

VERKSAMHETSPLAN 2020



Foto: Sabina Caspari

MÄLARENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Vattenvårdsförbundets syfte	3
Verksamhet 2020.....	3
Bedriva miljöövervakning och ta fram underlag om tillstånd i vattenmiljö	3
<i>Forskningssamarbete mellan Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU) och MVVF.....</i>	<i>3</i>
<i>Makrofytter</i>	<i>4</i>
<i>Fiskövervakning.....</i>	<i>4</i>
<i>Övrig miljöövervakning</i>	<i>4</i>
<i>Gemensamma delprogrammet för nationell miljöövervakning i Stora sjöarna.....</i>	<i>4</i>
<i>Mikroplaster i sediment</i>	<i>4</i>
Redovisa miljöövervakning till nytta för medlemmarnas verksamhet	5
<i>Webbaserad redovisning.....</i>	<i>5</i>
<i>Resultatpresentation till kommuner m.fl.</i>	<i>5</i>
<i>2019 års miljöövervakning</i>	<i>5</i>
<i>Resultat från 2019-2020 års provtagning av läkemedelsrester</i>	<i>5</i>
<i>Resultat från 2020 års inventering av glaciala relikter</i>	<i>5</i>
Bedriva arbete för samråd, information och resursutnyttjande.....	6
<i>Årsstämma</i>	<i>6</i>
<i>Mälarinarium.....</i>	<i>6</i>
<i>Nätverk vattenpolitiker och tjänstemän inom MER</i>	<i>6</i>
<i>Webbinarium & nyhetsbrev MER</i>	<i>6</i>
<i>Söka medlemskap i vattenorganisationer</i>	<i>6</i>
<i>Medlemsvärning.....</i>	<i>6</i>
<i>Påverkansanalys av Mälaren.....</i>	<i>6</i>
<i>Vision 2021-2027 MVVF & MER</i>	<i>7</i>
<i>Utarbeta och beskriva rutiner och strategier för arbetet i förbundet</i>	<i>6</i>
Samverka med andra vattenorganisationer för att samordna utrednings- och åtgärdsfrågor	8
<i>Bekämpning av sjögull i Mälaren</i>	<i>8</i>
<i>Åtgärdssamordnare övergödning Sagån/Mälaren.....</i>	<i>8</i>
<i>Mälaren – en sjö för miljoner</i>	<i>8</i>
<i>Utbildning kommunernas roll i vattenförvaltningen</i>	<i>8</i>
<i>Dagvatten.....</i>	<i>8</i>
<i>Utvärdering av MER:s arbete 2013-2019.....</i>	<i>8</i>
<i>LIFE IP Rich Waters.....</i>	<i>9</i>
<i>C4 Projektutveckling inom MER.....</i>	<i>9</i>
<i>C18 Miljögifter</i>	<i>9</i>
Tillhandahålla lättillgänglig information om Mälaren	10
<i>Hemsidan 10</i>	
<i>Nyhetsbrev</i>	<i>10</i>
<i>Pressmeddelanden</i>	<i>10</i>
Budget 2020.....	11

Vattenvårdsförbundets syfte och nytta

Mälarens vattenvårdsförbund är en allmännyttig ideell förening. Dess syfte är att bidra till underlag för samhällsplanering och annan verksamhet av betydelse för vattenförhållandena i Mälaren för att öka möjligheterna att följa upp miljömål och initiera miljöförbättrande åtgärder.

Genom samverkan främjar förbundet vattenvårdande insatser i Mälaren och dess avrinningsområde. I större delen av Mälaren är övergödningen fortfarande ett problem. Miljögifter, både kända och okända utgör också ett ständigt hot för Mälarens vattenkvalitet och allt levande i sjön. Många fiskar (och andra vattenlevande djur) är beroende att kunna vandra upp och ner i tillrinnande vattendrag, vilket inte alltid går på grund av vandringshinder på många platser i avrinningsområdet. Kommande problem i fra

Mälaren står nu inför flera stora utmaningar: en stark befolkningstillväxt och en planerat ökad livsmedelsproduktion i närområdet samt påverkan från pågående klimatförändring. Allt detta innebär ökat tryck på Mälaren och dess vattenkvalitet, som är en strategiskt viktig fråga i regionen. Inte minst som Mälaren idag är dricksvattentäkt för 2,3 miljoner invånare och där behovet av dricksvattenuttag antagligen kommer att fördubblas inom en inte alltför avlägsen framtid.

