

## Protokoll fört vid styrelsemöte med Vänerns vattenvårdsförbund den 8 februari 2024 i Mariestad och på Teams

**Närvarande:** Beslutande: Frida Nilsson, Tommie Bodin, Kajsa Edbom, Katarina Kuzmanovic och Ola Persson. På Teams: Ann-Kristin Magnusson, och Markus Persson.

Övriga: Lars Skogsberg, Annica Wetterling, Agneta Christensen och Sara Peilot. På Teams: Daniel Oinas och Amanda Dahl.

### 1) **Mötets öppnande**

Frida Nilsson hälsade alla välkomna på plats och på Teams och öppnade mötet med ett upprop.

### 2) **Godkännande av dagordningen**

Förslaget till dagordning godkändes

### 3) **Val av protokolljusterare**

Katarina Kuzmanovic valdes till att jämte mötesordförande justera dagens protokoll.

### 4) **Protokoll från styrelsemötet den 5 oktober 2023 (Bilaga 2)**

Protokollet lades till handlingarna.

### 5) **Årsmöte 16 april**

#### a) **Plats program och värd (Bilaga 3)**

Vi ska vara i Lidköping för vårt årsmöte och kommun står också som värd för dagen. Styrelsen tycker att det är bra med tema på åtgärdssamordnare och att vi får ett studiebesök efter lunch.

#### b) **Dagordning (Bilaga 4)**

Sara gick kort igenom dagordningen enligt bilaga 4. Dagordningen godkändes.

#### c) **Förslag till verksamhetsberättelse för 2023 (Bilaga 5) samt ekonomisk rapport (Bilaga 6)**

Sara gick igenom verksamhetsberättelsen för 2023 samt den ekonomiska redovisningen för 2023. Årets resultat blev förlust på 132 377 kr. Den här förlusten kan vi kvitta mot en eventuell vinst vid kommande verksamhetsår, sa Sara. Vi hade ökade kostnader under posten "Möten och Kansli" samt under "Projekt 2023" jämfört med budgeterat, sa Sara. Styrelsen godkände verksamhetsberättelsen och den ekonomiska redovisningen. Sara skickar ut verksamhetsberättelsen för underskrift med post till de ledamöter som inte var på plats vid dagens möte.

#### d) **Förslag till medlems-, undersökningsavgift och fördelningsplan för 2025 (Bilaga 7a och 7b)**

Sara redogjorde för förslag till medlems- och undersökningsavgift för verksamhetsåret 2025 som föreslås att justeras. Vänerns vattenvårdsförbund har nu 72 medlemmar vara 34 stödjande medlemmar. Medlemsavgiften föreslås att höjas till en fast kostnad av 800 kr från och med verksamhetsåret 2025. Undersökningsavgiften föreslås justeras årligen med faktorprisindex för konsulttjänster, K21 (tidigare K84) med oktober som basmånad från och med verksamhetsåret 2025.

Sara redovisade ett räkneexempel, något som styrelsen efterfrågade vid det senaste styrelsemötet.

- *En indexuppräknning enligt K21 med jämförelse år 2021 (100,4) till år 2022 (104,8), skulle innebära en prisökning med cirka 4,4 % med oktober som basmånad. Detta skulle öka intäkterna med cirka 52 000 kr från och med verksamhetsåret 2025.*

- *Medlemsavgiften har aldrig tidigare höjts. Inflationen kan motivera en engångshöjning av medlemsavgiften från och med verksamhetsåret 2025. (500 kronor 1997 motsvarar 785 kronor 2023, (Prisomräknaren (scb.se)). En höjning av medlemsavgiften till 800 kr per medlem skulle öka intäkterna med 21 600 kr baserat på 72 medlemmar.*

Styrelsen godkände förslaget.

**e) Förslag till reviderat arbetsprogram för 2024 (Bilaga 8)**

Sara redogjorde för förslag till reviderat arbetsprogram för 2024. Förslag till reviderat arbetsprogram för 2024 godkändes.

**f) Förslag till reviderad budget för 2024 (Bilaga 9)**

Sara redogjorde för förslag till reviderad budget för 2024. Förslag till reviderad budget för 2024 godkändes.

