

Nr. 2021/030

2021-11-12

till
Medlemmarna i Vänerns
vattenvårdsförbund

REMISS

Revidering av vattenvårdsplan för Vänern – mål och åtgärder

Innehåll

Vattenvårdsplan för Vänern – förslag på fokusområden och tidsplan.....	2
Lämna in synpunkter på förslaget.....	2
Förslag på fokusområden 2022-2029	2
Främmande arter 2022-2023	2
Vattenkvalitet och närområden 2024-2025.....	3
Miljögifter 2026-2027.....	4
Vattennivåer och biologisk mångfald 2028-2029	5
Förslag på arbetssätt 2022-2029	5
Bakgrund.....	6
Vänerdagen i fält 15 okt 2021.....	7
Digitala arbetsgrupper våren 2021	7
Kommunbesök 2019-2020.....	7
Tidsplan revidering av vattenvårdsplanen	7

Postadress

Vänerkansliet
Länsstyrelsen
Hamngatan 1
542 30 Mariestad

Besöksadress

Hamngatan 1

Telefonnummer

010-224 52 05

Bankgiro

5203-8627

Postgiro

619 85 46-1

Momsreg. nr

SE873202429701

Organisations nr

873202-4297

Godkänd för F-skatt

E-post

Sara.peilot@lansstyrelsen.se

Webbplats

www.vanern.se

Vattenvårdsplan för Vänerne – förslag på fokusområden och tidsplan

Under 2020-2021 har Vänerne vattenvårdsförbund påbörjat en revidering av vattenvårdsplanen för Vänerne. Nuvarande plan gäller mellan 2016-2021¹. Förslaget är att nästa vattenvårdsplan ska löpa över åtta år med kampanjer/fokusområden som pågår i 2 år åt gången.

De förslag till åtgärder som presenteras är just förslag på vad vattenvårdsförbundet kan göra tillsammans med medlemmarna för att jobba mot vattendirektivets krav och efter de [globala målen i Agenda 2030](#). Vi skalar helt enkelt ner åtgärderna så att de är anpassade för Vänerne och dess närområden. Vattenvårdsförbundets roll är att kicka igång arbetet med fokusområden och se samordningsvinster mellan olika aktörer och där det är möjligt även hålla ihop större projekt.

Lämna in synpunkter på förslaget

Vattenvårdsplanens del mål och åtgärder går nu ut på en samlad remiss till alla medlemmar i Vänerne vattenvårdsförbund. **Svar på remissen önskas senast den 31 januari 2022.**

Lämna gärna in synpunkter på:

- Har vi valt rätt fokusområden? Om inte vad saknas?
- Är tidsplanen för fokusområdena bra/realistisk?
- Fler förslag till lämpliga aktiviteter till respektive fokusområde och hur vi kan genomföra dessa tillsammans med er medlemmar. Även prioritering av aktiviteter - vilka aktiviteter ser din organisation som mest angelägna att genomföra?
- Har du och din organisation fler förslag på lämpliga arbetssätt?
- Något annat du och din organisation vill skicka med?

Vid styrelsemötet den 8 mars 2022 tas synpunkterna om hand och ett färdigt förslag bereds till årsmötet. Vid årsmötet den 5 maj 2022 presenteras en ny reviderad vattenvårdsplan som kan fastslås av stämman.

Förslag på fokusområden 2022-2029

Nedan följer förslag till fokusområden och tidsplan. Förslaget är att vattenvårdsplanens arbete med kampanjerna ska löpa över åtta år. Inför denna remiss har Vänerkansliet tillsammans med de digitala arbetsgrupperna arbetat fram flera aktiviteter per fokusområde och utvecklat föreslagna aktiviteter som föreslås nedan. Vid Vänerdagen i fält den 15 oktober kom ytterligare förslag in på aktiviteter och arbetssätt.

