

Systeem Steigers Gebruik	VGM voorschrift VGM 305.2
---------------------------------	-------------------------------------

Proceseigenaar Principal Safety & Occ. Hygiene	Documentbeheerder Afd. Management Systemen
Risicoclassificatie: gemiddeld	SAP-DMS Review: 3 jaar
Aard van de laatste wijziging: Andere lay-out met vermelding van Technische VGM voorschriften	

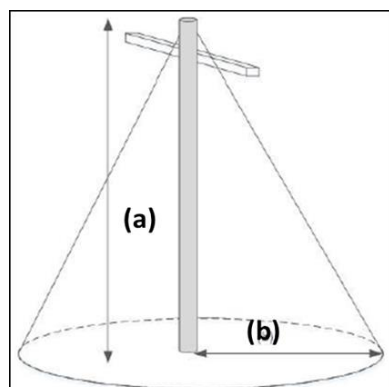
<p>1. Uitgangspunten stalen systeem (rol)steigers</p> <p>a. Mogen alleen ontworpen, gebouwd, aangepast en gekeurd worden door de Site steigerbouwfirma;</p> <p>b. Dienen gebouwd te worden volgens de Nederlandse richtlijn steigers;</p> <p>c. Worden ontworpen voor een belasting van minimaal 300 kg/m².</p>	
<p>2. Risico-analyse, training & certificaten</p> <p>a. Stalen systeem (rol)steigers worden gekeurd door een deskundige van de steigerbouwfirma.</p>	
<p>3. Gebruikers</p> <p>a. Dienen voor betreding/gebruik te controleren of:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De (rol)steiger veilig is (zie controle lijst steigers); • Voorzien is van een steigerkaart welke niet ouder is dan 1 mnd (groen / oranje). <p>b. Het is verboden om;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Een (rol)steiger te modificeren (wegnemen of verplaatsen van steigeronderdelen); • Het plaatsen van hulpsteigers, trappen of ladders op de (rol)steiger; • Op de (knie)leuningen of kantplanken gaan staan; • Hijsmiddelen aan een (rol)steiger te bevestigen, welke geen hijssteiger aanduiding heeft (oranje steigerkaart); • Zelf zeilen en netten te bevestigen aan de (rol)steiger. <p>c. Dienen een (rol)steiger die buiten staat opgesteld te verlaten bij:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Naderend onweer; • Windkracht 6 of hoger. <p>d. Tijdens de uitvoering van werkzaamheden moeten op een (rol)steiger de toegangen en werkvloeren voldoende verlicht zijn;</p> <p>e. Dienen de steigerkaart te trekken als de (rol)steiger niet veilig is en contact op te nemen met hun opdrachtgever. Wanneer dat niet mogelijk is de steigerkaart in te leveren bij de vergunningenbalie van de betreffende controlekamer;</p> <p>f. Dienen de (rol)steiger te laten aarden wanneer dat noodzakelijk is.</p>	A
<p>4. Elektriciteit op (rol)steiger</p> <p>a. De voedingsspanning niet groter is dan 400 VAC;</p> <p>b. Elektrisch gereedschap dient minimaal te voldoen aan de eisen gesteld in VGM 340 "Eisen aan (elektrisch) handgereedschap";</p> <p>c. Indien de voeding voor werktuigen, machines en verdeelkasten (zgn. paddenstoelen of zwerfkasten) niet op de standaard in de plant aanwezige wandcontactdozen of sectiekasten worden aangesloten, dient geverifieerd te worden of de voeding beveiligd is door een 30 mA-aardlekschakelaar. (Denk hierbij bijvoorbeeld aan aansluiting direct in MCC of dieselaggregaat). Indien dit niet het geval is, dient deze alsnog geïnstalleerd te worden.</p>	
<p>5. Stalen rolsteigers aanvullend</p> <p>a. Het is verboden om:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Een rolsteiger te betreden waarvan de wielen niet geborgd zijn met een reminrichting; • Zich tijdens het verplaatsen van het steiger zich op het rolsteiger te bevinden; • Materiaal op de werkvloer op te slaan. 	

Systeem Steigers Gebruik	VGM voorschrift VGM 305.2
---------------------------------	-------------------------------------

<p>6. Bescherming tegen vallende voorwerpen</p> <p>a. Verder dient men één of meerdere van de volgende beheersmaatregelen te nemen wanneer het risico bestaat dat gereedschap of losse voorwerpen naar beneden kunnen vallen:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Het werkgebied (constructie/steiger) voorzien van netten, folie of vergelijkbare afscherming. Daarnaast dienen de vloeren goed dichtgelegd te zijn (optie is om op de roostervloer een mat te leggen waar de werkzaamheden uitgevoerd worden); o Het onderliggend risico gebied (valzone) af te zetten met een hekwerk of rood/wit lint. De grote van de zone is afhankelijk van de hoogte van de werkzaamheden (zie figuur 1). De valzone dient een straal te hebben van 30% van de werkhoogte (werkhoogte 12 m → straal valzone is 4 m); o Gereedschap tot 2,3 kg te bevestigen aan de gebruiker, zwaarder gereedschap aan de constructie. 	A
<p>AFWIJKEN VAN EEN VGM VOORSCHRIFT MAG ALLEEN WANNEER DE NOODZAAK IS AANGETOOND, DIT VASTGELEGD IS IN EEN TAAK RISICO ANALYSE, DIE GOEDGEKEURD IS DOOR DE SHEQ AFDELING.</p>	
<p>A: Aanvullende eisen Nyrstar t.o.v. ARBO Wetgeving / Stand der Techniek (*Site aanvulling op de corporate standard).</p>	

Controle lijst steigers

Item	Omschrijving
Steigerkaart	- Groene of oranje steigerkaart moet aanwezig zijn en niet ouder dan 1 maand; - Bij bijzonderheden (zoals bevestigen hijsmiddelen) dient er een oranje steigerkaart aanwezig te zijn; - Steigerkaart dient op alle opgangen aanwezig te zijn.
Algemeen	- Ladders, trappen, vluchtwegen vrij van materialen en kabels; - Geen ongemarkeerde uitsteeksels van materiaal op doorloophoogte; - Vluchtroutes aanwezig.
Voetspindels	- Geplaatst op vlakke stabiele ondergrond.
Verankeringen	- Voldoende en zo dicht mogelijk bij knooppunten aanwezig.
Werkvloer	- Geheel dicht gelegd; vloerelementen niet beschadigd & voldoende geborgd tegen opwippen, opwaaien en verschuiven; - Oversteek bij steigerplanken moet minimaal 20 cm bedragen; - Maximale breedte van de opening tussen de werkvloer en gevel (object) is 15 cm (bij ontbreken van een leuning).
Kantplanken	- Elke werkvloer dient voorzien te zijn van deugdelijk bevestigde en goed aansluitende kantplanken.
Leuning	- Knieleuning op 50 cm en handleuning op 1 meter boven werkvloer.
Ladder	- Onder hoek van 65-75 ° langs de steiger; - Ladder moet minimaal 1 meter boven afstapplaats uitsteken; - Ladder moet op minimaal 3 punten vastgemaakt zijn aan de steiger; - De toegang vanaf een ladder naar de (werk)vloer dient veilig te zijn (klaphekje).
Aarding	- Bepaal of de steiger geaard moet worden.
Isolatie	- Steigers in de sump van de S950 dienen geïsoleerd te worden opgesteld (rubber matjes).



Figuur 1.