**g) Förslag till arbetsprogram för 2025 (Bilaga 10)**

Sara redogjorde för förslag till arbetsprogram för 2025. Förslag till arbetsprogram för 2025 godkändes.

**h) Förslag till budget för 2025 (Bilaga 11)**

Sara redogjorde för förslag till budget för 2025. Det är preliminära siffror för uppdragsmedel för nationell miljöövervakning i Vänern från HaV då vi ska skriva nytt avtal från 2025. Då vi inte vet än om det blir förlängt LOVA-bidrag för 2025 så ligger inte dessa med i budget än, sa Sara

**Beslutspunkt:**

Samtliga bilagor under punkten 5 godkändes av styrelsen och kan gå ut med årsmöteshandlingarna.

**6) Nytt från LRF (Kajsa)**

Vid styrelsemötena har vi nu en stående punkt på dagordningen, med information från ledamöterna/ersättarna och adjungerade. Ett informationsutbyte enligt uppdragsbeskrivningen, sa Sara. Kajsa är anställd av LRF Väst och ledamot i styrelsen och idag informerade hon om jord- och skogsbruk vid Vänern. Till LRF Väst hör Värmland, Västra Götaland och Halland. Vi har totalt 20 400 medlemmar i Västra Götaland och 5 400 medlemmar i Värmland, sa Kajsa. Vi har mycket lantbruk runt Vänern som är av stor betydelse för livsmedelsproduktionen. Kajsa redovisade ett intressant räkneexempel där vetet från 220 ha bördig jord vid Vänern kan producera omkring 1,1 miljon limpor på ett år! Så lite jordbruksmark som vi har i dag har vi aldrig tidigare haft i Sverige, sa Kajsa. Det är därför viktigt att marken skötas så att den kan producera mat. Det viktigast är dräneringen.

Strandbete är en väldigt bra ekosystemtjänst och gör stor nytta för den biologiska mångfalden. Men det är inte helt riskfritt att ha sina djur på strandbete och det är inte heller alla djur som kan gå på strandbete, sa Kajsa. Så bidragen för detta är viktigt för att kunna upprätthålla strandbeten.

Skogsbruket innebär en miljöhänsyn. Det pågår mycket arbete med att återställa vattendrag genom att skapa översvämningzoner samt meandringar.

Kajsa avslutade med att säga vi var välkomna att Läckö Kungsgården i Lidköping. De tar gärna emot studiebesök. Vi tackade Kajsa för den intressant och informativa dragning från LRF.

**7) Vattenförvaltningen – senaste nytt (Agneta)**

Under 2024 kommer det att vara fokus på att statusklassa våra vatten, sa Agneta. Så vi vill få in så mycket data och underlag som möjligt till detta. Det är fjärde gången nu vi ska klassa våra vatten, sa Agneta. Nuvarande förvaltningscykel pågår mellan 2022–2027. Beslut från vattendelationerna om miljö kvalitetsnormer, förvaltningsprogram och åtgärdsprogrammen kommer i slutet av cykeln, år 2027. En helt ny version av databasen VISS planeras att visas under året.

**8) VATTENVÅRDSPLAN på gång 2024**

**a) Vattenkvalitet och närområden – åtgärdssamordnare för Vänern**

Fokusområde "Vattenkvalitet och närområden" kommer att pågå under hela 2024 och så länge vi har en åtgärdssamordnare för Vänern, sa Sara. Från och med i år så jobbar Amanda heltid med detta. Vi behöver söka LOVA för en fortsättning med åtgärdssamordning för Vänern under 2025, sa Sara och vi ska också se över möjligheten att medfinansiera detta med Leader under nästa år.

Amanda kommer att ha informationsträffar tillsammans med LRF och Naturvårdsgruppen under februari – mars. Träffarna vänder sig till markägare där det finns bra möjligheter till effektiva åtgärder, sa Amanda.

**b) Vattennivåer och Biologisk mångfald**

Sara gick igenom uppstarten av fokusområdet genom att återkoppla till det grupparbetet vi hade vid det senaste styrelsemötet i Kristinehamn. Där berörde vi bland annat fråga vad biologisk mångfald betyder för dig, samt vad vattenvårdsförbundet och dess medlemmar kan göra för att främja biologisk mångfald i Vänern.

