

PERSBERICHT

Inschrijving studentenSTAALprijs en Prepainted Metal Trophy 2022

De studentenSTAALprijs en de Prepainted Metal Trophy zijn geopend. Studenten die tussen medio 2021 en medio 2022 zijn afgestudeerd of gaan afstuderen, zijn van harte uitgenodigd om deel te nemen. De studentenSTAALprijs wordt ieder jaar georganiseerd door Bouwen met Staal en is bedoeld voor studenten bouwkunde en civiele techniek aan hogescholen, universiteiten, academies van bouwkunst en de opleidingen Staalconstructeur en Constructief ontwerper van Bouwen met Staal. De prijs waardeert afstudeerwerk waarin staal een belangrijke functie vervult. Dat kan zijn als constructiemateriaal, maar ook als dak- en gevelbekleding of andere bouwkundige en/of civiele toepassingen. Er zijn drie categorieën: Bachelor, Master en Master Architectuur. Deze laatste categorie is speciaal om architectuurstudenten aan te moedigen om deel te nemen. Daarnaast is er een categorie-overstijgende, productgeoriënteerde prijs te winnen: de Van Bentum Prijs voor toepassingen van dunne staalplaat.

Bovendien is er de Prepainted Metal Trophy (enabled by ECCA) voor een bijzondere toepassing van voorgelakt metaal als dak- of gevelbekleding. De Prepainted Metal Trophy is open voor alle studentenprojecten, dus niet uitsluitend voor afstudeerprojecten.

In samenwerking met het Techniek College Rotterdam in Schiedam organiseert Bouwen met Staal de studentenSTAALprijs MBO. De winnaar van deze prijs dingt mee in de bachelor-categorie. In 2021 vond de prijsuitreiking plaats tijdens het webinar De toekomst van bouwen met staal. De studentenSTAALprijs 2022 zal in oktober 2021 worden uitgereikt tijdens de Nationale Staalbouwdag. De winnende en genomineerde afstudeerprojecten zijn gepubliceerd in het vakblad Bouwen met Staal en zijn te zien op de website en het YouTube-kanaal van Bouwen met Staal.

Meer informatie is te vinden op:

<http://www.bouwenmetstaal.nl/evenementen/studentenstaalprijs/>

Inzenden voor de studentenSTAALprijs is mogelijk tot en met 15 augustus 2022.

Voor de redactie:

Nadere inlichtingen: Bouwen met Staal, Mic Barendsz, mic@bouwenmetstaal.nl, tel.: 088 353 1277.

PERSINFORMATIE

Uitslag studentenSTAALprijs en Prepainted Metal Trophy 2021

Tijdens het webinar De toekomst van bouwen met staal zijn de winnaars bekend gemaakt van de StudentenSTAALprijs 2021. De StudentenSTAALprijs is een jaarlijkse prijs van Bouwen met Staal, ter waardering van afstudeerwerk van studenten bouwkunde en civiele techniek waarin voor staal een belangrijke rol is weggelegd.

Dit jaar heeft de studentenSTAALprijs 29 inzendingen opgeleverd. Een record in het circa vijftigjarige bestaan! Deze afstudeerprojecten hebben deelgenomen op één van de drie niveaus: Bachelor, Master en Master Architectuur. In elk van deze categorieën heeft de jury – onder voorzitterschap van Dick de Gunst (DP6 architectuurstudio) – een eerste prijs (van € 500) en een tweede prijs (€ 250) toegekend. In de categorie Master zijn, vanwege het grote aantal inzendingen en het hoge kwaliteitsniveau, twee tweede prijzen toegekend. De Van Bentum Prijs, bestemd voor afstudeerwerk waarin (koudgeformde) dunne staalplaat op een innovatieve manier is toegepast of onderzocht, is dit jaar niet uitgereikt.

Daarnaast waren er 6 deelnemers aan de Prepainted Metal Trophy (enabled by ECCA) met één winnaar. Deze prijs is in het leven geroepen door de Europese organisatie ECCA. Deze trofee vormt de jaarlijkse erkenning van afstudeerprojecten met intelligente inzet van voorgelakt metaal. Aan deze prijs mogen alle studentenprojecten meedoen, niet uitsluitend afstudeerprojecten.

De winnende en genomineerde afstudeerprojecten zijn gepubliceerd op de website van Bouwen met Staal:

<https://www.bouwenmetstaal.nl/evenementen/studentenstaalprijs/studentenstaalprijs-2021/>

De prijsuitreiking is te bekijken via het YouTube-kanaal van Bouwen met Staal.

<https://www.youtube.com/watch?v=sV54z6v-OGk>

De winnaars

Aan de volgende afstudeerprojecten is een prijs toegekend:

Bachelor studentenSTAALprijs:

eerste prijs	'Hotel, spa en casino op het Katendrechtse Hoofd' Taylyan Orlinov Techniek College Rotterdam
tweede prijs	'Protocol voor materiaalkundige beoordeling van de herbruikbaarheid van utilitair constructiestaal' Lucas de Wit Hogeschool Zuyd

<https://www.bouwenmetstaal.nl/evenementen/studentenstaalprijs/studentenstaalprijs-2021/bachelor-2021/>

Master studentenSTAALprijs:

eerste prijs	'Fatigue damage accumulation in steel welded joints, subject to (random) variable amplitude loading conditions' Marije Deul Technische Universiteit Delft
tweede prijs	'Feasability study into the application of wrapped FRP joints on large diameter monopile dolphins' Tim Kapteijn Technische Universiteit Delft
tweede prijs	'Truss topology optimization with reused steel elements' Thijs van Gelderen Technische Universiteit Delft