Vattenvårdsplan för Vänerne - förslag på fokusområden och tidsplan:

FOKUSOMRÅDEN VÄNERNE:	2022-2023	2024-2025	2026-2027	2028-2029
Främmande arter				
Vattenkvalitet och närområden				
Miljögifter				
Vattennivåer och biologisk mångfald				

Främmande arter 2022-2023

Risken för att invasiva främmande arter ska spridas och etablera sig i våra stora sjöar Sverige är mycket stor. Arter kan exempelvis komma in i Vänerne med sjöfartens barlastvatten och genom utsättningar av främmande växter och djur eller som fripassagerare på båtskrov. Dessa arter kan ställa till med stora problem genom att exempelvis konkurrera ut inhemska arter och sprida smittor. I dag finns det flera kända främmande arter i våra stora sjöar i Sverige. Av dessa har nog sjögull och kräftpest störst negativ påverkan. Vattenvårdsförbundet vill

¹ Fem skäl att satsa på Vänerne. Vattenvårdsplan – kampanjer 2016-2021. A. Christensen. Vänerne vattenvårdsförbund, 2016. Rapport nr 94.

undersöka hur utbrett problemet med invasiva främmande arter är i Vänern, med fortsatt fokus på tidig upptäckt och information. Exempelvis övervakning med DNA-teknik, fällor i hamnar, informationsfilmer etc.

Förslag på utförande:

- **Ta fram en metod för övervakning av invasiva främmande arter** i Vänerns hamnar för tidig upptäckt. Tidig upptäckt är avgörande för att om möjligt kunna bekämpa eller begränsa utbredningen av invasiva främmande arter. Detta skulle kunna bli ett moment som kan ingå i det ordinarie miljöövervakningsprogrammet för Vänern.
- **Förebyggande arbete, exempelvis:**
 - Ta fram små korta informationsfilmer på sociala medier och på webben om hur man undviker att sprida invasiva främmande arter till Vänern.
 - Ta fram informationsmaterial och uppdatera broschyren om att förhindra spridning av invasiva främmande arter på flera språk.
 - Checklista över hur man gör för att rapportera främmande arter.
 - En dag om främmande arter där man bjuder in brett. Exempelvis ett besök vid sjön Rinnen, som har problem med sjögull.
 - Ta fram information, med en QR-kod om främmande arter till kommunerna som de kan sätta upp vid de kommunala badplatserna.
 - Informationskampanj tillsammans med flera utav medlemmarna – en speciell dag för att leta efter just främmande arter. Detta skulle kunna genomföras under Vänerveckan. Även engagera skolorna under dessa dagar samt dela ut skolmaterial om främmande arter.
- **Uppströmsarbete är viktigt.** Vänerns vattenvårdsförbund stöttar gärna uppströmsarbete och samarbetar med olika projekt uppströms Vänern, exempelvis vattenråd i tillflöden, kommunerna, Hushållningssällskapet och LRF är en viktig aktör här. Vilka arter är problematiska utefter just deras vatten (skunkkalla, jättebalsamin m.fl.). För att informera och engagera markägare efter vattendrag och sjöar kan samarbete med LRF vara en idé.
- **Bekämpningsåtgärder, exempelvis:**
 - Bekämpning av sjögull i sjöar och vattendrag inom Vänerns avrinningsområde.
 - Bekämpa mink på fågelskäer. Problem med minken som plundrar fågelskären på ungar.
 - Riktade utskick till strandnära markägare med möjliga åtgärder för bekämpning av invasiva främmande arter som finns på markerna.

Vattenkvalitet och närområden 2024-2025

Vänerns vatten är i dag av god kvalitet, men framtida klimatförändringar kan påverka både dricks- och badvattenkvaliteten. Det kommer att bli vanligare med mer och intensivare nederbörd under hösten och vintern, vilket kan öka risken för spridning av sjukdomsorganismer via exempelvis översvämmad mark, bräddningar av avloppsreningsverk och enskilda avlopp. Vegetationsperioden kommer också att bli längre och vi kommer att få torrare somrar. I ett varmare klimat gynnas parasiter som *Cryptosporidium*, men också mikroorganismer som sjukdomsframkallande bakterier.

