

ZEKER ZINK

zink

zinc

UMENT ZINC

JAN KUIPERS NUNSPEET
HOOGWAARDIG SCHOOLPLEIN TE KONTICH

ZINKBABBEL MET MARK MEYNEN VAN BCM NV

INTRO door Bruno Dursin **3**

FOCUS hoogwaardig schoolplein **4**

ZINKBABBEL met Mark Meynen van BCM nv **14**

IN DETAIL Zeker Zink **20**

ZINKSPROKKELS Foto's evenementen **21**

COLOFON **22**



INTRO DOOR BRUNO DURSIN

Beste lezers,

Bij Zinkinfo hebben we de voorbije maanden hard gewerkt aan het bekend maken van de ZEKER ZINK-campagne. Interviews in verschillende vakbladen, infosessies voor diverse doelgroepen, een nieuw handboek, een ZEKER ZINK-pagina op de website met alle relevante informatie voor wie op zoek is naar meer technische info, etc...

Ons magazine was door al die hectiek eventjes *on hold* gezet, maar nu gaan we er weer tegenaan. Zoals aangekondigd zal in elk nummer de nodige aandacht worden geschonken aan zowel Functioneel als Esthetisch thermisch verzinken. We staan stil bij de manier waarop verzinkerij en klant communiceren en welke impact dit heeft op het eindresultaat.

BCM is een typische industriële staalbouwer die voornamelijk kiest voor Functioneel verzinken. Meestal ligt bij hun klanten de nadruk op de levensduur en de zekerheid gekoppeld aan thermisch verzinken. Bij Jan Kuipers Nunspeet spelen esthetische eisen een grotere rol, zeker wanneer de staalstructuur in de openbare ruimte komt te staan.

Kortom, twee mooie voorbeelden van de diversiteit aan projecten waarin ons verzinkwerk wordt toegepast. De leden van ZINKINFO verzinken met z'n allen ruim 450.000 ton staal per jaar, met een waaier aan toepassingen in de meest diverse sectoren.

Hoog tijd dus om ZEKER ZINK te promoten!

Veel leesgenot!

Bruno Dursin

Directeur Zinkinfo Benelux



FOCUS HOOGWAARDIG SCHOOLPLEIN



Opdrachtgever

Architect

Aannemer

Producent en leverancier staal/luifels

Ingenieursbureau

Bouwtijd

Vrije Basisschool Sint-Jozef

IEA en Plusoffice Utd

THV Strabag Belgium nv - Ed Zublin AG

Jan Kuipers Nunspeet

Grontmij Belgium NV

December 2015 - Januari 2018

Het nieuwe classificatiesysteem maakt onderscheid tussen functioneel (F) en esthetisch (E) verzinken. Als voorbeeld voor het meer esthetische werk, spreken we in dit magazine met John Herik en Cees van der Meulen van de Nederlandse firma Jan Kuipers Nunspeet. Zij ronden op dit moment de werken aan een schoolplein te Kontich (B) af.

John Herik:

Wij kiezen thermisch verzinkt staal om de duurzaamheid. De keuze van de oppervlaktebehandeling is een combinatie van factoren én altijd in samenspraak met de architect of opdrachtgever.

Ons straatmeubilair staat -meestal- buiten in weer en wind en opdrachtgevers vragen soms lang lopende garanties van 5 tot 10 jaar. Het is dus noodzakelijk de juiste conservering voor het staal te kiezen om roest te voorkomen.







