

Doel

Een aansluiting $\leq 3 \times 80A$ met de aftakmof veilig monteren op een onder spanning staande kabel.



Let op!

Gebruik voor een aftakking voor de openbare verlichting of straatmeubilair niet deze VWI maar VWI E-44.

Aanwijzing en Opdracht

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} -aansl of 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 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
veiligheids-
handgereedschap



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.
- De netkabels hebben een doorsnede van $\leq 240 \text{ mm}^2$.
- Je mag NOOIT een aftakmof monteren op een Hakatel kabel die onder spanning staat tenzij deze op een hulpadernet wordt aangesloten
- Je mag een aftakmof met een RAVO-G kabel alleen onder spanning monteren als de aardschermraden niet beschadigd zijn, niet roestig zijn én niet in de gordelisolatie zijn getrokken.
- De aansluitkabels hebben een doorsnede van $\leq 16 \text{ mm}^2 \text{ Cu}$ of $\leq 50 \text{ mm}^2 \text{ Al}$.
- Gebruik alleen een ringklem en geïsoleerde doordraaiklemmen.
- Er mag GEEN plas water op de bodem van het lasgat liggen.
- Zorg dat de netsituatie is vastgesteld met tekeningen, schakelschema's en/of opschriften.
- Zorg dat op de werkplek tekeningen van de netsituatie zijn.
- De netkabel is geselecteerd volgens VWI E-11.

Uitvoering (Voer stap 2A of 2B uit)

Stap 2A Een aansluitkast en aansluitkabel monteren

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Monteer de aansluitkast en het meterbord.
- Monteer de aansluitkabel.
- Schakel de aansluiting uit.
- Blokkeer de aansluiting tegen inschakelen.
- Sluit de aansluitkast af.

Stap 2B Een aftakmof monteren

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Zorg dat je zeker weet dat armering en/of loodmantel en/of (aard)scherm en/of ader(s) spanningsloos zijn.
- Controleer of ader die volgens jou de nul-ader is, echt de nul-ader van de hoofdkabel is en markeer deze.
- Controleer of het werk in de aansluitkast klaar is.
- Controleer of de aansluiting is uitgeschakeld.
- Controleer of de aansluiting is geblokkeerd.
- Test de aansluitkabel op kortsluiting vanuit het moffengat.
- Test de nul-aarde verbinding van de aansluitkabel vanuit het moffengat.
- Meet dat de stroom in de hulpader kleiner is dan 15 ampère voordat deze wordt geknipt.
- Monteer de ringklem.
- Maak de aftakmof af.
- Controleer de spanning en het draaiveld in de aansluiting.
- Zorg dat je de aansluiting uitgeschakeld achter laat.
- Plaats genoeg verzegelingen.

Beëindiging

Stap 3 Als je klaar bent doe je het volgende:

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