



TechnoCircle Heerlen: een indruk van schaalloosheid

De rondingen van NedZink NOVA

Een op kolommen geplaatst cilindervormig volume, heet het in de ontwerpbeschrijving. In de praktijk is het een abstracte vorm, schaalloos doordat de verdiepingen niet afleesbaar zijn. Een gevel waarin glas en geprepatineerd NedZink Nova voor een haast futuristische

uitstraling zorgen. 'TechnoCircle' heet het 'opgetilde' project - het sluitstuk van bedrijfsverzamelgebouw Technohouse op het LBC-terrein (LiefBedrijvenCentra) in het Geleendal in Heerlen.

Lees verder op pagina 2

Meer informatie?

bel:

+31 (0) 495 45 57 00

fax:

+31 (0) 495 45 57 90

of e-mail:

info@nedzink.com



NedZink

NOVA

succesvolle
introductie van



een mooi, duurzaam en onderhoudsvrij **bouwmateriaal**

De nieuwe patineserij die vorig jaar bij NedZink werd geïnstalleerd - de modernste van Europa - begint internationaal zijn vruchten af te werpen. Architecten en opdrachtgevers in binnen- en buitenland bleken zeer te spreken over kleur en kwaliteit van het geprepatineerde NedZink NOVA. Commercieel Manager Ron Vermeulen: "Het is een zeer succesvolle introductie gebleken, nu al zijn verschillende spraakmakende projecten gereali-

seerd en er staan er nog veel meer op stapel. Inspolend op de vraag uit de markt is een donkere kleur van NedZink NOVA een ontwikkelingsproject."

Gecertificeerde kwaliteit

De natuurlijke kleurstelling van NedZink NOVA verleent een project al meteen vanaf de eerste dag de besogde architectonische meerwaarde. De volledig computergestuurde processen waarmee NOVA wordt geproduceerd garan-

deren de kleur en de kwaliteit van het materiaal met uiterste nauwkeurigheid. Eigenschappen en kwaliteit van NedZink NOVA zijn gecertificeerd en voldoen aan de hoogste Europese normen. Deze productcertificering en het ISO certificaat 9001:2000 voor het kwaliteitsmanagementsysteem van NedZink borgen een constant gelijkmatig hoog kwaliteitsniveau, voldoende aan eigen normen die ver uitgaan boven NEN-EN 988 Lloyd's Register.

Om de 'look and feel' van het materiaal te beoordelen is een gratis monstermapje beschikbaar met stalen van NedZink NTZ® walsblank zink en geprepatineerd NedZink NOVA. U kunt het mapje aanvragen met een telefoontje naar (0495) 45 57 00 of door een mailtje te sturen naar info@nedzink.com. Op de binnenpagina's van deze NedZink Press ziet u een impressie van een aantal spraakmakende projecten waarbij aan NedZink NOVA een prominente rol werd toebedeeld.



i n d i t n u m m e r

Zicht op zink

Zinken monolieten in Zevenbergen

NedZink Nova snel populair

Goede vooruizichten voor 2006

En verder...

Zinkmeesters als ambassadeurs van het zink



TechnoCircle is een cilindervormig gebouw met een omtrek van zo'n 125 meter. Opgebouwd uit aluminium puien, ingekaderd door zinken felsbanen (taps) en aan de bovenzijde beëindigd met een ronde kap ter aansluiting op het dak. De onderzijde is gedeeltelijk afgewerkt met tapse felsbanen, zodat deze, samen met de ronde kap een geheel met de gevel vormen. In totaal is er circa 7,5 ton NedZink NOVA verwerkt. Voor het uitvoerende Zinkmeestersbedrijf Crombach Dakafwerking B.V. was het gezien de complexiteit van de details, een uitdaging om dit project samen met architect en aannemer te verwezenlijken. Zowel de onderconstructie als het zinkwerk, werden uitgevoerd door eigen gespecialiseerde medewerkers. Met een 20-tal werknemers voert Zinkmeester Crombach Dakafwerking B.V. diverse zinkprojecten uit; het aanbrengen zowel als het vervaardigen (prefab) van de zinkwerken in eigen werkplaats.

