#10_Oktober 2021

PIMP JE GEVEL: KIES VOOR VERZINKT STAAL

WWW.ZEKERZINK.COM

Inhoud

4 VOORWOORD

6 PIMP JE GEVEL: KIES VOOR VERZINKT STAAL
INTERVIEW MET PER JOHANSON

22 ZEKER ZINK MANIFEST

23 COLOFON

Voorwoord

Beste lezer,

Zinkinfo Benelux organiseert binnenkort **een webinar rond het thema thermisch verzinkte stalen gevels**. In onze tweejaarlijkse Benelux Trofee voor Thermisch Verzinken zien we meer en meer originele toepassingen van verzinkt staal als gevelelement.

Los van de **lange en onderhoudsvrije bescherming** die zink biedt en de weerstand tegen mechanische belasting, heeft dat veel te maken met het **industriële uiterlijk** van de zinklaag. Het gaat dan niet enkel over in het oog springende gevelbekleding in de vorm van roosters, geperforeerde platen of strekmetaal, ook de onderliggende constructie die de façade aan het gebouw koppelt kan uit verzinkt staal zijn vervaardigd. Die unieke patronen kunnen op veel waardering van opdrachtgevers en architecten rekenen. Gaandeweg veranderen ze, omdat verzinkt staal na behandeling en onder invloed van atmosferische omstandigheden **een mooie patinalaag** vormt, die vanwege haar structuur bovendien bijdraagt aan de lange levensduur.

In dit nummer van ons magazine staan we even stil bij enkele inspirerende voorbeelden uit het Hoge Noorden. **Het architectenbureau JOLIARK is al langer fan van thermisch verzinken**, en hun projecten mochten dan ook niet ontbreken als inspiratiebron.

Indien u zich wil aanmelden voor het webinar, surf dan even naar www.zinkinfobenelux.com, u vindt er een inschrijfformulier.

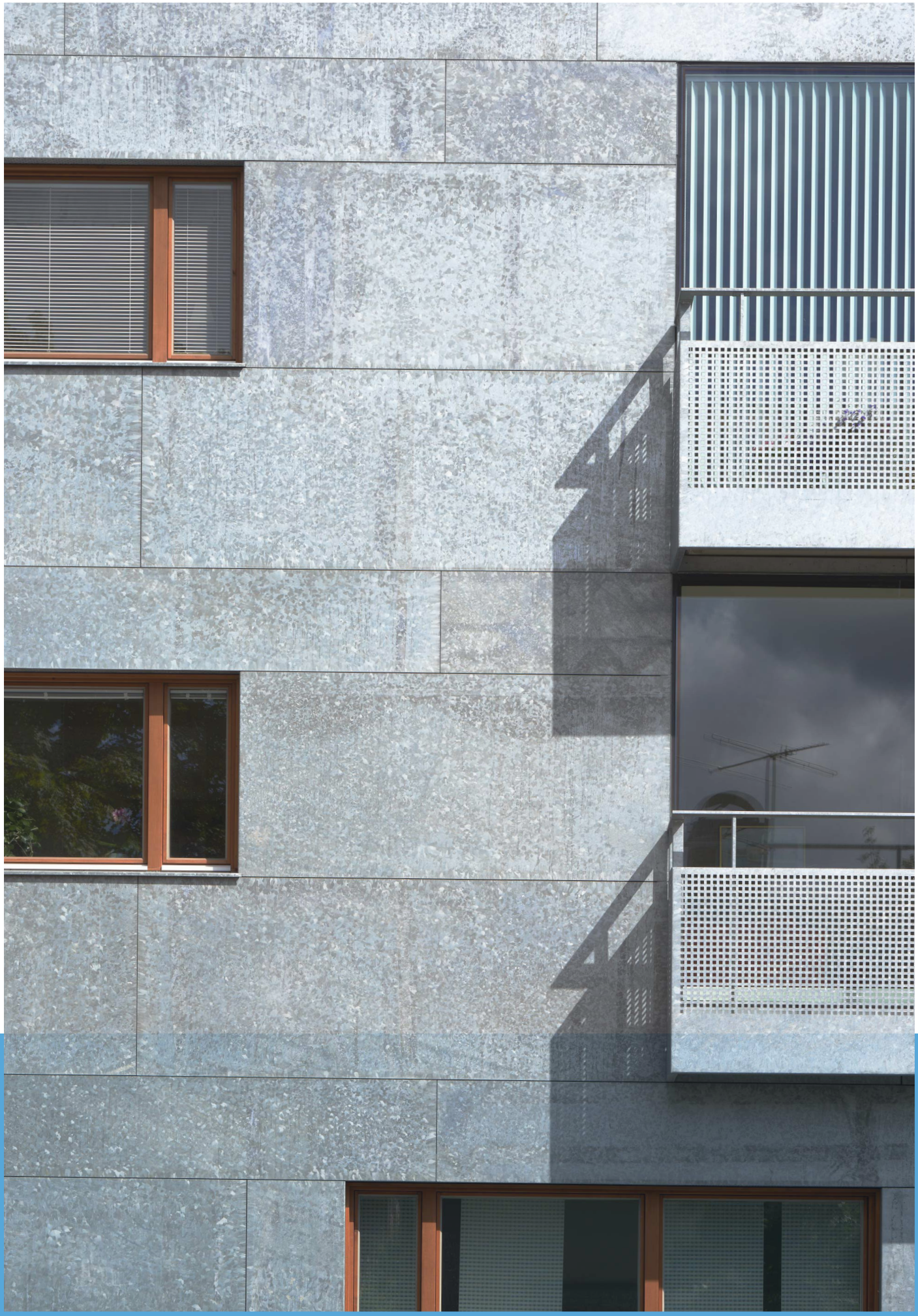
Veel leesplezier!