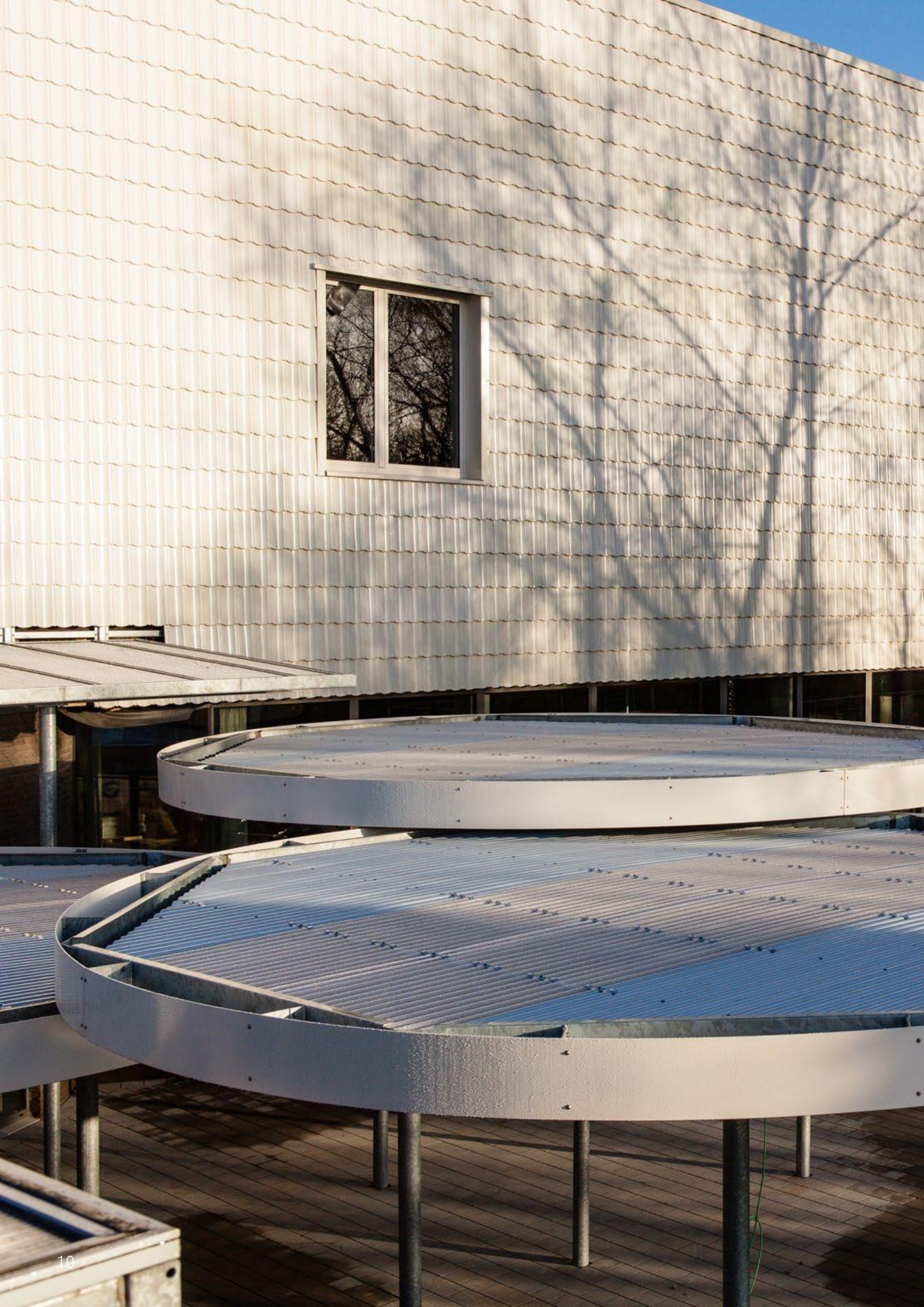


Daar waar het technisch mogelijk is, kiezen wij altijd voor thermisch verzinken. Jan Kuipers Nunspeet gaat voor een zo mooi mogelijk en duurzaam resultaat, met een passend prijskaartje voor de opdrachtgever.

Bij elk project is er overleg met de verzinkerij: dan kijken we of het verzinkt kan worden, of de constructie in het bad past, waar we het ophangen, waar de uitvloeioopeningen komen...

Duidelijke en open communicatie werkt wel net zo fijn.