Uitgedokterd

Directeur Lerau Crombach: "De lat lag ook hier weer hoog, maar we houden van uitdagend werk. Als zinkverwerker moet je je vak-kennis blijven uitbouwen en flexibel zijn. Wij denken mee met de opdrachtgever. Met rechte felsbanen een vloeiende ronding en geen spanning creëren, dat moest zorgvuldig worden voorbereid. Voor TechnoCircle hebben

Crombach Dakafwerking maakte het rond

"De uitdaging van Techno

Wrvotg van voorpagina

De keuze voor deze prominente rol van zink werd niet alleen ingegeven door esthetische motieven en duurzaamheidsaspecten. Architect R. Martens van Royan & Martens Architecten uit Maastricht daarover: "In verband met de bestaande wegenstructuur ter plekke is gekozen voor een cilindervormig gebouw. Dat stelt eisen aan het materiaal dat je kunt gebruiken. Met zink lieten alle rondingen zich vormen. Ook de hoeken bij de dakranden en aan de onderkant zijn rond

gemaakt. Naar beneden loopt het zink vloeiend door en vormt een plafond. Dat krijg je niet met veel bouwmaterialen gerealiseerd."

Boven het maaiveld

Het gebouw vormt ondermeer een centrale entree voor de U-vormig geplaatste bestaande gebouwen van het bedrijvenverzamelgebouw Technohouse. Zelf herbergt het ook kantoorunits, verdeeld over drie lagen met rondgaande galeriën. Alle units hebben over de hele breedte een raamsstrook met panoramisch uitzicht. De verdiepingen zijn

aan de buitenkant niet afleesbaar, doordat de glasstroken gedeeltelijk transparant zijn en gedeeltelijk voorzien van shadowboxes. De daadwerkelijke raamhoogte wordt van zuid naar noord trapsgewijs groter, optimaal afgestemd op de lichtinval. De hoofdvorm rust op kolommen om eronder parkeermogelijkheden te scheppen. Wie vanuit het maaiveld naar boven kijkt ziet het

zinken plafond zich omvouwen naar de gevel. Door de toepassing van het geprepatineerde NedZink NOVA ontstond een evenwichtige kleurstelling, het plafond aan de onderzijde wordt niet beregend. Het eindbeeld werd al op de patineerlijn bij NedZink gerealiseerd.

Bedrijvenverzamelgebouw TechnoCircle, Heerlen

zicht op zink	Opdrachtgever:	IBC Gas/Bedrijven-Centrum, Maastricht
	Architect/directie:	R. Martens, Royan & Martens Architecten, Maastricht
	Aannemer:	S&M Utiliteitsbouw B.V., Maastricht
	Zinkverwerker:	Crombach Dakafwerking B.V., Willem

Meer dan 10 jaar op de bres voor **kwaliteit**

NedZink verguld met Lloyd's LRQA Gold Award



Met gepaste trots heeft NedZink de LRQA Gold Award in ontvangst genomen van Lloyd's Register Quality Assurance. NedZink voldoet meer dan 10 jaar ruimschoots aan de streng gestelde eisen van het kwaliteitsmanagement systeem volgens ISO 9001. Met deze erkenning voor onze inspanningen om

continu te werken aan verbetering, is NedZink zeer verguld.

Algemeen Directeur H. van Dooren: "Vanzelfsprekend voldoet NedZink B.V. aan alle eisen van ISO 9001 en is de inzet van alle medewerkers erop gericht om ook in de toekomst onze kwaliteitswaarborg te kunnen geven. Ik zie de komende 10 jaar in aanloop naar de volgende Gold Award vol vertrouwen tegemoet. Deze onderscheiding is



De heer Ir. H.H.F.Q. van Dooren, algemeen directeur NedZink B.V. neemt met gepaste trots de LRQA Gold Award in ontvangst van kwaliteitsmanager Th. J. van Houten.

een bevestiging dat wij onze klanten het maximale kwaliteitsniveau leveren en dat zij hierop in de toekomst kunnen blijven rekenen."

we een monsterstuk gemaakt nadat we alle mogelijkheden en problemen hadden bekeken. Toen we hadden uitgedokterd hoe we al die rondingen konden realiseren, was het een kwestie van uitvoering."

