



Veiligheid en ergonomie: overtuigende argumenten voor hefsteiger

Efficiënt, ergonomisch verantwoord en veilig werken, speelt in alle fasen van het bouwproces een belangrijke rol. Daarom ook kiezen steeds meer bedrijven voor de hefsteiger. Naast de ergonomische werkomstandigheden die de hefsteiger biedt, profiteert de gebruiker van de grote veiligheid en gebruiksvriendelijkheid. De voordelen en mogelijkheden van dit arbeidsmiddel kwamen tijdens een speciale forumdiscussie over dit onderwerp aan de orde.

De hefsteiger is een gewild arbeidsmiddel om veilig op hoogte te kunnen werken aan onder meer gevels, torens, bouwwerken of bruggen en in de industrie. Zo'n hefsteiger bestaat uit een lang werkplatform dat de gebruiker veel bewegingsvrijheid geeft. Naast het werkplatform, dat in variabele afmetingen leverbaar is, bestaat de hefsteiger uit een grondframe of (rijdend) chassis en één of twee masten. Met behulp van een aandrijving kan het werkplatform met mensen én materiaal op iedere gewenste hoogte worden gebracht. Een hefsteiger kan ook modulair worden uitgevoerd. Aanpassingen aan de vorm van de gevel kunnen op deze manier eenvoudig worden gerealiseerd. Zelfs het werken aan schuine gevels of gevels met uitsparingen is met de hefsteiger mogelijk.

Keuze hefsteiger biedt voordelen

De hefsteiger is niet het enige arbeidsmiddel waarmee veilig op hoogte kan worden gewerkt. Rolsteigers, stalen steigers, hangbrug- en gevelonderhoudsinstallaties zijn slechts enkele voorbeelden van andere arbeidsmiddelen. Dat maakt het voor projectleiders en uitvoerders lang niet altijd eenvoudig om steeds dat arbeidsmiddel te kiezen dat het best bij bepaalde werkzaamheden of bouwwerken past. Waar wordt de keuze voor de hefsteiger eigenlijk door bepaald? André Los van Reco: 'Eén van de belangrijkste argumenten om voor de hefsteiger te kiezen, is de snelle montage. Er wordt gewerkt met geprefabriceerde

elementen, waar het werkplatform aan wordt gehangen. Zeker wanneer je de montagetijd met die van een steiger vergelijkt, is een grote tijdsinstaat te boeken.' Koen Geuens van Alimak Hek vult aan: 'Daarnaast werkt de gebruiker van de

hefsteiger altijd ergonomisch op de beste hoogte. En een ergonomisch verantwoorde werkomgeving zorgt voor meer efficiency. Veel klanten vinden het daarnaast nuttig dat met een hefsteiger het werk altijd in zicht is. Dat kan belangrijk zijn wanneer de werkzaamheden aan de gevel bepalend zijn voor het gevelbeeld. Bovendien is het werkplatform ook vaak van doorslaggevend belang: je hebt altijd stroom ter beschikking, het materiaal kan meteen mee naar boven en dankzij de beveiliging is het onmogelijk om de hefsteiger te zwaar te beladen. Daar staat wel tegenover dat de verankeringen - vergeleken met die van stalen steigers - weliswaar meer plaats in beslag nemen, maar dat er tegelijkertijd ook minder nodig zijn.'

Niet eindimensionaal denken

Hefsteigers laten zich dus snel en eenvoudig opbouwen, terwijl het ruimtegebruik bescheiden is. Daardoor zijn ze breed inzetbaar en lenen ze zich uitstekend voor het uitvoeren van werkzaamheden aan hoge gevels, torens, bouwwerken of bruggen. Ook op scheepswerven en in de (chemische) industrie komen we de hefsteiger tegen. Voorbeelden van toepassingsgebieden zijn nieuwbouw-, renovatie, montage-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden, schilder- en installatiewerk, plaatsen van kozijnen, en metselwerken. Als je de mogelijkheden zo op rij zet, zou je verwachten dat op elke hoek van de straat een hefsteiger te zien is. Dat is geenszins het geval. Blijkbaar moet ook met een

VSB-forumdiscussie

De VSB-forumdiscussie is een initiatief van de Vereniging van Steiger-, Hoogwerk- en Betonbekistingbedrijven (VSB). Door hun jarenlange ervaring beschikken de VSB-leden over een onschatbare hoeveelheid kennis en deskundigheid. Die knowhow wordt nu ook via de forumdiscussie overgedragen. Tijdens de discussie passeren onder meer de stand der techniek, ontwikkelingen en aandachtspunten voor potentiële gebruikers de revue. De VSB-Forumdiscussie wordt vier maal per jaar georganiseerd, waarbij actuele of relevante onderwerpen centraal staan. De bijeenkomsten vinden plaats onder auspiciën van de PR-commissie van de VSB.

Deelnemers aan de VSB-Forumdiscussie over hefsteigers waren Pieter Majoor van Böcker Nederland (Veldriel), Jeroen Jansen van Jako Bouwmachines (Malden), André Los van Reco Technisch Materieel (Koudekerk aan den Rijn) en Koen Geuens van Alimak Hek (Middelbeers).





projecten blijkt een combinatie van arbeidsmiddelen, zoals de hefsteiger en steiger, de ideale oplossing. We moeten af van het eindimensionale denken en meer in oplossingen denken. Oplossingen waarin verschillende arbeidsmiddelen naast elkaar worden ingezet.'

Continue innovatie zorgt voor groei

De techniek achter de

Pieter Majoor: 'Omdat de hefsteiger prefab wordt geleverd, hoeven alleen de masten maar te worden gemonteerd.'

aantal voorwaarden rekening worden gehouden.

