



Ondanks werkdruk is het belangrijk om altijd veilig te blijven werken. De praktijk leert dat dit niet altijd gebeurt. Deze flyer bespreekt een voorbeeld waarbij monteurs dachten tijdswinst te behalen door een kabel naast een beschadiging aan te pellen. En een selectie met spanningsloosheidsmeting over te slaan.

Wat is er gebeurd?

Twee monteurs worden op pad gestuurd na een melding van schade aan een kabel door een grondroerder. Na inspectie ter plekke stellen zij vast dat de beschadigde kabel een permanent onder spanning staande OVL-kabel (openbare verlichting) moet zijn. Ze schakelen van de bewuste kabel alle andere OVL-automaten uit. Ze gaan er vervolgens vanuit dat de kabel hierdoor uitgeschakeld en geblokkeerd is. Vervolgens beginnen zij met de reparatie en pellen de kabel aan. Daarbij ontstaat er een kortsluiting met een vlamboog. Dankzij het gebruik van e-isolerende handschoenen komen zij met de schrik vrij en worden brandwonden aan de handen voorkomen.

Hoe kon dit gebeuren?

De beschadigde kabel verdween in de grond onder een grote berg steden. Daardoor hebben de monteurs maar een kort stuk van de kabel vrijgemaakt voor de reparatie. Meer kabel vrijmaken betekende dat er veel stenen verplaatst moesten worden. Dit was veel werk en zou lang duren. Het gevolg was dat de te repareren kabel direct naast de beschadigde, 'ongezonde' plek werd aangepeld.



Foto 1: berg stenen rondom beschadigde kabel



Foto 2: verbrande handschoenen nabij aangepelde kabel

Daarbij ontstond er een kortsluiting met een vlamboog. De monteurs schrokken, want ze dachten dat de kabel spanningsloos en geblokkeerd was. Achteraf bleek dat de beschadigde kabel niet juist was geselecteerd vanwege een draaiing onder de berg stenen.

Aandachtspunten en maatregelen

Een veilige reparatie is altijd belangrijker dan een snelle reparatie! Veiligheidsprocedures moeten altijd nauwkeurig en volledig worden doorlopen.

Belangrijke aandachtspunten hierbij zijn:

- Volg bij het selecteren van de kabel de juiste stappen en het afloopschema uit de veiligheids-werkinstructies. De spanningsloosheid moet bij het veiligstellen van kabels worden vastgesteld. Pas daarna begin je met repareren.
- Als een LS-kabel is beschadigd, pel je deze **nooit** aan op of vlakbij de plek van de beschadiging. Hier kan de isolatie van de kabel beschadigd zijn. Pel de kabel wel aan op een gezonde en veilige plek. Dit is op minimaal 1 meter van de schadeplek.
- Zorg voor je eigen veiligheid en gebruik daarbij de voorgeschreven PBM's, zoals e-isolerende handschoenen.

Reflectie- en discussievragen

- Wat doe jij als je tijdens jouw werk een obstakel tegenkomt dat het werk hindert?
- Hadden de monteurs in dit geval de berg stenen moeten (deels) verplaatsen?
- Wat vind jij belangrijke leerpunten van dit incident?

Relevante VWI: E-11 Een LS-kabel selecteren.

Vragen over deze flyer of incidenten die plaatsvinden bij het werken aan elektriciteitsnetten? Mail: werkgroep@incidenten.net.