

Een kWh-meter controleren (ijken)

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

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} of AVP 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 of AVP.



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



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

Een kWh-meter controleren (ijken)

versie 15-04-2026 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.
- 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 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.