Kunnen de deelnemers aan de discussie daar een aantal voorbeelden van geven? André Los: 'Om te beginnen vergt de inzet van de hefsteiger een zeer goede en strakke planning.' Jeroen Jansen van Jako Bouwmachines vult aan: 'Daarnaast mag de gevel niet té grillig zijn. Per slot van rekening moet de verticale beweging van de hefsteiger wel de gevel kunnen volgen. En ook de aannemer zal goed georganiseerd moeten werken.'

Koen Geuens: 'Het is goed wanneer projectvoorbereiders leren om minder eendimensionaal te denken. Nu is het vaak nog zo dat er voor een hefsteiger wordt gekozen óf voor een traditionele steiger. Voor

veel



Koen Geuens: 'Veiligheid en ergonomisch werken belangrijkste thema's bij keuze van hefsteiger.'

minium masten groter is, waardoor het werken ter plaatse lastiger wordt. Wij merken dat de aluminium hefsteigers vooral in mediterrane landen wordt toegepast. De straatjes zijn daar smaller en de opbouw mogelijkheden beperkter. Een aluminium variant is voor dergelijke situaties ideaal.'

Goede planning vereist

De groeiende belangstelling voor de hefsteiger is niet alleen te danken aan innovaties. Vooraleerst is het de snelle montage die de hefsteiger zo interessant maakt. De montage wordt daarbij zoveel mogelijk vereenvoudigd door standaardconfiguraties die vooraf zijn berekend, getekend en vastgelegd in de handboeken van de betreffende leveranciers. En waar afwijkende uitvoeringen nodig zijn, wordt door de leverancier de berekening uitgevoerd. Veel van de hefsteigers worden daarbij door de opdrachtgever gehuurd. Hoe verloopt dat traject van eerste kennismaking tot uiteindelijk gebruik? En waar moet de klant op letten? 'Aanvragen voor verhuur van hefsteigers komen bijna altijd binnen via het bedrijfsbureau', aldus Jeroen Jansen. 'Daarbij proberen we zoveel mogelijk van de opdracht te weten te komen. Welke werkvolgorde wordt gevolgd? Hoe werkt het bedrijf? Op basis daarvan komen we tot



Positief effect Richtlijn Steigers

De Richtlijn Steigers waarin alle aspecten voor steigerbouw, -gebruik, en -toezicht gedetailleerd zijn vastgelegd, is de afgelopen jaren bepalend geweest voor steigerbouw in Nederland. Tegelijkertijd heeft de komst van de richtlijn gezorgd voor meer aandacht voor veiligheid, kwaliteit en deskundigheid. Heeft de Richtlijn Steigers ook zijn invloed op de markt voor hefsteigers? Koen Geuens: 'Jazeker. Met de komst van de richtlijn is het berekenen en controleren een vanzelfsprekendheid geworden en wordt duidelijk dat het werken op de steiger én hefsteiger de nodige voorbereidingen vergen.' Pieter Majoor vult aan: 'Aan de steiger wordt ook steeds meer gerekend en getekend. Dat brengt kosten met zich mee, die met de keuze voor de hefsteiger kunnen worden voorkomen. In die zin heeft de richtlijn ook een positief effect op onze markt.'

een advies.' André Los vult aan: 'Wij maken per project een afweging welk arbeidsmiddel voor welke activiteit moet worden ingezet. De verschillende mogelijkheden worden op rij gezet en

impuls wordt gegeven aan de veiligheid, zijn er meer mogelijkheden om het veilig werken op hoogte te bevorderen. Zo wordt er voor het werken met hefsteigers een groot aantal trainingen en opleidingen verzorgd. Hierbij kan worden gedacht aan de trainingen Veilig werken op hoogte, Werken met valbeveiliging, Werken met lijnen A, Werken met lijnen B en Reddend werken met lijnen.

De veiligheid wordt daarnaast gewaarborgd door stelselmatige keuringen van het materieel. André Los: 'Iedere hefsteiger wordt bij ons op bedrijf aan een machinekeuring onderworpen. Daarnaast wordt er steeds op locatie een



Jeroen Jansen: 'De voordelen van de combinatie steiger en hefsteiger worden té vaak over het hoofd gezien.'

verwerkt in een advies waar offerte voor wordt gedaan.'

Veiligheid prioriteit

Wie met een hefsteiger of ander arbeidsmiddel gaat werken, doet er goed aan om in de voorbereidings-, opbouw-, gebruik- en demontagefase aandacht te besteden aan de veiligheid van monteur en gebruiker. Die aandacht dient zich niet alleen te richten op de hefsteiger zelf, maar ook op de omgeving waar de hefsteiger wordt toegepast en aan het gebruik. De brochure 'Veilig werken met de hefsteiger', die kosteloos bij het VSB-secretariaat kan worden aangevraagd, geeft hierover alle informatie. De flyer bevat zowel voor de monteur als voor de gebruiker een handige checklist. Na het

opstellingskeuring verricht.' Pieter Majoor vult aan: 'Vervolgens worden op locatie de gebruikers geïnstrueerd en 'wegwijs' gemaakt op de hefsteiger.' Koen Geuens: 'De veiligheid wordt verder gewaarborgd doordat er minimaal twee personen tegelijk op de hefsteiger aanwezig moeten zijn. Overstappen mag daarnaast alleen wanneer beide machines voorzien zijn van de nodige veiligheidsvoorzieningen.'



André Los: 'Inzet van hefsteiger vergt zeer goede en strakke planning.'

afvinken van een aantal vragen is direct duidelijk of de veiligheid is gegarandeerd. Alhoewel met de flyer een belangrijke

(Advertentie)

WWW.RIJPLATEN.NL