

VERKSAMHETSPLAN 2021



Innehållsförteckning

Vattenvårdsförbundets syfte och nytta	4
Verksamhet 2021	5
Bedriva miljöövervakning och ta fram underlag om tillstånd i vattenmiljö	6
Forskningssamarbete mellan Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU) och MVVF	6
Makrofyter	6
Fiskövervakning	7
Övrig miljöövervakning	7
Gemensamma delprogrammet för nationell miljöövervakning i Stora sjöarna	7
Mikroplaster i sediment	7
Redovisa miljöövervakning till nytta för medlemmarnas verksamhet	8
Webbaserad redovisning	8
Resultatpresentation till kommuner m.fl.	8
2020 års miljöövervakning	8
Resultat från 2019-2020 års provtagning av läkemedelsrester	8
Resultat från undersökning av mikroplaster i sediment	9
Resultat från 2021 års inventering av glaciala relikter	9
CyanoAlert, algövervakning inklusive app	9
Bedriva arbete för samråd, information och resursutnyttjande .	10
Årsstämma	10
Mälarinarium	10
Nätverk vattenpolitiker och tjänstemän inom MER	10
Nätverk för vattenproducenter kring Mälaren	10
Nyhetsbrev MER	11
Hemsidan	11
Samarbete med vattenorganisationer	11
Medlemsvärvning	11
Riskanalys av Mälaren	11
Utarbeta och beskriva rutiner och strategier för arbetet i förbundet	12
Vision 2021-2027 MVVF & MER	12
Samverka med andra vattenorganisationer för att samordna utrednings- och åtgärdsfrågor	13
Bekämpning av sjögull i Mälaren	13
Åtgärdssamordnare övergödning Sagån/Mälaren	13
Åtgärdssamordnare Svartån	13
Mälaren – en sjö för miljoner	13
Utbildning kommunernas roll i vattenförvaltningen	14
Samråd kring kommande åtgärdsprogram inom Vattenförvaltningen	14

Dagvatten	14
Tillsyn.....	14
Samling av goda exempel	15
Vattenprojektbank	15
Slutrapportering av MER:s arbete 2013-2021	15
LIFE IP Rich Waters.....	15
C4 Projektutveckling inom MER.....	15
C18 Miljögifter	16
Tillhandahålla lättillgänglig information om Mälaren	17
Hemsidan.....	17
Nyhetsbrev	17
Pressmeddelanden	17
Budget 2021	18

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, bland annat för sin fortplantning, vilket inte alltid går på grund av vandringshinder på många platser i avrinningsområdet. Ett annat hot på frammarsch är invasiva arter, främst nu sjögull i västra Mälaren.

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 2021

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 2021 som beskriver vilka uppgifter Mälarens vattenvårdsförbund (MVVF) kommer att arbeta med under året. För den löpande verksamhet som pågår årligen, se dokumentet Organisation & arbetsätt 2018 - 2021.

Bedriva miljöövervakning och ta fram underlag om tillstånd i vattenmiljö

Forsknings-samarbete mellan Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU) och MVVF

Från och med januari 2018 ingick MVVF och SLU en överenskommelse om forsknings-samarbete 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 2021 är:

- Fortsatt utveckling av förbättrade metoder för övervakning av algblomning i Mälaren, med hjälp av fjärranalys, CyanoAlert.
- Utredning och dokumentation kring uppkomsten av provtagningsprogrammet i Mälaren, varför det utformades som det gjordes.
- Hjälp med uppföljning av åtgärder inom LEVA-projektet.
- Undersöka möjligheten till uppföljning av strukturkalkningen 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 11 november kommer SLU i samarbetet med Mälarens vatten-vårdsförbund att arrangera Mälarseminarium 2021 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 2021 planeras inventeringar av sex områden.

Fiskövervakning

Under 2021 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

Skер enligt fastställd plan. 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 Väneren och Vättern. Vi arbetar fortsatt tillsammans med Väneren och Vättern för att utveckla miljöövervakningen i de stora sjöarna. Under 2020 påbörjades en översyn av miljögiftsövervakningen i de stora sjöarna. Översynen beräknas bli klar under 2021.

Mikroplaster i sediment

Under 2020 och 2021 kommer Mälaren, Väneren och Vättern i samarbete med Örebro universitet att analysera innehållet av mikroplaster i några sedimentprover. Resultatrapporten beräknas bli färdig under 2021.

