



2011-04-23

VERKSAMHETSBERÄTTELSE FÖR EMÅFÖRBUNDET 2010

Styrelsen får härmed avge följande verksamhetsberättelse

1. Allmänt

Medlemskapet i förbundet för de organisationer som ingår i förrättningen om vattenförbund som gjordes 2009 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 7 frivilliga medlemmar, se bil 1. medlemsförteckning.

2. Styrelse mm.

Emåförbundets ordinarie styrelse har från årsstämman 2010-04-23 bestått av:

Ordinarie ledamöter

Anders Gustafsson	Eksjö Kommun
Folke Karlsson	Högsby Kommun
Carina G Hördegård	Vetlanda Kommun
Jonny Bengtsson	Hultsfreds Kommun
Elisabeth Hermansson	SAPA
Patrick Hernäng	Södra Cell Mönsterås AB
Göran Ehn	Hultsfreds Kommun
Hilbert Björkdahl	Naturskyddsför.
Lennart Svärth	Fiskevattenägareförbundet
Anders Grennberg	Södra Skogsägarna
Gunnar Pleijert	Emåns bevaknings- samfällighets för.

Personlig ersättare

Bo Zander	Nässjö Kommun
Sivert Carlsson	Mönsterås Kommun
Ingvar Svensson	Sävsjö kommun
Lars Aronsson	Oskarshamns Kommun
Berndt-Åke Hallgren	Eksjö Energi AB
Åke Berg	CF Berg & CO AB
Erik Hjertfors	Turistentreprenör
Torsten Ungsäter	Hembygds. i H län
Lars Kreutner	Gustaf Ulfsparrés stiftelse
Björn Lindell	Södra skogsägarna
Åsa Hjalmarsson	LRF

Emåförbundet
Box 237
574 23 Vetlanda

Telefon
0383 97 100 vx

e-post:
bo.troedsson@vetlanda.se

Ordförande:

Anders Gustafsson Eksjö Kommun

Vice ordförande:

Patrick Hernäng Södra Cell Mönsterås AB

Adjungerade till styrelsen:

Bernhard Jaldemark, Länsstyrelsen i Jönköping

Kristina Samuelsson, Länsstyrelsen i Kalmar

Arbetsutskott

Anders Gustafsson Eksjö Kommun

Patrick Hernäng Södra Cell Mönsterås AB

Gunnar Pleijert Emåns bevattningsförening

Revisorer:

Öhrlings Pricewaterhouse Coopers i Vetlanda

Förtroendevald revisor:

Leif Johansson

Valberedning:

Yngve Svensson LRF (sammankallande)

Per Owe Hemmingsson LRF

Göran Ulfsparré Gustaf Ulfsparrés stiftelse

Greger Phalén Nässjö Affärsverk

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 4 sammanträden. Alla sammanträden hålls numera på Emåförbundets kansli i Vetlanda utom den 9 september då mötet hölls på Paradis Fiskecamp

2010-03-05

2010-05-28

2010-09-09

2010-12-03

Arbetsutskottet har under året haft 2 sammanträden.

2010-03-19 och 2010-11-25

Årsstämma:

2010-04-23 Emåns Ekomuseum i Bodafors

3. Ekonomi

Ekonomiska redovisningen bifogas.

4. Revision

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

5. Emåförbundets verksamheter

Kanslifunktion Konto 81301

Bo Troedsson har under året haft ansvaret för Emåförbundets kanslifunktion.

Under 2010 har verksamheten bedrivits enligt följande:

Etablering och organisation:

Emåförbundet hyr 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, recipientkontroll, vattenreglering, administration), 100 %.

Peter Johansson (Sjökalkning, fiskegruppen, vattenråd, biotopvård, konsultverksamhet) 90 %

Thomas Nydén (vattenråd, jord- och skogsgruppen, biotopvård, konsultverksamhet) 80 %

Ilan Leshem (Vattenreglering) 100%

Internationellt samarbete: IWRM training programme tillsammans med Ramboll Natura och ett samarbete med Namibia Nature Foundation och Okavango River, finansierat av SIDA. Dessa redovisas mer ingående längre fram.

Kunskapsspridning, information och marknadsföring: Emåförbundets utmärkelse Vattendroppen delades ut till Per Franzén, Södra Cell Mönsterås för sitt mångåriga stöd av Emåförbundets arbete med att bygga och utveckla ett flödesmättnings- och nivåmätningssystem i Emåns avrinningsområde.

Emåförbundets hemsida är i drift med adressen www.eman.se. Uppdatering sker kontinuerligt

Styrelse Konto 81302

Verksamhetsplanering 2010 – 2011

Under perioden 2010 – 2011 ska:

- minst fyra styrelsemöten hållas årligen

Utfört 2010: Styrelsemöten har hållits vid 4 tillfällen se ovan.

- vid behov arbetsutskottsmöten hållas minst en vecka före styrelsemötet.

Utfört 2010: Arbetsutskott har hållits vid 2 tillfällen se ovan.

- årsstämma hållas i slutet av april.

Utfört 2010: Årsstämman hölls den 23 april i Bodafors

- protokoll där det är möjligt skickas elektroniskt till ledamöterna.

Utfört 2010: Protokoll skickas numera elektroniskt till ledamöterna

- undertecknade protokoll finnas på förbundets hemsida i PDF format

Utfört 2010: Alla protokoll finns upplagda på hemsidan

Vattenråd. Konto 81304

Vi betraktar Emåförbundet som en viktig länk mellan markägare, lokala aktörer och myndigheter. En bred förankring och möjlighet att diskutera frågor utifrån ett markägarperspektiv är nödvändigt om man skall uppnå målet god ekologisk status i Emån. Emåförbundet ansökte under året om bidrag till bildande av ett Vattenråd i Emåns avrinningsområde. Beredningssekretariatet i Jönköping beviljade Emåförbundet ett bidrag på totalt 90 000 kr för 2009. Uppdraget skall redovisats med en verksamhetsberättelse inkl. en ekonomisk redovisning till beredningssekretariatet i mars 2010. Emåförbundet har medverkat på Kalmar läns kustvattenkommitténs styrelsemöte där man diskuterat kustvattenfrågorna och ev. bildande av ett Kustvattenråd. Emåförbundet har också deltagit på Kalmar läns kustvattenkommitténs årsstämma. I Emåförbundets styrelse finns representation från Kalmar läns Kustvatten kommitté. Kustvattenfrågorna har även förts upp som en punkt på dagordningen.

