

Ideeenwedstrijd Bruggenfestival 2025

Voor wie:

Studenten van technasium, mbo , hbo, wo.

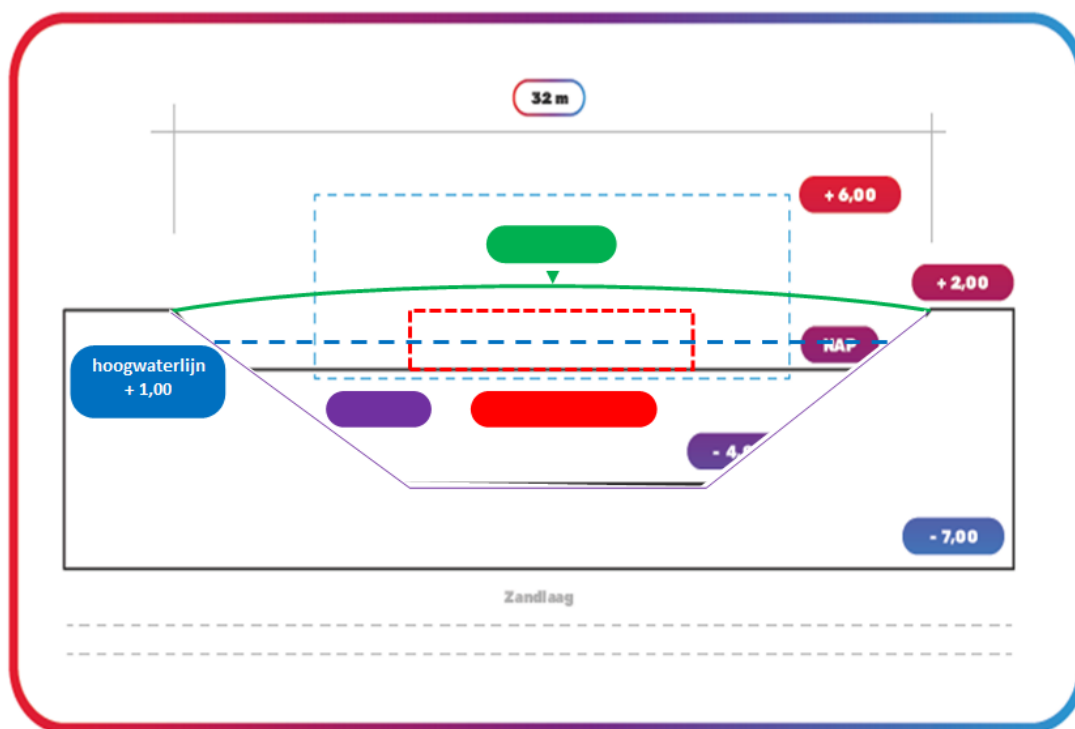
Formulering van de opdracht

De opdracht bestaat uit het bedenken van een idee/ontwerpen van een circulaire brug.

Uitgangspunten:

- geschikt voor voetgangers en fietsers, wegbreedte tussen de leuning 4,00 m.
 - Er moet een boot onderdoor kunnen.
 - Het volledige profiel onder de brug, inclusief de taluds, moet tot aan de hoog waterlijn vrij van constructie blijven .
 - Het minimale gewicht dat de brug moet kunnen tillen is 5kN/m²
 - een zo laag mogelijke CO₂-footprint door:
 - Toepassing van biobased materialen/grondstoffen,
 - Besparing op materialen/grondstoffen met een grote CO₂ footprint
 - Toepassing van materialen verkregen uit Urban Mining / Made in History,
 - Gebruik van Brugdek (elementen) van de website Nationale Bruggenbank,
- Anders...

het ontwerp moet passen voor onderstaande situatie:



Schets met randvoorwaarden.

Beoordelingscriteria

We beoordelen per onderwijsrichting op de volgende criteria:

- De inzending mag maximaal bestaan uit een zestal A3 pagina's in PDF-vorm
- de eerste pagina gebruiken voor het voorstellen van het team (je mag dus met meerdere personen werken aan deze opdracht/wedstrijd)
- de laatste voor de conclusie en verantwoording.

Hieronder per opleidingsrichting waar er naar gekeken wordt door de jury:

Technasium en MBO

Daarbij wordt gekeken naar het idee met welke gekozen materialen. Presenteer dit op een leuke manier.

HBO

Wij kijken uit naar een idee, materialen en ook kijken we kritischer naar jullie ontwerp.

WO

Naast het idee en ontwerp verwachten wij ook een ontwerp dat in kan spelen op verschillen in context, met deugdelijke details. Een constructieve onderbouwing is geen must maar wel een pré.

De Jury bestaan uit

- Joris Smits – architect en directeur Ney & Partners
- Bert Hesselink – consulting Engineer, Royal Haskoning DHV
- Paul Waarts – strategisch assetmanager, Provincie Noord Holland
- Young professional Joep Bruins Slot - werkvoorbereider, Civiele technieken deBoer
- Young professional Lex van Lunteren - calculator, Civiele technieken deBoer

Deze zijn aangesteld door het bestuur van de Bruggenstichting:

Bij de beoordeling wordt gekeken naar:

Gekozen Bouwmaterialen
Ontwerp
Onderbouwing duurzaamheid en
circulariteit
Constructieve berekening
Maakbaarheid van het ontwerp
Kwaliteit van de presentatie

Prijzen

1 ^e prijs	500 euro
2 ^e prijs	250 euro
3 ^e prijs	100 euro

Deze prijzen zijn beschikbaar gesteld door de Nederlandse Bruggenstichting. De prijs wordt aan de winnende deelnemer of deelnemers gezamenlijk uitgereikt.

De top 5 inzendingen krijgen een podium op het Bruggenfestival 2025 op 20 maart 2025. Waar zij hun ideeën kunnen presenteren aan de jury. Nadere informatie hierover volgt bij de uitnodiging voor deze dag. Deze genodigden mogen de gehele dag het bruggenfestival mee beleven en tijdens de prijsuitreiking horen ze wie de winnaars zijn.

In overleg met de deelnemers worden de inzendingen gepubliceerd worden in ons tijdschrift Bruggen.



NEDERLANDSE BRUGGENSTICHTING

BRUGGEN

Planning

- Verspreiding opdracht sept/okt
- Vragen kunnen gesteld worden tot 15 december 2024
- Uiterste inleverdatum 10 januari 2025
- Presentatie mailen naar dijk@bruggenstichting.nl

Alle deelnemers krijgen voor 12 februari 2025 bericht of zij tot de 5 top inzendingen behoren en zullen dan de uitnodiging en uitleg krijgen over het vervolg. Reserveer wel alvast 20 maart 2025!

Vragen

Voor vragen kunt u terecht bij Nicolle van Dijk , dijk@bruggenstichting.nl , 0657994392