Redovisa miljöövervakning till nytta för medlemmarnas verksamhet

Webbaserad redovisning

2021 planeras fortsatt utveckling av 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). SLU:s nya hemsida om Mälaren "Fokus på Mälaren" kommer att utvecklas. Se <https://www.slu.se/institutioner/vattenmiljo/forskning/forskningsprojekt/alla-forskningsprojekt/fokus-pa-malaren/>

Resultatpresentation till kommuner m.fl.

Under 2021 kommer vi att arbeta med att hitta en bättre modell för att förmedla resultaten av mätningarna till kommunerna och övriga som behöver känna till dem. Förbundet planerar även att ta fram en Powerpointpresentation som de egna medlemmarna kan använda för att informera om MVVF verksamhet och resultat, kopplat till visionsarbetet.

2020 års miljöövervakning

MVVF kommer tillsammans med SLU att redovisa resultaten från den miljöövervakning som genomfördes i Mälaren under 2020. 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 Sveriges Lantbruksuniversitet, Vänerns och Vätterns vattenvårdsförbund samt LIFE IP Rich Waters att redovisa resultaten från den provtagning av läkemedelsrester som genomförts i stora sjöarna under 2019-2020. Det kommer dels att ske i form av en rapport som publicera i början av 2021 samt även i samband med workshop/möte under 2021 om riskanalysen för Mälaren.

Resultat från undersökning av mikroplaster i sediment

MVVF kommer tillsammans med Örebro universitet samt Vänerns och Vätterns vattenvårdsförbund att redovisa resultaten från de analyser av mikroplaster i sediment som gjorts under 2020 och 2021 på sedimentprover som togs 2017 i Mälaren.

Resultat från 2021 års inventering av glaciala relikter

Rapporten beräknas bli klar i december 2021, och läggs då ut på hemsidan.

CyanoAlert, algövervakning inklusive app

Inom projektet CyanoAlert kommer data från fjärranalys med information om algblomning i Mälaren kunna hämtas hem dagligen från satellit via androidtelefoner. Appen är gratis att ladda ner och tillgänglig för alla, så länge vi har beställt tjänsten. Vår tvååriga testperiod avslutas till hösten och då kommer vi att utvärdera tjänsten samt ta ställning till om vi ska fortsätta eller inte.

Bedriva arbete för samråd, information och resursutnyttjande

Årsstämma

Den 21 maj genomförs årsstämma digitalt dit samtliga medlemmar i Mälarens vattenvårdsförbund och även deltagande kommuner i projektet Mälaren – en sjö för miljoner inbjuds att delta. Före stämman erbjuds tillfälle med fältbesök utomhus och gruppdiskussioner.

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. 2021 hålls dessa i mars, maj, september samt december. För inbjudan till webinarium, mejla Mälarens vattenvårdsförbunds kansli.

Nätverk vattenpolitiker och tjänstemän inom MER

Nätverken inom MER ska utvecklas vidare; under 2021 med fortsatt fokus på samverkan mellan politiker och tjänstemän. MER kommer att erbjuda kortare webinarier för information och diskussion om aktuella ämnen. Under våren 2021 kommer 3 webinarier att hållas via Skype, teman väljs av kommunerna med fokus på områden där de behöver kompetensutveckling och där det finns behov av samverkan. Fältbesök planeras i september, för att titta på åtgärderna runt Sagån.

Tjänstemannagruppen inom MER är ett upparbetat nätverk som kommer ha möten minst 4 gånger under 2021.

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. En digital plattform för nätverket av MER-kommunernas vattenpolitiker kommer att erbjudas.

Nätverk för vattenproducenter kring Mälaren

Mälarens vattenvårdsförbund har under 2020 utvecklat ett närmare samarbete med vattenproducenterna kring frågor om Mälaren i samband

med riskanalysen för Mälaren. Under 2021 planerar vi att fördjupa samarbetet. Syftet med nätverket är ett samarbete kring Mälaren som dricksvattentäkt med målet att trygga dricksvattenförsörjningen från Mälaren.