Voorliefde voor NedZink-Naturel

Hoewel zeer te spreken over NedZink NOVA klopt Crombachs hart eigenlijk voor walsblank NTZ® NedZink-Naturel. "Dat is voor mij het meest natuurlijk. Zoals het in de loop van de tijd zijn eigen kleur krijgt, het leeft echt. Als ik vijf jaar later voorbij een project kom dat we gedaan hebben is het altijd weer mooi te zien hoe het zich heeft ontwikkeld."

De onderzijde is gedeeltelijk afgewerkt met tapse felsbanen, zodat deze, samen met de ronde kap een geheel met de gevel vormen

Zinkmeesterschap

Crombach Dakafwerking B.V. is reeds meer dan 10 jaar lid van de vakgroep De Zinkmeesters, waarbij directeur Lerou Crombach momenteel de functie van penningmeester vervult. "De Zinkmeesters doen belangrijk werk. Doordat we Komo procesgecertificeerde bedrijven zijn, weet een opdrachtgever dat hij kwaliteitswerk krijgt geleverd. Dat is belangrijk voor projecten waar zink wordt gekozen vanwege de esthetische aspecten en de duurzaamheid van het materiaal."



Commercieel Manager
Ron Vermeulen

Gezonde vooruitzichten voor 2006

De NedZink-organisatie is het afgelopen jaar gestroomlijnd om optimaal te kunnen profiteren van de opgaande trend die voorzichtig doorzet in de bouwmarkt. Ron Vermeulen, eerder dit jaar benoemd tot Commercieel Manager: "We zien weer een toename van bouwprojecten waarbij aandacht wordt gegeven aan aspecten als kwaliteit, esthetische waarde en duurzaamheid. Een keuze voor NedZink dak- en gevelbekleding ligt dan voor de hand. Zeker met de nieuwe mogelijkheden die we bieden in kleur, oppervlaktebehandeling en economische manieren van aanbrengen. NedZink blijft zich daarmee ook in 2006 positief onderscheiden."

Een andere ontwikkeling die het afgelopen jaar opviel is de prijsstijging van het ruwe zinkerts. Dat kan een invloed hebben op de projectprijs, maar dat wordt ruimschoots gecompenseerd door de toegevoegde waarde van een duurzaam bouw materiaal met grote architectonische vrijheid en esthetische kwaliteiten.

Ook in 2006 kunnen in de utiliteits- en in de woningbouw dan ook volop nieuwe projecten met NedZink NTZ® en NedZink NOVA tegemoet worden gezien.

Circle

'Extreme make-over' met NedZink NOVA

Welstandsprijs voor 'zinken monolieten' in Zevenbergen

Het was een royaal huis, met mogelijkheden. Maar gedateerd in uitstraling door een typische begin jaren '80-stijl: twee afgeknotte lessenaardaken in verweerde betonpannen en zwarte rabatdelen, standaard baksteen. Maar prachtig vrijstaand gelegen op een in het oog springende locatie naast het gemeentehuis in Zevenbergen.

Het echtpaar Timmermans-Kars kocht de woning zes jaar geleden, renoveerde het interieur en schakelde architect William van Gool in om ook de buitenkant bij de tijd te brengen. Architect Van

Gool: "Het moest een grondige facelift worden, afgestemd op de stijl van de bewoners. Duurzaam, architectonisch uitdagend. Die ingreep is beperkt gebleven tot de schil, inwendig is niets veranderd. De hoofdvolume's zijn met lessenaardaken, gevels en opstanden in NedZink NOVA uitgevoerd. De twee zinken monolieten zijn in hellende en staande vlakken met elkaar verflochten. Daardoor ontstaat een totaal ander beeld."

