

## Protokoll Styrelsemöte nr 23

Tisdagen den 7 mars 2023, Kårevägen 20, Djursholm

### Närvarande:

Lars Avellan  
Gunilla Friis  
Martin Ritzen  
Karsten Husberg  
Ann Ryberg

1. Lars valdes till mötesordförande, Ann till protokollförare och Gunilla till justerare av protokollet
2. Föregående protokoll godkändes
3. Tekniska Nämnden har beslutat följare:

A. Tekniska nämnden uppdrar åt tekniska kontoret att fortsätta provtagning av Ekebysjön, Nora Träsk och Osbysjön under 2023.

B. Tekniska nämnden uppdrar åt tekniska kontoret att utreda lämpliga åtgärder för att förbättra reningsfunktionen för dagvattendammen,

Vid Osbysjön, och återrapporera förslag till åtgärder och kostnadsanalys för genomförande av dessa, till nämnden senast vid sammanträde den 26 september 2023.

C. Tekniska nämnden uppdrar åt tekniska kontoret att genomföra et första reduktionsfiske i Osbysjön under 2023.

D. Tekniska nämnden uppdrar åt tekniska kontoret att utreda lämpliga åtgärder i enlighet med rapporten Danderyds Sjöar 2022 och

Kostnader för dessa och återrapporera till nämnden senast vid sammanträde den 26 september 2023.

4. Diverse kommunikation med Danderyds kommun se bil 1 och 2 nedan.

5. För närvarande ingen artikel i Mitt i Danderyd

6. För närvarande ingen FB artikel. Ann skriver till Osbysjöns vänner

7. Den 7 april möter Lars olika föreningar från Danderyd. Tyvärr deltat inte Djursholms Forntid och Framtid. Ann kontakter Petter Bernström

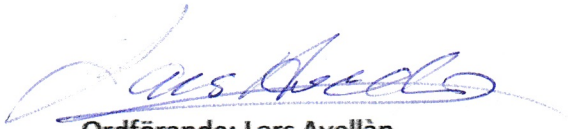
8. Event ansvarig. Tanken är att fråga Jan Boberg, men vi väntar till nästa möte.

9. Tekniska kontoret kontaktas om dagvattendammens vatten kan pumpas Hildingavägen dvs över höjden.

10. Årsmöte den 10 maj, Nästa styrelsemöte den 2 maj hos Martin, Fafnervägen 11.

Vid protokollet: Ann Ryberg

  
Justeras: Gunilla Friis

  
Ordförande: Lars Avellån

Bilagor:

Bilaga 1, Punkter som ÖBV vill diskutera med kommunen

Bilaga 2, Mejlkommunikation rörande ovanstående

## Restaurering av Ösbysjön. Diskussionspunkter

### ÖBV avråder starkt från muddring

- Risken för att en muddring skulle förstöra sjön för ytterligare en 50-årsperiod är för stor
- Historiska erfarenheter visar att muddringen inte är nödvändig
- Muddringen avser att ta bort det översta sedimentlagret som är håller en mycket hög vattenhalt och (därmed) är mycket löst. Det är inte säkerställt att inte nästa sedimentlager blir lika löst när det får direkt kontakt med vattnet. Observera att Ösbysjön är en del av det lerbälte som går från Framnäsvisken till Nora Träsk och som är extremt löst.
- Muddring är för dyrt
- Muddring medför stora störningar i omgivningen under, och en tid efter, dess genomförande

### Metoder för att minska belastningen från hästarnas rastgård

- Diskussion kring olika åtgärdsalternativ

### Hanteringen av vass

Ösbysjöns övergödning är fosforstörd. Konsultrapporten visar på betydelsen av en optimal hantering av vassen, men tar inte upp detta i sammanfattningen av åtgärder.

- Med en optimal hantering av vassen kan sammanlagt hela 25kg fosfor årligen tas bort från sjön, sjöbotten och tillrinningsområdet från Fafnervägen och Kårevägen
- Med dagens hantering av vassen bidrar den till sedimentbildningen på botten. Konsulten påvisar att sedimenteringen kan leda till att sjöns djup om 70 år blir för litet för att den skall vara attraktiv för bad
- Ösbysjöns vattennivå behöver ökas. Troligtvis består sjöns vattenavgång huvudsakligen av avdunstning. Den största avdunstningen sker inte från den fria vattenytan, utan från vassen. Med optimal hantering av vassen minskas behovet av att fylla på med vatten.

### Öka vattennivån

- Diskussion kring olika åtgärdsalternativ och lämplig tidpunkt. Det senare för att veta hur mycket vattennivån kan påverkas av vasshanteringen

### Reduktionsfisket

- Val av entreprenör

## Fiskeförbudet

- Som en symbolhandling föreslår vi att fiskeförbudet i sjön med skyndsamhet tas bort tillfälligt, men återinförs i samband med inplanteringen av rovfisk, troligen 2024.

