

Verksamhetsberättelse 2023



Emåförbundet

2024-02-13

www.emån.se



Verksamhetsberättelse 2023

Emåförbundet

2024-02-14

www.emån.se

Foto på framsidan: Emån vid Emsfors Foto: T.Nydén

Ordförandens förord

Emåvänner,

Jag har haft förmånen att vara med från uppstarten av förbundet 1991, då som kommunalråd för Eksjö kommun.

Min vattenresa började med att jag som barn dämde diken för att översvämma och testa en egenbyggd flotte, via deltidsfiskare och gårdsägare vid Solgen fortsatte detta intresse i kombination med ett intresse för samhällsfrågor.

Jag har stimulerats av den drivkraft som det innebär att samordna mångfalden av intressen och nyttjandet av vattnets väg.

För femtio år sedan, 1974, bildades Emåns vattendragsförbund med syftet att få till en samordnad recipientkontroll för de

som använde Emåns vatten i sina processer.

Beslutet att bilda förbundet togs, efter delvis ny lagstiftning, redan 1968. I det kontrollprogram som beslutades 1991 fick kommunerna en större andel och ansvar för arbetet.



Figur 1. Anders Gustafsson, ordförande Emåförbundet.

Under perioden 1995 och ca. tio år framåt ägnades mycket kraft åt i projektform vidga arbetet, till stor del finansierat av EU-medel. Bärande för detta arbete var att belysa betydelsen och storheten av Emån för näringslivet och inte minst områdets identitet historiskt och som samlande kraft. Inventeringar, turismsatsningar och kunskapsuppbyggnad var viktiga delmoment som bedrevs i nära symbios med separat intresseförening.

2004 var tiden mogen för uppstarten av det vi i dag kallar Emåförbundet. Ett förbund som med stolthet värnar helheten och aktsamheten i samarbetet med kommuner, näringsliv, intresseorganisationer och privatpersoner.

Med de förändringar av väder och klimat som förutspås, med större obalans i hög- och lågflöde, är det av ännu större vikt att förbundets arbete fokuseras på samordnad vattenhushållning.

Jag är stolt över att tillsammans med styrelsen och förbundets engagerade personal presentera denna verksamhetsberättelse. Hjärtligt tack till alla som gjorde 2023 till en bra början till det fortsatta Emåarbetet.

Avslutningsvis vill jag önska all välgång till en ny ordförande som tillsammans med styrelse, personal och förbundets medlemmar driver det engagerande Emåarbetet vidare.

/ Anders Gustafsson

Inledning

Emåförbundets styrelse lämnar härmed sin verksamhetsberättelse för 2023. Förvaltningen skall ske i enlighet med lagen om vattenförbund och lagen om förvaltning av samfällighet.

Medlemskapet i förbundet är obligatoriskt för de organisationer som ingår i förrättningen om vattenförbund som senast genomfördes 2009. En ny process med förrättning och översyn av Emåförbundets medlemmar pågår sedan 2021. För övriga organisationer är medlemskapet ett frivilligt stöd till vattenrådsarbetet i Emåns avrinningsområde.



Figur 1. Emåförbundets personal från vänster Ilan Leshem, Thomas Nydén, Jens Nilsson och Peter Johansson. Foto: D. Nilsson.

Innehållsförteckning

Ordförandens förord	2
Inledning	3
Innehållsförteckning	4
Organisation	5
Ekonomi	6
Redovisning av verksamheter 2023	6



Figur 2. Faunapassagen i Karlshammar en tidig sensommarmorgon. Foto: J. Nilsson.

Organisation

Styrelse

Emåförbundets styrelse består sedan årsstämman 2023-04-21 av några nya representanter enligt tabell 1.

Tabell 1. Emåförbundets styrelse 2023.

Ordinarie ledamot	Representation	Ersättare	Representation
Anders Gustafsson	Eksjö Kommun	Claes Rostedt	Nässjö Kommun
Jonas Erlandsson	Högsby Kommun	Anders Johansson	Mönsterås Kommun
Katarina Bodén	Vetlanda Kommun	Conny Karlsson	Sävsjö kommun
Per-Inge Pettersson	Hultsfreds Kommun	Marie Holmgren	Oskarshamns Kommun
Patrick Hernäng	Södra Cell Mönsterås	Marie Hjortstam	VIDA
Dennis Samuelsson	Eksjö Energi	Marcus Tingvall	Njudung Energi AB
Johan Tielman	Sydskraft Hydropower	Mats Rogebrant	Metsä Tissue
Magnus Johansson	Södra skogsägarna	Anette Karinsdotter	Södra skogsägarna
Gunnar Pleijert	Emåns bevattningsförening	Patrick Axelsson	LRF
Thomas Wallander	Vetlanda SFK	Lennart Johansson	Fliseryds SFK
Bodil Liedberg Jönsson	Gustaf Ulfsparres Stiftelse	Eva Ekenberg	Naturintresset
Adjungerade			
Lisa Weiman	Länsstyrelsen Jönköping		
Maria Hauxwell	Länsstyrelsen Kalmar		

Ordförande

Anders Gustafsson Eksjö Kommun

Vice ordförande

Patrick Hernäng Södra Cell Mönsterås

Arbetsutskott

Anders Gustafsson Eksjö Kommun
 Patrick Hernäng Södra Cell Mönsterås
 Gunnar Pleijert Emåns bevattningsförening
 Bodil Liedberg Jönsson Gustaf Ulfsparres Stiftelse
 Jonas Erlandsson Högsby kommun

Revisor

Leif Göransson, Höglandets revisionsbyrå.

Förtroendevald revisor

Leif Johansson

Valberedning

Folke Pleijert, sammankallande

Stefan Söderberg

Marcus Lindh

Kansli

Ilan Leshem har varit ansvarig för kansliet i Vetlanda.

Medlemmar

Under 2023 hade förbundet 55 medlemmar. För komplett medlemsförteckning se bilaga 1.

Ekonomi

Den ekonomiska redovisningen redovisas separat i bilaga 2.

Revision av verksamhet

Emåförbundets verksamhet har granskats av en särskild revisor. Revisionsberättelsen redovisas separat i bilaga 3.



Figur 3. Silverån vid Hulta såg i vinterskrud. Foto: T. Nydén.

Redovisning av verksamheter 2023

Emåförbundets verksamhet redovisas nedan i nummerordning för respektive huvudkonto.

Kansli – 301

Etablering och organisation

Emåförbundet hyr kontorslokaler och IT-tjänster av Njudung Energi AB. Ekonomitjänster köps av ekonomikontoret, Vetlanda kommun.

Bemanning

Emåförbundets kanslipersonal under 2023:

- ◆ Ilan Leshem (100 %); Verksamhetsansvarig, flödessamordning och vattenreglering
- ◆ Peter Johansson (100 %); Restaurering, vattenråd och kalkning
- ◆ Thomas Nydén (100 %); Limnologi, recipientkontroll, restaurering och vattenfrågor inom jord och skogsbruk
- ◆ Jens Nilsson (100 %); Vattenreglering, restaurering, vattenråd, hemsida

Information och marknadsföring

Information och marknadsföring sker via Emåförbundets hemsida, www.emån.se, Facebook och Instagram. För hemsidans uppbyggnad, layout och support anlitas Webbpartner AB i Hultsfred. Emåförbundet har även tagit fram en informationsbroschyr som beskriver Emån och förbundets verksamhetsområden, som kan delas ut i samband med olika möten och föredrag.

Under 2023 producerade Emåförbundet en film som berättar om Emån och Emåförbundets verksamhet. Flera filmer har tagits fram på senare år och alla finns på hemsidan och på förbundets youtube-kanal och är fria att använda för den som vill.

En stor del av informationsspridningen sker vid möten med människor vid alla de aktiviteter Emåförbundet är delaktiga i.

Styrelse – 302

Under 2023 hölls fyra styrelsemöten och sex arbetsutskottsmöten, se nedan. Emåförbundets årsstämma hölls i Dackestop, Virserum Hultsfred kommun den 21:a april 2023.

Tabell 2. Styrelsemöten och AU-möten 2023.

