



KÄVLINGEÅNS
VATTENRÅD

PROTOKOLL

1 (10)

2017-12-07

STYRELSEN FÖR KÄVLINGEÅNS
VATTENRÅD

Närvarande

Ledamöter:

Kommunrepresentanter	Thomas Quist Solveig Ekström Persson Miroslav Han Gunnar Bergquist Thomas Lövskog Kenneth Strömbeck	Sjöbo kommun (ordf.) Lunds kommun (vice ordf.) Eslövs kommun Hörby kommun Kävlinge kommun Tomelilla kommun
Areella näringar/markägare Företag/industrier	Håkan Lindqvist Hadil Karim Peter Ottosson	LRF Nordic Sugar Krafringen
Sydvatten VA SYD Ideella naturvården Fiskevården	Svante Lönnqvist Hans-Åke Mårtensson Nils Englesson Anders Eklöv	Naturskyddsföreningen Löddeåns-Kävlingeåns fiskevårdsområde

Ersättare:

Kommunrepresentanter	Håkan Bjelkengren Lennart Nilsson	Eslövs kommun Lomma kommun
----------------------	--------------------------------------	-------------------------------

Adjungerade:

	Anna-Carin Linusson Anna Olsson Jonas Johansson Pardis Pirzadeh	Eslövs kommun Kävlingeåns vattenråd Kävlingeåns vattenråd Länsstyrelsen Skåne
Konsult:	Tette Alström Per Olsson	Ekologgruppen Toxicon

Övriga:

	Josefin Tollgren Julia Walldén	Student TVRL-LTH Student TVRL-LTH
--	-----------------------------------	--------------------------------------

Plats:

Stadshuset i Eslöv

Tid:

Torsdagen den 7 december kl. 09.00 – 11.50

Bilagor:

1. VVP: Aktuella åtgärder
 2. Remiss från Höje å vattenråd: Utredning av markersättning vid genomförande av vattenvårdsprojekt
 3. Budgetuppföljning
-

§ 1.
Val av justerare
Dagordningen
Föregående protokoll

Thomas Quist hälsar alla välkomna och öppnar mötet.

Tillägg till dagordningen

§ 7, Vattenvårdsprogram Kävlingeån etapp II

- Markersättning
- LOVA- och LONA-ansökningar

Styrelsen beslutar:

- **att utse Håkan Lindquist att jämte ordföranden justera dagens protokoll,**
- **att godkänna dagordningen med ovanstående tillägg, samt**
- **att godkänna föregående protokoll från Kävlingeåns vattenråds styrelsesammanträde 2017-09-21 och lägga det till handlingarna.**

§ 2.
Anmälningar

Anmälningar:

- Beredningsgruppens minnesanteckningar 2017-11-08
- Kungörelse från Mark- och miljödomstolen, 2017-09-11, gällande ansökan i miljömål, Krafringen Energi AB redovisning av provotidsutredning för Örtoftaverket – Metaller i vattenutsläpp
- Yttrande, 2017-10-12, angående Krafringens redovisning av provotidsutredning för Örtoftaverket – Metaller i vattenutsläpp
- Remiss från Höje å vattenråd, 2017-09-22, angående utredning av markersättningsnivå i samband med vattenvårdsprojekt
- Meddelande från Länsstyrelsen, 2017-09-25, om ansökan om tillstånd till miljöfarlig verksamhet för utökad djurhållning på fastigheten Vomb 1:3, Kungsholmen 1:1 samt del av Silvåkra 1:34, Lunds kommun
- Yttrande, 2017-10-16, angående ansökan om tillstånd till miljöfarlig verksamhet för utökad djurhållning på fastigheten Vomb 1:3, Kungsholmen 1:1 samt del av Silvåkra 1:34, Lunds kommun
- Underrättelse, 2017-09-26, från Mark- och miljödomstolen angående ansökan om lagligförklaring av befintlig vattenkraftsanläggning samt ansökan om vattenverksamhet vid anläggning på fastigheten Lilla Harrie 4:2, Kävlinge kommun
- Underrättelse, 2017-09-26, från Mark- och miljödomstolen angående ansökan om lagligförklaring av dammanläggning, tillstånd till elkraftsproduktion m.m. på fastigheten Bösamöllan 1:1, Lunds kommun
- Underrättelse, 2017-09-26, från Mark- och miljödomstolen angående ansökan om lagligförklaring av dammanläggning, tillstånd till elkraftsproduktion m.m. på fastigheten Mellanmöllan 1:1, Lunds kommun

