

Ongeval door stroomschok

Wat is er gebeurd?

Zoals we allemaal weten brengt het werken met elektriciteit gevaren met zich mee. Zo is er aanrakings-, brand- en zelfs explosiegevaar. Ook is er het gevaar van een ongeval aanwezig, bijvoorbeeld door de schrik van een stroomdoorgang. Precies dit is er gebeurd op 24 februari jl. met een collega. Tijdens het omzetten van schakeldraden, boven een verlaagd plafond, heeft de medewerker een stroomschok gekregen en is door de schrik van zijn trap gevallen. Hierbij heeft de medewerker een drievoudige breuk in zijn linker elleboog opgelopen, die operatief is behandeld in het ziekenhuis. Inmiddels is de medewerker thuis en begonnen aan zijn herstel.

Waarom ging het fout?

De medewerker heeft de elektrische installatie niet uitgeschakeld en daarmee onder spanning gewerkt, terwijl dit niet is toegestaan.

Welke verbetermaatregelen zijn er genomen?

Bij Strukton Worksphere is werken onder spanning absoluut verboden. Bovendien is dit wettelijk ook niet toegestaan. Dit houdt in dat er pas werkzaamheden aan een elektrische installatie uitgevoerd mogen worden als deze spanningsloos is gemaakt. Een installatie is spanningsloos als de vijf gouden veiligheidsmaatregelen zijn toegepast, zie kader. Daarbij kunnen aan het spanningsloos maken van een elektrische installatie risico's verboden zijn. Daarom mogen alleen aangewezen medewerkers, die speciaal hiervoor zijn opgeleid en geïnstrueerd, een elektrische installatie spanningsloos maken. Voor deze werkzaamheden is er ook een veiligheidsinstructie (WOS) opgesteld, die is te vinden op het intranet in de infotheek onder het kopje veiligheidsinstructies of [klik hier](#). Houd je aan de vijf gouden veiligheidsmaatregelen, dan wordt er bij Strukton Worksphere ALTIJD spanningsloos gewerkt!

De vijf gouden veiligheidsmaatregelen

1. Uitschakelen

Voor aanvang van de werkzaamheden aan een elektrische installatie wordt de spanning uitgeschakeld door een hiervoor bevoegd persoon.

2. Beveiligen

Na uitschakelen van de spanning wordt de elektrische installatie beveiligd tegen inschakelen, bijvoorbeeld met behulp van *Lock Out* en *Tag Out* middel (zie onderstaande foto).

3. Controleren

Vóór de start van de werkzaamheden wordt gecontroleerd of de installatie inderdaad is uitgeschakeld en spanningsloos is.

4. Aarden en kortsluiten

Ongeïsoleerde delen op of bij de plaats waar de werkzaamheden worden uitgevoerd worden geaard en onderling kortgesloten.

5. Afschermen

Delen die onder spanning kunnen komen te staan of onder spanning staan worden afgeschermd.

Meer informatie? Raadpleeg Het Blauwe Boekje, dit is te vinden in de Infotheek onder het kopje Veiligheid op het Intranet of [klik hier](#).



Foto van beveiliging tegen inschakelen met behulp van Lock Out en Tag Out middel.