*Hur ska vi jobba med fokusområdet? Vattennivåer och biologisk mångfald.* En viktig faktor är information och kommunikation, sa Sara, men även att vi jobbar förebyggande när det gäller spridning av invasiva främmande arter. Att vi inom arbete med åtgärdsamordningen med Vänern även fokusera på att få till åtgärder som gynnar den biologiska mångfalden. Styrelsen diskuterade vidare och det är svårt, mycket av det vi tar upp är VAD vi kan göra men HUR ska vi göra det då? Det är inte självklart.

**9) Samförvaltning fisk i Vänern – på gång 2024 (Daniel)**

Daniel informerade om arbete med Samförvaltning fiske i Vänern. Den 19 december bjöd vi in till en workshop på Länsstyrelsen i Karlstad om att utvärdera Samförvaltning fiske i Vänern som projekt för åren 2018–2022. Det är viktigt att se över arbetssätt och upplägg med mera inför det fortsatta arbetet med samförvaltningen i Vänern, sa Daniel. Mikael Tuneld Sportfiskarna håller i utvärderingen tillsammans med Jonas och Daniel. Sammanställning av resultaten från workshopen kommer att presenteras på kommande styrgruppsmöte den 11 mars. Vid detta styrgruppsmöte kommer vi också att ha tema skarv, sa Daniel. Daniel informerade också om att det har varit ett arbetsgruppsmöte med yrkesfiskarna den 26 jan.

Länsstyrelsen genomförde kräftprovfiske i Vänern i höstas. Syftet med provtagningen var dels beståndsuppskattning, dels att ta extra analyser av PFAS i kräfta. Vi har inte fått resultaten än från analyserna av PFAS i kräfta, sa Daniel.

Daniel informerade om att vattenvårdsförbundet kommer att gå in med en Leader-ansökan nu i vår för att kunna genomföra aktiviteter inom samförvaltning fiske i Vänern 2024–2027. Exempelvis så vill vi söka för temadagar och informations- och utbildningsinsatser, kunskaps-spridning samt gemensamma aktiviteter med Samförvaltning fiske i Vättern.

**10) Nationell miljöövervakning 2024**

Sara redogjorde kort för årets kommande undersökningar:

- Utsjöprogrammet löper på enligt plan – avtal med SLU 2021–2024 (med möjlighet till förlängning t.o.m. 2026).
- Provtagning av vattenkemi i Vänerns utlopp vid Göta älv, Vargön – extra PFAS tillsammans med Göta älvs VVF.
- Miljögifter i Vänerfisk (2023–2026), nuvarande avtal är med Calluna AB.
- Ekoräkning av utsjölevande fisk i augusti – SLU Aqua utförare.
- Undervattensväxter, 5 lokaler i år samt rapportering av lågtidsutvärderingen (2010–2023), kommer under våren – Kyrkander & Örnborg utförare.
- Vattenkemi Vänerbäckar tillsammans med Länsstyrelsen. Vattenvårdsförbundet står för analyskostanden och Länsstyrelsen för provtagning och rapport.

Planerade beställningar årets miljöövervakning:

- Inventering av kolonihäckande sjöfåglar 2024 – (Rapportering av flerårsrapport 1994–2023, kommer under våren.)
- Undersökning av glacialrelikta kräftdjur.
- Provtagning av vattenkemi i Göta älv, Vargön.
- Beställning stråkvis inventering av Vänerns stränder med stråk (beroende på finansiering).
- Vänerns vikar – växtplankton och vattenkemi (beroende på finansiering).
- Gäddyngel inventering (beroende på finansiering).

**Utvecklingsprojekt Stora sjöarna:**

- Effektbaserade metoder till rå- och dricksvattenundersökningar – I projekt genomförde vi (*vattenvårdsförbunden för Vänern, Vättern och Mälaren*), tillsammans med några av dricksvattenproducenter som tar sitt råvatten från sjöarna undersökningar av potentiellt hälso- och miljöfarliga organiska mikroföroreningar med effektbaserad analys. Analysföretaget Biocell

Analytica är utförare av uppdraget. Syftet med projektet är att undersöka om det finns ämnen eller blandningar av ämnen som kan utgöra en fara för vår hälsa eller miljö som vi idag inte känner till. Rapport kommer innan sommaren. Rapport kommer till sommaren.