Bruno Dursin

Niets biedt meer zekerheid dan een ‘natuurlijke bescherming’
ZEKER ZINK

Zeker Zink in gesprek
Per Johanson van

MET
JOLIARK (STOCKHOLM)



Kunt u zich even voorstellen?

Mijn studio Joliark heb ik opgericht in 1972, een hele tijd geleden. Ik was jong en had net een internationale stedenbouwkundige wedstrijd in Finland gewonnen.

De naam Joliark komt van de eerste twee letters van mijn naam JO en de eerste twee letters van de naam LI van mijn partner. Hij is een paar jaar geleden met pensioen gegaan.

We hebben achtien mensen in onze studio, **vijftien architecten en drie bouwingenieurs**. Dat is een zeer goede grootte voor een architectenbureau. Ik wil niet groter worden, want dan ben ik bang dat we de kwaliteit in onze architectuur zullen verliezen. We zijn nog steeds één groep, we kennen elkaar heel goed.

Onze opdrachten zijn voornamelijk **woningen, gevelbekleding, kantoorgebouwen en industrie-gebouwen**. Daarnaast zijn we gespecialiseerd in laboratoria voor de medische industrie.

Foto: Åke Eriksson Lindman

Per Johanson
Studio Joliark

Als je een project hebt, of het nu een woningbouwproject is of een industrieel gebouw, wat is dan je leidraad bij de keuze van de materialen in de gevel?

Dat is een zeer belangrijke vraag.

Het is cruciaal omdat de gevel jarenlang als de huid van een organisme het gebouw omhult. **De huid vertelt ons veel over wat er binnenin zit**, het gaat een conversatie aan met de omgeving, dus het is erg belangrijk.

We bespreken de materialen en constructies vanaf het prille begin van het project, maar de beslissingen worden later genomen. **De motieven om een materiaal te kiezen zijn heel verschillend**.

Eén reden is dat, als we het over verzinkt staal hebben, het een heel mooi oppervlak heeft, vind ik. Een andere reden is dat door de samenstelling van de gevels met verschillende afmetingen van de platen en zeer dunne smalle voegen tussen de platen, een zeer mooi patroon op de gevels ontstaat. En het materiaal vergt geen onderhoud, dat is ook een goede reden. Je krijgt ook een zeer dunne gevelbekleding, wat belangrijk is als het grondoppervlak duur is. De keuze hangt ook af van het karakter en de omgeving.