Mälarens vattenvårdsförbund vill med sitt arbete bidra till bevara och förbättra Mälarens vattenkvalitet och spelar en viktig roll för lyfta frågorna om Mälarens tillstånd och samordna och driva på arbetet med åtgärder där det behövs.

Verksamhet 2020

I enlighet med vattenvårdsförbundets stadgar antagna 2017 ska förbundets verksamhet omfatta att

- **Bedriva miljöövervakning och ta fram underlag om tillstånd i vattenmiljön**
- **Redovisa miljöövervakningen till nytta för medlemmarnas verksamhet**
- **Bedriva arbete för samråd, information och resursutnyttjande**
- **Samverka med andra vattenorganisationer för att samordna utrednings- och åtgärdsfrågor**
- **Tillhandahålla lättillgänglig information om Mälaren**

Utifrån dessa syften har följande verksamhetsplan tagits fram för 2020 som beskriver vilka uppgifter Mälarens vattenvårdsförbund (MVVF) kommer att arbeta med under året. För den löpande verksamhet som pågår årligen, se dokumentet Organisation & arbetssätt 2018 - 2021.

Bedriva miljöövervakning och ta fram underlag om tillstånd i vattenmiljö

Forskningssamarbete mellan Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU) och MVVF

Från och med januari 2018 ingick MVVF och SLU en överenskommelse om forskningssamarbete om Mälärövervakningen. Samarbetet löper sju år framåt, till och med 2024. Förutom den ordinarie övervakningen av fysikalisk-kemiska parametrar, växtplankton, djurplankton, bottenfauna samt fisk, kommer vi att tillsammans med SLU utveckla miljöövervakningen. De frågor som vi kommer att arbeta med tillsammans under 2020 är:

- Fortsatt provtagning och analys av läkemedel och andra organiska miljögifter i tillrinnande vattendrag samt utsläpp från reningsverk till Mälaren, och intag av råvatten från Mälaren till vattenverk. Även reningseffekten av läkemedel i reningsverk och vattenverk undersöks. Detta ingår som en del inom LIFE IP Rich Waters, action C18. Undersökningen görs även i samarbete med Vänern och Vättern i det årliga utvecklingsprojektet med stora sjöarnas nationella miljöövervakning. Provtagningen sträcker sig under ett års tid, från juni 2019-april 2020.
- Utveckling av förbättrade metoder för övervakning av algblomning i Mälaren, med hjälp av fjärranalys.
- Utredning och dokumentation kring uppkomsten av provtagningsprogrammet i Mälaren, varför det utformades som det gjordes.
- Påbörja ett arbete kring frågeställningen Mälaren 2050 – hur är prognosen?
- Hjälpa med uppföljning av åtgärder inom LEVA-projektet.
- Undersöka möjligheten till uppföljning av strukturräkningen runt Mälaren, och dess påverkan på Mälarens vattenkvalitet.
- Utökad samarbete och bättre resultatredovisning för fiskövervakningen i Mälaren
- Ekosystemtjänster i Mälaren, vilka är de? (Examensarbete)

Den 5 november kommer SLU i samarbetet med Mälarens vattenvårdsförbund att arrangera Mälarseminarium 2020 om pågående forskning och resultat från Mälaren. Under året kommer också att hållas 4 webinarier med information om forskning som pågår inom SLU som har anknytning till Mälaren. Webinarierna hålls via skype och är öppna för alla medlemmar att delta i.

Makrofyter

Under 2019 påbörjades ett arbete med att ta fram ett långsiktigt program för inventering av makrofyter (vattenväxter) och det blir klart under våren 2020.

Fiskövervakning

Under 2020 kommer förbundet att arbeta för att få in även denna del av miljöövervakningen i överenskommelsen med SLU samt att få fram ett bra program för fiskövervakningen. Resultatredovisning från fiskövervakningen till medlemmarna utvecklas och förbättras i samband med detta.

