

## Een (mogelijk) gevaarlijke situatie bij een aansluiting opheffen

versie 15-04-2024 behorend bij de BEI-BLS

### Doel

Een (mogelijk) gevaarlijke situatie bij een aansluiting opheffen.

### 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>-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

Maatregel: Gebruik een werktent. Scherm de werkplek af. Onderbreek het werk.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen



Hoge  
zichtbaarheid  
veiligheidskleding



Vlam  
vertragende  
veiligheidskleding



Helm met  
gelaatscherm  
of soortgelijke



Veiligheidsschoeisel



E-isolerend  
schoeisel



Werkhandschoenen



E-isolerende  
handschoenen

#### Veiligheidsmiddelen



E-isolerende  
mat



E-isolerend  
veiligheidshand  
gereedschap



Kortsluitvast  
beveiligde  
meetpennen

## Een (mogelijk) gevaarlijke situatie bij een aansluiting opheffen

versie 15-04-2024 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.
- Houd omstanders op afstand tot zeker is dat er geen (elektrisch) gevaarlijke situatie meer is.
- Houd omstanders op afstand tot het beschadigde object genoeg is afgeschermd of afgezet.

#### Uitvoering

- Stap 2**
- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
  - Controleer of het object aan de buitenkant onder spanning staat
  - Staat het object aan de buitenkant onder spanning OF is de aansluitkabel (misschien) zwaar beschadigd? Koppel dan de aansluitkabel af. Werk volgens de E-41.
  - Zorg dat je op meer dan 50 cm afstand van het object staat, dus buiten de gevarezone.
  - Zorg dat alle andere personen, zoals de graver en omstanders, ook buiten de gevarezone staan.
    - Moet er WEL op minder dan 50 cm afstand tot het object worden gewerkt? Volg dan deze stappen:
      - Stel het object veilig volgens de VWI E-04.
      - Selecteer de aansluitkabel volgens VWI E-11
      - Onderbreek de aansluitkabel volgens VWI E-41.
      - Verwijder aardingen en/of blokkeringen.
      - Schakel de voeding weer in.
  - Staat het object aan de buitenkant NIET onder spanning EN lijkt de aansluitkabel NIET zwaar beschadigd? Maak de situatie dan *voldoende veilig*.  
Kun je het object niet *voldoende veilig* maken OF moet het object verwijderd worden? Onderbreek dan de aansluitkabel. Werk volgens de VWI E-41.

#### Let op!



*Voldoende veilig* betekent: een elektrisch intact object en aansluitcompartiment, dat voor leken niet toegankelijk is. Het object mag geen grote vervormingen hebben. De (mogelijk) spanningvoerende delen moeten zó beschermd zijn dat je ze niet kan aanraken.

#### Beëindiging

**Stap 3** Als je klaar bent doe je het volgende:

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