

E-63

Een tijdelijke leiding vanuit een huisaansluiting aanleggen en verwijderen

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

Doel

Een tijdelijke leiding veilig aanleggen of verwijderen tussen twee huisaansluitkasten.

Toepassingsgebied

Deze VWI geldt voor activiteiten die voor of door de Netbeheerder worden uitgevoerd, tenzij de IV anders heeft bepaald.

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 of 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, verkeer
Maatregel: Scherm de werkplek af en neem verkeersmaatregelen. Onderbreek het werk.

Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Vlamvertragende veiligheidskleding



Helm met gelaatscherm



Veiligheidsschoeisel



E-isolerende schoeisel



Werkhandschoenen



Snijhandschoen



E-isolerende handschoenen



Schakelhandschoen



Geisoleerde patroontrekker

Veiligheidsmiddelen



E-isolerende mat



E-isolerend veiligheids-handgereedschap



Kortsluitvast beveiligde meetpennen

E-63

Een tijdelijke leiding vanuit een huisaansluiting aanleggen en verwijderen

versie 15-04-2015 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 driefasenaansluiting, 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.

E-63

Een tijdelijke leiding vanuit een huisaansluiting aanleggen en verwijderen

versie 15-04-2015 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.

Referenties

- BEI-BLS
- Taak Risico Analyse