

## Corona brak uit.....

- Webinars
- Online project bezoeken
- Online cursussen en opleidingen
- Online Staalbouwdag/staalprijs
- De websites
- Parametrisch ontwerpen
- Onderwijs
- Boeken en publicaties

Webinars • circa 30 vanaf april 2020 • eigen studio



Bijv. Kosten van Staalconstructies met Robert Kwintenberg

Webinars • circa 5 vanaf april 2020 • professionele studio



Bijv. Online leren van instortingen • 120 deelnemers

# Kennissessie Leren van instortingen, 4 september



Fysiek en online • cursus Kraanbanen • totaal 100 cursisten



Docent Bram van de Kaa • Tata Steel IJmuiden • lid Kenniscie.

Webinars • circa 5 vanaf april 2020 • professionele studio



Bijv. Online Nationale Staalbouwdag • 1000 deelnemers

Online • Nationale Staalbouwdag • 1000 bezoekers

# STAALBOUWDAG DIGITAAL



Lezingen • forumdiscussies • ronde-tafelsessies • virtuele stands

Totaal aantal registranten: **974**

(2015–2019: gem. 1.700 inschrijvers)

Totaal aantal bezoekers:

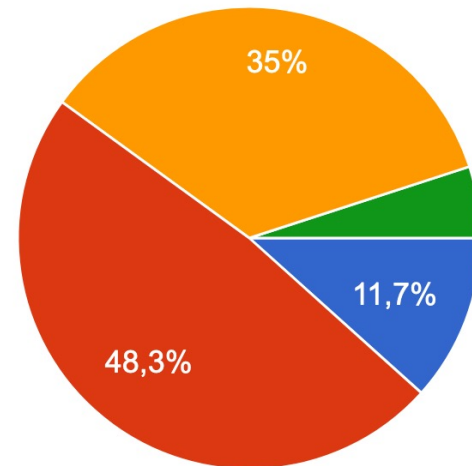
(2015–2019: gem. 1.450 bezoekers)

Bezoekers per hoofdonderdeel event:

Mainstage	740
Ronde tafel sessies	502
Expo	354
1-op-1 gesprekken (networking)	246



Voorgaande jaren vond de Staalbouwdag op locatie plaats (onsite). Dit jaar is de Staalbouwdag voor het eerst geheel digitaal georganiseerd (online). Wat heeft uw voorkeur voor volgend jaar?  
60 antwoorden

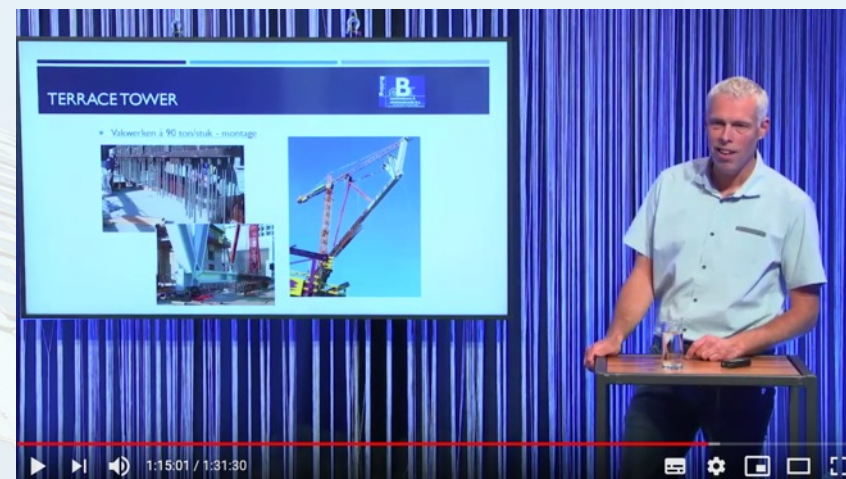


- Online
- Onsite
- Combinatie van online en onsite (bijv. een online congres met onsite expo)
- Geen voorkeur

## *projectbezoeken*

online, terugkijken op YouTube BmS

- kantoor Terrace Tower, Amsterdam (INBO, Van Rossum, Buiting)
- 16 juli • **85** deelnemers • 394 views
  
- bedrijfsverzamelgebouw Bouwdeel D, Delft (cepezed, IMd) • 26 mei
- **107** deelnemers • 772 views
  
- woongebouw UpMountain, Amsterdam • (Rijnboutt, IMd) • 12 mei
- **60** deelnemers • 390 views



YouTube NL

Zoeken



INLOGGEN



Home



Trending



Abonnementen



Bibliotheek



Geschiedenis

Log in om video's te liken, te reageren en je te abonneren.



