

# Vezelversterkt beton in schampwanden

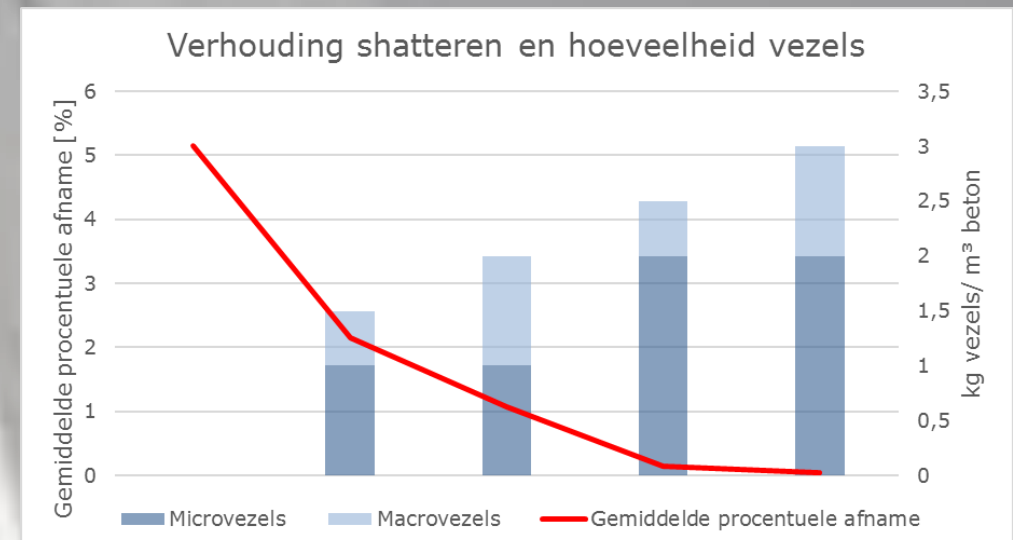
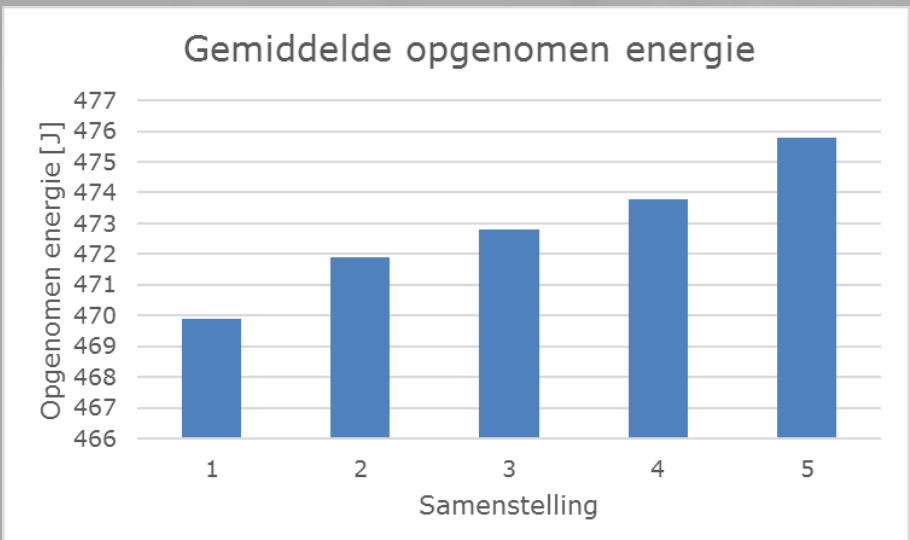
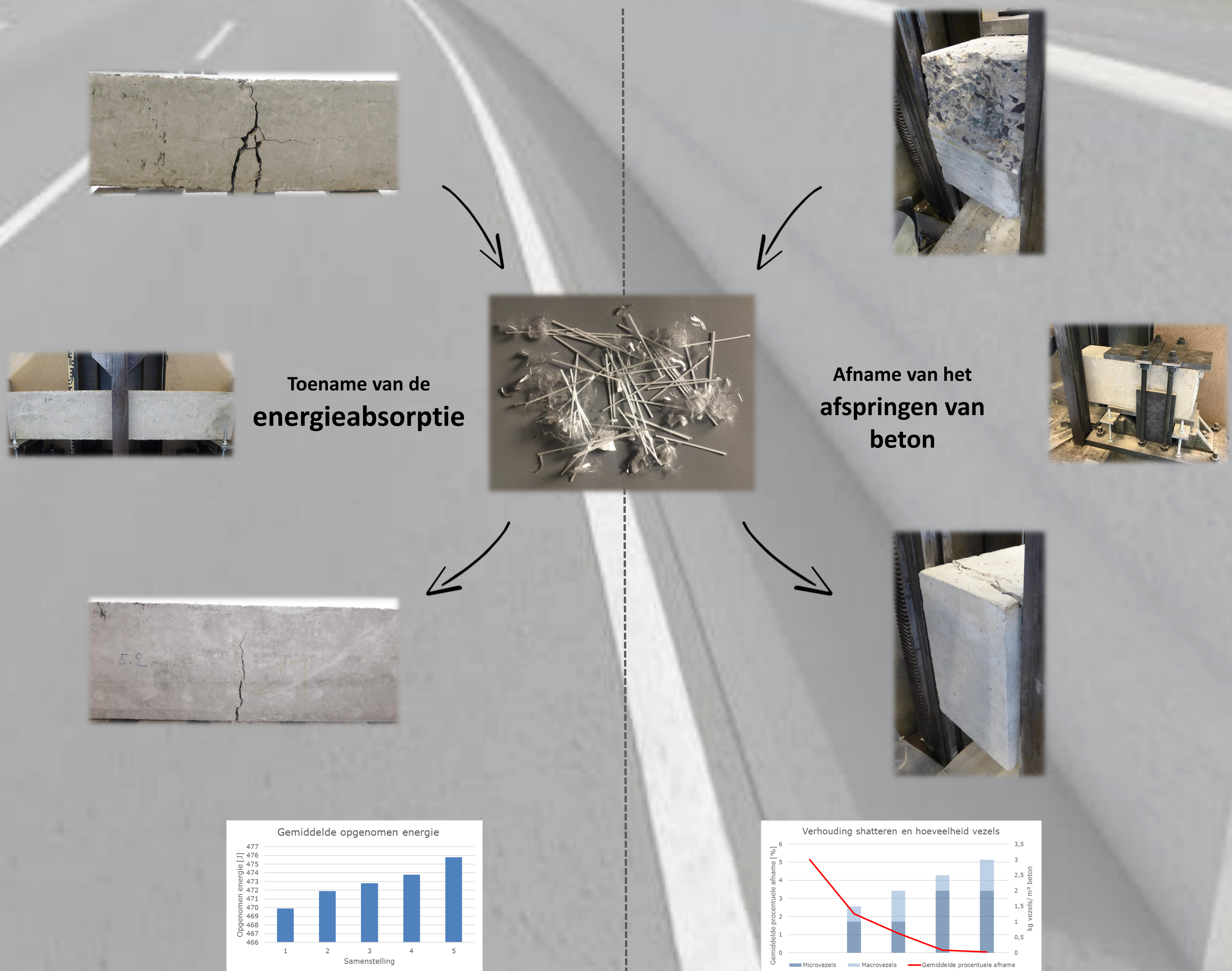
Jelte Smets

Master IW bouwkunde

Mathijs Van Berkel

Master IW bouwkunde

Het fabriceren van **synthetische vezels** voor het gebruik in betonnen elementen is een onderzoek dat wordt uitgevoerd binnen de groep Low & Bonar. Het gebruik van vezels in beton voor **schampwanden** voor voertuigen wordt onderzocht in deze scriptie. De voornaamste aspecten binnen dit toepassingsgebied zijn **afspringen van betonstukken** en het **opnemen van de energie** bij een impact van een voertuig. Deze aspecten vormen de centrale probleemstelling.



Bron: Achtergrond: Pushcreativity, Artist, Concrete step barrier 3D cross section. [Art]. Creative Commons, 2008.

Promotoren / Copromotoren: Prof. Dr. Ing. Vandoren Bram  
Dhr. Swennen Ives

Prof. Dr. Ir. Degée Hervé  
Ir. Smet Jeroen