Övrig miljöövervakning

Sker enligt tidigare fastställd plan (glaciala relikter). Kartläggning av miljögifter ingår nu som ett delprojekt i LIFE IP Rich Waters, C18.

Gemensamma delprogrammet för nationell miljöövervakning i Stora sjöarna

Mälärövervakningen är en del i den nationella miljöövervakningen i sötvatten och ingår i delprogrammet "Stora sjöarna" tillsammans med Vänern och Vättern. Delprogrammet är under uppdatering och detta beräknas bli klart under våren 2020. Vi arbetar fortsatt tillsammans med Vänern och Vättern för att utveckla miljöövervakningen i de stora sjöarna.

Mikroplaster i sediment

Under 2020 kommer Mälaren, Vänern och Vättern i samarbete med Örebro universitet att analysera innehållet av mikroplaster i några sedimentprover. Resultatrapporten får vi troligtvis under 2021.

Redovisa miljöövervakning till nytta för medlemmarnas verksamhet

Webbaserad redovisning

2020 planeras förbättrad möjlighet till presentation och utsökning av vattendata både med Havsmiljöinstitut och Havs- och Vattenmyndigheten (Sveriges vattenwebb) samt SLU (bättre koppling till SLU:s databas för presentationer av data). Det ska bli enklare att ta ut resultatdata från Mälärövervakningen via hemsidan. SLU:s nya hemsida om Mälaren "Fokus på Mälaren" kommer att utvecklas. Se <https://www.slu.se/institutioner/vatten-miljo/forskning/forskningsprojekt/alla-forskningsprojekt/fokus-pa-malaren/>

Resultatpresentation till kommuner m.fl.

Under 2020 kommer vi att arbeta med att hitta en bra modell för att förmedla resultaten av mätningarna till kommunerna och övriga som behöver känna till dem. Som en del i detta planerar vi att ta fram en bra modell för hur kansliet kan åka ut och träffa kommunstyrelser och berätta om resultaten från Mälärövervakningen samt berätta om MER. Förbundet planerar även att ta fram en Powerpointpresentation om ca 10 bilder som de egna medlemmarna kan använda för att informera om MVVF verksamhet och resultat.

2019 års miljöövervakning

MVVF kommer tillsammans med SLU att redovisa resultaten från den miljöövervakning som genomfördes i Mälaren under 2019. Detta kommer att ske vid årsstämman, vid Mälarseminariet samt även i form av en rapport och information via förbundets hemsida.

Resultat från 2019-2020 års provtagning av läkemedelsrester

MVVF kommer tillsammans med Örebro universitet, Vänerns, Vätterns och Hjälmarens vattenvårdsförbund att redovisa resultaten från den provtagning av läkemedelsrester som genomförs i stora sjöarna under 2019-2020. Det kommer dels att ske i form av en rapport som blir klar den 31 oktober 2020, samt föredrag vid Mälarseminariet 2020.

Resultat från 2020 års inventering av glaciala relikter

Rapporten beräknas bli klar i december 2020, och läggs då ut på hemsidan.

Bedriva arbete för samråd, information och resursutnyttjande

Årsstämma

Den 15 maj genomförs årsstämma dit samtliga medlemmar i Mälarens vattenvårdsförbund och även deltagande kommuner i projektet Mälaren – en sjö för miljoner inbjuds att delta.

Mälarinarium

Fyra gånger om året inbjuds medlemmarna i Mälarens vattenvårdsförbund att delta i webinarium som SLU håller via skype, för uppdatering av pågående forskning och andra projekt på SLU som anknyter till Mälaren. 2020 hålls dessa den 8/2, början av maj, 10/9 samt 12/11. För inbjudan till webinarium, mejla Mälarens vattenvårdsförbunds kansli.

Nätverk vattenpolitiker och tjänstemän inom MER

Nätverken inom MER ska utvecklas ytterligare; under 2020 med fokus på samverkan mellan politiker och tjänstemän. Tjänstemannagruppen inom MER är ett upparbetat nätverk som kommer träffas minst 4 gånger under 2020. Ett ökat samarbete mellan tjänstemän och politiker har efterfrågats och som ett första led i detta har det under hösten 2019 startats ett nytt nätverk för MER-kommunernas vattenpolitiker. Gruppen av vattenpolitiker ska fungera som ett stödjande nätverk där politikerna kan ställa frågor om vatten på olika sätt, både expertkunskap och om hur man driver vattenfrågor politiskt.

