

## Doel

Veilig een direct of indirect aangesloten kWh-meter controleren (ijken), zowel op of nabij een LS-rek als bij aansluitingen.

## Aanwijzing en Opdracht

Je krijgt de opdracht van een  $WV_{LS}$ -meterkast,  $WV_{LS}$ -distributie of  $WV_{LS-TR}$  via minimaal een RO.

Je moet een  $VP_{LS}$ -meterkast,  $VP_{LS}$ -netten,  $VP_{LS-TR}$ ,  $AVP_{LS}$ -service,  $AVP_{LS}$ -distributie of  $AVP_{LS-TR}$  zijn.



### Let op!

Als bijvoorbeeld een extern Meetbedrijf niet zelfstandig toegang heeft tot de elektrische bedrijfsruimte, verleent de Netbeheerder toegang en houdt toezicht door een  $VP_{LS}$ -meterkast,  $AVP_{LS}$ -service,  $AVP_{LS}$ -distributie of  $AVP_{LS-TR}$ .

## 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 blanke 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

### Veiligheidsmiddelen



E-isolerende  
afschermingen



E-isolerende  
mat



Veiligheids  
handgereedschap



Kortsluitvast  
beveiligde  
testpennen

## 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.
- Als werkzaamheden plaatsvinden in een MS/LS-station, gelden ook de MS- procedures en MS-VWI's.

### *Uitvoering*

---

Voer stap 2A of stap 2B uit.

#### **Stap 2A** Een direct aangesloten kWh-meter ijken

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Schakel de installatie uit, in overleg met de klant.
- Controleer het draaiveld.
- Scherm in de directe nabijheid zijnde blanke spanningvoerende delen af.
- Verwijder de hoofdzekering(en) of schakel de automa(a)t(en) uit
- Verwijder de tariefzekering als die aanwezig is.
- Controleer op spanningsloosheid.
- Controleer (ijk) de kWh-meter.
- Herstel de originele aansluiting van de kWh-meter.
- Verwijder de aangebrachte afschermingen
- 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.

#### **Stap 2B** Een indirect aangesloten kWh-meter ijken

- Voer de Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Scherm in de directe nabijheid zijnde blanke spanningvoerende delen af.
- Schakel, als dat nodig is, het secundaire spannings- en/of stroomcircuit uit en controleer op spanningsloosheid.
- Controleer (ijk) de kWh-meter.
- Stel de meetinrichting in bedrijf.
- Verwijder de aangebrachte afschermingen
- Breng verzegelingen aan.

### *Beëindiging*

---

#### **Stap 3** Als je klaar bent doe je het volgende:

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