

Bouwen met Staal 281 | jaargang 54 | juni 2021

ISSN 0166-6363

Uitgever Marco Pauw.

Redactie Paul van Deelen • Henk Orsel • Marco Pauw.

Medewerkers Carla Banis • Bertine Colsen • Cor van Eldik.

Redactieraad W. Borgstein, Tata Steel Europe • ir. M.F.I. Braem, Croes • ir. Y. van Diermen, Pieters Bouwtechniek • R.S. Dursin, Zinkinfo Benelux • A. Hagoort, SNS • ir. M. Horikx, Hogeschool van Amsterdam • ing. K. Flierman, Construsoft • G.J. Kannekens, Severfield • ir. F. Maatje (voorzitter), Bouwen met Staal • ir. H.J. van Lint, Movares • ing. I.B. van der Meer, Bam Infraconsult • ir. K. Oosterman, ZJA • ing. J. Seinen, Rijkswaterstaat • ing. F.E. Vasquez, Dumebo | DWS • T.S. Wolvekamp MSc, BAM Infraconsult.

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

Advertenties Advercom • Dijkzichtlaan 2, 2071 EZ Haarlem • tel. 023-737 07 96/ 06-24 68 52 25 • edejong@advercom.nl • www.advercom.nl.

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

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

Vrijwaring Uitgever, redactie, auteurs 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 2021 Binnenland € 76; buitenland € 101; studenten € 20 (via Staalkaarthouder); losse nummers € 25 (prijzen incl. btw). Annuleren voor 2022 is mogelijk tot 1 december 2021. Een abonnement is ook verkrijgbaar als onderdeel van een lidmaatschap van Bouwen met Staal met exclusieve toegang tot de digitale versie(s) van het vakblad.

Lidmaatschap Bouwen met Staal Een 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. Annuleren voor 2022 is mogelijk tot 1 december 2021.

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

Cover en p. 3 (Domoticube) Heren 5 Architecten • www.heren5.eu.

Foto André Verschoor (p. 6) Vincent Basler • www.vincentbasler.com.



4 NIEUWS

6 ANDRÉ #3
Parametrisch

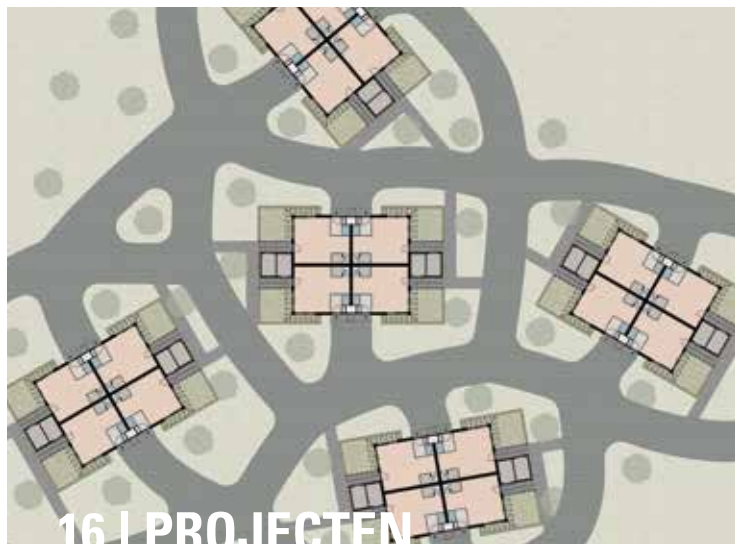
45 DUTCH OPEN STUDENT
STEEL AWARD 2021
A new international prize

60 VRAAG & ANTWOORD 379



© Bouwen met Staal 2021. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, in enigerlei vorm, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

06/21 281 BOUWEN MET vakblad over staal en staalconstructies STAAL



16 | PROJECTEN

- 10 BETAALBARE WONINGEN IN STAAL (1):
KLEINE WONINGEN
Naar Japans voorbeeld
- 12 (2): BOUWKOLLEKTIEF
Doe-het-zelf-pakket
- 14 (3): VEERHUIS BOUWSYSTEEM
Eps en koudgeformd
- 16 (4): DOMOTICUBE
Total costs of usership
- 18 RENOVATIE VAN DER VALK HOTEL,
HAARLEM
Meer massa met lichte luifel
S.L. Hoekstra



22 | TECHNIEK

- 22 UITBREIDING REINIER DE GRAAF
GASTHUIS, DELFT
Parkeren en opereren
N. Roovers, W.N.T. Meijers, E.P. Swierstra en S.J.H. Meijers
- 36 DYNAMICA TIJDELIJKE
BESCHERMINGSCONSTRUCTIE
**Rekenmodel voor belastingen
op *crashdecks* gevalideerd**
M.M.J. Spanenburg