Nätverk för vattenproducenter kring Mälaren

Mälarens vattenvårdsförbund planerar under 2020 att utveckla ett närmare samarbete med dricksvattenproducenterna kring frågor om framtida Mälaren.

Webbinarium & nyhetsbrev MER

Kommunerna har efterfrågat regelbunden information om nyheter inom vattenförvaltningen och det finns ett behov av kompetensutveckling. Tjänstemannagruppen har efterfrågat frågelåda/exempelsamling på hemsidan som ska utvecklas. MER ska också tillhandahålla ett nyhetsbrev som utkommer regelbundet med nyheter kopplade till vattenförvaltningen. Under våren 2020 (9/2, 26/3 och 28/4) kommer webinarium att hållas via Skype, teman väljs av kommunerna med fokus på områden där de behöver kompetensutveckling och där det finns behov av samverkan.

Söka medlemskap i vattenorganisationer

Vattenvårdsförbundet har som målsättning att ingå i samtliga övriga vattenvårdsförbund och vattenråd i Mälarens avrinningsområde. Under 2018 söktes medlemskap i 3 vattenorganisationer. Under 2019 söks medlemskap i återstående vattenorganisationer.

Medlemsvärvning

Det finns flera organisationer, företag och föreningar runt Mälaren som förbundet gärna skulle se som medlemmar. Under 2019 kontaktar vi dem och visar nyttan med ett medlemskap i MVVF.

Påverkansanalys av Mälaren

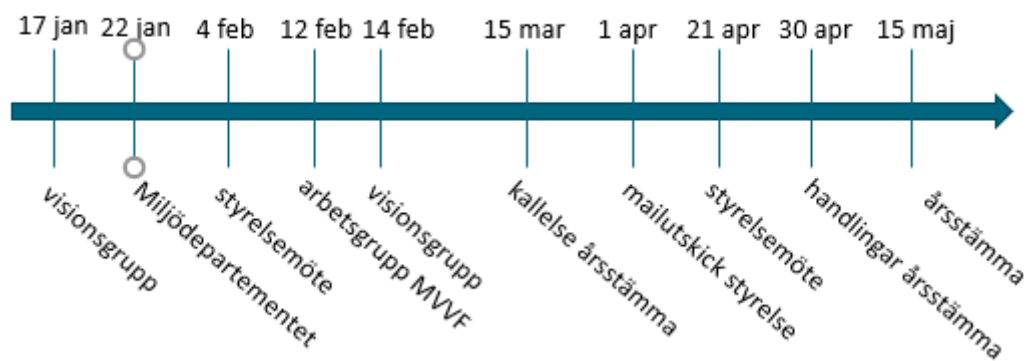
Vattenvårdsförbundet kommer att ta del av den påverkansanalys som har genomförts av länsstyrelserna för vattenmyndigheten under 2018. Resultatet kommer att ingå som underlag till en påverkansanalys av Mälaren som kommer att sammanställas under 2020.

Utarbeta och beskriva rutiner och strategier för arbetet i förbundet

För att få bättre struktur i den verksamhet som MVVF bedriver, kommer vi att fortsätta det arbete som påbörjades 2018 med att ta fram styrdokument och rutiner under 2020. Dokumenten omfattar: Ekonomiredovisning, kommunikation, arkivering och hantering av publikationer från MVVF.

Vision 2021-2027 MVVF & MER

Under 2019 skapades ett arbetsutskott som arbetar med att ta fram en vision för MVVF och MER:s framtida verksamhet 2021-2027. Under våren 2020 tar vi fram en utvärdering av MER som kan redovisas på årsmötet 2020. Med stöd i utvärderingen, kartläggningen inom MER av kommunernas behov samt arbetsutskottets arbete kan vi arbeta fram en vision för MER. Vad har vi åstadkommit hittills? Hur kan det se ut 2027?



