



Video zien

Grondverbetering door middel van grindkolommen

- Een primeur in Nederland! Grondverbetering door grindkolommen onder een appartementengebouw.
- Toepassing van gewassen, gerecycled betongranulaat
- Werkzaamheden direct naast omwonenden, zonder klachten!

• **Het project**

Tudor Castle is een appartementengebouw bestaande uit 31 appartementen. De uitstraling van het gebouw wordt statig, zoals het een 'kasteel' betaamt. Tegelijkertijd komt de romantische Tudorarchitectuur, zo kenmerkend voor TudorPark, in het gebouw terug.

• **De uitdaging**

Het aanbrengen van een trillings- en geluidsarme fundering voor het 5 verdiepingen tellende appartementengebouw vlak naast reeds bewoonde woningen.

• **De oplossing**

Keller realiseerde een circulaire grondverbetering middels grindkolommen voorzien van gerecycled betongranulaat, waardoor overlastgevende heipalen niet nodig zijn. Direct op de grondverbetering wordt de vloer van de parkeerkelder gestort.

Opdrachtgever

Dura Vermeer Bouw Midden West BV

Hoofdaannemer

Dura Vermeer Bouw Midden West BV

Geotechnisch ingenieur

Geomet Geotechniek

Omvang van de werkzaamheden

- Het aanbrengen van 333 stuks grindkolommen
- De gemiddelde kolomlengte is 11,5 m

Tijdschema

Oktober / november 2020

Keller branche

Keller Funderingstechnieken BV, Alphen aan den Rijn