Styrelsemöten	Arbetsutskottets möten
	2023-01-12
2023-03-10	2023-02-24
2023-06-09	2023-06-02
	2023-06-20
2023-09-22	2023-09-14
2023-12-13	2023-11-30

Vattenråd – 304

Emåförbundet är vattenråd för Emåns avrinningsområde och även för Lillån som mynnar i Östersjön inne i Mönsterås tätort och rinner upp i trakterna kring Fliseryd. Vattenrådsarbetet redovisas årligen till Vattenmyndigheten som ett villkor för det ekonomiska stöd som Emåförbundet erhåller. Vattenrådsarbetet utgår från det lokala/regionala planet med markägare, intresseorganisationer, kommuner och allmänhet. Arbetet är omfattande och mångfacetterat och flyter inte sällan ihop med aktiviteter inom Medlemservice (305) vilket gör det svårt att helt och hållet särskilja dessa konton från varandra. De huvudsakliga arbetsuppgifterna inom ramen för vattenrådsarbetet är informationsinsatser, kontakter och möten med människor inom avrinningsområdet. Övergripande mål är åtgärdssamordning mellan olika aktörer, att inspirera och bedriva projekt som ligger i linje med uppfyllandet av miljö kvalitetsnormer enligt svensk vattenförvaltning.

I tabell 3 nedan redovisas mera specifikt de aktiviteter som direkt kan härledas till beviljade stöd för Emåförbundets vattenrådsarbete i Emån och Lillån.

Tabell 3. Arbeten och projekt inom ramen för kontot Vattenråd 2023, och information om antal (ca) deltagare vid varje aktivitet.

Plats	Arrangemang	Antal	Emåförbundets roll
Fliseryd	Emåns Fiskegrupp	8	Ansvarig
Högsby	Lions möte	20	Föredrag om Emån med focus på fisk
Nässjö	Naturskyddsföreningen	16	Föredrag om Emån och åtgärdsarbete
Fliseryd	Besök från vattenråden i Blekinge	17	Guidning och föredrag
Eksjö	Hunsnäsens FVO årsmöte	7	Föredrag pågående åtg i Emån
Nässjö	Spexhultasjön FVO styrelse	5	Föredrag Emån och Spexhultasjön
Nässjö	Spexhultasjön FVO årsmöte	20	Föredrag Emån och Spexhultasjön
Nömmenån	Vattenkväll SNF Nässjö	10	Information om livet i vattnet
Ryningsholm	Markägarmöte	2	Projektledning våtmarksbyggnation

Hyttens kvarn	Möte SNF Eksjö	10	Information om åtgärder Emån
Alversjö	Möte OpenCollective mfl.	15	Diskussion våtmarker
Högsby	Temakväll om Mal, Linne univ.	30	Deltagande på seminariet
Flenshult	Årsmöte Lindens FVOF	20	Föredrag och information om restaurering
Hässleholm	Vattendagarna 2023	140	Deltagande
Kansli	Temakväll dammar Alsteråns vattenråd		Digitalt deltagande
Kansli	Möten och kontakter LOVA Nömmen fas 2, flertalet möten	6	LOVA-ansökan 2023 fördjupad studie DHI
Kansli	Digitala möten våtmarker, Länsstyrelserna		Deltagande
Kansli	Digitala möten åtgärder, Länsstyrelserna		Deltagande
Kansli	Digitala möten LOVA-projekt, Länsstyrelserna		Deltagande
Kansli	Digitala möten restaurering, Länsstyrelserna		Deltagande
Kansli	Digitalt informationsmöte skogsstyrelsen återvätning	6	Deltagande
Kansli	Kalmarsundskommissionen samverkansgrupp, 2 möten	20	Digitalt deltagande
Kansli	Digitalt samrådsmöte Tobro fiskodling	12	Deltagande
Kansli	Framtagande av Emåfilm		Initiativtagare och projektledare
Kansli	Digitala möten Hushållningssällskapet	4	Diskussioner kring framtida samarbete inom LOVA-projekt
Kansli	Planeringsmöten IMPROVE LIFE	15	Mestadels interna och digitala möten
Karlshammar	Naturmorgon i P1 Sveriges Radio	X	Deltagande i programmet med tema Emån
Karlshammar	Mönsterås hållarbetsvecka	200	Information om Emån och Karlshammar
Landsbro	Vattenuttag Landsbro Ski	12	Fysiska möten och kontakter Lst
Eksjö	Möte Sveaskog	4	Skogsbruk vid vatten och åtgärder
Lövhus	Möte Nässjö kommun	6	Översvämning och åtgärder
Högsby	Måseminarium	20	Deltagande informationskväll om mal
Påskallavik	Möte med Emsfors SFK	15	Information om restaurering i Emån
Bodafors	SNF länsträff på ekomuseet	20	Föredrag Emån och behov av åtgärder
Eksjö	Eksjö Garnision	3	Möte kontrollprogram övningsområde
Eksjö	Eksjö Garnision	4	Möte åtgärder
Bodafors	Möte kring Emåns Ekomuseum	2	Diskussioner om samarbete
Vetlanda	Föredrag, Lions	30	Föredrag om Emån
Björkeby	Stugföreningen mfl.	50	Föredrag om Nömmen
Malmbäck	Möte med kommun och idrottskl.	5	Startmöte nytt projekt Malmbäck
Emån	SMHI klimatutställning	2	Medverka till utställningen guidning
Kalmar	Möte med vattenråd i Kalmar län	6	Portabel vattenmodell till vattenmöten
Västervik	Möte Kalmarsundskommissionen	12	Deltagande i arbetsgrupp

Nedan redovisar vi några utvalda åtgärder som skett under 2023 och som kan sorteras under vattenrådsarbete.

Naturmorgon i P1

Emåförbundet deltog tillsammans med länsstyrelsen i Kalmar i P1 Naturmorgon, direkt från faunapassagen Karlshammar. Fokus var på de senaste årens långa torrperioder i relation till Emåns värdefulla biologi och alla andra intressen som är beroende av Emåns vatten.

Vill man lyssna på programmet så finns det på Sveriges Radios hemsida:

<https://sverigesradio.se/avsnitt/manga-arter-men-lite-vatten-i-eman-och-om-nya-satt-att-leva-med-rovdjur>



Figur 4. Peter Johansson visar upp ett laxyngel för Naturmorgons reporter Lisa Henkow. Foto: J. Nilsson.

Föredrag Lions Vetlanda

Emåförbundet fick under 2023 ett ekonomiskt bidrag av Lions i Vetlanda för sitt arbete med information om vatten riktat mot barn och unga. Pengarna kommer att gå till nytt och förbättrat utbildningsmaterial till våra olika aktiviteter vid skolor m.m. Emåförbundet mottog gåvan vid ett av föreningens månadsmöten, där vi givetvis passade på att prata lite om Emån och visa vår Emåfilm.

Föredrag Lions Högsby

Även Lions i Högsby gästades av Emåförbundet som höll ett föredrag om Emån med focus på fiskvandring.

Föredrag och guidning för Vattenråden i Blekinge

I april tog vi emot en samlad delegation från olika vattenråd i Blekinge för att prata om Emån och hur vi jobbar med vattenhushållning, restaurering och mycket annat. Närvarade gjorde både tjänstemän från

kommun och länsstyrelse samt markägare och andra intresserade. Inomhusaktiveterna hölls i nya konferenslokaler hos Cedergrens i Fliseryd.



Figur 5. Peter Johansson håller en av dagens presentationer inför vattenråden i Blekinge. Foto: J. Nilsson.

Vattenkväll SNF Nässjö

En fin vårkväll vid Nömmenån visade Emåförbundet på livet i vattnet och diskuterade vattenfrågor med naturskyddsföreningen i Nässjö.



Figur 6. Livet i vattnet fascinerar gammal som ung. Thomas Nyden visar små insekter som artbestäms av medlemmar i Nässjö naturskyddsförening.

Hållbarhetsdag Karlshammar

Även detta år medverkade Emåförbundet på Södras vattenkväll vid Karlshammars kraftverk som är en aktivitet under Mönsterås hållbarhetsvecka. Emåförbundet medverkade med information om faunapassagen, Emån och livet i vattnet. Södra visade kraftverket och stod i år för pizza.



Figur 7. Vattenkvällen i Karlshammar var även i år välbesökt. Gratis pizza lockade många.