Tidplan vision MVVF 2022-2027

Samverka med andra vattenorganisationer för att samordna utrednings- och åtgärdsfrågor

Bekämpning av sjögull i Mälaren

Under 2020 kommer vi att utöka bekämpningen av sjögull i Mälaren med de extra medel vi har fått från Havs- och vattenmyndigheten för detta under 2020. Bekämpningen sker i samarbete mellan berörda länsstyrelser och kommuner. Vi kommer även att arbeta vidare med att få ytterligare bidrag för fortsatt bekämpning fram till och med minst 2024.

Åtgärdssamordnare övergödning Sagån/Mälaren

Åtgärdssamordnaren för Sagån/Mälaren inom LEVA (Lokalt Engagemang för Vatten, HaV:s pilotområden för åtgärder mot övergödning) kommer att fortsätta sitt arbete 2020. Troligtvis kommer det att finnas medel från HaV för att söka förlängt bidrag för arbete även 2021. Vi kommer även att undersöka möjligheter att hitta annan finansiering för fortsättning av projektet. Projektplan finns att ta del av, kontakta då vattenvårdsförbundets kansli.

Mälaren – en sjö för miljoner

Mälaren – en sjö för miljoner (MER) är det projekt som har till syfte att underlätta och påskynda kommunernas åtgärdsarbete för att säkra vattenresurserna i Mälaren.

Projektet finansieras av en särskild medfinansiering från de kommuner som har valt att delta, och det är dessa kommuner som arbetet riktar sig till och utgår ifrån.

Utbildning kommunernas roll i vattenförvaltningen

Under 2019 tog MER fram ett utbildningsmaterial för målgruppen nya politiker som berörs av vattenförvaltningen. Utbildningen utarbetades i samverkan med tjänstemannagruppen och vattenpolitikerna inom MER. I samarbete med Vattenmyndigheten kommer utbildningen att spridas nationellt under 2020. Under 2020 kommer MER att hålla i genomförandet av utbildningen i de MER-kommuner som har behov. Det finns redan nu önskemål om vidareutveckling/fördjupning av olika delar i utbildningen finns och vi arbetar vidare med det under 2020 med bas i den respons vi får av de som använder sig av utbildningen.

Dagvatten

Under 2019 genomfördes fyra workshops och en stor konferens med dagvattenfokus. Arbetet avslutas med en rapport som sammanställs under hösten 2019. Fortsättning inom spåret dagvatten blir att på medlemskommunernas efterfrågan ta fram en skrivelse till regeringen under 2020 om behovet av ändringar i lagstiftningen kring dagvattenhantering.

Utvärdering av MER:s arbete 2013-2019

I samband med visionsarbetet för MVVF och MER måste vi få veta hur kommunerna upplever MER. Under 2018 påbörjades en rundringning till MER-kommunerna. De kommuner som inte ingår som partner i LIFE IP Rich Waters prioriterades. Syftet var att undersöka hur deras behov ska tillgodoses på bästa sätt genom insatser från MER. Materialet sammanställs under hösten 2019. Under 2020 kommer denna intervjustudie kompletteras med uppgifter från de övriga kommunerna i MER. Dessutom kommer MER att beställa en oberoende utredning för att ta reda på hur kommunerna uppfattat MER:s arbete under åren.

LIFE IP Rich Waters

MVVF deltar i delprojekten C4 som syftar till att skapa mer resurser till vattenarbetet och C18 som syftar till att samordna mätningar och källspårning av miljögifter i distriktet. MVVF deltar indirekt i delprojektet C2 som omfattar vattenplanering. MVVF kommer att samordna till exempel seminarier och annan informationsspridning med liknande insatser inom LIFE IP.

C4 Projektutveckling inom MER

Kompetensutveckling för kommunerna: I projektbeskrivningen för Rich Waters ingår att i C4 bygga upp en funktion för att söka finansiering till åtgärdsprojekt. Funktionen ska hjälpa till att bygga upp kommunernas egen kompetens kring att utveckla projekt och söka pengar till dessa (med slutmålet att fler åtgärder ska bli genomförda). Med bas i kommunernas behov (se MER:s *Kartläggning av kommunernas behov* från hösten 2019) så kommer flera kapacitetshöjande workshops att genomföras med kommunerna under 2020.

Sagån (LEVA) och projektutveckling: Under 2020 kommer Sagån vara fokus för projektutveckling. Förbundet är med i ett MISTRA-projekt om miljökommunikation, inom detta kommer pilotområdet att utvärderas och det kommer skapas idéer till nya projektansökningar. Det kommer även ske projektutveckling inom området konnektivitet i samverkan med temaledaren inom LIFE IP.