INLOGGEN

HET BESTE VAN YOUTUBE



Muziek



Sport



Games



Films



## Bouwen met Staal

248 abonnees

ABONNEREN

HOME

VIDEO'S

PLAYLISTS

KANALEN

DISCUSSIE

OVER



Uploads

▶ ALLES AF SPELEN



Uitreiking Nationale Staalprijs 2020

98 weergaven



Bouwen in de (nabije) toekomst

76 weergaven



Ochtendprogramma online Nationale Staalbouwdag

99 weergaven



Lezing Dubai, the place to be door Bart Leclercq

393 weergaven



Uitreiking studentenSTAALprijs 2020

53 weergaven

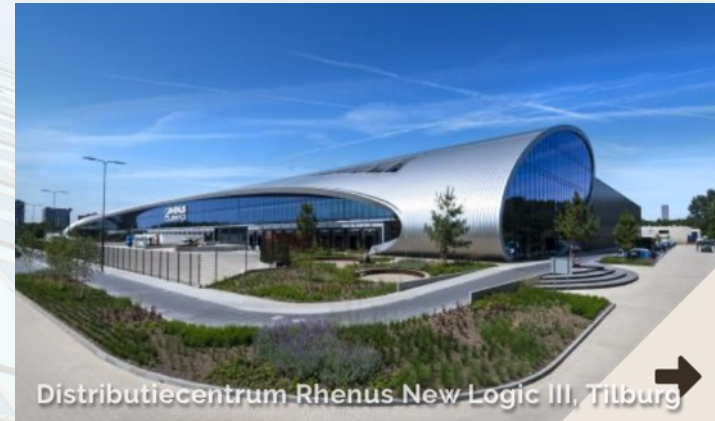
# Nationale Staalprijs 2020 • buitenopnames met winnaars



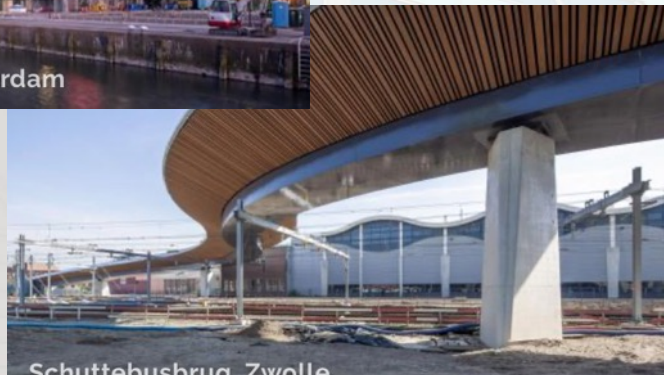
Bijv. Schuttebusbrug Zwolle • BAM Infraconsult