Welstandsprijs Noord-Brabant 2003-2005

Dat beeld bleek ook de jury van de Welstandsprijs Noord-Brabant



NedZink NOVA heeft de juiste uitstraling

van het nieuwe geprepatineerde bouw materiaal de doorslag. Van Gool: "NedZink NOVA heeft de juiste uitstraling. Het patina is heel zacht en heeft een heel mooie reflectie. Zo'n zachtglimmend materiaal geeft een boeiend lichtspel van kleur en reflectie. Dat maakt het spannend en het verveelt nooit." Het kleurspel wordt ondersteund door wit gestuikte parterrowanden en een

architectonisch uitdagende oplossing geworden. Het nieuwe uiterlijk doet recht aan gebouw, bewoners en locatie."

Vakwerk

Het project kent veel afwijkende detailleringen en werd door zinkverwerker Jan Bluckens uit Chaam ('gedreven door liefde voor het vak') in nauwe samen-

Boeiend spel van kleurreflecties

2003-2005 te bekoren, want die gaf er de prijs in de categorie verbouwingen voor. Hoewel de duurzaamheid en het onderhoudsvrij karakter van NOVA een belangrijke rol speelden bij de keuze voor NedZink NOVA, gaf de esthetische meerwaarde

grof zwart gestuikte robuuste voorgevel, waarachter een royaal dakterras schuilgaat. Van Gool: "Doordat de opdrachtgevers iets bijzonders wilden en daarvoor de ruimte gaven en doordat ik ook de lineaire kaders voor het tuinplan kon aangeven is het een

spraak met de architect uitgevoerd. De oplossingen voor kozijnen, dak- en wanddoorvoeren, hemelwaterafvoer en andere technische zaken getuigen tot in lengte van jaren van beider vakmanschap.



Verbouwing woning Zevenbergen, Zevenbergen

Opdrachtgever:
Echtpaar Timmermans-Kars, Zevenbergen

Architect:
William van Gool, Dongen

Zinkverwerker:
Jan Bluckens, Chaam



Bijdragen aan de ondersteuning van een heel mooi product

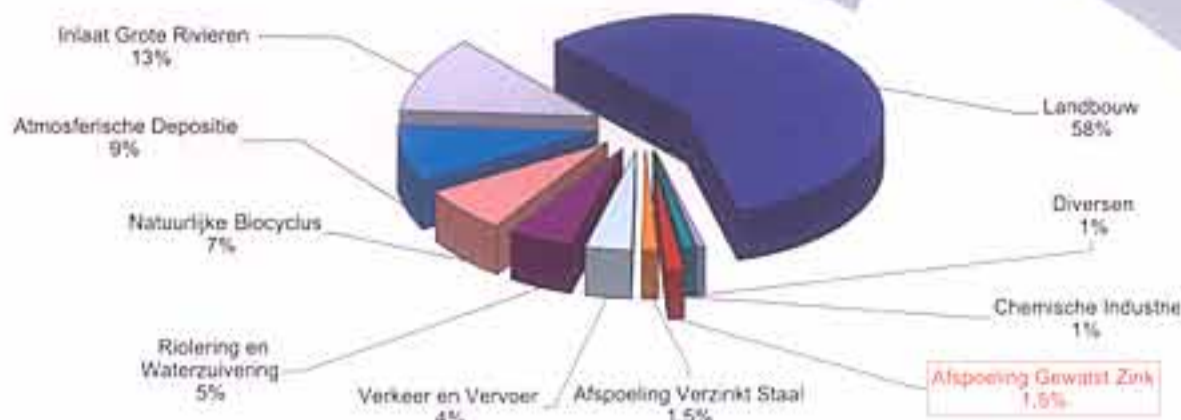
Mark Schreuder nieuwe NedZink Projectadviseur

