



**KÄVLINGEÅNS  
VATTENRÅD**

MINNESANTECKNINGAR

2017-11-08

BEREDNINGSGRUPPEN FÖR  
KÄVLINGEÅNS VATTENRÅD

**Närvarande:**

Ledamöter:	Anna-Carin Linusson	Eslövs kommun, vice ordf.
	Håkan Bergknut	Höörs kommun
	Patrik Lund	Kävlinge kommun
	Helena Björn	Lomma Kommun
	Hadil Karim	Nordic Sugar
	Magdalena Lindberg Eklund	Sydvatten
	Thomas Persson	VA SYD
Ersättare	Adam Bahr	Lomma kommun
Adjungerade:	Anna Olsson	Kävlingeåns vattenråd
	Jonas Johansson	Kävlingeåns vattenråd
Konsult:	Tette Alström	Ekologgruppen
Övriga:	Anders Eklöv	Kävlingeåns – Löddeåns Fiskevårdsområde
	Sara Jinbäck	VA SYD, praktikant
	Julia Walldén	Student LTH
	Josefin Tollgren	Student LTH

**Plats:** Kommunhuset i Lomma

**Tid:** Onsdagen den 8 november, kl. 08.30 – 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**

Mötet öppnas och Anna-Carin Linusson hälsar alla välkomna.

**Beredningsgruppen beslutar:**

- att välja Adam Bahr att jämte ordföranden justera dagens minnesanteckningar,
- att godkänna dagordningen,
- att godkänna minnesanteckningarna från föregående möte 2017-08-23, samt
- att lägga övrig information till handlingarna.

*AB*

## § 2. Anmälningar

- Styrelsens protokoll 2017-09-21
- Protokollsutdrag från Lunds kommun, 2017-08-31, angående "Lunds vatten – Sjö- och vattendragsplan för Lunds kommun
- Protokollsutdrag från Lunds kommun, 2017-08-31, angående "Lunds vatten – Vattenförsörjningsplan för Lunds kommun
- Yttrande, 2017-08-25, angående kompletteringsbehov för ansökan om ändringstillstånd för miljöfarlig verksamhet enligt Miljöbalken för utökad kläckeriverksamhet inom fastigheten Ågerup 2:12 i Sjöbo kommun
- Kungörelse från Mark- och miljödomstolen, 2017-09-11, gällande ansökan i miljö mål, 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
- Ansökan till Region Skånes miljöförvaltningsfond, 2017-09-13, för informationsskyltar vid Björka översilningsanläggning
- Slutrapportering, 2017-10-31, av bidrag för lokala vattenvårdsprojekt (LOVA): 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
- Beställning, 2017-10-09, av konsultuppdrag för genomförande av samordnad recipientkontroll i Kävlingeåns avrinningsområde 2018-2020
- Tilläggsbeställning, 2017-10-09, gällande utlägg för utrustning och analyskostnader
- Beslut från Länsstyrelsen, 2017-09-15, gällande ansökan om miljöinvestering för anläggning av fosfordamm på fastigheten Ry 4:1 i Eslövs kommun, projekt nr 750
- Beställning, 2017-08-15, av entreprenad för anläggning av våtmark Holländarehusen område 1 och 4, på fastigheten Löddesnäs 1:1 i Lomma kommun, projekt nr 767

- Svar från Ekologgruppen, 2017-08-14, angående Naturcentrums ”Utlåtande om behov av hydromorfologiska anpassningar i restaureringsprojekt (vattendrag)”, gällande fiskevårdsåtgärder i Sularpsbäcken, Lunds kommun, projekt nr 779
- Beställning, 2017-08-15, av vattendragsrestaurering i Sularpsbäcken S1, Lunds kommun, projekt nr 779
- Beställning, 2017-08-15, av vattendragsrestaurering i Sularpsbäcken S2, Lunds kommun, projekt nr 779
- Beställning, 2017-08-21, av vattendragsrestaurering i Harlösabäcken, Eslövs kommun, projekt nr 779
- Anmälan om vattenverksamhet, 2017-07-17, för anläggning av våtmark på fastigheten Hammarlunda 7:1 i Eslövs kommun, projekt nr 781
- Ansökan om bygglov, 2017-08-30, gällande vindpump för försörjning av vatten till planerad anläggning av våtmark på fastigheten Hammarlunda 7:1 i Eslövs kommun, projekt nr 781

Tillägg till anmälningar:

- 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
- Slutrapportering, 2017-10-31, av bidrag för lokala vattenvårdsprojekt (LOVA): 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

**Beredningsgruppen beslutar**

- **att lägga anmälningarna med ovanstående tillägg till handlingarna.**

§ 3.

### 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. 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 rivras 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).

