

# C-Green medverkar vid sanering av sjön Ala Lombolo i Kiruna kommun

C-Green Technology AB  
[www.c-green.se](http://www.c-green.se)

IR-kontakt  
Erik Odén, styrelseordf  
[erik.oden@c-green.se](mailto:erik.oden@c-green.se)  
+46 76-039 35 08

PRESSMEDDELANDE

2021-06-23

## Sveriges Geologiska Undersökning (SGU) har gett Sweco i uppdrag att tillsammans med C-Green förbereda åtgärder inför en sanering av den förorenade sjön Ala Lombolo i Kiruna kommun.

Förorenat sediment kommer att behandlas med C-Greens unika teknik i deras specialbyggda laboratorium. Ala Lombolo är kraftigt påverkad av förhöjda halter metaller som sprids nedströms till Torne älv. Med C-Greens teknik kan metaller och andra miljögifter som t ex PCB och dioxin tas ut ur miljön, koncentreras och hanteras på ett ansvarsfullt sätt.

- Det känns roligt att vi fått förtroende att förbereda för åtgärd av Ala Lombolo i ett uppdrag där Swecos breda kompetens inom ny teknik, förorenade områden och hållbarhet får stå i fokus. Att få göra detta i samverkan mellan SGU och ett innovationsdrivet företag som C-Green känns extra kul, säger Magnus Bergknut, uppdragsledare på Sweco som är ett av Europas ledande arkitektur- och teknikonsultföretag.

Det förekommer framförallt höga halter av kvicksilver i sedimenten i sjön, men även andra metaller som koppar, zink, bly och kadmium. Föroreningarna har nått sjön via avloppsvatten från reningsverket som utvecklades på 1960-talet. Under de senaste åren har SGU tagit prover i den norra delen av sjön och undersökt om behandling av sediment med sk hydrotermisk karbonisering (HTC) kan användas för att sanera sjön. Nu kommer Sweco att tillsammans med C-Green ta detta arbete vidare och testa tekniken i pilot-skala.

C-Greens nya patenterade HTC-teknik innebär att blött slam hettas upp till 200 grader för att skapa bättre avvattningssegenskaper vilket gör att föroreningar kan avlägsnas. Behandlingen är energieffektiv och kräver ingen extern värmeförsörjning.

- Vi ser fram emot samarbetet med Sweco där det miljöfarliga avfallet i sjön omvandlas till en hanterbar restprodukt och tungmetaller kan tas hand om på ett ansvarsfullt sätt. Projektet kommer att ge viktig kunskap inför andra miljösaneringar som till exempel av fiberbankar, säger Peter Axegård, teknisk ansvarig (CTO) på C-Green.

Projektet planeras vara klart i oktober 2021.

### För mer information, vänligen kontakta:

Peter Axegård, CTO C-Green, +46 76-876 72 21 eller [peter.axegard@c-green.se](mailto:peter.axegard@c-green.se)  
Magnus Bergknut, Gruppchef Sweco, +46 73-843 67 84 eller [magnus.bergknut@sweco.se](mailto:magnus.bergknut@sweco.se)

### Om C-Green

C-Green är ett svenskt miljöteknikföretag med målet att förädla slam på ett kostnadseffektivt och klimatsmart sätt. Vår energieffektiva teknik - OxyPower HTC™ - omvandlar slam och annan våt biomassa till HTC biokol som kan användas till jordförbättringsmedel och som biobränsle. Vi erbjuder kommuner, jordbruk, industrier och livsmedelsproducenter en säker och miljöanpassad slamförädling som förenklar återvinning av fosfor.