

Jaarverslag 2025

Duurzaam doorwerken voor staal in de bouw

***Terugblik op activiteiten van Bouwen
met Staal in 2025***

bouwen met
staal



Jaarverslag 2025

Inhoud

Introductie	3
Opleidingen	5
Cursussen	9
Evenementen	12
Publicaties (studieboeken)	18
Websites	19
Social media	20
Promotie architecten	20
Vereniging	23
Technische Commissies	24
Normcommissies	25
NTA's	27
Bouwakkoord Staal	29
Vooruitblik	34

Colofon

uitgave	Zoetermeer, maart 2026
samenstelling	Bouwen met Staal, Zoetermeer
vormgeving	K. (Karel) Ley / Fig. 84 – Reclamestudio, Driebergen
foto's	Bouwen met Staal, tenzij anders vermeld in fotobijschrift

Bouwen met Staal, Louis Braillelaan 80, 2719 EK Zoetermeer
tel. +31(0) 88 353 1212, info@bouwenmetstaal.nl, www.bouwenmetstaal.nl

Introductie

2025 was voor Bouwen met Staal een jaar waarin kennisontwikkeling, innovatie en samenwerking centraal stonden. In een bouwsector die sterk in beweging is – onder invloed van verduurzaming, digitalisering, veranderende regelgeving en technologische ontwikkelingen zoals AI – heeft Bouwen met Staal haar rol als kennisplatform en verbinder binnen de staalbouwsector nadrukkelijk ingevuld.

Het afgelopen jaar kenmerkte zich door een grote opleidings- en cursusactiviteit, een succesvolle Staalbouwdag, intensieve betrokkenheid bij het Bouwakkoord Staal en een verdere professionalisering van onze digitale infrastructuur.

Tegelijkertijd zien we structurele uitdagingen, zoals een dalende instroom in de opleidingen tot constructeur, afnemende verkopen van studieboeken aan het HBO- en TU- onderwijs en een teruglopend aantal persoonlijke leden. Deze ontwikkelingen vragen om strategische keuzes en nieuwe vormen van kennisontsluiting.

Opleidingen: successen en redenen tot zorg

Op opleidingsgebied was 2025 bijzonder. De nieuwe opleiding Constructief Modelleur is succesvol gestart en voorziet duidelijk in een behoefte om modelleurs meer constructieve achtergrond te bieden. Daarnaast zijn nieuwe groepen deelnemers ingestroomd in de opleidingen Beton- en Staalconstructies BV/BmS en Constructief Ontwerpen BV/BmS.

Ook is het accreditatietraject van de opleiding Constructief Ontwerpen BV/BmS afgerond. Hierbij hebben 28 deelnemers hun hbo-mastertitel ontvangen – een mijlpaal voor de sector.

Tegelijkertijd zijn er redenen tot zorgen. Constructeur in Opleiding BV/BmS, de opleiding tot staalbouwkundig tekenaar, heeft vanwege een te gering aantal aanmeldingen geen doorgang gevonden. Ook de instroom van jonge constructeurs in de bouw- en infrasector neemt nog steeds af. Juist in een tijd waarin AI-ontwikkelingen het vak van construeren veranderen, blijft behoefte bestaan aan hoogopgeleide professionals die technologische uitkomsten kritisch kunnen beoordelen en verantwoordelijkheid kunnen dragen.

Cursussen en Staalbouwdag in trek

De cursussen van Bouwen met Staal hebben het afgelopen jaar flinke deelnemersaantallen gehaald. De onderwerpen variëren van AI voor de bouwprofessional tot juridische aspecten en de nieuwe generatie Eurocodes.

De nieuwe cursus Beweegbare bruggen heeft het belang onderstreept van kennisoverdracht tussen generaties van brugontwerpers en -bouwers. De eerste editie van de cursus is zeer positief ontvangen.

De grote belangstelling voor de online cursussen en webinars van Bouwen met Staal bevestigt de behoefte aan digitaal aangeboden, gemakkelijk toegankelijke kennis.

De Staalbouwdag 2025, met 962 bezoekers, heeft zich opnieuw 'bewezen' als het jaarlijkse platform voor ontmoeting, netwerken en kennisdeling binnen de (staal) bouwsector. Met aandacht voor verduurzaming, toekomstige Eurocodes, jong talent en innovatieve ICT-toepassingen, heeft het evenement laten zien dat de staalbouwsector ambitieus en toekomstgericht is. De hoge waardering van bezoekers (8,7) bevestigt de relevantie van het evenement.

Door met digitaliseren en verduurzamen

Digitalisering heeft in 2025 verder vorm gekregen met de lancering van de vernieuwde corporate website, met Mijn BmS als besloten deel voor de leden van Bouwen met Staal. Daarnaast is gestart met een ambitieus traject om de inhoud van de (studie)boeken via een AI-tool digitaal te ontsluiten. Hiermee wordt ingespeeld op het veranderend gebruik van educatieve media in zowel het onderwijs en als de praktijk.

Binnen het Bouwakkoord Staal zijn belangrijke stappen gezet voor de (verdere) verduurzaming van het produceren en toepassen van staal in de bouw. Zo zijn bijdragen geleverd aan het nieuwe Bouwmaterialenakkoord en aan de ontwikkeling van standaarden voor digitale marktplaatsen voor hergebruik. De inzet van het Bouwakkoord Staal op circulariteit en hergebruik, hoge-sterktestaal en CO₂-reductie sluit direct aan bij de doelen van het Klimaatakkoord van Parijs en bekrachtigen de maatschappelijke verantwoordelijkheid van de staalbouwketen.

Blijvende ambitie

Bouwen met Staal kan terugkijken op een actief en inhoudelijk sterk jaar waarin opnieuw veel kennis is gedeeld, verbindingen zijn gelegd en nieuwe initiatieven zijn ontplooid. Tegelijkertijd is en blijft de organisatie alert op structurele ontwikkelingen in het onderwijs en de markt en binnen het ledenbestand. De ambitie is onveranderd: het versterken van de positie van staal in de bouw via hoogwaardige kennis, innovatie en samenwerking. Bouwen met Staal kijkt met vertrouwen uit naar 2026.

*Frank Maatje,
directeur Bouwen met Staal.*

Opleidingen

Om de vakbekwaamheid, deskundigheid en professionaliteit van (aankomend) constructeurs te vergroten, biedt Bouwen met Staal een pakket aan vakopleidingen op MBO- tot en met HBO-masterniveau. De opleidingen zijn naadloos afgestemd op de beroepspraktijk bij een ingenieursbureau, tekenbureau, bouw- of staalconstructiebedrijf. De meeste opleidingen worden georganiseerd in samenwerking met de Betonvereniging, binnen de stichting BV/BmS Opleidingen.

