

Veilig werken met brede steiger



Het complex met de torens van Justitie en Binnenlandse Zaken dat in Den Haag verrijst, is na voltooiing het grootste rijksgebouw in Nederland. Cobouw volgt de werkzaamheden op de voet. Aflevering 4.

Ad Tissink

Den Haag - Een opvallend brede steiger gaat met de klimkist mee omhoog voor de kernen van de JuBi-torens. BAM Materieel stak twee jaar in de ontwikkeling van het geïntegreerde systeem.

“We willen comfortabeler en sneller werken, maar vooral ook veiliger. Geen gehannes meer met ladders of klapschragen waar staalvlechters op staan. Want dat zijn in de praktijk de situaties waarbij het snelst ongevallen ontstaan.”

Aan het woord is Harry Bouwhuis, bedrijfsleider Bekistingstechniek bij BAM Materieel. De gangbare steigernorm voldoet volgens hem niet meer. Hij voorziet dat het nog wel even duurt voordat hij wordt aangepast, maar wilde daar niet op wachten. Daarom ontwikkelde hij de afgelopen twee jaar een 2,5 meter brede steiger die zijn primeur beleeft op de bouwplaats voor de JuBi-torens in Den Haag. De brede bovensteiger geeft de staalvlechters en stortploeg voldoende werkruimte. De rolwagens kunnen na het ontkisten probleemloos 80 centimeter naar achter worden geschoven op het brede werkplatform. Onder de bovensteiger liet Bouwhuis een 2 meter brede steiger monteren die ook als standaard steigerbreedte in de woningbouw zal gaan fungeren. Daar weer onder komt een 1,5 meter breed exemplaar.

Steigerdoek

Het trio is op de bouwplaats onttrokken aan het oog door het steigerdoek, dat wind, zon en regen tot de helft terugdringt en een werkbaar klimaat voor de bouwvakkers garandeert. Erg in zijn nopjes is Bouwhuis met het feit dat de onderste steiger ingeschoven kan worden. Dat is handig bij het transport maar minstens zo prettig is dat er daardoor vanaf de eerste bouwlaag met de klimkist/stei-



De opvallende brede steiger gaat met de klimkist mee omhoog.

gercombinatie kan worden gewerkt.

De klimkist is gebaseerd op een nieuw systeem van Doka, dat Bouwhuis speciaal uit Oostenrijk liet komen omdat het in Nederland nog niet op de markt is. Het kan dubbel zo grote slagen maken (24 centimeter) als de gangbare systemen.

Maar dat is nog niks vergeleken bij de stelkist die aan de binnenkant van de kernen mee omhoog klimt meldt de bevoegen bekistingstechnicus. Die is uitgerust met hydraulische cilinders die slagen van 2 meter kunnen maken. In 20 minuten kan hij 4 meter omhoog worden gedrukt. Handig voor bijvoorbeeld het oliën van de kist. De binnenkisten zijn uitgerust met de slimme ontkistingshoeken die de afgelopen ja-

ren een snelle opmars maakten. De panelen blijven bij het naar binnen schuiven verbonden en stabiel. De 27 stelkisten hebben elk een eigen hydraulische unit. De 180 strekkende meter tellende buitenkist voor de twee kernen van het complex worden aangestuurd met één centrale eenheid die via een ringleiding de oliedruk afgeeft.

Kunststof

Bouwhuis heeft zoveel mogelijk gewicht weten te besparen door kunststof buizen toe te passen in de leuning rondom de steigers. Voor sparringen in de betonnen wanden zijn kunststof platen met aluminium omlijstingen gemaakt. Ook dat scheelt in gewicht dat omhooggedrukt moet worden.