

Doel

Veilig een eindmof monteren op een kabel die onder spanning staat.



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

Aanwijzing en Opdracht

Kabels $\leq 16 \text{ mm}^2$ Cu of $\leq 50 \text{ mm}^2$ 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 $>16 \text{ mm}^2$ Cu of $> 50 \text{ mm}^2$ Al

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 soortgelijk



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 dat de armering en/of de loodmantel en/of het (aard)scherf van de kabel 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?
- Stap 7** Knip de hoofd- en hulpaders getrap af, knip de nul-ader als laatste.
- Stap 8** Monteer de eindmof.
- Stap 9** Informeer het meldpunt bij eindmoffen in netkabels.

Beëindiging

- Stap 10** 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.