

## CATEGORIE E • KARAKTERISTIEKE STALEN BOUWDELEN

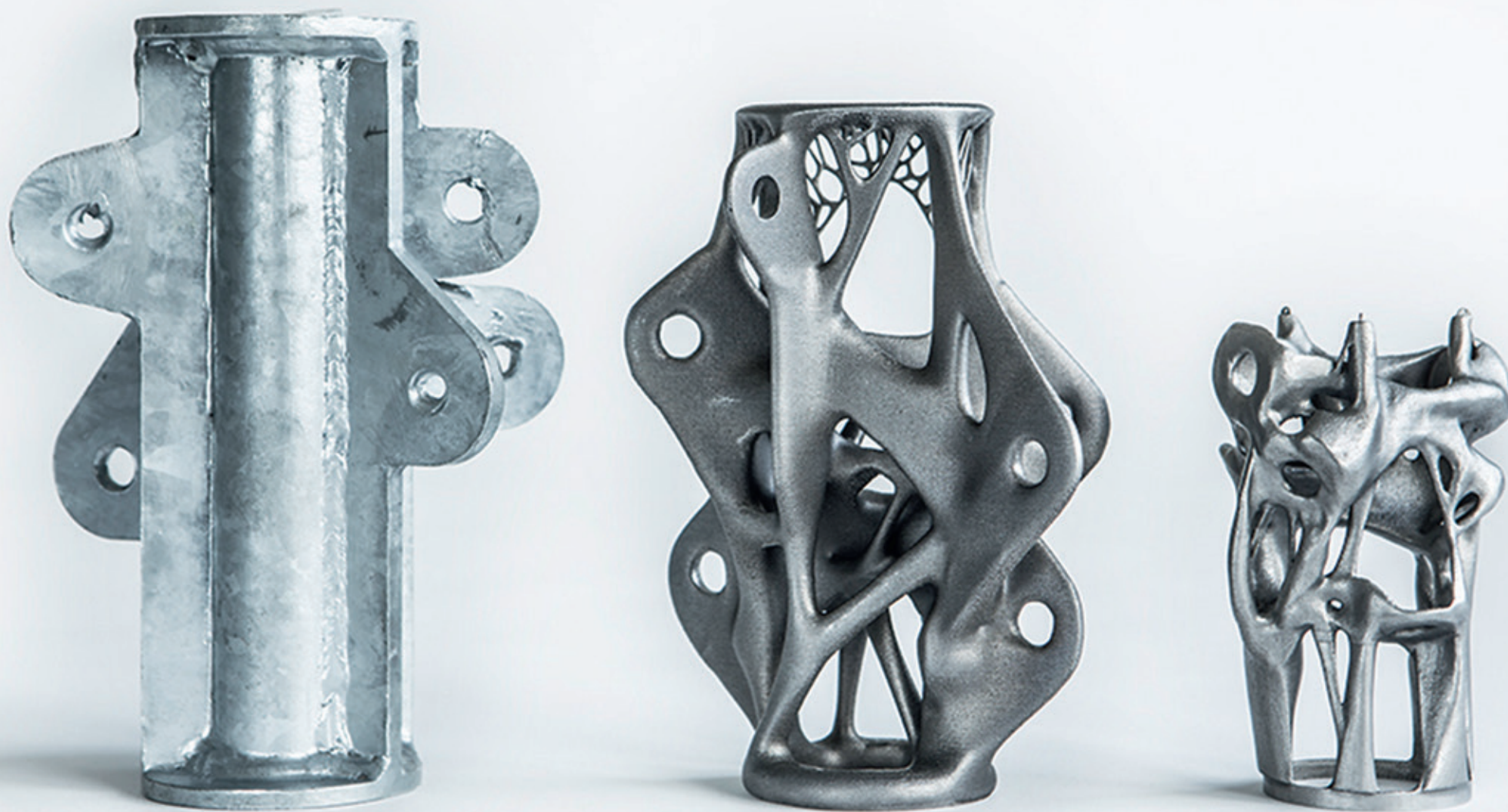


foto: Arup

### NOMINATIE

### 3D-GEPRINTE BOUWKNOOP, AMSTERDAM

#### Juryrapport

3D-printen heeft zonder twijfel de toekomst. De ontwikkeling is niet alleen boeiend, het gaat bovendien rap. De gewichtsbesparing is wel degelijk van belang bij inpassing in bestaande situaties waarbij elke kilo telt wanneer op belendingen moet worden afgesteund. En juist staal kan met slanke vormen grote krachten overdragen. Het belang van de knoop en het 3D-printen zijn te ontkennen noch te

stuiten. Door de buitenaardse grillige vorm is de constructieve werking niet direct af te leiden en dat bevestigt de geheimzinnigheid rond additive manufacturing. Het wachten is op de eerste toepassing, met enig ongeduld, want deze 'print' is het eerste tastbare bewijs van de nieuwe technische revolutie in de staalbranche.

<b>Opdracht</b>	Arup, Amsterdam
<b>Architectuur</b>	Arup, Amsterdam
<b>Constructief ontwerp</b>	Arup, Amsterdam
<b>Staalconstructie</b>	3D Systems Corporation/CRDM, Londen

Zoetermeer, 11 oktober 2016

Namens de jury  
prof.ir. P.B. de Bruijn

Namens Bouwen met Staal  
ir. J.F.C. van Pelt

