

E-60

Een (mogelijk) gevaarlijke situatie bij een beschadigde lichtmast of ander straatmeubilair opheffen

versie 15-04-2020 behorend bij de BEI-BLS

Doel

Een (mogelijk) gevaarlijke situatie bij een aangerezen of beschadigde lichtmast of ander straatmeubilair (bijvoorbeeld abri, parkeerautomaat, knipperbol) op een veilige manier opheffen. Dit in relatie met publiek en omgeving.

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}-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



Vlamvertragende veiligheidskleding



Helm met gelaatscherm of soortelijk



Veiligheidsschoeisel



E-isolerend schoeisel



Werkhandschoenen



E-isolerende handschoenen

Veiligheidsmiddelen



E-isolerende mat



E-isolerend veiligheidshandgereedschap



Kortsluitvast beveiligde meetpennen

E-60

Een (mogelijk) gevaarlijke situatie bij een beschadigde lichtmast of ander straatmeubilair opheffen

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.
 - Houd omstanders op afstand tot zeker is dat er geen (elektrisch) gevaarlijke situatie meer is.
 - Houd omstanders op afstand tot het beschadigde voorwerp genoeg is afgeschermd of afgezet.

Uitvoering

- Stap 2**
- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
 - Controleer of het voorwerp aan de buitenkant onder spanning staat
 - Staat het voorwerp aan de buitenkant onder spanning OF is de aansluitkabel (misschien) zwaar beschadigd? Koppel dan de aansluitkabel af. Werk volgens de E-41.
 - Zorg dat je op meer dan 50 cm afstand van het voorwerp staat, dus buiten de gevarenzone.
 - Zorg dat alle andere personen, zoals de graver en omstanders, ook buiten de gevarenzone staan.
 - Moet er WEL op minder dan 50 cm afstand tot het voorwerp worden gewerkt? Volg dan deze stappen:
 - Stel de lichtmast veilig volgens de VWI E-04.
 - Selecteer de aansluitkabel volgens VWI E-11
 - Onderbreek de aansluitkabel volgens VWI E-41.
 - Verwijder aardingen en/of blokkeringen.
 - Schakel de voeding weer in.
 - Staat het voorwerp aan de buitenkant NIET onder spanning EN lijkt de aansluitkabel NIET zwaar beschadigd? Maak de situatie dan *voldoende veilig*.
Kun je het voorwerp niet *voldoende veilig* maken OF moet het voorwerp verwijderd worden? Onderbreek dan de aansluitkabel. Werk volgens de VWI E-41.



Let op!

Voldoende veilig betekent: een elektrisch heel voorwerp en aansluitcompartiment, dat voor leken niet toegankelijk is. Het voorwerp mag geen grote vervormingen hebben. De (mogelijk) spanningvoerende delen moeten zó beschermd zijn dat je ze niet kan aanraken.

Beëindiging

- Stap 3** Als je klaar bent doe je het volgende:
- Lever het werk op volgens de bedrijfsafspraken.
 - Laat de werkplek veilig achter.