Constructief modelleur



- ½ jaar (20 middag/avonden)
- vooropleiding: MBO Bouwkunde, Civiele Techniek, Weg- en Waterbouwkunde, Werktuigbouwkunde) of vergelijkbaar niveau
- 24 deelnemers

Deze opleiding is in 2025 gehouden met een volledig vernieuwd programma. Doel van opleiding is om de deelnemers, sinds kort of binnenkort werkzaam als staalmodelleur/tekenaar, achtergrondinformatie te bieden over de constructies die ze modelleren/tekenen. Daartoe worden thema's als verbindingen, oppervlaktebescherming, brandwerendheid en fabricage en montage belicht. Na afloop kunnen de deelnemers zelfstandig werktekeningen van staalconstructies vervaardigen op aanwijzing van een (tekenaar)constructeur.

- Editie 2026 van [Constructief Modelleur BmS](#) is 27 januari 2026 van start gegaan.

Constructeur in Opleiding BV/BmS



Wildlands Adventure Zoo, Emmen.

- 2 jaar
- vooropleiding: MBO 4 (Bouwkunde, Civiele techniek, Weg- en waterbouwkunde, Werktuigbouwkunde, incl. wiskunde en mechanica), HTS, Constructief modelleur BmS of B-module

Deze opleiding tot volwaardig staalbouwkundig tekenaar/constructeur heeft in 2025 helaas geen doorgang gevonden vanwege een te gering aantal aanmeldingen.

De gebrekkige belangstelling is illustratief voor de aanhoudende afname van de instroom van (aspirant-)constructeurs in het technisch onderwijs en daarmee in de (staal)bouwbranche.

De kennis op constructief gebied, verkregen via technische MBO- en HBO-opleidingen, loopt terug. Nieuwe ontwikkelingen zoals AI maken het rekenwerk weliswaar eenvoudiger, maar er blijft behoefte aan vakmensen die de rekenresultaten kritisch kunnen beoordelen.

- Op 29 september 2026 start een verse aflevering van [Constructeur in Opleiding](#).

Constructief ontwerpen BV/BmS



- 3 jaar, in deeltijd
- vooropleiding: HBO-bachelor (Bouwkunde, Weg- en waterbouw, Werktuigbouwkunde; constructief afgestudeerd), Beton- en Staalconstructeur BV/BmS (of Staalconstructeur BSEng) en HTI
- 25 deelnemers

Deze opleiding levert de benodigde theoretische bagage en praktische vaardigheden voor het zelfstandig ontwerpen en berekenen van constructies in staal, beton en staal-beton. In 2025 ging een nieuwe editie van de driejarige opleiding van start met 25 nieuwe deelnemers.

Sinds november 2023 erkent het Ministerie van Onderwijs en Wetenschappen de opleiding als HBO-masteropleiding. Daartoe heeft het NVAO de opleiding eind 2022 geaccrediteerd. Deelnemers die de opleiding vóór verlening accreditatie hebben gevolgd, hebben in 2025 alsnog hun masterdiploma en masterstitel ontvangen. Het betreft 28 deelnemers, waarvan 17 zijn afgestudeerd in de richting Staal.

- Op 1 september 2026 begint een nieuwe ronde van [Constructief Ontwerpen BV/BmS](#)

Opleiding Beton- en Staalconstructies BV/BmS



Terrace Tower, Amsterdam.

- 1 jaar
- Vooropleiding: HBO bachelor (bouwkunde, weg- en waterbouwkunde, civiele techniek of werktuigbouwkunde zonder constructief afstudeerprogramma), Staalbouwkundig tekenaar/constructeur BmS / Constructeur in Opleiding BV/BmS of Betonconstructeur MBO+
- 18 deelnemers

Deze brede basisopleiding is de voorbereiding op het zelfstandig berekenen van constructies in staal, beton en staal-beton.

De opleiding is (vooral) bedoeld voor afgestudeerde HBO'ers die niet constructief zijn afgestudeerd, maar wel de opleiding Constructief Ontwerpen BV/BmS willen volgen. Instromen tot deze opleiding tot constructief ontwerper is mogelijk na succesvolle afronding van Beton- en Staalconstructies BV/BmS.

- Een nieuwe jaargang van [Beton- en Staalconstructies BV/BmS](#) staat op stapel voor 1 september 2026.

Cursussen

Voor de verschillende professionele disciplines binnen de bouw- en infrasector – van architecten en constructeurs tot staalbouwers en staalhandelaren – organiseert Bouwen met Staal elk jaar tal van cursussen rond onderdelen, aspecten of aandachtsgebieden van het ontwerpen en bouwen met staal.

Beweegbare Bruggen



De Blauwe Klap, ontworpen door ZJA Zwarts & Jansma Architecten

Doel van de cursus

Deze cursus is speciaal ontwikkeld voor professionals die dagelijks werken in de fascinerende wereld van beweegbare bruggen. Van ontwerp en uitvoering tot beheer, onderhoud en hergebruik: beweegbare bruggen vragen om vakmanschap, samenwerking en kennis.

Tijdens deze cursus nemen docenten, actief in de praktijk, je mee door de facetten van dit vakgebied. De focus ligt op het overdragen en met elkaar delen van kennis en toepasbare inzichten die direct aansluiten op de professionele praktijk.

Aan het eind van de cursus kan de deelnemer zorgen voor een passend inhoudelijk ontwerp in een concreet geval.



Beweegbare Bruggen is een cursus van elf sessies over het ontwerpen, bouwen en beheren van beweegbare verkeersbruggen. Bouwen met Staal heeft de cursus opgezet met hulp van deskundigen uit de praktijk die 't van groot belang achten dat hun kennis overgaat nieuwe generaties.

De cursus is voor 't eerst in 2025 uitgeschreven. Evaluaties van de wijzen uit dat zowel docenten als deelnemers zeer positief oordelen over de cursus.

- Vanaf begin februari 2026 beleeft [Beweegbare Bruggen](#) een tweede editie. Als antwoord op de grote interesse is een derde editie gepland, die naar verwachting in september 2026 van start gaat.

Quickstart en Advanced Trainingen



Steam Pipe Bridge, Birmingham.

Per 1 juli 2025 verzorgt Bouwen met Staal de organisatie van een zestal trainingen namens de Koninklijke Staalfederatie. Het gaat om [Advanced Training Roestvast staal](#), [Advanced Training Staal](#), [Advanced Training Certificaten](#), [E-Learning Advanced Training RVS](#), [E-learning Advanced Training Staal](#) en [Quickstart Training Metaal](#).

De trainingen zijn in het bijzonder gericht op medewerkers van staalhandels- en toeleverende bedrijven, zoals inkopers en vertegenwoordigers, die binnen hun functie enige basiskennis kunnen gebruiken over de productie, eigenschappen en toepassingsmogelijkheden van staal, roestvast staal en aluminium.