Det landområde som är närmast Vänern (Vänerns närområde) kan ha stor betydelse för vattenkvaliteten och biologisk mångfald vid skärgårdar, vikar och stränder. Stora delar av Vänerns närområden ingår inte i något vattenvårdsförbund/vattenråd. När vi kommer till undersökningar och åtgärder faller dessa områden ofta mellan stolarna. Hit hör också många av Vänerns vikar och mindre vattendrag som mynnar i Vänern. Det är därför viktigt att dessa områden kontinuerligt följs upp och ingår i miljöövervakningen. Vänervikar är ett delmoment i miljöövervakningsprogrammet för Vänern, men undersökningar och sammanställningar görs i mån av finansiering. Om Vänerns närområden är ett fokusområde inom vattenvårdsplanen blir det lättare att söka extra medel till bland annat undersökningar.

Förslag på utförande:

- **Både dricksvatten och badvatten av god kvalitet.** Kampanjvisa mätningar som ökar kunskapen av exempelvis olika ämnen som inte ingår i ordinarie miljöövervakning. Detta skulle kunna vara att delta i screening där utsjöstationerna i Vänern utgör referensstationer och där vattenvårdsförbundets medlemmar ges möjlighet att delta vid deras respektive utsläppspunkt och/eller råvattenintag.
- **Identifiera påverkanskällor i närområden.** Vattenkvaliteten kan påverkas lokalt och i detta fokusområde kan vi titta närmare på den lokala påverkan på Vänerns vattenkvalitet. Genom exempelvis uppströmsarbete med information och förslag till åtgärder till berörda markägare.

Genom att undersöka hur vattenkvaliteten i Vänerns närområde påverkas av exempelvis enskilda avlopp, bräddning från avloppsreningsverk, att gässen betar och bajsar vid badstranden, hamnar, markavrinning och övergödning osv.

- **Öka kunskapsunderlaget av vattenkvalitet och biologi i Vänerns vikar och mindre tillrinnande vattendrag.** Exempelvis genom biotopkartering och elfisken, men kanske även en åtgärdsplan för Vänerns mindre tillflödena. Något som skulle kunna ingå i fiskevårdsplanen, ett arbete som med fördel kan genomföras inom Samförvaltning fiske.
- Vattenvårdsförbundet skulle kunna göra en sammanställning av Vänerns vikar och de mindre närliggande vattendragens vattenkvalitet och biologi samt identifiera påverkanskällor. En lokalbeskrivning av närområdet. Rapporten skulle kunna utgöra underlag till kommunernas fortsatta arbete med enskilda avlopp, men även inom arbetet med Greppa näringen. Vattenvårdsförbundet skulle kunna lyfta fram goda exempel och informera om dessa vid en Vänerdagen eller i annat forum.
- **Övervakning av algblooming.** Ett varmare klimat kan leda till att det blir vanligare med giftalgbloomingar i Vänerns grunda vikar. Finns det ett behov av att få mer koll på detta? Finns det ett behov av övervakning i Vänern? I Mälaren använder man sig utav [CyanoAlert app](#), är det något för Vänern?

Miljögifter 2026-2027

Vänerns fiskar har förhöjda halter av kvicksilver, PCB, dioxin och det bromerade flamskyddsmedlet PBDE. Livsmedelsverket har kostrekommendationer över hur ofta man kan äta flera av Vänerns fiskar.

Miljökvalitetsnormerna i Vänern liksom övriga landets sjöar nås inte på grund av bland annat kvicksilver. Miljögifter kan komma till Vänern från diffus spridning från marken och luftnedfall (kvicksilver) eller från förorenade områden runt sjön (kvicksilver, PCB, dioxin). Hur det bromerade flamskyddsmedlet PBDE sprids är mer oklart. Men misstänkta källor är luftnedfall, sopförbränning och slam från avloppsreningsverk.

