

TIDANS VATTENFÖRBUND

TIDANS VATTENRÅD

Datum 2018-06-21

STYRELSEMÖTE PROTOKOLL

Tid: Onsdagen 30 maj 2018, kl. 14:00
Plats: Inrediahuset, Tibro

NÄRVARANDE

Rune Skogsberg	Vice ordförande
Per Beckman	Ersättare
Bertil Engström	Ersättare
Per-Anders Freyhult	Ledamot
Andreas Gustavsson	Adjungerad
Mikael Jonsson	Ledamot
Mats Karlsson	Ersättare
Jonas Ringqvist	Ledamot
Alf Saldin	Vattenrådet
Håkan Magnusson	Verksamhetsledare

§1 Mötets öppnande

Mötet öppnades.

§ 2 Justering

Till att jämte ordföranden justera dagens protokoll utsågs Mats Karlsson.



Signatur

Ordf		Justerare	
------	---	-----------	---

§ 3 Föregående protokoll

Protokollen från styrelsemötet och konstituerande styrelsemöte den 26 april gicks igenom. Protokollen lades därefter till handlingarna.

Signatur

Ordf 	Justerare 
--	--

§ 4 Rapporter

Intensivprovtagning i Ösan och Klämmabäcken

Rapport från intensivprovtagningen ska redovisas på nästa styrelsemöte.

LONA-projekt

Andreas Gustavsson har fått indikation på att Länsstyrelsen kommer att behandla de inkomna LONA-ansökningarna till sommaren. Det kan innebära att beslut kommer att fattas innan nästa ansökningsomgång i oktober.

Samverkan med Ätrons vattenråd

Havs- och vattenmyndigheten har beslutat att inte tilldela skrivarmedel för det projekt kring lokalt åtgärdsarbete som projektgruppen skissat på. Gruppen ska dock bestå och samverkan fortgå. En workshop hölls i Jönköping med representanter från såväl näringen som olika myndigheter. Projektgruppen kommer närmast att ha ett telefonmöte i början av juni.

LOVA-medel

Länsstyrelsen förefaller ha LOVA-medel kvar som måste förbrukas under året. Det kan vara värt att gå in med en ansökan. Ett möjligt projekt är en station för kontinuerlig övervakning av näring, grumlighet och vattenflöde i Ösan nära mynningen i Östen. Närmaste ordinarie mätpunkt är 240 Ösan, Herrekvarn. Andreas Gustavsson ska undersöka denna möjlighet ytterligare och redovisa på nästa styrelsemöte.

Fiskevårdsåtgärder i Tidaholm

Lars Pettersson informerade om att han kommer att träffa näringslivschefen i Tidaholms kommun för att diskutera de förslag till åtgärder som togs fram i en utredning 2014. Dessa förslag visade på hur fria vandringsvägar kan skapas, bl.a. inne i Tidaholms samhälle. Tidans Vattenförbund har tidigare i år tillskrivit Tidaholms kommun och frågat hur det går.

Signatur

Ordf 	Justerare 
--	--

§ 5 Recipientkontroll

eDNA-undersökning

Håkan Magnusson har deltagit vid möte med Länsstyrelsen och Naturhistoriska Riksmuséet om eDNA-undersökningen. Det planeras:



- Tidans mynningsområde: Ett prov tas nedströms och ett uppströms Stadskvarnens vattenkraftverk. Analysen är tänkt att bli sekvensering (artbestämning) av fisk samt detektion av utter. Det blir en provtagningsomgång i höst och en till våren för att få med vandrande arter.
- Östen: Ett samlingsprov tas i själva sjön och separata prover i tillflöden uppströms första vandringshinder. Det behöver undersökas vad som egentligen är första vandringshinder i Ösan, dammen vid Ölstorp kan vara i sådant skick att inte längre utgör ett vandringshinder. Provtagning görs samtidigt med nätprovfiske i slutet av augusti eller början av september. Analysen är tänkt att bli sekvensering (artbestämning) av fisk samt detektion av utter och mink.
- Tidans nedströms Tidaholm: Provtagning på två punkter samtidigt som provfiske utförs, slutet av augusti eller början av september. Analysen är tänkt att bli sekvensering (artbestämning) av fisk.