**Beredningsgruppen beslutar**

- **att lägga informationen till handlingarna.**

§ 4.

### Life Connects

Anders Eklöv informerar om Länsstyrelsens Life-ansökan kallad Life Connects. Målsättningen är en ökad konnektivitet och biodiversitet för lax, nejonöga och musslor och planeras genomföras 2018-2024. Projektet är ett samarbete mellan Sverige (Rönne å, Kävlingeån, Verkeån, Helgeån, Mörrumsån, Alsterån, Emån och Virån) och Lettland (Daugava-floden). Total budget för projektet är 21,8 miljoner euro, varav 60 % ska gå till konkreta åtgärder. Åtgärderna består bland annat av

*ll*  
*AB*

utrivning alternativt anläggande av fiskvägar förbi vandringshinder, biotopåtgärder och återintroduktion av musslor och lax.

I Kävlingeåns avrinningsområde inriktas projektet återintroduktion av lax och musslor inom Natura 2000-områden i Klingavälsån och Bråån. I Kävlingeån gjordes försök med återintroduktion av lax under 1940-1970-talet, vilket tyvärr misslyckades p.g.a. bristfällig vattenkvalitet och vandringshinder.

Ansökan är inskickad, beslut tas i juni 2018 och om beslutet är positivt kan projektet påbörjas i augusti 2018.

**Beredningsgruppen beslutar**

- att lägga informationen till handlingarna.

---

**§ 5.  
Recipientkontroll**

Anna informerar om att Länsstyrelsen, vid ansökan om tillstånd för miljöfarlig verksamhet, uppmanar verksamhetsutövare att undersöka möjligheten att delta i den samordnade recipientkontrollen. Vattenrådet kommer troligtvis få in flera ansökningar om medlemskap framöver och behöver ta fram en avgiftsnivå för dessa verksamhetsutövare.

Håkan Bergknut meddelar att samma sak gäller för Ringsjöns vattenråd och att man nu håller på att ta fram ett förslag för hantering.

Kansliet avvaktar tills eventuella ansökningar om medlemskap inkommer.

**Övrigt**

Inga övriga ärenden.

**Beredningsgruppen beslutar**

- att lägga informationen till handlingarna.

---

**§ 6.  
Vattenförvaltning**

**Temadag Vombsjön**

Jonas Johansson meddelar att en temadag om Vombsjön hålls på Bjärsjölagårds slott den 29 november. Inbjudan är utskickad och sista anmälningdag är den 14 november.

**Moms**

Anna informerar om senaste nytt i momsfrågan som diskuterats vid flera tidigare sammanträden. Kommunkontoret i Lund har nu tagit på sig att utreda hur momsens ska hanteras för vattenrådet. För tillfället konteras momsens som en fordran på Lunds kommun.

Håkan Bergknut meddelar att Ringsjöns vattenråd har haft samma problem, men nu har ett interkommunalt avtal tagits fram för vattenrådets verksamhet. Då det är ett interkommunalt avtal kan endast kommunala finansiärer vara avtalsparter. I arbetet med recipientkontroll finns även icke-kommunala finansiärer med, varför detta hanteras i ett separat avtal.

**Deponi i Harlösa**

Anna Olsson informerar. En markägare i Eslövs kommun har åtalsanmälts av kommunen då han tagit emot stora mängder massor utan tillstånd, totalt ca 50 000 m<sup>3</sup>. Kansliet följer ärendet.

*Handwritten initials*

**Övrigt**

Inga övriga ärenden.

**Beredningsgruppen beslutar**

- att lägga informationen till handlingarna.

§ 7.

**Vattenvårdsprogram Kävlingeån etapp II**

Bilaga 1-2

**Aktuella åtgärder**

Tette Alström informerar. En entreprenad pågår vid Ry i Eslövs kommun (nr 750). Projekt nr 781 Hammarlunda upphandlas om möjligt innan året är slut. Totalt har 12 ha våtmarksyta anlagts hittills inom etapp II av vattenvårdsprogrammet.

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).

För att slippa uttransporten av fosfor vid höga flöden skulle man eventuellt kunna bygga om dammen så att vatten leds förbi vid höga flöden. Även ett tätare rensningsintervall skulle kunna minska utflödet av fosfor.

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 ske 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 fosfatläckage 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 som kräver särskild skötsel efter anläggning**

Ibland kommer det fram våtmarkslägen som kräver extra skötsel, exempelvis i Hammarlunda, ett projekt med full finansiering från Landsbygdsprogrammet. För att vatten ska kunna tas in i våtmarken året om behöver en vindpump installeras. Denna vindpump kräver en årlig service av auktoriserad servicetekniker. I det föreslagna avtalet anges att Eslövs kommun ansvarar för denna service. Anna-Carin efterlyser ett beslut från vattenrådet hur dessa typer av projekt ska hanteras och vem som har ekonomiskt ansvar för extra skötsel.

