

Samen naar 0 elektriserings-, elektrocutie- en vlamboogincidenten

We nemen al een heleboel maatregelen om elektrisering, elektrocutie en/of vlamboogincidenten te voorkomen, maar toch komen er vaak gevaarlijke situaties voor en resulteert dit nog te vaak in ongevallen. En als het echt misgaat, gaat het goed mis. Of je veel of weinig te maken hebt met de gevaren van elektriciteit, verschilt. Je werkt bijvoorbeeld aan elektrische installaties, je bent bezig met bouwkundige werkzaamheden,

grondroerende werkzaamheden of je gebruikt (elektrisch) handgereedschap en andere arbeidsmiddelen. Belangrijk is dat je altijd de juiste stappen neemt, zodat je veilig kan werken. Volg hiervoor de kaders binnen jouw branche en bedrijf. Tref maatregelen op basis van de Arbeidshygiënische strategie (AHS) en verantwoord je keuzes in de Project Risico Inventarisatie & Evaluatie (Project-RI&E).



Wij zijn deskundig op elektrotechnisch vlak

NEN 3140 & NEN 3840 (vraag op bij je werkgever of bij NEN Connect)



Wij komen soms onverwacht elektriciteit tegen in ons werk

Ben je niet deskundig op elektrotechnisch vlak, maar kom je onverwachts in aanraking met elektrische gevaren?

Schakel dan altijd je leidinggevende en/of een deskundige in!



Werk je aan het netwerk van een energiebedrijf

Deze hebben aanvullende regels voor veilig werken met elektriciteit. Raadpleeg hiervoor de BEI-BLS en BEI-BHS.

Deze kan je vinden op www.beiviag.nl.

1: Zorg voor de juiste voorbereiding

Stel een werkplan (BEI) op en/of benader de juiste (werk)voorschriften. Benoem voor ieder werk een werkverantwoordelijke (WV'er) en organiseer elektrotechnische deskundigheid met opleidingen en een aanwijsbeleid. Organiseer ook voorlichting, onderricht en toezicht, en maak afspraken met de Installatieverantwoordelijke (IV'er).

2: Bepaal het risico

Vraag de opdrachtgever naar de specifieke elektrische gevaren van de installatie en omgeving. Vul de elektrische gevaren en/of risico op een vlamboog aan m.b.t. de werkzaamheden. Controleer of de juiste (revisie)tekeningen/gegevens beschikbaar zijn, en of de installatie op de juiste manier onderhouden is. Maak afspraken over de werkmethode en oplevering van het werk. Organiseer indien nodig een werkplan en/of schakelbrief en afspraken rond veilig in- en uitschakelen van (gedeelten) van de installatie.

3: Doe een Last Minute Risico Analyse (LMRA)

Check of de opdracht duidelijk is en de werkplek veilig. Is dit niet zo? Voer de opdracht dan NIET uit. Bespreek met de werkverantwoordelijke (WV'er) waarom je de werkzaamheden niet uit kunt voeren.

4: Neem persoonlijke maatregelen

Draag overeenkomstig de instructie de juiste PBM's tijdens de schakelhandeling(en), meetmomenten en/of bij plaatsen van de aardings- en kortsluitmiddelen en vergrendel de schakelaars tegen onbedoeld wederinschakeling. Zorg er daarnaast voor dat PBM's en gereedschappen zijn gekeurd en/of visueel geïnspecteerd voor gebruik.

5: Bereid spanningsloos werken voor

Werk volgens de 'veilige vijf' uit de NEN3140/NEN3840 om spanningsloos te kunnen werken:

- Volledig scheiden (vrij schakelen).
- Beveilig tegen wederinschakeling (Lock-Out, Tag-Out, Try-Out).
- Controleren of de elektrische installatie spanningsloos is.
- Zorgen voor aarding en kortsluiten.
- Bescherming van naastgelegen, actieve delen.

Elektrotechnische werkzaamheden welke vallen onder de NEN 3140 (en/of NEN 3840), dienen spanningsloos uitgevoerd te worden, conform artikel 3.5 lid 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Afwijken hiervan is meestal een overtreding van het Arbeidsomstandighedenbesluit; echter kan dit soms nodig zijn. Hiervoor dient een zeer dringende noodzaak te zijn aangetoond door de IV'er en de WV'er. Deze werkzaamheden onder spanning mogen alleen worden uitgevoerd door een bevoegde, extra aangewezen, werknemer.

6: Voer werkzaamheden spanningsloos uit

Voer de werkzaamheden altijd spanningsloos uit. Dit is wettelijk verplicht. Toon uiteindelijk d.m.v. metingen aan dat de installatie weer veilig is en gereed is om weer in te schakelen.

7: Schakel de installatie weer in

Zijn de werkzaamheden afgerond? Stel eventueel een plan op en verwijder alle beveiligingen in omgekeerde volgorde van hoe je ze hebt geplaatst en schakel dan pas de installatie weer in.

Meer weten? Ga naar www.elektrischegevaren.nl