

BOSKALIS ENVIRONMENTAL

Boskalis Environmental houdt zich wereldwijd bezig met bodemreiniging, de verwerking van baggerspecie, water- en landbodemsaneringen, het hergebruik van grondstoffen en depotbeheer. Wij zijn gespecialiseerd in de grootschalige reiniging van verontreinigde grond en minerale afvalstoffen. Daarbij gebruiken we technieken die we zelf ontwikkelen en installaties die we zelf ontwerpen en bouwen. Ook verzorgen we het gehele proces, inclusief keuring, planning, transport en afzet van de deelstromen.

Omdat we beschikken over een eigen technische dienst, engineeringafdeling en laboratorium, zijn wij in staat om ingewikkelde projecten integraal uit te voeren: van het vooronderzoek, het ontwerp en het projectmanagement, tot aan de bouw van de nodige installaties, de uitvoering en het beheer.

Boskalis Environmental werkt nauw samen met Boskalis Nederland en Boskalis Internationaal. Onze producten worden als bouwmaterialen toegepast binnen Boskalis Nederland (waaronder Beaumix®). De afdeling Grondstoffen zorgt voor afzet en hergebruik ervan in diverse projecten van Boskalis Nederland.

PROCESMATIGE SCHEIDING VAN VASTE STOFFEN UIT WATER

Door het doseren van een, voor het type materiaal, geschikt polymeer wordt de bezinking van fijne deeltjes in water versneld. De selectie van het juiste polymeer vindt in ons eigen laboratorium plaats. Voor de dosering van het polymeer hebben we een polymeer doseerunit ontworpen. Deze is geplaatst in een 20 ft zeecontainer, waardoor transport naar een projectlocatie mogelijk is. In deze unit wordt polymeer aangemaakt, verdund en, na meting van de inkomende dichtheid, gedoseerd. Dit proces is dusdanig geautomatiseerd, dat aansturing en controle op afstand mogelijk is. Door de dosering van het polymeer op de inkomende dichtheid te sturen, wordt overdosering tot een minimum beperkt.

Onze polymeerdoseerunit kan bijvoorbeeld ingezet worden op projecten waar beperkte depotruimte beschikbaar is, de tijdsplanning van het project krap is en/of waar strenge eisen worden gesteld aan de troebelheid van overstromend water in de omgeving. Veelal kan het slib dat is bezonken, na afwatering, gemakkelijk worden getransporteerd en elders worden hergebruikt of verwerkt.



A Polymeerdoseerunit in Tanger, Marokko

ONZE VESTIGING

Boskalis Environmental

P.O. Box 76

3350 AB Papendrecht

The Netherlands

T +31 (0)78 69 69 000

E environmental@boskalis.com

www.boskalis.com

Sr. Project Engineer

Harry van Dam

E harry.van.dam@boskalis.com

Project Engineer

Jeroen van Beem

E jeroen.van.beem@boskalis.com