

Kampioen in corrosiepreventie

i Zinkinfo Benelux
Hans Boender

Thermisch verzinken is een uniek proces en bestaat al meer dan 150 jaar. Geen enkele andere methode komt volgens Hans Boender, technisch expert van Zinkinfo Benelux, ook maar in de buurt van deze meest complete en duurzame vorm van corrosiepreventie voor staal. Ook in de circulaire economie bewijst de eeuwenoude methodiek zijn meerwaarde.

Zinkinfo Benelux behartigt als brancheorganisatie de belangen van de thermische verzinkers in de Benelux. "Al meer dan 70 jaar houden we ons bezig met het promoten van thermisch verzinken", zegt Boender. "De conserveringsmethode voor staal werd al in 1742 op laboratoriumschaal ontdekt door de Fransman Malouin, maar pas honderd jaar later tijdens de industriële revolutie op grote schaal toegepast. Destijds werden vooral de kleine voorwerpen verzinkt, die dagelijks op de boerderij gebruikt werden, zoals emmers en teilen. Tegenwoordig zijn die van (gerecycled) plastic en worden juist de stalen balken van de grote stallen verzinkt, om maar eens in de agrarische sector te



Circulair paviljoen Energie Kenniscentrum ©Tristan Fopma

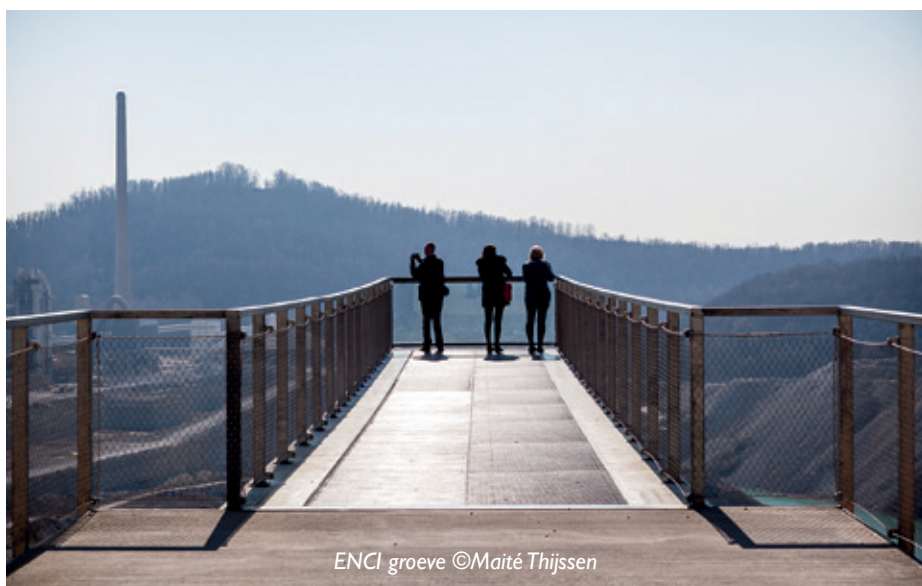
blijven. En zeker in die omgeving bewijst de lange, onderhoudsvrije levensduur zijn meerwaarde."

In de loop der jaren is het thermisch verzinken steeds bekender geworden en breed geaccepteerd. "Er is ook al heel veel bereikt als het gaat om het verbeteren van de veiligheid en optimalisaties in energieverbruik en zinksamenstelling om te komen tot CO₂-neutrale producten", zegt Boender. "Een belangrijke doelstelling van de organisatie is om als branche gezamenlijk stappen te zetten en verder te komen. Dankzij thermisch verzinken gaan we voor 100% circulair staal. Als het demonteren

van een constructie en elders opnieuw opbouwen geen soelaas meer biedt, is het mogelijk om het verzinkte staal aan het einde van de levenscyclus te ontzinken en om te smelten. Het zink wordt dan afgevangen, zodat beide grondstoffen zonder verlies van eigenschappen intact blijven en 100% gerecycled worden. Een sterke troef in de circulaire economie."

Om de vele voordelen van thermisch verzinken, ook in de circulaire economie, voor het voetlicht te brengen, organiseert Zinkinfo Benelux regelmatig kennissessies, webinars en learning lunches voor architecten, staalbouwers, opdrachtgevers en andere geïnteresseerden. Daarnaast verzorgt Zinkinfo als onafhankelijke partij keuringen en inspecties en fungeren we steeds vaker als helpdesk. Ook niet-leden met vragen over thermisch verzinken staan we met raad en daad bij."

Vanaf 1 maart 2023 verwelkomde Zinkinfo een nieuwe algemeen directeur, de heer Rien Gerritsen. Rien is ervaren in de staalbouwwereld en dus ook goed bekend in de wereld van het (thermisch) verzinken. De afgelopen 30 jaar werkte hij, veelal als directeur, bij Voortman Staalbouw, Hutten Metaal, Imetaal Staalbouw/ Stahlbau/ Steel Construction en Aversch Bouw en Ontwikkeling.



ENCI groeve ©Maité Thijssen