

GEOPOLYMERIC INNOVATIONS

OPHEFFEN VAN VERZAKKINGEN

De onwaarschijnlijke reuzenkrachten waarmee verzakkingen met de URETEK methoden worden opgeheven, zijn tot op de mm doseerbaar. Enkele recente sterke staaltjes vakmanschap in woord en beeld.



30 CM

Een centimeter verzakking per jaar, gelift in 1 dag.

BERGINGEN

Hoewel URETEK een ervaring heeft van meer dan 20 jaar, komt het toch geregeld voor dat we 'examen' moeten doen. De kwestie is deze: toepassing van onze injectiemethoden kan vrijwel in alle grondsoorten. Echter het is niet standaard zo dat elke grondsoort zich leent voor onze injectietechnieken. Soms is vooraf duidelijk dat onze injectiemethoden geen soelaas kunnen bieden. Andere keren is er twijfel: zou het toch kunnen?

Verzakte bergingen

In Mijdrecht heeft de woningcoöperatie Westhoek Wonen een probleem met 38 vrijstaande bergingen van enkele en dubbele afmetingen. In de loop van ongeveer 25 jaar zijn sommige bergingen tot wel 30 cm gezakt. Oorzaak is waarschijnlijk een fluctuerende grondwaterspiegel, al dan niet gecombineerd met onvoldoende draagkrachtige bodemlagen. De opbouw van de bergingen is na 25 jaar aan vervanging toe en de woningbouwvereniging besluit daartoe. De vraag is: kunnen ook de verzakte funderingen van deze bergingen met behulp van de FloorLift® methode worden gecorrigeerd en dus gered?

worden. Maar tijdens de eerste proef blijkt al gauw dat de uitvoering vlotter verloopt als de opbouwen toch vooraf worden verwijderd. De opbouwen werden daarom eerst gesloopt zodat URETEK de funderingen probleemloos kon gaan herstellen. We zetten de funderingen, 10 cm dikke betonvloeren en voorzien van vorstrand, recht en brengen ze weer op hoogte. De ernstigste verzakking bedroeg 30 cm. Ons proefwerk had een oppervlakte van 14 m², dat was een dubbele berging. Als vervolg op het 'proefwerk' zijn in totaal 38 enkele en dubbele bergingen omhoog gebracht. Het werk is in vier fasen uitgevoerd, verspreid over een tijdsbestek van twee maanden. ●



Examen

We doen een eerste proef, ons 'examen'. De opbouw van de bergingen waren toen nog niet verwijderd. Dit zou naderhand gedaan

URETEK Nederland BV

Zuiveringweg 93
8243 PE Lelystad
www.uretek.nl

Tel. + 31(0)320-256 218
Fax + 31(0)320-252 665
E-mail info@uretek.nl



Scan deze code
met een QR-reader