Woongebouw Fenix I, Rotterdam



Distributiecentrum Rhenus New Logic III, Tilburg



Schuttebusbrug, Zwolle



Kunstobject de Zwerm, Eindhoven



Kees Hummel

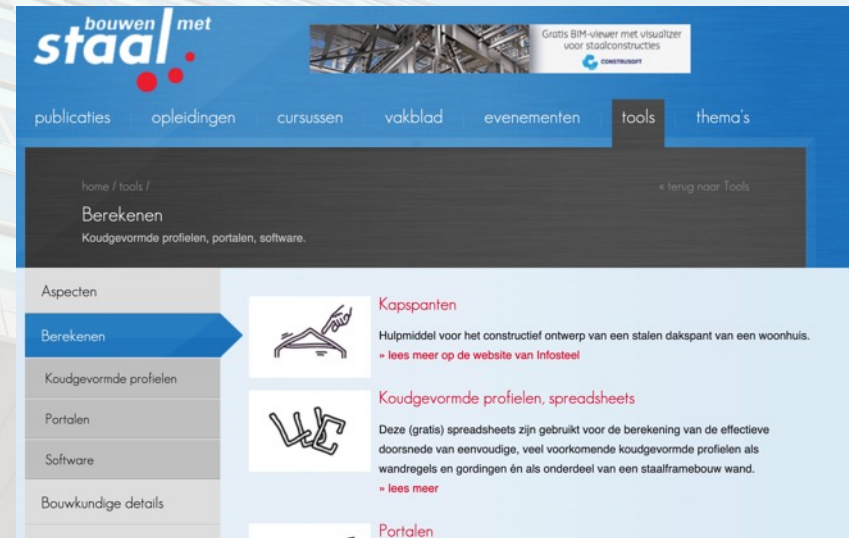
Hoogstraat 168-172, Rotterdam

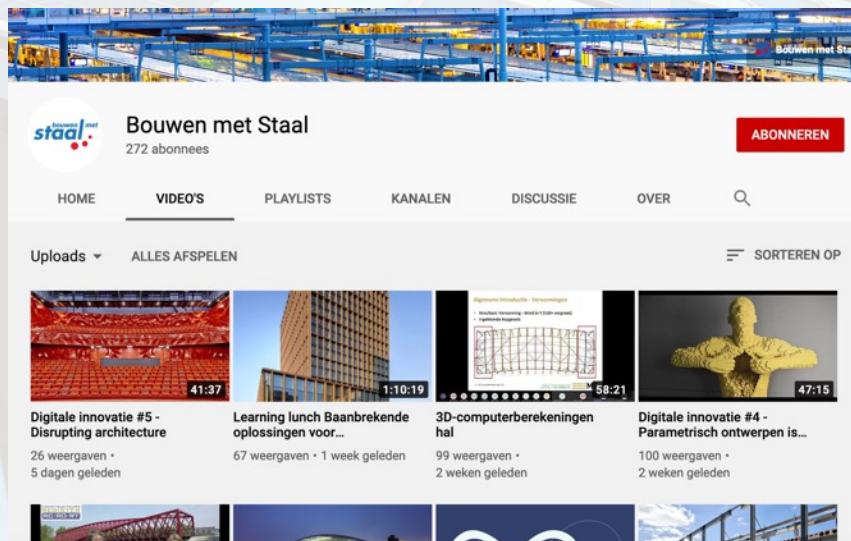


Diamantbeurs, Capital C Amsterdam, Amsterdam

[www.bouwenmetstaal.nl](http://www.bouwenmetstaal.nl)

- nieuws • agenda • publicaties • opleidingen & cursussen • tools • thema's
- unieke bezoekers (gem. /mnd): **9.145** (2019: 8.869)
- pageviews (gem. /mnd): **51.757** (2019: 60.045)
- popular pages:  
tools/staalprofielen •  
tools/berekenen • nieuws •  
tools/bouwkundige details





## social media

- LinkedIn groep 3.311 ldn
  - **new:** LinkedIn bedrijf 2.494 vlgrs
  - Twitter 2.230 vlgrs
  - Facebook 770 vlgrs
  - **new:** Instagram 82 vlgrs
  - **new:** YouTube 26–1.100 35 video's  
views p. video
- o.m. Staalbouwdag,  
Staalprijs, webinars

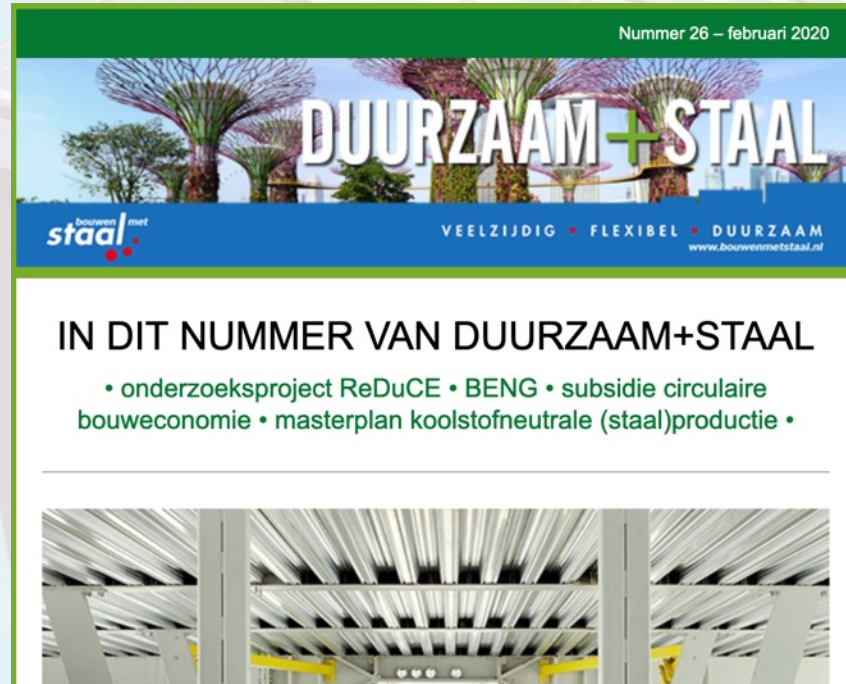
[www.duurzaaminstaal.nl](http://www.duurzaaminstaal.nl)

