

Een (mogelijk) gevaarlijke situatie bij een aansluiting opheffen

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

Doel

Een (mogelijk) gevaarlijke situatie bij een aansluiting opheffen.

Aanwijzing en Opdracht

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

Je moet een VP_{LS}-netten 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: 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 15-04-2025 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.
- 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.
- Stel door meting vast 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.