

Doel

Veilig een aftakmof voor de openbare verlichting monteren of voor andere objecten die via de openbare verlichting geschakeld zijn.

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}-aansluiting 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



Snijhandschoenen



E-isolerende
handschoenen

Veiligheidsmiddelen



E-isolerend
veiligheidshand-
gereedschap



Kortsluitvast
beveiligde
meetpennen

Werkwijze

Voorbereiding

- 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 OV-aftakmof monteren op een Hakatel kabel die onder spanning staat, TENZIJ het op een hulpadernet is.
 - Je mag een OV-aftakmof met een RAVO-G kabel alleen onder spanning monteren als de aardschermdraden niet beschadigd zijn, niet roestig zijn én niet in de gordelisolatie zijn getrokken.
 - Er mag GEEN plas water op de bodem van het lasgat liggen.
 - De kabel is geselecteerd volgens VWI E-11.
 - Je moet geïsoleerde aftakklemmen gebruiken die gebaseerd zijn op het doordraaiprincipe.

Uitvoering

- Stap 2** Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.

- Stap 3** Zorg dat je zeker weet dat de kabel die aangesloten moet worden:
- Aan de andere zijde is gemonteerd en ontoegankelijk is.
 - Geen kortsluiting heeft en de nul-aarde verbinding goed is.
 - Geen belasting kan voeren.

- 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.

Controleer of de nul-ader echt de nul-ader is en markeer deze:

Gebruik hiervoor de gebiedsgebonden instructie EN als er geen spanning op de kabel staat door de weerstand te meten tussen:

- beoogde nul met referentieaarde = lage weerstand
- de fasen met referentieaarde = hogere weerstand

- Stap 5** Monteer de aftakmof.

Beëindiging

- Stap 6** Als je klaar bent doe je het volgende:
- Lever het werk op volgens de bedrijfsafspraken.
 - Laat de werkplek veilig achter.