



## Aanbrengen grondverbetering door middel van grindkolommen

- Vloeroppervlak 10.400 m<sup>2</sup>
- Vloerbelasting 50 kN/m<sup>2</sup>
- Toegepaste grondverbetering: 865 grindkolommen

### • Het project

Een bierbrouwerij met een vloeroppervlak van 10.400 m<sup>2</sup>, opgedeeld in meerdere compartimenten wordt gerealiseerd in het Gentse havengebied.

### • De uitdagingen

De combinatie van het beperkte vloeroppervlak, strikte zettingseisen, een krappe planning en activiteiten van derden op het project zijn bijzonder uitdagend voor ontwerp en uitvoering van het project.

### • De oplossing

Op basis van het grondonderzoek heeft Keller een zeer innovatief grondverbeteringsontwerp gemaakt, waarbij er voor gedeelte van het gebouw een unieke lengte is bepaald. Door tijdens de ontwerpfase uitvoeringskennis goed te integreren is er door Keller een zeer goed realiseerbare en kostenbesparende oplossing bedacht.

Tijdens de uitvoering zet Keller de nieuwste generatie makelaarkranen in die voorzien zijn van een dubbele luchtsluis wat zorgt voor nog meer efficiëntie en verhoging van de productiecapaciteit.

### Opdrachtgever

WDP, Wolvertem, België

### Hoofdaannemer

ASK Romein Malle NV,  
Malle-West, België

### Geotechnisch ingenieur

Keller Funderingstechnieken  
België B.V.

### Omvang van de werkzaamheden

Het aanbrengen van 865 grindkolommen

### Tijdschema

Oktober 2022

### Keller branche

Keller Funderingstechnieken  
België B.V.