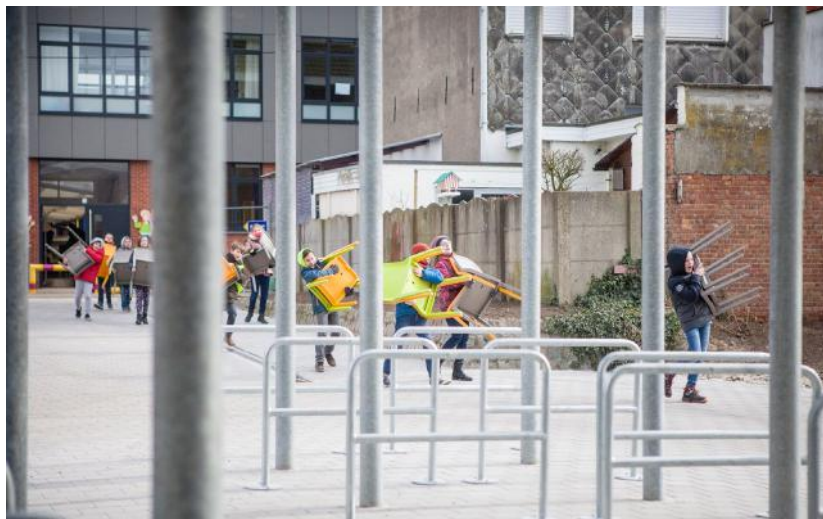
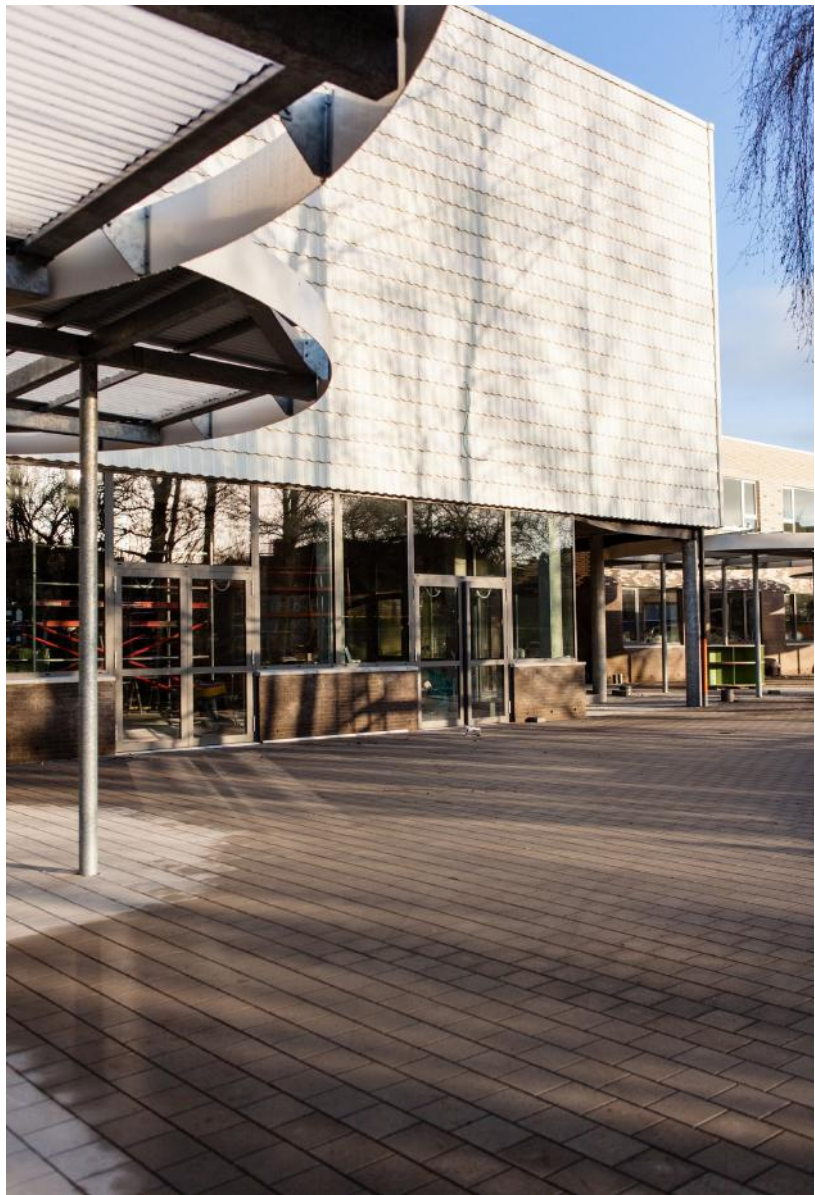


Cees Van der Meulen:

Thermisch verzinken is een evidentie voor Jan Kuipers Nunspeet. Voor deze school te Kontich werden de luifels, pijlers en fietsenstallingen allemaal thermisch verzinkt. Sommige onderdelen kregen ook nog een poedercoating.