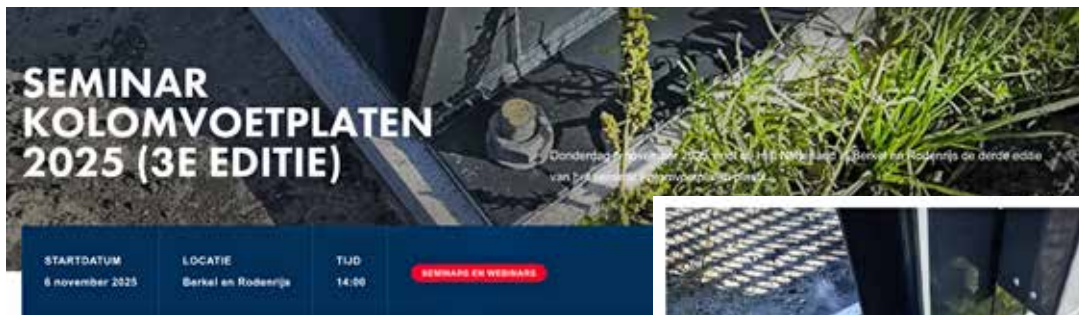
Alle cursussen in 2025



Cursussen in 2025	Deelnemers	
AI voor de bouwprofessional	117	Cursus ook door Info Staal overgenomen
Methodisch Constructief Ontwerpen	20	
Hoge-sterkte Staal	19	
Hallenbouw	18	
Juridische aspecten	25	
Beweegbare bruggen	24	
Advanced Training Staal	19	Nieuwe cursus Koninklijke Staalfederatie
Quickstart Training Metaal	7	Nieuwe cursus Koninklijke Staalfederatie
Handboek NTA 8713	56	Online
Construeren met Koudgevormd	22	
Brandveiligheid van staal- en staal-betonconstructies	xx	
Staalconstructies	13	
Corrosiebescherming	20	
Dynamica van gebouwen	24	
Eurocode 3, 2 ^e generatie	300	Online
NEN EN 1090 1 & 2	24	
Gastcollege TU Delft Duurzaam ontwerpen	20	

Evenementen

Van avondsessies en excursies tot seminars, het symposium Voor en door staalconstructeurs en de Staalbouwdag. Tijdens de verschillende evenementen van Bouwen met Staal is 't mogelijk nieuwe kennis te vergaren, nieuwe inzichten op te doen en leerrijke ervaringen te delen, in een inspirerende (praktijk)omgeving en een gemoedelijke sfeer.



Seminars Kolom-voetplaten

5 februari en 6 november:
totaal 160 deelnemers

Na een geslaagde proloog in 2024 heeft Bouwen met Staal samen met Hilti-Nederland en IDEA Statica in 2025 nog twee edities van het [seminar Kolom-voetplaten](#) georganiseerd. Vooral voor het berekenen van verankeringen blijkt veel interesse. Als spin-off gaat het NEN een commissie instellen die betere rekenregels opstelt voor het definiëren van de interactie tussen beton en staal.

Excursie Birmingham en Londen

13 maart en 14 maart:
26 deelnemers

Bezoek met voornamelijk jonge staalbouwers aan werken van Victor Buyck en de William Hare Group.



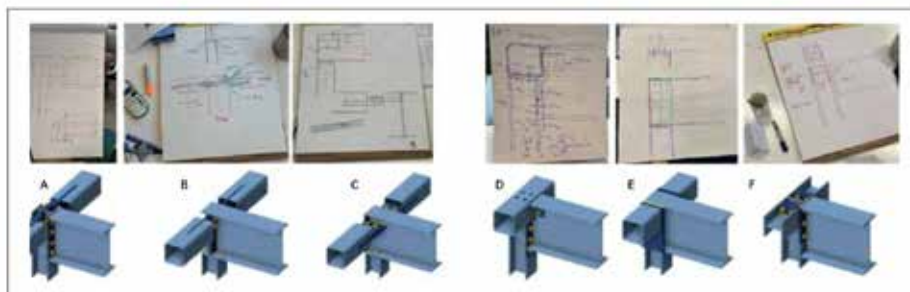
Workshop Verbindingen

24 april 2025:

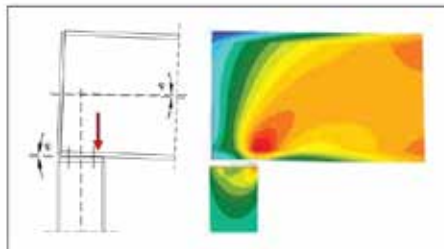
30 deelnemers

Deze workshop is georganiseerd in samenwerking met de Technische Commissie Verbindingen (TC 10). Tijdens de workshop hebben jonge constructeurs van ingenieursbureaus en staalconstructiebedrijven, onder leiding van zes ervaren detailconstructeurs twee verbindingen uitgewerkt. Met de workshop wordt beoogd het hoofd- en detailontwerp van (staal)constructies dicht bij elkaar te brengen.

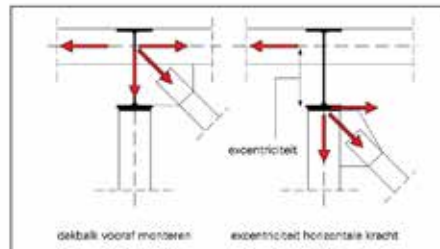
De opgaven en resultaten zijn belicht in het vakblad Bouwen met Staal, in de edities van december 2025 en februari 2026.



2. Uitwerking per groep.



3. Verstaalde legger opgelegd op kolom (geschematiseerde weergave).



4. Aangrijpingspunt gevelverband bij vooraf gemonteerde dakbalk.

de verbinding, eenvoudige handberekeningen en kennis van fabricage en montage wordt met elke stap een stukje van de verbinding opgelost. Echter, elke stap heeft gevolgen voor de volgende stap. Uiteindelijk moet dit proces leiden tot een constructief correcte detailering, waarbij ook aan een zekere wetmatigheid van onderlinge verhoudingen voldaan moet worden. Dat wil zeggen dat grote verschillen in materiaaldikte, sterk afwijkende

van *Constructie-elementen van de staalbouw* (H. Stam, ong. 1965): 'Elke constructie is goed, zolang hij niet per se fout is, maar hij is goed, beter of best naar gelang hij dieper doordacht en beredeneerd werd.'

Opgave 1. Verbinding dakbalk, kolom en randbalk

Door de hoofdconstructeur zijn onderstaande profielen ontworpen (afb. 1). In de hoofd-

onderbroken? Er zijn vijf verschillende opties (tabel 1).