Emådagen

Även om detta verksamhetsår inte bjöd på riktigt samma utmaning med låga flöden som föregående år finns en ökad medvetenhet kring framtidens utmaningar. Emåförbundet satsade på en Emådag med fokus på areella näringarna i ett framtida klimat. En välbesökt och fullspäckad seminariedag hölls i Målilla.



Figur 8. Emådagen 2023 i Målilla med tema Emån i framtidens klimat var välbesökt. Foto: T. Nydén

Medlemsservice – 305

Emåförbundets medlemsservice är till stor del inriktad mot kommunerna i avrinningsområdet, men alla medlemmar är välkomna att nyttja Emåförbundet i vattenfrågor. Medlemsservicen är också i hög grad en del av förbundets vattenrådsarbete. En sammanställning av genomförda aktiviteter under 2023 inom ramen för Emåförbundets medlemsservice finns i tabell 4.

Tabell 4. Genomförda och pågående arbeten inom Emåns avrinningsområde under 2023, helt eller delvis finansierade inom ramen för medlemsservice.

Kommun	Finansiering	Uppdrag	Status
Eksjö	Emåförbundet	Föredrag Hunsnäsens FVOF årsstämma	Genomfört
Eksjö	Eksjö kommun	Hulta såg faunapassage	Pågående
Eksjö	SLU	Elfiskeundersökningar (5 st) Silverån	Pågående
Eksjö	Projekt Ryningsholm	Våtmarker projektering, arbetsledn.	Pågående
Eksjö	Länsstyrelsen/Eksjö Kommun	Kalkadministration, vattenprovtagning	Pågående
Eksjö	Länsstyrelsen/kommun	Silverån åtgärder	Pågående
Eksjö	Eksjö kommun	Tjänstemannagrupp kommunen, 2 möten under året.	Pågående
Eksjö	Eksjö kommun/Samhällsbyggnads	Föredrag om Emåförbundet	Genomfört
Eksjö	Länsstyrelsen/Eksjö kommun	Åtgärd nedre dammen Mariannelund	Pågående
Eksjö	LONA/kommun	Dagvattendamm Kvarnarp	Pågående
Eksjö	Eksjö kommun/markägare	Våtmark Höreda	Pågående
Eksjö	Eksjö kommun	Utvärdering Nifsarpsmaden	Pågående
Eksjö	Emåförbundet	Underlag LONA/LOVA-ansökningar	Pågående
Eksjö	Eksjö Energi AB	Hults ARV efterpolering	Pågående
Eksjö	Eksjö Energi AB	Möten kring projekt och åtgärder	Pågående
Eksjö	Eksjö Energi AB	Informationsmöte till driftspersonal	Genomfört
Eksjö	Eksjö kommun	Möte genomgång projekt	Genomfört
Eksjö	Eksjö kommun/GRIP	Nifsarpskolan vattendag	Genomfört
Emån övre	Vetlanda, Nässjö, Eksjö kn	Styrgruppsmöten med Länsstyrelsen	Pågående
Emån nedre	Hultsfred, Högsby, Mönsterås, Oskarshamn	Samverkansmöte restaureringsåtgärder länsstyrelsen	Pågående
Hultsfred	Hultsfreds kommun	Assistans i vattenverksamhet	Pågående
Hultsfred	Hultsfreds kommun	LOVA-projekt Virserumsån	Genomfört
Hultsfred	Hultsfreds kommun	Dialog Cykelled Emån	Pågående
Hultsfred	Hultsfreds kommun	Projektledning byggnation fiskväg Sågdammen	Genomfört
Hultsfred	Hultsfreds kommun	Möten VA-plan arbetsgrupp, 4 st	Pågående
Hultsfred	Hultsfreds kommun	Workshop framtidens infrastrukturprojekt	Genomfört

Hultsfred	Hultsfreds kommun/Emåförbundet	Provtagning efterkontroll Svartsjösaneringen	Pågående
Högsby	Länsstyrelsen/Högsby kommun	Kalkadminitration och provtagning	Pågående
Högsby	Emåförbundet	LOVA-projekt Svensbäck	Pågående
Högsby	Högsby kommun	Möten VA-plan arbetsgrupp, 4 st	Pågående
Högsby	Emåförbundet	Dialog åtgärder Svensbäck	Genomfört
Kvillsfors	Emåförbundet/Hydro Machines	Nivå- och flödesmätning Lillån, Kvillsfors	Genomfört
Mönsterås	Mönsterås kommun/Emåförbundet	Möten inom projekt Forsadammen	Pågående
Mönsterås	Södra/Emåförbundet	Föredrag vid Karlshammar, 2 st	Genomfört
Mönsterås	Mönsterås kommun	Uppföljning av avsänkning av Åbyfors kvarndamm, Fliseryd	Genomfört
Mönsterås	Mönsterås kommun/Emåförbundet	LONA-projekt Restaurering Stockebrokar	Pågående
Nässjö	Nässjö kommun	Projektering nya våtmarker Lövhultsbäcken och möten	Pågående
Nässjö/Vetlanda	LONA projekt	Nömmen studie fas 2 vattenuppehållande åtgärd	Pågående
Nässjö	Nässjö kommun Nässjö Affärsverk	Framtagande av ansökningar	Genomfört
Nässjö	Nässjö kommun Nässjö Affärsverk	Arbetsgrupp bevattningsdammar möten	Genomfört
Nässjö	Nässjö kommun	Åtgärder i Frickabäcken	Pågående
Nässjö	Nässjö kommun	Vattengruppsmöten, 2 st	Pågående
Nässjö	Nässjö kommun	Möte dammar Bodafors	Pågående
Nässjö	Nässjö kommun	Projektering dammar Bodafors	Pågående
Oskarshamn	Oskarshamns kommun	Vattengruppsmöten, 3 st	Pågående
Oskarshamn	Oskarshamns kommun/Viråns- o Oskarshamnsbygdens vattenråd	Dialog och möten kring Döderhultsbäcken	Pågående
Oskarshamn	Emåförbundet	Dialog och möten kring Hummelns reglering	Genomfört
Oskarshamn	Emåförbundet	Möte dagvattenåtgärder längs Döderhultsbäcken	Genomfört
Sävsjö	Sävsjö kommun	Möten Sävsjö kommuns vattengrupp, 3 st.	Pågående
Sävsjö	Sävsjö kommun	Undersökningar Vrigstadsån	Genomfört
Vetlanda	Vetlanda kommun	Möte återrapportering Vattenmyndigheten	Genomfört
Vetlanda	Vetlanda kommun	Planeringsmöte åtgärder Brostugubäcken	Pågående
Vetlanda	Vetlanda kommun	Sedimentprovtagning Holmasjön	Genomfört
Vetlanda	Vattengrupp	Tjänstemannagrupp kommunen, 2 möte under året.	Pågående
Vetlanda	Vetlanda kommun/Njudung Energi	Sedimentundersökningar	Pågående
Vetlanda	Länsstyrelsen/Emåprojektet	Restaurering Emån, elfiske	Pågående

Vetlanda	Vetlanda kommun	Markägarmöten Brostugubäcken	Genomfört
Vetlanda	Vetlanda kommun	Byggnation våtmark Ekenässjön	Genomfört
Vetlanda	Hydro Extrusion Sweden AB	Föredrag och föreläsningar Miljödag	Genomfört
Vetlanda	Naturvårdshandläggare kommuner Jönköpings län	Guidning Himlabackarna	Genomfört
Vetlanda	Vetlanda kommun	Bevattningsåtgärder ridklubben	Pågående
Vetlanda	Vetlanda kommun	Dagvattendamm Holsbyverken	Genomfört
Vetlanda	Länsstyrelsen/Vetlanda kommun	Kalkadministration, vattenprovtagning	Pågående
Länsstyrelserna	Kalmar och Jönköpings län	Regionala samverkansmöten i samband med vattenbrist 20 st	Genomfört

Samarbetet med kommunerna är viktigt och det finns kontaktytor med tjänstemän i alla medlemskommuner. Att etablera personkontakter och ett förtroende i vattenfrågor ger ofta ”ringar på vattnet- effekt”, god samordning samt inte minst en bra grund för projekt. De kommunala vattengrupperna är en bra samarbetsform, där det sker ett informationsutbyte och diskussioner om vattenrelaterade frågor inom kommunen. Emåförbundet kan här bidra med information och erfarenheter från andra kommuner samt ett avrinningsområdesperspektiv som man ofta inte har som kommuntjänsteman. I de nya åtgärdsprogrammen för vatten (Svensk vattenförvaltning 2021-27) är just avrinningsområdesperspektivet något som betonas särskilt för kommunerna. Här finns möjlighet för Emåförbundet att underlätta arbetet för medlemskommunerna.