Nyhetsbrev MER

Kommunerna har efterfrågat regelbunden information om nyheter inom vattenförvaltningen och det finns ett behov av kompetensutveckling. MER ska tillhandahålla ett nyhetsbrev som utkommer regelbundet med nyheter kopplade till vattenförvaltningen. Målet är att skicka minst 4 nyhetsbrev under 2021.

Hemsidan

Det material som finns på hemsidan om goda exempel och kompetensutveckling kring projektutveckling och klimatanpassning kommer att utvecklas under 2021.

Samarbete med vattenorganisationer

Vattenvårdsförbundet har som målsättning att ingå i samtliga övriga vattenvårdsförbund och vattenråd i Mälarens avrinningsområde. Under 2021 planerar vi att utveckla samarbete med övriga vattenvårdsförbund och vattenråd för tillrinnande vattendrag till Mälaren, genom åtgärdssamordningen i vårt pilotområde för LEVA.

Medlemsvärvning

Det finns flera organisationer, företag och föreningar runt Mälaren som förbundet gärna skulle se som medlemmar. Under hösten 2021 kontaktar vi särskilt de kommuner som får dricksvatten från Mälaren via Norrvatten och Stockholm vatten, men inte ligger i Mälarens avrinningsområde och visar nytta med ett medlemskap i MVVF. Vi kommer även att vända oss till kommunerna i hela avrinningsområdet.

Riskanalys av Mälaren

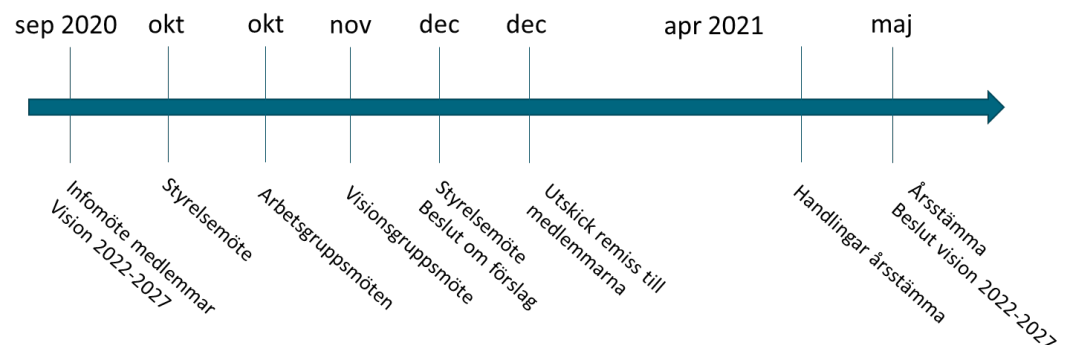
Vattenvårdsförbundet har under 2020 tagit fram en riskanalys för Mälaren som dricksvattentäkt och ekosystem. Resultaten kommer att kommuniceras under 2021 bland annat genom workshops och diskussion om gemensamma åtgärder för att minska riskerna, samt behov av att göra ytterligare undersökningar för att fylla kunskapsluckor.

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 2021. 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 2020 togs ett förslag på vision fram i bred samverkan med medlemmarna. Under våren 2021 skickas det slutgiltiga förslaget ut på remiss till samtliga medlemmar. tar vi fram en utvärdering av MER som kan redovisas på årsmötet 2020. Vi kommer under våren att informera om visionen på olika sätt, till exempel via besök i kommunerna, via webinarier m.m. Planen är att fatta beslut om förbundets verksamhet 2022-2027 på årsstämman 2021.



Figur 1. Tidplan vision MVVF 2022-2027

Samverka med andra vattenorganisationer för att samordna utrednings- och åtgärdsfrågor

Bekämpning av sjögull i Mälaren

Under 2021 hoppas vi på att få medel via LOVA för att fortsätta bekämpningen av sjögull i Mälaren. 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, till exempel genom att söka bidrag från EU (LIFE).

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 då vi har fått förlängt bidrag från HaV även under 2021. HaV har hänvisat till att fortsatt finansiering ska ske genom LOVA, något som vi kommer att söka. Projektplan finns att ta del av, kontakta då vattenvårdsförbundets kansli.

Under 2021 planerar vi att stödja utveckling av åtgärdssamordnare för övriga tillrinnande vattendrag till Mälaren, bland annat genom en samordnad LOVA-ansökan för åtgärdssamordnare i Mälarens avrinningsområde.