Klimat, vatten och projektutveckling: Det finns många beröringspunkter mellan klimatanpassningsåtgärder och vattenvårdsåtgärder och klimat kommer att ta större plats i den kommande förvaltningsplanen från Vattenmyndigheten. MER har finansiering för en extra resurs under 2020-2021 på halvtid och kommer att använda denna för att utveckla ansökningar för åtgärder för synergieffekter mellan vattenåtgärder med klimatåtgärder.

TBT i Mälaren: Arbetet i C4 och C18 inom LIFE IP Rich Waters har lett till att gruppen identifierat ett behov av att undersöka åtgärder för minskning av TBT. Under 2020 kommer det att ske en uppstart av arbetet med åtgärder för att minska TBT i Mälaren. Troligtvis kommer detta att ske i form av projektutveckling och samverkan kring ansökan av projektfinansiering ihop med C18.

C18 Miljögifter

Inom delprojektet kommer fortsatta miljögiftsprovtagningar och kartläggningar att genomföras. Se info under rubriken "Forskningssamarbete mellan Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU) och MVVF".

Tillhandahålla lättillgänglig information om Mälaren

Vattenvårdsförbundet ska verka för att sprida resultat både från den egna men även andras genomförda miljöövervakning samt resultat från genomförda åtgärder. Under 2020 planeras en extra satsning på information och kommunikation. Från och med nyår har vi en kommunikatör på 20% till förbundet.

Hemsidan

MVVF kommer att göra resultat från miljöövervakning tillgängliga via förbundets hemsida. MVVF kommer dessutom att löpande lägga ut nyheter och information om vattenarbetet i Mälardalen på hemsidan. Vi samarbetar även med SLU kring deras webbsida "Fokus på Mälaren" med information om Mälärovervakningen och pågående verksamhet inom SLU som rör Mälaren. "Fokus på Mälaren" kommer även att översättas till engelska under 2020, och på så vis bli sökbar internationellt. En särskild satsning på information om sjögullsbekämpningen kommer också att ske, med en utvecklad del på vår hemsida.

Nyhetsbrev

MVVF kommer att ge ut minst två nyhetsbrev under året.

Pressmeddelanden

MVVF kommer att aktivt arbeta med att skicka ut pressmeddelanden när nyheter, resultat och information behöver spridas.

Budget 2020

Intäkter 2020

Basverksamhet Mälarens vattenvårdsförbund

Havs- och vattenmyndigheten, miljöövervakning Mälaren	730 000
Havs- och vattenmyndigheten, undersökning läkemedelsrester	184 000
Förutbetalda intäkter* Mälarövervakning	212 766
Projektmedfinansiering fjärranalys alger, CyanoAlert	110 000
Havs- och vattenmyndigheten, åtgärdssamordnare LEVA	307 000
Förutbetalda intäkter *, åtgärdssamordnare LEVA	719 864
Medlemsavgifter 2020	1 501 750
Förutbetalda intäkter, medlemsavgifter MVVF	161 376
EU-bidrag till miljögiftsprojekt LIFE IP (C18) **	90 000

Summa intäkter basverksamhet MVVF	4 016 756
--	------------------

Mälaren - en sjö för miljoner (MER)**

Projektmedfinansiering	1 154 000
Förutbetalda intäkter* projektmedfinansiering	52 025
Förutbetalda intäkter* projektmedfinansiering LIFE IP (C4)	293 975
EU-bidrag till projektutveckling LIFE IP (C4) **	300 000

Summa intäkter Mälaren - en sjö för miljoner	1 800 000
---	------------------

Summa intäkter totalt 2020***	5 816 756
--------------------------------------	------------------

* Tidigare års överskott är inlagda som förutbetalda intäkter och används till att öka på verksamheten 2020.

** LIFE IP Rich Waters är budgeterat i 2,5 års-faser. Summan motsvarar EU:s bidrag för första fasen nedbrutet per år. Kursen 2018-03-12, 10,15 SEK, har använts här.