De school werd in twee fasen gesloopt en neergezet, zodat de kinderen hun lessen gewoon verder konden zetten.

Het was een technische uitdaging om het plaatje van de architect te vertalen naar een maakbaar iets. Eigenlijk stond er niet zo veel op papier, het was meer een "artist impression". Wij moesten zelf het constructieve verhaal uitdenken en het beeld van de architect blijven handhaven. Wij hebben dus voor een deel op de stoel van de ontwerper gezeten.

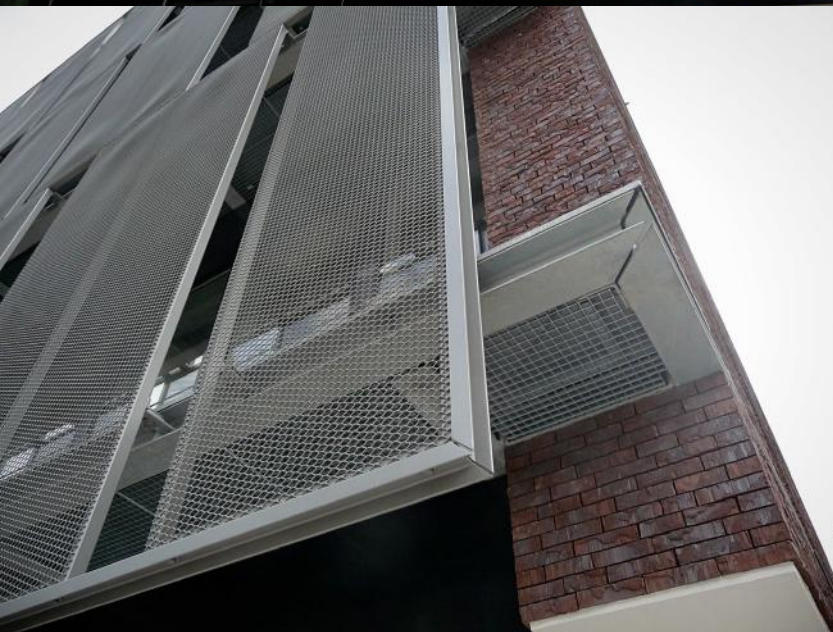


www.jankuipers-nunspeet.nl



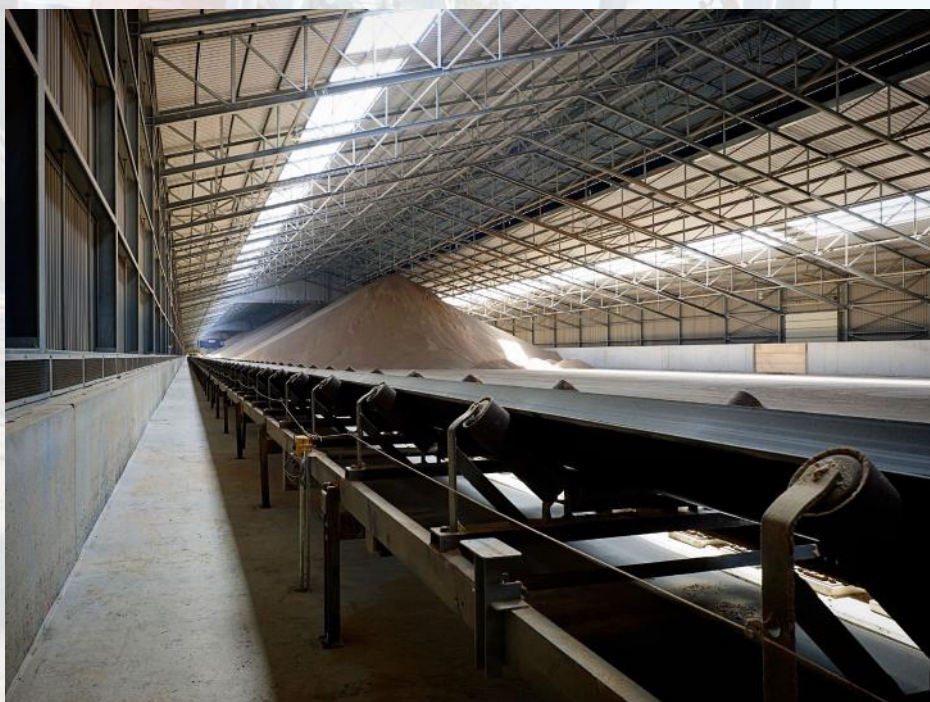
ZINKBABEL MET MARK MEYNEN, BCM NV (B)





