

E-46

Een LS-kabel verleggen

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

Doel

Veilig een LS-kabel die onder spanning staat, verleggen.

Toepassingsgebied

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

Aanwijzing en Opdracht

Kabels $\leq 16 \text{ mm}^2 \text{ Cu}$ of $\leq 50 \text{ mm}^2 \text{ AL}$:

Je krijgt de opdracht van een WV_{LS} -netmontage of WV_{LS} -netten of WV_{LS} -distributie via minimaal een RO. Je moet een VOP_{LS} -assistent of VOP_{LS} -meters of VP_{LS} -aansl of VP_{LS} -netten of AVP_{LS} -distributie of een medewerker zonder aanwijzing onder toezicht van een VOP_{LS} -assistent of VOP_{LS} -meters of VP_{LS} -aansl of VP_{LS} -netten of AVP_{LS} -service of AVP_{LS} -distributie zijn.

Kabels $> 16 \text{ mm}^2 \text{ Cu}$ of $> 50 \text{ mm}^2 \text{ AL}$:

Je krijgt de opdracht van een WV_{LS} -netmontage of WV_{LS} -netten of WV_{LS} -distributie via minimaal een DO. Je moet een VOP_{LS} -assistent of VOP_{LS} -meters of VP_{LS} -aansl of VP_{LS} -netten of AVP_{LS} -distributie of een medewerker zonder aanwijzing onder toezicht van een VOP_{LS} -assistent of VOP_{LS} -meters of VP_{LS} -aansl of VP_{LS} -netten of AVP_{LS} -service of AVP_{LS} -distributie zijn.



Let op!

Een medewerker zonder aanwijzing mag, zonder opdracht, een kabel zonder moffen maximaal één meter verleggen. De medewerker zonder aanwijzing moet wel een instructie hebben gekregen van zijn werkgever (toolbox).

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: Scherm de werkplek af en neem verkeersmaatregelen. Onderbreek het werk.

Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Hoge- zichtbaarheid veiligheidskleding



Helm



Veiligheidsschoeisel



Werkhandschoenen

E-46

Een LS-kabel verleggen

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

Veiligheidsmiddelen



Afzettingen

Veiligheids-
handgereedschap

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.
- Je mag kabels NIET machinaal verleggen.
- Je mag Hakatel kabels niet onder spanning verleggen.
- Je mag kabels met Gurosin moffen niet onder spanning verleggen
- Je mag Ravo-G kabels niet onder spanning verleggen tenzij de IV anders heeft bepaald.
- Zorg dat de actuele netsituatie is vastgesteld met tekeningen, schakelschema's en/of opschriften. Zorg dat er tekeningen op de werkplek aanwezig zijn.
- De kabel is geselecteerd volgens VWI E-11.
- Verleg een kabel-eind dat onder spanning staat ALLEEN als:
 - de aders op verschillende lengten zijn afgeknipt (getrapt)
 - de aders zijn gebundeld en geïsoleerd met isoleerkousjes/isolatiekousjes.
 - de gebundelde aders een goed geïsoleerd geheel zijn.

Uitvoering

Stap 2

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Inspecteer of de kabel in een goede staat is.
- Controleer of er op het bestaande en het nieuwe tracé GEEN obstakels en beperkingen zijn.
- Stel vast dat een kabeleind goed is geïsoleerd.
- Zorg dat de kabel en moffen goed ondersteund worden:
 - Zorg dat de ondersteuning voldoet aan de kabelvoorschriften, zoals de maximale trekkracht en de buigstraal.
- Verleg de kabel.

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

- VOP_{LS-meters} toegevoegd bij aanwijzing en opdrachtverstrekking