- Inga nya utvecklingspengar är utlovade från HaV i år som det ser ut nu.

## 11) VÄNERDAGEN 2024

Vi hade inte så mycket tid till denna punkt, men vi diskuterade lite olika förslag och för- och nackdelar med heldagsseminarium *V/S* halvdag med studiebesök. Det ena utesluter inte det andra. Fokus kommer att vara miljöövervakning i Väneren och aktuella projekt. Styrelsen ser gärna att utvecklingsprojektet om effektbaserad analys av miljögifter redovisas vid Vänerdagen. Inget beslut togs om plats eller direkt inriktning, men förslag till tidpunkt valdes till v 46 (11, 12 eller 13 nov). Sara och Amanda jobbar vidare och kommer med förslag till styrelsen i vår. Tips och förslag på uppbygg, program med mera mottages tacksamt, sa Sara.

## 12) Rapporter

- Utförarmöte Nationell Miljöövervakning programområde Sötvatten den 27–28 nov 2023 i Sigtuna.**  
SGU var värd för utförarmötet som i år var i Sigtuna. Inom delprogram Stora sjöar (*Vänern, Vättern och Mälaren*) har vi nu ett två-årsavtal med HaV. Överenskommelsen är på 780 kkr. per sjö och år. Vid utförarmötet presenterade vi resultaten från miljöövervakningen i de stora sjöarna samt pågående utvecklingsprojekt, sa Sara. Vi åskade också efter mer medel för att kunna växla upp pågående utvecklingsprojekt med effektbaserad analys av miljögifter och det gav utdelning. Vi fick besked om en utbetalning av projektmedel i slutet av december, sa Sara.
- Webbinarium om vattnets resa genom landskapet och värdet av våtmarker den 24 jan.**  
Länsstyrelsen bjöd in till ett webinarium om miljömålsuppföljning i länet samt en gästföreläsning med Bo Landin som presenterade sin bok "Vatten Land". Det övergripande budskapet var just information och kommunikation. Vi behöver informera om hur läget är för att öka förståelsen hos gemene man.
- Digital konferens om PFAS, [Inspirationsdagar för arbete med miljögifter - LIFE IP Rich Waters](#) 24–25 jan.**  
Sara och Amanda deltog digitalt på delar av konferensen. Det var inspirerande föredrag och bra information om arbete med att övervaka miljögifter.
- PFAS-nätverksmöte på Skype den 30 jan. Information om Länsstyrelsens arbete om PFAS**  
Vid detta möte hade Petra Bergkvist på Livsmedelsverket en presentation om frågor som rör kontroll av PFAS i vildfångad fisk och kräfter.  
Länsstyrelsen har tagit fram en bra webbsida om PFAS: [PFAS | Länsstyrelsen Västra Götaland \(lansstyrelsen.se\)](#), besök gärna den, sa Sara. Sara informerade också om att Bottensjön vid Karlsborg, nu har lokala kostrekommendationer på grund av förhöjda halter av PFAS, något den regionala miljöövervakningen visade på. [Tillfällig kostrekommendation för konsumtion av fisk från södra Bottensjön \(miljoskaraborg.se\)](#)  
Länsstyrelsen rapport från den regionala miljöövervakningen av metaller och organiska miljögifter i abborre: [Regional övervakning 2021 – metaller och organiska miljögifter i abborre \(lansstyrelsen.se\)](#). Bland annat genomfördes analyser av abborre från viken Vassbotten i Väneren. Här var låg PFOS-halten under gränsvärdet.
- Vänersamarbetet bjöd in till digital träff om Vänerens vattennivåer och areella näringar den 25 jan på Teams.**  
Nästa steg i arbetet inom Vänerrådet är att skapa ett program för mätning och utvärdering av effekterna av den nya tappningsstrategin, sa Sara. Vi kommer att behöva ett bra uppföljningsprogram, dels för att följa upp att den nya tappningsstrategin efterlevs, dels för att följa upp effekterna i naturmiljön. Detta kommer vara Vänerrådets huvuduppgift de kommande 10 åren och Länsstyrelserna tillsammans med Vänersamarbetet kommer att leda och koordinera arbetet. Vänersamarbetet behöver därför stämma av med representanter för alla samhällsintressen hur vi bäst ska mäta effekter och vilka datakällor som finns och vad som saknas. Vänersamarbetet har därför bjudit in till digitala tematiska möten. Denna träff fokuserade på areella näringar.  
Parallellt pågår ett MSBs projekt "Vänerkarteringen" för att titta närmare på konsekvenser vid

höga och låga nivåer. Vänerrådet har ett årligt möte och i år kommer det den 10 april i Lilla Edet.