Danderyd den 20 februari 2023

Ösbybadets Vänner, Lars Avellán, Ordförande



Webb [www.osbybadetsvanner.se](http://www.osbybadetsvanner.se)  
Styrelse [fornamn@osbybadetsvanner.se](mailto:fornamn@osbybadetsvanner.se)  
Brevadress C/O Lars Avellán  
Österängsvägen 42A  
182 47 Enebyberg

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Organisationsform   | Ideell förening |
| Organisationsnummer | 802524-6615     |
| Bank                | Nordea          |
| Swish               | 123 031 3866    |
| Bankgiro            | 5357-5205       |
| Plusgiro            | 94 9129-1       |

## Bilaga 2, Mejlkommunikation kring bilaga 1

Hej Lars,

Tack för din återkoppling på mitt mail men jag står fast vid det jag skrev i mitt tidigare svar och det är att ett möte omkring dessa frågor kan, tidigast bli aktuellt i höst, efter att vi har fått en återkoppling från förvaltningen på hur projektets första fas fortskrider och förslag på hur vi går vidare.

Vänlig Hälsning  
**Robert Nibelius (M)**

Ordförande Tekniska nämnden

8 mars 2023 kl. 17:04 skrev Lars Avellan <[lars.avellan@telia.com](mailto:lars.avellan@telia.com)>:

Tack Robert för respons!

Ja, du har helt rätt! Med det kloka beslutet taget på ditt initiativ i TN, så är det ingen större brådska. Det är viktigt att förvaltningen får den tid de behöver och vi har, liksom du, fullt förtroende för att de har den kompetens de behöver för genomförandet av första säsongens reduktionsfiske. Vi ser det dock som oklokt att vänta till hösten. Mötet bör ske innan förvaltningens förslag börjar ta form.

Allt eftersom processen fortskrider så blir den succesivt mer komplex. Det är inte forskning, men, tveklöst, forskningsnära utveckling. De historiska erfarenheterna (med helt annan besättning på respektive tjänster) är dessvärre inte upplyftande.

1969-72 bedrev kommunen med hjälp av Institutet för Vatten och Luftvårdsforskning, IVL, en djup undersökning av sjöns status och åtgärdsbehov som resulterade i en överdosering med Kinesisk Gräskarp, vilken förstörde badvattenkvaliteten med grumligt vatten.

1997 fanns långt framskridna planer på att muddra Ösbysjön. Muddermassorna skulle läggas i en hög vall runt sjön där de skulle hindra fri sikt mot sjön. Näringsrik lera skulle läcka tillbaka till sjön i ett århundrade eller mer och göra sjön obadbar. Projektet stoppades genom kloka skrivningar från närboende, Naturskyddsföreningen och främst Samfundet Djursholms Fortid och Framtid.

I slutet av 90-talet var Danderydsfamiljen Kautsky djupt och kompetent involverad i Ösbysjöns ekologi och åtgärdsbehov. Mamman i familjen doktorerade i ekologiska system och hela familjen var involverade i Ösbysjön. Kommunen tog aldrig chansen att utnyttja detta för en åtgärdsplan.

Vi lär oss av historien att vi måste arbeta klokare. Likt forskare, som låter sina rapporter granskas innan publicering, så behöver vi hörsamt arbeta tillsammans och inte lägga ett onödigt stort ansvar på förvaltningen. (Nästan) ingen forskare upplever granskningen som kritik utan som ett konstruktivt sätt att arbeta på. Så behöver vi också jobba. Ju mer vi kommunicerar och gemensamt tacklar problemen desto bättre blir slutresultatet.

Det som tidsmässigt styr behovet av ett möte är hanteringen av vassen. På sid 59 i rapporten står "Det är viktigt att allt skördat växtmaterial tas upp och transporteras bort från sjön. Ösbysjön är en sjö där största delen av näringen som tillförs stannar i sjön eftersom utflödet är litet. Vegetationsskörd är ett sätt att lyfta ur näring ur systemet".

Med optimal sommarskörd av vassen kan man årligen reducera 25 kg fosfor från sjön, bottensedimentet och tillflödesmarkerna. Detta är mycket. Jämför med att fosfortillflödet från hästarnas rastgård är 3,5 kg/år [beräknat från bräckligt underlag] och sjöns fosforhalt är 1,5 kg totalt [exklusive bottensedimentet].

Optimisten konstaterar att man med en optimal hantering av vassen bör kunna slippa binda fosfor med aluminiumsalt. Pessimisten konstaterar att ett sådant resonemang är alldeles för förenklat. Sammanslaget vet vi att hanteringen av vassen har en stor betydelse för dimensioneringen av aluminiumbehandlingen men inte hur stor. Därför bör en mer optimerad vasshantering med sommarskörd och borttransport starta redan i sommar och ett **diskussionsmöte genomföras redan i vår**. ÖBV anser att det är olämpligt att utsätta en för närvarande underbemannad tjänstemannakår hela ansvaret för att ett sådant här forskningsnära projekt skall bli optimalt, vilket också historiska erfarenheterna bekräftar.

