

Hulpdocument 45: Wanneer er door werkzaamheden een valgevaar ontstaat

De bedoeling van deze vereiste en lokale wetgeving (**Arbo besluit 7,23 lid 8,9 en 10 algemeen**) is om opties te geven die kunnen worden gebruikt om andere werknemers buiten een gebied te houden wanneer de werkzaamheden een valgevaar veroorzaken ongeachte hoogte. Hieronder staan enkele voorbeelden van werkzaamheden waarbij deze vereiste van toepassing is:

- Permanente leuningwerk of roosters verwijderen, repareren of aanpassen
- Dak reparaties waardoor openingen in vloer of mogelijk aanwezige relingen ontstaan
- Het verwijderen van apparatuur waardoor een opening in het loopvlak of zijkant achterblijft
- Het openen van een mangat aan de zijkant van een vat met een valgevaar groter dan 1,8 m in het vat
- Uitgravingen met verticale wanden (in het algemeen ondersteund door beschoeiing of bekisting)

[Nederland] men moet werkzaamheden welke hieronder vallen altijd een valbeschermingsplan hebben of onderdeel zijn van een procedure waarin de gevaren en maatregelen zijn opgenomen.

Aanvullende vereisten voor Life Critical Guards (LCG) bij het repareren of aanpassen van roosters wanneer er een valhoogte is die hoger is dan 1,8 meter of hoog letsel risico hebben bij lagere valhoogte. (gezien vanaf de vloer zonder tijdelijk geplaatste beheersmaatregelen)

Een Life Critical Guard is nodig wanneer het de bedoeling is om het roosters te openen met van valhoogte van 1,8 meter of meer of als er onder de roosters extra gevaren aanwezig zijn zoals bijvoorbeeld scherpe punten of draaiende delen. Zelfs als het rooster op slechts één rand staat en geen opening veroorzaakt waar een werknemer doorheen kan vallen. Dit komt omdat het openen/optillen van het roosters aan de rand van de constructie van enkele centimeters de integriteit van de resterende roosterklemmen al beïnvloed waardoor mogelijk een grotere opening ontstaat dan bedoeld of waardoor het rooster kan loslaten en vallen.

In deze gevallen dienen de uitvoerenden zich ook te beschermen tegen mogelijk valgevaar met de daarvoor vereiste beschermingsmiddelen en ankerpunten en moet het gebied onder de activiteiten worden veiliggesteld om derden of equipment te beschermen tegen vallende voorwerpen.

Voor het stuk voor stuk vervangen van roosterklemmen zonder het rooster op te heffen is geen Life Critical Guard nodig omdat dit de integriteit van de resterende klemmen niet beïnvloedt. Installeer de nieuwe klem voordat u er een verwijdert die moet worden vervangen indien mogelijk.

Hoe de juiste Life Critical Guard (LCG) te kiezen

Overweeg eerst of een alternatief permanent leuningwerksysteem of afdichting ter plekke kan worden vastgeschroefd of -gelast. Dit is een goede optie voor activiteiten met een langere duur omdat het de werknemer(s) niet blootstelt aan een valgevaar en er geen life critical guards nodig zijn.

De informatie in de volgende tabel kan u helpen bij het kiezen van een van de LCG opties voor uw werkzaamheden:

Optie	Overwegingen	Voorbeelden
Een LCG moet sterk genoeg zijn om het gewicht dat er tegen of er op wordt geplaatst te ondersteunen	<ul style="list-style-type: none">• Als het kan deze zo kort mogelijk aan de rand van de opening worden plaatsen• Dit is een goede optie wanneer:<ul style="list-style-type: none">○ De ruimte beperkt is, of○ Werknemers andere taken moeten uitvoeren in de directe omgeving, of○ als het valgevaar langer dan een paar werk diensten of dagen aanwezig is	<ul style="list-style-type: none">• Steiger reling systeem• Voldoende stevige multiplex afdekkingen• Prefab putdeksels• Schedule 40, koolstofstalenbuizen• Prefab relingsystemen volgens vereiste norm van relingen.• Hekwerken op stevige ondergrond volgens handleiding van de leverancier (denk aan zand ondergrond)
LCG om te voorkomen dat andere werknemers toegang krijgen tot het gebied	<ul style="list-style-type: none">• Beperkt de toegang naar een groter gebied.• Dit is een goede optie wanneer:<ul style="list-style-type: none">○ Werknemers op afstand kunnen worden gehouden van het valgevaar○ De valgevaar is te allen tijde (dag en nacht) duidelijk zichtbaar○ Een fysieke afscherming zou de werkzaamheden bij de opening kunnen verhinderen, of○ Het valgevaar is maar voor een korte tijd aanwezig	<ul style="list-style-type: none">• Verplaatsbare afzetting materialen (B.V. hekken)• Kettingen• Touw• Afzetlint
Een Veiligheidswacht	<ul style="list-style-type: none">• Dit is een goede optie wanneer:<ul style="list-style-type: none">○ Het werk van korte duur is○ Het aanbrengen van LCG bescherming langer duurt dan de werkzaamheden zelf○ Gedurende de periode dat het valgevaar ontstaat en een LCG of permanente aanwezige beschermingsmiddelen wordt geplaatst	<ul style="list-style-type: none">• Een goede werkwijze zou zijn om zichtbare markeringen aan te brengen, bijvoorbeeld een afzetlint of pionnen, om dit duidelijk te maken aan andere werknemers in het gebied.

Opmerking: Mogelijk moet u uw geplande LCG vooraf laten evalueren om er zeker van te zijn dat deze voldoende sterk zijn voor de omstandigheden van uw specifieke werkzaamheden. Neem zo nodig contact op met TES voor richtlijnen hierover.

Als de Veiligheidswacht een pauze nodig heeft kan een andere werknemer de rol van Veiligheidswacht overnemen. Een wijziging in Veiligheidswacht verlengt niet de duur van 2 uur.

Meer dan één veiligheidswacht gebruiken

Wanneer een enkele veiligheidsbegeleider niet alle toegangen tot het valgevaar kan zien, kunt u meer dan één veiligheidswacht of een combinatie van (één) Veiligheidswacht(en) en Life Critical Guards gebruiken. Hier staan enkele overwegingen die kunnen helpen bepalen of één Veiligheidswacht voldoende is:

- Het gebied is te groot om alle toegangen tot het valgevaar te kunnen overzien
- De zichtbaarheid wordt aan alle kanten beperkt door equipment of constructies
- De mondelinge waarschuwing van de veiligheidswachten is mogelijk niet te horen vanwege verhoogde geluidsniveaus
- Het gevaar bevindt zich op meer dan één niveau

Goedkeuring

Naam: UA00422
Datum: 26-11-2019
MOC: [EH&STNZ2019090005](#)

Document historie

Overzicht van tenminste de laatste 3 wijzigingen van dit document, inclusief alle wijzigingen van de afgelopen 6 maanden. De meest recente wijziging staat bovenaan.

Datum	Naam	Wijzigingen
26 november 2019	U371036	Nieuw hulpdocument.