Länsstyrelsen kommer att köpa in en pump så att vi själva kan filtrera proverna, vilket underlättar transporterna eftersom man slipper frysa proverna.

Provfisken

Provfisken kommer att ske i Östen och Tidans nedströms Tidaholm. Länsstyrelsens fiskeenhet kommer att fiska i Östen medan Tidaholms Fiskevårdsförning ska sköta provfisket i Tidaholm, under överinseende av Terra Limno. Det undersöks om det även går att göra provfiske i Tibro kommun för att använda som referenslokal. Lars Pettersson på Terra Limno har kontakter med Tibro kommun. Fisket i Tidaholm och eventuellt Tibro görs med strömöver-siktsnät, vilka köpts in av vattenförbundet.

Signatur

Ordf 	Justerare 
---	---

§ 6 Underhåll

Ösans utlopp i Östen

Maria Aneljung från Thyréns föredrog den utförda modelleringen av Ösan och Östen.

Vattenflöden har hämtats från S-Hype (SMHI:s beräknings modell utifrån nederbörd och avrinningsområden). Pegeldata har använts för vattennivåer liksom djupdata från lodning. Det gjordes även ett fältbesök (överflygning) den 2 november 2017.

Modellering har skett med numerisk modell MIKE 3. Denna är tredimensionell och delar in vattenvolymen i ett stort antal beräkningsceller. Modellen visar vattenhastighet och bottenskjuvspänning (den kraft med vilken vattnet påverkar bottenstrukturer) i varje beräkningspunkt.

Resultatet visar att:

I nuläget är det låga vattenhastigheter och låg bottenskjuvspänning. Det sker viss sedimentation av grövre partiklar.

Vid en omdragning enligt förslaget så ökar vattenhastigheten och det blir en tydligare plym från Ösans mynning och norrut. Vattnet söker sig mot utloppet till Tidån i nordväst. Bottenskjuvspänningen blir högre vid detta förslag. Det sker troligtvis ingen sedimentation i huvudfåran, men kanske en del grövre partiklar kan sedimentera i viken vid Skarns holme.


Slutsatser:

- Det är inte sannolikt att finpartiklar hinner sedimentera i Ösans utlopp eller i viken vid Skarns holme oavsett om det är som idag eller vid en omdragning enligt förslaget.
- Utloppsfåran får högre vattenhastighet vid en omdragning vilket troligtvis minskar igenväxningen, men kan leda till ökad erosion vid höga flöden.
- Igenväxning är troligtvis det största problemet.
- En möjlighet att studera vidare är att lägga igen huvudfåran och bara ha kvar den sydligaste av sidokanalerna.
- Området kommer att behöva underhållsmuddras även vid en omdragning enligt förslaget.
- Finkorniga sediment behöver fångas upp av växtlighet om tillförseln av partiklar till sjön ska minska.

Styrelsen diskuterade det vidare arbetet utifrån vad som framkommit vid modelleringen. Följande framkom:



Det är möjligt att förbundet ska ändra strategi och främst inrikta sig på att släppa igenom vattnet och istället arbeta med att minska grumligheten genom åtgärder uppströms i Ösan. På så sätt kan underhållet minskas/underlättas.

Signatur

Ordf 	Justerare 
---	---

Förbundet bör försöka få Naturvårdsverket (troligtvis via Länsstyrelsen) intresserade eftersom det en stor och komplicerad fråga att hantera. Ordförande och vice ordförande fick styrelsens uppdrag att försöka inleda en dialog med Naturvårdsverket. Håkan Magnusson ska ta upp frågan med Karin Hante på Länsstyrelsen, medan Andreas Gustavsson ska informera markägaren Micael Persson.

