

Verzinkcongres Amsterdam: een opgaande lijn vinden in een veranderende wereld

Zink en staal even succesvol (II)

In juni werd evenals in 2003 in Amsterdam het EGGA-congres gehouden: de jaarlijkse bijeenkomst van de European General Galvanisers Association. Het programma bestond uit marktgerelateerde lezingen, enkele technische lezingen en tal van bedrijfsbezoeken waarvoor de leden van Zinkinfo Benelux de poorten hadden opengezet. Thermisch verzinken kan inspelen op de vraag naar duurzaam construeren, en er werd een conserveer-informatiesysteem aangekondigd dat de hele staalmarkt ten goede zal komen.



Adviseur Rik van Thiel werd als “vriend van het thermisch verzinken” aangekondigd. Als adviseur is hij werkzaam bij de vereniging Bouwen met Staal, en zelf heeft hij een achtergrond in het vakgebied als directeur van een grote verzinkkerij. “De hele wereld zal meer staal gaan gebruiken, naast de EU en de Noord-Amerikaanse vrijhandelszone NAFTA. En kijk naar de groei van China: hun aandeel in het staalgebruik in de wereld gaat van 34,5 naar 44,9 procent in de periode van 2007 tot 2010. De consequenties zijn globalisering met meer import, concurrentie en schaarste van grondstoffen. Wat globalisering betreft zullen meer professionele kopers de aankoop gaan doen. Dat geeft een verschil in relaties. De beschikbaarheid van natuurlijke grondstoffen zal een voor-sprong in de concurrentie geven vanwege de schaarste. We móeten een opgaande lijn vinden in een veranderende wereld. De Bouwconjunctuur in Nederland blijft op een nogal

laag niveau de komende jaren, zeker de kantorenmarkt. De landbouwsector ondervindt een kleine invloed van de wereldcrisis, maar blijft op een vrij hoog niveau. De bouwindustrie zal volgend jaar langzaam beginnen te groeien, hoewel de publieke sector minder moet gaan besteden en de private sector maar weinig investeert vanwege de lage groei van de consumptie. Maar we moeten optimistisch blijven. Voor de verzinkersmarkt is het niet zo slecht,” zo duidde hij het algemene beeld. Als trends noemde Van Thiel voorwaartse en achterwaartse integratie: thermisch verzinken, assembleren van producten bij de verzinkkerij, distributie en het verwerken van staal voor klanten worden steeds meer in combinaties aangeboden.

VERDRAG VOOR DUURZAME STAALINDUSTRIE

“Duurzaamheid is het hoofdthema. Vorig jaar is een charter getekend door de hele

staalketen om tot een duurzame staalketen te komen. Bouwen met Staal heeft met alle sectoren alle benodigde duurzaamheidsgegevens verzameld. De meeste instellingen gebruiken nu nog de verkeerde staaldata, waardoor staal in een slechte positie terecht komt. Gebruikmakend van de juiste gegevens komt staal als een zeer duurzaam bouw materiaal naar voren. Met name door de 100% recycleerbaarheid is staal bij uitstek een duurzaam materiaal.

Het andere thema in het kader van duurzaamheid is de afbreekbaarheid van gebouwen: een gebouw moet aan het einde van zijn levenscyclus zodanig te demonteren zijn dat verschillende materialen hergebruikt kunnen worden of gerecycled. Er is veel discussie over de lifecycle van gebouwen. In discussie is enerzijds het leasen van een pand voor vijf of tien jaar en daarna slopen, anderzijds juist de levensduur sterk verlen-

gen door de herinrichtbaarheid met nieuwe installaties te verbeteren of ruimtes flexibel te laten gebruiken. In het ontwerp van gebouwen zou zowel het adaptief vermogen als het hergebruik van materialen bij sloop meegewogen moeten worden. Voor staal en thermisch verzinkt staal is dat een erg groot voordeel.”

GELIJKWAARDIGE PARTNERS IN NIEUWE CONCEPTEN

En ander punt van duurzaamheid is het gebruik van minder materialen vanwege schaarste van natuurlijke hulpbronnen. Constructiestaal is relatief een lichtgewichtoplossing, dus de maatschappelijke trend naar lichtgewicht is gunstig voor de staal- en verzinkindustrie. En de flexibiliteit is een voordeel: om de levensduur te verlengen moet een bouwwerk eenvoudig aan te passen zijn. Voor staal is een aanpassing in een bestaand ontwerp makkelijk, voor een betonnen gebouw is het veel moeilijker. Al die punten vragen om nieuwe concepten. En er is een veranderde vraag: mensen worden ouder en gaan meer comfort vragen. Stalen huisjes, zoals een winnaar van de BTTV die realiseert, werden als voorbeeld aangevoerd.

CO-CREATION IN PLAATS VAN SUBCONTRACTING

De integratie van de toeleveringsketen, waarbij meerdere partijen gezamenlijk ver-

antwoordelijk zijn voor het eindproduct in plaats van als afzonderlijke deelschakels te opereren, biedt kansen voor verzinkers. “Dus geen *contractor* en *subcontractor*, maar gelijkwaardige partners. Informatiesystemen als BIM (*Building Information Modeling* – red.) zijn dan erg belangrijk: dat past in de trend van het digitaliseren en de gezamenlijke wens om zoveel mogelijk hetzelfde systeem te gebruiken. Het voordeel is: alle betrokken partijen hebben alle beschikbare informatie. Communiceren en beslissingen nemen gaat dan beter en fouten worden vermeden. En het is *co-creation* als de eindgebruiker betrokken is in het ontwerpproces. Dan wordt het meer vraaggedreven. Comfort is belangrijker dan techniek,” besloot hij klantvriendelijk. Vervolgens toonde Van Thiel de winnaar van de BTTV op de dia, de havenoverslagkranen die ook op de voorpagina van Oppervlaktetechnieken van juni prijkten.

INFOSYSTEEM STAALCONSERVERING

Kortom: kansen zijn er voor verzinkers op het vlak van duurzaamheid, want staal is in principe een duurzaam bouw materiaal vanwege de goede recycleerbaarheid, het gemakkelijke hergebruik en het aanpassen van stalen delen van een bestaand gebouw. Een zwak punt is de corrosie. “Thermisch verzinken is de beste manier om staal duurzaam te maken: het verlengt de levensduur. Dat is een van de hoofdpunten in alle calculatiesyste-

men. We moeten dus de levenscycluskosten promoten in plaats van de gebruikskosten. Dat is erg belangrijk voor bijvoorbeeld brugbouw en straatmeubilair. Als dat meegenomen wordt, is de concurrentiepositie van metaaldeklagen veel beter dan nu. In Nederland hebben we een staalconserveerplatform: alle betrokken staalconstructeurs, consultants en ook Bouwen met Staal zitten in die organisatie. Doel is de kwaliteit te verhogen, de onderhoudskosten omlaag te brengen en staal een beter imago te geven. We bouwen een staalconserveerinformatiesysteem, een webtool waarin alle partijen kunnen zien wat de beste conserveermethode is. In een studie over bruggen kwamen de onderzoekers tot één oplossing voor buintoepassingen: : metaaldeklagen zijn het beste, alleen ze zijn niet altijd en overal toe te passen. Dat is een erg goed item voor uw marketingstrategie.”

MEER INFORMATIE

www.ZinkinfoBenelux.com

Op het informatiesysteem voor de staalconservering wordt waarschijnlijk in november, thema Infrastructuur, nader ingegaan. www.BouwenmetStaal.nl

