

E-84

Een kWh-meter controleren (ijken)

versie 15-04-2020 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 of WV_{LS}-distributie via minimaal een RO.

Je moet een VP_{LS}-meterkast of VP_{LS}-netten of AVP_{LS}-service of AVP_{LS}-distributie 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_{LS}-service of AVP_{LS}-distributie.

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 soortelijk



Veiligheidsschoeisel



E-isolerend
schoeisel



E-isolerende
handschoenen



Schakelhandschoen



Geïsoleerde
patroontrekker

Veiligheidsmiddelen



E-isolerende
afschermingen



E-isolerende
mat



Veiligheidsh
andgereedschap



Kortsluitvast
beveiligde
testpennen

Een kWh-meter controleren (ijken)

versie 15-04-2020 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 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.