- f) **Nya rapporter, [Publikationer-arkiv - Vänerns vattenvårdsförbund \(vanern.se\)](https://publikationer-arkiv.vanern.se)**  
Nu ligger årsredovisningarna från den nationella miljöövervakningen i Väner på webben [Publikationer-arkiv - Vänerns vattenvårdsförbund \(vanern.se\)](https://publikationer-arkiv.vanern.se). Både enskilda kapitel och rapporter.  
Fler rapporter som ligger på webben:  
[Glacialrelikta kräftdjur i Väner, Vättern och Mälaren 2023 – Resultat av håvning - Vänerns vattenvårdsförbund \(vanern.se\)](https://publikationer-arkiv.vanern.se)  
[Inventering av fågelskär i Väner 2023 - Vänerns vattenvårdsförbund \(vanern.se\)](https://publikationer-arkiv.vanern.se)

### 13) Inbjudningar

- a) Samråd angående ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för anläggande och drift av batterifabriken i Mariestad, den 20 feb kl. 18 i Mariestads stadshus. [Mariestad \(volvogroup.com\)](https://www.volvogroup.com)  
b) Vänerrådets årliga möte den 10 april i Lilla Edet.

### 14) Övriga frågor

Inga övriga frågor.

### 15) Nästa möte

- Nästa styrelsemöte är det konstituerande styrelsemötet och det har vi i samband med årsmötet den **16 april**. Förslagsvis direkt efter stämman i pausen, sa Sara. Separat kallelse och dagordning kommer att skickas ut.
- **Styrelsemöte nr 3: 17 maj**. Detta möte blir helt digitalt på Teams kl. 10-12. Sara skickar ut en kalenderbokning.

### 16) Mötets avslutande

Frida tackade alla deltagarna och avslutade mötet.

Vid protokollet



Sara Peilot

Justeras



Frida Nilsson, ordf.



Katarina Kuzmanovic

## Sändlista

### Ledamöter

1. Frida Nilsson, Lidköpings kommun, mail: [frida.nilsson@lidkoping.se](mailto:frida.nilsson@lidkoping.se)
2. Ann-Kristin Magnusson, Stora Enso Skoghall AB, mail: [Ann-Kristin.Magnusson@billerudkorsnas.com](mailto:Ann-Kristin.Magnusson@billerudkorsnas.com)
3. Markus Persson, Billerud Sweden AB Gruvöns bruk, mail: [Markus.persson@billerud.com](mailto:Markus.persson@billerud.com)
4. Tommie Bodin, Kristinehamns kommun, mail: [tommie.bodin@kristinehamn.se](mailto:tommie.bodin@kristinehamn.se)
5. Anders Bredelius, Mariestads kommun, mail: [anders.bredelius@mariestad.se](mailto:anders.bredelius@mariestad.se)
6. Mats Andersson, Vänersborgs kommun, mail: [mats.andersson@vanersborg.se](mailto:mats.andersson@vanersborg.se)
7. Kajsa Edbom, LRF i Värmland, mail: [kajsa.edbom@gmail.com](mailto:kajsa.edbom@gmail.com)
8. Katarina Kuzmanovic, Västra Götalandsregionen, mail: [katarina.kuzmanovic@mp.se](mailto:katarina.kuzmanovic@mp.se)

### Adjungerade

9. Didier Baho, Länsstyrelsen Värmlands län, mail: [didier.baho@lansstyrelsen.se](mailto:didier.baho@lansstyrelsen.se)
10. Agneta Christensen, Länsstyrelsen Västra Götaland, mail: [agneta.christensen@lansstyrelsen.se](mailto:agneta.christensen@lansstyrelsen.se)
11. Göran Sundblad, SLU Sötvattenslaboratoriet, mail: [goran.sundblad@slu.se](mailto:goran.sundblad@slu.se)
12. Stina Lindqvist, Havs- och vattenmyndigheten, mail: [stina.lindqvist@havochvatten.se](mailto:stina.lindqvist@havochvatten.se)
13. Lars Skogsberg, Södra Skogsägarna, mail: [lars@skogsberg.com](mailto:lars@skogsberg.com)