I februari 2021 presenterades den hittills mest omfattande undersökningen av läkemedelsrester och andra organiska miljöföreningar i våra tre största sjöar – Vänern, Vättern och Mälaren – med omgivande vattendrag, avloppsreningsverk och dricksvattenverk. Över 100 olika ämnen analyserades. Den här undersökningen gav oss en första bild av vilka kemiska ämnen som finns i vattnet och hur koncentrationerna varierar över året ². I Vänern uppmättes 21 olika ämnen och 50 ämnen i de tillrinnande vattendragen. Generellt var koncentrationerna högre i vattendragen än ute i Vänern. Läkemedel mot depression och epilepsi, beta-blockerare samt nikotin, koffein och industrikemikalier var vanligt förekommande. Dessutom fanns sju PFAS-ämnen i mer än hälften av alla prov. Halterna av hormonet östradiol och PFAS-ämnet PFOS överskred Vattendirektivets miljökvalitetsnormer i flera fall.

Även mikroplaster påträffas både i ytvatten och ner på djupt vatten, vilket en första kartläggning visade som Örebro universitet genomförde 2017 ³. Samma universitet har också analyserat mikroplaster i sedimentprover från Vänern, Vättern och Mälaren. Rapporten kommer hösten 2021. De preliminära resultaten visar på flest mikroplaster återfanns i den mindre storleksfraktionen och att klart högst halter återfanns i proverna från Stockholm. Lägst halter uppmättes i prover från områden utan direkt påverkan från tät bebyggelse. Ett undantag var dock ett sedimentprov från Vänern med förhöjda halter jämfört med andra utsjöstationer.

Förslag på utförande:

- **Övervakning av ”nya miljögifter”** exempelvis mikroplaster och nya PFAS-föreningar, läkemedelsrester, hormoner med flera, både i vatten, fisk och sediment. Detta görs med fördel inom delprogram Stora sjöar där också Vättern och Mälaren ingår. Verksamhetsutövare som industrier och kommuner deltar i miljögiftövervakningen när det är relevant. Vattenvårdsförbundet håller medlemmarna informerade om aktuella screeningprogram och tipsar om när det är relevant att delta.
- **Miljöövervakningen av sedimentkemi.** Här skulle vi kunna utveckla med övervakning av mikroplaster i sediment för att få se eventuella trender och eventuellt kunna spåra mikroplasternas ursprung.

² [Förekomst av organiska miljöföreningar i Svenska ytvatten. Daniel Malnes, Oksana Golovko, Stephan Köhler, Lutz Ahrens](#)
[Sektionen för organisk miljökemikemi och ekotoxikologi och Sektionen för geokemi och hydrologi, Sveriges Lantbruksuniversitet, Uppsala 2020. Vänerns vattenvårdsförbund, 2021. Rapport nr 121.](#)

³ [Mikroplaster i Vänern, Vättern, Mälaren och Hjälmaran 2017. Anna Rottander och Anna Kärrman, Örebro Universitet, MTM](#)
[Forskningscentrum, Institutionen för naturvetenskap och teknik. Vänerns vattenvårdsförbund, 2019. Rapport nr 110.](#)

- **Uppdatera miljögiftsövervakningen.** Se över pågående miljöövervakningsprogram så att nya miljögifter kommer med. Förbundets roll är att övervakning bedrivs av relevanta ämnen i utsjöstationerna, vilka är referensstationerna.
- **Strandstädning under Vänerveckan.** Samordna en dag eller under en hel vecka där vi städar längs Vänerens stränder likt "Håll Sverige rent". Lyfta vikten av detta. Gör gemensam satsning tillsammans med Vänerkommunerna. Men även jobba med att samla in rester av fiskeredskap i vattnet. Ett arbete som skulle kunna samordnas av samförvaltning fiske.

Vattennivåer och biologisk mångfald 2028-2029

Både högt och lågt vattenstånd är av stor betydelse för naturmiljön och den biologiska mångfalden och i förlängning för friluftslivet, båtlivet och fisket. Det behövs ett systematiskt arbete för att bevara och återskapa den biologiska mångfalden i Väneren, då stränder och skär växer igen. Det finns omkring 270 hotade arter i och omkring Väneren och många av dessa är knutna till Vänerens historiskt sett unika miljöer, med öppna kala solbelysta stränder och skär, klapperstenstränder och strandängar. Speciellt viktiga är de ansvarsarter som finns för Väneren. Med ansvarsart menas de arter där Väneren har en stor del av Europas bestånd och därmed ett speciellt ansvar för deras överlevnad. Några exempel är fiskgjuse, fisktärna, storlom, rördrom och ursprunglig sjövandrande lax, öring och fisken asp, samt växterna strandbräsma och grönskära.

