

PERSBERICHT

Inschrijving studentenSTAALprijs en Prepainted Metal Trophy 2021

De studentenSTAALprijs en de Prepainted Metal Trophy zijn geopend. Studenten die tussen medio 2020 en medio 2021 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 Staal-constructeur 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 Benthum 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.

Tenslotte organiseert Bouwen met Staal in samenwerking met het Techniek College Rotterdam in Schiedam de staalSCHOOLprijs. De winnaar van deze prijs dingt mee in de bachelor-categorie. In 2020 vond de prijsuitreiking plaats tijdens de eerste volledig online georganiseerde Staalbouwdag. De studentenSTAALprijs 2021 zal in oktober 2021 worden uitgereikt tijdens de Nationale Staalbouwdag in de Van Nelle Fabriek in Rotterdam. De winnende en genomineerde afstudeerprojecten worden gepubliceerd in het vakblad Bouwen met Staal en zijn nu al 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 2021.

Voor de redactie:

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

PERSINFORMATIE

Uitslag studentenSTAALprijs en Prepainted Metal Trophy 2020

Tijdens de Nationale Staalbouwdag 2020 zijn de winnaars bekend gemaakt van de StudentenSTAALprijs 2020. 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 18 inzendingen opgeleverd. Minder dan het record van vorig jaar (23), maar nog steeds ruim boven het gemiddelde van de 50 jaar, dat de prijs bestaat. 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. Daarnaast is één inzending bekroond met de Van Benthum Prijs. Deze jaarlijkse prijs van de Stichting de Van Benthum prijs is bestemd voor afstudeerwerk waarin (koudgeformde) dunne staalplaat op een innovatieve manier is toegepast of onderzocht.

Aan een ander deelnemend project is de Prepainted Metal Trophy (enabled by ECCA) toebedeeld. 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-2020/>

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

<https://www.youtube.com/watch?v=joBRv2bXkiE>

De winnaars

Aan de volgende afstudeerprojecten is een prijs toegekend:

Bachelor studentenSTAALprijs:

eerste prijs	'Uitbreiding kantoor Zuidzicht Royal Flora Holland' Nick Borst Hogeschool Inholland
tweede prijs	'Nationaal voetbalstadion in Utrecht' Jesse Takes Techniek College Rotterdam

<https://www.bouwenmetstaal.nl/evenementen/studentenstaalprijs/studentenstaalprijs-2020/bachelor/>

Master studentenSTAALprijs:

eerste prijs	'New Joints of GFRP tower with a steel support structure for offshore wind turbines' Angeliki Christoforidou Technische Universiteit Delft
tweede prijs	'Steel 3D printing for structures – An explorative study on the tear-out strength of a pin or bolt in a Wire and Arc Additively Manufactured carbon steel plate' Geerte Kottelman Technische Universiteit Delft

<https://www.bouwenmetstaal.nl/evenementen/studentenstaalprijs/studentenstaalprijs-2020/master2020/>

Master studentenSTAALprijs Architectuur:

eerste prijs	'Breaking the Shell – New Petrylon' Lennart Arpots Technische Universiteit Eindhoven, Bouwkunde
tweede prijs	'Wijkplaats: Een ruimte die dood en leven samenbrengt' Suzan Gelissen Academie van Bouwkunst Maastricht

<https://www.bouwenmetstaal.nl/evenementen/studentenstaalprijs/studentenstaalprijs-2020/master-architectuur/>

Van Bentum Prijs:

'Application of Sandwich Panels in Offshore Structures'

Aditya Vidwans, Technische Universiteit Delft

<https://www.bouwenmetstaal.nl/evenementen/studentenstaalprijs/studentenstaalprijs-2020/van-bentum-prijs-2020/>

Prepainted Metal Trophy (enabled by ECCA)

'Terminal 1'

Amber Peters, Academie van Bouwkunst Rotterdam

<https://www.bouwenmetstaal.nl/evenementen/studentenstaalprijs/studentenstaalprijs-2020/prepainted-metal-trophy-2020/>

Overige inzendingen:

'Steel weight reduction in offshore wind jacket structures by wrapped FRP joints'

Marc van Vliet, Technische Universiteit Delft, Civiele Techniek & Werktuigbouw

'Fracture mechanics: Application on orthotropic steel decks'

David Malschaert, Technische Universiteit Delft, Civiele Techniek

'Parametric design of steel orthotropic bridge decks for fatigue calculations'

Maarten van der Wateren, Technische Universiteit Delft, Civiele Techniek

'Material factors for High Strength Rectangular Hollow Section X Joints'

Bart Adegeest, Technische Universiteit Delft, Civiele Techniek

'Global buckling of sheet piles. The influence of soil to the global buckling behaviour of sheet piles'

Vincent van Delft, Technische Universiteit Delft, Civiele Techniek

'Towards Zero Carbon Buildings: Reducing the embodied carbon footprint of a construction'

Rahul Grover, Technische Universiteit Delft, Bouwkunde

'Effects of residual stresses on the fatigue crack propagation of an orthotropic steel bridge deck'

Niels van den Berg, Technische Universiteit Delft, Civiele Techniek

'Enkelzijdig lassen van schotten in stalen profielen'

Dennis Monninkhof, Hogeschool van Amsterdam, Master Structural Engineering

'The Zone of Disassembly. Unveiling the hidden flows of e-waste'

Martin Kolev, Technische Universiteit Delft, Bouwkunde

'Bioscoop in Rotterdam'

Alex Spruijt, Techniek College Rotterdam, Bouwkunde

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

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

Meer informatie over de studentenSTAALprijs is te vinden op:

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

Voor de redactie:

Bijgaand vindt u het juryrapport met korte beschrijvingen en jurybeoordeling van de winnende projecten. Het rapport wordt ingeleid met een overzicht van de beoordelingscriteria, jursamenstelling en een algemene beoordeling van de jury van niveau en impact van de inzendingen StudentenSTAALprijs 2019.

Foto's van de prijsuitreiking tijdens de Nationale Staalbouwdag (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.