Mark Schreuder (40) werkte na een bouwkundige M.T.S.-opleiding acht jaar in de metalen gevel- en systeemplafondbranche en deed ervaring op in het werken met architecten en aannemers. Hij werkte vervolgens als planner/productiecoördinator bij een metaalbewerkingsbedrijf. Sinds 1 juli 2005 is Mark als projectadviseur bij NedZink terug in de bouwsector. "Mij spreekt de toepassing van het zink, en met name NOVA, in de bouw enorm aan," zegt hij. "Ons zink is een heel mooi product, heel goed te combineren met andere bouwmaterialen en, ook heel belangrijk, het is duurzaam. Ik lever mijn bijdrage aan de ondersteuning van ons product bij zowel de architect, de installateur, de dakdekker, de zinkmeester als de aannemer. Ik vind het belangrijk om NedZink in een zo vroeg mogelijk stadium bij de architecten te promoten. Dat garandeert een probleemloos vervolgtraject in de bouw."

Het is tijd voor een nieuwe **norm**

Zink en het oppervlaktewater

De bouwketen werkt graag met titaanzink NTZ. Het is een prachtig en duurzaam bouwmetaal. Tegelijkertijd constateert de bouwwereld dat uitvoerende overheidsinstanties de toepassing van Titaanzink soms ontmoedigen of zelfs verbieden. Dit ontmoedigingsbeleid gaat uit van onjuist gebleken gegevens over de bijdrage (minder dan 2%) van titaanzink aan de totale zinklast naar het milieu. Ook wordt geen rekening gehouden met de huidige inzichten over de effecten van zink. Inmiddels is algemeen erkend en onderschreven dat zink een onmisbaar natuurlijk en essentieel element is, onmisbaar voor alle leven en van nature aanwezig in het milieu. Het is daarom tijd om de zogenoemde biologische beschikbaarheid mee te nemen in het bepalen van de



De relatieve bijdrage in taartvorm. Aan de totale last van ca 2100 ton draagt gewalst titaanzink ca 1,5 % bij.

norm voor de toegelaten zinkconcentratie (MTR) van het oppervlaktewater.

Gunstig milieuprofiel

De toepassing van de nieuwe inzichten zoals biobeschikbaarheid en essentialiteit in de beoordeling van titaanzink wordt door (inter)nationale instituten beves-

tigd. Recente wetgeving, die de toepassing van metaalhoudende producten (koper) verbodt en daarbij uitging van bestaande MTR-normen, is door een gerechtelijke uitspraak onrechtmatig verklaard. Juist omdat er geen rekening was gehouden met biobeschikbaarheid.

Alle roden dus om Titaanzink op te nemen in het bestek van stijlvolle en duurzame bouwprojecten met de wetenschap dat dit vanuit milieutechnisch oogpunt een uitstekende oplossing is.

In breder verband

- In Interb van november staat een artikel over biobeschikbaarheid, door W. Scheffer. Zie www.uneto-vni.nl; klik naar dossiers-waterdossier-afvalwatertechniek-algemeen.
- In het blad H₂O (nr. 14/15 en

- 21-2005) Koper in het oppervlaktewater een non-probleem, door drs. J.J.G. Zwolsman (Kiwa Water Research).
- Het AKWA-rapport nr 03.00. (Advies- en Kenniscentrum Waterbodems) Ecotoxicologische risico's en Water-Bodem-Normen. WAT ANDERS?! Auteurs: Dr. G. Cornelissen en Dr. Ir. G.E. Kamerling.
- Verklaring van Apeldoorn, TNO-rapport R2004/347. Improvement of LCA characterization factors and LCA practice for metals.
- CSTEE-commissie van Europese Unie bevestigt de noodzaak om biobeschikbaarheid in de normstelling te implementeren.