### Revisorer, valberedning, kassaförvaltare

14. Stig Karlsson, Länsstyrelsen Västra Götalands län, mail: [stig.karlsson@lansstyrelsen.se](mailto:stig.karlsson@lansstyrelsen.se)
15. Björn Zetterlund, BA Zetterlunds Aff. Juridiska byrå, mail: [ann-britt.zetterlund@live.se](mailto:ann-britt.zetterlund@live.se)
16. Maria Hill, Länsstyrelsen Västra Götalands län, mail: [maria.hill@lansstyrelsen.se](mailto:maria.hill@lansstyrelsen.se)
17. Bernt-Ove Söderman, Revisor, mail: [bernt-ove@soederman.com](mailto:bernt-ove@soederman.com)
18. Linda A Nilsson, Länsstyrelsen Värmland, mail: [linda.a.nilsson@lansstyrelsen.se](mailto:linda.a.nilsson@lansstyrelsen.se)
19. Tomas Gustafsson, Stora Enso Skoghall AB, mail: [tomas.gustafsson@storaenso.com](mailto:tomas.gustafsson@storaenso.com)
20. Carina Gullberg, Gullspångs kommun, mail: [carina.gullberg@gullspang.se](mailto:carina.gullberg@gullspang.se)
21. Pia Möller, Mariestads kommun, mail: [pia.moller@mariestad.se](mailto:pia.moller@mariestad.se)

## Kopia till

### Ersättare för ordinarie ledamöter

22. *Vakant*, Nordic Paper Säffle, mail:
23. Ann Gustafsson, Akzo Nobel Adhesives AB, mail: [ann.gustafsson@akzonobel.com](mailto:ann.gustafsson@akzonobel.com)
24. Cecilia Boman Lindström, Karlstads kommun, mail: [cecilia.lindstrom@karlstad.se](mailto:cecilia.lindstrom@karlstad.se)
25. Björn Thodenius, Gullspångs kommun, mail: [bjorn.thodenius@gullspang.se](mailto:bjorn.thodenius@gullspang.se)
26. Morgan E Andersson, Melleruds kommun, mail: [morgan.e.andersson@mellerud.se](mailto:morgan.e.andersson@mellerud.se)
27. Josefina Guttman, LRF Västra Götaland, mail: [josefina@frielsberg.se](mailto:josefina@frielsberg.se)
28. Ola Persson, Region Värmland, mail: [ola.persson@regionvarmland.se](mailto:ola.persson@regionvarmland.se)

### Ersättare för ordinarie adjungerade

29. Jon Duberg, Länsstyrelsen Värmlands län, mail: [jon.duberg@lansstyrelsen.se](mailto:jon.duberg@lansstyrelsen.se)
30. Rebecka Olsén, Länsstyrelsen Västra Götalands län, mail: [rebecka.olsen@lansstyrelsen.se](mailto:rebecka.olsen@lansstyrelsen.se)
31. Björn Rogell, SLU Sötvattenslaboratoriet, mail: [bjorn.rogell@slu.se](mailto:bjorn.rogell@slu.se)
32. *Vakant*, Havs- och vattenmyndigheten
33. Annica Wetterling, Mellanskog, mail: [aawg\\_@hotmail.com](mailto:aawg_@hotmail.com)

### Övriga:

34. Jonas Andersson, Länsstyrelsen Västra Götalands län, Samförvaltning fisk i Vänern, mail: [jonas.o.andersson@lansstyrelsen.se](mailto:jonas.o.andersson@lansstyrelsen.se)
35. Daniel Oinas, Länsstyrelsen Värmlands län, Samförvaltning fisk i Vänern, mail: [daniel.oinas@lansstyrelsen.se](mailto:daniel.oinas@lansstyrelsen.se)
36. Amanda Dahl, Länsstyrelsen Västra Götalands län, Åtgärdssamordnare Vänern, mail: [amanda.dahl@lansstyrelsen.se](mailto:amanda.dahl@lansstyrelsen.se)