ZINKBABEL MET MARK MEYNEN, BCM NV (B)

BCM werkt samen met zusterbedrijf Bolckmans nv. Sinds 1995 werden beide bedrijven overgenomen door Aan de Stegge Verenigde Bouwbedrijven (ASVB). Bolckmans heeft de engineering en de projectdienst, wij de staalbouwtekenaars en de productie-afdeling.



BCM's *core business* is de productie van staalconstructies voor de industriebouw en petrochemie. Zo'n 50% van onze oppervlaktebehandelingen zijn thermisch verzinkt. De keuze hiervoor is afhankelijk van de klant en of het project zich hiertoe leent. Wij proberen steeds een zo hoog mogelijke kwaliteit af te leveren en kijken per project wat best is: een duurzame bescherming of een economische bescherming?

Als we bouwen voor een projectontwikkelaar, is het meestal een zo economisch mogelijke behandeling, bouwen we rechtstreeks voor een eigenaar dan wordt meestal gekozen voor de duurzame oplossing.

Het is nu echt een trend om duurzaam, groen en ecologisch te zijn. Een gebouw moet 100% recycleerbaar zijn. In dit *cradle to cradle* principe schuiven wij toch zeker thermisch verzinken naar voren.







Als contactpersoon van de verzinkerijen, weet ik dat wij als industriebouwer een interessante partij zijn. Bij ons worden er duizenden tonnen staal per jaar verzinkt! Wij betrekken de verzinkerij in een zeer vroeg stadium van de uitvoering. Voordat wij in productie gaan, zijn de meeste van onze structuren reeds besproken naar mogelijkheden en moeilijkheden.

Projecten in de industriebouw en petrochemie kunnen visueel nogal eentonig zijn. BCM heeft ook projecten die meer tot de verbeelding spreken, maar die worden dan vaak niet thermisch verzinkt. Podiumbouw is hier een goed voorbeeld van. Het thermisch verzinken van deze constructies is eerder ongebruikelijk omwille van hun tijdelijke karakter.

Natuurlijk kennen we het nieuwe classificatiesysteem van Zinkinfo Benelux. De Zeker Zink-campagne was erg nuttig. Hopelijk zorgt dit systeem ervoor dat er minder discussie is achteraf, want het verwachtingspatroon van de architect/voorschrijver/(eind)klant ligt soms ver van de werkelijkheid.

In de praktijk van het nieuwe systeem, vermoed ik dat de "functionele" F-categorie snel vervangen zal worden door de esthetische categorie, met de gedachte "dan zijn we zeker dat het goed is".

Voor ons zal de klasse F, het functioneel verzinken, de meest gangbare blijven. Onze klanten liggen niet wakker van een minder mooi verzinkt stukje in de nok van een grote hangar. De functionele bescherming en levensduur zijn daar veel belangrijker!

De slagzin van Bolckmans is "Zekerheid inbouwen". Thermisch verzinken is dankbaar omdat je onmiddellijk kan zien of het goed is of niet, één van de grote voordelen ten opzichte van coating.

