



Helaas komt het regelmatig voor dat werknemers bij het werken aan elektriciteitsnetten de voorgeschreven PBM's niet dragen. Het gevolg is dat ze onnodig letsel oplopen als er een incident plaatsvindt. Deze flyer bespreekt twee incidenten. Bij het eerste droeg een monteur wel PBM's, bij het tweede niet. De voorbeelden zijn gebaseerd op de praktijk en staan helaas niet op zichzelf.

1: Vlamboog bij aansnijden kabel

Wat is er gebeurd?

Tijdens het aansnijden van een elektriciteitskabel snijdt een monteur te diep met zijn mes in de kunststof buitenmantel. Hij raakt hierbij de spanningvoerende elektriciteitsdraden. Er ontstaat een kortsluiting met een vlamboog. Door zijn PBM's raakt de monteur niet gewond. Hij draagt e-isolerende handschoenen, vlamvertragende kleding en een imkerkap. Zijn kleding vertoont flinke brandplekken.

Hoe kon dit gebeuren?

Een dag eerder was het mes van de monteur gebroken tijdens het aansnijden van een andere kabel. Hij had daarom een vervangend exemplaar opgehaald. Dit nieuwe mes was vlijmscherp, waardoor hij onbedoeld te diep in de aansluitkabel sneed.

2: Kortsluiting bij meterwissel

Wat is er gebeurd?

Bij een meterwissel moet de bestaande bedrading worden vervangen. Tijdens het vastschroeven ontstaat er door kortsluiting een grote knal, gevolgd door een vlamboog. De monteur loopt hierbij meerdere 1^e en 2^e graads brandwonden op aan zijn armen en handen.

Hoe kon dit gebeuren?

De monteur droeg tijdens het werk geen e-isolerende handschoenen. Wel had hij beschermende kleding aan, maar hiervan waren de mouwen opgestroopt. Verder beschikte hij over de middelen die gebruikt moeten worden om onder spanning staande delen af te schermen. Deze had hij niet gebruikt.

De monteur deed dit werk al jaren en had nooit eerder een vergelijkbaar incident meegemaakt. Er was een vorm van 'beroepsblindheid' ontstaan. De monteur was gewend geraakt aan de risico's die hij liep. Vanwege zijn lange ervaring was hij ervan overtuigd dat hij het gevaar aankon en de beschermingsmiddelen niet nodig had. Hij overschatte zichzelf; het natuurlijke alarm ging niet meer af.



Foto 1: vlamboog op dummy na test (DEKRA)



Foto 2: monteur met letsel na vlamboogincident

Aandachtspunten en maatregelen

Bepaal altijd of jouw werkzaamheden spanningsloos kunnen worden uitgevoerd. Blijkt dit niet mogelijk? Wees je dan goed bewust dat je onder spanning werkt en voer de werkzaamheden uit zoals beschreven in de veiligheidswerkvoorschriften (BEI) en het werkplan.

Netbeheerders en aannemers zetten zich in om werknemers veilig aan elektriciteitsnetten te laten werken. De voorgeschreven werkmethodes zijn erop gericht om jou van gevaar af te schermen. Lees ze daarom aandachtig en volg ze goed op.

Het dragen van PBM's is vanuit veiligheidsperspectief de laatste in te zetten maatregel om jou te beschermen. Ondanks alle voorzorgsmaatregelen kan er iets gebeuren dat letsel kan veroorzaken. Hier moet je altijd rekening mee houden. Maak daarom gebruik van de voorgeschreven PBM's en draag ze zoals het hoort.

Reflectie- en discussievragen

- Draag jij altijd de voorgeschreven PBM's? Waarom wel/niet?
- Ben jij overtuigd van het nut en de noodzaak van het dragen van PBM's?
- Wat vind jij belangrijke leerpunten van de beschreven incidenten?

Op deze flyer is o.a. BEI-BHS §4.10 'Gereedschappen, veiligheidsmiddelen en (persoonlijke) beschermingsmiddelen' van toepassing. Vragen over deze flyer of incidenten die plaatsvinden bij het werken aan elektriciteitsnetten? Mail: werkgroep@incidenten.net.