Ett flertal informationsinsatser har skett genom att Emåförbundet varit ute och hållit föredrag i olika sammanhang. På dessa sammankomster har vi informerat om svensk vattenförvaltning, vattenråd, statusklassning och om Emån (se tabell nedan)

Tabell 1: Genomförda informationsinsatser under 2010, för vem och antal deltagare.

Bodafors fiskevårdssällskap	10	Information Emåförbundet, vatten- och fiskevård
Länsstyrelsen Kronobergs län och fiskevårdsområden från länet	25	Information Emåförbundet, bildande vattenråd, ett exempel, fiske- och vattenvård, Exkursion genomförda fiskevårdsåtgärder.
Högsby bibliotek, allmänheten	25	Föredrag Emån, vattenförvaltning och fiskevård
Emådagarna Mogärdeskolan	90	Information Emåförbundet och om Emån
Emådagarna Mogärdeskolan	80	Vattenstation Vetlandabäcken, elfiske
Linné Universitetet	20	Information kantzoner, fiskevård och vattenrådsarbete, exkursion genomförda åtgärder.
Linné Universitetet	50	Information kantzoner, fiskevård och vattenrådsarbete, exkursion genomförda åtgärder.
Vattenforum Bodafors Ekomuseum	60	Information vattenråd, fiskevård, demonstration elfiske och bottenfauna.
Osby naturbruksgymnasium	2	Information Emåförbundet, fiske- och vattenvård, Exkursion genomförda fiskevårdsåtgärder.
Fiskets dag Eksjö	100	Information Emåförbundet, fiske- och vattenvård Emån
Emånätet	20	Emånätet med diskussioner kring åtgärdsplaner och MKN
Södra Vätterbygdens FK	22	Föredrag om Emåförbundet, fiske- och vattenvård.
Hunsnäsens FVO	15	Information Emåförbundet, fiske- och vattenvård Emån
Saljens FVO	16	Vattendirektivet och vattenrådsarbetet

Emåutställning

Emåförbundet har tagit fram en utställning om Emåns avrinningsområde, vattenfrågor och om Emåförbundets arbete. Målsättningen är att utställningen skall vandra runt i alla kommunerna inom Emåns avrinningsområde. Först ut var Vetlanda museum där utställningen pågick under 1 månad. På våren var delar av utställningen uppsatt på Fiskets dag i Eksjö, ett arrangemang vid Långanäsasjön. Under sommaren har utställningen varit på Jugnerholmarna i Fliseryd och under hösten 3 veckor på biblioteket i Högsby. I samband med denna utställning hölls också ett föredrag för allmänheten.

Emånätet

Arbetet med Emånätet fortsatte under 2010 med ett arbetsmöte i januari 2010. Ambitionen är att fortsätta med minst ett möte per år, vilket tills vidare kräver ekonomiskt stöd från beredningssekreteriatet. En slutredovisning av hittills genomförda aktiviteter i projektet har sammanställts. Under resterande del av 2010 har ingen verksamhet bedrivits inom nätverket.

Emådagarna Mogärdeskolan

Emåförbundet har medverkat på Mogärdeskolans Emådagar med ett informationspass i aulan och sedan med en vattenstation i Vetlandabäcken (demonstration av elfiske och information om vattenkvalitet) under två dagar.

Kommunbesök

Emåförbundet har gjort personliga besök på kommunledningen i respektive Emåkommun (dock ej Sävsjö), där man diskuterat Vattenråd och Emåfrågor.

LBU – ansökan

Emåförbundet har ansökt om närmare 350 000 kr i Skogsstyrelsens LBU-program för kompetensutvecklingsprojekt. Projektnamnet heter ”Fokusgrupper för bättre vattenhänsyn vid avverkning” och syftar till att hålla en löpande dialog med alla aktörer inom ett antal utvalda aktuella avverkningsobjekt i anslutning till vatten inom Emåns avrinningsområde. Objekten väljs ut av de företag som vill delta i projektet. Medel beviljades (xxx kr) och Jord- och skogsgruppen beslutade att starta projektet planenligt under våren 2011.

Verksamhetsplanering 2010 – 2011

Under perioden 2010 – 2011 ska:

- Emåförbundet sträva efter att delta i flera relevanta möten inom avrinningsområdet för att informera om vår verksamhet och vattenförvaltning.

Utfört 2010: Pågående arbete. Se tabell 1

- styrelsens och arbetsgruppernas sammansättning utformas på ett sätt så att bredaste möjliga representation uppnås.

Utfört 2010: Pågående arbete av valberedningen. Se bemanning

- informationen om vattenfrågor till skolorna i området fortsätta

Utfört 2010: Pågående arbete. Se tabell 1

- ett brett kontaktnät skapas med organisationer och nyckelpersoner inom avrinningsområdet. Här ingår bl.a. Emånätet – ett nätverk som skapats genom jord- och skogsgruppen.

Utfört 2010: Pågående arbete. Se tabell 1

- hemsidan uppdateras med avseende på information och länkar om vattenförvaltning

Utfört 2010: Pågående arbete. Kan alltid bli bättre

- en vandringsutställning om Emån och Emåförbundet påbörjas hos alla kommuner inom avrinningsområdet. Om möjlighet finns skall även föredrag hållas för allmänheten i samband med utställningen

Utfört 2010: Utställningen har visats på Vetlanda museum, Jugnerholmarna, Högsby bibliotek och delar av den på Fiskets dag i Eksjö

- förbundets arbetsgrupper utvecklas för att vid behov även innefatta vattenförvaltningsfrågor.

Utfört 2010:

- samarbetet med beredningssekreteriaten och vattenmyndigheten i södra Östersjön ska stärkas och minst ett planerat möte skall hållas per år.

Utfört 2010: ett arbetsmöte

- Emåförbundet så långt det är möjligt ur resurssynpunkt delta i externa arbetsgrupper och referensgrupper inom ramen för vår verksamhet; t.ex. vattenförvaltning, miljömål, markanvändning, vattenhushållning och fysisk planering.

Utfört 2010: Ingår i Föreningen Vattens hydrologisektion, Emåns bevattningsförening, kustvattenkommittén och beredningssekreteriatets styrgrupp.

- Emåförbundet fortsätta att utveckla ett nära samarbete med kommunerna

Utfört 2010: Pågående arbete

Medlemsservice. Konto 81305

En viktig del i Emåförbundets verksamhet är att med hjälp av förbundets kompetens och erfarenhet vara ett stöd och hjälp när det gäller frågor om hydrologi, limnologi, fiskebiologi och övrig teknisk verksamhet.

Verksamhetsplanering 2010 – 2011

Under perioden 2010 – 2011 ska:

- förbundet informera kommunerna om vilka möjligheter Emåförbundet har att hjälpa kommunerna med bland annat vattenfrågor.

