



Verksamhetsberättelse 2022

Kampen om Ösbybadet

Ösbybadets Vänner bildades sommaren 2019. Sedan dess har två utmaningar utgjort föreningens huvudmålsättningar, att badhuset åter skall användas som badhus och att Ösbysjöns vatten skall återfå en kvalitet som gör bad angenäma och icke förenade med onormal säkerhetsrisk. Bägge delprojekten har drivits parallellt, men huvudfokus har inledningsvis varit badhuset för att under 2021 övergå till badvattenkvaliteten. I bägge projekten har vi mötts av stora svårigheter att påverka kommunen. Någon har sagt att Danderyds kommun arbetar man inte med utan mot.

Ösbybadets Vänner genomförde 2019-2020 en kartläggning av vilka åtgärder som krävs för att restaurera Ösbyjön. Åtgärdsförslaget var:

- År 1 Reduktionsfiske samt avledning av hästhagens dränering till våtmarksliknande marken invid Hildingavägen**
- År 2 Kompletterande reduktionsfiske och därefter inplantering av rovfisk (t.ex. abborre)**
- År 3 Ingen åtgärd (invänta att sjön stabiliserar sig med begynnande bottenvegetation)**
- År 4 Mätningar och analyser för dimensionering av bindning av fosfor med aluminiumsalt**
- År 5 Bindning av fosfor med aluminiumsalt enligt utredning i punkt 4**

De första 5 åren Sommarskörd och borttransport av vass för att reducera fosfor i bottensedimentet. Avslutas med skörd under vattenytan för att vassen inte skall komma tillbaka

Under 2022 har kommunen låtit en konsult genomföra en parallell undersökning. Konsulten har utfört ett arbete av hög kvalitet. Konsultens åtgärdsförslag är i grunden identiskt med ÖBVs, men innehåller två ytterligare åtgärdsförslag:

- **Ökning av sjöns vattennivå**
- **Ytlig muddring av bottensedimentet**

ÖBV är klart positiva till att höja vattennivån men anser att en muddring är för riskabel och kan förstöra badvattenkvaliteten för ett halvt sekel framåt.

Konsultens uppdrag omfattade inte markåtgärder, varför han inte gett förslag på HUR tillflödet från hästhagen skall åtgärdas.

Beträffande vassen konstaterar konsulten att det vore bra för sjön att lyfta ur fosfor genom att skörda och transportera bort vass, men har inte med åtgärden i sin åtgärdssammanfattning.

Konsulten befarar att Ösbyjön kan bli oattraktiv för bad om 70 år genom att ökad mängd bottensediment minskar vattendjupet.

Sommarskörd och borttransport av vass minskar tillväxten av bottensediment liksom sjöns avdunstning och reducerar därmed risken för framtida lågt vattendjup.

Överraskande fann konsulten att fiskbeståndet bestod av Braxen, Ruda och Karp. När och varför Braxen kommit in i sjön är såvitt vi vet obekant. Alla dessa fiskar är dock bottenbetande och gör samma skada för sjön.

En annan överraskning är att sjöns djupaste område, i östra delen, blivit avsevärt grundare med ett djup på 2,4 meter mot 4 meter för 70 år sedan. Orsaken bör vara att bottensedimentet är visköst och långsamt flyter ut till de djupaste delarna.

Kommunens ambition är att utföra ett första reduktionsfiske redan före sommarens badsäsong. (Bravo!)

På senhösten försedde ÖBV en gummibåt med diverse mätutrustning för att analysera misstankar om kalla inflöden av friskt grundvatten på något eller några ställen i sjön. Utrustningen hann bara testas innan det blev för sent inför vintern.

Vidare har ÖBV försett "pontonormen" mellan badets sidor med 25 meters markeringar som stöd för simträning. På lång sikt vill vi se en mer professionellt markerad 50 meters bana.

Likt tidigare år har vi underhållit värmeisolerade isvakor på bägge sidor av sjön, vilket har utnyttjats av många. Ibland har det varit kö.

Arrangemang

För tredje året i rad arrangerade Ösbybadets Vänner vakbad på Juldagen

Kommunikation med medlemmarna

Föreningens hemsida tjänar främst som uppslagsverk och kunskapskälla för mer långsiktig information såsom Ösbysjöns historia och ekologi.

Föreningens facebookssida tjänar som snabbare kommunikation mellan styrelse och medlemmar liksom medlemmar i mellan.

Föreningen är något återhållsam med att skicka ut mejl och brev. Då det är resurskrävande

Styrelsemöten

Föreningen har under året hållit fem styrelsemöten.