

# CloudPiling werpt nieuw licht op ontwerp diepfunderingen

Start-up mikt op internationale groei

**Tijd, materialen én dus kosten besparen bij het ontwerpen van diepfunderingen, dat is de missie van Thomas Zwaenepoel en Michelle Vanhove met CloudPiling. “Onze SaaS-oplossing is perfect schaalbaar. We kijken nu al uit naar verdere expansie in het buitenland.”**

Burgerlijk bouwkundig ingenieur Thomas Zwaenepoel kreeg het idee voor CloudPiling al op de eerste dag in zijn eerste job. “Het was een ontzuivering dat de digitalisering van de bouwsector nog maar zo ver stond. Traditioneel wordt er gewerkt met diverse programma’s en Excelsheets, waardoor je continu dezelfde berekeningen moet herhalen om verschillende opties te bekomen. Dat is heel arbeidsintensief. Daardoor hebben stabiliteitsingenieurs net tijd genoeg om ‘een’ ontwerp te maken tegen de deadline van de klant, terwijl ik overtuigd ben dat je moet streven naar de beste oplossing tegen de goedkoopste prijs. In onze tool kun je met één druk op de knop de parameters veranderen en de kostprijs van tot wel 10 verschillende ontwerpen vergelijken.”

Zwaenepoel werkte 2 jaar als stabiliteitsingenieur bij Tractebel Engineering, dat onder meer kaaimuren en funderingen voor windmolens ontwierp. Daarna leerde hij de praktijk als projectingenieur bij een aannemer gespecialiseerd in funderingstechnieken. “Met CloudPiling leveren we oplossingen waarbij tot 30% minder staal en beton nodig is. Dat is niet alleen gunstig voor de kostprijs van een project, maar ook voor het milieu. Zowel de productie als het transport van beton en staal hebben immers een grote ecologische voetafdruk.”

## Opschalen

CloudPiling ging in mei 2020 van start en haalde met onder andere Willy Naessens, De Coster D., de Nederlandse Fundex Group en het WTCB al mooie referenties binnen. “Deze laatste breidt sinds dit jaar zijn tools



Michelle Vanhove en Thomas Zwaenepoel.

uit met onze software om aan onderzoek en ontwikkeling te doen”, vult Michelle Vanhove aan. “Het eerste jaar hebben we vooral geïnvesteerd in ons product – in samenwerking met een prof van UGent – en hebben we de markt in België en Nederland afgetoetst. Ondertussen zijn we gegroeid op het vlak van personeel, klantenrelaties en professionalisering. Eind vorig jaar namen we onze intrek in een gloednieuw kantoor in Hooglede. Dit jaar willen we onze tool verruimen met de berekening van technieken die ook in de havenbouw worden gebruikt. En omdat CloudPiling Software as a Service (SaaS) is, kunnen we ook verder opschalen. We mikken in de nabije toekomst op Duitsland en het Verenigd Koninkrijk. En onze ultieme droom is om dit ook in de VS te introduceren.” (licht) (SD - Foto Kurt)

[www.cloudpiling.com](http://www.cloudpiling.com)

## Ondersteuning van Bryo

**Om een goeie start te nemen, stapte Michelle Vanhove ook in Voka's Bryo-traject. “De sprekers zijn door hun focus op sales, marketing en financiering heel interessant voor ons. En daarbovenop is er de persoonlijke coaching. De mensen van Voka stellen de juiste vragen en brengen me in contact met nuttige best practices. Betere ondersteuning kun je als start-up niet hebben.”**