Gedrag verbinding

Traditiegetrouw wordt een raamwerkberekening uitgewerkt met knopen op de snijpunten van de hartlijnen van de staven. Hierbij is de aanname dat die knopen óf perfect scharnierend zijn (stijfheid tegen hoekverdraaiing is nul) óf perfect stijf (stijfheid tegen hoekver-

Dag van de Constructeur 2025

8 mei 2025:

Tijdens dit evenement van VNconstructeurs is Rayaan Ajouz verkozen tot Talent van het Jaar 2025. Rayaan werkt sinds 2019 parttime voor Bouwen met Staal. Hij houdt de ICT-ontwikkelingen in en voor de staalbouw nauwlettend in de gaten. Hij organiseert cursussen over parametrisch ontwerpen en AI voor bouwprofessionals en is coördinator van de jaarlijkse Hackathon op de Staalbouwdag.

- De volgende [Dag van de Constructeur](#) is donderdag 11 juni 2026 in Ede



© VNconstructeurs.

Avondsessie Jac Reijns Staalbouw

15 mei 2025:

135 deelnemers

Deze avondsessie bij Jac Reijns Staalbouw in Alphen (NB) is georganiseerd in samenwerking met Construsoft en Exner. Centraal stonden de nieuwe lasrobot van Exner en verse ontwikkelingen in het grafisch calculeren met Construsteel-software. Na de lezingen namen de deelnemers een kijkje in de fabriek van Jac Reijns.



© Exner.

Bedrijfsbezoek FibreCore Europe

18 juni:
45 bezoekers

FibreCore Europe fabriceert sluisdeuren, bruggen en brugdekken in vezelversterkt kunststof. Voor grotere vrije overspanningen wordt dit FRP dikwijls gecombineerd met staal; bijvoorbeeld een FRP-rijdek met een stalen hoofddraagconstructie. Tijdens het bezoek aan de FibreCore in Rotterdam was een dergelijke brug, bestemd voor Noorwegen, te bezichtigen.



Staalbouwdag

9 oktober:
962 bezoekers • 60 sponsors/exposanten

De [Staalbouwdag 2025](#), donderdag 9 oktober jl. in het AFAS Theater in Leusden, heeft 962 bezoekers getrokken. Het event bood een plenair congres met presentaties over (onder meer) verduurzaming en de toekomstige generatie Eurocodes en bekendmaking van de winnaars van de StudentenSTAALprijs en de Hackathon.

De Hackathon, voor de vijfde achtereenvolgende keer georganiseerd op de Staalbouwdag, brengt jonge constructeurs, detailengineers en architecten samen in multidisciplinaire teams die met inzet van ICT-tools werken aan de ontwerpopgaven van morgen.

Doelgroepgerichte breakoutssessies werden gehouden over marktontwikkelingen in de staalbouw, losmaakbaar bouwen en rond staalframebouw.

Ruim 120 studenten MBO, HBO en TU namen deel aan de Staalbouwdag-studentenexcursie naar Brink Staalbouw, Circulairstaal en hun Staalcampus in Barneveld. Op de vakbeurs etaleerden 60 bedrijven en organisaties hun producten en diensten voor het ontwerpen en bouwen met staal. SNS en Koninklijke SFN traden op als 'Partners' (hoofdsponsors) van het event.

De bezoekers waardeerden de dag gemiddeld met een 8,7.

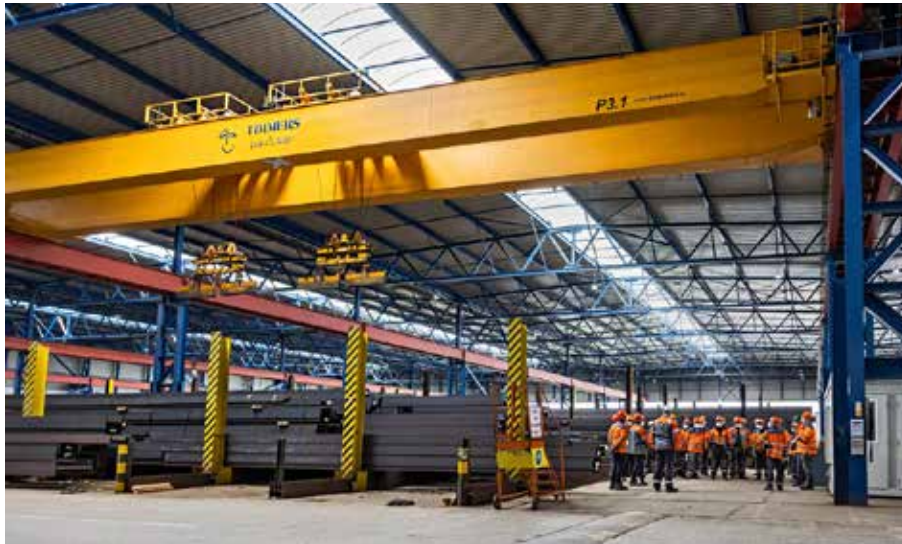


© Pieter Kers | Beeld.nu

Young Talented Reis

20 en 21 november:
30 deelnemers

Met een groep van 30 jonge staalbouwers is de fabriek van Arcelor Mittal in Luxemburg bezocht. Veel deelnemers zagen voor het eerst het proces van het walsen van stalen balken, volledig geproduceerd uit schroot.



© ArcelorMittal.

Avondsessie Bodor/Klaassen

25 november 2025:
100 deelnemers

Bodor is een Chinese leverancier van lasersnij-apparatuur voor de staalbouw. Tijdens deze [avondsessie](#) in het nieuwe Bodor Experience Center in Enschede werden de nieuwste lasersnijmachines gedemonstreerd. Naar verwachting gaat het lasersnijden ook impact hebben op stalen verbindingen. Onder de deelnemers waren (dan ook) veel medewerkers van staalconstructiebedrijven.



© Bodor.

Symposium Voor en door Staalconstructeurs

27 november 2025

70 deelnemers

Het jaarlijkse [symposium](#) voor (staal)constructeurs met presentaties van inspirerende projecten door (staal)constructeurs was dit jaar bij SGS Intron in Sittard. Het middag-/avondprogramma was gevuld met voordrachten over onder meer de vervanging van de tuien van de Galecopperbrug bij Utrecht en het hergebruik van het complete casco van de Tijdelijke Rechtbank Amsterdam bij de nieuwe Techbank in Enschede.



Techbank, Enschede, © Marlie Koggel.

Publicaties

Bouwen met Staal heeft de afgelopen decennia een breed assortiment aan (studie)boeken, (onderzoeks)rapporten en technische brochures en folders opgebouwd over uitlopende aspecten van het ontwerpen, construeren en bouwen met staal. De publicaties zijn verkrijgbaar via de website van Bouwen met Staal, tegen betaling of gratis.

De studieboeken, geënt op de Eurocodes, zijn vooral bestemd voor gebruik in het regulier, technisch universitair- en HBO-onderwijs. Sinds enkele jaren vertoont de afzet van deze boeken aan de onderwijsinstellingen echter een dalende trend, onder meer als gevolg van de afnemende instroom van studenten in het technisch onderwijs en de groeiende digitalisering.

