

## Workshop Mellanskärgård

Ett konsultföretag, Bernau Marine Management har fått uppdrag av en mycket generös privat sponsor, att försöka finna en rimlig väg att förbättra Östersjöns bedrövliga hälsa. Främst med hänsyn till låga syrehalter på botten, hög halt av fosfor och kväve samt mikroorganismer som leder till algblomning.

Projektet inleddes den 19/8 med en kortare workshop och följdes sedan av en heldag den 1/10 där undertecknad deltog.

Syftet med workshopen är att vaska fram praktiskt genomförbara metoder för att förbättra hälsan hos Östersjön men att inledningsvis genomföra ett test i en mindre bassäng som kan fungera som pilotprojekt.

Ett föreslaget vattenområde är den serie större fjärdar som hänger samman i Stockholms mellanskärgård; Möja Västerfjärd – Möja Söderfjärd - Kanholmsfjärden - Nämndöfjärden – Jungfrufjärden och där hälsan i Lännerstasundet, **Vårgårdssjön**, **Neglingeviden** och **Baggensfjärden** också har stor betydelse.

De större fjärdarna har en förhärskande sydgående ström och tillförs även vatten från Mälaren till Nämndöfjärden. Dessutom har de representativa djupfickor och trösklar mellan bassängerna; djup ner till 120 meter och trösklar som är 50 – 70 meter djupa. Omgivande skärgårdsvatten är grundare, runt 20-30 m.

Deltagare har bl a varit bl.a. forskare från Stockholms universitet, Institutionen för Marina vetenskaper vid Göteborgs universitet, Chalmers, Institutet för Östersjöforskning Warnemünde (IOW), Nordiska Skärgårdssamarbetet med en representant från Åbolands kommun, Värmdö kommun, med flera specialister och amatörer (som undertecknad).

Av särskilt stor betydelse är att arbetet som nu utvecklas sker på solid naturvetenskaplig grund. Där det saknas fakta eller data sätts mätprogram upp för att bilden skall bli så fullständig som möjligt. I arbetet med detta att förstå hur vi säkrast kan förbättra Östersjöns hälsa, är det en nyckelfråga hur vi kan begränsa läckaget av fosfor från de syrefria bottenarna i Östersjön. Den utvecklingen är så långt gången, ihop med att reningsverken inte kan bli mycket mer effektiva utan orimliga investeringar, att det nu finns ett netto-inflöde av fosfor från havet till ytterskärgård och mellanskärgård, i motsats till hur det tidigare sett ut.

Fortsatta workshops kommer hållas under hösten och nästa beräknas ligga någonstans mellan början eller mitten av november till början av december. Det går att anmäla sitt intresse att delta till ett begränsat antal platser. Skriv då ett mail till Anders Thulin, [anders@atc.nu](mailto:anders@atc.nu)

Med vänliga hälsningar från styrelsen  
Anders Thulin