

**Doel**

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

**Aanwijzing en Odracht**

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

Je moet een VP<sub>LS</sub>-meterkast, VP<sub>LS</sub>-netten, VP<sub>LS</sub>-TR, ~~of AVPAVP<sub>LS</sub>-service, AVP<sub>LS</sub>-distributie of AVP<sub>LS</sub>-TR zijn.~~

**Met opmerkingen [GG1]:** BEI-BLS wijziging 2026-9



**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<sub>LS</sub>-meterkast ~~of AVP-AVP<sub>LS</sub>~~

service

~~-AVP<sub>LS</sub>-distributie of AVP<sub>LS</sub>-TR.~~



**Let op!**

Bij MS en HS ruimten is voor de opdrachtverstrekking, uitvoering en toezicht houden ook de BEI-BHS van toepassing voor de WV en uitvoerende medewerkers.

**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**



Vlamvertragende veiligheidskleding



Helm met gelaatscherm of soortgelijke



Veiligheidsschoeisel



E-isolerend schoeisel



E-isolerende handschoenen



Schakelhandschoen



Geïsoleerde patroontrekker

**Veiligheidsmiddelen**



E-isolerende afschermingen



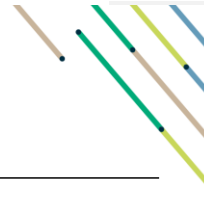
E-isolerende mat



Veiligheids handgereedschap



Kortsluitvast beveiligde



## 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 HS en/of MS ruimte, is ook de BEI-BHS van toepassing.

### Uitvoering

Voer stap 2A of stap 2B uit.

- Stap** Een direct aangesloten kWh-meter ijk
- 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** Een indirect aangesloten kWh-meter ijk
- 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.