<sub>LS</sub>-assistent, VOP<sub>LS</sub>-meters, VP<sub>LS</sub>-aansl, VP<sub>LS</sub>-netten, AVP<sub>LS</sub>-service 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.

Je moet een VOP<sub>LS</sub>-assistent, VOP<sub>LS</sub>-meters, VP<sub>LS</sub>-aansl, VP<sub>LS</sub>-netten, AVP<sub>LS</sub>-distributie of een leek onder toezicht van een VOP<sub>LS</sub>-assistent, VOP<sub>LS</sub>-meters, VP<sub>LS</sub>-aansl, VP<sub>LS</sub>-netten, AVP<sub>LS</sub>-service of AVP<sub>LS</sub>-distributie zijn.



### Let op!

Een leek mag, zonder opdracht, een kabel zonder moffen maximaal één meter verleggen. De leek 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.

Maatregel: Scherm de werkplek af. Onderbreek het werk.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen



Hoge  
zichtbaarheid  
veiligheidskleding



Helm



Veiligheidsschoeisel



Werkhandschoenen

#### Veiligheidsmiddelen



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.