

SPECIALISATIE: TOEPASSEN POLYMEREN EN MECHANISCHE ONTWERING BIJ BAGGEREN BOUWKUIPEN

Bij het hydraulisch ontgraven (snijkopzuiger, HGM met baggerpomp, duikers) van bouwkuipen wordt aan de verwijderde grond een grote hoeveelheid water toegevoegd. Gewoonlijk kan door natuurlijke bezinking op de bouwlocatie het water weer gescheiden worden van de gronddeeltjes. Het water gaat normaliter nagenoeg vrij van gronddeeltjes retour in de bouwkuip en de gronddeeltjes worden na indroging afgevoerd van de bouwlocatie.

Indien op de bouwlocatie te weinig ruimte is voor een voldoende natuurlijke scheiding kan het toevoegen van polymeren (PE) grote voordelen bieden. Polymeren binden de fijne gronddeeltjes tot grotere en zwaardere vlokken waardoor de bezinking (en daarmee de scheiding tussen gronddeeltjes en water) versneld wordt. Polymeren worden gedoseerd in de baggerleiding met een PE-unit (Poly-Electrolyet aanmaak- en doseerunit).

De polymeren hebben, bij deskundig gebruik, geen nadelige gevolgen voor de kwaliteit van de gronddeeltjes en het retourwater. Kurstjens exploiteert, als ontwateringsdeskundige, een aantal moderne PE-units. Naast de bediening van deze PE-units tijdens uw project, adviseren wij u van A tot Z met betrekking tot polymeertype, doseermogelijkheden en inrichting werkterrein (realiseren bezinkvoorziening).

Indien de verwachting is dat door projectspecifieke omstandigheden het doseren van polymeren onvoldoende resultaten zal geven kan Kurstjens haar mobiele mechanische ontwateringsinstallaties inzetten. Hiermee kan het opgebaggerde mengsel in één procesgang ontwaterd worden tot een steekvaste grond en daarbij wordt direct schoon retourwater geproduceerd. Dit is zelfs mogelijk bij baggerdebieten van 1.000 m³ per uur en hoger.

Opdrachtgever

Martens en Van Oord
Colijn
Colijn

Gebr. Bom

DVA

Eendracht Werkendam

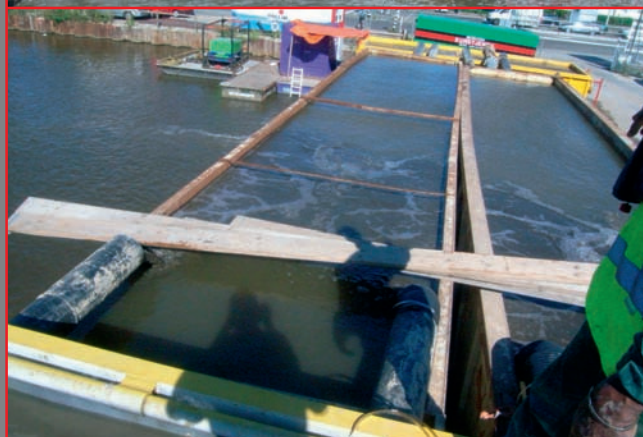
Project

Markthal te Rotterdam
Damsterdiep te Groningen
Parkeergarage Houtwal
Harderwijk

Le Carrefour te Leiden

"de Spil" te Houten

Spoortunnel Delft



Voor meer info:

Kurstjens B.V. | de heer Werner Tiemissen
Tel. 06-51987708 | Tel. 073-5996608
www.kurstjens.nl | werner.tiemissen@kurstjens.nl