



Deze flyer bespreekt twee incidenten die plaatsvinden tijdens het werken in een te kleine werkput. Eén van deze putten was niet alleen te klein, maar ook niet goed verlicht én er lag een grote plas op de bodem.

## 1: kortsluiting bij monteren aftakkleem

### Wat is er gebeurd?

Een monteur heeft de opdracht om een aftakmof te monteren en werkt hierbij in een werkput. Tijdens het werken aan de huisaansluitkabel gaat het mis. Hij monteert de fase- en nuldraad verkeerd in de klem. Er ontstaat kortsluiting en een vlamboog. De monteur draagt gelukkig zijn PBM's, zoals een gelaatscherm en e-isolerende handschoenen. Hierdoor loopt hij geen brandwonden op. De monteur neemt direct contact op met zijn WV. Die zorgt dat de kabel wordt afgeschakeld.

### Hoe kon dit gebeuren?

De monteur had weinig werkruimte en stond letterlijk met zijn rug tegen de muur (zijkant van de werkput). Daarnaast was er geen verlichting aanwezig waardoor hij de aders slecht kon zien én lag er een grote plas water op de bodem. De krappe, donkere en natte werkplek zorgde voor een onveilige werksituatie. De monteur vond dit ook, maar besloot toch om niet zijn WV te bellen voor afstemming. Hij wou de opdracht graag zonder vertraging uitvoeren, want er was nog zoveel werk te doen! Achteraf gaf de monteur aan dat hij situatie niet zo bijzonder of afwijkend vond. Hij werkte regelmatig in dit soort werkputten.

## 2: kabel onder spanning geknipt

### Wat is er gebeurd?

Een monteur heeft de opdracht om een telefooncel af te koppelen. Hiervoor moet zij een kabel verwijderen die in een werkput loopt. Ze selecteert een kabel en knipt deze door. De kabel blijkt onder spanning te staan. Er ontstaat kortsluiting en een vlamboog. De monteur schrikt hevig.

In tegenstelling tot het eerste incident draagt de monteur geen beschermende kleding, zoals handschoenen. Hierdoor loopt zij brandwonden op. Ze wordt voor behandeling naar het ziekenhuis gebracht.



Foto: krappe werkput voor monteren mof

### Hoe kon dit gebeuren?

De monteur dacht dat zij de juiste kabel had geselecteerd, maar kon dit niet goed controleren. De kabels waren niet volledig uitgegraven en ze werkte in een erg kleine werkput.

Ze had de te knippen kabel wel op spanningsloosheid gecontroleerd (gemeten) in de telefooncel, maar niet in de werkput zelf. Hier was de ruimte niet voor. Ze selecteerde de kabel daarom visueel op basis van de verwachte ligging. Deze verwachting klopte niet, omdat de juiste (spanningsloze) kabel onder het zand in een lus liep.

### Aandachtspunten en maatregelen

Het is van belang dat een werkput voldoende ruim, droog en verlicht is. Heb jij het gevoel dat dit bij jou niet het geval is als je op een locatie aankomt en een LMRA uitvoert? Neem dan altijd contact op met je WV voor afstemming!

Met **voldoende ruim** wordt bedoeld dat je voldoende kan bewegen om jouw werkzaamheden uit te voeren en ook voldoende overzicht hebt op de kabels in de put. Deze moeten rondom zijn uitgegraven.

Een werkput is **licht genoeg** als je de kleuren van de aders goed kunt zien. Zo kun je ook eventuele beschadigingen of bijzonderheden aan de kabel of in de grond ontdekken.

Een werkput mag tenslotte **geen aaneengesloten wateroppervlak** op de bodem bevatten. Als dit wel het geval is, moet het water worden weggepompt.

#### Reflectie- en discussievragen

- Heb jij vaak te maken met werken in een (te) kleine werkput? Hoe ga je hiermee om?
- Wanneer vind jij een werkput voldoende ruim, droog en verlicht?

Relevante VWI: E-42 - een aftakmof monteren.

Vragen over deze flyer of incidenten die plaatsvinden bij het werken aan elektriciteitsnetten? Mail: [wergroep@incidenten.net](mailto:wergroep@incidenten.net).