

# Werken op Hoogte: Steigers

Documentowner: RDM People Safety Specialist  
Documentcode: RDM-SUP-QHSE-PS-044/B02  
Revisienummer: 007

Pagina: 1 van 4  
Datum: 10-03-2022

## BIJLAGE

### 1 TOEPASSINGSGBIED

Deze bijlage is van toepassing voor alle bedrijfsonderdelen van Nobian Rotterdam gevestigd op bedrijventpark Botlek.

### 2 DOEL

Het doel van deze bijlage het werken op hoogte met behulp van een steiger zo veilig mogelijk te maken. De bijlage is een aanvulling op Werken op Hoogte procedure RDM-QHSE-PS-044.

### 3 BELEID

Steigers die gebouwd worden/zijn moeten voldoen aan de Richtlijn Steigers.

### 4 STEIGER

De volgende regels zijn van toepassing op een steiger:

- De verantwoordelijkheid voor een veilig en doelmatig gebruik van een steiger ligt bij de gebruiker
- Steigers moeten voorzien zijn van leuning en tussenliggers en kantplanken.
- Toegangen tot steigers op 1,8 meter of hoger moeten zijn voorzien van klaphekjes.
- Steigers worden opgebouwd en afgebroken door een erkende steigerbouwer.
- Steigers worden voor in gebruik name gekeurd door een steigerinspecteur. De steigerkaart wordt na keuring afgetekend door steigerinspecteur en toezichthouder van de opdrachtgever.
- Herkeuring van de steiger vindt plaats:
  - Om de 6 weken
  - Tijdens een Turn Around iedere week
  - Na abnormale weersomstandigheden (storm windkracht 8 of hoger)
  - Na iedere aanpassing die gedaan wordt aan de steiger
- Wijzigingen aan steigers mogen alleen uitgevoerd worden door erkende steigerbouwer.
- Een steiger mag niet worden overbelast. Lasten moeten zo gelijkmatig mogelijk over de steiger worden verdeeld.
- Verrijdbare steigers moeten zijn beveiligd tegen ongewild verplaatsen.
- Voor steigers hoger dan 30 m of een werkvloerbelasting groter dan 300 kg/m<sup>2</sup> moet vooraf door de steigerbouwer een berekening worden gemaakt en ter goedkeuring worden aangeboden.
- Steigers mogen geen onnodige obstakels vormen, vooral niet op de normale looppaden, nooddouches, voor uitgangen, op trappen en mogen vluchtwegen nooit belemmeren.

- Het is niet toegestaan om ladders of andere middelen te gebruiken om hogere niveaus te bereiden op een steiger.
- Het is verboden om op steigers te gaan werken welke bedekt is met sneeuw, ijs of ander materiaal dat tot een gevaarlijke situatie kan leiden voordat al het dergelijke materiaal is verwijderd. Bij het verwijderen moet een individuele valbeveiliging gedragen worden.
- Elektrisch aangedreven gereedschap wat op steigers wordt gebruikt, dient dubbel geïsoleerd te zijn zodat directe aanraking met elektriciteit is uitgesloten.
- Er mogen alleen industriële verlengkabels op steigers worden gebruikt.
- Verlengkabels en kabels mogen niet op steigervloeren liggen en moeten worden opgehangen met S haken.

## 5 STEIGERKAART

Bij de montage van een steiger wordt door de steigerbouwer bij de toegang(en) tot de steiger direct een steigerkaart bevestigd met daarop de tekst : "STEIGER NIET GEREED". Nadat de steiger door de steigerbouwer goedgekeurd is kan de afgetekende steigerkaart "STEIGER GESCHIKT VOOR GEBRUIK" geplaatst worden.

De steiger is hiermee voor gebruik vrij gegeven. Indien een gebrek aan de steiger geconstateerd wordt, waardoor de veiligheid van mensen en/of installatie in gevaar wordt gebracht, dan moet degene die het gebrek heeft vastgesteld direct de steigerkaart verwijderen. Tot deze actie is iedereen bevoegd. Vervolgens moet degene de medewerkers nog aanwezig op de steiger waarschuwen en de vergunning verstrekker op de hoogte stellen en daar de verwijderde steigerkaart inleveren. De vergunning verstrekker neemt contact op met de opdrachtgever om de steiger te laten aanpassen.

