



VERKSAMHETSBERÄTTELSE FÖR EMÅFÖRBUNDET 2006

Styrelsen får härmed avge följande verksamhetsberättelse

1. Allmänt

Medlemskapet i förbundet för de organisationer som ingår i förrättningen om vattenförbund som gjordes 1994 är obligatoriskt liksom de ekonomiska förpliktelser som hör samman med detta. Förvaltningen skall ske i enlighet med lagen om vattenförbund och lagen om förvaltning av samfällighet. För övriga organisationer är medlemskapet frivilligt. För närvarande har förbundet 6 frivilliga medlemmar, se bil 1. medlemsförteckning.

2. Styrelse mm.

Emåförbundets ordinarie styrelse har från årsstämman 2006-04-28 bestått av:

Ordinarie ledamöter

Anders Gustafsson	Eksjö Kommun
Folke Karlsson	Högsby Kommun
Lars Göran Ekevid	Vetlanda Kommun
Tomas Söreling	Hultsfreds Kommun
Åke Berg	CF Berg & Co AB
Patrik Hernäng	Södra Cell Mönsterås AB
Rolf Guldström	Ädelfors Guldrike
Lars Sandberg	Länsstyrelsen i F län
Stefan Svenaeus	Länsstyrelsen i H län
Lennart Beijer	Naturkydds. i H län
Göran Ulfsparré	Gustaf Ulfsparrés stiftelse
Anders Grennborg	Södra Skogsägarna
Gunnar Pleijert	Jordbruk/Tigerstads kanal

Personlig ersättare

Bo Zander	Nässjö Kommun
Sivert Carlsson	Mönsterås Kommun
Björn Svensson	Sävsjö kommun
Lars Aronsson	Oskarshamns Kommun
Niclas Moberg	Bruza Timber AB
Leif Lorentzon	Vetlanda Energi och Teknik AB
Jenni Leppelt	Turism Hultsfred
Lena Lindström	Länsstyrelsen i F län
Annelie Fiskesjö	Länsstyrelsen i H län
Torsten Ungsäter	Hembygds. i H län
Lennart Svärth	Fiskevattenägareförbundet
Stefan Johansson	Skogsvårdsstyrelsen
Patrik Evertsson	Jordbruk/LRF

Emåförbundet
c/o Vetlanda kommun
574 80 Vetlanda

Telefon
0383 97 100 vx

e-post:
bo.troedsson@vetlanda.se

Ordförande:

Anders Gustafsson Eksjö Kommun

Vice ordförande:

Lars-Göran Ekevid Vetlanda Kommun

Arbetsutskott

Anders Gustafsson Eksjö Kommun
 Lars-Göran Ekevid Vetlanda Kommun
 Lars Sandberg Länsstyrelsen i Jönköpings län
 Gunnar Pleijert Jordbruk/Tigerstads kanal

Revisorer:

Kjell Björngård Hultsfreds Kommun
 Anders Svensson Högsby Kommun

Revisorerersättare

Lennart Jönsson Solgens regleringsföretag

Valberedning:

Sivert Bergström Emåns fiskevårdsområdesförening, sammankallande
 Bernhard Jaldemark Länsstyrelsen i Jönköpings län
 Yngve Svensson LRF
 Per Owe Hemmingsson LRF

Kansli:

Bo Troedsson har varit sekreterare och ansvarig för kansliet i Vetlanda.
 Ekonomikontoret i Vetlanda Kommun har ansvarat för Emåförbundets ekonomihantering.

Styrelsesammanträden:

Styrelsen har under verksamhetsåret haft 3 sammanträden

2006-02-10 Oskarshamns kommun
 2006-09-21 Emåförbundets kansli
 2006-12-07 Emåförbundets kansli

Arbetsutskottet har under året haft 4 sammanträden

2006-01-31, 2006-08-31, 2006-11-16, 2006-12-07

Årsstämma:

2006-04-28 Emåbaren Järnforsen

3. Ekonomi

Ekonomiska redovisningen bifogas.

4. Revision

Emåförbundets verksamhet har granskats av förbundet utsedda revisorer. Revisionsberättelsen bifogas.

5. Emåförbundets verksamheter

Kanslifunktion

Bo Troedsson har under året haft ansvaret för Emåförbundets kanslifunktion.