Utfört 2010: Pågående verksamhet

- stötta kommunerna i arbete med att genomföra åtagandena i Vattenmyndighetens förvaltningsplan och åtgärdsprogram.

Utfört 2010: Förbundet var behjälplig i framtagande av remissvar till Vetlanda, Eksjö och Högsby kommuner. Förbundet bistod Vetlanda kommun vid framtagandet av ÖP:n

Recipientkontroll. Konto 81401

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 miljökvalitet.
- 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

En offentlig upphandling av recipientkontrolltjänsterna ägde rum våren 2007. Efter utvärdering och granskning av inkomna anbud har avtal tecknats med Vetlanda Energi och Teknik AB för perioden 2007 – 2008. Möjligheten till förlängning har utnyttjats under 2010.

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 1 087 192 kronor.

Revidering av andelstal

Förrättningsmannen har slutfört arbetet med att ta fram nya andelstal för recipientkontrollen. De nya talen används från och med 2010.

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

Årets screening undersökning som utgör en kompletterande undersökning till recipientkontrollprogrammet har i år inriktat sig på golfbanor, kan man spåra bekämpningsmedel från golfgröner i närliggande vattendrag. Samarbete med länsstyrelsen. Resultatet skall sedan sammanställas i en rapport av länsstyrelsen.

Elfiskeundersökningar

Emåförbundet genomför årliga elfiskeundersökningar inom recipientkontrollprogrammet. En rapport över elfiskeresultat Emån 2007-2009 har tagits fram.

Verksamhetsplanering 2010 – 2011

Under perioden 2010 – 2011 ska:

- inköpen av modellberäknade flödesdata från SMHI ska minimeras, och värden från förbundets egna mätningar kommer att användas i fortsättningen.

Utfört 2010: Modellberäknade flödesuppgifter finns numera gratis att hämta hem på nätet.

- möjligheterna att ändra på skattemyndighetens uppfattning om att vattenförbundens recipientkontrollverksamhet inte är att betraktas som momspliktig verksamhet kommer att undersökas.

Utfört 2010: Saken har undersökts av skattemyndigheten i Jönköping, men lagstiftningen säger att ett vattenförbund anses inte vara momspliktigt. Lagen måste revideras om andelstalsägarna ska ha möjlighet att dra moms på fakturor från Emåförbundet.

- riktade miljögiftsundersökningar (screening miljögifter) fortsätta till en kostnad av 60 000 SEK per år.

Utfört 2010: Har utförts 2010. Fortsätter under 2011. Specialundersökning

- utföra elfiskeundersökningar inom ramen för recipientkontrollprogrammet och sammanställa elfiskeresultaten för 3 år i en rapport 2010.

Utfört 2010: Pågående verksamhet, rapport klar

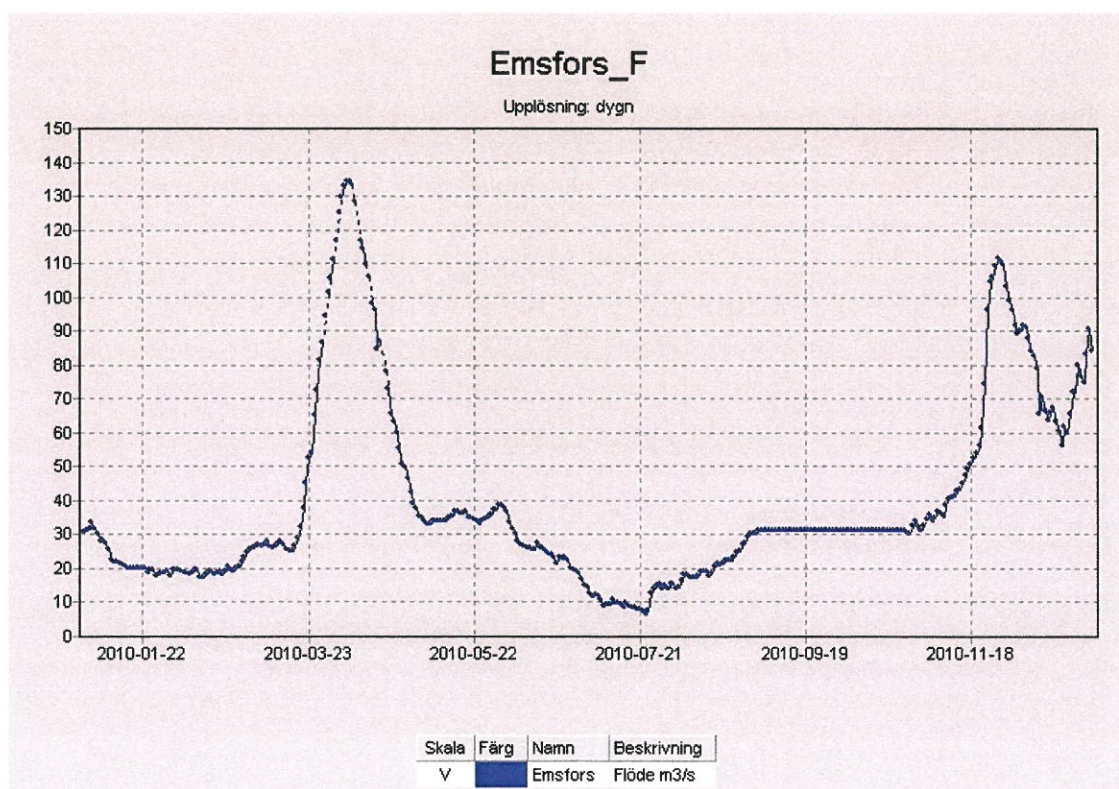
Vattenhushållning. Konto 81501

Under året har Emåförbundet fortsatt arbetet med flödes- och nivåmätning i Emåns avrinningsområde med 17 flödesmättnings- och 7 nivåmättningsstationer. Under året har antalet flödesmätningarna utökats med mätning av flödet i Hjärtaån. Det finns ytterligare stationer etablerade som ännu inte är i drift på grund av att tillförlitliga avbördningskurvor ej kunnat göras.

