

Doel

Veilig een spanningsloze aftakkabel monteren op een netkabel die onder spanning staat.

Aanwijzing en Opdracht

Geleiderdoorsnede aftakkabels $\leq 16 \text{ mm}^2 \text{ Cu}$ 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.

Overige situaties

Werk spanningsloos volgens VWI E-42 SP-LOOS

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.

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



Veiligheidsschoeisel



E-isolerend
schoeisel



Helm met
gelaatscherm
of soortgelijke



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 aftakmof monteren op een Hakatel netkabel die onder spanning staat.
 - Je mag een aftakmof met een RAVO-G kabel of een RAVO-G netkabel alleen onder spanning monteren als de aardscherm draden:
 - 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.
 - Je mag alleen een geïsoleerde doordraaiklem gebruiken.
 - Er mag GEEN plas water op de bodem van het lasgat liggen.
 - De kabels zijn geselecteerd volgens VWI E-11.
 - De aftakkabel moet aan de andere kant zijn gemonteerd en ontoegankelijk zijn.
 - Op de spanningsloze aftakkabel moet je alle aansluitingen uitschakelen.
 - Op de koppelpunten in het LS-net moet je blokkeringen plaatsen. Op de netkabel die onder spanning staat, mogen de aansluitingen ingeschakeld blijven.

Uitvoering

- Stap 2** Informeer het meldpunt.
- Stap 3** Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Stap 4** Stel door meten vast dat de armering en/of de loodmantel en/of het (aard)scherm van de netkabel spanningsloos is/zijn.
- Stap 5** Stel door meten vast dat de aftakkabel spanningsloos is en test deze ook op kortsluiting en de afwezigheid van belasting.
- Stap 6** 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 meet je dit met de LS-uitkleurset.
- Stap 7** Maak de aftakmof.
- Stap 8** Meet direct na de montage:
- Het draaiveld in de aansluitkast – bij een aftakkabel voor een aansluiting.
 - De fasegelijkheid van de hoofdaders en hulpaders in de kast of verdeelkast – bij een aftakkabel die in een station of verdeelkast eindigt.
 - Het draaiveld in de eerstvolgende aansluiting, meet dit ook voor de montage – als je een bestaande aftakkabel die op een eindmof ligt over gaat zetten op een nieuwe kabel.

Beëindiging

- Stap 9** Als je klaar bent doe je het volgende:
- Lever het werk op volgens de bedrijfsafspraken.
 - Laat de werkplek veilig achter.