

Doel

Veilig een tijdelijke afsluiter (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



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 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 geleiderdoorsnede 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.

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

Stap 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)scherf van de kabel spanningsloos is/zijn.
- 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. Controleer direct voor het knippen: Is de stroom in de ader kleiner dan 15 A?
- 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.
- Monteer de afsluiter. Gebruik de montage-instructie.

Stap 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.