



Stalen steigers

Tekst toolbox

Heeft u zich wel eens afgevraagd waarom er een steiger gebouwd wordt. Stalen steigers worden op veel plaatsen en voor uiteenlopende doeleinden gebruikt. U vindt het misschien de normaalste zaak. Vaak worden er systeem stellingen gebruikt, deze bestaan uit stalen pijpen die onderling door koppelingen zijn verbonden.

Risico's

De risico's van op een steiger werken bestaan uit:

- Men kan van een hoogte vallen;
- Men kan door een opening van een werkvloer vallen;
- Men kan getroffen worden door vallende voorwerpen;
- Een steiger kan omvallen door onvoldoende verankering;
- De steiger kan bezwijken door overbelasting.

Normen en richtlijnen

Aan een steiger worden de volgende eisen gesteld:

- De materialen mogen niet verbogen zijn of gecorrodeerd zijn, het moet gaaf zijn.
- In de houten steigerplanken mogen geen scheuren, inkepingen, grote noesten en voorzien zijn van eindbeschermers en niet onderhevig aan slijtage.
 - De staanders moeten op voetplaten staan, en de voetplaten weer op een houten onderstopping.
 - De onderste ligger moet zich ongeveer 25 cm boven de voetplaten bevinden.
 - In een steiger moet voldoende schoorverband zijn aangebracht.
 - Werkvloeren moeten over de gehele breedte worden dichtgelegd, en moeten tegen opwaaien zijn verzekerd.
 - Het leuning- of hekwerk langs de werkvloeren moet minstens 1 m hoog zijn (leuningwerk bestaat uit dubbele leuningen en een kantplank), met openingen van onderling maximaal 47 cm.



- **De werkvloer moet voldoende breed zijn, minstens:**
 - 1,20 m bij metselsteigers;
 - 0,80 m bij lichte steigers;
 - 0,60 m bij steigers voor overwegend staand werk zonder materiaalopslag.
- **Werkvloeren moeten goed toegankelijk zijn door middel van ladders**
- **Bij gevaar van elektrocutie moet de steiger worden geaard. Dit moet worden uitgevoerd door een terzake deskundige.**

Maatregelen

- **Opbouwen, veranderen en afbreken van een steiger moet gebeuren onder deskundig toezicht.**
- **Materialen op werkvloeren mogen niet hoger worden gestapeld dan 0,55 m, tenzij hekwerken zijn toegepast.**
- **Hulpsteigers (bijvoorbeeld schraagsteigers) mogen niet breder zijn dan 2/3 van de werkvloer en niet hoger dan 0,50 m, tenzij de werkvloeren telkens op verdiepingshoogte worden aangebracht (de hulpsteiger mag dan maximaal 1,25 m hoog zijn).**

In deze gevallen moet verhoogd leuningwerk en hekwerk worden aangebracht.

- **Er mag niet worden gewerkt vanaf ladders en trappen opgesteld op werkvloeren.**

Steigers moeten na opbouw minimaal éénmaal per drie maanden en na extreem weer, zoals storm, vorst en overvloedige regen, worden gecontroleerd. De steiger mag pas worden vrijgegeven voor gebruik nadat dit door middel van een speciale kaart of label is aangegeven.