Under 2006 har verksamheten bedrivits enligt följande:

Etablering och organisation:

Emåförbundets verksamheter koncentrerade till Vetlanda. Förbundet hyrde kontorslokaler i kommunhuset till halvårsskiftet. Från och med 1 juli hyr Emåförbundet lokaler i Vetlanda Energi och Tekniks lokaler på Upplandavägen. Förbundet har tillgång till fem kontorsrum plus två förråd och fyra garageplatser. IT-tjänster, telefoni och ekonomihantering köps av Vetlanda Kommun.

Bemanningen under året har varit:

Bo Troedsson	(verksamhetsansvarig, Svartsjösanering, ENMaR, administration), 95 %.
Peter Johansson	(Recipientkontroll, sjökalkning, ENMaR, fiskegruppen, biotopvård) 80 % .
Hans Månson	(Ekoturum Emåbygd, LBU) 100 %
Thomas Nydén	(ENMaR, karaktärisering) 60 %
Anna Nivfors	(Vattenreglering) 100 %

Internationellt samarbete: ENMaR-projektet och IWRM-projekt tillsammans med Ramboll Natura. Dessa redovisas mer ingående längre fram.

Kunskapsspridning, information och marknadsföring: Emåförbundets utmärkelse Vattendroppen delades inte ut detta år på grund av att ingen lämplig kandidat kunde hittas.

Styrelsen och Emåkontoret har tagit fram ett förslag till ny hemsida för Emåförbundet som kommer att vara tillgänglig på adressen www.eman.se från februari 2007. Arbetet med utveckling av den nya hemsidan har beställts hos Music Link i Hultsfred.

Recipientkontrollen

Uppföljning av vattenkvaliteten i Emån sker bland annat inom ramen för den samordnade recipientkontrollen. Detta program avser kontroll av olika verksamheters effekter i Emåns avrinningsområde. Programmet är avsett att beskriva den samlade påverkan på vattendragen och syftar således inte i första hand till att påvisa alla enskilda anläggningars inverkan.

Syftet med den samordnade recipientkontrollen är att:

- Åskådliggöra större ämnestransporter och belastningar från enstaka föroreningskällor inom ett vattenområde.
- Relatera tillstånd och utvecklingstendenser med avseende på tillförda föroreningar och andra störningar i vattenmiljön till förväntad bakgrund och/eller bedömningsgrunder för miljö kvalitet.
- Belysa effekter i recipienten av föroreningsutsläpp och andra ingrepp i naturen.
- Ge underlag för utvärdering, planering och utförande av miljöskyddande åtgärder. Tillsammans med kalkeffektuppföljningsprogrammet finns cirka 175 provpunkter i sjöar och vattendrag inom avrinningsområdet

Gällande avtal

Gällande avtal med Vetlanda Energi och Teknik AB löpte till och med 2005. På grund av förväntade förändringar av parameterlistor och provtagningsstationer i samband med införandet av EU:s ramdirektiv för vatten, förlängdes gällande avtal att gälla även under 2006. Ett förfrågningsunderlag för anbudsgivning för kommande period har skickas ut, men en ny konsult kunde inte utses under 2006

Kostnad

Kostnadsfördelningen för recipientkontrollprogrammet varierar beroende på provtagningsintervaller inom olika provtagningsområden som exempelvis bottensediment, bottenfauna och fiskundersökningar. I kontrollprogrammet ingår också vattenflödesberäkningar från SMHI, miljögiftundersökningar mm. Totalkostnaden inklusive moms var 915 581 kronor.

Redovisning

Emåförbundet svarar för sammanställningar, redovisningar och dataleverans till Statens Lantbruksuniversitets dataserver samt för kvalitetssäkring av materialet. Hemsidan och dataservern på Statens Lantbruksuniversitet uppdateras kontinuerligt. Sök analysresultat via vår hemsida, www.eman.se.

Miljögifter

Kompletterande undersökningar till recipientkontrollprogrammet har bestått av provtagning av inkommande avloppsvatten från Hultsfred, Virserum och Landsbro avloppsreningsverk samt sediment i respektive recipient.

Kostnaden är 60 000 kr för Emåförbundet som en delfinansiering av totalt 140 000 kr för hela Jönköpings och Kalmar län.