-
- Yttrande, 2017-09-28, angående remissversion av Översvämningsplan för Lunds kommun
 - Remiss från Miljöprövningsdelegationen, 2017-10-03, angående ansökan om tillstånd till miljöfarlig verksamhet för djurhållning på fastigheten Mariannelund 3:19 och 3:16, Höörs kommun
 - Yttrande, 2017-10-27, angående ansökan om tillstånd till miljöfarlig verksamhet för djurhållning på fastigheten Mariannelund 3:19 och 3:16, Höörs kommun
 - Remiss från Miljöprövningsdelegationen, 2017-10-30, gällande ansökan om ändringstillstånd för utökad djurhållning på fastigheten Ågerup 2:12, Sjöbo kommun
 - Yttrande, 2017-11-23, angående ansökan om tillstånd till miljöfarlig verksamhet för utökad djurhållning på fastigheten Ågerup 2:12, Sjöbo kommun
 - Beställning, 2017-10-09, av konsultuppdrag för genomförande av samordnad recipientkontroll i Kävlingeåns avrinningsområde 2018-2020
 - Tilläggbeställning, 2017-10-09, gällande utlägg för utrustning och analyskostnader
 - Slutrapportering, 2017-10-31, av bidrag för lokala vattenvårdsprojekt (LOVA): Uppföljning av anlagda fosfordammar i Kävlingeåns avrinningsområde
 - Beslut från Länsstyrelsen, 2017-11-20, om slutgiltigt LOVA-stöd till projektet ”Uppföljning av anlagda fosfordammar i Kävlingeåns avrinningsområde
 - Slutrapportering, 2017-10-31, av bidrag för lokala vattenvårdsprojekt (LOVA): Restaurering av Vassen – förstudie av möjligheten att återföra fosforrika sediment från mindre sjö till åkermarken

Tillägg till anmälningarna:

- Artikel i Ystads Allehanda, 2017-11-14: ”Bättre vatten med mindre mängd mört”
- Artikel i Ystads Allehanda, 2017-11-30: ”Många ville rädda Vombsjön”
- Vattenmyndigheternas samråd, 2017-11-23, gällande Förslag till åtgärdsprogram 2018-2021, miljökvalitetsnormer för nya prioriterade ämnen i ytvatten och PFAS i grundvatten, reviderade miljökvalitetsnormer för särskilda förorenande ämnen (koppar och zink i ytvatten), samt arbetsprogram med tidtabell och översikt över väsentliga frågor
- Beslut från Miljöprövningsdelegationen, 2017-11-23, för tillstånd enligt miljöbalken till djurhållning på fastigheten Viderup 1:6 i Eslövs kommun
- Beslut från Miljöprövningsdelegationen, 2017-11-30, om tillstånd enligt miljöbalken till djurhållning på fastigheterna Mariannelund 3:19 samt del av Mariannelund 3:16 i Höörs kommun
- Remiss från Miljöprövningsdelegationen, 2017-12-05, gällande prövotidsredovisning för täktverksamhet på fastigheten Övedskloster 2:39 i Sjöbo kommun
- Ansökan till Lokala naturvårdssatsningen – LONA, 2017-11-30, för projektet ”Ny betesmark och skådargömsle vid Holländarehusen”, Lomma kommun
- Ansökan om bidrag för lokala vattenvårdsprojekt, LOVA, 2017-12-01, för projektet ”Reduktionsfiske Sövdesjön”
- Ansökan om bidrag för lokala vattenvårdsprojekt, LOVA, 2017-12-01, för projektet ”Vattenvårdande åtgärder Kävlingeån

