



Upp till 30 000 kubikmeter slam ska muddras från dammen och avvattnas i geotuber på en bergssluttning.

# Nu börjar saneringen

● I slutet av juni påbörjades arbetet med att sanera området runt Svärtträskgruvan. Det första som ska göras är att muddra dammen och avvattna slammet i geotuber, stora säckar med små hål som släpper igenom vattnet.

LÄS MER NÄSTA SIDA

## Tidsplan **OBS!** Alla tidsangivelser är preliminära och kan ändras.

*Kvartal 2/2015 - kvartal 3/2016*  
Entreprenad A1.  
Muddring/avvattning

*Kvartal 3/2015 - kvartal 2/2016*  
Entreprenad B.  
Återfyllning av dagbrotten m m

*Kvartal 4/2016*  
Entreprenad C.  
Sluttäckning norra dag-brottet

*Kvartal 2/2017*  
Entreprenad A2.  
Muddring/rivning av damm

Entreprenad D. Ny vattenrening. Behovet av ny vattenrening är ännu inte klarlagt.





Här ska avvattningsytan anläggas i form av 14 terrasser. Geotuberna (lilla bilden) är som stora säckar i textilt material med små hål där det rena vattnet kan rinna ut.

# Slammet avvattnas i geotuber

● **Nu har arbetet med att sanera gruvområdet i Svärträsk påbörjats. I den första entreprenaden ska dammen muddras och slammet avvattnas. Ansvarig entreprenör är Sakab.**

Det första som händer är att Sakab bygger en avvattningsyta på en bergssluttning nära det norra dagbrottet. Ytan byggs i form av 14 terrasser. Det arbetet kommer att pågå ända till mitten av augusti, men så fort en tillräckligt stor del är klar så kommer själva saneringsarbetet att påbörjas.

– Det räknar vi med att kunna göra i mitten av juli, säger Jonas Lindholm, projektledare på Sakab.

Processen går till så att slammet i dammen pumpas upp och fylls i stora så kallade geotuber, säckar i textilt material. Innan tuberna fylls med slam tillförs en polymer, ett ämne som gör att föroreningarna fallt ut.

– Därefter sipprar det rena vattnet ut genom en massa små hål i tuben och rinner tillbaka till dammen. Kvar i geotuberna blir de utfällda föroreningarna, säger Jonas Lindholm.

Arbetet pågår till månadskiftet sep-

tember-oktober, sedan blir det paus för vintersäsong innan arbetet återupptas nästa vår. Men processen tar på sätt och vis inte paus.

– Nej, det fungerar egentligen ännu bättre när slammet först får frysa och sedan tina upp. Då försvinner mer av vattnet, säger Jonas Lindholm.

Efter den andra säsongen har Sakab även option på en tredje säsong om det finns ytterligare behov. Totalt ska upp till 30 000 kubikmeter slam muddras. Vad som sedan ska hända med de fyllda geotuberna är i dagsläget oklart.

– En idé är att deponera det avvattnade slammet i det norra dagbrottet med eller utan geotuber, men vi får se framöver vad som blir den bästa lösningen, säger Kristina Sjödin, projektledare på Sveriges geologiska undersökning (SGU).

Saneringsarbetet kommer inte att märkas så mycket i omgivningen, förutom den första tiden när avvattningsytan ska anläggas.

– Ja, det kräver en hel del transporter av material till gruvområdet, säger Jonas Lindholm.

## ANDRA ENTREPRENADEN ÖVERKLAGAD

Enligt tidsplanen skulle ytterligare en entreprenad ha startat under sommaren 2015, men den upphandlingen har överklagats. Entreprenaden innebär bland annat återfyllning av gråberg i norra dagbrottet, samt fyllning av sprängsten och övertäckning av det södra dagbrottet. När upphandlingen avgörs och arbetet kan komma igång är i dagsläget oklart.



Slam har lagts innanför en invallning intill dammen för att ge utrymme för nytt slam i dammen.

## FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER GJORDA

För att lätta på trycket i sedimentationsbassängen har några förebyggande åtgärder gjorts under vintern och våren. Dels har ett avskärande dike grävts för att leda bort rent vatten innan det når dammen. En ränna har också grävts längs ena långsidan av dammen och slam har grävts upp och lagts innanför en invallning vid sidan om för att ge mer utrymme för nytt slam i dammen.

– Åtgärderna ser ut att ha fungerat som det var tänkt, säger SGUs projektledare Kristina Sjödin.

## KONTAKTPERSONER

**Kristina Sjödin**  
Projektledare, Sveriges geologiska undersökning  
08 - 545 215 12  
kristina.sjodin@sgu.se



**Johanna Melin**  
Handläggare, Länsstyrelsen Västerbotten  
010 - 225 43 92  
johanna.melin@lansstyrelsen.se

