

Steigers

1. Algemeen

- Degene die de steiger gaat gebruiken moet zich elke keer vóór gebruik er van overtuigen dat de steiger nog steeds in veilige toestand verkeert en de omgevingsomstandigheden ongewijzigd zijn.
- Iedereen die constateert dat de steiger niet meer voldoet aan de voorwaarden moet het steigerlabel inleveren bij de chef ontvangend of de chef van dienst resp. de leidinggevende continudienst of leidinggevende van de steigerbouwcontractor.
- Bij bijzondere weersomstandigheden handelen conform Site Regelgeving hoofdstuk 5.4.2..
- De steigerbouw aanhaakhoogte volgt de wettelijke NL norm: 2,5 meter.
-

2. Ontwerp eisen

- Steigers dienen ontworpen te zijn voor een minimale vloerbelasting van 300 kg/m².
- Setup-steigers (aluminium rolsteiger/lichtgewicht kamersteiger) dienen geschikt te zijn voor een minimale vloerbelasting van 150 kg/m² en worden slechts gebruikt voor lichte werkzaamheden (monsternemen; schilderen; isoleren; verwisselen van armaturen; kleine laswerkzaamheden; E/I werkzaamheden) voorzover de maximale belasting niet overschreden wordt.
- Ladderdoorgangen moeten zijn afgezet met een klaphekje. Als dit niet kan dan moeten er aanvullende maatregelen genomen worden.
- Werkvloeren tot maximaal 5,0 m hoogte mogen rechtstreeks buitenom via ladders bereikbaar zijn. Voor het betreden van de werkvloer moet een klaphekje zijn aangebracht.
- Het achteraf aanbrengen van zeilen ter afscherming van een werkplek moet gebeuren in overleg met de steigerbouwer en de ontvangende afdeling.
- Lichte en/of aluminiumsteigers tot 200 kg/m² (o.a. Blitz) mogen op de Chemelot Site niet toegepast worden.
- Bij houten werkvloeren gelegen op een hoogte > 6 meter, dienen ónder de werkvloeren zo kort mogelijk schrikvloeren te worden gemonteerd (met een maximum afstand van 2,5 meter onder die werkvloer). Uitzondering hierop is de situatie waarbij de werkvloeren met een onderlinge afstand van maximaal 2,5 meter gemonteerd zijn (de onderliggende werkvloer dient dan als schrikvloer voor de bovenliggende werkvloer). Schrikvloeren worden niet voorzien van kantplanken en leuning. Bij stalen/metalen roosters zijn schrikvloeren niet noodzakelijk.

3. Aarden steigers

Ten aanzien van elektrische veiligheid steigers volgen we de NL Richtlijn Steiger 'aanvullende maatregelen procesindustrie' binnen de grenzen van het EBV van de opdrachtgever.

4. Herkeuren steigers

- Na een gebeurtenis, weersomstandigheid en in elke andere situatie, waarbij redelijkerwijs kan worden aangenomen dat die mogelijk heeft geleid tot aantasting van de veiligheid van de constructie of van de omstandigheden rond de steiger, bijvoorbeeld een aanrijding, ontgraving, wateronttrekking, ontploffing, brand of beving c.q. na een windkracht groter dan 8 Beaufort (vanaf 20,8 m/s) voor die steigers die zijn getroffen door de wind.
- In situaties waar aan of rond de steiger geen veranderingen zijn aangebracht, mag het interval tussen twee inspecties maximaal 3 maanden zijn.
- Na iedere aanpassing van de steiger.

5. Tijdelijk gewijzigde steiger / Tijdelijk gewijzigde omstandigheden

Het kan voorkomen dat een steiger ten behoeve van bepaalde werkzaamheden tijdelijk gewijzigd dient te worden terwijl de steiger toch betreden moet worden. Ook kan het zijn dat de omstandigheden rondom een steiger veranderd zijn (bijvoorbeeld als een apparaat is uitgehesen en daardoor er een grote opening is ontstaan). In deze situatie gelden navolgende bepalingen:

- Voor het betreden van de steiger dient een JSA/TRA opgesteld te worden (opdrachtgever/ontvangende afdeling in samenwerking met steigerbouwer); de vastgestelde maatregelen moeten op de werkvergunning worden vermeld; de inhoud van JSA/TRA en werkvergunning dienen bekend te zijn bij de personen die de steiger betreden.
- Steigers worden door steigerbouwers voorzien van oranje label met hierop aangekruist welke extra maatregelen genomen moeten worden, conform JSA/TRA.
- Bij uitvoering van werkzaamheden op de steiger moeten de betreffende medewerkers additionele veiligheidsmaatregelen conform JSA/TRA nemen.
- Na beëindiging van de werkzaamheden met de extra maatregelen, dient men de oranje label te verwijderen en onmiddellijk in te leveren bij de chef ontvangend of de chef van dienst resp. leidinggevende continudienst.
- Hierna moet de steiger door de steigerbouwer worden aangepast aan de standaardvoorschriften, gekeurd en aansluitend van een groen label worden voorzien.