Vattengruppans sammansättning ser olika ut beroende på kommunernas organisationsstruktur men består mestadels av tjänstemän på avdelningar som löpande kommer i kontakt med vattenfrågor, exempelvis miljö, plan, bygg, tekniska, räddningstjänst och kommunala bolag.

Under 2023 har vattengruppsmöten eller andra möten med kommunernas tjänstemän hållits i Eksjö, Nässjö, Sävsjö, Vetlanda, Hultsfred, Högsby och Oskarshamn. Möten i Mönsterås kommun hoppas kunna återupptas under 2024.

Kommunal vattengrupp Eksjö

Gruppen har haft två möten under året men även flertalet separata möten kring specifika projekt inom kommunen. Emåförbundet har pågående projekt tillsammans med kommunen.

Kommunal vattengrupp Vetlanda

Gruppen har haft två möten under året och många andra projektmöten med berörda tjänstemän kring planerade och pågående åtgärder i kommunen. Emåförbundet har ett flertal pågående projekt och planerade tillsammans med kommunen.

Kommunal vattengrupp Nässjö

Två vattengruppsmöten har ägt rum och flera specifika möten med berörda tjänstemän kring pågående vattenprojekt i kommunen. Emåförbundet har ett pågående projekt och planerade tillsammans med kommunen.

Kommunal vattengrupp Sävsjö

Sävsjö vattengrupp har varit aktiv och haft 2 möten under året. I gruppen ingår tjänstemän från samhällsbyggnad, miljö, gata-/park, räddningstjänst och Njudung Energi. Emåförbundet är sammankallande.

Kommunal VA-planarbetsgrupp Hultsfred

Gruppen har haft fyra möten under året där Emåförbundet ansvarat för ett. Emåförbundets LOVA-projekt i Virserumsån har avslutats och redovisats under 2023. Förhoppningsvis kan detta mynna ut i konkreta åtgärder längre fram. Den nya faunapassagen förbi Sågdammen inne i Hultsfred invigdes 2023.

Kommunal VA-planarbetsgrupp Högsby

Gruppen har haft fyra möten under året där Emåförbundet ansvarat för ett. Arbetet följer samma upplägg som i Hultsfred. Emåförbundets LOVA-projekt i Svensbäck, som mynnar i Emån mitt inne i Högsby, är inne i sitt slutskede och avslutas under våren 2024.

Kommunal vattengrupp Oskarshamn

Fyra möten har hållits under året, där Emåförbundet deltagit digitalt i tre av dessa. I gruppen medverkar även Marströmmens vattenråd och Viråns och Oskarshamnsbygdens vattenråd. Ett separat dagvattenmöte har också skett med berörda tjänstemän på kommunen. Emåförbundet har via vattengruppen blivit engagerad i vattenfrågor i andra avrinningsområden inom kommunen, se rubrik Döderhultsbäcken nedan.

Nedan redovisar vi lite närmare några exempel på projekt och aktiviteter som kan sorteras under medlemservice under 2023.

Uppföljning av åtgärder vid Åby i Fliserydskvillen

Uppföljningen av genomförda åtgärder vid den f.d. Åby kvarndamm fortsatte under 2024. Dammen, som då ägdes av Mönsterås kommun, sänktes av och området restaurerades under 2019-20. Sedan dess har uppföljning genom elfiske pågått enligt fastställt kontrollprogram som slutfördes under 2023. Effekten har varit väldigt positiv med god etablering av både lax och havsöring inom det tidigare dammområdet.

Döderhultsbäcken Oskarshamn

Arbetet med fri fiskvandring i Döderhultsbäcken i samarbete med Oskarshamns kommun och Viråns och Oskarshamnsbygdens vattenråd har varit intensivt under 2023. En damm har sänkts av och en ny vägtrumma har lagts under en allmän väg som nu skapar fria vandringsmöjligheter för fisk. Havsöringen tackade så mycket och passerade de forna vandringshindren under hösten. Arbetet kommer fortsätta under 2024 med ytterligare en faunapassage förbi en damm. Emåförbundet är anlitate som projektledare och är sakkunniga under fältarbetet.

Faunapassage Sågdammen Hultsfred

Under 2022 och 2023 har arbete pågått med att bygga en faunapassage i Hagadalsbäcken förbi den s.k. Sågdammen inne i Hultsfred. Under våren 2023 kunde den nya faunapassagen invigas, som nu leder Hagadalsbäcken rakt igenom ett område med utegym, padelbana, beachfotbollsplan och ett nytt uteklassrum.



Figur 9. Hagadalsbäcken slingar sig nu via en ny faunapassage förbi Sågdammen i Hultsfred. Foto: J. Nilsson.

Recipientkontroll – 401

Delprogram fys/kem

Emåförbundets personal har under 2023 genomfört fysikalisk-kemisk vattenprovtagning på de lokaler (37 vattendragsstationer och 20 sjöar) som ingår i det fastställda kontrollprogrammet. Analyserna har utförts av laboratoriet vid Njudung Energi AB samt ALS Scandinavia. Resultaten för 2023 redovisas i en årsrapport som kan laddas ned via Emåförbundets hemsida så fort den är färdigställd under våren 2024.

Bottenfauna och plankton

Delprogrammen bottenfauna och planktonundersökningar inom den samordnade recipientkontrollen (SRK) i Emån genomförs av Medins Havs och Vattenkonsulter AB. Resultaten från dessa undersökningar finns att hämta i rapportform på Emåförbundets hemsida. Planktonundersökningar genomförs årligen inom sjöprovtagningen – Emåförbundet utför den praktiska provtagningen och Medins utför analyserna (som redovisas året efter). Bottenfauna i 22 vattendrag och profundalfauna i 21 sjöar genomförs i större skala vart tredje år, senast 2023.

Elfiske SRK – 40101

Elfiskeundersökningar inom SRK Emån utförs av Emåförbundet, resultatet redovisas till elfiskeregistret (SERS) och kan hämtas via SLUs hemsida. Emåförbundets elfiskerapporter finns också att ladda ned på hemsidan.

Screening av miljögifter SRK – 40102

Inga särskilda screeningundersökningar har genomförts under 2023, utöver ordinarie provtagning av fisk (abborre och gädda) för PCB analys i Järnsjön och Aspödammen.

Översyn av förrättning

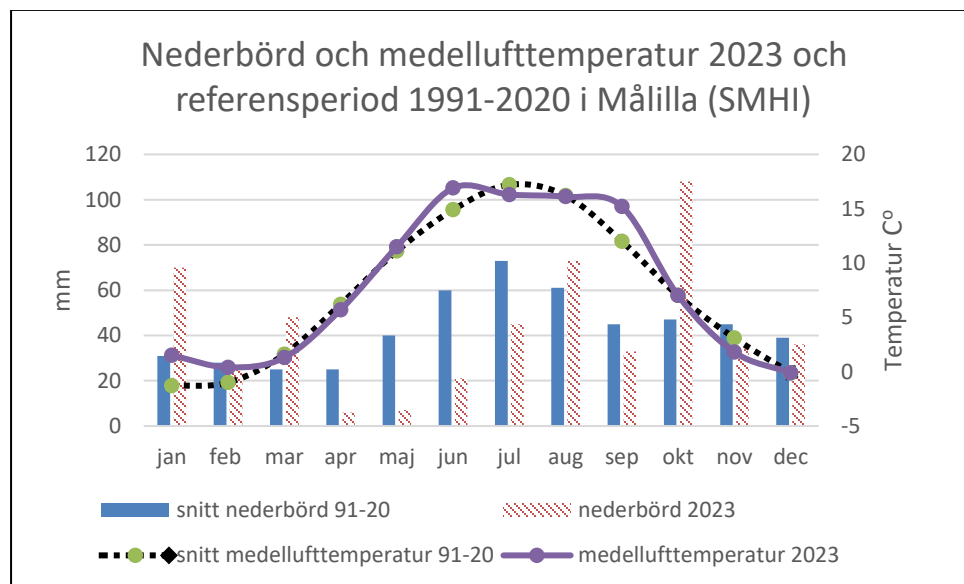
Arbetet med en ny förrättning av obligatoriska medlemmar i Emåförbundet och andelstagare i SRK har pågått sedan 2021. Målsättningen var att slutföra förrättningen under 2022 men arbetet är omfattande med många verksamheter och inte minst avvägningar samt kontakter med tillsynsmyndigheter och kommuner. Arbetet är därför försenat men processen har redovisats kontinuerligt för styrelsen och vid årstämman. Förrättningsman Håkan Söderberg har under 2023 arbetat med att ta fram ett förslag på medlemskrets och andelstal och ett första utkast redovisades vid årsstämman. Därefter har Håkan under hösten 2023 jobbat vidare med ett slutligt förslag som skickades ut till samtliga föreslagna medlemmar inför ett förrättningsammansträde som hölls i Virserum den 8 december 2023.