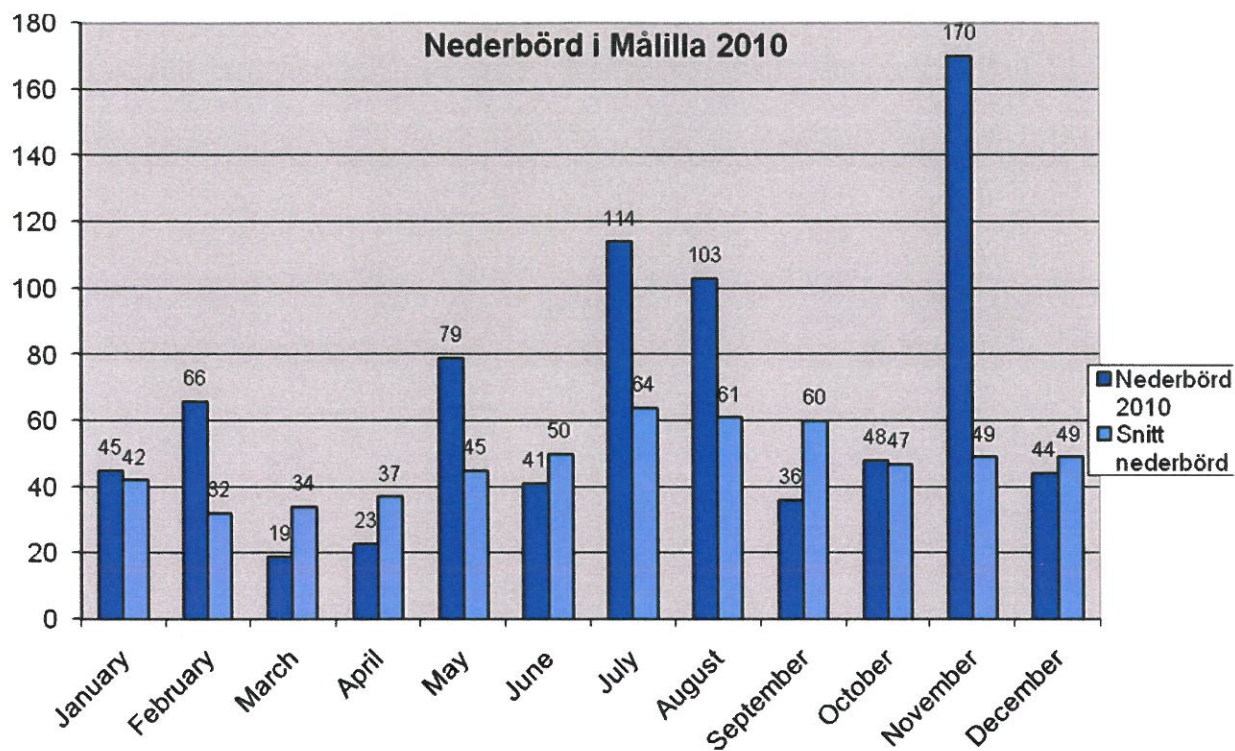
Emåförbundet övertog den 1 mars 2007 det operativa ansvaret för Vetabs reglerätt vid Mela. Vattenregleringssamordnarens arbete har fortsatt med att först och främst reglera Södra Cell Mönsterås (SCMS) reglerätter i Emåns avrinningsområde och Mela på ett professionellt arbetssätt. Vattenregleringssamordnaren har även fortsatt arbetet med att utveckla kontaktnätet mellan kommunerna, länsstyrelserna, räddningstjänsten, kraftdammsägare, LRF samt berörda privatpersoner.

År 2010 började med ett flöde på ca 30 m³/s i Emsfors (se *Figur 1.*), grundvattennivå under de normala (se *Tabell 1.*) och fyllnadsgrad i magasinerna var 71%. I januari var det relativt kallt och nederbörds mängden var nära den normala, se *Figur 2&3*, vilket ledde till att fyllnadsgraden sjunkit och flödena minskade successivt.

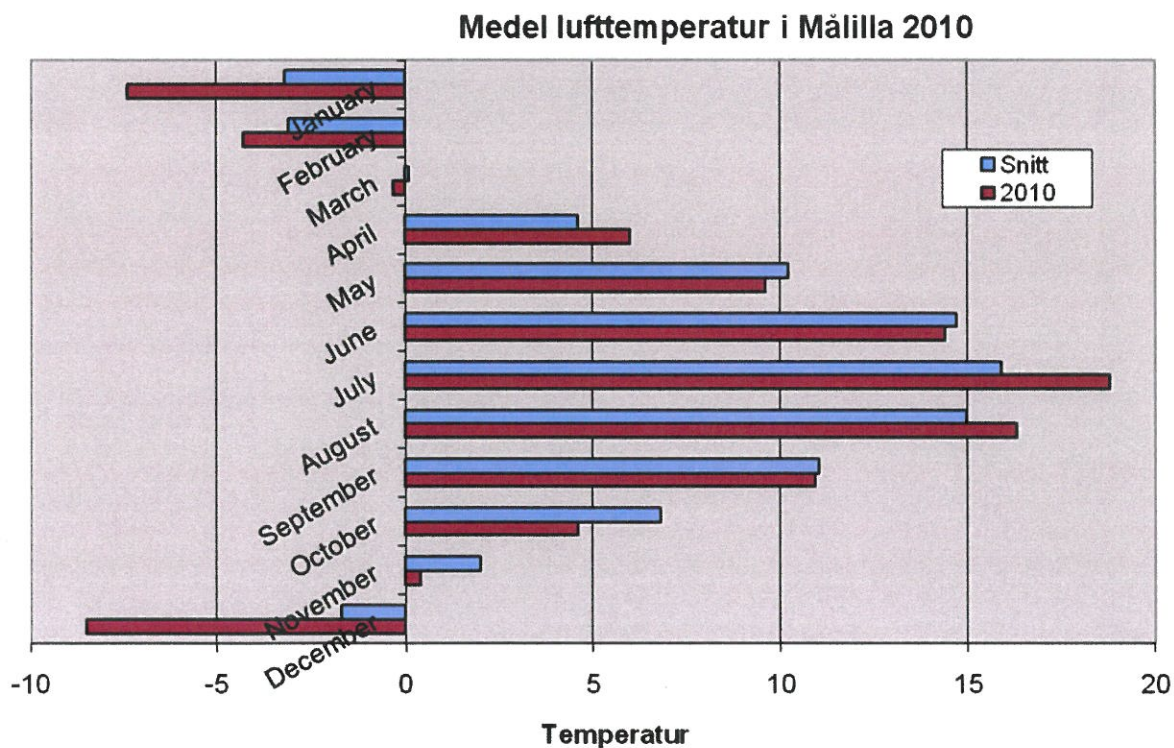
I början av februari var fyllnadsgraden nere i 67 % och i mitten av februari var flödet i Emsfors på dryg 19 m³/s. Flödet låg nästan oförändrat runt 20 m³/s till slutet av februari. Årets vårflod kom vid månadsskiftet, mars- april och kulminerade den 7:e april då flödet var 137 m³/s (se bilaga 2.3), fyllnadsgraden steg upp till 87 % i mitten av april. Under slutet av april minskade fyllnadsgraden i magasinerna till 85% och grundvattennivå var mycket över den normala.