-
- Beställning, 2017-10-31, av uppdrag som moderator för Temadag Vombsjön
 - Beställning, 2017-11-28, av konsultuppdrag för genomförande av Vattenvårdsprogram Kävlingeån, del av etapp II, samt etapp III, 2018-2021
 - Tilläggsbeställning, 2017-11-13, gällande kompletteringar av entreprenad för restaurering av översilningsanläggning vid Björka, Sjöbo kommun, projekt nr 372
 - Beställning, 2017-11-03, av reparation och underhåll i tre dammar inom Eslövs kommun på fastigheterna Nöbbelöv 6:1, projekt nr 190A, Kyrkhult 2:6, projekt nr 317, samt Hammarlunda 12:4 och 12:5, projekt nr 485
 - Beställning, 2017-11-06, av reparation och underhåll i två dammar inom Lunds kommun på fastigheterna Flyinge 22:40 och Ekeberga 1:4, projekt nr 30A2, samt Flyinge 22:40, projekt nr 30A3
 - Anmälan om tillsyn avseende vattenverksamhet, 2017-11-17, på fastigheten Lund Flyinge 22:40
 - Beställning, 2017-11-13, av reparation och underhåll i två dammar inom Sjöbo kommun på fastigheterna Vallarum 13:4, projekt nr 51, samt Bjärröd 6:4, projekt nr 109

Styrelsen beslutar:

- **att lägga anmälningarna till handlingarna.**

§ 3.**Biosfärområde Vombsjösänkan**

Anna Broström, projektledare, informerar om förstudien för Biosfärområde Vombsjösänkan. Presentationen finns även på hemsidan: <http://kavlinge.se/Styrelsen.html>.

Det finns 700 biosfärområde i världen, varav fem i Sverige och två som är i kandidaturfas. Biosfärområden ska vara ledande i hållbar utveckling och främja samarbete på lokala, nationella och internationella nivåer. Biosfärområdena har tre huvudfunktioner, vilka är att bevara, utveckla och stödja processer.

Förstudien utreder förutsättningarna för ett biosfärområde i Vombsjösänkan samt höja kunskapen om området. Förstudien avslutas december 2017, varefter kommunerna tar beslut om att lämna en förfrågan till nationella biosfärkommittén om att gå till kandidatur. Kommittén sammanträder i mars 2018.

Styrelsen beslutar:

- **att lägga informationen till handlingarna.**

§ 4.**Modellering av dämmen med HEC-Ras – En flödesanalys i Kävlingeån**

Josefin Tollgren och Julia Walldén presenterar sitt examensarbete från utbildningen på avdelningen för Teknisk Vattenresurslära på Lunds Tekniska Högskola. Presentationen finns även på hemsidan: <http://kavlinge.se/Styrelsen.html>.

I Kävlingeåns huvudfåra finns 8 dämmen, varav 3 är aktiva vattenkraftverk. Josefin och Julia har tagit fram en hydraulisk modell över Kävlingeån, och genomfört en flödessimulering och analys av strömförhållanden om dämmena i ån delvis skulle rivs ut. Resultaten visade att

Kävlingeån är till största delen lugnflytande, förutom i anslutning till dämmena. Strömsträckor finns framförallt uppströms Högs mölla och Bösmöllan och 83 % av området mellan Högs mölla och Håstad mölla är uppdämt vid medellågvattenföring. Störst effekt av förändringar vid dämmena fås vid Högs mölla och Bösmöllan. Utrivning av dämmena skulle minska uppehållstiden i ån med max 4,3 % (max 12,4 timmar).

Styrelsen beslutar:

- **att lägga informationen till handlingarna.**

§ 5.

Recipientkontroll

Ålgräsundersökning i Lommabukten

Per Olsson från Toxicon presenterar resultaten från årets ålgräsundersökning i Lommabukten.

Ålgräs är den dominerande habitatsbildaren i Öresund. 80 % av de fiskar vi äter lever en stor del av sitt liv i ålgräsängar där de växer upp, samt söker föda och skydd. Förutom att ålgräset fungerar som habitat åt många arter fungerar det även som erosionskydd.

Från och med 2016 görs även inventering av ålgräs vid Höje ås mynning på uppdrag av Höje å vattenråd, dessutom har Toxicon 2017 haft ett uppdrag från Lomma kommun att inventera några extra transekter i södra Lommabukten.

Resultaten visar på mycket stora och täta bestånd av ålgräs i Lommabukten, med förekomst från 0,6 m till 9,3 m som djupast. Utanför Kävlingeån var medeldjupet för maximal djuputbredning 6,6 m. Resultaten visar på en god ekologisk status med avseende på ålgräs i Lommabukten som en helhet, och för vissa delar av bukten visar resultaten på hög ekologisk status.

