

Doel

Veilig een eindmof monteren op een LS- of OV-kabel die onder spanning staat.

SP-



Let op!

Het monteren van een *tijdelijke* afsluutmof staat in VWI E-70.

Aanwijzing en Opdracht

Geleiderdoorsnede ~~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 VP_{LS}-netten of AVP_{LS}-distributie zijn.

~~Kabels > 16 mm² Cu of > 50 mm² Al~~ Overige situaties

Werk spanningsloos volgens VWI E-41 SP-LOOS.

~~Je krijgt de opdracht van een WV_{LS}-netmontage of WV_{LS}-netten of WV_{LS}-distributie via minimaal een DO (bij één bestaande kabel) en een GO (bij een project met meerdere bestaande kabels).~~

~~Je moet deze opdracht met twee personen uitvoeren. Je moet een VP_{LS}-netten of AVP_{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.

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Hoge
zichtbaarheid
veiligheidskleding



Vlam
vertragende
veiligheidskleding



Helm met
gelaatscherm
of soortgelijke



Veiligheidsschoeisel



E-isolerend
schoeisel



Werkhandschoenen



Snijhandschoen



E-isolerende
handschoenen

Veiligheidsmiddelen



E-isolerend
Veiligheidshand-
gereedschap



kortsluitvast
beveiligde
meetpennen

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 NOOIT een eindmof monteren op een Hakatel kabel die onder spanning staat. ~~TENZIJ het een Hakatel OV-aansluitkabel is die is aangesloten op een hulpadernet.~~
- Je mag een eindmof met een RAVO-G kabel alleen onder spanning monteren als de aardschermadraden:
 - niet beschadigd zijn én
 - niet roestig zijn én
 - niet in de gordelisolatie zijn getrokken.
- Op de vlekkenkaart staan gebieden waarvan bekend is dat er veel slechte RAVO-G kabels liggen.
- ~~De doorsnede van de kabels mag maximaal 240 mm² zijn.~~
- Er mag GEEN plas water op de bodem van het lasgat liggen.
- De kabel is geselecteerd volgens VWI E-11.

Uitvoering

Stap 2

Informeer het meldpunt. ~~bij eindmoffen in netkabels.~~

Stap 3

Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.

Stap 4

~~Zorg dat je zeker weet.~~ Stel door meten vast dat de armering en/of de loodmantel en/of het (aard)scherf van de kabel spanningsloos is/zijn.
~~spanningsloos is/zijn.~~

Stap 5

Stel door meten vast dat de ader die volgens jou de nul-ader is, echt de nul-ader is en markeer deze.

~~Als de kabel niet onder spanning staat door de weerstand te meten tussen:~~

~~beoogde nul met referentieaarde = lage weerstand~~

~~de fasen met referentieaarde = hogere weerstand~~

Stap 6

~~Controleer direct voor het knippen: is de stroom in de ader kleiner dan 15 A?~~ Meet direct voor het knippen dat de stroom in de ader kleiner is dan 15A.

Stap 7

~~Knip de hoofd- en hulpaders getrapt af, knip de nul-ader als laatste.~~ Knip het aardscherf/aardlitze, isoleer deze of sla hem terug over de kabelmantel en zet hem met tape vast.

Stap 8

~~Knip de hoofd- en hulpaders getrapt af, knip de nul-ader als laatste.~~ Knip het aardscherf/aardlitze, isoleer deze of sla hem terug over de kabelmantel en zet hem met tape vast.

Stap 9 Monteer de eindmof.

Stap 10 Informeer het meldpunt ~~bij eindmoffen in netkabels~~

Beëindiging

- Stap**
- Als je klaar bent doe je het volgende:
- ~~Heb je gewerkt via een werkplan? Meld dan aan 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.