

Vi har väl alla någon gång funderat över hur det står till med halterna av miljögifter i Likstammen. Vår vackra sjö är ju klar och djup och med långsam vattenomsättning. Enligt SMHI beräknas uppehållstiden på vattnet i Likstammen till ca 11 år vilket är ovanligt lång tid bland svenska sjöar där medelvärdet för vattenutbytet är 6 månader. En långsam vattenomsättning gör att svårnedbrytbara ämnen som organiska miljögifter stannar kvar längre i ekosystemet och risken finns att halterna därför blir relativt höga.

För att undersöka halterna svårnedbrytbara miljöfarliga ämnen i Likstammen tog föreningens styrelse kontakt med länsstyrelsen och föreslog en undersökning av viktiga kända miljögifter i fisk. Länsstyrelsen beviljade i våras ett anslag för att täcka analyskostnaderna. Föreningen åtog sig att utföra provtagningen vilken består i att fiska abborrar och frysa in dessa samt skicka dem till analyslaboratoriet. Föreningen kommer alltså under augusti månad att fiska abborre enligt en standardiserad metod som går ut på att fånga minst ca 25 abborrar med en storlek av 16 till 20 cm. I laboratoriet kommer man att dissekera ut muskel och lever och analysera dessa på tungmetaller och organiska miljögifter som fosforerade och klorerade kolväten. Man kan invända att halterna borde vara högre i större (=äldre fiskar). Det är dock så att om man får en god uppfattning om vad halterna borde vara i större fiskar om man använder 2-3 åriga abborrar som är standardfisken vid denna typ av undersökningar i Sverige. Genom att använda samma art och storlek finns det en stor mängd resultat från andra sjöar att jämföra med och på basen av dessa kan man dra slutsatser om tillståndet i ekosystemet i stort liksom i större fiskar i den aktuella sjön.

Under hösten kommer vi att få tillbaka resultaten från laboratoriet och vi kommer då att publicera dessa på [likstammen.se](http://likstammen.se)