Strandzonen är speciell och det är vattenståndsvariationerna som gör den speciell. Det behövs regelbundna översvämningar på våren för att en lämplig vegetationszonering ska uppstå med viktiga habitat för växter, fåglar, groddjur, fiskar och andra djur. Hade vattennivån varit helt jämn hade inte livsmiljön funnits. Dessa är Vänerens unika och sällsynta miljöer.

Förslag på utförande:

- **Fortsatt miljöövervakning** av Vänerens stränder med stråk, samt rekrytering av gäddyngel, eventuell annan lämplig miljöövervakning.
- **Information.** Informera allmänheten om miljötilståndet i Väneren.
- **Delta i Vänerrådet**⁴. Arbeta för att Väneren får en långsikt hållbar naturanpassad tappningsstrategi för ökad biologisk mångfald i och vid Väneren. Vänerrådet kan ta fram en sammanställning av kunskapsläget av biologisk mångfald med koppling till vattennivåer.
- **Bevara och återskapa den biologiska mångfalden.** Ta fram underlag som redovisar vilka arter och miljöer som behöver aktiva åtgärder idag och i framtiden. Vilka områden och biotoper har i dag finansiering för att skötas och vilka har det inte. Även förslag på finansiering, ideella krafter som exempelvis röjningsinsatser på fågelskär och sandstränder, eller möjliga bidrag som kan sökas kan ingå i ett sådant här uppdrag.
- **Motiv till att bevara och återskapa biologisk mångfald.** Vad kostar det för kommuner och andra att mångfalden försvinner och kan åtgärder bli lönsamma? Kanske försöka med något nytt tänk som ekosystemtjänster, vattnets självrenande förmåga, strändernas betydelse och strandbetes betydelse för den biologiska mångfalden.

Förslag på arbetssätt 2022-2029

Hur ska vi jobba med vattenvårdsplanens mål och åtgärder under nästkommande period? Hur ska vi få vattenvårdsförbundets medlemmar engagerade och förtydliga deras roll i arbete med vattenvårdsplanen? Vad är vattenvårdsförbundets roll? Vattenvårdsförbundet kan starta upp kampanjerna och inspirera verksamhetsutövare och kommuner till att genomföra åtgärder.

- Förslaget är att varje kampanj löper över två år för då kan vattenvårdsförbundet fokusera på att starta upp arbetsinsatser och kanske större projektet som med fördel kan sträcka sig över fler år.
- Försöka planera långsiktigt i projekten och kanske skala ner för att få en bättre långsiktighet och inte bara små punktinsatser.
- Kommunträffar kan bli ett arbetssätt inom vattenvårdsplanen. Förslagsvis har vi ett rullande schema där vi besöker alla Vänerkommuner under nästkommande åttaårsperiod. Då skulle det bli cirka två kommuner per år. Vi skulle även kunna utveckla träffen genom att vara en heldag per kommun med

⁴ Syftet med Vänerrådet är att få till stånd en säker och naturanpassad tappningsstrategi för Väneren som tar till vara både naturvärden och samhällsintressen. Läs mer om Vänerrådets arbete på Vänersamarbetets webb: [Vänerrådet - Väneren \(lakevanern.se\)](http://Vänerrådet - Väneren (lakevanern.se))

studiebesök, träff med tjänstepersoner och avslutning med kommunfullmäktige- eller nämndmöten. Övriga medlemmar besöker vi vid årsmöten och styrelsemöten.

