

10 | 222 289

BOUWEN MET

vakblad over staal en staalconstructies

STAAL





TOTAALOPLOSSINGEN VOOR AL UW BOUW- EN STAALBOUWPROJECTEN

BEKIJK ONZE PROJECTEN OP
WWW.ASK-ROMEIN.COM



Al uw projecten in één klik

U kunt ons vinden op:

e-steel.arcelormittal.com



Real-time
voorraden



Bespaar
tijd



Loyaliteits-
programma



Snelle levering
24h/72 uur



Bestel
eenvoudig

GEZOCHT: SENIOR STRUCTURAL ENGINEER



WAT STEMAR BIEDT

- Een inspirerende en motiverende werkomgeving;
- Informele werksfeer met diverse teamuitjes;
- Afwisselende projecten voor nationale en internationale bedrijven;
- Goede salariëring, secundaire arbeidsvoorwaarden, bereikbaarheid en flexibiliteit.



VACATURE PROFIEL

- Accuraat, gestructureerd en in staat om complexe vraagstukken op te delen;
- Afgerond HBO of TU Bouwkunde, Werktuigbouwkunde of Civiele Techniek;
- Min. 8 jaar werkervaring, waaronder 5 jaar met het uitvoeren van staalbouwkundige berekeningen;
- Goede kennis van Eurocode 3 en mechanica.

Solliciteer direct via hrrm@stemar.com of scan de QR-code voor meer informatie.



10 | 22 | 289

BOUWEN MET

vakblad over staal en staalconstructies

STAAL

Bouwen met Staal 289 | jaargang 55 | oktober 2022

ISSN 0166-6363

Uitgever Marco Pauw.

Redactie Paul van Deelen • Henk Orsel • Marco Pauw.

Medewerker Caroline Kruit.

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, Meppel • 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 2022 Binnenland € 77; buitenland € 102; studenten € 20 (via Staalkaarthouder); losse nummers € 25 (prijzen incl. btw). Annuleren voor 2023 is mogelijk tot 1 december 2022. 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 2023 is mogelijk tot 1 december 2022.

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

Cover (Nederlands Paviljoen EXPO 2020, Dubai (VAE) (p. 23) Jeroen Musch • www.jeroenmusch.nl.

Foto Sjoerd Soeters (p. 2) Vincent Basler • www.vincentbasler.com.

Foto André Verschoor (p. 6) Eva Krebbeers • www.tumbleweedandfireflies.com.



© Bouwen met Staal 2022. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd, in enigerlei vorm, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.



10



08

Trofee: Kersten, Wamsum

- 6 André #12
- 8 Winnaars Nationale Staalprijs 2022
- 10 Interview Sjoerd Soeters, juryvoorzitter Nationale Staalprijs 2022

A | UTILITEITSBOUW

- 16 Rechtbank Amsterdam, Amsterdam | **nominatie**
- 17 Kantoorgebouw Terrace Tower, Amsterdam
- 17 bedrijfsverzamelgebouw The Joan, Amsterdam
- 18 Museum Arnhem, Arnhem | **winnaar**
- 20 Kantoor Oldelft Ultrasound, Delft
- 21 Bloemenkiosk Frederik Hendriklaan, Den Haag
- 22 Optop OK-complex, Delft
- 22 Optop Centre Court, Den Haag
- 23 Nederlands Paviljoen EXPO 2020, Dubai (VAE)
- 24 Museum van de Toekomst, Dubai (VAE)
- 24 Schoolgebouw Aloysius-stichting, Eindhoven
- 25 Kantoorgebouw Fellenoord 15, Eindhoven
- 25 Optop hotel Van der Valk, Haarlem
- 26 Kindcentrum De Samenstroom, Hellevoetsluis
- 27 Multi Traffic Point, Hoorn
- 27 Tropische kas, Keulen (D)
- 28 AFAS Experience Center, Leusden
- 28 Buitenkoepel theater AFAS Experience Center, Leusden
- 29 Kantoorgebouw Synthon, Nijmegen
- 30 Kantoor en laboratorium BioPartner 5, Oegstgeest (Leiden Bio Science Park) | **winnaar Nationale Duurzaamheidsprijs Staal**
- 32 Hoofdkantoor REV'IT! Sport International, Oss
- 34 Leuepaviljoen, Rotterdam
- 34 Restaurant De Zalmhaven, Rotterdam
- 35 Kantoor VORM Schiehaven, Rotterdam | **nominatie**
- 37 Restaurant, bar en lounge KonneKt, Soesterberg
- 37 Uitbreiding bioscoop Cinecitta, Tilburg
- 38 Bedrijfsverzamelgebouw Open Ateliers, Utrecht
- 39 Dura Vermeer Inspiration Center (DVIC), Utrecht, Leidsche Rijn



