

# SEDIMENTTÖMNING & AVVATTNING



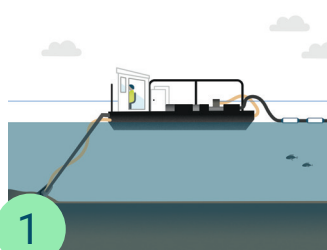
Tecomatics sedimenttömningskoncept baseras på vår kraftfulla pumpningsmetod som passar för såväl muddring av dammar, som i kontrollerade vattenmiljöer och för tömning av sedimentationsdammar. Vi tömmer er damm på sediment och avvattnar detta direkt på plats. Slutprodukten blir en torr och fin massa och en damm med återställd funktion och kapacitet.

Arbetet utförs med hjälp av specialbyggda sugpontoner, utformade för att tömma sedimentationsdammar. Med hjälp av dessa kan vi på ett kontrollerat sätt pumpa sedimentet ur dammen utan att drift- eller vattennivå påverkas. Vi tillsätter avvattningskemikalier i en polymerstation och avvattnar sedimentet direkt på plats i våra geotuber. Utifrån karaktär och eventuell föroreningshalt i sedimentet som blir kvar, föreslår vi lämplig avsättning.

## Vi hjälper dig som har problem med:

- Övergödning
- Dålig lukt
- Igensatta pumpstationer

## Kraftfullt och effektivt koncept



1 En bemannad eldriven ponton suger upp sediment från botten.



2 Sedimentet pumpas via en slang upp till en polymerstation där avvattningskemikalier tillsätts. En flockning av partiklar påbörjas direkt medan sedimentet pumpas vidare till en geotub.



3 I geotuben avvattnas sedimentet och rejecktvattnet leds tillbaka till dammen.



4 Utifrån karaktär och eventuell föroreningshalt i det sediment som blir kvar, hjälper vi gärna till med att hitta en lämplig avsättning. I vissa fall kan det exempelvis användas som jordförbättring.