- Vattenvårdsförbundet skulle även kunna genomföra ett av sina ordinarie styrelsemöten i samband med en kommunträff om detta är möjligt. Vi kan med fördel göra det på prov med en kommun och se om de faller väl ut. Hela styrelsen kan då engagera sig mer i samband med kommunträffarna. Bra tidpunkt för denna typ av möten skulle kunna vara i samband med styrelsemötet i maj eller september/oktober. Vid kommunträffen får vi förhoppningsvis träffa både tjänstepersonerna i kommunen och politiker från någon utav nämnderna och då kan vi få lite tid för grupparbeten och diskussion. I kommunfullmäktige kan vattenvårdsförbundet hålla ett kortare föredrag.
- Vattenvårdsförbundet fortsätter att bjuda in sig hos medlemmarna vid årsmöten och gärna med ett efterföljande studiebesök efter där det går.
- Vänerdagen kan utvecklas genom att vartannat eller vart tredje år genomförs i fält, exempelvis besöka ett närområde till Vänern eller ett vattendrag eller en vik. Övriga år har vi den traditionella Vänerdagen med föredrag och senaste nytt från projekt och miljöövervakningen i Vänern.
- Söka bidrag för ett större projekt för att få ½ till 1 tjänst på 1 till 2 år. Exempelvis kan vi söka bidrag till en åtgärdssamordnare som kan jobba aktivt med vattenvårdsplanens åtgärder. En åtgärdssamordnare skulle också kunna jobba med riktade insatser mot markägare, exempelvis vid vattendrag som mynnar till Vänern eller vid Väners vikar. Denna person kan med fördel sitta på en kommun. Vattenvårdsförbundet och Vänerkommunen kan lämna in en gemensam bidragsansökan om en åtgärdssamordnare.
- Fortsätta att söka bidrag för att utöka miljöövervakningen där så behövs. Detta utgör sedan underlag till kommande åtgärder.
- Fortsätta med att kommuniceras ut resultaten från miljöövervakningen i Vänern på ett begripligt sätt. Dels genom webben, dels genom sociala medier, samt andra lämpliga informationskanaler. Webben ska bli mer användarvänlig. Det är viktigt med ett bra informationsflöde.

Bakgrund

Väners vattenvårdsförbund har tidigare tagit fram en Vattenvårdsplan för Vänern, bestående av tre bakgrundsdocument samt huvuddokumentet Mål och åtgärder⁵. Vattenvårdsplanens fyra dokument antogs av Väners vattenvårdsförbund 2006 och 2007, efter över fem års arbete. Vid utvärderingen av planen tyckte flera av förbundets medlemmar att den behöver bli mer känd. Förbundet behöver en mer "levande" plan med uppföljningar och återkopplingar. Därför föreslog vattenvårdsförbundet årsvisa kampanjer, vilket är en uppdatering av vattenvårdsplanens dokument "Mål och åtgärder".

Mål och åtgärder

I nuvarande plan har vattenvårdsförbundet valt att under sex år lyfta fem av Väners viktigaste miljöfrågor 1. Medlemmarna ansluter till de aktiviteter som passar deras verksamhet. Inför varje kampanj-år bestämmer förbundet närmare vad som ska göras.

Nuvarande kampanjer under 2016-2021:

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1. Väners dricksvatten	■	■				
2. Väners vikar		■	■			
3. Inga invasiva främmande arter till Vänern			■	■		
4. Giftfri Vänern				■	■	
5. Väners tillgängliga stränder	■	■	■	■	■	■

⁵ [Vattenvårdsplan för Vänern - Hur mår Vänern? Bakgrundsdocument 1. Väners vattenvårdsförbund, 2006. Rapport nr 40.](#)

[Vattenvårdsplan för Vänern. Djur och växter i Vänern - Fakta om Vänern. Bakgrundsdocument 2.](#)

[Väners vattenvårdsförbund, 2006. Rapport 44.](#)

[Vattenvårdsplan för Vänern. Vänern och människan Bakgrundsdocument 3. Väners vattenvårdsförbund, 2007. Rapport nr 43.](#)

[Vattenvårdsplan för Vänern - Mål och åtgärder. Väners vattenvårdsförbund, 2006. Rapport nr 39.](#)

Vänerdagen i fält 15 okt 2021

Vid Vänerdagen i fält var en av stationerna information om vattenvårdsförbundets arbete med revideringen av vattenvårdsplanen. Här fick deltagarna i de fyra olika grupperna tycka till om de nya förslagen hittills i vattenvårdsplanen samt lämna in synpunkter. Totalt deltog 42 personerna vid Vänerdagen i fält och de representerade flera av Vänerkommunerna, Region Värmland och Västragötalands regionen, länsstyrelsen i Västra Götaland, Värmland och Jönköping, LRF Värmland samt ideella föreningar.