Vid Kävlingeåns mynning var det relativt små förändringar jämfört med 2016. Minskning i utbredning förekommer i några delområden, men det har även ökat i vissa områden.

Inom Lommabukten varierar topografin och bottenytan för olika delar vilket påverkar tätheten och djupförekomsten.

Rapporten läggs ut på hemsidan för recipientkontrollen: www.kavlingeans-vvf.com.

Övrigt

Inga övriga ärenden.

Styrelsen beslutar:

- **att lägga informationen till handlingarna.**

§ 6.

Vattenförvaltning

Aktuella samråd/remisser

- Vattenmyndigheternas samråd, 2017-11-23, gällande Förslag till åtgärdsprogram 2018-2021, miljö kvalitetsnormer för nya prioriterade ämnen i ytvatten och PFAS i grundvatten, reviderade miljö kvalitetsnormer för särskilda

föreorende ämnen (koppars och zink i ytvatten), samt arbetsprogram med tidtabell och översikt över väsentliga frågor

- Remiss från Miljöprövningsdelegationen, 2017-12-05, gällande prövotidsredovisning för täktverksamhet på fastigheten Övedskloster 2:39 i Sjöbo kommun

Moms

Ett möte med representanter för kommunkontoret i Lunds kommun (bl a Lunds kommun ekonomidirektör), ekonomichefen i Sjöbo kommun, ordförandena Höje å och Kävlingeåns vattenråd samt personal från vattenrådets kansli hölls i Lund 2017-10-24. Olika förslag till lösningar diskuterades, bl a ett förslag på huvudmannaavtal som används av Ringsjöns vattenråd. Kommunkontoret i Lund tog till sig av informationen och ska återkomma med en lösning på frågan på lång sikt men även en lösning för innevarande år. Juristerna i Lund arbetar nu för att ta fram en lösning. Kommunkontoret i Lund har meddelat att 2017 kommer att hanteras utan att någon annan medlemskommun drabbas.

Thomas föreslår ett möte mellan honom och kommunalrådet i Lund.

Övrigt

Inga övriga ärenden.

Styrelsen beslutar:

- **att uppdra åt Thomas Quist och Svante Lönnqvist att ta beslut om yttrande gällande prövotidsutredningen för Sydstens täktverksamhet vid Övedskloster i Sjöbo kommun,**
- **att uppdra åt Thomas Quist att träffa kommunalrådet i Lund för att diskutera momsfrågan, samt**
- **att lägga övrig information till handlingarna.**

§ 7.

Vattenvårdsprogram Kävlingeån etapp II

Bilaga 1-2

Aktuella åtgärder

Tette Alström informerar om pågående arbete. Presentationen finns även på hemsidan: <http://kavlingeån.se/Styrelsen.html>.

En entreprenad pågår vid Ry i Eslövs kommun (nr 750). Projekt nr 781 Hammarlunda upphandlas när ansvaret för skötsel av vindpump är klarlagt. Totalt har 12 ha våtmarksyta anlagts hittills inom etapp II av vattenvårdsprogrammet.

Redovisning av resultat från LOVA-projekt

Uppföljning av fosforreduktion i anlagd damm vid Brandstad

Resultaten visar på utflödestoppar vid höga flöden, partiklar hinner då inte sedimentera och flödet tar även med sig en del av det som tidigare sedimenterat.

Totalt sett reduceras ¼ av ingående fosfor i dammen (ca 2,5 kg/år), och dammen fungerar även väldigt bra för kvävereduktion (ca 100 kg/år).

Förstudie restaurering av sjön Vassen

Resultaten från förstudien visar att det sker ett läckage av fosfor under sommarhalvåret. Detta orsakar höga halter av fosfor när det samtidigt är låga flöden, vilket med stor sannolikhet påverkar Torpsbäckens statusklassning. Övriga delar av året sker reduktion av fosfor och Vassen bedöms totalt sett vara en fosforfälla.

Sjön fungerar bra för flödesutjämning, men kan förbättras genom avsänkning av det befintliga dämnet. En utrivning av dämnet rekommenderas ej, istället bör en vandringsväg anläggas förbi dämnet.

