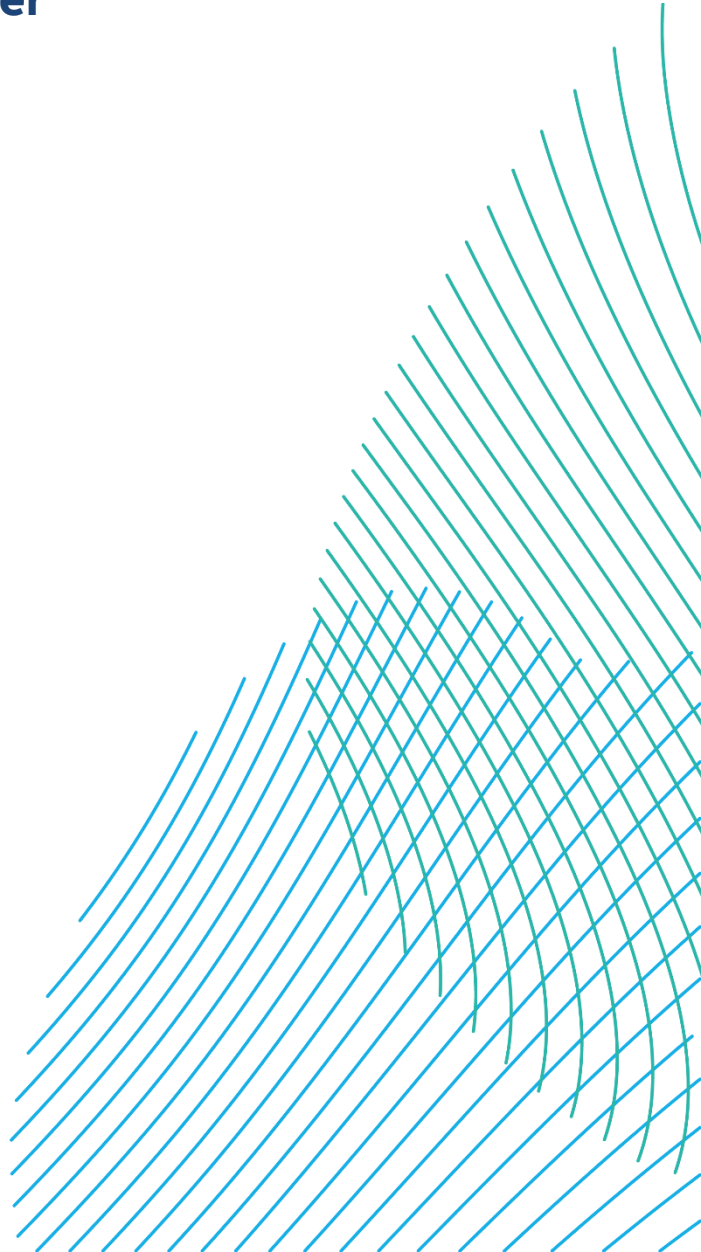




RWE Generation Güvenlik Önlemleri

**Ek yükümlülükler ve yönergeler
Müteahhitler için**

Şu tarihten itibaren geçerli: 01/2024



İçindekiler

1. Hedef.....	3
2. Yüklenciler için Ek Güvenlik Gereklilikleri.....	3
2.1 Kontrol hiyerarşisi.....	3
2.2 Son Dakika Risk Değerlendirmesi (LMRA).....	3
2.3 Merdiven kullanımı.....	3
2.4 Yerden yüksekteki yüklerin yönetimi.....	4
2.5 Açılı taşıma makinesi için Teknik Standart.....	4
2.6 Diğer araçlar ve en iyi uygulamalar	5

1. Hedef

Genel Talimatlar, RWE Generation sahalarında ve sınırları dahilinde çalışan yükleniciler için ek sağlık ve güvenlik gereksinimlerini açıklar. Bu gereksinimler, yükleniciler için **genel hüküm ve koşullarda** belirtildiği gibi ülkeyle ilgili gereksinimlere ek teşkil etmektedir.

İstasyonlar ve sahalardan farklı özel gereksinimler doğabilir. Herhangi bir sorunuz olması durumunda RWE sözleşme yöneticisiyle iletişime geçin.

2. Yükleniciler için Ek Güvenlik Gereklilikleri

2.1 Kontrol hiyerarşisi

İş yapılmadan önce bir risk değerlendirmesi ve yöntem bildirisi, kontrol hiyerarşisinin takip edildiğini ve işin güvenli şekilde gerçekleştirilmesi için seçilen çalışma ekipmanları ve kontrol önlemlerinin **makul surette mümkün olan en iyi seçenekler** olduğunu göstermelidir.

2.2 Son Dakika Risk Değerlendirmesi (LMRA)

RWE Generation/RWE Technology International istasyon ve sahalarında çalışma başlamadan önce bir LMRA tamamlanmalıdır. Çalışma devam ederken LMRA'nın da gözden geçirilmesi gerekir. RWE Generation tarafından standart hale getirilen şablon bu amaç doğrultusunda kullanılmalıdır.