Figur 1. Flödet i Emsfors under år 2010.



Figur 2, nederbörd i Målilla 2010 enligt SMHI.



Figur 3, medel lufttemperatur(°C) i Målilla 2010 enligt SMHI.

Tabell 1. Grundvatten nivå i den övre respektive nedre delen av avrinningsområdet (enligt SGU).

Grundvatten nivå 2010 enligt SGU		
Månad	Övre delen	Nedre delen
januari	under de normala	nära de normala
februari	under de normala	nära de normala
mars	under de normala	nära de normala
April	mycket över de normala	över de normala
Maj	under de normala	nära de normala
juni	över de normala	över de normala
juli	nära de normala	under de normala
augusti	över de normala	över de normala
September	över de normala	över de normala
Oktober	mycket över de normala	över de normala
November	mycket över de normala	mycket över de normala
December	över de normala	över de normala

Fyllnads graden har ökat hela maj och uppnått ett maxvärde på 92% därefter har det sjunkit successivt till slutet av juli, då det låg på 75%. Grundvattennivå låg nära det normala i den nedre delen av avrinningsområdet och under de normala i de övriga delarna.

Nederbördsmängden under maj var ca 80 mm vilket är över det normala. Flödet i avrinningsområdet har ökat hela maj men i juni började det sjunka som följd av små nederbördsmängder under samma månad. Fyllnadsgraden minskade ständigt under juni och flödet vid Emsfors sjönk från 38 m³/s i början av juni till 15 m³/s i slutet av juni.

I juli låg grundvatten nivån nära det normala i de övre delarna av avrinningsområdet och under det normala i de nedre delarna. I augusti och september var grundvatten nivån över det normala i hela avrinningsområdet. Flödet vid Emsfors sjönk nästan hela juli och nådde sin minnivå 6.6 m³/s vid slutet av juli. Nederbördsmängden under slutet av juli och augusti var mycket över det normala men temperaturen låg över det normala. Flödet vid Emsfors steg successivt till ca 31 m³/s i början av september och låg ganska stabilt på samma nivå under hela september. Fyllnadsgraden steg under hela augusti och i september sänktes magasinen för ett planerat renoveringsarbete vid Ems vattenintag till bruket.

Grundvatten nivån var mycket högre än det normala under oktober, november och december. Magasinen sänktes och fyllnadsgraden föll ner till ca 75%. November var en nederbördsrik månad, det kom 170 mm i form av snö och regn. All snö som samlades på marken smälte i november, detta i kombination med regn och hög grundvatten nivå orsakade översvämningar. Mest drabbade områden var Gårdavedaån där flödet var så hög som 25 m³/s i början av december. Flödet vid Emsfors kulminerade på 111 m³/s vid slutet av november.

Rekord kyla i december orsakade att allt frös och flödena minskade successivt. Fyllnadsgraden låg över 90% i början av december men sänktes kraftigt till 70% vid årets slut.

Stora nederbördsmängder i november tvingade oss att öppna alla luckorna och sänka nivån framför luckorna. I början av december var luckorna fortfarande öppna och i kombination med hård kyla frös en del luckor. Vi var ute och tinade luckor med hjälp av ett ångaggregat (se *Figur 4*).



Figur 4. Isbildning på dammluckor i Hjorteström.

Mer utförlig information om hur vattensituationen har varit under året går att läsa i *Årsrapport 2010*. Årsrapporten finns på hemsidan (www.eman.se) under rubriken Vattenhushållning/Rapporter.

Viktiga möten under 2010

Avstämningsmöte med SCMS 11:e februari, 14:e april, 17:e juni, 9:e september och 24:e november.

Emåförbundet och Södra Cell Mönsterås (SCMS) träffas fem gånger under året för att avstämna situationen i avrinningsområdet samt planera och diskutera återgärder och strategier. Planeringen grundar sig på bla en dammbesiktning som SCMS tillsammans med Emåförbundet gör under våren. Emåförbundet skriver ett protokoll efter varje möte.

Älvgruppsmöte två ordinarie möte 10:e mars och 16:e september.

Enligt Myndigheten för Samhällsskydd och Beredskap (MSB) definieras Emåförbundet som Älvgrupp. Älvgruppens uppdrag är att sammankalla vid krissituation och att jobba med förebyggande vatten hushållning. I gruppen sitter representanter från räddningstjänsten, kommuner och Länsstyrelsen i avrinningsområdet samt representanter från LRF, SMHI, Fortum och Bevattningsförening.

Gruppen träffas två gånger om året samt sammankallas vid akuta situationer som höga flöde.

Emåförbundet skriver ett protokoll efter varje möte.

Samverkansmöte

Under vårflod och höga flöden i november sammankallade Länsstyrelsen i Kalmar län till samverkansmöte där alla aktörer i länet deltog. På mötet fick Emåförbundet informera om läget vid Emån samt ge en prognos för kommande dagar.

Länsstyrelsen skriver ett protokoll efter varje möte.

Flatensmöte den 28 juli.

Flaten, Melsjön och Bysjön är tre sjöar som ligger längst Gårdavedaån, nordöst om Virserum. Dessa sjöar påverkas av reglering i Hjortesjön och Saljen som ligger uppström dessa sjöar samt Gårdaveda kraftstationen som ligger nedströms Bysjön.

Sedan några år tillbaka arrangerar Emåförbundet ett årligt möte med markägarna runt Flaten, Melsjön och Bysjön. Till mötet bjuds även Gårdaveda kraftstations ägare Thomas Jerhult, representanter från Länsstyrelsen i Kalmar och Hultsfreds kommun in.

På mötet diskuteras bl.a. problematik med för höga nivåer under vårflod, låga nivåer under sommar och förbättrad regleringsmöjligheter. Senaste åren var markägarna positiva för initiativ och vill gärna följa situationen under de kommande åren dock endast med representant från Emåförbundet.

De årliga mötena har bundit viktiga kontakter med markägarna som hjälper Emåförbundet att ha en bättre översyn på Gårdavedaån.

Emåförbundet skriver ett protokoll efter varje möte.

En damminspektion utfördes den 16 april av SCMS dammar där dammarnas tillstånd och behov av renovering undersöktes. Med på inspektionen var en representant från Södra Cell Mönsterås och en från Emåförbundet.

Verksamhetsplanering 2010 – 2011

Under perioden 2010 – 2011 ska:

- Södra Cell Mönsterås dämmningsrätter regleras enligt gällande avtal.