Åtgärdssamordnare Svartån

Under 2020 beviljades vi medel från LOVA-bidraget att tillsammans med Västerås stad arbeta med åtgärdssamordning i Svartån under 2021-2022. Vi får en åtgärdssamordnare på plats under sommaren, som kommer att arbeta tillsammans med åtgärdssamordnaren i Sagån, och även vara med och förstärka upp det samordnade arbetet kring Mälaren och åtgärder i övriga tillrinnande vattendrag.

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 påbörjades 2013 och avslutas 2021.

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 har utbildningen spridits nationellt under 2020. Under 2021 kommer MER att hålla i genomförandet av utbildningen i de MER-kommuner som har behov, via webinarier istället för fysiska besök. Ett förslag är också att spela in en film med utbildningen, som intresserade kan använda. Det finns redan nu önskemål om vidareutveckling/fördjupning av olika delar i utbildningen, men vi avvaktar med att vidareutveckla den tills beslut om nytt åtgärdsprogram kommer i december 2021, samt att det då finns beslut om verksamheten för 2022-2027.

Samråd kring kommande åtgärdsprogram inom Vattenförvaltningen

Tjänstemännen önskar hjälp att tolka åtgärderna i kommande åtgärdsprogram. MER arrangerar i början av 2021 digitala möten och stöd kring detta, bland annat om vilken skillnad det nya programmet innebär jämfört med det gamla.

Dagvatten

Under 2020 tog MER tillsammans med kommunerna fram en skrivelse som riktar sig till regeringsnivå om behovet av ändringar i lagstiftningen kring dagvattenhantering. Varje kommun som önskar får gärna själv skicka in skrivelsen, med eller utan ändringar.

Under 2021 kommer workshops kring olika centrala frågor som rör dagvatten att genomföras, kommunerna kommer att få en kort enkät där de själva får bestämma prioriterade teman för arbetsmöten.

Tillsyn

Under 2021 planeras i samarbete med LIFE IP Rich Waters ett större seminarium med fokus på tillsyn, seminariet kommer genomföras i början av 2022. MER-kommunerna har önskat ett seminarium där olika perspektiv på tillsyn lyfts. Syftet är att låta flera olika kompetensområden träffas för att få till en helhetsbild för att på sikt bidra till att förbättra tillsynen utifrån MKN och bidra till bättre vatten.

Samling av goda exempel

Under 2021 arbetar vi med att lägga upp information och länksamling kring goda exempel på åtgärder och hur man arbetar med att förbereda arbete med åtgärder.

Vattenprojektbank

Det finns ett sedan tidigare påbörjat projekt inom MER med en vattenprojektbank, där man ska kunna se på karta vilka projekt som är på gång och planeras, för att kunna ta kontakt med ansvarig tjänsteman/politiker för kunskapsutbyte och eventuell samordning. Vi återupptar arbetet med den, för att tillgängliggöra och uppdatera den.

Slutrapportering av MER:s arbete 2013-2021

Under 2020 sammanställdes en utvärdering av MER:s arbete hittills, och vilket stöd projektet har inneburit för de deltagande kommunerna. Under hösten 2021 kommer en slutrapport för MER-projektet att tas fram.

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). Efter samtal med temasamordnarna inom LIFE IP och 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 2021.

- Hästgårdar, samordnad ansökan till LOVA
- Kurser om utlysningar och gemensamma aktiviteter kring EU:s LIFE-program
- Kurser om utlysningar och gemensamma aktiviteter kring LOVA och LONA

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 som under 2021 fokuserar på aktiviteter som lägger grunden för medlemmarnas kunskap om klimat-vattenvårdssynergier. Under 2021 kommer verksamheten baseras på resultatet från en enkät som skickades till kommuner i hela distriktet hösten 2020.

Sagån (LEVA) och projektutveckling: Under 2021 kommer Sagån vara fortsatt fokus för projektutveckling. Förbundet är med i ett MISTRA-projekt om miljökommunikation, åtgärdssamordnarna från Sagån, Nyköpingsåarna och Enköping kommer att delta i ett möte i mars 2021 som arrangeras av SLU. Det kommer även ske projektutveckling inom området konnektivitet i samverkan med temaledaren inom LIFE IP och klimatanpassning. Sagån kommer också att stå som modell för den samordnade ansökan till LOVA om åtgärdssamordnare.