De **Gamlas Vänner**, de naam van het eerste project waar we verzinkt staal hebben gebruikt, situeren zich naast een kleine groep woningen met puntdaken.

Het ligt in een leuk oud dorp waar de gevels uit hout zijn gemaakt. De voortdurende vraag in zo'n situatie is om het gevelmateriaal aan te passen aan de oude omringende gebouwen of niet. In dit geval denk ik dat het fout zou zijn geweest, het zou een beetje zielig zijn geweest als we het hout hadden gehandhaafd. Het is eerlijker om een duidelijk onderscheid te maken tussen oud en nieuw. In termen van schaal en ontwerp denk ik dat gegalvaniseerd staal de juiste keuze was.

Foto's hiernaast: Gamlas Vänner

Als we kijken naar thermisch verzinken, weet je dat het ook heel belangrijk is om te communiceren met de verzinkerij en de staalbouwer of aannemer die de constructie of de gevel gaat maken.

Wat verwacht u te bereiken en hoe kom je tegemoet aan die verwachting? Hoe werkt dat voor u?

Bij het eerste project hebben we **veel contact gehad met de gevelbouwer Three L Technologies uit Litouwen**.

Zij ontwikkelden o.m. ECO CERTUS, een modulair geventileerd gevelsysteem dat we hebben toegepast in onze projecten. Check hun website als je meer wil weten.

We hebben veel van hen geleerd, maar de gevel *an sich* was niet de grootste uitdaging. Het probleem is niet het verzinkte staal -het is een goed, fijn en precisiemateriaal- maar het probleem is dat het verzinkte staal niet overeenkomt met de slordige afwerking van de muur of de constructie erachter.

Beton of hout zijn niet hetzelfde als verzinkt staal om mee te werken. Dus dat is het probleem. **Het vereist bekwame mensen en aandacht voor detaillering**.

De aannemer moet de bouwvakkers die aan de achterliggende muur werken beter opleiden, want zij moeten dit werk met een zeer grote precisie doen, zodat het vakmanschap overeenkomt met de kwaliteiten van het verzinkte staal.

AQUAPANEL®
AQUAPANEL® Cement Board Outdoor Climateshield

Heeft u zich bemoeid met de details van deze verbinding tussen de muur en de gevel? Heeft u hen verteld wat ze moesten doen? Of beschikten zij over de juiste details en oplossingen?

Ik denk dat ze vanaf het begin de juiste details hadden, maar we moesten de bouwers van de achterliggende muur opleiden.

Begrijpen ze het belang van millimeter toleranties niet?

Het is bij dit materiaal heel belangrijk om de 'juiste verbinding' te bepalen tussen de verzinkte stalen gevelbekleding en de materialen die je in de gevel gebruikt... Daar wringt soms het schoentje.

In Notskriften, een ander project dat in een oud industriegebied ligt, staan heel veel industriegebouwen in baksteen.

Voor ons was het evident dat we het zouden toepassen in de woningen. Het is een fantastisch materiaal, maar het heeft zijn beperkingen.

In Notskriften heb je toegang tot de verschillende appartementen via toegangsbruggen. Die waren natuurlijk niet te bouwen in baksteen. Daar was verzinkt staal een perfect alternatief.

De gevels van de huizen zijn opgetrokken uit baksteen, maar de toegangsbruggen, de pilaren, de rails en de verbindingsruimtes tussen de bruggen zijn van verzinkt staal.

De koelere, industriële look van het staal vormt een mooi contrast met de warmte van de meer reguliere bakstenen.

Foto's op deze pagina's: Notskriften

Foto's vorige en huidige pagina's: Tappen

THERMISCH VERZINKEN, UW VERZEKERINGSPOLIS TEGEN CORROSIE

1. THERMISCH VERZINKEN, DAT IS MEER DAN 150 JAAR STABILITEIT.

NIETS BIEDT MEER ZEKERHEID DAN EEN 'NATUURLIJKE BESCHERMING'.