Vattenhushållning – 501

2023 inleddes med höga flöden i mitten av januari och en vårflood i slutet av mars. Under vår och tidig sommar var nederbörds mängderna ovanligt låga och luftmedeltemperaturen ovanligt hög. SMHI:s metrologiska mätstation i Målilla, mitt i Emåns avrinningsområde, registrerade totalt 507 mm nederbörd under året, så sett över hela året låg 2023 nära medelvärdet för referensperioden, se figur 12.

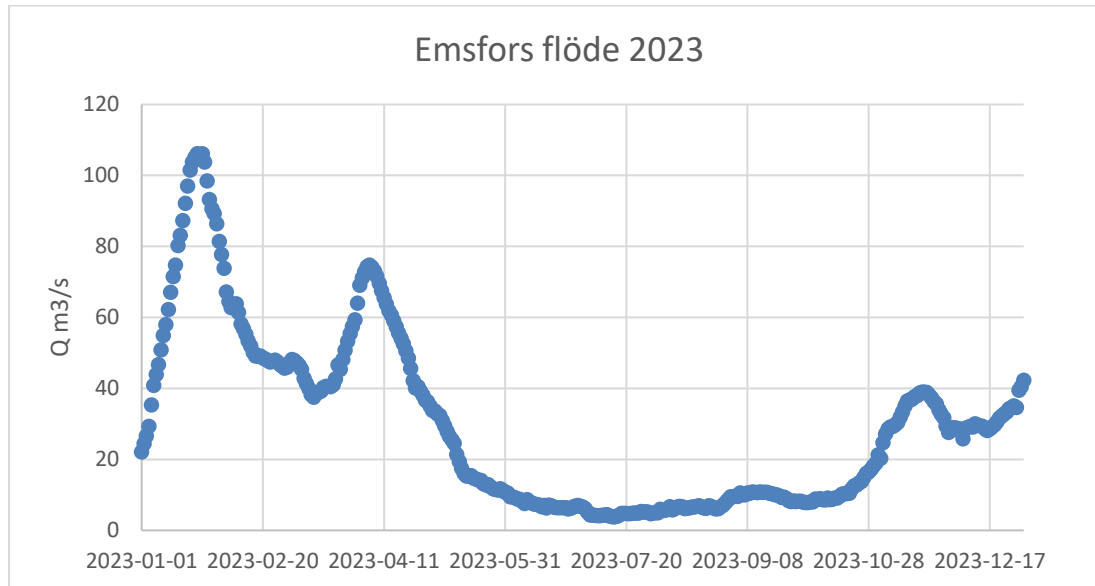


Figur 10. Snösmältning och nederbörd i början av november orsakade höga flöden och översvämningar i bl.a. Gishultaån i Nässjö kommun. Foto: Ilan Leshem.



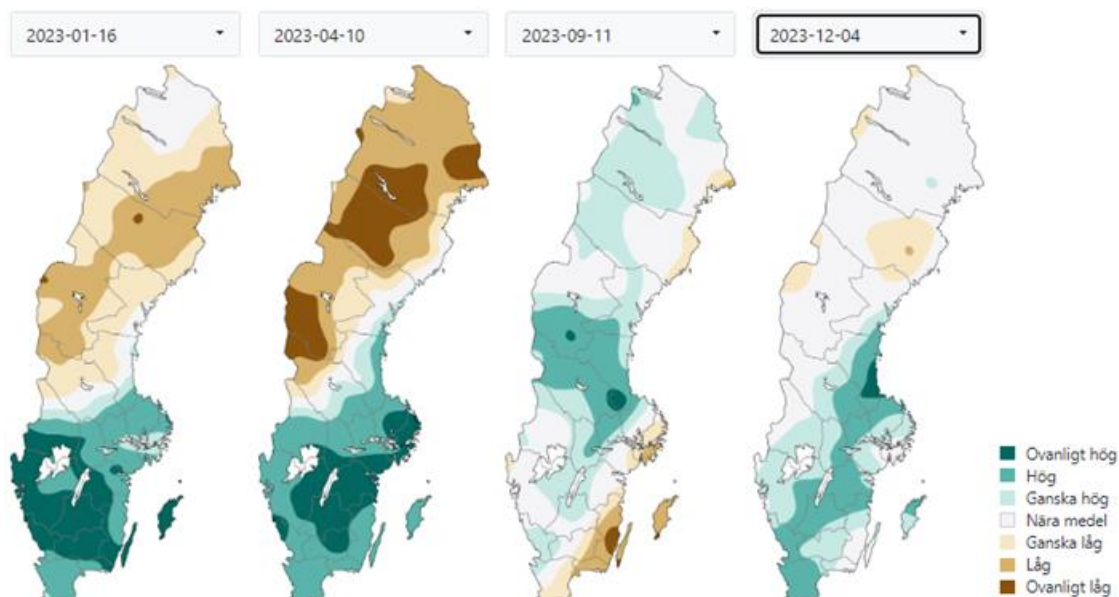
Figur 11. Uppmätta medellufttemperaturer och nederbörd vid SMHI:s mätstation i Målilla. Gröna cirklar visar månadernas medellufttemperatur under 2023 och blå cirklar är månadens snittmedellufttemperatur (referensperiod 1991 till 2020). De blå staplarna visar nederbörd under 2023 och de gröna snittet under referensperioden.

Under senare halvan av vegetationsperioden, med undantag för september, var både nederbördsmängder och luftmedeltemperatur nära referensperiodens vilket bidrog till ökande flöden i avrinningsområdet. Vid årets slut var vattennivåerna på många håll ovanligt höga p.g.a. en tidig snösmältning i december, se *figur 13*.



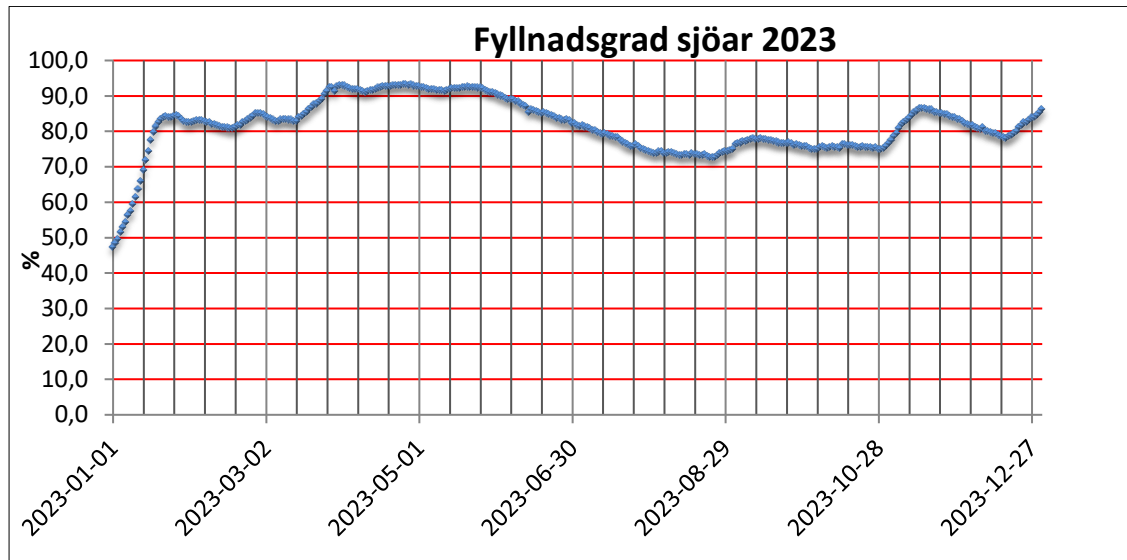
Figur 12. Flödesdata (m³/s) för Emsfors under 2023. Källa SCMS.