EU-bidraget för lönekostnaderna inom LIFE IP Rich Waters för MVVF är nu flyttat till Länsstyrelsen i Västmanlands län, p.g.a. att kansliets personal är anställd av Länsstyrelsen och EU inte tillåter internfakturering mellan två parter i projektet. För 2020 utgörs bidraget från EU till lönekostnader inom C4 till 200 000 kr och för C18 ca 45 000 kr. Totalt är det ca 245 000 kronor som inte syns i MVVF årsredovisning, men som används till vår verksamhet.

***För sjögullsbekämpningen under 2020 har vi totalt erhållit 1,2 miljoner via Länsstyrelserna i Västmanland och Södermanland, men dessa har fördelats ut till de kommuner som sköter bekämpningen direkt från Länsstyrelserna och syns därför inte i vår budget.

Kostnader 2020

Miljöövervakning

Mälärövervakning bas (FOU-samarbete SLU)	985 000
Mälärövervakning fisk (FOU-samarbete SLU)	63 000
Provtagning läkemedel i vatten och fisk, LIFE IP (C18)	202 000
Historisk beskrivning av Mälärövervakningen upplägg 1965	60 000
Fågelövervakning	80 000
Makrofyter 2 st lokaler	50 000
Glacialreliktsinventering	42 700
Sensorövervakning Sagån (projekt åtgärdssamordning)	32 000
Utveckling av fjärranalys alger i Mälaren	200 000
Personalkostnad miljögifter LIFE IP (C18)	90 000
Summa kostnader miljöövervakning	1 804 700

Övriga projekt

Spridningsmodell för Mälaren	10 000
Påverkansanalys /riskanalys av Mälaren	250 000
Beskrivning av ekosystemtjänster i Mälaren	50 000
LEVA, Åtgärdssamordnare mot övergödning Sagån/Mälaren	994 864
Mälaren - en sjö för miljoner (MER)**	1 800 000
Summa kostnader övriga projekt	3 104 864

Information

Kommunikatörsstöd	60 000
Sjögullsbekämpning, information*	50 000
Summa kostnader information	110 000

Administration

Förbundsmöten (styrelse, arbetsgrupp, årsstämma)	60 000
Ekonomisk administration och revision	70 000
Medverka vid olika konferenser & möten	20 000
Personalkostnad förbundschef	565 000
Personalkostnad assistent	60 000
Diverse, oförutsett	22 192
Summa kostnader administration	797 192

Summa kostnader totalt 5 816 756

*För sjögullsbekämpningen under 2020 har vi totalt erhållit 1,2 miljoner via Länsstyrelserna i Västmanland och Södermanland, men dessa har fördelats ut till de kommuner som sköter bekämpningen och syns därför inte i vår budget.

** Budget för MER finns specificerad på sidan 13.



****Budget Mälaren - en sjö för miljoner (MER) 2019**

Intäkter MER 2020

Projektmedfinansiering	1 154 000
Förutbetalda intäkter projektmedfinansiering	52 025
Förutbetalda intäkter projektmedfinansiering LIFE IP (C4)	293 975
EU-bidrag till projektutveckling LIFE IP (C4) *	300 000
Summa intäkter Mälaren - en sjö för miljoner	1 800 000

Kostnader MER 2020

Personalkostnad projektledare MER	355 000
Kommunikatörsstöd MER	80 000
Kommunernas roll vattenförvaltningen, konsultkostnad	20 000
Dagvatten, konsultkostnad	70 000
Utvärdering MER 2013-2019, konsultkostnad	110 000
Övrigt, diverse	15 000
LIFE IP Rich Waters	
Projektledning LIFE IP (C4)	175 000
Personalkostnad Sagån MISTRA(C4)	35 000
Personalkostnad klimat (C4) 2020-2021	340 000
Konsultkostnad projektutveckling projekt MER-kommuner (C4)	600 000
Summa kostnader Mälaren - en sjö för miljoner	1 800 000

Kvarstående förutbetalda intäkter från 2019 som ej utnyttjas 2020, kvarstår till 2021

Paleolimnologisk undersökning	250 000
Summa miljöövervakning	250 000
Mälaren - en sjö för miljoner (MER)	230 743
Summa Mälaren - en sjö för miljoner (MER)	230 743
Summa kvarstående medel totalt	480 743