Digitala arbetsgrupper våren 2021

För att kunna fortsätta med arbetet med vattenvårdsplanen genomförde vattenvårdsförbundet digitala möten under våren 2021. Vid de digitala arbetsgrupperna ville vi diskutera lämpliga aktiviteter till föreslagna fokusområden. Vänerkansliet har haft digitala möten med:

- tjänstepersoner på några av Vänerkommunerna och länsstyrelserna
- övriga intresserade medlemmar i vattenvårdsförbundet,
- samt de ur styrelsen som ville delta i arbete.

Det var lagom att vara cirka tre till fem personer i varje grupp för att lättare kunna diskutera. Vi testade olika idéer och vi fick in värdefull information och feedback för fortsatt arbete. Totalt har vi genomfört fem digitala arbetsmöten sedan den 16 december 2020 till 17 juni 2021:

- 2020-12-16: Dalslands miljö- och energikontor: (fyra kommuner Mellerud, Bengtsfors och Dals-Ed och Färgelanda), Länsstyrelsen Värmland
- 2021-03-11: Vänersborgs kommun, Länsstyrelsen Västra Götaland
- 2021-03-17: Dalslands miljö- och energikontor
- 2021-05-18: Karlstads kommun, LRF Värmland, Länsstyrelsen Värmland
- 2021-06-17: Götene och Mariestads kommuner

Kommunbesök 2019-2020

Vattenvårdsförbundet har tillsammans med Samförvaltning fiske i Vänern genomfört en kommuntorné runt Vänern. Vi har besökt 6 av Väners 13 kommuner vid deras kommunfullmäktigemöte eller liknande där kommunens samtliga nämnder är representerade, för att nå så många som möjligt. I samband med besöken bokade vi också in ett möte med några av tjänstepersonerna på kommunen. Vi ville informera om vad vi gör inom Väners vattenvårdsförbund och vad vårt uppdrag är. Vi ville också berätta om vårt arbete med vattenvårdsplanen för Vänern samt vad vi gör inom projektet Samförvaltning fiske i Vänern. Under 2019 har vi besökt 6 kommuner av 13. Alla planerade kommunträffar under 2020 har blivit inställda på grund av Corona pandemin. Dock gjordes ett försök att få delta vid ett kommunfullmäktige digitalt, men det avbokades strax innan det planerade mötet. Vi träffade dock tjänstepersonerna digitalt från den kommunen, vilket blev ett bra möte.

Under 2021 var planen att ta upp kommunträffarna med politikerna igen. Detta kommer med största sannolikhet kunna ske tidigast under hösten med anledning av pandemin. Vi kommer då inte att hinna med att besöka resterande sju kommuner innan vattenvårdsplanen behöver gå ut på remiss hösten 2021. Ett av förslagen till arbetssätt inom vattenvårdsplanen är just att löpande besöka 3-4 kommuner per år. Så detta kommer förhoppningsvis bli ett återkommande koncept.

Tidsplan revidering av vattenvårdsplanen

- **9 Februari 2021** – Styrelsemöte, ett andra utkast till plan presenteras. Samt förslag till reviderad tidsplan.
- **13 april 2021** – Årsmöte, presentera ett första utkast till vattenvårdsplan med förslag på arbetssätt. Informera om digitala arbetsgrupper för att diskutera aktiviteter till fokusområdena.
- **Hösten 2021** – vattenvårdsplanen går ut på remiss till medlemmarna.
- **8 mars 2022** – styrelsemöte, färdigt förslag bereds till årsmötet.
- **5 maj 2022** – Årsmöte, ny reviderad vattenvårdsplan fastslås!