



BALEEN

RAPID DEWATERING SYSTEM

Ontwatering van gebaggerd slib in zakken

Baleen RDS®

Het verhaal van Rapid Dewatering System

Ontwatering van gebaggerd slib in zakken/containers

Baleen RDS 'Rapid Dewatering System' is een duurzame en circulaire totaaloplossing voor het ontwateren en opslaan van gebaggerd slib uit watergangen, vijvers en havens.

- Minder opslagruimte nodig op beperkte oppervlakte
- Snelle ontwatering
- Hergebruik van materiaal
- Reductie van transportkosten in geval van afvoer naar erkende verwerker
- Niet belastend voor de omgeving



Baleen RDS is de totaaloplossing

- Voor watergang, vijver of haven
- Binnenstedelijk of in het buitengebied
- Inzet van een snijkopzuiger
- Speciale flocculant unit
- Maatwerk ontwateringszakken



Het slimme Baleen RDS proces

Wij bieden met specialistische bagger- en ontwateringstechnieken een slimme oplossing opgebouwd uit de volgende stappen

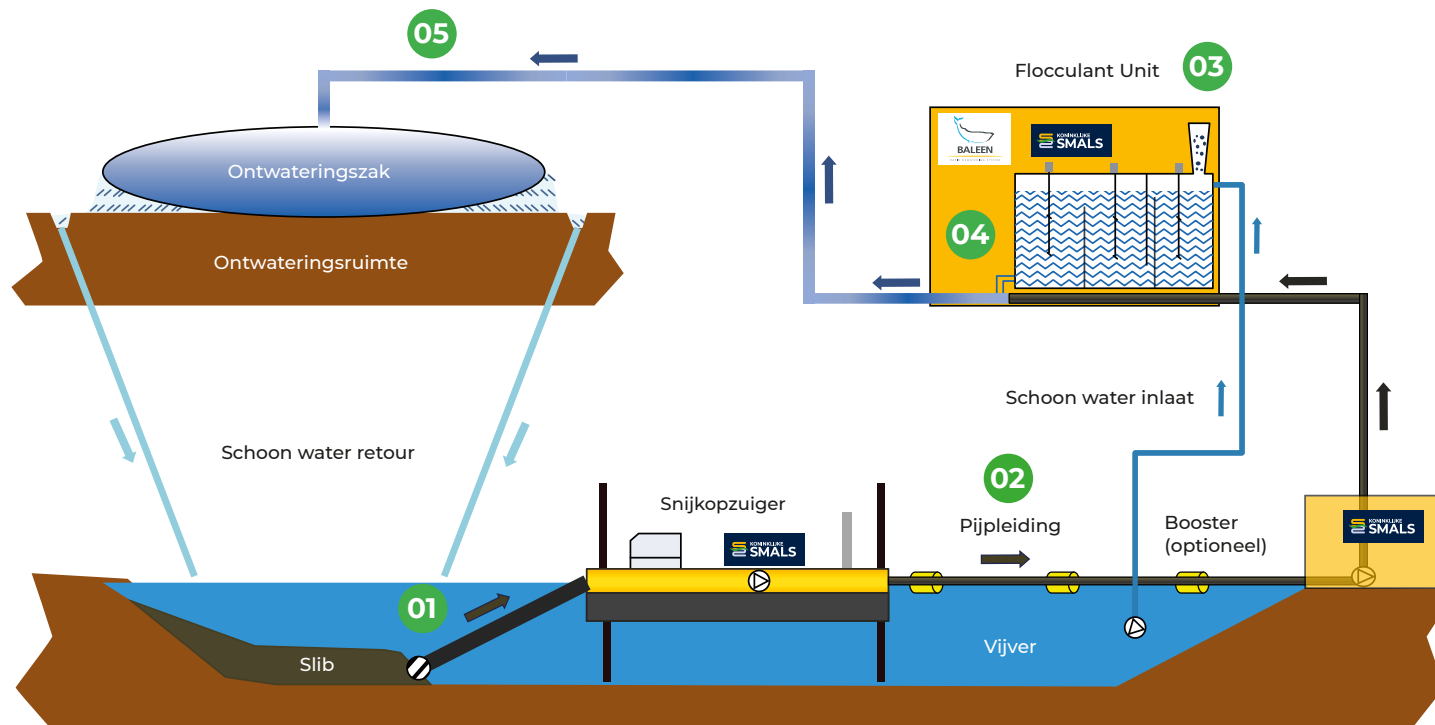
01 Het baggeren van het overtollige slib uit een watergang of haven met een snijkopzuiger

02 Via de pijpleiding wordt het gebaggerde slib naar de flocculant-unit gepompt

03 Afgestemd op de wensen wordt specifieke flocculant toegevoegd; waar mogelijk biologisch afbreekbaar

04 Flocculant zorgt voor vlokvorming van de slibdeeltjes. Hierdoor versnelt het scheidingsproces tussen slib en (pers)water

05 Het slib vermengt met water en vervolgt haar weg naar de maatwerk ontwateringszakken waar de ontwatering verder haar beslag kan krijgen





“

Meerwaarde met Baleen RDS door slim ecologisch gebruik van sedimenten in ontwateringszakken

06 Helder effluent water verlaat de zakken waarbij reductie van het volume leidt tot verhoging van het drogestofgehalte tot soms wel 50%

07 Het overgebleven sediment kan worden ingezet als kern van een kade, dijk, vulling achter een beschoeiing of kan worden afgevoerd naar een erkende verwerker



Een bijzonder duurzame oplossing

Onze experts zijn in samenwerking met de opdrachtgever altijd op zoek naar duurzame oplossingen.

- Baleen RDS projecten; waar mogelijk wordt gebruik gemaakt van biologisch afbreekbare flocculant
 - Gebruik meest milieuvriendelijke brandstoffen
 - Ontwikkeling en inzet van biologisch afbreekbare ontwateringszakken
- 00 Kostenbesparend proces
- 00 Waardetoevoegend proces

Wij focussen op de circulaire toepassing van baggermateriaal.

- Stapelbare opslag in zakken
- Hergebruik in kades, dijken en achter beschoeiingen
- Gecontroleerde ontwatering
- CO₂-reductie door minder transportbewegingen



Een goed geïntegreerd proces

Met onze experts en ons laboratorium bieden wij uitstekende processen en een zorgeloze uitvoering.

- Ontwateringsproeven in ons laboratorium
- Bepalen volumereductie
- Keuze flocculant & ontwateringszakken, benodigde oppervlakte
- Ontwerp ontwateringsproces
- Weer, getijde en seizoen zijn van invloed op de ontwateringsresultaten

“ Smals werkt samen met partners verder aan de ontwikkeling en inzet van biologisch afbreekbare ontwateringszakken

Zoekt u de best mogelijke totaaloplossing voor het verwerken van vrijkomende baggerstromen uit uw watergang of haven? Graag bezoeken wij uw locatie om Baleen RDS toe te lichten.



Jerry van den Bosch
Account Manager Dredging
jvdb@smals.com
+31 630347353

Smals Dredging BV
smals.com • info@smals.com • +31 485335170