STEIGER MAG WORDEN BETREDEN / IN GEBRUIK WORDEN GENOMEN			2 <sup>de</sup> keuring		Toezichhouder steigergebruiker	
Het is verboden de steiger te wijzigen !			Naam			
Stegenummer			Paraf			
Opdrachtgever			Datum			
Unit/Apparaatnr.			Datum herkeuring		Naam keurder	
Referentie klant					Paraf	
Configuratie:						
<input type="checkbox"/> standaard configuratie						
<input type="checkbox"/> standaard configuratie licht afwijkend						
<input type="checkbox"/> speciale conf. - ref.nr. <input type="text"/>						
Belasting:						
<input type="checkbox"/> Klasse volgens EN 12811-1:2004						
<input type="checkbox"/> Klasse 1 (10kg/m <sup>2</sup> )						
<input type="checkbox"/> Klasse 2 (20kg/m <sup>2</sup> )						
<input type="checkbox"/> Klasse 3 (30kg/m <sup>2</sup> )						
<input type="checkbox"/> Specifiek: <input type="text"/> kg/m <sup>2</sup>						
<input type="checkbox"/> Höglast: zie label aan hoefelement(en)						

## 6 HIJSSTEIGER

Er mag alleen met behulp van steigers worden gehesen als deze als hijssteiger zijn gebouwd en gekeurd. De maximale last moet op de (speciale) steigerkaart worden aangegeven en mag nooit worden overschreden. Deze steigerkaart is aanvullende op de groene of oranje steigerkaart.



- Zijn geen steigeronderdelen verwijderd (voor zover herkenbaar)?

## 9 AARDING VAN STEIGERS

### 9.1 AARDING VAN STEIGERS IS NIET ALGEMEEN NOODZAKELIJK BEHALVE BIJ PLAATSING:

- In ATEX zones. Plaatsen waar statische elektriciteit en vonkoverslag explosiegevaar opleveren.
- Vrijstaande steigers. Steigers waar kans op blikseminslag aanwezig is (bijv. die boven de constructie of gebouw uitsteken of geheel losstaand zijn.)

### 9.2 WIJZE VAN AARDEN

- De steiger contractor dient bij een te aarden steiger een onbeschadigde standaard aardkabel te leveren en aan de steiger te monteren.
- Het monteren van de aardkabel aan het aardpunt (standaard aardrail of installatie) gebeurt door de ETD.
- Na montage wordt de aarding visueel gecontroleerd en een geelzwart of geelgroen aardingssymbool sticker wordt op de steigerkaart geplaatst.
- Na afmelden van de steiger demonteert de steigerbouwer de aardkabel.

### 9.3 ELEKTRISCH AANGEDREVEN ARBEIDSMIDDELEN OP STEIGERS:

- Elektrisch aangedreven arbeidsmiddelen dienen verplicht beveiligd te zijn via een 30mA aardlekschakelaar of zijn uitgevoerd met een accu en functioneren op een veilige spanning.
- Elektrisch aangedreven gereedschap wat op steigers wordt gebruikt, dient dubbel geïsoleerd te zijn zodat direct aanraking met elektriciteit is uitgesloten (Klasse 2 of 3).
- Elektrisch aangedreven gereedschap dient NEN3140 gekeurd te zijn.
- Mobiele verdeel inrichtingen of lasapparaten worden niet op een steiger geplaatst. (Uitzondering alleen voorwaarden beschreven in TRA en met 300 mA aardlekbeveiliging)
- Verlengkabels mogen niet op stalen rooster liggen en moeten worden opgehangen (op S haken).

### 9.4 GEBRUIK VAN ELEKTRISCH AANGEDREVEN GEREEDSCHAP.

- Elektrisch aangedreven gereedschap dient voor gebruik visueel te worden gecontroleerd op afwezigheid beschadigingen en geldige NEN3140 keuring.
- De aardlekschakelaar dient voor elk gebruik van elektrisch gereedschap getest te worden door de gebruiker.

## 10 REFERENTIES

- 10.1 RDM-SUP-QHSE-PS-044/B04 Werkwijze aarden steigers