Daarom is Bouwen met Staal begin 2025 een project gestart om na te gaan of en hoe de kennis, gedocumenteerd in de boeken, digitaal is te ontsluiten met inzet van AI. Hiertoe worden samengewerkt met BRIS Warenhuis. In de loop van 2026 verwacht Bouwen met Staal een AI-tool te hebben ontwikkeld waarmee de info digitaal doorzoekbaar en inzetbaar.



Websites

Voor informatie, kennis en tips voor het toepassen van staal in de bouw kunnen ontwerpers en bouwers ook terecht op de websites van Bouwen met Staal. Naast de corporate website beheert Bouwen met Staal enkele thematische websites, bijvoorbeeld rond brandveiligheid en duurzaamheid en websites bij 'evenementen' als de Staalbouwdag en Nationale Staalprijs.

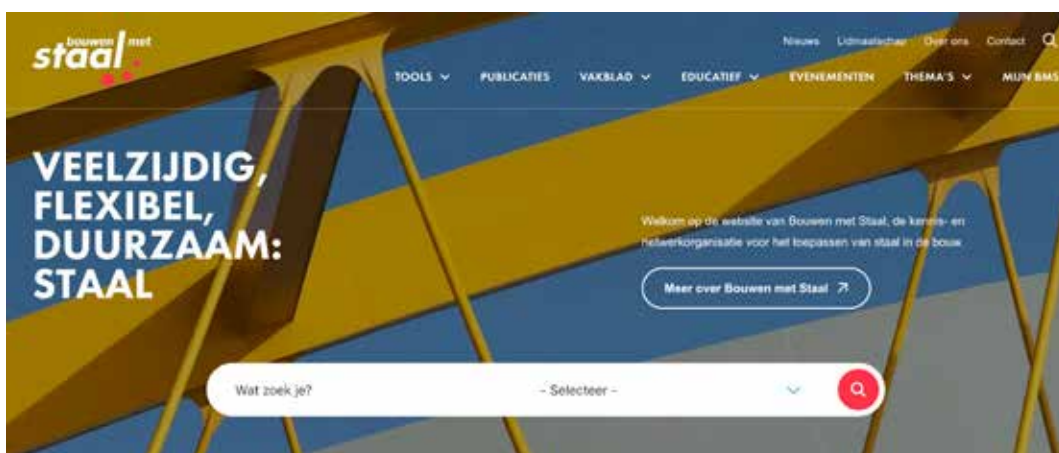
Sinds begin juli 2025 is een geheel vernieuwd bouwenmetstaal.nl live. In oktober is ook Mijn BmS geactiveerd. Dit besloten onderdeel van de site is exclusief voor leden van Bouwen met Staal (toegankelijk na inloggen). In Mijn BmS is het archief met alle eerder verschenen artikelen van het vakblad Bouwen met Staal opgenomen. Zoeken kan op onder meer titel, onderwerp en op de covers van het tijdschrift.

De nieuwe website is nu ook helemaal afgestemd op mobiele devices en biedt meer mogelijkheden voor online adverteren. De site trekt maandelijks 7.500–8.000 unieke bezoekers.

De meer thematische websites zijn brandveiligmetstaal.nl (gem. 2.300 bezoekers p. maand), duurzaaminstaal.nl (600 bezoekers), staalsupport.nl (2.700 bezoekers) en de website van het Bouwakkoord Staal (1.100 bezoekers).

De website brandveiligmetstaal.nl, het digitale BrandInformatieSysteem van Bouwen met Staal, is nu inhoudelijk geheel in lijn gebracht met de nieuwe bouwregelgeving in het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl, de opvolger van het Bouwbesluit) en herziene normen.

In het vierde kwartaal is een start gemaakt met eenzelfde herziening van de antwoorden op vragen in Staalsupport. Deze revisie loopt door tot in 2026.



Social media

Social media zijn voor Bouwen met Staal inmiddels geëigende tools om nieuwe activiteiten, zoals een cursus, opleiding of evenement, snel brede bekendheid te geven. Bouwen met Staal is actief op YouTube, Instagram en LinkedIn. Daarbij biedt LinkedIn, als zakelijk platform, het beste bereik onder professionals in de bouw.



De Bouwen met Staal-pagina op LinkedIn telt momenteel ruim 6.000 volgers (binnen de bouw, technisch onderwijs, onderzoeksinstellingen, overheden en branche-/beroepsorganisaties). Elke maand komen daar zo'n 50 volgers bij. Gemiddeld plaatst Bouwen met Staal vijf keer per week een post. Een post haalt gemiddeld 1.200 impressies, 25 likes en 4 reposts.

Promotie en voorlichting architecten

In de schets- en voorlopig-ontwerpfase van bouwprojecten (en soms zelfs bij programmering) hebben architecten dikwijls grote en soms doorslaggevende invloed op de keuze van materialen voor draag- en afbouwconstructies en de afwerking van gebouwen en bruggen. Daarom spant Bouwen met Staal zich in om de mogelijkheden van staal bij architecten gericht onder de aandacht te brengen, via activiteiten die (vooral) op hun informatiebehoeften en -wensen zijn afgestemd.

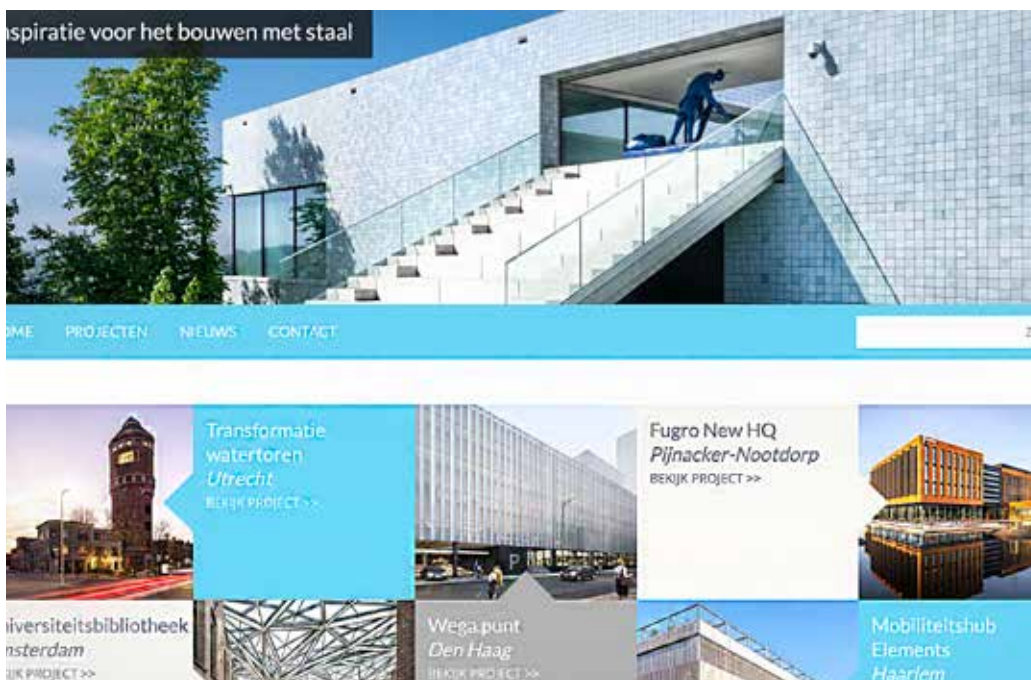
Donderdag 5 juni organiseerde Bouwen met Staal samen met Zinkinfo Benelux een projectbezoek voor architecten aan belevingscentrum Portlantis op Maasvlakte 2 in Rotterdam. De rondleiding werd voorafgegaan door presentaties van de betrokken architect en constructeur. De bijeenkomst trok 45 deelnemers. Portlantis, Rotterdam, © Ossip van Duivenbode.

