

E-44

Een OV-aftakmof monteren versie 15-04-2020 behorend bij de BEI-BLS

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 soortelijk



Veiligheidsschoeisel



E-isolerend
schoeisel



Werkhandschoenen



Snijhandschoenen



E-isolerende
handschoenen

Veiligheidsmiddelen



E-isolerend
veiligheidshand-
gereedschap



Kortsluitvast
beveiligde
meetpennen

E-44

Een OV-aftakmof monteren versie 15-04-2020 behorend bij de BEI-BLS

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 kabel die onder spanning staat, TENZIJ het op een hulpadernet is.
 - 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.

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.