SINDS MEER DAN 150 JAAR BEWIJST DIT NATUURLIJKE HUWELIJK TUSSEN STAAL EN ZINK DAT ER GEEN BETERE MANIER IS OM VERZEKERD TE ZIJN TEGEN CORROSIE. WIJ ZORGEN VOOR DUURZAAMHEID EN STABILITEIT IN EEN SNEL VERANDERENDE WERELD.

2. WHAT YOU SEE IS WHAT YOU GET.

NIETS BIEDT MEER ZEKERHEID DAN EEN 'EERLIJK SYSTEEM'.

BIJ THERMISCH VERZINKEN ZIE JE METEEN OF HET GOED OF SLECHT IS UITGEVOERD, ER ZIJN GEEN VERBORGEN GEBREKEN. EERLIJKHEID DUURT LETTERLIJK HET LANGST.

3. KLASSE E / KLASSE F & GESTANDAARDISEERDE DIALOOG

NIETS BIEDT MEER ZEKERHEID DAN 'VOLDOEN AAN DE VERWACHTING'.

DE NOODZAKELIJKE DIALOOG TUSSEN VOORSCHRIJVER, UITVOERDER EN VERZINKERIJ BEVORDEREN IS DAAROM CRUCIAAL. ONDER ANDERE DE KEUZE TUSSEN KLASSE E (ESTHETISCH) OF KLASSE F (FUNCTIONEEL) STIMULEERT DE COMMUNICATIE TUSSEN DE VERSCHILLENDE PARTIJEN, ZODAT VERWACHTINGSPATROON EN EINDRESULTAAT BETER OP ELKAAR ZIJN AFGESTEMD. DIT BIEDT ZEKERHEID IN PLAATS VAN VERRASSINGEN ACHTERAF.

4. GARANTIE

NIETS BIEDT MEER ZEKERHEID DAN 'DERTIG JAAR GARANTIE'.

WAT EEN GERUSTSTELLING, DERTIG JAAR ONDERHOUDSVRIJ EN ZORGELOOS KUNNEN REKENEN OP ONZE GARANTIE. VANAF 1 JANUARI 2019 BIEDEN ALLE THERMISCHE VERZINKERIJEN DIE LID ZIJN VAN ZINKINFO BENELUX TOT DERTIG JAAR GARANTIE OP HUN VERZINKWERK, AL NAARGELANG PRODUCT EN TOEPASSING.

5. RIJKE TRADITIE

NIETS BIEDT MEER ZEKERHEID DAN EEN 'RIJKE TRADITIE'.

BIJNA ALLE THERMISCHE VERZINKERS IN DE BENELUX ZIJN VAN OORSPRONG NEDERLANDSE EN BELGISCHE FAMILIEBEDRIJVEN. ZIJ KENNEN HUN KLANTEN, WETEN WAT HUN KLANTEN WILLEN EN DIT AL VELE GENERATIES LANG.

6. VERBETERTRAJECT LOGISTIEK EN KWALITEITSCONTROLE

NIETS BIEDT MEER ZEKERHEID DAN DE 'BEREIDHEID OM CONTINUE TE WILLEN VERBETEREN'.

ALLE ZINKINFO-LEDEN ENGAGEREN ZICH OM HUN LOGISTIEK EN KWALITEITSCONTROLE NOG BETER AF TE STEMMEN OP DE VERANDERENDE WENSEN EN EISEN VAN DE KLANTEN.

Zinkinfo Benelux is een organisatie met een duidelijke missie: zij wil thermisch verzinken promoten in zijn algemeenheid en binnen de Benelux in het bijzonder.

Een gepersonaliseerde uitleg over Zeker Zink?

Het handboek bestellen waarin u een antwoord op al uw vragen vindt?

WWW.ZEKERZINK.COM

Tekst Bruno Dursin
Foto's Studio Joliark en Åke Eriksson Lindman

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

Zinkinfo Benelux, PB 3196, NL-4800 DD Breda, Nederland. Tel +31.76.531.77.44, info@zinkinfobenelux.com, www.zinkinfobenelux.com