

column:

Belangrijke plaats voor beton in uitvoerende bouw

Het behoeft geen betoog dat de bouw aan verandering onderhevig is. Opdrachtgevers en opdrachtnemers gaan gezamenlijk uitvoering geven aan projecten. Aannemers en onderaannemers staan steeds dichterbij elkaar om de uitvoering tot een succes te maken. Deze manier van (samen)werken heeft in positieve zin gevolgen voor het bouwproces. Niet alleen kan zo de toelevering van materiaal en mensen 'just in time' plaatsvinden, maar het draagt ook bij tot vermindering van faalkosten. De uitvoerende bouw zal ook op een andere manier moeten omgaan met (toe-)leveranciers.

Daarnaast zien wij een andere noemenswaardige verandering: daar waar voorheen veel werk op de bouwplaats werd gedaan, zien wij dat de voorbereidende werkzaamheden nu veel meer in de fabriek plaatsvinden. Dit betekent voor de bouwer dat de werkvoorbereider alle details van een project minutieus moet uitwerken. Die voorbereiding vraagt van de medewerker in de prefab betonindustrie ook deskundigheid van het materiaal beton. Door de verschuiving naar prefab bestaat het risico dat de kennis over beton, en met name over het storten van beton in het werk, afneemt. Het prefab bouwen neemt een grote vlucht. Natuurlijk zal in het werk te storten beton blijven bestaan, maar verschuivingen richting prefab bouwen zullen naar verwachting verder toenemen.

Kennis van beton en het omgaan met beton en betonconstructies is onlosmakelijk verbonden met kennis van de uitvoerende bouw. Met name de direct verantwoordelijken voor de uitvoering dienen zich terdege bewust te zijn van het belang en de gevolgen van betonconstructies. Op tekening kan het allemaal wel netjes worden aangegeven, maar in de praktijk kan het resultaat wel eens anders zijn. Beton mag dan keihard zijn, het 'leeft' wel.

Drukvastheid en draagvermogen laten zich op papier prima lezen, in de praktijk zal dit soort zaken continue in de gaten moeten worden gehouden. Dit betekent dat de medewerkers in de uitvoerde bouw veel kennis van zaken moeten hebben omtrent de voorbereiding en uitvoering van betonconstructies. Niet altijd kan een beroep worden gedaan op deskundigen. Het achteraf inroepen ervan geeft vaak onoverbrugbare problemen. Samenwerken in de bouw is ontzettend belangrijk. Niet alleen om op een verantwoorde manier een project tot een succes te maken, maar ook om de beste kwaliteit af te leveren. In dit verband levert een goede samenwerking tussen functionarissen als constructeur, werkvoorbereider en de leverancier van (prefab) beton in de voorbereiding gebundelde kennis op. En dat is onontbeerlijk op het moment dat het op de daadwerkelijke uitvoering aankomt.

Beton heeft de toekomst. Het is goed dat deze toekomst gepaard gaat met het toenemen van de kennis rond beton, betonconstructies en de uitvoering van beton in bouwwerken. Voorwaar een uitdaging voor iedereen die betrokken is bij de uitvoering van bouwprojecten.



Jan de Koning
directeur BOB Opleiding,
Training en Advies, Zoetermeer
dekoning@bob.nl