Styrelsen för Ösbybadets Vänner genom Lars Avellán, Ordförande

Ösbybadets Vänner

Ordförande

Lars Avellán

**Från:** Robert Nibelius <[Robert.Nibelius@danderyd.se](mailto:Robert.Nibelius@danderyd.se)>

**Skickat:** den 6 mars 2023 19:06

**Till:** Lars Avellan <[lars.avellan@telia.com](mailto:lars.avellan@telia.com)>

**Kopia:** Jan Bergsten <[Jan.Bergsten@danderyd.se](mailto:Jan.Bergsten@danderyd.se)>; Jan Boberg <[boberg\\_767@hotmail.com](mailto:boberg_767@hotmail.com)>; Anna

Tengelin Skoog <[Anna.TengelinSkoog@danderyd.se](mailto:Anna.TengelinSkoog@danderyd.se)>; Stefan Sorpola

<[Stefan.Sorpola@danderyd.se](mailto:Stefan.Sorpola@danderyd.se)>; [karstenhusberg@gmail.com](mailto:karstenhusberg@gmail.com); [martin.ritzen@ki.se](mailto:martin.ritzen@ki.se);

[annryberg@me.com](mailto:annryberg@me.com); Friis Gunilla <[gunilla@friis.se](mailto:gunilla@friis.se)>

**Ämne:** Re: Möte kring Ösbysjöns restaurering

Hej Lars,

Det är glädjande att du tycker att vi har hanterat detta ärende på ett bra sätt och även jag är glad över att vi nu har dragit igång en först etapp i arbetet med Ösbysjön.

Som jag ser det så måste vi nu ge förvaltningen lite utrymme att komma igång med det som vi beslutade om på förra nämndmötet och några utav åtgärderna skall dessutom vara genomförda innan sommaren som jag förstår det.

Som jag ser det så är det tämligen tydligt vad som skall göras i denna första etapp och jag har fullt förtroende för att förvaltningen har den kompetens som behövs för att genomföra de åtgärder som vi har beslutat om.

Mot ovan bakgrund så ser jag inget behov utav ytterligare möten omkring de åtgärder som nu skall genomföras i denna första fas. Under hösten så kommer vi att få en återkoppling på arbete runt Östersjön och efter det så kan vi väl överväga ett möte där vi kan diskutera hur vi tänker jobba vidare med Ösbysjön.

Vänlig Hälsning

**Robert Nibelius (M)**

Ordförande Tekniska Nämnden

20 feb. 2023 kl. 14:11 skrev Lars Avellan <[lars.avellan@telia.com](mailto:lars.avellan@telia.com)>:

Hej

Det är roligt när man kan ge beröm, och det kan jag verkligen nu:

1. Det var en mycket välgjord konsultrapport
2. Det var starkt av dig, Robert, att direkt på nämndmötet föreslå en konkret handlingsplan och med parallella aktiviteter, som skyndar på ärendet utan att skapa stress.

I våras, då ni hade en annan besättning med Anna Lind som projektledare för Vattenplanen och Bengt Sylvan som ordförande i Tekniska Nämnden, så hade vi ett möte mellan kommunen och Ösbybadets Vänner rörande Ösbysjöns tillstånd och restaurering. Vid mötet beslöts att vi skulle ha ett nästa möte när konsultrapporten var klar och tjänstemännen fått tid till att skapa sig en preliminär uppfattning om åtgärdsförslag, men fortfarande är öppna för alternativa tankar.

Konsultens förslag har stora likheter med vad ÖBV har föreslagit, men vi känner ändå att det finns ett stort behov av ett sådant möte och ber er kalla till detta. I bifogad bilaga har vi tagit upp de punkter vi vill diskutera.

Med den tidsuppdelning som Robert har föreslagit, så är det bara en punkt som är akut, val av entreprenör för reduktionsfisket. Nedan ger vi därför våra synpunkter kring detta:

Det finns ett företag i Skåne som heter Klara Vatten och som består av två entusiaster för reduktionsfiske, Magnus och Jesper, som lever helt för detta. De har en mycket skräddarsydd utrustning. De drar in fisken med not som är tillräckligt omfattande för att det bara ska behövas ett drag över sjön. Detta inte bara spar tid utan minskar också mängden fisk som slipper undan. De har två gånger i samband med att de ändå varit i trakten besökt Ösbysjön, så de bör kunna ge en offert mycket snabbt. De tar inga överpriser och har ingen onödigt dyr utrustning utan allt är klokt behovsanpassat. De deltar i forskningsprojekt i samverkan med bl.a. SLU. Vi rekommendera att ni väljer detta företag.

Med vänlig hälsning

Ösbybadets Vänner

Ordförande

Lars Avellan

<Punkter för diskussion med kommunen.pdf>