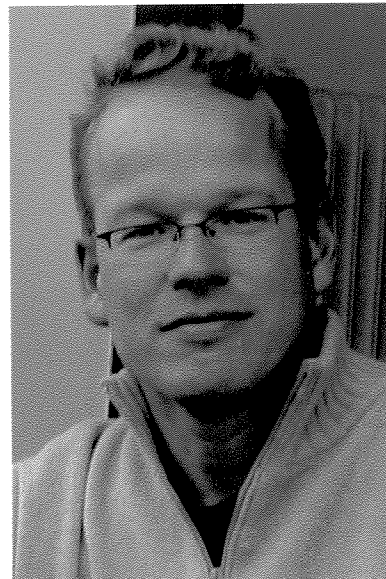


column:

De waarde van beton

volgens KIVI NIRIA



Dat beton ongekende mogelijkheden biedt, hoef ik u niet te vertellen. Dat de grondstoffen steeds verder in prijs stijgen, verwondert u ook niet. Het vlak bij het KIVI NIRIA gebouw gelegen ministerie van financiën laat zien wat de waarde van beton is. Bij de huidige renovatie is het beton ongeveer het enige dat opnieuw wordt gebruikt.

In het recente nummer van B:ton pleitte Jan Stuip voor het intelligenter maken van betonproducten. Pratende betonbalken, nog meer handelingen verplaatsen naar de prefabricage en een ontwerpproces waarin tijd en prijs volledig geïntegreerd zijn. Wie kan nog zeggen dat de bouwsector niet innoveert!

Innovatie is natuurlijk een lust voor het oog voor een ingenieursvereniging. Ingenieurs vind je bij alle partijen in de bouw. Zij vervullen daar verschillende rollen. Productontwikkelaar, adviseur, controleur namens de overheid of projectdirecteur om er maar een paar te noemen. Vele ingenieurs met evenzoveel gezichten.

Nu is de verhouding tussen de verschillende partijen in de bouw de afgelopen tien jaar flink veranderd. Andere aanbestedingsvormen, zoals PPS, een sterke jurisdisering, het verleggen van aansprakelijkheid en een zakelijker, minder inhoudelijk handelen van de opdrachtgever zijn hier mede debet aan. Dit heeft ook gevolgen voor de rol van de ingenieur in het bouwproces. Kan de ingenieur in de bouw nog wel optimaal innoveren?

Jurisdisering lijkt de afstand tussen de inhoudelijk deskundigen in de bouw groter te maken. Het wordt (nog) lastiger om noviteiten een kans te geven, terwijl nieuwe aanbestedingsvormen daar juist voor bedoeld zijn. Het gaat daarbij om rollen die ingenieurs in het bouwproces spelen, hun kennis, hun competenties en om hun gedragingen die bij die rol horen. Om juist die facetten zichtbaar te maken en ervaringen over te dragen organiseert KIVI NIRIA samen met PSI Bouw een congres over de veranderende rol van de ingenieur in de bouw.

Juist omdat beton, hoe intelligent het bouwelement ook is, mensenwerk is. In de fabriek, op de bouwplaats, maar vooral in de hoofden van die mensen die het de juiste plaats moeten geven. Daarmee roeren wij een soft onderwerp aan in een harde wereld. De harde werkelijkheid is echter ook dat als kennis en competenties in de bouw niet goed worden gecombineerd, veel kansen en keiharde euro's worden verspeeld. Om de waarde van beton te bepalen heb je mensen nodig die dat inzien.

Drs. Jasper van Alten,
beleidsadviseur
KIVI NIRIA