

Doel

Veilig een tijdelijke afsluitmof (de-)monteren op een aansluitkabel die onder spanning staat (inclusief het knippen van de aders).

Aanwijzing en Opdracht

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

Je moet een VP_{LS}-netten 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 in de directe nabijheid zijnde blanke 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



Veiligheidschoeisel



E-isolerend
schoeisel



Werkhandschoenen



Snijhandschoen



E-isolerende
handschoenen

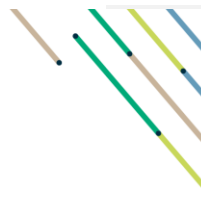
Veiligheidsmiddelen



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 tijdelijke afsluiter monteren op een Hakatel kabel die onder spanning staat.
- Je mag een tijdelijke afsluiter met een RAVO-G kabel alleen onder spanning monteren als de aardschermraden:
 - 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 diameter-geleiderdoorsnede van de kabels is $\leq 16 \text{ mm}^2 \text{ Cu}$ of $\leq 50 \text{ mm}^2 \text{ Al}$.
- Er mag GEEN plas water op de bodem van het lasgat liggen.
- De kabel is geselecteerd volgens VWI E-11.
- Een tijdelijke afsluiter is bedoeld voor een periode van maximaal twee maanden. Daarna moet er een definitieve eindmof worden gemonteerd.

Met opmerkingen [GG1]: BEI-BLS wijziging 2026-10

Uitvoering (Voer stap 2A of stap 2B uit)

Stap 2 Een tijdelijke afsluiter monteren:

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Zorg dat je zeker weet dat de armering en/of de loodmantel en/of het (aard)scherp van de kabel spanningsloos is/zijn.

Stap 7 ~~Knip het aardscherp/aardlitze, isoleer deze of sla hem terug over de kabelmantel en zet hem met tape vast.~~

- 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, stel dan door meten de nul vast met een LS-uitkleurset en markeer deze, door de weerstand te meten tussen:
 - beoogde nul met referentieaarde = lage weerstand
 - de fasen met referentieaarde = hogere weerstand

Met opmerkingen [GG2]: BEI-BLS wijziging 2026-16

Stap 7 ~~Knip het aardscherp/aardlitze, isoleer deze of sla hem terug over de kabelmantel en zet hem met tape vast.~~

- Controleer direct voor het knippen: Is de stroom in de ader kleiner dan 15 A?
- Knip de hoofd- en hulpaders getrap af, knip de nul-ader als laatste.

Met opmerkingen [GG3]: BEI-BLS wijziging 2026-1

Stap 8 De verbinding definitief herstellen:

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Demonteer de tijdelijke afsluiter.
- Monteer de verbindingsmof. Gebruik VWI E-40.

Beëindiging

Stap 3 Als je klaar bent doe je het volgende:

- Lever het werk op volgens de bedrijfsafspraken.
- Laat de werkplek veilig achter.