

E-10

Een LS-kabel meten of beproeven

versie 15-04-2018 behorend bij de BEI-BLS

Doel

Een LS-kabel veilig meten of beproeven bij een oplevering of storing.

Toepassingsgebied

Deze VWI geldt voor activiteiten die voor of door de Netbeheerder worden uitgevoerd, tenzij de IV anders heeft bepaald.

Aanwijzing en Opdracht

Een nieuwe LS-kabel meten of beproeven

Je krijgt de opdracht van een $WV_{\text{netmontage}}$ of $WV_{\text{LS-netten}}$ of $WV_{\text{LS-distributie}}$ via minimaal een RO.

- Kabels $\leq 16 \text{ mm}^2 \text{ Cu}$ of $\leq 50 \text{ mm}^2 \text{ Al}$
Je moet een $VP_{\text{LS-aansl}}$ of $VP_{\text{LS-netten}}$ of $AVP_{\text{LS-service}}$ of $AVP_{\text{LS-distributie}}$ zijn.
- Kabels $> 16 \text{ mm}^2 \text{ Cu}$ of $> 50 \text{ mm}^2 \text{ Al}$
Je moet een $VP_{\text{LS-netten}}$ of $AVP_{\text{LS-service}}$ of $AVP_{\text{LS-distributie}}$ zijn.

Een gestoorde LS-kabel meten of beproeven

Je krijgt de opdracht van een $WV_{\text{LS-netten}}$ of $WV_{\text{LS-distributie}}$ via minimaal een DO.

Voer deze opdracht met 2 personen uit. Je moet een $AVP_{\text{LS-service}}$ of $AVP_{\text{LS-distributie}}$ zijn. Bij deze werkzaamheden word je door minimaal een VOP geholpen.

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, verkeer
Maatregel: Gebruik een werktent. Scherm de werkplek af en neem verkeersmaatregelen. Onderbreek het werk.

E-10

Een LS-kabel meten of beproeven

versie 15-04-2018 behorend bij de BEI-BLS

Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Hoge- zichtbaarheid veiligheidskleding



Vlamvertragende veiligheidskleding



Helm met gelaatscherm



Veiligheidsschoeisel



E-isolerend schoeisel



E-isolerende handschoenen



Schakelhandschoen



Geïsoleerde patroontrekker

Veiligheidsmiddelen



Deurvergrendeling



E-isolerende afschermingen



E-isolerende mat



E-isolerend veiligheidshandgereedschap



Kortsluitvast beveiligde meetpennen



Aardingsgarnituren

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.
- Zorg dat de netsituatie vastgesteld is met schakelschema's en/of opschriften. Zorg dat de tekeningen op de werkplek aanwezig zijn.
- Vinden de werkzaamheden plaats in een MS-/LS-station? Gebruik dan ook de MS-procedures en/of MS-VWI's.
- Bij het aan- en afkoppelen en bij de meting/beproeving mogen er GEEN andere personen in dat netdeel werken.
- Zorg voor toezicht als een kast of station niet gesloten is. De WV bepaalt de mate van toezicht.

E-10

Een LS-kabel meten of beproeven

versie 15-04-2018 behorend bij de BEI-BLS

Uitvoering

Stap 2

Een LS-kabel meten of beproeven

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Bij een gestoorde kabel: vertel het meldpunt welk netdeel je gaat meten of beproeven.
- Bepaal het netgedeelte dat gemeten of beproefd moet worden en controleer het tracé om te zien of er geen andere werkzaamheden worden uitgevoerd.
- Toon spanningsloosheid aan bij de gestoorde kabel en bij de nieuwe kabel.
- Stel van de gestoorde kabel zowel de hoofdadere als hulpadere veilig.
- Scherm in de directe nabijheid zijnde blanke spanningvoerende delen af.
- Zorg dat de meetapparatuur of meetwagen wordt geaard.
- Sluit meet- of beproevingskabels aan en verwijder de aardingere.



Let op!

- Verwijder de aardingere alleen vooraf als het niet anders kan.
- Voer de meting of beproeving uit.
- Breng direct na de meting of beproeving de verwijderde aardingere op zowel de hoofdadere als hulpadere weer aan. Verwijder dan pas de meet- of beproevingskabels.



Let op!

Is dit niet mogelijk? Doe dan het volgende:

- Aard kortstondig (ontladen kabel).
 - Verwijder de meet- of beproevingskabels.
 - Breng de aardingere op zowel de hoofdadere als hulpadere weer aan.
 - Verwijder de tijdelijke afschermingen.
-
- Informeer het meldpunt.

Beëindiging

Stap 3

Als je klaar bent doe je het volgende:

- Heb je gewerkt via een werkplan? Meld dan bij de WV dat het werk klaar is.
- Heb je gewerkt via een raamopdracht? Lever het werk dan op volgens de bedrijfsafspraken.
- Laat de werkplek veilig achter.

Referenties

- BEI-BLS
- Taak Risico Analyse

Wijziging ten opzichte van versie 15-04-2017

- Geen