<https://www.bouwenmetstaal.nl/evenementen/studentenstaalprijs/studentenstaalprijs-2021/master-2021/>

Master studentenSTAALprijs Architectuur:

eerste prijs **'Space of Signal'**
Olga Gumienna
Technische Universiteit Delft

tweede prijs **'Design for Disassembly strategy in architecture
design to achieve a circular built environment'**
Di Wu
Technische Universiteit Eindhoven

<https://www.bouwenmetstaal.nl/evenementen/studentenstaalprijs/studentenstaalprijs-2021/master-architectuur-2021/>

Prepainted Metal Trophy (enabled by ECCA)

'Space of Signal'
Olga Gumienna
Technische Universiteit Delft

<https://www.bouwenmetstaal.nl/evenementen/studentenstaalprijs/studentenstaalprijs-2021/repainted-metal-trophy-2021/>

Overige inzendingen

Bachelor studentenSTAALprijs:

‘Circulair construeren, en nu?’

Saskia van der Velden, Hogeschool InHolland Alkmaar

Master studentenSTAALprijs:

‘Structural Optimization of Stiffened Plates Application on an Orthotropic Steel Bridge’

Dirk van der Laan, Technische Universiteit Delft

‘Penetrated CHS X-joints in steel’

Mark Nijenhuis, Technische Universiteit Eindhoven

‘Fatigue in Tubular Structures’

Christiaan Jilderda, Universiteit Twente

‘Experiment design and numerical study of a new type of plug-and-play joint’

Milco Hahury, Technische Universiteit Delft

‘Impact forces on bridge piers in the event of ship collisions’

Berend Meijer, Technische Universiteit Delft

‘Design of slender steel pedestrian bridges: Applying a moving jogger load model including Human-Structure interaction’

Tibo van der Velde, Technische Universiteit Delft

‘Investigation of resin and steel reinforced resin behavior under quasi-static and cyclic loading in oversized IBCs’

Aravind Ramkumar, Technische Universiteit Delft

‘Numerical investigation for cracks of rib-to-deck welded connection at the crossbeam’

Akram El Kazaz, Technische Universiteit Delft

‘Reliability Assessment of Steel Structural Elements in Wind Excited Buildings’

Jeffrey van Hulst, Technische Universiteit Delft

‘Finite element modelling of open longitudinal stiffener to crossbeam connection in OSD bridges for hot-spot stress determination’

Sayatan Pandit, Technische Universiteit Delft

‘Shear force in bolted connections for hybrid steel-FRP bridges due to traffic, temperature and fatigue loading’

Koen Gribnau, Technische Universiteit Delft

‘Novel mesoscale modelling method for complex composite geometrics Applied onto wrapped composite joints of hollow circular sections’

Mees Wolters, Technische Universiteit Delft

‘Application of a plug and play connection as a beam-to-column connection in a steel frame’

Lars Bogers, Technische Universiteit Delft

Master studentenSTAALprijs Architectuur:

‘MEMA, Meanderend Museum Antwerpen’

Eileen Neumann, Academie van Bouwkunst Rotterdam

‘Fun Palace 2.0’

Cagla Idil Bulut, Technische Universiteit Eindhoven

‘Remote Architecture’

Jorn van Wegen, Technische Universiteit Eindhoven

‘Hidden Myths in the Infectious Voidscape’

Kaj Boonstra, Technische Universiteit Delft

‘Onbeperkt Wonen: Living independently in a stimulating residential environment for young people with a mild intellectual disability’

Martijn van Leeuwen, Technische Universiteit Delft

Prepainted Metal Trophy (enabled by ECCA)

‘Onbeperkt Wonen: Living independently in a stimulating residential environment for young people with a mild intellectual disability’

Martijn van Leeuwen, Technische Universiteit Delft

‘MEMA, Meanderend Museum Antwerpen’

Eileen Neumann, Academie van Bouwkunst Rotterdam

‘Justice for Data – A Right Future in the Smart City’

Jeroen Pospiech, Technische Universiteit Eindhoven

‘The Mall, Rotterdam’

Kirstin van Santen, Techniek College Rotterdam

‘Autoshowroom en kantoor voor Tesla in Haarlem’

Pieter Tackenberg, Techniek College Rotterdam

‘Design for Disassembly strategy in architecture design to achieve a circular built environment’

Di Wu, Technische Universiteit Eindhoven



Meer informatie over de Prepainted Metal Trophy (voorheen ECCA-award) is te vinden op:

<https://www.bouwenmetstaal.nl/evenementen/ecca-award-1/>

Meer informatie over de studentenSTAALprijs is te vinden op:

<https://www.bouwenmetstaal.nl/evenementen/studentenstaalprijs/>

Voor de redactie:

Het juryrapport met korte beschrijvingen en jurybeoordeling van de winnende projecten is [hier te downloaden](#). Het rapport wordt ingeleid met een overzicht van de beoordelingscriteria, jurysamenstelling en een algemene beoordeling van de jury van niveau en impact van de inzendingen StudentenSTAALprijs 2021.

Foto's van de prijsuitreiking (in lage resolutie) zijn [hier te downloaden](#). Hoge resolutie afbeeldingen kunt u aanvragen bij Bouwen met Staal: Mic Barendsz, e: mic@bouwenmetstaal.nl of Arend Dolsma, e: arend@bouwenmetstaal.nl, tel. (088) 353 12 12.