



*Bij het incident in deze flyer worden graafwerkzaamheden uitgevoerd in kleiachtige grond met een LS-kabel die in slechte staat verkeerd. De graafwerker loopt een elektrische schok op.*

### Wat is er gebeurd?

Een grondwerker is aan het graven met een schop. Hierbij stuit hij onverwachts op een GPLK LS-kabel. Zijn schop komt door de staalbandage en het lood heen en raakt een onder spanning staande fase. De grondwerker krijgt een elektrische schok. Hij belt zijn leidinggevende. Zij komt direct langs op locatie en brengt het slachtoffer naar de eerste hulp.

### Hoe kon dit gebeuren?

De risico's zijn tijdens de voorbereiding niet goed in kaart gebracht. De ploeg wist dat er een kabel lag, maar niet precies waar. Ze hadden de kabel eerst moeten lokaliseren voor ze begonnen met graven.

Op locatie was er sprake van 'zware', kleiachtige grond. Het voorsteken vereiste hierdoor meer kracht dan normaal. Hierdoor schoot de graafwerker sneller dan verwacht in de grond. De LS-kabel die hij raakt was oud en in slechte staat. Deze combinatie bracht een hoog risico met zich mee. Dit risico had tijdens de werkvoorbereiding moeten worden vastgesteld. Er had dan een reducerende maatregel getroffen kunnen worden, zoals het afschakelen van de kabel.



Foto 1: geraakte kabel



Foto 2: beschadigde mantel

### Aandachtspunten en maatregelen

- Bij graafwerkzaamheden moeten de stappen uit de CROW 500 worden gevolgd. Een risico-inventarisatie is hier onderdeel van.
- Start voor je eigen veiligheid altijd met het zorgvuldig in kaart brengen van de locatie van de kabels en leidingen. Dit kan door proefsleuven te graven. Hou bij het graven rekening met het soort grond (zand, leem, klei, enzovoort).
- Als een kabel of leiding is gevonden, moet worden gecontroleerd of deze overeenkomt met de informatie op tekening. Neem bij afwijkingen contact op met jouw WV.

#### Reflectie- en discussievragen

- Heb jij ervaring het graven in 'zware' kleiachtige grond? Zo ja; hoe ga je ermee om?
- Breng jij bij graafwerkzaamheden vooraf in kaart waar je kabels en leidingen kan verwachten?
- Maak je dan ook een inschatting van de staat?

*Relevante VWI: E-48 Toezicht houden bij het uitvoeren van civiele werkzaamheden in de grond.*

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