Foto: Florentijn Hofman

- 74 Segmentdeur Radial Sector Gate 'Boston Barrier', Boston (UK)
- 75 Voetgangersbruggen ArsenaalDelft, Delft
- 76 Fiets- en voetgangersbrug Jan Linzelviaduct, Den Haag | nominatie
- 77 Tolgebouw Kiltunnel, Dordrecht
- 78 Fiets- en voetgangersbrug Prins Clausbrug, Dordrecht | winnaar
- 80 Uitbreiding en renovatie Sluis Twentekanaal, Eefde
- 82 Fietsbrug Tegenbosch, Eindhoven
- 83 Voetgangersbruggen Singelparkbruggen, Leiden | nominatie
- 84 Waterleidingbrug, Monrovia (LR)
- 84 Spoorbrug Kerstanjewetering, Rijswijk
- 85 Rolbrug Stadsoevers, Roosendaal
- 85 Kadeconstructies en platform, Rothera (AQ) en King Edward Point (GS)
- 86 Renovatie Suurhoffbrug, Rotterdam
- 87 Tijdelijke Verbinding Suurhoffbrug, Rotterdam
- 88 Theemswegtracé: Zwartewaalsebrug en Rozenburgsebrug, Rotterdam
- 89 Verkeersbrug Dokbrug, Vlissingen
- 89 Fiets- en voetgangersbrug Laarveld, Weert
- 90 Verkeersbrug Witte Paarden, Steenwijkerland

E | KARAKTERISTIEKE STALEN BOUWDELEN

- 92 Gevels Hermann Wesselink College, Amstelveen
- 92 Gevels ING-gebouw, Amsterdam
- 93 Koepel EDGE, Amsterdam-West | nominatie
- 94 Zwevende trap Oude Looijersstraat, Amsterdam
- 95 Kunstwerk Het Palenhuis, Amsterdam
- 96 Nationaal Holocaust Namenmonument, Amsterdam | winnaar
- 98 Hekwerken en deuren Eusebiuskerk, Arnhem
- 99 Uitkijktoren Papenberg, Castricum
- 99 Kunstwerk Tree of Ténéré, Dallas (USA)
- 100 Podium Cromvlietpark, Den Haag
- 101 Overkapping binnenplaats C30 Shell, Den Haag
- 101 Perronkappen 'landgoedstation', Driebergen-Zeist
- 102 Kunstwerk Beehold, Floriade, Almere
- 103 Spiltrap Politie RBT Oost-Zeeburg, IJburg, Amsterdam
- 103 Brand- en uitkijktoren Kalmthoutse Heide, Kalmthout (BE)
- 104 Gevel Rijksmonument Voorstreek 5, Leeuwarden
- 104 Overkapping centrale hal Mall of the Netherlands, Leidschendam
- 105 Gevels AFAS Experience Center, Leusden
- 105 Gevel HUIS van Roosendaal, Roosendaal
- 106 Gevel MECC, Maastricht
- 107 Hekwerken, balustrades en noodtrappen Little C, Rotterdam | nominatie
- 108 'Kroonconstructie' Paviljoen Scheveningen, Scheveningen
- 109 Uitkijktoren De Nieuwe Herdgang, Tilburg
- 110 Mariakapel Rustenburg, Valkenswaard

B | INDUSTRIEBOUW

- 42 Bio-energiecentrale, Amsterdam
- 44 Boogconstructie EMA Joan Muyskenweg, Amsterdam
- 44 Distributiecentrum Jumbo, Bleiswijk
- 45 Uitgeverij DAVO, Deventer | nominatie | nominatie Nationale Duurzaamheidsprijs Staal
- 46 ESP-Lab, Delft
- 47 Productiehal SAB-profiel, Geldermalsen
- 49 Bedrijfsgebouw Wila, de 'Tool', Lochem | winnaar
- 50 Distributiecentrum Growers United, Maasdijk
- 51 Uitbreiding warmbandwalserij (WBF 25), Velsen-Noord

C | WONINGBOUW

- 54 Appartementencomplex Up Mountain, Amstelveen
- 55 Tuinkamer, Amsterdam
- 55 Entreepoort Staalmanplein, Amsterdam
- 56 Drie woonsilo's Harbour Club, Amsterdam | nominatie | Duim van de jury
- 58 Woongebouw De Voortuinen, Amsterdam
- 59 Villa Svart Lys, Apeldoorn
- 61 Woonschuur, Beuningen
- 61 Aardbevingsbestendig woonhuis, Leermens
- 62 De Meelfabriek, Molengebouw en Riffellokaal, Leiden | nominatie
- 64 Villa Langhuis, Luddeweer
- 65 Woongebouw Nederenck, Naarden
- 67 Villa, Ridderkerk
- 67 Woonboerderij Lânskip, Workum
- 68 Appartementencomplex Het Platform, Utrecht | winnaar

D | INFRASTRUCTUUR

- 72 Fietsbrug De Cirkelbrug, Almere
- 73 Passerelle Schijnpoot, Antwerpen
- 73 Verkeersbrug Burgemeester Gabriël Theunisbrug, Antwerpen