

Hartstilstand door elektrisering

elektriciteit – elektrisering – ontbreken collectieve bescherming – psychosociale aspecten – niet-conform arbeidsmiddel – E.H.B.O.

Plaats van het ongeval

Een klein bedrijf met drie werknemers waar neonlampen worden gemaakt.

Slachtoffer

Werkneemster en familielid van de zaakvoerder.

Beschrijving van het ongeval

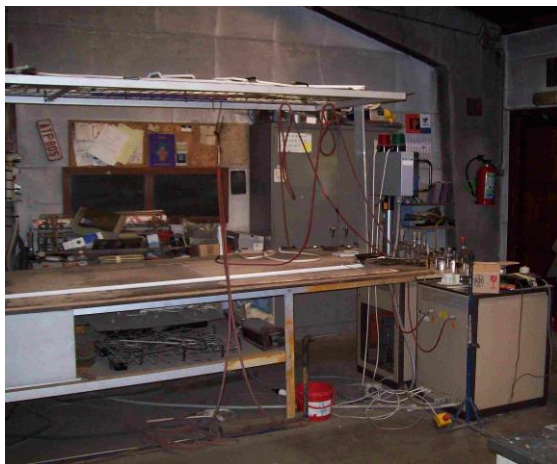
Het slachtoffer moest glazen buisjes vacuüm trekken en daarna vullen met edelgas. Hiervoor werd het buisje met een vacuümpomp verbonden en ook aan elke zijde vastgemaakt aan een geleider.

Bij het vacuüm zuigen is het buisje gebarsten.

De werkneemster heeft vóór het uitschakelen van de spanning de uiteinden van het buisje tegelijkertijd vastgenomen. Ze werd geëlektriseerd met hartstilstand tot gevolg.

Oorzaken

- ontbreken van collectieve beveiliging rond het arbeidsmiddel met rechtstreekse aanraking van de geleiders tot gevolg;
- ontbreken van instructies;
- de psychosociale belasting was groot gezien enkele uren voordien slecht familiaal nieuws was ontvangen.



Preventiemaatregelen

- aanbrengen van een collectieve beveiliging met behulp van lichtschermen;
- opstellen van instructies voor gewone en buitengewone omstandigheden.

Essentiële lessen

Niettegenstaande het slachtoffer al jaren dezelfde handeling uitvoerde, het arbeidsmiddel heel goed kende en tot op dat moment geen incidenten waren voorgekomen, was de psychosociale belasting van die aard om het ongeval mogelijk te maken. Het arbeidsmiddel was echter niet in orde met de wetgeving, en gecombineerd met een tijdelijke verminderde aandacht is het ongeval kunnen gebeuren.

Omdat de zoon van de zaakvoerder ook redder in een zwembad was, heeft hij tot aankomst van de MUG de nodige hartmassage kunnen geven waardoor het slachtoffer geen blijvende ongeschiktheid heeft. Het belang van een opgeleide medemerker EHBO in een bedrijf heeft hier zijn nut bewezen. Zonder hem had het slachtoffer het ongeval niet overleefd.