

Nationale  
Staalprijs  
2020



**NOMINATIE | CATEGORIE E | KARAKTERISTIEKE STALEN BOUWDELEN**

**TRAP LUMION, AMSTERDAM**

**OPDRACHT**

Gemeente Amsterdam,  
Projectmanagementbureau

**ARCHITECTUUR**

Atelier PRO, Den Haag

**CONSTRUCTIEF ONTWERP**

Van Rossum Raadgevende Ingenieurs,  
Amsterdam

**UITVOERING**

Aannemingsmaatschappij Hegeman,  
Nijverdal

**STAALCONSTRUCTIE**

Wolter Tijdink, Borculo

**FOTOGRAFIE**

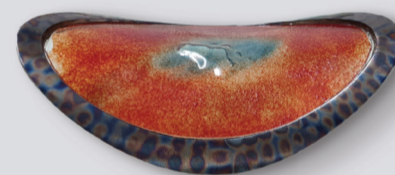
Jan Paul Mioulet

**SPONSORS NATIONALE STAALPRIJS 2020**

Kersten Europe, Van Leeuwen Buizen Groep,  
Liemar, Rotocoat

**GLASKUNSTENAAR TROFEE**

Frank Biemans



Een 'wow-effect', dat wilde de opdrachtgever. De eigenzinnige wenteltrap presenteert zich als entiteit in een nieuwe corridor. De trap verjongt per aantrede in diameter. De maat loopt namelijk in hoogte af want daar zijn minder scholieren. Het heeft daardoor iets frivools. Door de oogharen ontwaar je een betonconstructie, blijkt het een volledige zelfstandige draagstructuur van staal. Bewust gekozen op 'doelgroepbestendigheid', edoch museaal. Complimenten voor de constructeur, die de afwisseling per verdieping berekende. En voor de staalbouwer die het voor elkaar kreeg om de architectuur te verwezenlijken. De opgave daagt uit tot een nieuwe examenvraag:  $2\pi r$  minus kwadratisch studentendebiet = welke diameter? Dit is hoe staal in een proefwerk zou moeten worden verwerkt.

Zoetermeer, 13 oktober 2020

**Namens de jury**

ir. J. Bierman

**Namens Bouwen met Staal**

ir. J.F.C. van Pelt