Enligt SGU var grundvattennivåerna i små grundvattenmagasin högre än snittet i januari till maj 2023. På grund av vårens torra var emellertid grundvattennivåerna i september, framför allt i östra delen av avrinningsområdet, ovanligt låga medan nivåerna mot slutet av året ökade igen i hela avrinningsområdet, se *figur 14*.



Figur 13. Grundvattennivåer i förhållande till de normala för årstiden i små grundvattenmagasin i januari, april, september och december 2023. Källa: Sveriges Geologiska Undersökning (SGU).

De reglerade sjöarna i avrinningsområdet som Emåförbundet övervakar var välfyllda i maj, se figur 15. Under sommar och höst utnyttjades vattenvolymen i sjöarna för att upprätthålla ett högre basflöde i Emån vilket sänkte fyllnadsgraden till som lägst strax över 70 %.



Figur 14. Samlingsdiagram över fyllnadsgraden för de reglerade sjöarna Solgen, Bellen, Hulingen, Saljen, Hjortesjön, Flen och Maren angiven i procent. Diagrammet visar hur stor del av den reglerbara volymen som finns tillgänglig. Den lägsta fyllnadsgraden inträffade i november och återhämtningen var därefter relativt långsam.

Uppgraderingen av Emåförbundets mätutrustning för nivå- och flödesmätning fortsatte även under 2023. All data är öppen och tillgänglig för alla via förbundets hemsida, www.emån.se.

Emåns Älvgrupp

Emåförbundet är fortsatt sammankallande för avrinningsområdets Älvgrupp, en samverkansgrupp mellan kommunernas räddningstjänster och tekniska funktioner. Gruppen har inte haft något årligt möte under 2023 men medlemmar inom gruppen har varit aktiva tillsammans i olika sammanhang.

Fiskegruppen – 702

Fiskegruppen hade sitt årliga möte i Fliseryd den 11 maj. Emåförbundets fiskegrupp är ett forum för informationsutbyte och frågeställningar kring fiskevård, fiske samt fiskeribiologi inom Emåns avrinningsområde. Representation i Emåns fiskegrupp framgår av tabell 5.

Tabell 5. Emåförbundets fiskegrupp 2023.

Namn	Representation
Tobias Borger	Länsstyrelsen Kalmar län
Karl-Magnus Johansson	Länsstyrelsen Jönköpings län
Joakim Holm	Avrinningsområdets kommuner
Oskar Nordahl	Fliseryds SFK
Representant	Gustaf Ulfsparrs Stiftelse
Kent Håkansson	Ems herrgård
Peder Johansson	Sportfiskarna
Niklas Nilsson	Jönköpings Fiskeribiologi
Johan Tielman	Sydskraft Hydropower
Thomas Nydén	Emåförbundet
Jens Nilsson	Emåförbundet
Peter Johansson	Emåförbundet

Jord och skogsgruppen – 704

Emåförbundets Jord- och skogsgrupp är ett forum för frågor och projekt kring vattenkvalitet och markanvändning inom Emåns avrinningsområde. Gruppen har inga fasta möten utan sammankallas vid behov. Under 2023 genomfördes inget möte utan resurserna lades på Emådagen som hade fokus på bland annat jordbruk och vattentillgångarna.

Tabell 6. Emåförbundets jord- och skogsgrupp 2023.

Namn	Representation
Stefan Johansson	Kommunal skogsförvaltning Eksjö kommun
Sven Åke Svensson	Naturskyddsföreningen
Simon Jonegård	LRF
Magnus Johansson	Södra skogsägarna
Tor Amrén	Ingarps Trä AB
Gunnar Pleijert	Emåns bevattningsförening
Thomas Nydén	Emåförbundet
Peter Johansson	Emåförbundet

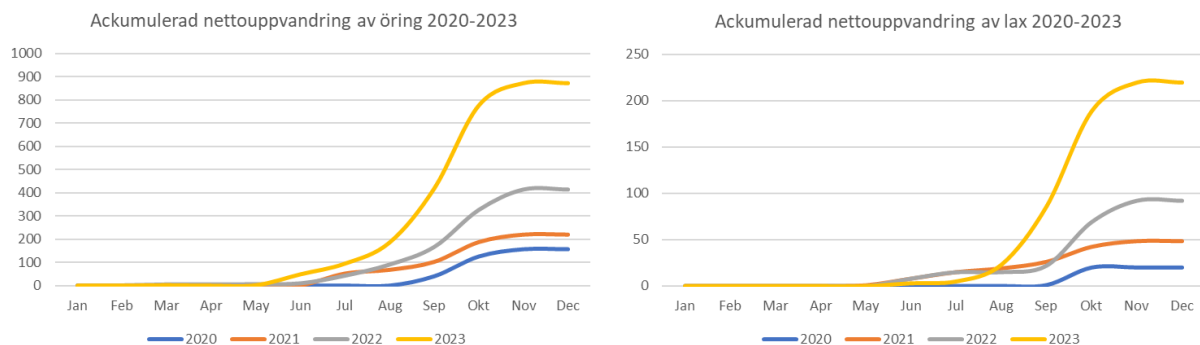
Externa uppdrag – 806

Externa uppdrag omfattar olika projekt och åtgärder som inte har en direkt koppling till vare sig medlemservice eller vattenrådsarbete. Nedan redovisas några av de externa uppdrag som utförts under verksamhetsåret 2023.

Fiskvandring förbi Karlshammar

Emåförbundet är ansvariga för drift och tillsyn av fiskräknaren i faunapassagen vid Karlshammars kraftverk genom ett avtal med Södra Cell Mönsterås. Under hösten 2023 hade fiskräkningen pågått i tre år och resultaten kommer att sammanställas av Emåförbundet under vintern. Därefter kommer det att tas beslut om huruvida fiskräkningen vid Karlshammar ska fortsätta eller avslutas. Under 2023 uppgick nettouppvandringen av havsöring och lax till 871 respektive 220 individer, den högsta noteringen sedan fiskräkningen startade, se figur 16.

Sedan starten i september 2020 har inte mindre än 24 olika fiskarter passerat. Vilket motsvarar ca 70 % av alla förekommande fiskarter i Emån.



Figur 15. Diagram över uppvandrande havsöring och lax förbi Karlshammars vattenkraftverk 2020-2023.

Filmproduktion

Emåförbundet har under året fortsatt med olika filmproduktioner. Förbundets egen film om Emån blev klar i början av året och därefter har några kortare informationsfilmer tagits fram inom ramen för projektet GRIP on Life, där Emåförbundet också deltar vid vattendragsvandringar på olika platser i avrinningsområdet.

Filmer om enkla restaureringsåtgärder i små vattendrag och betydelsen av död ved i rinnande vatten blev klara under 2023 och finns på både projektets och Emåförbundets youtubekanal. Alla filmer finns såklart även på Emåförbundets hemsida, www.emån.se.



Figur 16. Filminspelning i Sällevadsån hösten 2023. Foto: P. Johansson.

Vattendragsvandringar GRIP on LIFE

Emåförbundet har medverkat på totalt 7 st vattendragsvandringar inom ramavtalet med Skogsstyrelsens och länsstyrelsernas EU GRIP on LIFE projekt. På vattendragsvandringarna har Emåförbundet informerat om livet i vattnet, vattnets betydelse som resurs för både människor och djur, kantzonernas betydelser och skötsel m.m.

Vandringshinder Jönköpings län

Emåförbundet har fortsatt arbetet med vandringshinder enligt den avsiktsförklaring som tecknats mellan förbundet och länsstyrelsen i Jönköpings län. Arbetet avser vandringshinder som inte hanteras inom den nationella prövningsplanen för omprövning av vattenkraft, den s.k. NAP:en. Emåförbundet har under året haft kontinuerliga avstämningsmöten med länsstyrelsen och flertalet möten med berörda verksamhetsutövare. Fältstudier och projekteringar har genomförts vid flera vandringshinder. Två vandringshinder har åtgärdats under året i Stampaån inne på Eksjö Garnisons övningsområde, se figur X.

