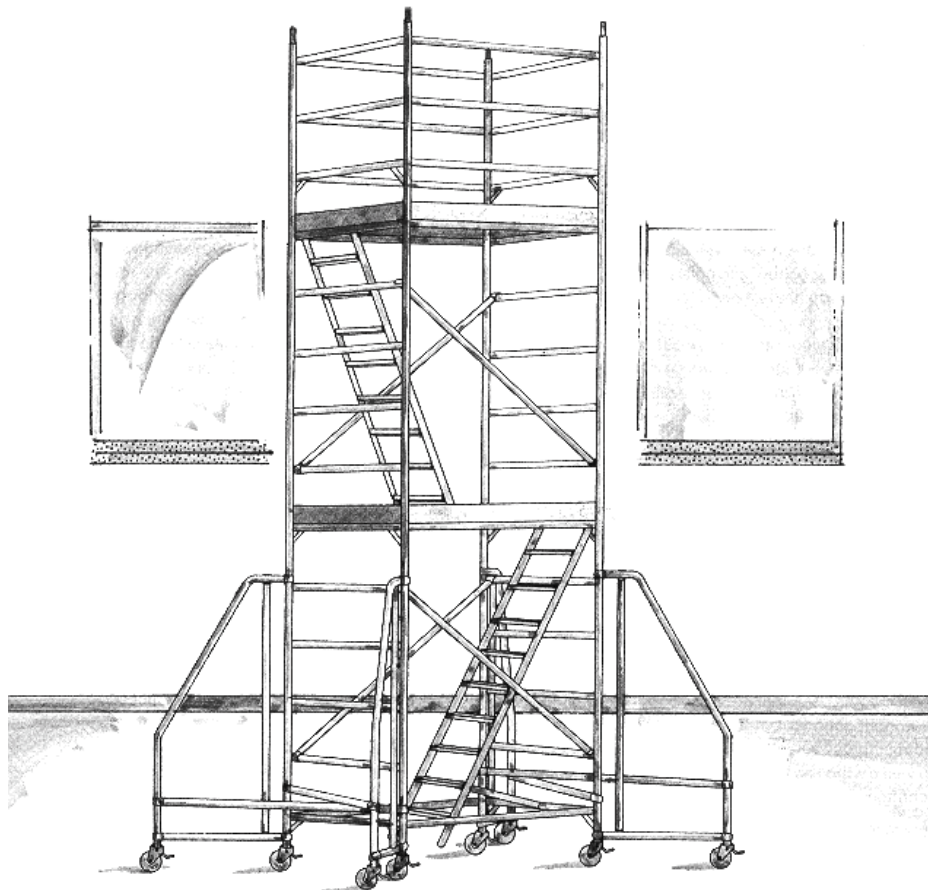


# Toolbox-meeting

## Werken met rolsteigers



## Rolsteigers

Rolsteigers zijn van wielen voorziene steigers met één of meer werkvloeren. Zij worden in velerlei afmetingen en uitvoeringen gebruikt bij montage- of installatiewerk en bij schilder- of onderhoudswerken. In verband met de hanteerbaarheid worden rolsteigers bij voorkeur zo licht mogelijk en met zo klein mogelijke dwars afmetingen uitgevoerd. Bij onjuist gebruik bestaat daardoor het risico van bezwijken door overbelasting en van omvallen door onvoldoende stabiliteit. Tevens behoren het van hoogte vallen en het vallen door een werkvloeropening tot de risico's.

Aangezien rolsteigers daarbij veelal door diverse personen en in verschillende omstandigheden worden gebruikt, zijn hieraan risico's verbonden. Het is dan ook noodzakelijk, dat zowel bij het ontwerp en de fabricage, alsmede bij het gebruik met bepaalde veiligheidsvoorwaarden rekening wordt gehouden.

Bij het opstellen van een rolsteiger is vooral de lijst met onderdelen belangrijk. Controleer voordat u begint te bouwen dan ook of alle onderdelen aanwezig zijn. Tijdens het bouwen dient u te controleren of ook alle onderdelen zijn gebruikt. Een rolsteiger moet rechtop worden opgebouwd en niet liggend.