Vattenhushållning

Under året har Emåförbundet fortsatt arbetet med flödes- och nivåmätning i Emåns avrinningsområde med 11 flödesmätnings- och 7 nivåmätningstationer. Det finns ytterligare stationer etablerade som ännu inte är i drift på grund av att tillförlitliga avbördningskurvor ej kunnat göras.



Figur 1. Hjortesjön 2006-11-09.

Tjänsten som vattenregleringssamordnare tillsattes den 1 april. Huvudarbetsuppgifterna är att reglera Södra Cell Mönsterås reglerrätter i Emåns avrinningsområde samt att skapa sig ett kontaktnät mellan kommunerna, länsstyrelserna, räddningstjänsten och kraftdammsägare.

En förebyggande vattenhushållningsgrupp startades under året och ersatte den tidigare älvgruppen. Med i gruppen är en representant från varje kommun, Emåförbundet, en från de båda länsstyrelserna, en från LRF samt en från räddningstjänsten. Gruppen ska jobba för att förebygga och planera inför hög- och lågflöden, olyckor, planärenden mm. Det är viktigt att få tillstånd en bra kommunikation mellan de olika parterna. Ett första möte hölls i gruppen i november tillsammans även med de fysiska planerarna från kommunerna. Under mötet diskuterades bland annat hur Emåförbundet kan vara en resurs för gruppen, hur medvetenheten är i kommunerna för översvämning och hur beredskapen är för höga flöden.

En akutgrupp bildades under året som består av räddningstjänsterna i området, Emåförbundet samt de båda länsstyrelserna. Gruppen ska träffas vid krislägen och sammankallas av Emåförbundet. Det som ska trigga att gruppen ska träffas är tex. stor snömängd, stor nederbörd, höga nivåer, SMHI-varning samt olycka.

En dammspektion utfördes i juni där Södra Cell Mönsterås dammars tillstånd och behov av renovering undersöktes. Med på inspektionen var Södra Cell Mönsterås och Emåförbundet.

Information om hur vattensituationen har varit under året går att läsa i *Årsrapport 2006* som ligger på hemsidan (www.eman.se) under rubriken Vattenhushållningen/Rapporter.

Vattenråd

Emåförbundet har under 2005 tecknat avtal med beredningssekretariaten vid Länsstyrelserna i Jönköpings och Kalmar län om ett projekt att uppdatera den områdesbeskrivning som gjordes i Emåprojektets regi under 1996 och 1997. Arbetet skall utmynna i en "karaktäriseringsrapport" för Emåns avrinningsområde. Avrinningsområdet skall indelas i så kallade vattenförekomster. Dessa vattenförekomster skall sedan bedömas och klassas i den ekologiska status förekomsten tillhör. Arbetet skulle vara klart under 2006, men nödvändiga uppgifter från Naturvårdsverket och Länsstyrelsen blev försenade vilket gjorde att projektet blev försenat. Avtalet med länsstyrelserna är förlängt till att omfatta även 2007.

Vid marknadsföringen av Ekoturum Emåbygd har vi samverkat med Emåkommunernas turistbyråer och med Höglandets Turism.

Vid planeringen av det fortsatta jord- och skogsbruksarbetet har vi samarbetat med LRF, Hushållningssällskapet i Kalmar och Kronobergs samt Jönköpings län, och SÖDRA.

Med anledning av implementeringen av ramdirektivet för vatten samarbetar vi med Vattenmyndigheten för Södra Östersjön, Naturvårdsverket, Sveriges Kommuner och Landsting.

Inom ramen för vårt fiskvägsprojekt har vi samarbetat med Karlstads universitet, Fiskeriverket, Fliserids sportfiskeklubb, Gustav Ulfsparrs Stiftelse och Mönsterås kommun.

I samband med planeringen av tjänsten som vatteregleringssamordnare har vi samarbetat med Södra Cell Mönsterås, Länsstyrelserna i Jönköping och Kalmar, räddningstjänsterna i avrinningsområdet och kommunerna i avrinningsområdet.

Inom ramen för ENMaR projektet har Emåförbundet ett samarbete med turistbyråerna, driftavdelningar och planeringsavdelningar i kommunerna och vattendragsgrupper i delar av avrinningsområdet.