Utfört 2010: Pågående verksamhet

- Vetlanda Energi och Tekniks dämmningsrätter regleras enligt gällande avtal.

Utfört 2010: Pågående verksamhet

- Förhandlingar inledas om en förlängning av avtalet med Vetlanda Energi och Teknik AB

Utfört 2010: Nytt avtal tecknat

- Arbetet med att upprätta och å jourhålla ett register för gällande vattendomar, dämmningsrätter och kontaktpersoner fortsätta.

Utfört 2010: Pågående verksamhet

- Nätverket mellan Emåförbundet och alla privata dammägare fortsätter att byggas upp.

Utfört 2010: Pågående verksamhet

- Nätverket mellan Emåförbundet och kontaktpersoner inom LRF skall förstärkas.

Utfört 2010: Pågående verksamhet

- Nätverket mellan Emåförbundet och alla räddningstjänster och länsstyrelser inom området fortsätter att byggas upp.

Utfört 2010: Pågående verksamhet

- Emåförbundet vara en resurs till räddningstjänster och länsstyrelser.

Utfört 2010: Pågående verksamhet

- Kunskapen om avrinningsområdets vattendynamik kommer att fortsätta att byggas upp.

Utfört 2010: Pågående verksamhet

- Ett modellberäkningssystem för beräkning av konsekvenserna av olika flödessituationer byggas upp.

Utfört 2010: Pågående verksamhet

- Informationen om flödessituationen vid höga och låga flöden beskrivas på hemsidan och uppdateras kontinuerligt.

Utfört 2010: Pågående verksamhet

Näringsliv

Fiskegruppen. Konto 81702

Emåförbundets roll som vattenråd innebär att vara en plattform för informationsspridning, kunskapskälla och en sammanhållande länk mellan olika fiskeaktörer i Emån. Fiskegruppen är en sådan plattform, gruppen har haft två möten under året.

Emåförbundet är huvudman för flera fiskevårdsprojekt i Emåns övre delar och under 2010 har flertalet fiskevårdsarbeten utförts i Emåns avrinningsområde.

Elforsk fiskvandringstudier (Karlstads Universitet och Högskolan Kalmar) har avslutats och ett slutseminarium genomfördes i Ljusnan under hösten.

Fiskvandringen är en central fråga och avslutande domstolsförhandlingar har skett kring ny fiskväg vid Karlshammars kraftverk. Förhoppningsvis kan arbetet påbörjas under våren 2011. Blankaströms kraftverk är också föremål för omprövning då kraftverket ska renoveras, nödvändigt att en fiskväg då också byggs.

Verksamhetsplanering 2010 – 2011

Under perioden 2010 – 2011 ska:

- Emåförbundet och fiskegruppen med sin breda kompetens utgöra en resurs i Emån

Utfört 2010: Pågående

- Emåförbundet upprätthålla och kontinuerligt hålla sig ajour med kunskaper, pågående forskningsstudier, vandringstudier, länsstyrelsernas undersökningar m.m.

Utfört 2010: Faktainhämtning och kontakter med Karlstads universitet.

- Emåförbundet verka för att en ny fiskväg färdigställs vid Karlshammar, ett omlöp.

Utfört 2010: Medverkan vid domstolsförhandling och syn på plats

- Emåförbundet verka för att vattenflödet i omlöpen Finsjö fastställs i vattendom

Utfört 2010: Möte med E.ON sker början av 2011

Emåförbundet verka för en ökad produktionen av lax- och havsöring genom biotopvårdsåtgärder

Utfört 2010: Projekterat fiskevårdsåtgärder i Emån nedre från Emsfors upp till Åsebo på uppdrag av Länsstyrelsen Kalmar län. Sammanställning rapport.

- Emåförbundet sammankalla till två fiskegruppsmöten/år.

Utfört 2010: Genomfört vår och höst

- Emåförbundet även delta i länsstyrelsen (Jönköping) styrguppsmöten och fiskerådet

Utfört 2010: Sammanlagt 3 styrgruppsmöten och 1 fiskerådsmöte.

Utveckling av sportfisket:

Under perioden 2010 – 2011 ska:

- Emåförbundet vara en kunskapsresurs och stöd åt de fiskevårdsområden och sportfiskeklubbar som finns inom Emån.

Utfört 2010: Pågående verksamhet

- Medverka i referensgruppen för Leaderprojektet fisketurism (Sävsjö, Nässjö, Vetlanda och Högsby kommuner)

Utfört 2010: Deltagit på 1 möte

Jord- skog. Konto 81704

Emåförbundets jord- och skogsgrupp har under 2010 haft två möten; ett under våren samt ett under hösten. Vid vårmötet träffades gruppen vid Staby utanför Högsby och hade en intressant och givande dag med exkursioner vid bl.a. Emåns huvudfåra, Ruda och stora Hanåsa gård samt Nötån, för att diskutera markanvändningsfrågor och vattenkvalitet tillsammans med fastighetsägare och skogsstyrelsen som var inbjudna. Vid höstmötet diskuterades bl.a. LBU-projektet som beviljats medel, pågående reservatsbildning i Solgen samt frågor som berör vattenförvaltningen inom avrinningsområdet och nationellt.

Verksamhetsplanering 2010 – 2011

Under perioden 2010 – 2011 ska:

- jord- och skogsgruppen ha 1-2 möten per år

Utfört 2010: 2 möten genomförda

- arbetet med Emånätet fortsätta med att försöka få in fler medlemmar och hålla minst ett gemensamt möte per år, gärna i form av exkursion.

Utfört 2010: Ett möte i januari genomfört

- vid besked om beviljade medel påbörja arbetet med LBU-projektet ”fokusgrupper” som Emåförbundet sökte medel till under december 2009.

Utfört 2010: Medlen beviljade, projektet påbörjat januari 2011

- gruppen hjälper till med att ta fram ett förslag till uppdatering av Emåförbundets hemsida under fliken ”jord och skog”.

Utfört 2010: Ej påbörjat, arbetas med under 2011



Vid jord- och skogsgruppens möte i april 2010 träffades gruppmedlemmarna tillsammans med markägare och representanter från skogsstyrelsen och tittade på avverkningar längs Nötån.



Vid mötet i april besöktes även Stora Hanåsa gård för en träff med markägaren och information om företagets verksamhet. På bilden syns den nya dammanläggningen kring en av gårdens betesmarker.



Vid mötet i april 2010 berättade Birger Svanström om invallningen av Emån nedströms Högsby; processen, arbetet samt resultatets för- och nackdelar.

Uppdrag och projektverksamhet.