Arbetet med vandringshinder inom Emån fortsätter under 2024.



Figur 17. Emåförbundet var sakkunnig vid avsänkning av en damm i kombination med omgrävning av Stampån i syfte att återskapa konnektiviteten i vattendraget.

Elfiskeundersökningar

Emåförbundet har på uppdrag av SLU genomfört 3 st elfiskeundersökningar i Hästgångsån (Lagans vattensystem) samt 5 st elfiskeundersökningar i Silverån inom Emåns vattensystem.

Bevattningsföreningen - 812

Emåförbundet har sedan 2009 ansvaret för kanslifunktioner i Emåns bevattningssamfällighetsförening. Arbetet omfattar bl.a. administration av föreningens ekonomi, underhåll av föreningens digitala inrapporteringsportal samt sekreterarfunktion vid styrelse- och årsmöte.

Förbundets uppgifter i samfällighetsföreningen regleras sedan 2023 av ett avtal där det tydligt framgår vilket ansvar som vilar på Emåförbundet och vad föreningens styrelse ska sköta själva.



Figur 18. Föreningens årsmöte hölls hos Axelssons i Aby strax utanför Mörlunda.

Bilaga 1. Medlemsförteckning

Alseda-Skede Fvof
Bellens Fvof
Berget Sportfiske och Aquakultur AB
Christer Gustafsson
Ekenässjön Fvof
Eksjö Energi AB
Eksjö Industri AB
Eksjö kommun
EM-Lax AB
Emsfors Sfk
Emå-Kraft AB
Emåns Bevattningssamfällighetsförening
Fliseryds Sfk
Grumlans Fvof
Hjältens Fvof
Hultsfreds kommun
Hydro Extrusion Sweden AB
Hydro Extrusion Sweden AB Lackering
Hydro Machines Sweden AB
Högsby Kommun
Ingarps Träskydd AB
Ingarps Trävaror AB
Invencys Property Company AS
Kjell och Per Sandahl
Kurt Lagergrens Trävaru AB
Lindens Fvof
Linds Djur och Natur AB
Maria Olsson
Mellangårdens Mjök AB
Metsä Tissue AB
Mönsterås Kommun
Njudung Energi AB
Norra Sandsjö FVOF
Nässjö Affärsverk AB
Nässjö Kommun
Oskarshamns Kommun
Ragn-Sells Recycling AB
Saljenbyggdendens Fvof
Solgens Fvof
Specialfastigheter Sverige AB
Stena Recycling AB
Swedish Match Vetlanda Factory
Sydkraft Hydropower AB
Säljens Fvof
Sävsjö kommun
Södra Cell Mönsterås
Södra Vixens Fvof
Vallsjöns Fvof
Vetlanda Kommun
VIDA Bruza AB
VIDA VMO AB
Välens Fvof
Wallnäs AB
Östra Smålands Kommunalteknikförbund

Sherwin-Williams Sweden AB

Bilaga 2. Ekonomiredovisning

Vattenförbundet Emåförbundet		Sida:		1(1)
816500-7207	Balansrapport	Utskrivet:		24-02-20
	Preliminär	Senaste vernr:		08:44 A160
Räkenskapsår: 23-01-01 - 23-12-31				
Resultatenhet: Hela företaget				
Period: 23-01-01 - 23-12-31				
	Ing balans	Period	Utg balans	
TILLGÅNGAR				
Anläggningstillgångar				
Materiella anläggningstillgångar				
1220	Inventarier	455 648,86	0,00	455 648,86
1229	Ack avskrivn inventarier	-380 196,17	-73 092,48	-453 288,65
1240	Bilar	640 426,00	-103 317,00	537 109,00
1249	Ack avskrivn bilar	-58 670,51	-72 315,07	-130 985,58
1291	Konst o ej avskrivn invent	2 200,50	0,00	2 200,50
S:a Materiella anläggningstillgångar		659 408,68	-248 724,55	410 684,13
S:a Anläggningstillgångar		659 408,68	-248 724,55	410 684,13
Omsättningstillgångar				
Fordringar				
1510	Kundfordringar	781 759,00	-366 768,00	414 991,00
1640	Skattefordringar	46 573,00	75 378,00	121 951,00
1720	Förutbetalda leasing hyror	93 749,94	70 618,08	164 368,02
1790	Övr interimfordringar	436 526,90	108 073,00	544 599,90
S:a Fordringar		1 358 608,84	-112 698,92	1 245 909,92
Kassa och bank				
1940	Övriga bankkonton	3 859 734,03	2 193 874,56	6 053 608,59
1950	SBAB Bank AB	5 092 688,79	133 665,64	5 226 354,43
S:a Kassa och bank		8 952 422,82	2 327 540,20	11 279 963,02
S:a Omsättningstillgångar		10 311 031,66	2 214 841,28	12 525 872,94
S:A TILLGÅNGAR		10 970 440,34	1 966 116,73	12 936 557,07
EGET KAPITAL, AVSÄTTNINGAR OCH SKULDER				
Eget kapital				
2091	Balanserad vinst/förlust	-3 790 113,43	290 765,07	-3 499 348,36
2099	Redovisat resultat	290 765,07	-290 765,07	0,00
S:a Eget kapital		-3 499 348,36	0,00	-3 499 348,36
Kortfristiga skulder				
2440	Leverantörsskulder	-391 343,54	13 302,92	-378 040,62
2550	Skuld för preliminärskatt	72 941,00	0,00	72 941,00
2641	Debiterad ingående moms	156,11	-156,11	0,00
2650	Moms redovisningskonto	-77 887,00	-35 230,00	-113 117,00
2710	Personalskatt	-56 990,00	-8 041,00	-65 031,00
2733	Avräkn särsk lönesk pens	-117 092,00	-14 481,00	-131 573,00
2890	Övr kortfr skulder	-500,00	500,00	0,00
2899	Reservation Recipientkontroll	323 931,47	72 637,26	396 568,73
2920	Upplupna semesterlöner	-282 420,93	26 653,21	-255 767,72
2921	Upplupna soc.avg sem.lön	-108 619,09	27 971,41	-80 647,68
2930	Upplupna pensionskostnader	-90 918,00	-22 161,00	-113 079,00
2940	Upplupna lagstadgade sociala och andra avgifter	-60 353,00	-6 700,00	-67 053,00
2990	Övr interimsskulder	-292 683,53	24 421,63	-268 261,90
2991	Mottagna ej utnyttjade bidrag	-6 182 904,00	-2 065 509,30	-8 248 413,30
2999	Övr upplupna kostn, förutbet intäkter	-206 409,47	204 135,78	-2 273,69
S:a Kortfristiga skulder		-7 471 091,98	-1 782 656,20	-9 253 748,18
S:A EGET KAPITAL, AVSÄTTNINGAR OCH SKULDER		-10 970 440,34	-1 782 656,20	-12 753 096,54
BERÄKNAT RESULTAT***		0,00	183 460,53	183 460,53

Vattenförbundet Emåförbundet

816500-7207

Räkenskapsår: 23-01-01 - 23-12-31

Resultatenhet: Hela företaget

Period: 23-01-01 - 23-12-31

Resultatrapport

Preliminär

Sida: 1(3)

