

Doel

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

Aanwijzing en Opdracht

Een nieuwe LS-kabel meten of beproeven

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

- Kabels ≤ 16 mm² Cu of ≤ 50 mm² Al
Je moet een VP_{LS-aansl} of VP_{LS-netten} of AVP_{LS-service} of AVP_{LS-distributie} zijn.
- Kabels > 16 mm² Cu of > 50 mm² Al
Je moet een VP_{LS-netten} of AVP_{LS-service} of AVP_{LS-distributie} zijn.

Een gestoorde spanningsloze LS-kabel meten of beproeven

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

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

Een gestoorde LS-kabel meten (via spanningvoerende hulp- en/of hoofdader)

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

Je moet een AVP_{LS-service}, AVP_{LS-service} of AVP_{LS-distributie} zijn.

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.
Maatregel: Gebruik een werktent. Scherm de werkplek af. Onderbreek het werk.

Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Hoge-zichtbaarheid veiligheidskleding



Vlamvertragende veiligheidskleding



Helm met gelaatscherm of soortgelijke



Veiligheids-schoeisel



E-isolerend schoeisel



E-isolerende handschoenen



Schakel handschoen



Geïsoleerde patroontrekker

Veiligheidsmiddelen



Deur vergrendeling



E-isolerende afschermingen



E-isolerende mat



E-isolerend veiligheidshandgereedschap



Kortsluitvast beveiligde meetpennen



Aardings garnituren

Werkwijze

Voorbereiding

- 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.
 - Zorg als er onder spanning wordt gemeten de meetapparatuur hiervoor geschikt is.
 - Zorg dat de meetsnoeren voorzien zijn van kortsluitvaste beveiligde meetpennen.
 - 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.

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 bij het meten aan een spanningsloze 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 aarding bij spanningsloze kabels.



Let op!

- Verwijder de aarding alleen vooraf als het niet anders kan.
- Voer de meting of beproeving uit.
- Breng direct na de meting of beproeving de verwijderde aarding 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 aarding 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.