Portlantis, Rotterdam, © Ossip van Duivenbode.





Een 50-tal bouwkundig ontwerpers nam deel aan de [breakoutsessie](#) voor architecten op de Staalbouwdag, rond het architectonisch ontwerpen op basis van hergebruik van staal.



Aan de website [staalmakers.nl](#) zijn 25 recent opgeleverde bouwprojecten toegevoegd. De site verwelkomt maandelijks zo'n 125 unieke bezoekers, voornamelijk architecten en (gedelegeerde) opdrachtgevers en bouw-kundestudenten.



In 2025 verschenen twee edities van de nieuwsbrief [Architect+Staal](#). De uitgave wordt verstuurd naar ruim 2.900 architecten, werkzaam bij architectenbureaus, adviesbureaus of bouwbedrijven.



© RiverEvent.

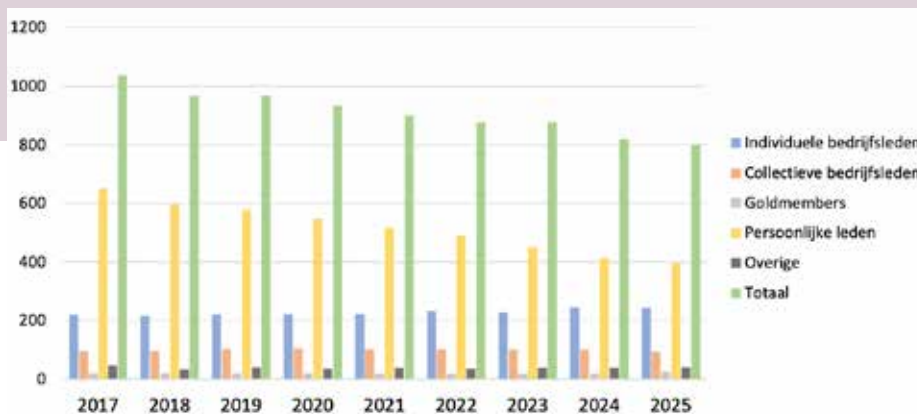
Bouwen met Staal fungeerde als mediapartner van het [RiverEvent](#), een vakbeurs in september rond producten en diensten voor architectuur en interieurontwerp. Het event kreeg onder meer aandacht via het vakblad Bouwen met Staal en de nieuwsbrief Architect+Staal.



Samen met Infosteel organiseerde Bouwen met Staal de [BeNeLux Steel Bridge Contest 2025](#), de tweejaarlijkse prijs voor verkeersbruggen in België, Luxemburg en Nederland. Uit 49 inzendingen werden 10 genomineerden geselecteerd. De prijsuitreiking vond plaats op 11 februari 2026 bij Rijkswaterstaat, met ruim 100 deelnemers.

Lidmaatschap vereniging

De vereniging Bouwen met Staal telt zo'n 350 bedrijfsleden en 500 persoonlijke leden, werkzaam bij onder meer de producerende en toeleverende bedrijven, ontwerp- en adviesbureaus, overheden en onderzoeks- en onderwijsinstellingen. De vereniging Bouwen met Staal ondersteunt hen via activiteiten op het gebied van kennisoverdracht, onderzoek en regelgeving. Daarnaast werkt de vereniging als platform voor netwerken en kennisdelen.



In de ledenaantallen is al jaren een neerwaartse trend te zien. Deze daling doet zich vooral voor bij de persoonlijke leden. Het aantal bedrijfsleden blijft vrij constant.

Wel is het aantal [Gold Members](#) toegenomen. In 2025 hebben zich als Gold Member aangesloten: Hanse Staalbouw, IDEA Statica, Hilti, Smulders, TruSteel Group, en Zinkinfo Benelux. Hiermee groeien de inkomsten van de vereniging Bouwen met Staal en kan de vereniging een steeds belangrijkere financiële bijdrage leveren aan Bouwen met Staal.



**Bent u ook
50 jaar?**

Onder Bouwen met Staal-leden en -relaties zijn enquêtes gehouden om het bereik en de waardering van de activiteiten, waaronder opleidingen, cursussen en het vakblad Bouwen met Staal, te peilen. De resultaten zijn gepubliceerd [in het vakblad en op de website](#).

Technische Commissies

In de Technische Commissies (TC's) van Bouwen met Staal zetten ervaren experts uit praktijk, onderwijs en onderzoek zich in voor het verrijken en verspreiden van nieuwe kennis en inzichten voor staal in de bouw en infrastructuur. De commissies initiëren of begeleiden onderzoek, beoordelen onderzoeksresultaten of doen zelf (verkenkend) onderzoek.



Een van de meest actieve TC's is de [TC Duurzaamheid](#) (TC1). De commissie heeft in 2025 viermaal hybride vergaderd, op 6 februari, 5 mei, 17 juli en 6 november. De meeting van 17 juli is gecombineerd met een bezoek aan Tata Steel Tubes in Zwijndrecht. Op 6 november was STEGRA te gast in Zoetermeer met een presentatie over duurzaam staal maken via DRI.

Normcommissies

Om de juistheid en doelmatigheid van normen en richtlijnen voor het toepassen van staal in de bouw en infrastructuur te bewaken en te bevorderen, neemt Bouwen met Staal deel in diverse normcommissies en (NEN-)werkgroepen, onder meer op het gebied van duurzaamheid en brandveiligheid.

Nationale Bijlage Eurocode 3 (staal)



In opdracht van het NEN verzorgt Bouwen met Staal het voorzitterschap van de werkgroepen die werken aan de Nationale Bijlage voor elk van de 14 delen van NEN-EN 1993. Per deel specificeert de Eurocode een set NDP's (National Determined Parameters). Hierin wordt ruimte geboden aan specifiek Nederlandse input om aan te sluiten op het Nederlandse veiligheidsniveau.