Samverkansprojektet "fiskenätet" har påbörjats under 2006. Syftet med fiskenätet är att de fiskeentreprenörer som finns etablerade inom området ska samarbeta på ett bättre sätt än vad som har varit fallet tidigare.

Näringsliv

Fisk och fiskevård

En hel del fiskevårdsarbete har genomförts i Emåns avrinningsområde under 2006. Största händelsen var avsänkningen av Emsforsdammen. En förstudie har även genomförts av en ny fiskväg (omlöp) vid Karlshammars kraftverk. Tre fiskvägar har byggts i Nötån och en i Sällevadsån. Återställningsarbetet i Silveråns övre delar har fortsatt och snart kan detta vattendrag anses vara färdigrestaurerat. Fiskegruppen har haft tre protokollförda möten under året.

Jord- skog

Emåförbundet har under året haft två möten med jord- och skogsgruppen och haft som främsta mål att utarbeta en verksamhetspolicy. Gruppens främsta uppgifter är att samverka i implementeringen av vattendirektivet, genom att utbyta information och ta fram en strategi för att engagera jord- och skogsbrukare i avrinningsområdet. Gruppen har bl.a. konstaterat att s.k. vattendragsgrupper, bestående av markägare med fastigheter intill vattendragen, är ett grundläggande koncept för att bättre nå ut med direktivets mål och syften. Bildandet och underhållet av vattendragsgrupper är dock både kostsamt och tidsödande samt kräver en mer regional samordnande funktion (4-5 större områden inom avrinningsområdet) mellan Emåförbundet och grupperna för att bli effektivt. Gruppen ska under 2007 arbeta med bl.a. ett förslag till organisation och även titta på möjlig framtida finansiering av detta arbete.

Inom ENMaR-projektet har en vattendragsgrupp bildats i Fuseån mellan Nömmen och Havraviksjön. Gruppen består av 15 medlemmar och under det senaste seminariet i slutet av november 2006 beslöts att gruppen ska få en mer permanent struktur genom bildandet av en interimsstyrelse. Målsättningen är att denna vattendragsgrupp ska bli en vattendragsförening (eller motsv.) och sedan stå som exempel för bildande av nya grupper i Emåns avrinningsområde.

Emåförbundet har ett visst samarbete och informationsutbyte med Skogsstyrelsens Life-projekt "Skog för Vatten" (bl.a. ingår Stefan Johansson, som är regional projektledare, i Emåförbundets jord- och skogsgrupp). Inom detta projekt har också vattendragsgrupper bildats och ett ökat utbyte av erfarenheter och information mellan dessa grupper och Emåförbundet är något som bör prioriteras under 2007 och framåt.



Figur 2 Vattendragsgrupp i Fusån

Landsbygdsutveckling

De båda nätverken Ekoturum Emåbygd och Fiskenätet har haft en positiv inverkan på områdets totala turistverksamhet.

Under årets första månader togs en introduktionsfolder till Emåns Fiskeguide fram och Lena Larson, Smålands Turism AB presenterade densamma vid ITP-Berlin (Turismusbörse). Under våren arbetades "Emåns Fiskeguide" fram.

