

Elektrik çarpması ve ark parlaması vakalarını hep birlikte 0'a indirelim

Elektrik çarpması ve/veya ark parlaması olaylarını önlemek için önceden pek çok önlem alırız ancak yine de tehlikeli durumlar sıklıkla meydana gelir ve oldukça sık şekilde kazalarla sonuçlanır. Ayrıca, işler ters gittiğinde fazlasıyla ters gider. Elektriğin tehlikeleriyle az ya da çok muhatap olup olmadığınız iş durumunuza göre değişiklik gösterir.

Örneğin elektrik tesisatlarında çalışabilir, inşaat işleriyle uğraşabilir, zemin çalışması yapabilir veya (elektrikli) el aletleri kullanabilirsiniz. Önemli olan, güvenli bir şekilde çalışabilmeniz için her zaman doğru adımları atmanızdır. Bunun için sektörünüzdeki ve şirketinizdeki kurallara uyun. İş Hijyeni Stratejisine (AHS) dayalı önlemler alın ve seçimlerinizi Proje Risk Envanteri ve Değerlendirmesi (Proje RI&E) kapsamında gerekçelendirin.



Elektrik mühendisliği alanında uzmanız

NEN 3140 & NEN 3840 (işvereninizden veya NEN Connect'ten talep edin)



Çalışmalarımızda bazen beklemediğimiz bir elektrikle karşılaşıyoruz

Elektrik mühendisliği konusunda uzman değilseniz ancak yine de beklenmedik bir şekilde elektriksel tehlikelerle karşılaşıyorsanız **her zaman amirinizi ve/veya bir uzmanı sürece dâhil edin!**



Bir enerji şirketinin bünyesinde mi çalışıyorsunuz?

Bu şirketlerin elektrikle güvenli çalışmaya yönelik ek kuralları vardır. Bunun için lütfen BEI-BLS ve BEI-BHS'ye başvurun.

Bunları www.beiviag.nl adresinde bulabilirsiniz.

1: Hazırlığınızı doğru yapın

Bir çalışma planı (BEI) oluşturun ve/veya doğru yönetmeliklere veya çalışma yönetmeliklerine başvurun.

Ek olarak bir görev tanımlama politikası düzenleyin ve yazılı talimatlar sağlayın. Dahası, sağlanacak bilgi ve eğitimleri organize edin ve Kurulum Müdürü (IV'er) ile düzenlemeler yapın

2: Riski belirleyin

Müşteriden sahaya ve projeye özgü elektriksel tehlikeleri belirlemesini isteyin. Elektriksel tehlikeleri ve/veya ark parlaması risklerine yönelik ek önlemler alın. Doğru tamamlama sonrası ve diğer çizimlerin/verilerin mevcut olup olmadığını ve tesisin bakımının uygun şekilde yapılıp yapılmadığını kontrol edin. İş prosedürü ve işin tamamlanması konusunda anlaşın. Gerekirse tesisatın ve/veya parçalarının güvenli bir şekilde açılıp kapatılmasıyla ilgili bir çalışma planı ve/veya anahtarlama talimat sayfası ve düzenlemeler hazırlayın.

3: Son Dakika Risk Analizi (LMRA) yapın

Görevin anlaşılır ve çalışma yerinin güvenli olup olmadığını kontrol edin. Durum böyle değil mi? O zaman görevi yerine getirmeyin. İş neden yapamayacağınızı İş Sorumlusu (WV'er) ile görüşün.

4: Kişisel önlemler alın

Anahtarlama işlemleri sırasında, ölçüm anlarında ve/veya topraklama ve kısa devre kitini yerleştirirken doğru Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) kullanın. Kendiniz bilmiyorsanız hangi KKD'nin gerekli olduğunu İş Sorumlusuna (WV'er) sorun. Ark parlamasına dayanıklı giysileri unutmayın. Ayrıca KKD ve aletlerin kullanımdan önce incelendiğinden ve/veya görsel olarak kontrol edildiğinden emin olun.

5: Enerjisi kesilmiş işleri hazırlayın

Voltaj olmadan çalışmak için NEN3140/ NEN3840'daki 'güvenli beş' standardına göre çalışın:

- Tamamen ayırma (elektrik bağlantısından ayırma) (vrij schakelen).
- Yeniden elektrik bağlanmasına karşı emniyete alma.
- Elektrik tesisatının enerjisinin kesilmiş olup olmadığını kontrol etme.
- Topraklamayı ve kısa devreyi sağlama.
- Yakındaki aktif parçaları koruma.

NEN 3140 (ve/veya NEN 3840) kapsamına giren elektrik işleri, Çalışma Koşulları Kararnamesi Madde 3.5, paragraf 5 uyarınca her zaman voltaj olmadan gerçekleştirilmelidir. Bu durumun dışına çıkılması genellikle Çalışma Koşulları Kararnamesinin ihlali anlamına gelir ancak bazen gerekli olabilir. Bunun için Kurulum Müdürü ve Çalışma Sorumlusu tarafından çok acil bir ihtiyacın belirtilmesi gerekir. Bu elektrik işi yalnızca yetkili, ek olarak görevlendirilmiş bir çalışan tarafından gerçekleştirilmelidir.

6: İş i voltaj olmadan gerçekleştirin

İş i her zaman voltaj olmadan gerçekleştirin. Bu kanunen gereklidir. Son olarak ölçümler yoluyla kurulumun tekrar güvenli olduğunu ve tekrar açılmaya hazır olduğunu gösterin.

7: Sistemi tekrar açın

İş tamamlandı mı? Tüm güvenlik önlemlerini onları kurduğunuz sıranın tersine göre kaldırın ve yalnızca bundan sonra sistemi tekrar açın.

Daha fazlasını öğrenmek ister misiniz? www.elektrischegevaren.nl adresini ziyaret edin.