

## Bedrading in een aansluiting $\leq 3 \times 80A$ vervangen

versie 15-04-2026 behorend bij de BEI-BLS

### Doel

Veilig de bedrading in een aansluiting  $\leq 3 \times 80A$  vervangen.

Het betreft:

- De bedrading vanaf de aansluitkast naar de kWh-meter en vanaf de kWh-meter naar de installatie van de klant.
- Verschuiven of herverdelen van de belasting in de aansluitkast en/of kWh-meter

### Aanwijzing en Opdracht

Je krijgt de opdracht van een WV<sub>LS</sub>-netmontage, WV<sub>LS</sub>-meterkast, WV<sub>LS</sub>-netten of WV<sub>LS</sub>-distributie via minimaal een RO.

Je moet een VOP<sub>LS</sub>-meters, VP<sub>LS</sub>-aansl, VP<sub>LS</sub>-meterkast, VP<sub>LS</sub>-netten, AVP<sub>LS</sub>-service of AVP<sub>LS</sub>-distributie zijn.

Als VOP<sub>LS</sub>-meters mag je niet werken aan een tariefdraad die onder spanning staat.

### 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-isolerend  
schoeisel



E-isolerende  
handschoenen



Schakelhandschoen



Geïsoleerde  
patroontrekker

## Bedrading in een aansluiting $\leq 3 \times 80A$ vervangen

versie 15-04-2026 behorend bij de BEI-BLS

### Veiligheidsmiddelen



E-isolerende  
afschermingen



E-isolerende  
mat



E-isolerend  
veiligheidshand-  
gereedschap



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.

#### Uitvoering

**Stap 2** Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.

**Stap 3** Schakel de installatie uit, in overleg met de klant.

**Stap 4** Controleer het draaiveld.

**Stap 5** Verwijder hoofdzekering(en) of schakel de automa(a)t(en) uit en verwijder de tariefzekering als die aanwezig is. Als de aansluitkast aan netbeheerderszijde voorzien is van een stekker, verwijder deze ook.

**Stap 6** Controleer de delen die je (de)monteert op spanningsloosheid.

**Stap 7** Scherm in de directe nabijheid zijnde blanke spanningvoerende delen af.

**Stap 8** Isoleer de stuur/tariefdraad na de (de)montage.

**Stap 9** Vervang de bedrading (aanbrengen vanaf de aansluitkast).

**Stap 10** Tenslotte:

- Als de aansluitkast aan netbeheerderszijde voorzien is van een stekker, plaats deze terug.
- Haal de afscherming weg die je hebt aangebracht.
- Plaats de hoofdzekering(en) of schakel automa(a)t(en) in.
- Controleer het draaiveld.
- Schakel de installatie in, in overleg met de klant.
- Breng verzegelingen aan.

#### Beëindiging

**Stap 11** Als je klaar bent doe je het volgende:

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