In 2025 zijn de werkgroepen opgestart en concept-plannen opgesteld voor planning en omschrijving van benodigde werkzaamheden en het onderzoeksbudget. De concept-plannen zijn ter beoordeling voorgelegd aan de TGB staal.

Voor drie (brand)werkgroepen verzorgt Bouwen met Staal het (betaalde) rapporteurschap en worden aanvullende onderzoeken verricht ter onderbouwing van de Nederlandse NDP's.

Normcommissie Duurzaam Bouwen (NEN-NC 351281 Duurzaamheid van bouwwerken)



*Hoofdkantoor Fugro,
Pijnacker-Nootdorp.*

Bouwen met Staal neemt deel aan de werkgroep CEN/TC 350/WG 1 'Environmental performance of buildings'. Deze werkgroep verwerkt de commentaren uit de enquiry van EN15978. De bijgewerkte versie van EN15978 is eind 2025 opgegaan voor Formal vote.

Normcommissie Circulair bouwen (NEN-NC 353088 Circulair bouwen)



*Demontage Tijdelijke Rechtbank
Amsterdam (Lucas van der Wee).*

Bouwen met Staal participeert in deze Nederlandse schaduwcommissie die het werk van CEN/TC350 volgt met betrekking tot een toekomstige set normen voor circulair bouwen.

Daarnaast wordt actief deelgenomen aan CEN/TC 350/SC 1/WG 6 'Reuse of construction products'. Samen met de subgroep van de commissie is gewerkt aan de invulling van het NDP bij §4.7 van NEN-EN 1990 over circulair ontwerpen van constructies.

NTA's (Nederlands Technische Afspraak)

Soms is 't nog lastig voor de ontwerp- en bouwpraktijk om adequaat in te spelen op belangrijke actuele ontwikkelingen, zoals het streven naar een circulaire bouwconomie, als hiervoor nog niet direct Nederlandse normen voorhanden zijn. Een Nederlands Technische Afspraak biedt dan uitkomst.

Een NTA maakt uniforme eisen-stellende afspraken openbaar tussen belanghebbende partijen (zoals overheden, opdrachtgevers, ontwerpers en beroepsorganisaties). Bovendien is een NTA betrekkelijk snel tot stand te brengen in afwachting van verdere normering. Bouwen met Staal is mede-initiator, aanjager en participant in enkele NTA's voor hergebruik van staal.

NTA Hergebruik van constructiestaal



Gouwehal,
Waddinxveen, © IMd.

Samen met het NEN en financier het Rijksvastgoedbedrijf heeft Bouwen met Staal in 2023 de [NTA 8713:2023](#) ontwikkeld voor hergebruik van (zwaar) constructiestaal. Om in te spelen om groeiende internationalisering van de Nederlandse bouwsector heeft Bouwen met Staal in 2025, samen met de TU Delft en het NEN, de NTA [in het Engels vertaald](#). Zowel de NTA als de Engelstalige DTA (Dutch Technical Agreement) zijn verkrijgbaar bij het NEN.

Rond de handleiding bij de NTA 8713 heeft Bouwen met Staal afgelopen jaar een korte [online cursus](#) opgezet, voor het eerst op 10 december gehouden.

Bouwen met Staal is uitgenodigd voor deelname aan CEN/TC 250/SC 3/WG 24 'Design of reclaimed steel components for re-use'. Deze commissie werkt aan een Technical Specification als aanvulling op een nieuwe Eurocode voor te hergebruiken staal.

NTA Hergebruik met damwanden

Met een nieuwe werkgroep van damwandspecialisten is in een aantal sessies gewerkt aan een aanvulling op de NTA 8713:2023 voor het product damwanden. De aanvulling wordt naar verwachting in 2026 door NEN gepubliceerd.

In 2026 wordt een analoge werkgroep opgericht voor hergebruik van stalen bruggen en het normalisatiewerk opgestart. Doel is in 2027 te beschikken over een nieuwe NTA met een update van de bestaande 8713:2023 en erin opgenomen de aanvullingen voor damwanden en bruggen.

© Beens Groep.



NTA circulaire boogbrug



Boogbrug Albertkanaal, MeerhoutVors (B.), © DVO.

Deze NTA wordt ontwikkeld door de TU Delft en een jong adviesbureau (ENS), met financiering uit het Groeifondsproject 'Toekomstbestendige leefomgeving'. Er is al een mock-up gebouwd met blokken van prefab-beton. Voor de NTA wordt dit concept omgezet naar een demontabele stalen vakwerkconstructie. Tijdens sessies van de samenstellende commissie heeft Bouwen met Staal input gegeven op het ontwerp van de brug en de methodiek voor het beoordelen van de circulariteit.

Bouwakkoord Staal

Het Bouwakkoord Staal is het breed gedragen convenant waarin alle belangrijke disciplines in de (staal)bouwketen hun collectieve ambities hebben vastgelegd voor het (verder) verduurzamen van het produceren, ontwerpen en bouwen met staal. Deze ambities worden in samenwerking met direct betrokken, duurzame koplopers vertaald naar de bedrijfs- en projectpraktijk, onder meer via een Roadmap met handelingsperspectieven.

Bouwmaterialenakkoord

In november 2025 is het [Bouwmaterialenakkoord](#) gesloten. In dit akkoord hebben het Rijk en bouwindustrie collectieve afspraken gemaakt voor het ondersteunen van de bouwsector bij het vergroten van de beschikbaarheid van (secundaire) grondstoffen en het beperken van de kosten van milieuschade in de materiaalketens, onder meer door het reduceren van de uitstoot van CO₂. Namens de staalbouwketen heeft het Bouwakkoord Staal input geleverd voor het akkoord.

Met het Bouwmaterialenakkoord is 't voor alle materialen die worden toegepast in de bouw, noodzakelijk maatregelen te treffen om te voldoen aan het Klimaatakkoord van Parijs, onder meer door de materiaalgebonden CO₂-emissie per 2030 met 55% te hebben verminderd t.o.v. 1990.



Onafhankelijke Commissie



Foodspot, Utrecht, © Douwe de Joode.

Dit jaar heeft het Bouwakkoord Staal de Onafhankelijke Commissie Verduurzaming Bouwketen Staal in het leven geroepen. Deze onafhankelijke, multidisciplinaire commissie verstrekt praktische adviezen voor het duurzaam gebruik van staal in de B&U- en infrasector.

Afgelopen jaar heeft de commissie aanbevelingen gedaan voor eisen die opdrachtgevers in hun aanbestedingen zouden kunnen opnemen. Hierbij wordt de koploper/peloton-aanpak gehanteerd: koplopers doen wat op dit moment technisch mogelijk is en het peloton volgt na enige tijd hun goede voorbeeld.