LMRA iş yerindeki **risk dağılımının etkinliğini** kontrol etmek için bir yöntemdir. LMRA kartı, **güvenli bir çalışma ortamına** ilişkin **çalışma grubu görüşmesinin** bir parçası olarak **işe başlamadan önce** iş yerinde doldurulmalıdır.

LMRA, işten sorumlu kişi tarafından hazırlanır. Yüklenicinin durumunda LMRA'dan yüklenicinin başındaki kişi sorumludur. (İlk) LMRA oturumunun yürütülmesi sırasında bir RWE meslektaşı hazır bulunur. LMRA'nın hazırlık aşamasında soru ya da sorunlar ortaya çıkarsa işten sorumlu olan kişi üstüyle iletişime geçecektir. Harici kurumlar, kendilerine atanan koordinatörlerle iletişime geçmelidir.

LMRA, roller ve sorumluluklar, risk değerlendirmeleri, yöntem bildirisi, indüksiyon vb. gibi yasal zorunlulukların yerine geçmez. LMRA, tüm uygulanabilir görevler için gerçekleştirilir.

2.3 Merdiven kullanımı

Temel bir kural olarak merdiven tepesinde çalışmak yasaktır. Merdivenler yalnızca erişim ve görsel denetim gibi istisnai durumlarda kullanılır.

Merdivene kıyasla daha güvenli olabilecek iş ekipmanları/ prosedürleri (bir alternatif sunmak adına) şöyle örneklenebilir:

- İskeleler;
- Mobil, kaldıraçlı çalışma platformu;
- (Platform basamaklar dahil) çalışma platformları vb.

Merdiven yalnızca kesinlikle başka hiçbir alternatif bulunmadığı ve bunun kontrol önlemleriyle yapılan risk değerlendirmesince kanıtlanabildiği durumlarda kullanılabilir. Tehlike azaltıcı önlemler kayda alınmalıdır (ör. çalışma izni, İş Risk Değerlendirmesi, LMRA)

Merdivenler tasarım ve kullanım anlamında yerel/ülkeye özel standartlara ve yasalara uygun olmalıdır. En düşük düzey gereklilik olarak bir sabitleyiciye ya da yatay sallanmayı önlemek için bir gerece sahip olmalıdır.

2.4 Yerden yüksekteki yüklerin yönetimi

Yerden yüksekteki yüklerle aradaki mesafenin her zaman en az 2 metrede tutulması gereklidir ve ne olursa olsun tehlike bölgesine girmekten kaçınılmalıdır. Bunun mümkün olmadığı uygulamalarda koruyucu önlemlerin bir risk değerlendirmesinde belirtilmesi halinde buna izin verilebilir. Tehlike azaltıcı önlemler belgelenmelidir.

2.5 Açılı taşlama makinesi için Teknik Standart

- Açılı taşlama makinesini kullanmadan önce, bu iş için başka alternatiflerin (pistonlu testere gibi) olup olmadığını kontrol edin. Ayrıca görev için (Kesme veya çapak alma) uygun taşlama çemberinin/diskinin kullanıldığından emin olun. Elde kullanılan açılı taşlama makinesi gerektiğinde RWE Generation'ın (EN-IEC 62841-2-3:2021 gereğince) yerine getirilmesini beklediği ek bazı teknik standartlar vardır.

Elde kullanılan açılı taşlama makinesinin aşağıdaki gereksinimleri (zorunlu olarak) karşılaması gerekir:

- Tüm portatif taşlama makineleri, "emniyet şalteri" tipi olarak bilinen, alet üzerindeki kavrama serbest bırakıldığında alete gelen elektrik gücünün otomatik olarak kesilmesini sağlayan, devre dışı bırakılamayan bir güvenlik anahtarıyla donatılmalıdır.
- Makinenin "hızlı durma" özelliğiyle donatılması gerekir. Yani döndürme durduğu anda taşlama çemberi hızla frenlenmelidir.

Ayrıca özellikle 180-230 mm'den daha büyük çaptaki taşlama makineleri için aşağıdaki güvenlik cihazlarını şiddetle öneriyoruz:

- Yeniden başlama koruması. Bu, bir güç kesintisi ya da birinin aleti fişten çıkarması gibi durumlarda, gücün geri gelmesi halinde aletinizin otomatik olarak yeniden başlamasını engelleyecektir.
- Geri Tepme Durdurma. Bu özellik otomatik makine kapatma sayesinde sıkışma durumlarında makinenin ani reaksiyonlarının doğurduğu tehlikeyi azaltır.

2.6 Diğer araçlar ve en iyi uygulamalar

Öğrenilen derslerden ve olaylardan edinilen tecrübelerden öneriler:

- Yüksekte çalışırken nesnelerin düşmesini önlemek üzere alet ve ekipmanların düşmesini önlemek için kemer ve halatlar kullanın.
- El darbeli anahtarları kullanmaktan kaçının; bunun yerine daha güvenli tork anahtarları, hidrolik tork anahtarları veya havalı darbeli anahtarlar gibi pnömatik aletler kullanın.

RWE Generation SE

RWE Platz 3
45141 Essen
Germany
www.rwe.com