6. Hijssteigers

- Standaard hijssteigers die niet betreden hoeven te worden om ze te bedienen, worden voorzien van een groen label.
- Standaard hijssteigers van minimaal klasse 4 (300 kg/m²), die betreden moeten worden om de hijsvoorziening te bedienen en waar geen omstandigheden zijn veranderd die extra veiligheidsvoorzieningen (PBM's – Persoonlijke Beschermings-Middelen) noodzakelijk maken, worden voorzien van een groen label.
- De steigerbouwcontractor brengt een maximum hijsgewicht aanduiding aan op hijssteigers zo dicht mogelijk bij het hijspunt middels een extra label.

7. Bijzondere steigers

Op de Chemelot Site wordt de landelijke richtlijn gevolgd.

Op de Chemelot Site wordt bij toepassing van bijzondere/complexe steigers altijd een gecertificeerd steigerbouwconstructeur geraadpleegd. De berekeningen en bijbehorende to-build documenten dienen bij opdrachtgever aanwezig te zijn en als gewaarmerkte kopie op de bouwplaats bij opdrachtnemer opvraagbaar te zijn.

Op de Chemelot Site wordt als bijzonder steiger beschouwd:

***) opmerking bij regel 4: tekening en berekening niet nodig als het een standaardconfiguratie betreft**

geometrie	1	Steiger hoger dan 24 meter (vloerhoogte)
	2	Slaghoogte groter dan 2,20 meter
	3	Staanderafstanden groter dan 2,60 m
	4	Steiger voorzien van vloerverbreeding d.m.v. uitbouwconsoles *) zie opmerking hierboven
	5	Gevel/objectsteiger breder dan 1,60m (exclusief uitbouwconsole)
belasting	6	Steiger met vloerbelasting hoger dan 3 kN/m ²
	7	Per steigervak is de belasting meer dan één vol belaste vloer.
	8	Steiger ingericht voor hijswerkzaamheden, hijslast groter dan 200 kg
	9	Beklede steiger (vergroting windvangend oppervlak door bv. zeilen, krimpfolie, netten of steigerkap)
	10	Steiger waaraan goederen-, personen-, personen/goederenlift is verankerd
	11	Voorzieningen aan de steiger (bijvoorbeeld stortkoker)
	12	Dynamisch belaste steiger (bv. door mechanisch transport, aggregaat of compressor op de steiger)
toepassing	13	Gevel / objectsteiger (voor zover niet gestandaardiseerd binnen RS, par 2.2.3)
	14	Ondersteuningssteiger
	15	Hangsteiger
	16	Uitbouwsteiger
	17	Uitsteeksteiger
	18	Doorgang, overbrugging of loopbrug met overspanning groter dan 6 meter
	19	Vrijstaande steiger
	20	Verplaatsbare steigerconstructie (hijsbaar, verrijdbaar enz.)
omgeving	21	Steiger op afwijkende ondergrond, zoals hellingen steiler dan 1:10, daken, stromend water, pontons etc.
	22	Steiger met openbare toegankelijkheid / evenementen
	23	Voor gevel/object- en metselsteiger: ander verankeringspatroon dan aangegeven in par 2.2. "standaardconfiguratie"
	24	Gevel/objectsteiger voor open constructie

8. Vluchtwegen

Met betrekking tot extra opgangen ten behoeve van vluchtwegen, volgt de Chemelot Site de Landelijke Richtlijn (landelijke norm is maximaal om de 30 meter een vlucht opgang), tenzij kortere afstanden vereist.



9. Formulieren

Aanvraagformulier

Het [Chemelot Standaard Aanvraag formulier](#) is van toepassing.

Overdrachtformulier

- Op de Chemelot Site wordt het [Chemelot Standaard overdrachtsformulier](#) gebruikt.

Het is toegestaan om het aanvraag- c.q. overdrachtsformulier in een digitaal format te gebruiken.

10. Training

Iedere medewerker die een steiger betreedt, dient in bezit te zijn van een geldig VCA-certificaat