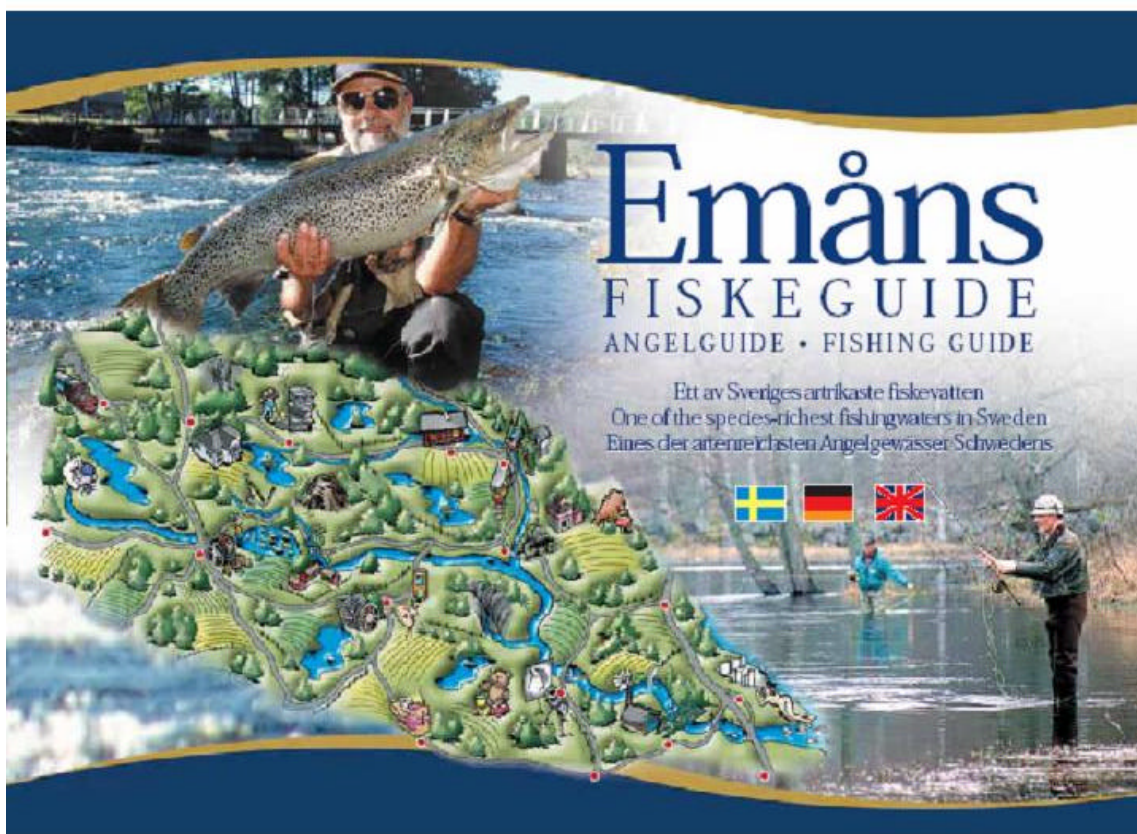
Emåns Fiskeguide premiärvisades vid ett större möte i Oskarshamn den 5 maj. Inbjudna var Fiskenätet, Ekoturum, Regionförbundet i Kalmar och Smålands Turism AB. Inbjudna gästföreläsare var Eamon Cusack och Matt Nolan från Shannon Fishery Board (våra värdar från förra årets studieresa), Lars Sandberg från Länsstyrelsen i Jönköpings län samt en gemensam föredragning av Regionförbundet i Kalmar och Smålands Turism AB.

Under maj och juni distribuerades Fiskeguiden ut i Emåområdet.

Information om nätverk och fisketurism har hållits vid två Ramboll-möten.

Ett större uppföljningsmöte hölls i Hultsfred den 7 november och inbjudna var Fiskenätet, Ekoturum, Turistinformationerna, Regionförbundet i Kalmar och Smålands Turism AB. Resultatet av mötet var att samtliga ville att Emåförbundet skulle fortsätta sin verksamhet att trimma och korsbefrukta de tre nätverken och verka för att främja turismen i Emåområdet.

Vid Emåförbundets styrelsemöte den 7 dec, beslutades att vi skall delta vid årets Sportfiskemässa på Elmia den 16 – 18 mars 2007 samt att verksamheten skall fortsätta i enlighet med önskemålen vid Hultsfredsmötet.



Figur3. Emåns fiskeguide

Uppdrag och projektverksamhet

Svartsjöprojektet

Under 2006 har Övre och Nedre Svartsjön i Pauliströmsåns avrinningsområde sanerats från 260 000 m³ pappersfibrer som innehåller kvicksilver. Emåförbundet har under året tecknat ett avtal med Hultsfreds kommun om att genom Bo Troedsson ansvara för entreprenad- och miljökontrollen under saneringen.

Miljökontrollen av vattenkvalitén i Pauliströmsån och Övre och Nedre Svartsjön har fungerat mycket bra. Syrgashalt och turbiditet har mätts kontinuerligt med direktavläsande instrument. Om uppsatta gränsvärden riskerade att överskridas larmades beredskapspersonal. Andra parametrar som till exempel suspenderat material och kvicksilver analyserades och provtogs med automatiska provtagare för samlingsprov. Den elenergi som behövdes alstrades av solpaneler. Muddringsarbetena är avslutade och den mesta av entreprenörens utrustning är nedmonterad och borttransporterad.