Svartsjöprojektet. Konto 81801

Arbetens med att sanera Svartsjöarna från kvicksilverkontaminerat sediment avslutades i december 2006. Under 2008 har en begränsad kontroll av deponiområdet genomförts. En omfattande efterkontroll av resultatet av saneringen genomfördes under 2009- 2010.

Under perioden 2010 – 2011 ska:

- Emåförbundet kvalitetsgranska inkomna analysresultat

Utfört 2010: Projektet avslutat

- Emåförbundet samla alla fakturor för analyser och skicka dem vidare till Hultsfreds Kommun.

Utfört 2010: Projektet avslutat

- Emåförbundet medverka i framtagandet av erfarenhetsåterförings rapporten för projektet

Utfört 2010: Pågående verksamhet

Samordnad sjökalkning. Konto 81803

Emåförbundet administrerar kalkningsverksamheten i Vetlanda och Eksjö kommuner på uppdrag av huvudmännen. Kalkningsverksamheten utvärderas varje år och kalkdoser justeras.

Verksamhetsplanering 2010 – 2011

Under perioden 2010 – 2011 ska:

- medverka i Länsstyrelsens kalkhandläggartäffar.

Utfört 2010: två träffar

- uppföljning av effekttuppföljningsresultaten och revidering av kalkplanerna.

Utfört 2010: pågående

- upphandling av kalkspridning.

Utfört 2010: genomfört

- utföra provfiske och vattenprovtagningar enligt plan, kalkeffektuppföljning

Utfört 2010: vattenprovtagning genomfört. Provfisket i vetlanda kommun ska utvärderas och en ny provfiskeplan tas fram.

- uppsättning av pglar för flödesmätning inom kalkade områden.

Utfört 2010: pglar sätts upp 2011

SIDA-kursen Integrated Water Resource Management. Konto 81805

Emåförbundet har tillsammans med Ramboll Natura arrangerat fem kursomgångar om vardera fem dagar med inriktning mot avrinningsområdesvis vattenplanering och sakägarmedverkan. I den globala gruppen deltog 30 personer från 19 olika länder utanför Europa, i den västafrikanska gruppen 30 personer från 10 olika fransktalande länder samt 30 personer från 8 länder runt Zambezifloden. Nytt för 2010 var 2 grupper från Indonesien. Under kursveckan i Emåområdet har deltagarna haft växelvis föreläsningar, sakägarseminarier och studiebesök i Emåområdet. Det är osäkert om denna typ av utbildningar kommer att fortsätta då avtalet mellan Ramboll och Sida löper ut under 2010.



Figur 5. Deltagare från Zambezi får kunskap om svensk avfallshantering

Verksamhetsplanering 2010 – 2011

Under perioden 2010 – 2011 ska:

- Emåförbundet planera och genomföra seminarier i april, augusti och oktober 2010 och 2011.

Utfört 2010: Seminarierna genomförda under 2010.

Övrig konsultverksamhet. Konto 81806

Fisk och fiskevård.

Emåförbundet är huvudman för flera återställningsprojekt inom Emåns övre delar i Jönköpings län. Många av årets planerade arbeten fick tyvärr ställas in på grund av de mycket höga vattenflödena på hösten. Åtgärder har dock genomförts i Sällevadsån, Solgenån och i en Vätterbäck (Motala kommun).

Emåförbundet har även arbetat vidare med fiskevårdsåtgärder i Vetlandabäcken i samarbete med vetlanda kommun och Mogärde skolan.

Flera större projekteringar av restaureringsåtgärder har skett av Emåförbundet på uppdrag av Länsstyrelsen i Jönköping och Länsstyrelsen Kalmar län. Bl.a. Emån Bäckседа, Strömmahult, och Emåns huvudfåra Emsfors-Åsebo. Emåförbundet har även hjälpt Hultsfreds kommun med projekteringar i Virserumsån. Tillsammans med Vetlanda kommun och Vetlanda Sportfiskeklubb arbetar Emåförbundet med att ta fram en ny öringstam för kompensationsodling (LONA-projekt).

Emåförbundet har utfört en rad olika vatten- och fiskevårdsuppdrag under 2010 (se tabell).

Uppdragsgivare och genomförda uppdrag under 2010..

Uppdragsgivare	Uppdrag
Fiskeriverket	Elfiske Silverån
Recipientkontrollen	Elfiske
Länsstyrelsen i Kalmar län	Emån/Loftaån/Virån projektering
Länsstyrelsen i Jönköpings län	Sällevadsån biotopvård
Länsstyrelsen i Östergötland	Lillån Huru damm
Länsstyrelsen Jönköpings län	Vattendragsvandringar
Länsstyrelsen Jönköpings län	Fuseån biotopvård
Länsstyrelsen Jönköpings län	Silverån projektering
Länsstyrelsen Jönköpings län	Emån Strömmahult projektering
Länsstyrelsen Jönköpings län	Emån Hällinge projektering
Länsstyrelsen Jönköpings län	Biotopvård Solgenån
Nässjö kommun	Vattenprovtagning
Vetlanda Kommun	Vetlandabäcken åtgärder
Vetlanda kommun	LONA projekt öring Illharjen
Vetlanda kommun	Mört utsättning (BÅ)
Olofströms kommun	Mörrumsån projektering
Länsstyrelsen Östergötlands län	Kavelbäcken, fiskväg (omlöp) och biotopvård
Länsstyrelsen Södermanlands län	Ålbergaån, projektering
Länsstyrelsen Blekinge län	Inledande projektering Lyckebyån

Verksamhetsplanering 2010 – 2011

Under perioden 2010 – 2011 ska:

- att medverka i Länsstyrelsens styrgruppsmöten i Jönköpings län.

Utfört 2010: pågående

- vara huvudman för restaurering i Emån, Fuseån, Solgenån, Sällevadsån och Illharjen.

Utfört 2010: pågående

- att kvalitetssäkra odlad öring för utsättning i Emåns övre delar.

Utfört 2010: pågående

- ett flertal fiskevårdsuppdrag genomförs inom Emåns avrinningsområde samt i Jönköpings län, Kalmar, Blekinge och Östergötland.

