

Hulpdocument 16: Valstopsystemen

De bedoeling van deze vereisten is om te verifiëren of valstopsystemen zodanig worden geselecteerd dat ze medewerkers voldoende beschermen bij een valincident, en dat ze niet opnieuw worden gebruikt na een valincident tenzij het veilig is om dit wel te doen.

Informeer bij uw leverancier of bekijk de instructies van de fabrikant om de vrije valafstand te achterhalen van het type valstopstelsel dat u gebruikt.

Hier volgen enkele manieren om het valstopstelsel buiten gebruik te stellen mocht dit betrokken raken bij een valincident:

- Markeer het systeem duidelijk met de tekst "**Do not use**".(gebruik hiervoor het **do not use label**)
- Sla het systeem op in een afgesloten ruimte.
- Maak het onklaar en dank het af (snij bijvoorbeeld de gordel of het veiligheidskoord kapot) en meld dit bij afdeling verantwoordelijk om uit inspectie systeem te halen).

EH&S Delivery of Technical Expertise & Support (TES) kan u helpen bij het vinden en identificeren van een bevoegde persoon binnen Dow om het valstopstelsel te beoordelen, of iemand van een extern technisch bedrijf.

Verdere vereisten bij de selectie van een valstopstelsel

Er zijn vele soorten valstopsystemen verkrijgbaar. U kunt de leverancier vragen om de vrije valafstand van het valstopstelsel te bevestigen om er zeker van te zijn dat het voldoet aan de eisen van het werk en toegangsgebied.

De volgende tabel geeft de vrije valafstanden weer die typerend zijn voor enkele valstopsystemen die doorgaans binnen het bedrijf gebruikt worden:

Gordel bevestigd met:	Vrije valafstand	Overige overwegingen
Een veiligheidslijn met een persoonlijke demper	Wordt bepaald door de lengte van het veiligheidslijn (Diverse lengtes zijn verkrijgbaar)	<ul style="list-style-type: none">• Is lichter, dus vereist minder kracht om te dragen dan een zelf oprolbaar veiligheidskoord.• Kortere of instelbare veiligheidslijnen zijn verkrijgbaar.
Een zelf oprolbaar veiligheidslijn (valbloksysteem- SRL)	Slechts enkele centimeters.	<ul style="list-style-type: none">• Verschafft de gebruiker een goede mobiliteit.• Kan worden gebruikt in een grote verscheidenheid aan toepassingen.• Is zwaarder dan een veiligheidslijn, en de medewerker voelt altijd de spanning van de veiligheidslijn.• Potentieel ergonomische risico's voor kleinere medewerkers.
Een toestel voor gecontroleerde afdaling.(valchute)	Slechts enkele centimeters.	<ul style="list-style-type: none">• Werkt als een SLR maar de werknemer kan zichzelf laten zakken naar een lager niveau nadat een val is afgeremd.

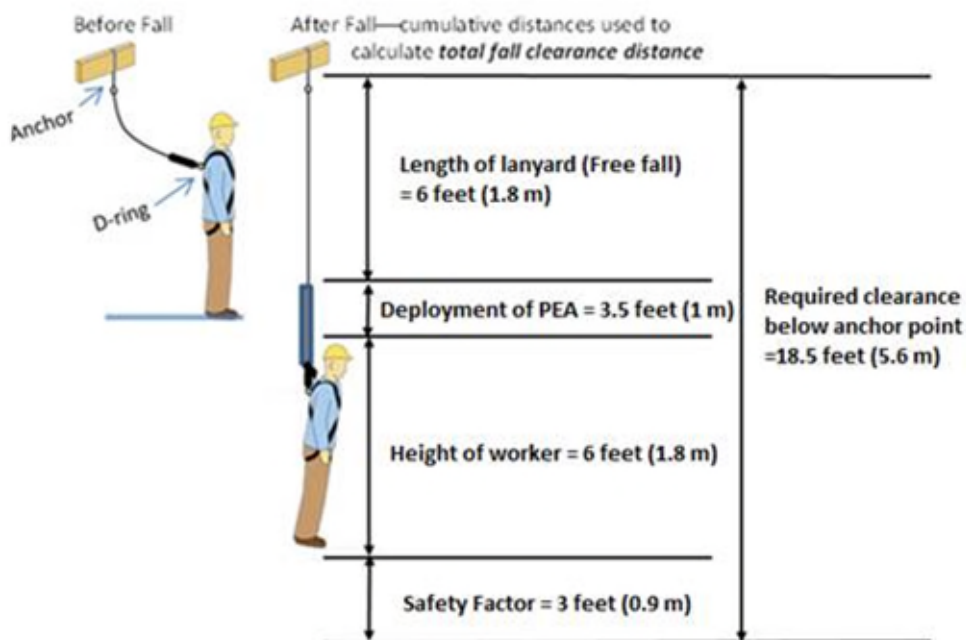
Een positioneringssysteem Minder dan 60 cm.

- Houdt de werknemer stabiel op een verticaal oppervlak.
- Wordt gebruikt wanneer er geen horizontaal oppervlak is om op te staan.

Wanneer je een valbeschermingssysteem voor het klus kiest, moet je ook:

1. De locatie bezoeken om de afstand van het ankerpunt naar het lagere niveau vast te stellen en naar obstakels onder de werkplek te kijken (zoals leidingen of apparaten) die de valafstand zouden kunnen verkleinen;
2. De totale valafstand voor het te gebruiken valstopsysteem berekenen. Hierbij moet rekening worden gehouden met de positie van het ankerpunt, de lengte van de demper (indien gebruikt) om de energie en de hoogte van de werknemer te absorberen, alsmede de vrije valafstand.

Het volgende diagram kan worden gebruikt om de totale valafstand te berekenen.



Als de afstand tot het lagere niveau korter is dan de totale vrije val afstand van het geselecteerde valstopsysteem, dan is het systeem niet geschikt voor het werk. Verschillende acties zijn mogelijk om die situatie te verhelpen, zoals:

- Het gebruik van een korter veiligheidskoord om de valafstand te verkleinen.
- Het gebruik van een hoger geplaatst ankerpunt, bijvoorbeeld op een naastgelegen constructie, een steiger of een mobiel ankerpunt.
- Het gebruik van een valstop (SRL) in plaats van een veiligheidslijn om de valafstand zo klein mogelijk te maken.

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
16 februari 2023	UA18714	Review, geen wijziging
26 november 2019	U371036	Nieuw hulpdocument.