Signatur

Ordf 	Justerare 
---	---

§ 7 Vattenrådet

Klimatanpassning

Anna Georgieva-Lagrell från Länsstyrelsen informerade om det pågående klimatanpassningsarbetet i länet. Detta som en del i ett pilotprojekt för dialog med vattenråden.

Länsstyrelsen har ett regeringsuppdrag att samordna klimatanpassningsarbetet i länet, regionalt och lokalt. Syftet är att samhället ska stå robust inför de klimatförändringar som kommer. En regional handlingsplan finns framtagen och gäller fram till 2020.

Förväntade klimatförändringar i Västra Götalands län:

- Det blir varmare, framförallt vintertid.
- Längre och oftare perioder med värmeböljor.
- Ökad nederbörd under vinterhalvåret och minskad sommartid.
- Mindre vårflod då nederbörden vintertid kommer i mer i form av regn.
- Fler och kraftigare skyfall.
- Ökade skredrisker till följd av ökad vattenföring.

Förväntade effekter på ekosystem:

- Förlust av biologisk mångfald då arter inte hinner med att anpassa sig. Ändrade relationer mellan ljus och temperatur.
- Förlängd vegetationsperiod.
- Större risk för invasiva arter, nya sjukdomar och parasiter.
- Ökad igenväxning.
- Högre vattentemperatur.
- Ökad brunifiering och ökad grumlighet i vatten.
- Tekniska åtgärder för klimatanpassning kan stå i konflikt med naturvärden.



Tillgängliga data som Länsstyrelsen har tillgång till:

- Karta över ytavrinning och lågpunkter i terräng.
- Förekomst av förorenade områden och miljöfarliga verksamheter.
- Grön infrastruktur (var olika naturområden ligger i förhållande till varandra).
- Regional vattenförsörjningsplan är på gång.

Bevattningsfrågan är en fråga som kommer att behöva hanteras eftersom efterfrågan troligtvis kommer öka. Det kommer att behöva skapas större möjligheter att bevara vatten i landskapet för att ha under torra perioder. Något som även motverkar översvämningar vid höga flöden. Det kommer att behövas stora grepp för att komma till rätta med problemen. Små punktinsatser här och var räcker inte.

Länsstyrelsen ska sätta samman ett informationsmaterial som är anpassat för Tidans.

Signatur



Ordf 	Justerare 
---	---

§ 8 Övriga frågor

Remiss från Vattenmyndigheten Västerhavet om kraftigt modifierade vatten

Vattenmyndigheten Västerhavet har ute på samråd ett förslag om miljökvalitetsnormer för kraftigt modifierade vattenförekomster. Svar ska lämnas senast den 15 september. Styrelsen utsåg Lars-Åke Carlson, Per Beckman, Bertil Engström och Håkan Magnusson att utforma ett svar från Tidans Vattenförbund/vattenråd. Förslaget tas upp på nästa styrelsemöte.



Signatur

Ordf 	Justerare 
--	--

§ 9 Nästa möte

Nästa möte blir den 5 september. Avsikten är att vid mötet titta på den våtmark i Hångsdala (Tidaholms kommun) som förbundet nyligen lämnat bidrag till.

Signatur

Ordf 	Justerare 
--	--

§ 10 Avslutande av mötet


Mötet förklarades för avslutat.

Vid protokollet

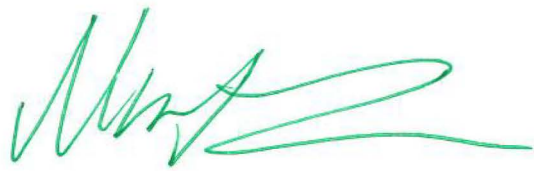


Håkan Magnusson

Justeras



Rune Skogsberg
Ordförande



Mats Karlsson
Protokollsjusterare