Markontwikkeling - functioneel of esthetisch verzinken

Een nieuw classificatiesysteem voor discontinue thermisch verzinken moet de dialoog tussen verschillende marktpartijen en de verzinkers stimuleren en verwachtingen duiden.

De 'zinknorm' EN-ISO 1461 beschrijft de functionele kwaliteit van discontinue thermisch verzinken.

Esthetische of decoratieve overwegingen zijn van secundair belang.

Bepaalde toepassingen en/of klanten vragen echter om een hoge visuele afwerkingsgraad, zo blijkt uit onderzoek van Zinkinfo Benelux (ZiB), de overkoepelende brancheorganisatie van de thermische verzinkers. Via rondetafelgesprekken (SWOT-analyse en Intuitive response test) met onder andere architecten, ingenieursbureaus en staalconstructiebedrijven is gepeild naar de motieven om te kiezen voor thermisch verzinken. De conservering *an sich* scoort gunstig qua onderhoud en duurzaamheid, maar over het uiterlijk zijn de verwachtingen soms anders. Om die verwachtingen te managen is een classificatiesysteem ontwikkeld met onderscheid naar klasse F (functioneel = EN-ISO 1461) en klasse E (esthetisch).

Klasse E heeft als basis F, en krijgt aanvullende nabehandelingen van het verzinkte werkstuk voor een beter, fraaier eindproduct. Alle verzinkerijen binnen ZiB ($\pm 90\%$ van de markt) commiteren zich aan het systeem. Officiële implementatie staat gepland op 1 januari 2018.

Belangrijkste karakteristieken per klasse:

- Klasse F

- Beschrijving van de functionele eisen gesteld aan de corrosiewerende werking van de aangebrachte zinklaag volgens EN-ISO 1461 (bijlage 1)
- Beschrijving van de constructieve eisen zoals bepaald in EN 14713-1 en 2 (bijlage 2)
- EN-ISO 1461 definieert geen esthetische eisen
- De zinksmelt bestaat minimaal uit 98% zuiver zink

- Klasse E (F = basis)

- Gehele constructie wordt ontdaan van scherpe punten, zinkasresten en oneffenheden
- Droge opslag (o.a. tegen witroest)
- Onverzinkte plekken ook esthetisch behandelen
- Nabewerking zichtzijdes voor een gladder oppervlak
- Optioneel: op vraag van de klant, verpakken om witroest te vermijden.

**GRAAG EEN INFOSESSIE OVER ZEKER ZINK IN UW BEDRIJF?
HET HANDBOEK OVER ZEKER ZINK BESTELLEN?**

[HTTP://WWW.ZINKINFOBENELUX.COM/ZEKER+ZINK](http://www.zinkinfobenelux.com/ZEKER+ZINK)

Op 10 oktober 2017 werden de Benelux Trofees voor Thermisch Verzinken uitgereikt tijdens de Nederlandse Staalbouwdag. Zinkinfo Benelux stelde in Amsterdam ook zijn gloednieuwe beursstand voor.

Op 7 november 2017 waren we aanwezig op de Staalbouwdag te Luxemburg.



AAN DIT NUMMER WERKTEN MEE

Interviews: Maité Thijssen
Met dank aan: Mark Meynen, John Herik, Cees Van der Meulen, Rob Eelen
Foto's: Maité Thijssen, BCM nv, Pieter Kers, Infosteel
Opmaak: Maité Thijssen

Een digitale uitgave van Zinkinfo Benelux, PB 3196, 4800 DD Breda (NL). T. +31.76.531.77.44
info@zinkinfobenelux.com www.zinkinfobenelux.com

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt, op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Zinkinfo Benelux.

Zinkinfo Benelux is een organisatie met een duidelijke missie. Zij wil het thermisch verzinken promoten en -in het verlengde hiervan- het aanbrengen van een organische toplaag op thermisch verzinkt staal, ook wel duplexsysteem genoemd. Thermisch verzinken is veruit de meest doelmatige en duurzame vorm van corrosiepreventie van staal.