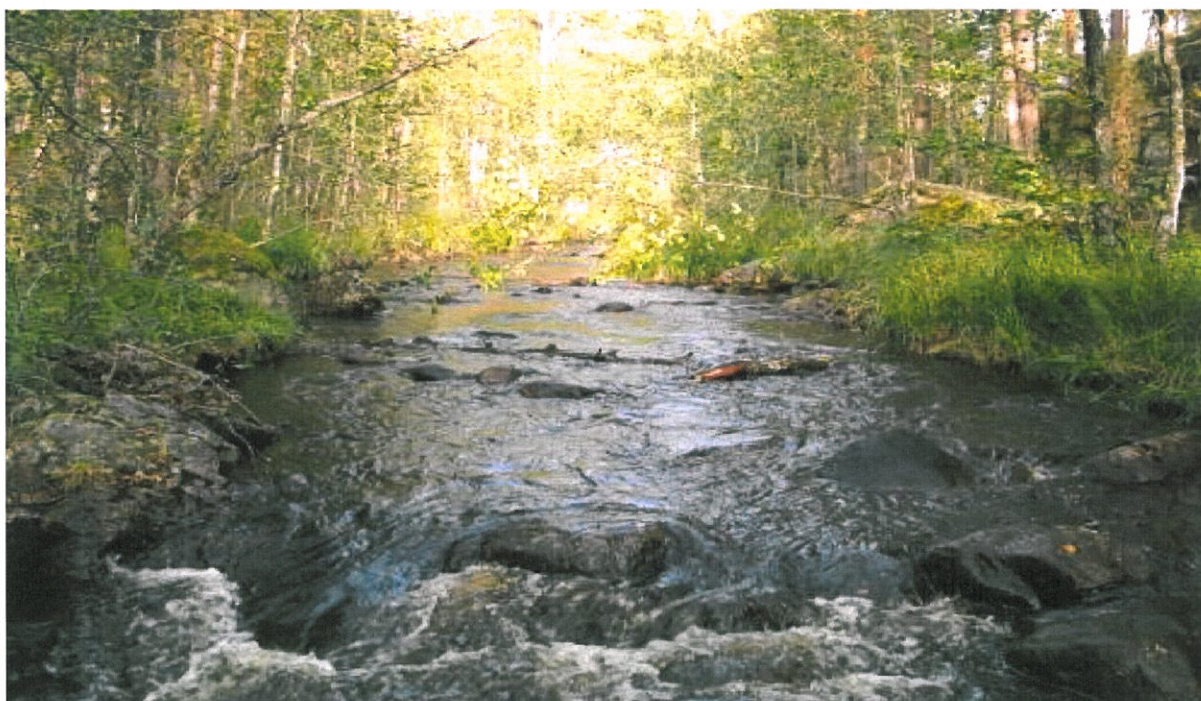
Utfört 2010: pågående

- Emåförbundets hemsida uppdateras med information om de tjänster vi kan utföra och ett reklambrev som skickas ut till Emåkommunerna.

Utfört 2010: sker 2011

- Emåförbundet vid efterfrågan och möjlighet erbjuda och sälja tjänster som t.ex. vattendragsvandringar, exkursioner och föreläsningar inom ramen för vatten- och fiskevård.

Utfört 2010: pågående



En av sträckorna i Sällevadsåns naturreservat som restaurerats för hand 2010.

Kommuntwinningprojekt finansierade av ICLD. Konto 81808

ICLD (Internationellt centrum för lokal demokrati) beviljade i mars 2009 medel för en inledningsfas för ett samarbete mellan Kavango Regional Council och Vetlanda Kommun. Emåförbundet är projektledare var samarbetet. En ledningsgrupp är bildad med representanter från de båda parterna. Det första mötet i ledningsgruppen hölls i Vetlanda i april 2009 och det andra ska hållas i Rundu i februari 2010.

Ett projekt har samtidigt startats för kapacitetsutveckling av räddningstjänstpersonal i Kavango regionen. Sex personer har under två veckor fått utbildning på Höglandets Räddningstjänstförbund. Tre personer ska sedan resa till Rundu i mars 2010.



Figur 7, Gunilla Hjelm och Rolf Adolfsson från Vetlanda Kommun överlämnar kommunens standar till guvernör John Thighuru på Kavango Regional Council.

Verksamhetsplanering 2010 – 2011

Under perioden 2010 – 2011 ska:

- Emåförbundet vara projektledare för den svenska delen av projektet

Utfört 2010: Pågående verksamhet

- Ansöka om stöd för nya projekt och för ledningsgruppen mellan Kavango Regional Council och Vetlanda Kommun före den 15 september 2010.

Utfört 2010: Ansökan lämnades in, men avslogs

- Ansöka om stöd för en förstudie för ett samarbetet mellan North West Region Council i Maun i Botswana och Hultsfreds kommun i Emåns avrinningsområde

Utfört 2010: Ansökan lämnades in och beviljades

Samarbete med Svenska Kyrkan. Konto 81810

Projektet hör ihop med kommuntwinning projektet. Medel söktes och beviljades av Svenska Institutet för en sonderingsresa för planering av ICLD projektet med Kavango Regional Council och ett samarbete mellan Svenska kyrkan och en Luthersk kyrka i Rundu i Namibia. Resan genomfördes januari 2009.

Kontot användes nu för att fondera insamlade pengar från i första hand Svenska Kyrkan, Vetlanda församling. Pengarna ska användas till att uppföra ett hem för föräldralösa barn i Rundu i Namibia.

Emåns bevattningssamfällighetsförening. Konto 81812

Emåförbundet har från och med 2009 ansvaret för administrationen av Emåns bevattningssamfällighetsförening. Arbetet består av att samla in vattenförbrukningsstatistik under sommarmånaderna från medlemmarna och att ansvara för föreningens ekonomi.

Verksamhetsplanering 2010 – 2011

Under perioden 2010 – 2011 ska:

- Emåförbundet ansvara för föreningens ekonomi och vid årsstämman redovisa bokslutet.

Utfört 2010: Pågående verksamhet.

- Emåförbundet ansvara för insamling och dokumentation av uppgifter om medlemmar-
nas vattenförbrukning under perioden vecka 14 – vecka 40.

Utfört 2010: Pågående verksamhet.

- flödesmätningstationen i Stensåkra noga kontrolleras vid lågflödessituationer och meddelande ska sändas ut till medlemmar om bevattningsstopp om flödet underskrider begränsningsreglerna.

Utfört 2010: Pågående verksamhet.

Svenska Institutet. Konto 81813

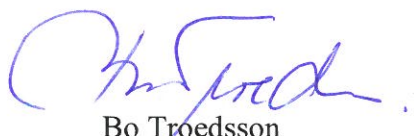
Medel har beviljats från Svenska Institutet för en sonderingsresa till Maun i Botswana för att undersöka möjligheterna till ett samarbete mellan Hultsfreds Kommun och North West Regional Council i Maun. Resan genomförs i januari 2010.

Utfört 2010: Sonderingsresan genomfördes i februari 2010.

Vetlanda 2011-04-29



Anders Gustafsson
Ordförande



Bo Troedsson
Förbundsdirektör