

06118 263

BOUWEN MET

vakblad over staal en staalconstructies

STAAL



ISSN 0166-6363.

Uitgever Marco Pauw.

Redactie Paul van Deelen • Henk Orsel • Marco Pauw.

Redactieraad dr.ir. R. Abspoel, TU Delft • W. Borgstein, Tata Steel • ir. M.F.I. Braem, Croes • M. Derks, Coatinc • ir. Y. van Diermen, Pieters Bouwtechniek • mw. E. Dolkemade, KOers/TU Eindhoven • P. ter Haar, Zinkinfo Benelux • ir. M. Horikx, Hogeschool van Amsterdam • G.J. Kannekens, Severfield • ir. F. Maatje (voorzitter), Bouwen met Staal • ir. K. Oosterman, ZJA • ing. R. Roef, BIM captain • ing. J. Seinen, Rijkswaterstaat • R. den Toom, SNS • mw. A. van Stiphout, Jack Muller • ir. L.I. Vákár, Movares • ing. F.E. Vasquez, DumeboDWS • T.S. Wolvekamp MSc, BAM Infra Consult.

Redactie en administratie Bouwen met Staal • Louis Braillelaan 80 • 2719 EK • Zoetermeer • tel. (088) 353 12 12 • bms@bouwenmetstaal.nl.

Advertenties Advercom • Teding van Berkhoutstraat 88 zw • 2032 LN Haarlem • tel. 023-737 07 96/06-24 68 52 25 • edejong@advercom.nl • www.advercom.nl.

Vormgeving Bane Design, Rotterdam • www.banee-design.nl.

Druk Veldhuis Media, Raalte • www.veldhuismedia.nl.

Vrijwaring Uitgever, redactie en medewerkers verklaren dat de inhoud van dit vakblad zorgvuldig en naar beste weten is samengesteld. Zij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, als gevolg van handelingen en/of beslissingen die zijn gebaseerd op de geboden informatie.

Abonnementen 2018 Binnenland € 68; buitenland € 93; studenten € 20 (via Staalkaarthouder); losse nummers € 22 (prijzen incl. btw). Annuleren voor 2019 is mogelijk tot 1 december 2018. Een abonnement is ook verkrijgbaar als onderdeel van het lidmaatschap van Bouwen met Staal. Abonnees hebben geen toegang tot de digitale versie(s) van het vakblad.

Lidmaatschap Bouwen met Staal Het lidmaatschap geeft recht op één of meer abonnementen op het vakblad *Bouwen met Staal* en gratis deelname aan avondsessies. Als (bedrijfs)lid ontvangt u ook korting op studiedagen, excursies en op andere producten en diensten van Bouwen met Staal (zoals publicaties, cursussen, opleidingen en de Nationale Staalbouwdag). Bovendien krijgt elk lid toegang tot de digitale versie(s) van het vakblad (online bladermodule) en het archief (eveneens online) dat per artikel kan worden geraadpleegd via bijvoorbeeld auteur, onderwerp of een trefwoord.

Meer informatie en aanmelding(en) www.vakbladbouwenmetstaal.nl.

Foto cover Stijn Bollaert • www.stijnbollaert.com.



04 NIEUWS

22 WONEN MET STAAL (73): UITBOUW JAREN ZEVENTIG WONING, BILTHOVEN **Drieluik in sierlijst**

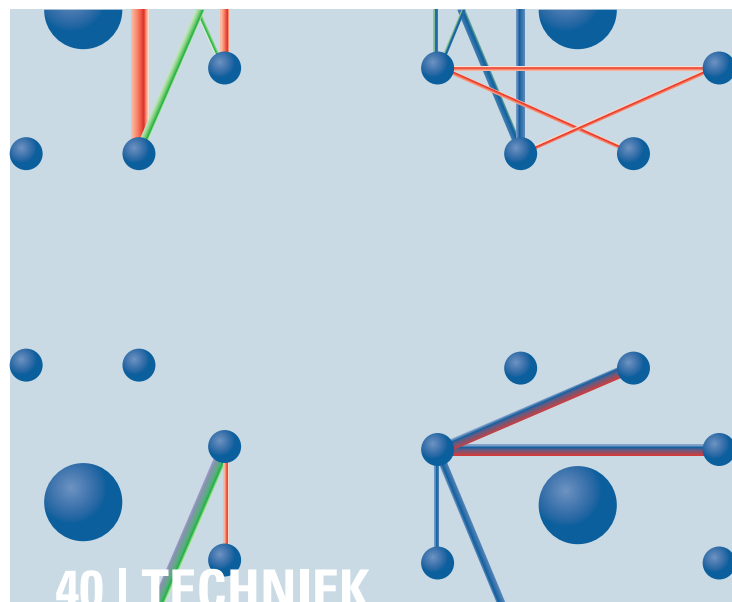
P.F. van Deelen

06
18
263

BOUWEN MET

vakblad over staal en staalconstructies

STAAL



- 10 HOGESCHOOL SAXION, APELDOORN
Schoolvoorbeeld van een lage milieu-impact

R.A.J.M. Wenting en L.M. van Haalen

- 16 APPARTEMENTENCOMPLEX PONTSTEIGER, AMSTERDAM
Brugdeel voor luchtkasteel

S.J. Schoenmakers en D.J. Kluft

- 26 PAVILJOEN PIUSHAVEN, TILBURG
Moderne klassieker

R. van Gestel

- 34 KANTOORGEBOUW BERCO V, SCHIJNDEL
Verschoven stapeling

W.H.J. de Groot

- 40 SOVIST, REKENTOOL VOOR LICHTGEWICHT GEBOUWEN (1): HET PROJECT
Licht bouwen zonder trilling en geluid

M. Barendsz

- 45 SOVIST, REKENTOOL VOOR LICHTGEWICHT GEBOUWEN (2): WERKING EN GEBRUIK
Modelleren met SoViST

S.S.K. Lentzen

PAVILJOEN PIUSHAVEN, TILBURG

Moderne klassieker



De constructie is de architectuur van het ontvangstpaviljoen aan de Hopliedenkade in Tilburg, waar graanoverslag plaats heeft gemaakt voor een woon-werkgebied met verblijfsfunctie. Het kleine gebouw op de middenpier van de binnenhaven huisvest een restaurant, met daarboven een uitkijkdek als publieke ruimte. Een vrij indeelbare gebouwopzet en intensief gebruik van het dek bepalen de overgedimensioneerde constructie met een beeldbepalend U-profiel, als balustrade en tevens dakrand, en dat architectonisch schatplichtig is aan de Nationalgalerie van Mies van der Rohe.

ir. R. van Gestel

Rob van Gestel is directeur/constructeur van/bij Archimedes Bouwadvies in Eindhoven.

