

Een tijdelijke leiding vanuit een huisaansluiting aanleggen en verwijderen

versie 15-04-2025 behorend bij de BEI-BLS

Doel

Een tijdelijke leiding veilig aanleggen of verwijderen tussen twee huisaansluitkasten.

Aanwijzing en Opdracht

Je krijgt de opdracht van een WV_{LS}-netten of WV_{LS}-distributie via minimaal een DO.

Je moet een VP_{LS}-netten, AVP_{LS}-service of AVP_{LS}-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

Een tijdelijke leiding vanuit een huisaansluiting aanleggen en verwijderen

versie 15-04-2025 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.
 - 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.

Een tijdelijke leiding vanuit een huisaansluiting aanleggen en verwijderen

versie 15-04-2025 behorend bij de BEI-BLS

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.