



Aanbrengen grondverbetering door middel van grindkolommen

- Vloeroppervlak 15.901 m²
- Vloerbelasting 29 kN/m², stellingpootbelasting 40 kN
- Toegepaste grondverbetering: ca. 1.456 grindkolommen

• **Het project**

Een distributiecentrum met een vloeroppervlak van 15.901 m², opgedeeld in een koel- en vriesgedeelte, emballage, expeditie en industrie 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 ca.
1.456 grindkolommen

Tijdschema

Juli 2022

Keller branche

Keller Funderingstechnieken
België B.V.