- publicaties • presentaties • thema-info • tools • nieuws
- **2.350** bezoekers (gem. /mnd.) (2019: 2.295)
- constructeurs, architecten, dubo-adviseurs
- **18.019** pageviews (gem. /mnd.)





## *nieuwsbrief Duurzaam+Staal*



- mogelijkheden, toepassingen en prestaties staal als duurzaam bouw materiaal
- kwartaal
- **2.600** ex.
- adviseurs milieu / dubo, architecten, constructeurs

## social media

- LinkedIn **508 leden**
- Twitter **564 vlgrs**

Screenshot of the LinkedIn group page for 'Duurzaam in staal'. The page shows the group name, a standard group icon, and 508 members. It includes a 'Connecties uitnodigen' button and a section titled 'Over deze groep' with a description: 'De duurzaam in staal linkedin groep informeert u over de laatste stand van zaken omtrent duurzaam bouwen in staal. Allemaal need-to-know informatie en relaties, heel belangrijk.'

Screenshot of the Twitter profile for 'DuurzaamStaal' (@DuurzaamStaal). The profile bio reads: 'DuurzaamStaal: platform voor ideeën, meningen, kennis en ervaringen in duurzaam bouwen met staal. De tweets komen van Arend Dolsma (Bouwen met Staal)'. It shows 753 followers and 564 following. The 'Dit vind je misschien leuk' section lists users like Huawei, Johannes van Schaik, and LoekStams.

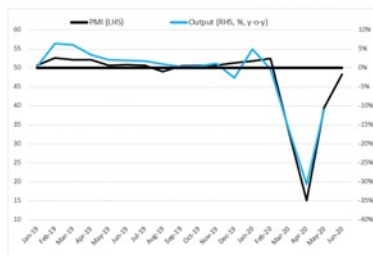
- digitaal informatiesysteem. Antwoord en info op ruim 300 vragen
- **4.160** bezoekers (gem. /mnd) (2019: 3.990)
- constructeurs, staalbouwers, toeleveranciers
- **6.529** pageviews (gem. /mnd)



## *nieuwsbrief Architect+Staal*



- informatie en inspiratie voor architectuur met staal
- kwartaal
- 3.100
- architecten, studenten bouwkunde (TU, HBO, AvB)



Barendsz,

De constructiebranche herstelt zich in de maanden mei en juni van de dip in april. Zozeer zelfs, dat vermoedelijk in juli en augustus het niveau van vorig jaar geëvenaard wordt. Dat dit het geval is op Europese schaal, blijkt uit de **nieuwsbrief van constructiesteel**. Volgens de **Bouwmonitor mei-juni** van Cobouw en USP lijkt de zogeheten 'V-shaped dip' ook op Nederland

van toepassing. Of dit vanwege een tweede coronagolf een W-vorm wordt, moet blijken. Tweederde van de in Nederland onderzochte bedrijven verwacht van wel. Desondanks geeft zo'n 70% aan niet te hoeven reorganiseren vanwege corona. Met name de installatie- en de afbouwbranche zien de toekomst zonnig in.