Zie onze website en www.duurzaambouwmetaal.nl

De feiten zijn:

- De bijdrage van Titaanzink naar het oppervlaktewater is nog geen 2%. Zo'n 10 jaar geleden ging de overheid nog uit van 60 tot 80 %.
- Er is geen milieuschade als gevolg van toepassen Titaanzink in de bouw.
- Normstelling in oppervlaktewater, de MTR-waarde, is gebaseerd op een meetmethode die geen weergave is van de realiteit. Effect van de zogenaamde biobeschikbaarheid is hierin niet verwerkt.
- Maatregelen om toepassen van bouwzink te beperken hebben geen enkel meetbaar effect naar het oppervlaktewater.
- Studies wijzen uit dat de toepassing van Titaanzink de meest milieuvriendelijke oplossing is in vergelijking met alternatieve materialen (LCA-analyse).

Zinkmeesters als ambassadeurs van het zink

De vrijheid in vormen die de architect geniet met de toepassing van NedZink NTZ* of NedZink NOVA moet wel in de praktijk worden waargemaakt. Vak kennis, vakmanschap en uitvoering volgens streng gereglementeerde richtlijnen zijn daarvoor onmisbaar.

Om daaraan tegemoet te komen verenigde zich ruim 12,5 jaar geleden op initiatief van en ondersteund door NedZink een aantal kwaliteitsbewuste zinkverwerkende bedrijven in de Zinkmeesters. In het streven naar gegarandeerde kennis, kunde en kwaliteit speelt de vereniging sindsdien een belangrijke rol in de ont-

wikkeling en verdere professionalisering van de branche.

Vakmanschap verzekerd

Sinds 1997 bestaat er voor het aanbrengen van zinken dak- en gootconstructies het KOMO-procescertificaat. Dit protocol is in samenwerking met de Zinkmeesters en met adviezen van NedZink opgesteld door de BV Kwaliteitsverklaringen Bouw (BKB). Vastgelegd is waaraan de constructies en de uitvoering ervan moeten voldoen voor het KOMO-procescertificaat en er worden nauwkeurig omschreven eisen gesteld aan ontwerp, aan het materiaal, aan het uitvoerend bedrijf en aan de in- en externe kwaliteitsbewaking daarvan. Deze procescertificatie was een belangrijk item voor de Zinkmeesters. Eind 1997 bij de invoering



Kennis, Kunde, Kwaliteit

De Zinkmeesters tijdens het 12,5-jarig bestaan

hiervan is het leden aantal duidelijk teruggelopen in verband met de eisen.

In 2005, bestaat de vereniging uit 27 gecertificeerde leden.

Specialisten die meedenken

De Zinkmeester-bedrijven bespreken tijdens de ledenvergaderingen actuele ontwikkelingen op het gebied van techniek, milieu en opleidingen. Het is zaak te blijven ontwikkelen. Voorzitter

Kees Dickhoff: "Meedenken wordt steeds belangrijker. Wij zijn de specialisten als het over zink gaat, wij kunnen architecten en opdrachtgevers adviseren, wijzen op knelpunten en oplossingen aandragen. Zo zijn ze verzekerd van een optimaal professioneel resultaat met het exacte architectonische eindbeeld dat hen bij een project voor ogen stond."

NedZink Press is een uitgave van NedZink B.V., afdeling Marketing en is bestemd voor architecten, aannemers, projectontwikkelaars en zinkwerkers en installateurs in Nederland en België. Niets uit deze uitgave mag elders gepubliceerd worden zonder schriftelijke toestemming van NedZink B.V.

7^e jaargang • nummer 2 • 2005

Eindredactie:

Ren Vermeulen

Productie & vormgeving:

Creation Station B.V., Raamweg

Oplage:

9 000 exemplaren

Surf ook naar www.nedzink.com

NedZink B.V. Boekadres:
Postbus 2135 Hoofdstraat 1
6020 AC Budel 6024 AA Budel-Dorpen

Tel.: +31 (0) 495 45 57 00

Fax: +31 (0) 495 45 57 90

E-mail: info@nedzink.com

www.nedzink.com

NedZink