Sedimenten i sjön innehåller ca 30 ton fosfor och drygt 176 ton kväve. Det är tekniskt möjligt att ta upp sedimenten, men lågt fosforinnehåll och höga metallhalter i förhållande till befintliga gränsvärden komplicerar möjligheten att återföra sediment till åkermarken.

Ekologgruppen föreslår fortsatt utredning av Vassen för att förstå var och hur fosforläckage uppkommer, provfiske för att säkerställa att fisksamhället inte bidrar till läckaget av näringsämnen, fördjupad utredning om gränsvärden för att återföra sjösediment till åkermark samt fördjupad utredning om alternativa åtgärder.

Projekt Vombsjön

Jonas Johansson informerar. Den 29 december anordnade vattenrådet en temadag om Vombsjön med 35 deltagare. Temadagen var mycket lyckad med intressanta diskussioner och bra synpunkter som framfördes.

Kansliet har skickat in en intresseanmälan till Länsstyrelsen gällande Vombsjön om finansiering från Havs- och Vattenmyndigheten inom Särskilda åtgärdsprojekt. I projektförslaget ingår 8 delprojekt:

- Befintlig information och kunskap – digital arkivering och tillgängliggörande av befintlig information om Vombsjön
- Miljöövervakning – framtagande av förslag på miljöövervakningsprogram och specialundersökningar samt genomförande av specialundersökningar och de tre första årens övervakningsprogram
- Intern fosforbelastning – Utredning om mekanismer och processer som påverkar internbelastning samt utvärdering av möjliga åtgärdsstyper
- Extern fosforbelastning – Fysiska åtgärder (våtmarker, fosfordammar m.m.) framförallt i Borstbäckens avrinningsområde inom ramen för Vattendialog Borstbäcken
- Extern fosforbelastning – Fysiska åtgärder i Vassen i enlighet med förslag i utredningen "Förstudie restaurering av Vassen"
- Gäddvåtmarker – Projektering och anläggning av gäddvåtmarker i tillflödenas mynningsområden
- Fiskförvaltning- Utredning om hur fiskbeståndet i sjön bör förvaltas för att optimera vattenkvalitet

Kansliet föreslog för Sydsvatten att även ett delprojekt gällande regleringen av sjön skulle ingå, men efter diskussion har det förslaget utgått.

Markersättning

Jonas informerar om remiss från Höje å vattenråd gällande markersättningsnivå (bilaga 2). Kävlingeåns vattenråd och Höje å vattenråd utredde gemensamt frågan om

markersättningsnivå i våras. Förslaget som togs fram antogs av Kävlingeåns vattenråds styrelse, men i Höje å skickades förslaget tillbaka för ytterligare utredning. De förändringar som gjorts i det nya förslaget är följande:

- Nivån på markersättningen föreslås höjas till som mest 80 % av markvärdet
- Man kan göra avsteg från de grundläggande principerna om markersättning, i sådana fall ska särskilda skäl redovisas och styrelsen ta beslut i frågan
- Styrelsen ska ta särskilt beslut vid markersättningar över 500 tkr

LONA- och LOVA-ansökningar

Holländarehusen

Vid slutbesiktningen av den gäddvåtmark som anlagts under hösten framkom uppgifter att en del av åkermarken där massor lagrats under projektiden alltid har varit svårbrukad. En idé uppstod om att lägga om denna del till betesmark och ansöka om medel för att så in örtvegetation, samt att anlägga gömsle och stängselövergångar vid den nya gäddvåtmarken. Markägare, arrendatorer och naturreservatets förvaltare var alla positiva till idén. En projektplan togs fram och skickades in till LONA där sista ansökningsdatum var den 1 december. Projektets budget är 220 tkr, varav hälften söktes från LONA.

Reduktionsfiske Sövdesjön

Sövdesjön är en övergödd sjö med litet siktdjup, höga halter av näringsämnen och återkommande algblomningar. I november genomfördes ett provfiske med not för att utvärdera om reduktionsfiske kan vara en effektiv åtgärd i sjön. Under tre dagars provfiske med totalt tre notdrag fångades över 9 ton vitfisk. 0,3 ton rovfisk fångades också som genast släpptes tillbaka. Resultaten visar att det finns en stor mängd vitfisk i sjön, som under vinterhalvåret samlas i djuphålan. Reduktionsfiske med not är därför en mycket effektiv metod för att få effekter på sjöns vattenkvalité och biologi. Med anledning av resultaten från provfisket har kansliet skickat in en ansökan om LOVA-stöd. Total kostnad för projektet är 763 000, varav hälften söktes från LOVA.

