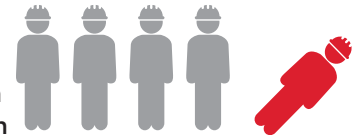




5 RISICO'S OM OP TE LETTEN WANNEER IN DE BUURT VAN RANDEN/RICHELS WORDT GEWERKT

Vraag: wat is het grootste risico dat taken zoals tijdelijke werkzaamheden op platte daken, installatie van steigers en onderhoud van hoge elektriciteitsmasten met elkaar gemeen hebben? Als u 'vallen van hoogte' heeft geantwoord, zou u gelijk hebben, maar wat deze taken mogelijk nog gevaarlijker maakt, is de waarschijnlijkheid dat dergelijk werk ook in de buurt van randen/richels wordt uitgevoerd. Zulke randen/richels brengen zeer specifieke risico's met zich mee waaraan werknemers QSHE- en veiligheidsprofessionals moeten denken:



RISICO 1 | ONDERSCHATTEN VAN HET GEVARENNIVEAU

Het klinkt misschien voor de hand liggend, maar het risico van vallen neemt toe wanneer de werkzaamheden dicht bij een rand worden uitgevoerd. Gepaste veiligheidsmaatregelen zijn van het grootste belang. Gebruikelijke scenario's kunnen een bouwvakker zijn die zich op een plat dak of een steiger beweegt of die een steiger aan de zijkant van een gebouw plaatst. In dergelijke situaties kan een val om een aantal redenen in een oogwenk plaatsvinden: vermoeidheid of een kortstondige verslappung van de concentratie, een reactie op onverwacht hard geluid en uitglijden of verlies van evenwicht, vooral als een werknemer zware gereedschappen of apparatuur draagt.

OPLOSSING: De beste oplossing is natuurlijk het risico volledig weg te nemen door werken in de buurt van randen/richels te vermijden. Wanneer dit echter niet mogelijk is, moeten aannemers in een vroeg stadium samenwerken met projectontwerpers om beschermende infrastructuur zoals hekwerken of ankerpunten op de werkplek te integreren. Daarna is het van cruciaal belang om persoonlijke valbeveiligingsmiddelen (PVBM) van hoge kwaliteit te selecteren en te zorgen voor het juiste gebruik ervan en het besef van werknemers van risico's te vergroten.

RISICO 2 | AANBRENGEN VAN COLLECTIEVE BEVEILIGINGSMIDDELEN (CBM) ZONDER PVBM

CBM zoals relingen en veiligheidsnetten, zijn van cruciaal belang om te voorkomen dat werknemers over een rand vallen. Dit soort middelen hebben de voorrang omdat ze alle werknemers gelijk en altijd beschermen, zonder op de kennis en kunde van een persoon te bouwen dat deze de juiste maatregelen zal nemen. Echter de installatie van de CBM zelf kan werknemers op hun beurt weer in gevaar brengen als deze niet zijn uitgerust met PVBM.

OPLOSSING: Bij de installatie van CBM worden de veiligheidsniveaus sterk verbeterd bij gebruik van PVBM die continue beveiliging via een ankerpunt bieden. Dit is meestal een schokabsorberende vanglijn of zelfoprollende reddingslijn (SRL).

RISICO 3 | EEN VERKEERD ANKERPUNT GEBRUIKEN

Een verkeerd geplaatst ankerpunt kan werknemers die zijn gevallen terwijl ze PVBM dragen, blootstellen aan het zogenaamde 'slingereffect', waarbij de werknemer heen en weer zwaait. Dit kan ernstige verwondingen veroorzaken als een werknemer zich in de buurt van oppervlakken zoals een muur of een uitstekende balk bevindt. Hoe groter de hoek tussen de werknemer en het ankerpunt, hoe langer het duurt voordat hij/zij een positie direct onder het ankerpunt bereikt waar de SRL de val kan dempen.

Het niet meenemen van de verticale speling onder een ankerpunt kan ook een groot risico vormen, omdat dragers van valbeveiliging zo mogelijk te weinig afstand hebben tot de grond.

OPLOSSING: Het installeren van het ankerpunt direct boven het werkgebied en zorgen dat de kritieke hoek tussen de werknemer en het verankeringspunt niet meer dan 30 graden bedraagt, helpt dergelijke problemen voorkomen. Bij de keuze van een ankerpunt, de locatie en de afstand tot de grond moet ook rekening worden gehouden met de afstand die de SRL nodig heeft om te kunnen functioneren.

RISICO 4 | GEBRUIK VAN SRL'S DIE NIET ZIJN GETEST OP RANDEN/RICHELS

Het gebruik van SRL's is belangrijk, maar dit staat niet noodzakelijkerwijs gelijk aan gegarandeerde bescherming als een werknemer over een rand valt. Als de band of kabel van de reddingslijn in contact komt met een rand, kan deze scheuren, tenzij die een randtest heeft doorstaan om de bestendigheid daarvan aan te tonen. De kracht op de levenslijn is natuurlijk nog groter als de SRL horizontaal (op de grond of op schouderhoogte) is verankerd in plaats van verticaal (boven het hoofd).

OPLOSSING: Wanneer het niet mogelijk is om ankerpunten boven het hoofd te plaatsen, bijvoorbeeld wanneer u op een plat dak werkt of op een steigerconstructie die vanaf de grond wordt opgebouwd, is het van cruciaal belang om te zorgen dat de SRL volledig is getest op randen/richels voor gebruik bij horizontale toepassingen, in lijn met de nieuwste versie van de EN 360-norm.

RISICO 5 | SLECHT ONDERHOUDEN MIDDELEN GEBRUIKEN

De toestand van de PVBM kan verslechteren als gevolg van zwaar gebruik en blootstelling buitenshuis. Zo kunnen werknemers bij het vallen zwaargewond raken door het gebruik van middelen die in eerste instantie voldoen aan de veiligheidsnormen, maar die in werkelijkheid niet langer hetzelfde beschermingsniveau bieden. Dit komt omdat versleten en beschadigde middelen bij een val niet zullen functioneren zoals bedoeld.

OPLOSSING: Regelmatige inspecties zijn essentieel en moeten het proces van de band over een buis of spantang spannen omvatten, over de hele lengte. Door de band langzaam te draaien is het mogelijk om de gehele omtrek te controleren op snedes, scheuren, breuk of tekenen van langdurige slijtage zoals dikkere plekken, verkleuringen, scheuren, kwetsbare stukken en stevigheid. De onderdelen van de banden moeten worden gereinigd, zorgvuldig gedroogd en worden opgeslagen uit de buurt van overmatige hitte, damp, stoom of bijtende stoffen.

Verschillende stiksels op de band zullen rafelen of scheuren op het moment dat de SRL aan te veel kracht is blootgesteld. Elke keer als de gebruiker zijn of haar valbeveiliging gebruikt is een controle op al deze punten vereist. Het regelmatig geven van gedegen training en instructies is daarbij cruciaal.