Figur 4. Mudderverket i Övre Svartsjön

SIDA-kursen Integrated Water Resource Management

Emåförbundet har tillsammans med Ramboll Natura arrangerat två kursomgångar om vardera fem dagar med inriktning mot avrinningsområdesvis vattenplanering och sakägarmedverkan. 30 personer från 19 olika länder utanför Europa, samt 30 personer från länderna runt Zambezifloden deltog. Kursen hölls i Veland. Under den kursveckan har deltagarna haft växelvis föreläsningar, sakägarseminarier och studiebesök i Emåområdet. Bo Troedsson hade förmånen att delta vid de avslutande fjorton dagarnas utbildning av den ena gruppen i Sydafrika i november. Kursen kommer att genomföras i ytterligare ett antal år. Under 2007 kommer det att genomföras tre utbildningar. En för deltagare från utvecklingsländer i hela världen, en för länderna runt Zambezifloden och en för fransktalande Afrika.



Figur 5. Deltagare från augustiutbildningen

ENMaR

Emåförbundet medverkar från och med 2005 i Interreg IIIC-projektet ENMaR (European network for municipalities and rivers) tillsammans med Spanien, England, Tyskland och Lettland. Arbetet bedrivs inom fyra olika komponenter; turism, fysisk planering, vattenservice, jord- och skogsbruk. Syftet med projektet är dels att bilda nätverk mellan länderna och mellan de olika komponenterna och dels att skriva en "guide book" som för 2005 ska beskriva skillnaderna i förutsättningar i de olika länderna. Under 2006 har arbetet med att färdigställa en goda exempelkatalog påbörjats. Internationella möten har hållits i Oldenburg i Tyskland samt för Sveriges och Emåns del på Trollebo skogsvårdsgård i september. Under året har fem regionala möten genomförts. För fysisk planering och vattenservice i juni och för turism och jord- och skog i november och december. För fiskets del har vi valt att fokusera på fisketurismen eftersom vi upplever att Emån har en stor utvecklingspotential och är ett område där Emåförbundet kan hjälpa till. Vi hoppas på så sätt kunna dra fördelar av ENMaR projektet och styra arbetet till sådant vi har nytta av inom Emån.



Figur 6. Internationellt ENMaR-workshop om turistfrågor i Trollebo.

Samordnad sjökalkning

Emåförbundet administrerar på uppdrag kalkningsverksamheten i Vetlanda och Eksjö kommuner. Länsstyrelsen i Jönköpings län har utvärderat kalkningsverksamheten och följt upp måluppfyllelsen. I stort fungerar kalkningen bra och erforderliga korrigeringar har gjorts i kalkplanerna 2006. En upphandling av kalk genomfördes på våren. Under hösten spreds sedan ca 430 ton kalk i Vetlanda kommun och ca 290 ton inom Eksjö kommun. Kalkspridning sker både med båt och helikopter.



Figur 7. Lekgrusförstärkning till öringen i Silverån, lyfts ut och spreds medhjälp av helikopter.

Externa uppdrag

Fiskevårdsarbete på uppdrag har även under 2006 varit intensivt.

Uppdragsgivare	Uppdrag
Nässjö kommun	Vattenprovtagning
Länsstyrelsen Östergötland	Fiskevård Rastaälven i Närke
NCC Construction	Konsultation, fisktrappa
Världsnaturfonden	Återintroduktion flodpärlmussla i Silverån
WWF	
Skogsvårdsstyrelsen	Projektering av 2 st. omlöp
Länsstyrelsen Jön-	Test och utvärdering av NPK (UNK). LIFE forest for water

köping	
Länstyrelsen i Hallands län	Föredrag om Emåförbundet, på Nissans Vattenvårdsförbunds års- stämma
Kustlandet leader+ Länstyrelsen Öster- götland	Fiskevårdsåtgärder i Vindån Biotopvård Silverån
Habo kommun	Biotopvård i Vätterbäckar
Jönköpings kommun	Fiskväg i Lillån
Vetlanda kommun	Fiskväg vid Flenshultskvarn
Världsnaturfonden WWF	Test och utvärdering av NPK (UNK). LIFE forest for water

Vetlanda 2007-03-12

Anders Gustafsson
Ordförande

Bo Troedsson
Förbundsdirektör