Utskrivet: 24-02-20

08:44

Senaste vemr: A160

		Ackumlerat	Ack fg år
Rörelsens intäkter mm			
Nettoomsättning			
3041	Försäljn tjänst 25% sv	3 279 293,75	3 172 430,97
3042	Försäljn tjänst 12% sv	2 700,00	0,00
3044	Försäljn tjänst sv momsfr	2 000,00	0,00
3049	Försäljn tjänst periodiserad	-133 290,67	-226 257,67
3090	Recipientkontroll	1 712 100,00	1 026 680,00
3732	Lämnade rabatter	-120,00	0,00
3740	Ores- och kronutjämning	-5,44	-8,32
S:a Nettoomsättning		4 862 677,64	3 972 844,98
Övriga rörelseintäkter			
3973	Vinst avyttr maskiner/inv	78 714,12	80 000,00
3980	Medlemsavgifter	84 000,00	87 500,00
3985	Erhållna statliga bidrag	550 163,00	4 654 254,00
3987	Erhållna kommunala bidrag	526 647,00	444 600,00
3988	Erhållna bidrag periodiserad	1 149 235,70	-2 923 992,00
3989	Övriga erhållna bidrag	18 359,00	0,00
3990	Övr ersättn och intäker	766,00	0,00
3997	Sjuklönersättning	0,00	4 138,00
S:a Övriga rörelseintäkter		2 407 884,82	2 346 500,00
S:a Rörelseintäkter mm		7 270 562,46	6 319 344,98
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter mm			
4010	Inköp material och varor	-138 460,00	-3 241,15
4011	Inköp grus o sten	-20 456,07	0,00
4013	Inköp byggmaterial	-271,20	0,00
4019	Inköp övrigt	-300,00	0,00
4056	Inköp varor 25% EU	0,00	-4 826,00
4602	Hantverksarbete	863,76	-863,76
4610	Maskinarbeten	-1 091 455,22	-1 558 499,30
S:a Råvaror och förnödenheter mm		-1 250 078,73	-1 567 430,21
Bruttovinst		6 020 483,73	4 751 914,77
Övriga externa kostnader			
5010	Lokalhyra	-102 424,77	-83 112,00
5290	Övr hyreskostn anl tillg	0,00	-2 280,00
5410	Förbrukningsinventarier	-67 941,29	-50 182,51
5420	Programvaror	-9 948,00	-9 076,00
5460	Förbrukningsmaterial	-26 970,26	-14 612,83
5480	Arbetskläder o skyddsmtl	-1 976,04	-9 919,81
5500	Reparation och underhåll	-14 125,97	-7 469,89
5610	Drivmedel Diesel	-65 548,02	-97 449,95
5611	Drivmedel Bensin	-34 547,26	-19 638,37
5612	Skatt försäkr personbilar	-42 220,00	-46 156,00
5613	Reparation personbilar	-38 350,90	-74 368,96
5615	Leasingavg personbilar	-170 947,47	-171 034,10
5619	Drivmedel Gas	-9 901,64	-22 313,99
5620	Drivmedel El	-11 485,81	-511,77
5640	Kostnader för arbetsmaskiner	-634,70	0,00
5690	Övr transportmedel	-62,00	0,00
5710	Frakt och transport	-530,00	-23,09
5800	Resekostnader	-536,00	0,00
5810	Logi	-8 762,86	-12 235,64
5910	Annonsering	-4 480,00	-4 480,00
6010	Kataloger och prislister	0,00	-133,93
6071	Representation, avdragsgill	-35 105,06	-14 597,67
6072	Repr ej avdr gill	-10 810,00	0,00
6073	Vin/sprit ej avdr gill	0,00	-2 500,00
6110	Kontorsmaterial	-983,12	-1 088,03
6150	Trycksaker	0,00	-3 351,25

Vattenförbundet Emåförbundet

816500-7207

Räkenskapsår: 23-01-01 - 23-12-31

Resultatenhet: Hela företaget

Period: 23-01-01 - 23-12-31

Resultatrapport

Preliminär

Sida: 2(3)

Utskrivet: 24-02-20

08:44

Senaste version: A160

		Akkumulerat	Ack fg år
6212	Mobiltelefon	-27 639,39	-20 840,30
6230	Datakommunikation/Modem	-13 812,47	-13 418,63
6250	Porto	-5 519,00	-3 278,20
6310	Företagsförsäkringar	-57 590,00	-29 028,00
6320	Självrisk	-3 000,00	0,00
6350	Kundförluster	-1 000,00	0,00
6420	Revisionsarvode	-1 580,00	-21 000,00
6530	Redovisningstjänster	-90 000,00	-90 000,00
6540	IT-tjänster	-122 201,75	-132 748,00
6550	Konsultarvoden	-362 662,15	-297 357,00
6551	Analyskonsult	-14 305,00	-31 100,00
6552	Analys vatten, kemi	-592 610,50	-453 095,50
6553	Analys vattenbiologi	-704 781,00	-199 038,00
6554	Analys vatten	0,00	-1 000,00
6570	Bankkostnader	-8 293,09	-7 713,95
6590	Övr främmande tjänster	57 822,18	84 440,67
6970	Tidningar, facklitteratur	-200,00	0,00
6982	Föreningsavg ej avdr gill	0,00	-200,00
6990	Parkeringsavg.	-647,42	-10,00
6993	Lämnade bidrag och gåvor	-6 176,63	-300,00
6999	Övriga offentliga avgifter	-11 605,00	-9 990,00
S:a Övriga externa kostnader		-2 624 092,39	-1 872 212,70
Personalkostnader			
7210	Löner till tjänstemän	-1 778 291,76	-1 826 344,42
7240	Styrelsearvoden	-48 004,00	-32 504,00
7281	Sjuklön tjänstemän	-12 331,28	-897,28
7285	Semesterlöner till tjänstemän	-230 360,28	-199 758,90
7290	Förändring av semesterlöneskuld	26 653,21	-20 247,69
7331	Skattefria bilersättningar	-12 855,00	-2 697,30
7332	Skattepliktiga bilersättningar	-5 399,10	-1 530,90
7398	Förmånsvärden	-292 919,80	-240 943,13
7399	Motkontering av förmån	292 919,80	240 943,13
7411	Kollektiv pensionsförsäkr	-453 676,43	-168 906,00
7490	övriga pensionskostnader	-2 038,44	-3 982,72
7510	Arbetsgivaravgifter 31,42%	-721 806,65	-708 133,29
7519	Arbetsgivaravgifter för semester- och löneskuld	27 971,41	-7 787,26
7520	Avgifter 16,36%	-6 150,35	-4 148,71
7533	Särsk löneskatt pensionsk	-99 552,00	-50 856,00
7570	AMF enl avtal	-2 993,00	-2 211,00
7610	Utbildning	-10 100,00	-6 400,00
7620	Sjuk- och hälsovård	-5 682,00	-21 410,00
S:a Personalkostnader		-3 334 615,67	-3 057 815,47
S:a Rörelsens kostnader inkl råvaror mm		-7 208 786,79	-6 497 458,38
Rörelseresultat före avskrivningar		61 775,67	-178 113,40
Avskrivningar			
7832	Avskrivn inventarier	-73 092,46	-110 787,46
7834	Avskrivn bilar	-84 346,20	-43 114,95
S:a Avskrivningar		-157 438,66	-153 902,41
Rörelseresultat efter avskrivningar		-95 662,99	-332 015,81
Rörelseresultat före finansiella intäkter och kostnader		-95 662,99	-332 015,81
Resultat från finansiella investeringar			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter			
8300	Ränteintäkter	278 290,52	41 193,73
8310	Ränteintäkter skattekonto	833,00	150,00
S:a Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		279 123,52	41 343,73

Vattenförbundet Emåförbundet
816500-7207

Resultatrapport

Preliminär

Sida: 3(3)
Utskrivet: 24-02-20
08:44
Senaste vemr: A160

Räkenskapsår: 23-01-01 - 23-12-31
Resultatenhet: Hela företaget
Period: 23-01-01 - 23-12-31

	Ackumulerat	Ack fg år
Räntekostnader och liknande resultatposter		
8400 Räntekostnader	0,00	-48,33
8422 Räntekostnader levskulder	0,00	-44,66
S:a Räntekostnader och liknande resultatposter	0,00	-92,99
S:a Resultat från finansiella investeringar	279 123,52	41 250,74
Resultat efter finansiella intäkter och kostnader	183 460,53	-290 765,07
Resultat före bokslutsdispositioner och skatt	183 460,53	-290 765,07
Resultat före skatt	183 460,53	-290 765,07
Beräknat resultat	183 460,53	-290 765,07
8999 Redovisat resultat	0,00	290 765,07

Bilaga 3. Revisionsberättelse

REVISIONSBERÄTTELSE

Undertecknad, av Emåförbundets årsstämma utsedd revisor får avge följande berättelse för 2023.

**Jag har tagit del av styrelsens protokoll, avtal gällande personal och verksamhetens drift, upphandlingar och kontrakt.
Den ekonomiska redovisningen redovisas i separat granskning.**

Jag har inte funnit att styrelsen eller verksamhetsledaren i något avseende missbrukat sin ställning eller tagit beslut i strid mot årsstämman eller styrelsens beslut, varför jag rekommenderar stämman att bevilja ansvarsfrihet för styrelsen för 2023.

Vetlanda 2024.03.05.



Leif Johansson
revisor