### Regels voor het werken met een rolsteiger

Bij de opbouw van een rolsteiger en het werken op een steiger dient met de volgende aspecten rekening te worden gehouden:

- steigers mogen slechts worden opgebouwd en gebruikt door personen die met de opbouw- en veiligheidshandleiding vertrouwd zijn;
- beschadigde onderdelen mogen nooit worden gebruikt;
- alleen originele onderdelen volgens de gegevens van de fabrikant mogen worden gebruikt;
- de grond waarop de rolsteiger moet worden geplaatst, moet in staat zijn het gewicht van de rolsteiger te dragen;
- de rolsteiger mag niet worden verplaatst met materiaal of personen erop;
- tijdens het verplaatsen mag de normale loopsnelheid niet worden overschreden;
- voor gebruik moet - met gebruikmaking van de informatie van de leverancier- worden gecontroleerd of de rolsteiger correct is opgebouwd en of de rolsteiger verticaal staat;
- hijswerktuigen mogen niet aan rolsteigers worden vastgemaakt of gebruikt;



## Toolbox-meeting: werken met rolsteigers

- er mogen geen overbruggingen worden gemaakt tussen rolsteigers en een gebouw;
- voor gebruik moet worden gecontroleerd of alle maatregelen zijn genomen om weggrollen van de rolsteiger te voorkomen, bijvoorbeeld door de wielremmen vast te zetten of verstelbare voetplaten toe te passen;



- rolsteigers mogen alleen met handkracht worden verplaatst en alleen op stevige horizontale ondergrond, vrij van obstakels;
  - de werkvloer mag niet op een andere wijze dan langs de daarvoor bedoelde trappen en ladders worden betreden of verlaten;
  - het is verboden op de werkvloeren te springen;
  - rolsteigers die buiten worden gebruikt, moeten waar mogelijk aan gebouwen of andere constructies worden verankerd (in ieder geval bij onbeheerd achterlaten, bij harde wind en bij gebruik van zeilen en dergelijke);
- bij werkzaamheden onder of in de nabijheid van bovengrondse sterkstroomleidingen of leidingen voor spoor- of tramweg, moet vooraf met het stroomleverend bedrijf overleg worden gevoerd over de aan te houden afstanden tot de leidingen;
  - bij kans op aanrijdingen moeten er afzettingen worden geplaatst, bijvoorbeeld door middel van hekken en kegels; zonodig moet de rijbaan worden geblokkeerd;
  - werken op de werkvloer vanaf een ladder of hulpsteiger is niet toegestaan;
  - platform en steiger nooit overbelasten; de maximaal toelaatbare belasting is 150 kg per m<sup>2</sup> platform;
  - om de stabiliteit van de rolsteiger te verzekeren, moeten er korte of lange uitzetpoten worden gebruikt, eventueel te combineren met ballast. De uitzetpoten moeten op de ondergrond steunen en dienen met veerdips geborgd te zijn tegen inschuiven. De uitzetpoten dienen een star geheel te vormen met het raam waaraan ze gekoppeld zijn, door middel van het aandraaien van de koppelingen. De ballast dient gelijkmatig verdeeld over de vier hoeken van de steiger te worden aangebracht. De uitzetpoten kunnen symmetrisch of éézijdig worden aangebracht, waarbij in het laatste geval (bijvoorbeeld bij plaatsing aan een gevel) indien nodig afstandhouders kunnen worden gebruikt;
  - het is verboden de steiger te gebruiken bij windkrachten groter dan 6 op de schaal van Beaufort. Zorg voor een deugdelijke verankering indien vrijstaande steigers onderhavig kunnen zijn aan sterke wind of harde windstoten;

- voor aanvang van het gebruik dient de steiger op de volgende punten te worden gecontroleerd:
  - dat de wielen op de remmen gedrukt zijn;
  - dat de steiger waterpas gesteld is (dient loodrecht te staan).



- onderdelen niet laten vallen of naar beneden gooien; gebruik ook nooit beschadigde onderdelen. Het hijsen van onderdelen ( of hulpmaterieel t.b.v. werkzaamheden op de steiger) dient zodanig te gebeuren, dat de stabiliteit van de steiger en de veiligheid van de mensen op en rondom de steiger niet in gevaar kunnen komen;
- zorg ervoor dat de leuning, horizontalen, diagonalen, kantplanken en kantplankhouders overal op de vereiste plaatsen zijn aangebracht (zie de opbouwhandleiding in dit handboek);
- het beklimmen van een steiger dient aan de binnenzijde te geschieden; het luik alleen openen bij het beklimmen of bij het afdalen - anders altijd gesloten houden;
- beveilig de platforms altijd tegen opwaaien, met behulp van de met de hand te verschuiven opwaai beveiliging aan de onderzijde van de platforms;
- bij opkomende storm dient men de steiger te verlaten en de steiger naar een windvrije plaats te verrollen, of, indien dat niet mogelijk zou blijken, de steiger te verankeren op de oorspronkelijké plaats of anderszins. De wielen dienen altijd geremd te blijven;
- stel de onderdelen van de steiger niet bloot aan agressieve stoffen, zoals zuren en andere chemicaliën;
- meerdere steigers mogen niet door middel van een overspanning met elkaar verbonden worden;
- men dient de voorschriften omtrent maximale opbouwhoogte, alsmede het gebruik van uitzetsteunen en ballast in acht te nemen.