

# TEKNIK



Hans Dahlgren  
Magnus Bergström  
040-601 64 86 08-588 338 25

Mer teknik  
på ATL.nu

TIPSA OSS! teknikatt@lrmedia.lrf.se

# De fiskar virke ur dränkta skogar

**Triton avverkar världens dränkta stående skogar. Med en fjärrstyrd ubåt och grävskördare räddar de förlorat virke ur gigantiska dammar.**

Det kanadensiska företaget Triton logging är världens enda skogsbolag med storskalig mekaniserad avverkning under vatten.

Just nu håller de på med det största undervattensprojektet i världen. De skördar stående skogar i världens största konstgjorda sjö, Voltasjön i Ghana i Afrika.

Voltasjön skapades 1957 när Akosombodammen byggdes och Triton har fått en 25-årig koncession för ett 350 000 hektar stort område.

## Miljövinst

– Vi tar upp många intressanta trädslag som vi inte ser så mycket av i världen längre. Vilka trädslag det är beror på om det är savann eller regnskog under vattnet, säger Sean Helmus på Triton i Kanada.

Det betyder att de kan skörda till exempel ebenholts, ett mycket lönsamt trädslag som ofta avverkas och handlas med illegalt i andra

sammanhang. Men i de glömda dränkta skogarna är det snarast en miljövinst att plocka upp träden.

Tritons verksamhet har certifierats av Rainforest Alliance Rediscovered Wood och projektet i Ghana håller på att miljöcertifieras.

Företaget har byggt upp ett eget sågverk i Ghana som tar hand om träden som tas upp ur dammen.

– Vi kan få mellan kvä och 15 dollar per kubikmeter beroende på trädslag och kvalitet.

## Perfekt kvalitet

Triton har ett 120-tal anställda och har avverkat skog i dammar i Nordamerika, Asien och Afrika.

I Kanada är det för tillfället inte lönsamt att ta hand om dränkta skogar. Det stora överskottet av virke i Kanada på grund av enorma insektsangrepp har sänkt priset till nivåer som gör undervattensarbete olönsamt.

Trots att skogarna som Tri-

ton avverkar stått under vatten i många år är kvaliteten på virket perfekt.

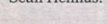
– Det finns en sjö i Kalifornien där man hittat träd som är 800 år gamla som fortfarande är perfekt bevarade. De avverkas inte, men det visar att trä behåller mycket bra kvalitet i sjöar, säger Sean Helmus.

För att hitta skogen under vattnet tittar Triton på gamla flygfoton och åker över dammarna med olika typer av ekolod.

## Skördar med ubåt

Det byggs också dammar i dag där det inte går att skörda träden på grund av mycket svår terräng, innan området läggs under vatten. Men med ubåt är terrängen inte längre svårtillgänglig.

– Det är en miljöfördel att ta bort träden eftersom de släpper ut mycket metan när de står kvar. Och skräp från träden kan också fastna i vattenkraftverkens turbiner, säger Sean Helmus.



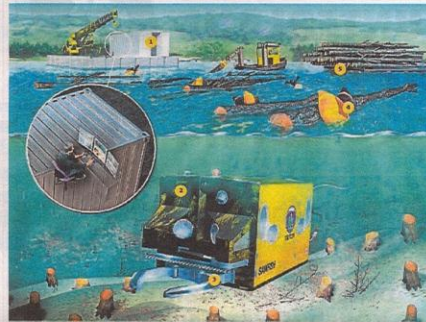
Hårje Rolfsson

040-601 64 73 • harje.rolfsson@lrmedia.lrf.se



**GRUNDA DAMMAR.** Tekniken som används är en grävskördare som går på en flotte. Maskinen är en rejält ombyggd Caterpillar 330 D grävmaskin med en teleskoparm och skördaraggregat som Triton kallar The Shark. Grävskördaren kan skörda träd ned till 25 meters djup. Skördarföraren sköter grävskördaren och flotten inifrån hytten.

FOTO: TRITON LOGGING



**DYKSKÖRDARE.** The Sawfish är en liten fjärrstyrd ubåt som används i djupa sjöar. Den kan dyka till drygt 100 meters djup och avverka 50 träd på ett dyk. Den fäster sedan en liten airbag på varje stam som gör att den flyter upp till ytan.