Kansliet tar fram ett förslag till hur dessa våtmarker ska hanteras inför nästa beredningsgruppsmöte.

**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

**Upphandling av konsult 2018-2021**

Anna Olsson informerar om upphandling av konsult för åtgärdsarbetet 2018-2021. Anbudsunderlaget annonserades under sommaren men vid anbudsöppningen upptäcktes att en mindre del av förfrågningsunderlaget var otydligt vilket medförde att de anbud som inkommit ej var jämförbara. Upphandlingen avbröts varpå förfrågningsunderlaget reviderades och annonserades på nytt, med sista anbudsdag den 31 oktober. Styrelsen delegerade beslut om tilldelning till Sjöbo kommuns, Lunds kommuns och Kävlinge kommuns styrelserepresentanter. Ett anbud inkom, anbudet uppfyllde ställda krav och låg på en rimlig timkostnad. Beslutet var samstämmigt att anta inkommet anbud.

**Upphandling av entreprenörer**

Frågan togs upp vid beredningsgruppens förra möte, men svaret till den politiker som initierat frågan var inte helt tydligt. Kansliet tar fram ett tydligare svar om vattenrådets inställning till förslaget om att använda sig av kommunernas ramavtal när entreprenör tas in för anläggning av olika typer av åtgärder.

**Projekt Vombsjön – SÅP-ansökan**

I höst finns möjlighet att ansöka om medel för Särskilda åtgärdsprojekt (SÅP) från Havs- och vattenmyndigheten. Jonas har tagit fram en projektplan för Projekt Vombsjön som skickats ut till beredningsgruppen. Nedanstående delprojekt föreslås ingå:

- 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 åtgärdstyper
- 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

I det utskickade förslaget till projektplan ingick även ett delprojekt gällande regleringen av sjön vilket efter diskussion med Sydsvatten har utgått.

Budgeten för projektet är på ca 6,5 Mkr, varav Havs- och vattenmyndigheten föreslås finansiera med 3 300 tkr, Länsstyrelsen (miljöinvesteringsstöd och LOVA) 1 500 tkr, Kävlingeåns vattenråd 1 600 tkr och Sydsvatten 50 tkr.

ALL AB

**Provfiske samt eventuell LOVA-ansökan för reduktionsfiske i Sövdesjön**

Kansliet har beställt provfiske i Sövdesjön. Alla markägare är kontaktade och positiva till förslaget. Kostnad för provfiske uppgår till 60 tkr inklusive omhändertagande av fisk.

**Övrigt**

Inga övriga ärenden.

**Beredningsgruppen beslutar**

- att uppdra åt kansliet att ta fram ett förslag till hur projekt som kräver särskild skötsel efter anläggning ska hanteras,
- att uppdra åt kansliet att ta fram ett svar angående inkommet förslag om att använda ramavtal vid våtmarksanläggning,
- att godkänna att kansliet skickar in förslaget till projektplan för Projekt Vombsjön som en intresseanmälan till Länsstyrelsen inför en ansökan om medel för Särskilda åtgärdsprojekt, samt
- att lägga övrig information till handlingarna.

§ 8.

Reparation och underhåll

**Pågående arbete**

Entreprenad är upphandlad och beställningar skrivna för underhållsåtgärder i 11 dammar. Startmöten hålls så snart som möjligt, varefter entreprenad kan påbörjas så fort det är körbart.

**Övrigt**

Inga övriga frågor.

**Beredningsgruppen beslutar**

- att lägga informationen till handlingarna.

§ 8.

Övriga frågor

**Sammanträdestider 2017**

Styrelsen:		
7/12	09.00	Eslöv

**Förslag till sammanträdestider 2018**

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

31/5	09.00	<b>Håstad/Lund</b>
------	-------	--------------------

Beredningsgrupp:

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

Plats för stämman ändras till Håstad alternativt Lund enligt ovan.

**Budgetuppföljning**

Anna redogör för budgetuppföljning för vattenrådets samtliga verksamheter enligt bilaga 3.

**Övrigt**

Inga övriga ärenden.

**Beredningsgruppen beslutar**

- att tillstyrka förslag till sammanträdestider 2018 för styrelsen för Kävlingeåns vattenråd,
- att fastställa förslag till sammanträdestider 2018 för beredningsgruppen för Kävlingeåns vattenråd, samt
- att lägga övrig information till handlingarna.

Lund som ovan

Anna Olsson  
Vattenrådsmedarbetare

Justeras:



Anna-Carin Linusson  
Eslövs kommun  
Tillf. ordf. beredningsgruppen



Adam Bahr  
Lomma kommun