

Aquamarine Technologies GmbH is van oorsprong een Zwitsers bedrijf met diverse dochterondernemingen in Europa. Het bedrijf is ook actief op de Nederlandse markt. Aquamarine Technologies heeft zich in de loop der jaren gespecialiseerd in het uitbaggeren van waterpartijen en vijvers op golfbanen.



## Nieuwe Baggermethode voor golfbanen in de Benelux

Door bladeren, rondwaaiend zand en afkalvende randen bouwt zich in elke waterpartij een sedimentlaag op die de schoonheid van het landschap niet ten goede komt en de functie van de vijver als waterbuffer teniet doet. Met enige regelmaat moet er dus gebaggerd worden. Om te voorkomen dat het gras op de golfbaan beschadigt, werkt Aquamarine met lichtgewicht amfibievoertuigen van Truxor die zich op speciale rupsbanden verplaatsen. Er komen dus geen zware installaties aan te pas. Eenmaal in het water wordt het sediment rustig losgewoeld met een snijkop die via een telescopische arm over de bodem beweegt. Tegelijkertijd wordt de baggerspecie opgezogen en worden de vaste deeltjes

gebonden. Dit gebeurt met een vlokmiddel dat in ultrakleine hoeveelheid en met Zwitserse precisie vanuit een door Aquamarine ontwikkelde doseercontainer direct wordt geïnjecteerd in de leiding waar de bagger doorheen stroomt. Er komt zo nooit natte bagger op het gras.

De vaste stoffen worden vervolgens gescheiden van het water in TenCate Geotube® filterzakken. Deze tubes worden op maat gemaakt en kunnen zoveel mogelijk uit het zicht tijdelijk naast de vijver of tussen enkele bomen weggevoerd worden. In het uiterste geval kan er voor gekozen worden de tubes geheel niet op de golfbaan te plaatsen, maar tot wel 700m verder. Het water wordt direct terug geleid naar de vijver. Deze snelle werkwijze is bijzonder schoon, geeft geen reuk, is geluidsarm en spaart CO<sub>2</sub>.

Na een week of twee drogen worden de volle zakken opengesneden. Wat er dan nog aan handdroge vaste massa over is, kan dan eenvou-

dig en schoon worden verwijderd of als compost gebruikt voor de eigen baan. U kunt er ook voor kiezen de volle zakken met grond te bedekken en in te zaaien zodat een natuurlijk landschapselement ontstaat.



**Stuur of twitter dit artikel door!**

Scan of ga naar:

<http://www.greenkeeper.nl/artikel.asp?id=9-4511>



Rob Verheijen  
Projectleider Benelux  
+31 6 207 464 18

Aquamarine  
Technologies



[www.aquamarine-technologies.de](http://www.aquamarine-technologies.de)