

Informationsblad om vad som händer vid Simsjön med anledning av pågående restaurering av sjön. Bladet distribueras till de närmast berörda kring sjön och beräknas utkomma när Simsjöprojektet anser att det finns något av intresse att informera om.

**Ansvarig utgivare:** Bo Ljungberg, Miljökontoret, Södertälje kommun

**Redaktörer:** Torbjörn Andersson (TA) och Bo Ljungberg (BL), Södertälje kommun.

### **Miljödomstolen:**

Den 5 december hade Miljödomstolen huvudförhandling om tillåtligheten enligt miljöbalken av den vattenverksamhet i Simsjön som kommunen ansökt om.

Kommunens juridiska ombud var Ann-Christine Johnsson som tidigare arbetat i Södertälje kommun som stadsjurist. Magnus Carlsson vid Jordbruksverket samt Torbjörn Andersson och undertecknad biträdde Ann-Christine Johnsson under förhandlingen som ägde rum i Hölö. Närmare bestämt i Gammelgården Wij.



*Miljödomstolen och de närvarande vid huvudförhandlingen gjorde syn på markerna runt Simsjön.*

Under eftermiddagen gjordes även syn ute vid Simsjön. När vi passerat platsen där dammluckan skulle byggas och var på väg ut mot kostigen till Ängsholmen så lyfte 10 sångsvanar från vattnet. Svanarna flög flera varv över de närvarande, ivrigt trumpetande. Vilken påverkan svanesången kommer att ha på domstolens beslut vet vi inte. Domstolen kommer hur som helst att meddela sin dom den 15 januari 2001.

*BL*

### **Arbetena vid sjön:**

Som säkert de flesta av er märkt har det under hösten förekommit olika aktiviteter vid och i sjön. Vi hoppas och tror att ingen påverkats negativt av de arbeten som gjorts.

Vegetationsbehandlingen av sjön och vissa strandytor utfördes av företaget LVR AB genom Arne Linding och hans medhjälpare.

Tanken var från början att de väldiga vassområdena som fanns i sjön skulle brännas av innan maskinerna behandlade vassrotfilten. Nu ville emellertid vädergudarna något annat. Förhållandena blev allt annat än gynnsamma, så bränningen uteblev. De dagar som var aktuella var så blöta och nederbördsrika att vassen inte ville brinna helt enkelt.

I och med detta blev arbetet för LVR AB besvärligare och mer tidskrävande än väntat. Dessutom meddelade Arne Linding oss om att han under sin tid som "sjöröjare" inte stött på starrtavor av den kalibern som Simsjön bjöd på. Arbetena blev dock väl genomförda och resultatet väntas bli positivt.

Idag ligger dock en stor mängd vass- och tuvmaterial kvar i sjön och väntar på nedbrytning. Detta kan se fel och fult ut, men är det normala vid sådana här arbeten. Nästa vår och sommar kommer nedbrytningsprocessen att fortsätta. En utvärdering kommer att göras nästa år i samråd med företaget som utfört arbetena. Eventuellt

kan det bli aktuellt att LVR AB får komma en gång till för att transportera bort material eller fösa ihop det tillsammans med de öar som byggts i sjön.

Hur som helst är vi nöjda med fräsningen i sjön samt putsningen av strandängarna.  
TA

### **Sly- och trädröjning:**

Jakten på någon som ville röja den trädvegetation som uppkommit vid sjöns stränder är nu till ända. Järnröjning AB genom Lennart Johansson och hans medhjälpare blir de som kommer att utföra arbetena.

I slutet av november började man att röja i sjöns norra del, men p.g.a. alltför högt vattenstånd samt dålig bärighet på marken blev man tvungna att avbryta.

Det är nämligen viktigt att stubbarna som blir kvar blir så låga som möjligt för att dessa sedan skall dränkas av sjön. På så vis minimerar man slybildning i framtiden. Arbetena kommer därför att skjutas på framtiden när lägre vattenstånd råder samt när tjälen kommit. Förhoppningsvis kommer vi att kunna nyttja dammluckan till att sänka sjön och på så vis få lägre vatten.

Materialet som blir efter avverkningen kommer att läggas upp i högar på lämpliga ställen nära väg för att därefter flisas och användas till värmeutvinning.

På Ängsholmen kommer materialet att brännas och på sjöns östra sida får det ligga kvar i skogen, eftersom framtransporten annars skulle vara alltför opraktisk.  
TA

### **Förhållandena i sjön:**

Idag ligger en stor mängd sönderfräst växtmaterial kvar i sjön och är under nedbrytning. I skrivandes stund torde processen ha avstannat p.g.a. alltför låg temperatur. Denna kommer dock att starta igen när temperaturen stiger.

Vi har under de år som pågått tagit vattenprover i sjön. Precis som vi förutspått har näringshalterna i sjön stigit efter behandlingen. Nedbrytningsprocessen som kräver syre har också gjort så att syrehalten i sjön minskat, och är idag nära noll. Tidigare år har syrehalten vid denna tidpunkt på året också varit låg, men inte lika låg som nu. De förändringar som vi nu kan se är av övergående karaktär och kommer allt efter som sjön kommer i balans att bli bättre.

När det gäller vattennivåerna i sjön kan sägas att inga extremer infunnit sig. Nivån har pendlat mellan 36,4-36,6 m.ö.h. Onsdagen den 5 december då vi hade miljödostolen på besök hade vi 36,4 vid utloppet och 36,5 vid inloppet.

TA

### **Framtiden:**

Under en månad framöver kommer det inte att hända så mycket i och kring Simsjön. Vi avvaktar nu domen från Miljödostolen. Först efter detta kan vi gå vidare med återstående arbeten. Till dess vill redaktionen för Simsjönytt önska Er alla en riktigt **GOD JUL & ETT GOTT NYTT ÅR!**  
BL och TA