Met vriendelijke groet,  
Frank Maatje (directeur Bouwen met Staal)

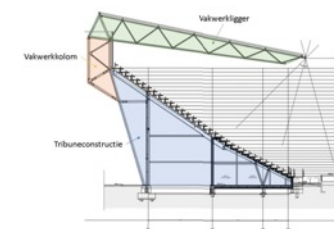


C-Container



Online leren van instortingen

Nieuw • VNconstructeurs en Bouwen met



## Onderzoekresultaten AZ-stadion gepresenteerd

Nieuws • Jongstleden Goede Vrijdag heeft RoyalHaskoning DHV het eindrapport gepresenteerd van onderzoek naar de technische oorzaken van de gedeeltelijke instorting van de tribune kap van het AZ-stadion in Alkmaar. Voornaamste technische oorzaak van het falen van de verbinding is dat de lussen te dun zijn uitgevoerd, aldus RHDHV. Lees meer op de **nieuwssite**. Daar is ook het eindrapport te downloaden.



## Online cursus Kraanbanen

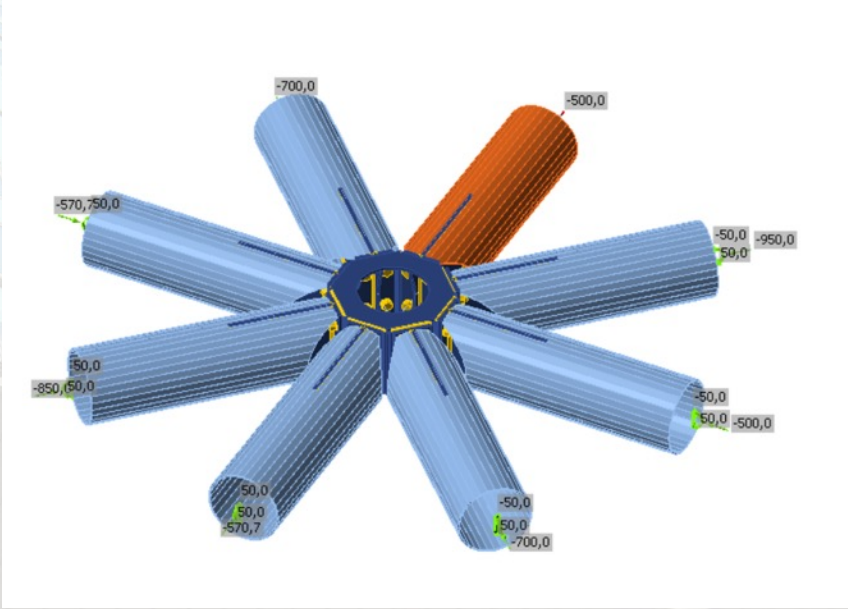
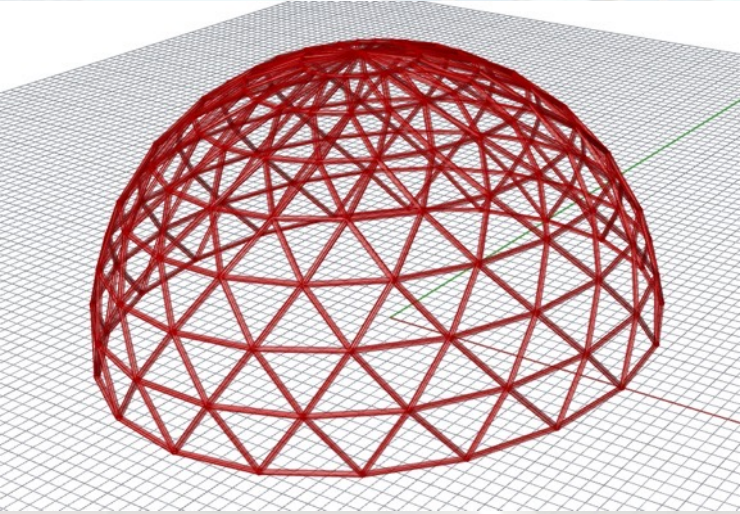
Nieuw • cursus • korting • De module **Kraanbanen** van de cursus **Hallenbouw** wordt donderdag 28 mei als afzonderlijke online cursus aangeboden. Vanwege de omzetting van een hoorcollege naar een online webinar zal het programma iets worden aangepast. De inhoud en het verstrekte lesmateriaal blijven gelijk. Omdat dit de eerste cursus is die Bouwen met Staal volledig online organiseert, is deze cursus gunstig geprijsd. Deelnemers ontvangen het gebruikelijke aantal punten voor het Constructeursregister. Hier vindt u **meer informatie**.