Vattenvårdande åtgärder Kävlingeån

Efter indikationer från länsstyrelsen om att hela eller i alla fall större delen av medlen för vattenvårdande åtgärder inom Landsbygdsprogrammet nu är uppbokade fram till 2020 har kansliet med hjälp av Ekologgruppen tagit fram en ansökan om LOVA-stöd för projektering och anläggning av olika vattenvårdande åtgärder. De totala kostnaderna uppgår till 10 Mkr, varav hälften söktes från LOVA.

Övrigt

Inga övriga ärenden.

Styrelsen beslutar:

- **att godkänna fortsatt arbete inom etapp II i enlighet med redovisad planering,**
- **att uppdra åt beredningsgruppen att ta fram ett förslag för fortsatt arbete i Vassen,**
- **att godkänna intresseanmälan till Länsstyrelsen för Projekt Vombsjön,**
- **att uppdra åt kansliet att ta fram en ansökan om finansiering för Projekt Vombsjön om Länsstyrelsen ställer sig positiv till den intresseanmälan som skickats in,**
- **att uppdra åt kansliet att bjuda in intressenter till en arbetsgrupp för Vombsjön,**

-
- att godkänna markersättningsprinciper för vattenvårdsåtgärder i enlighet med remiss från Höje å vattenråd,
 - att godkänna ansökan om LONA-stöd för betesmark, gömsle och stängselövergångar vid Holländarehusen i Lomma kommun,
 - att godkänna ansökan om LOVA-stöd för reduktionsfiske i Sövdesjön,
 - att godkänna ansökan om LOVA-stöd för vattenvårdande åtgärder i Kävlingeåns avrinningsområde, samt
 - att lägga övrig information till handlingarna.
-

§ 8.

Reparation och underhåll

Underhållsåtgärder ska göras i 11 våtmarker anlagda inom Kävlingeåprojektet. Åtgärderna består främst av rensning av vegetation och sediment, samt avverkning av buskar.

Startmöten för entreprenad pågår varefter entreprenören påbörjar arbetet så snart markerna är körbara.

Styrelsen beslutar:

- att lägga informationen till handlingarna.
-

§ 9.

Övriga frågor*Bilaga 3****Förslag till sammanträdestider 2018***

Styrelsen är överens om att ändra datum för årsstämman till den 24 maj då det inte är möjligt att vara vid Håstad mölla det datum som föreslogs i kallelsen.

Styrelsen:

15/2	09.00	Hörby
26/4	09.00	Höör
27/9	09.00	Kävlinge
29/11	09.00	Lomma

Stämma och konstituerande styrelsemöte

24/5	09.00	Håstad/Lund
-------------	-------	-------------

Beredningsgrupp:

24/1	08.30	Lund
4/4	08.30	Sjöbo
29/8	08.30	Tomelilla
7/11	08.30	Eslöv

Budgetuppföljning

Anna redovisar budgetuppföljning för samtliga verksamheter enligt bilaga 3.

Publicering av protokoll

För att kunna publicera protokollet från mötet på hemsidan behöver styrelsen godkänna publiceringen.

Övrigt

Miroslav Han undrar hur det har gått med frågan om deponin som upptäckts i Harlösa. Anna meddelar att markägaren är åtalsanmäld och kansliet har tagit del av handlingarna och följer ärendet.

Styrelsen beslutar:

- **att godkänna förslag till sammanträdestider 2018 med reviderat datum för årsstämma,**
 - **att godkänna att protokollet publiceras på hemsidan,**
 - **att lägga övrig information till handlingarna.**
-

Thomas sammanfattar året, tackar alla närvarande och avslutar mötet.

Lund som ovan

Anna Olsson
Vattenrådsmedarbetare

Justeras:

Thomas Quist, ordförande
Sjöbo kommun

Håkan Lindquist
LRF