De commissie beveelt onder meer aan om bij aanbestedingen te streven naar hergebruik van stalen constructies, elementen en materialen en – in geval van nieuw staal – zoveel mogelijk te kiezen voor hoge-sterktestaal (S355 of hoger). Het ministerie van I&W neemt de adviezen over in haar aanbestedingseisen en -procedures. Het ministerie van VRO heeft de aanbevelingen nog in beraad.

Marktplaatsen



De HER, Rotterdam.

In het kader van het Bouwakkoord Staal is een standaard ontwikkeld voor de opzet van (digitale) marktplaatsen. Voorbeelden daarvan zijn [Duspot](#) en [Insert](#). Verwachting is deze marktplaatsen in de loop van 2026 operationeel zijn. Bouwen met Staal ondersteunt Duspot bij het werven van bedrijven die willen participeren in de Duspot-marktplaats.

Websites

Deze en andere marktplaatsen, zowel digitaal als fysiek, krijgen ook een plek op de website hergebruik-staal.nl die in maart 2026 live gaat. Centraal op de site staan bouwprojecten waarin staal op een voorbeeldige manier is hergebruikt óf kan worden hergebruikt in de toekomst. Bij de projecten beschrijven direct betrokken partners, bijvoorbeeld de architect of constructeur, hun ervaringen met het hergebruik in hun project. Om daarmee andere opdrachtgevers, ontwerpers en bouwers te inspireren en de weg te wijzen.

De website maakt deel uit van het [Ketendoorbraakproject](#) circulair bouwen met staal bij het Bouwakkoord en wordt gefinancierd door Het Versnellingshuis.

De hoofd-website van het Bouwakkoord Staal, bouwakkoordstaal.nl, houdt alle belangstellenden op de hoogte van voortgang en resultaten van activiteiten van het Bouwakkoord en brengt het nieuws en best practices in het verduurzamen met staal.



Koplopers



*Fietsenappel,
Alphen aan den Rijn.*

Bij het Bouwakkoord Staal zijn inmiddels 102 bedrijven en organisaties als [koploper](#) aangesloten. Het collectief bestaat uit onder meer Rijks- en gemeentelijke overheden, projectontwikkelaars, aannemers, staalbouwers en producenten en leveranciers. De koplopers onderschrijven de aspiraties van het Bouwakkoord en dragen bij de verdere planvorming en acties.

Duurzaam conserveren



© Rotocoat.

Bij Rotocoat in Wolvega is op 13 november een [speciale bijeenkomst](#) georganiseerd voor een 30-tal koplopers van het Bouwakkoord Staal, conserveringsdeskundigen en opdrachtgevers rond vermindering van de milieu-impact van het conserveren. Rijkswaterstaat heeft daarbij de uitkomsten van een studie gepresenteerd, waaruit blijkt dat (thermisch) verzinken de meest duurzame optie is voor de oppervlaktebescherming van constructies in de buitenlucht.

Promotie

Het Bouwakkoord Staal spant zich tevens in voor een sterker imago van staal als duurzaam bouw materiaal. Dat blijft onveranderd nodig om de vervanging van staal door hout zoveel mogelijk te beperken.

Om de bekendheid met de duurzame mogelijkheden en prestaties van staal te vergroten en de kennis hierover te verbreden en verdiepen, worden naast de communicatiekanalen van het Bouwakkoord ook media van Bouwen met Staal ingezet, waaronder de website duurzaamstaal.nl en het vakblad Bouwen met Staal.



Groeien met Groen Staal

Van grote betekenis voor het verwerkelijken van de ambities van het Bouwakkoord Staal is [Groeien met Groen Staal](#). In dit meerjarenproject doet een consortium van ruim 30 bedrijven, onderwijsinstellingen en kennisorganisaties, aangevoerd door het materialeninnovatie-instituut M2i, onderzoek en kennisoverdracht rond innovatieve methoden en technieken voor de schonere productie en toepassing van staal.

Het consortium buigt zich óók over het vergroenen van de verwerking, het gebruik en de terugwinning van staal voor onder meer de bouw. Bouwen met Staal is actieve participant in het project en houdt zich daarbij onder meer bezig met de vervormbaarheid, vermoeiing en corrosieweerstand van staal.

Daarbij vormt Bouwen met Staal, als kennisinstituut met 'de voeten in de bouw', de schakel tussen de wetenschap en de praktijk.



Vooruitblik

In 2026 wil Bouwen met Staal voortbouwen op de sterke basis die in 2025 is gelegd, met een duidelijke focus op kennisontwikkeling, digitalisering en versterking van de staalbouwsector.

Opleidingen en cursussen blijven een belangrijk speerpunt. De succesvolle start van de opleiding *Constructief modelleur* krijgt in 2026 een vervolg. Tegelijkertijd blijft het vergroten van de instroom van constructeurs een belangrijk aandachtspunt voor de sector.

Op het gebied van kennisdeling en cursussen wordt het aanbod verder uitgebreid, met blijvende aandacht voor actuele thema's zoals AI, digitalisering, Eurocodes en innovatieve staaltoepassingen.

De positieve reacties op nieuwe initiatieven, zoals de cursus *Beweegbare bruggen*, laten zien dat er grote behoefte is aan het overdragen van specialistische kennis tussen generaties.

Digitalisering zal in 2026 een belangrijke rol spelen. Na de lancering van de vernieuwde website *bouwenmetstaal.nl* en het leden-platform *Mijn BmS* in de website, wordt komend jaar gewerkt aan verdere digitale ontsluiting van kennis.

Een belangrijke stap hierbij is de ontwikkeling van een AI-tool waarmee de inhoud van de Bouwen met Staal-boeken toegankelijk worden gemaakt voor professionals, docenten en studenten.

Ook binnen het *Bouwakkoord Staal* staan belangrijke ontwikkelingen op stapel. Digitale marktplaatsen voor hergebruik van staal zullen naar verwachting operationeel worden en er komt meer aandacht voor circulariteit, CO₂-reductie en het gebruik van hoogwaardig en gerecycled staal. Daarmee blijft de sector bijdragen aan de klimaatdoelstellingen en een duurzame bouwpraktijk.

Daarnaast blijft Bouwen met Staal inzetten op het verbinden van professionals in de sector, onder andere via bijeenkomsten, excursies en de *Staalbouwdag*, die opnieuw een belangrijk ontmoetingsmoment zal vormen voor kennisuitwisseling en innovatie.

Met deze initiatieven wil Bouwen met Staal in 2026 haar rol als kennisplatform en verbinder binnen de staalbouw verder versterken en bijdragen aan een toekomstbestendige, innovatieve en duurzame staalbouwsector.

Frank Maatje,
directeur Bouwen met Staal.