## Online cursus Parametrisch ontwerpen

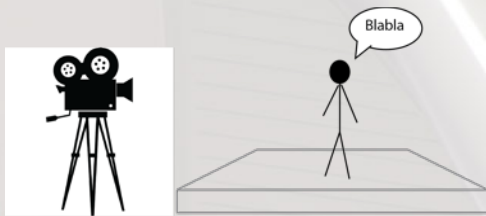
Nieuw • cursus • korting In de cursus

# Parametrisch ontwerpen, wat heeft het ons gebracht?



# Veel aandacht van jonge constructeurs en ontwerpers

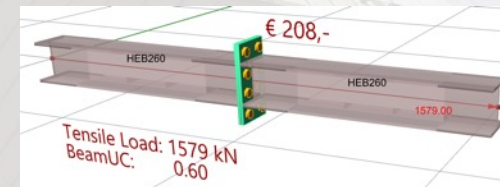
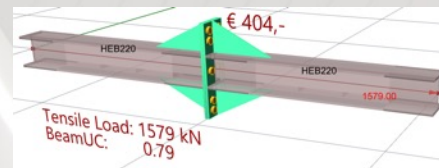
14-07	Arcadis
27-08	Arup
24-09	Octatube
22-10	Packhunt
19-11	Studio Rap
17-12	RHDHV
21-01	Buro Happold
18-02	





Wim Reijnga · 1ste  
Owner at 10.9 Staal Engineering  
Rotterdam en omgeving, Nederland · 500+ connecties ·  
[Contactgegevens](#)

- Voorbeelden inventariseren:  
technische knelpunten tussen hoofd- en detailberekeningen,
- iedereen zijn problemen kan toevoegen








**Wim Reijnga** · 1ste  
Owner at 10.9 Staal Engineering  
Rotterdam en omgeving, Nederland · 500+ connecties ·  
[Contactgegevens](#)

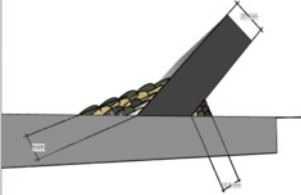
## Feedback over kosten



Powered by Packhunto

### The Economics of Welding

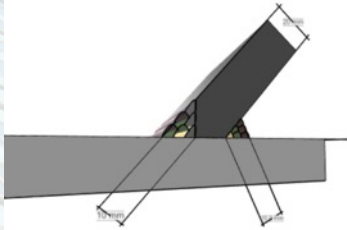
Geometry input	Weld input	Output
Plate Thickness: 20 mm	Type of weld: Fillet weld	Costs welding in €: 24
Plate Depth: 100 mm	Size of weld: 10 mm	Total welding length in m: 12 m
Plate Angle: 90°	Price of welding per m: 20 €	Costs edge preparation in €: 0
	Price of edge preparation per dm2: 20 €	Total area for edge preparation in dm2: 0 dm2
		Costs total in €: 24



Powered by Packhunto

### The Economics of Welding

Geometry input	Weld input	Output
Plate Thickness: 20 mm	Type of weld: Fillet weld	Costs welding in €: 42
Plate Depth: 100 mm	Size of weld: 10 mm	Total welding length in m: 21 m
Plate Angle: 50°	Price of welding per m: 20 €	Costs edge preparation in €: 0
	Price of edge preparation per dm2: 20 €	Total area for edge preparation in dm2: 0 dm2
		Costs total in €: 42

