

## Doel

Een tijdelijke leiding veilig aanleggen of verwijderen tussen twee huisaansluitkasten.

## Aanwijzing en Opdracht

Je krijgt de opdracht van een WV<sub>LS</sub>-netten of WV<sub>LS</sub>-distributie via minimaal een DO.

Je moet een VP<sub>LS</sub>-netten, AVP<sub>LS</sub>-service 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: Scherm de werkplek af. Onderbreek het werk.

## Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

### Persoonlijke beschermingsmiddelen



Vlam  
vertragende  
veiligheidskleding



Helm  
met gelaatscherm  
of soortgelijke



Veiligheidsschoeisel



E-isolerende  
schoeisel



Werkhandschoenen



Snijhandschoen



E-isolerende  
handschoenen



Schakelhandschoen



Geïsoleerde  
patroontrekker

### Veiligheidsmiddelen



E-isolerende  
mat



E-isolerend  
veiligheids-  
handgereedschap



Kortsluitvast  
beveiligde  
meetpennen

## Werkwijze

### Voorbereiding

- 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.
  - Zorg dat de tijdelijke aansluiting na een aantal dagen verwijderd kan worden.
  - Zorg dat bij een tijdelijke leiding voor een driefasen aansluiting, alle fasen via deze tijdelijke leiding worden gevoed.
  - Gebruik de tijdelijke leiding voor één aansluiting.
  - Zorg dat de aderdiameter van de tijdelijke leiding voor de nominale stroom van de hoofdbeveiliging geschikt is.

### Uitvoering

Voer stap 2 of stap 3 uit.

- Stap 2** Het aanbrengen van een tijdelijke aansluiting

- Stap 2A** Beginnen bij de gestoorde aansluiting
- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
  - Controleer of de gehele aansluitkast spanningsloos is.
  - Breng afschermingen aan.
  - Schakel de installatie uit na overleg met de klant.
  - Verwijder de hoofdzekering(en) OF schakel de automa(a)t(en) af en blokkeer deze.
  - Demonteer de nul en het aardscherm. Isoleer de nul en het aardscherm direct af. Dat betekent een complete scheiding tussen de gestoorde aansluitkabel en de aansluiting.
  - Sluit de tijdelijke leiding aan op de bovenkant (de afgaande zijde) van de hoofdbeveiliging.
  - Zorg dat de spanningvoerende delen van de aansluitkast niet bereikbaar zijn voor leken.
  - Zorg dat de leiding zo is bevestigd dat de leiding niet gevaarlijk is.

- Stap 2B** Een tijdelijke aansluiting aanleggen; verder bij de niet-gestoorde aansluiting
- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
  - Schakel de installatie uit na overleg met de klant.
  - Verwijder de hoofdzekering(en) OF schakel de automa(a)t(en) uit.
  - Zorg dat je zeker weet dat er geen spanning meer is.
  - Scherm alle overige blanke spanningvoerende delen af.
  - Sluit de tijdelijke leiding op de bovenkant (de afgaande zijde) van de hoofdbeveiliging.
  - Verwijder de aangebrachte afschermingen.
  - Plaats de hoofdzekering(en) OF schakel de automa(a)t(en) in.
  - Zorg dat je zeker weet dat er weer spanning is.
  - Schakel na overleg met de klant de installatie in.
  - Zorg dat de spanningvoerende delen van de aansluitkast niet bereikbaar zijn voor leken.
  - Zorg dat de leiding zo is bevestigd dat de leiding niet gevaarlijk is.

**Stap 2C** Een tijdelijke aansluiting aanleggen; verder bij de gestoorde aansluiting:

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Zorg dat je zeker weet dat er weer spanning is.
- Controleer het draaiveld als dit nodig is.
- Schakel na overleg met de klant de installatie in.
- Informeer het meldpunt

**Stap 3** Het verwijderen van een tijdelijke aansluiting

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Controleer in de gestoorde aansluiting het draaiveld als dit nodig is.
- Schakel de installatie na overleg met de klanten in allebei de aansluitingen af.
- Ga verder met 3A of 3B.

**Stap 3A** Een tijdelijke aansluiting verwijderen; beginnen bij de niet-gestoorde aansluiting

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Verwijder de hoofdzekering(en) OF schakel de automa(a)t(en) uit.
- Zorg dat je zeker weet dat er geen spanning meer is.
- Scherm alle blanke spanningvoerende delen af.
- Demonteer de tijdelijke leiding.
- Verwijder de aangelegde afschermingen.
- Schakel na overleg met de klant de installatie in.
- Plaats de verzegelingen.

**Stap 3B** Een tijdelijke aansluiting verwijderen; verder bij de gestoorde aansluiting

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Zorg dat je zeker weet dat er geen spanning meer in de hele aansluitkast is.
- Demonteer de tijdelijke leiding.
- Hermonteer de nul en het aardscherm van de aansluitkabel.

**Let op!**

Dit mag alleen als er GEEN fasespanning is.

- Repareer OF zorg dat de eerder gestoorde aansluiting weer onder spanning komt.
- Schakel na overleg met de klant de installatie in.
- Controleer het draaiveld als dit nodig is.
- Plaats de verzegelingen.
- Informeer het meldpunt

**Beëindiging****Stap 4** Als je klaar bent doe je het volgende:

- Meld aan de WV dat het werk klaar is.
- Laat de werkplek veilig achter.