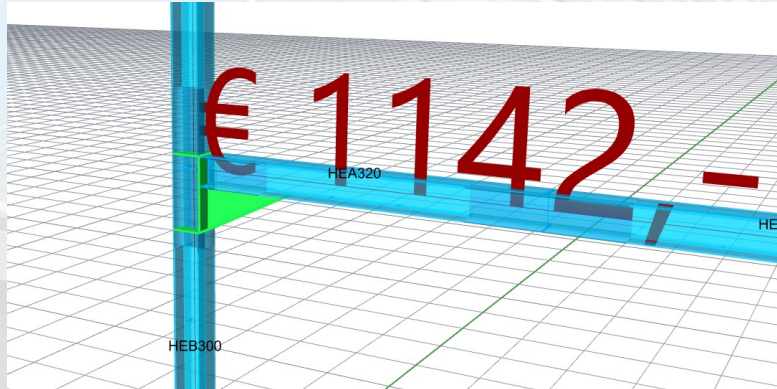


Powered by Packhunto

### The Economics of Welding

Geometry input	Weld input	Output
Plate Thickness: 20 mm	Type of weld: Butt weld	Costs welding in €: 24
Plate Depth: 100 mm	Size of weld: 10 mm	Total welding length in m: 12 m
Plate Angle: 50°	Price of welding per m: 20 €	Costs edge preparation in €: 3.111448
	Price of edge preparation per dm2: 20 €	Total area for edge preparation in dm2: 0.155972 dm2
		Costs total in €: 27.111448

# Configurator moment verbinding (Chris Noteboom)



“Inzicht in kosten in relatie tot capaciteit en stijfheid”

Kosten in idea v20.1 (nav bezoek november 2019)

The screenshot shows the StatiCa CONNECTION software interface. The main window displays a 3D model of a steel connection between a column and a beam. The model is rendered in blue and yellow, with dimensions and labels visible. The production cost is indicated as 95 €. The interface includes a menu bar with options like Project, Design, Check, Report, and Materials. A toolbar contains various icons for file operations, design, and analysis. The right-hand side of the interface features a configuration panel for the selected member, showing parameters such as Member (B), X-position (250 mm), Material (S355), Thickness (14.0 mm), Connection type (Bolted), Dimensions (To profile system), Top (0 mm), Left (0 mm), Bolts (M16 B.8), Top layers (-60 mm), Left layers (-30 mm), Shear plane in thread (checked), Shear force transfer (Bearing - tensile), and Welds (Flanges and Webs).

## 5 'live' gastcolleges • Civiele Techniek • Bouwkunde



- Deflections / tolerances
- 1 mm / floor shortening
- contingencies
- 50 mm expansion
- Production tolerances
- Erection tolerances

Bijv. Dick Markwat (Hollandia) • 40 std • 4e jaars • Rotterdam

15 online gastcolleges • ook Built environment (combi CTBK)

## Brug Tegenbosch



+86 MB ST SR RG FA JR SR KN LB

Alnabwani, Fajer (2065110) Raemaekers, Jorn (2064451) Rosmalen, S.G. van (Sven) Niemark, Kars (2063555) Boonen, Ien (2066498) Tiggeloven, G (Gideon)

Bijv. Hendrik-Jan Vennix • 100 std • 1e jaars • Zuyd

Sponsor studieverenigingen • TU Delft • TU Eindhoven

U Twente • hogescholen • bijv. Lasworkshop Eindhoven

Studieverenigingen • TU Eindhoven • KOers • Cheops



Support • AnArchi • o.a. Lasworkshop met KOers

- **Steel Design 2 Fire (2021)**
  - Fire safety and fire resistant design of steel structures for buildings according to Eurocode 3
- 2<sup>e</sup> in reeks van 5 na 1 Structural basics
- verspreidingsgebied voornamelijk Europa: actief doen nu mee: België, Luxemburg, Nederland en Zwitserland
- verkoop via de landelijke organisaties, maar ook via Worldsteel en als e-book via Wiley/Ernst & Sohn
- doelgroep: constructeurspraktijk en onderwijs



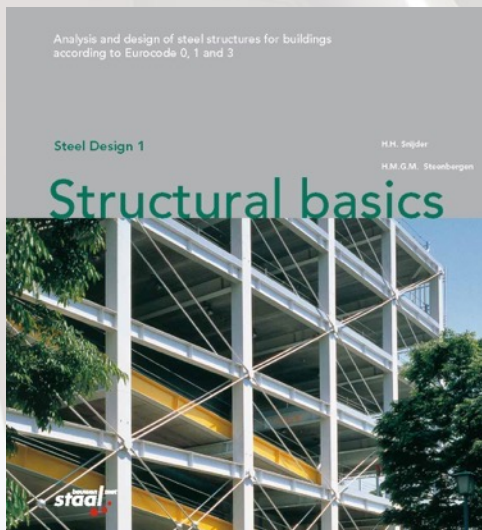
# Nieuwe publicaties





# E-books, verkoop wereldwijd

- Boeken verkoop via Wiley, Ernst & Sohn,



Dank voor uw aandacht

# Samen Sterk in Staal