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 2021 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, troligtvis med inriktning mot PFAS och fördjupad provtagning kring hormoner.

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 2021 hoppas vi kunna genomföra den extra satsning på information och kommunikation som planerades till 2020, men tyvärr inte kunde genomföras med anledning av situationen kring Corona.

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 Mälärövervakningen och pågående verksamhet inom SLU som rör Mälaren. "Fokus på Mälaren" finns nu även på engelska och är sökbar internationellt. Det finns önskemål från vattenorganisationer, med tillrinnande vattendrag till Mälaren, att få undersida hos oss på MVVF, något vi kommer att arbeta vidare med under 2021 för att möjliggöra.

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 2021

Intäkter 2021

Basverksamhet Mälarens vattenvårdsförbund

Havs- och vattenmyndigheten, miljöövervakning Mälaren	730 000
Projektmedfinans CyanoAlert (fjärranalys alger)	50 000
Havs- och vattenmyndigheten, åtgärdssamordnare LEVA	814 000
Medlemsavgifter 2021	1 545 300

<i>Summa intäkter basverksamhet MVVF</i>	<i>3 139 300</i>
------------------------------------------	------------------

Mälaren - en sjö för miljoner (MER)

Projektmedfinansiering	1 154 000
EU-bidrag till projektutveckling LIFE IP (C4) *	250 000

<i>Summa intäkter Mälaren - en sjö för miljoner</i>	<i>1 404 000</i>
-----------------------------------------------------	------------------

Summa intäkter totalt	4 543 300
------------------------------	------------------

Kostnader 2021

Miljöövervakning

Mälarövervakning bas (FOU-samarbete SLU)	826 400
Mälarövervakning fisk (FOU-samarbete SLU)	63 000
Provtagning miljögifter (LIFE IP RW C18)	170 000
Historisk beskrivning av Mälarövervakningen upplägg 1965	60 000
Makrofyter 6 st lokaler	150 000
Glacialreliktsinventering	42 700
Sensorövervakning Sagån (projekt åtgärdssamordning)	32 000
Utveckling av fjärranalys alger i Mälaren (CyanoAlert)	136 000
Personalkostnad miljögifter LIFE IP (C18)*	40 000

<i>Summa kostnader miljöövervakning</i>	<i>1 520 100</i>
-----------------------------------------	------------------

Övriga projekt

Påverkansanalys /riskanalys av Mälaren	25 000
LEVA, Åtgärdssamordnare mot övergödning Sagån/Mälaren	814 000
LOVA, åtgärdssamordnare Svartån	35 000
Mälaren - en sjö för miljoner (MER)**	1 404 000

<i>Summa kostnader övriga projekt</i>	<i>2 278 000</i>
---------------------------------------	------------------

Information

Kommunikatörsstöd	110 000
-------------------	---------

<i>Summa kostnader information</i>	<i>110 000</i>
------------------------------------	----------------

Administration

Förbundsmöten (styrelse, arbetsgrupp, årsstämma)	20 000
Ekonomisk administration och revision	80 000
Personalkostnad förbundschef	450 000
Personalkostnad assistent	65 000
Diverse, oförutsett	20 200

<i>Summa kostnader administration</i>	<i>635 200</i>
---------------------------------------	----------------

Summa kostnader totalt	4 543 300
-------------------------------	------------------

* 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 än nu flyttat till Länsstyrelsen i Västmanlands län, p.g.a att kanliets personal är anställd av Länsstyrelsen och EU inte tillåter internfakturering mellan två parter i projektet. Därför syns nu bara den kostnaden som är vår medfinansiering av lönekostnaderna, alltså 50%, i vår budget nu. För 2021 utgörs bidraget från EU till lönekostnader inom C4 till 195 000 kr och för C18 till 40 000 kr. Totalt är det ca 235 000 kr som inte syns i MVVFS årsredovisning, men som används till vår verksamhet.

****Budget Mälaren - en sjö för miljoner (MER) 2021**

Intäkter MER 2021

Projektmedfinansiering	1 154 000
EU-bidrag till projektutveckling LIFE IP (C4) *	250 000
Summa intäkter Mälaren - en sjö för miljoner	1 404 000

Kostnader MER 2021

Personalkostnad projektledare MER	400 000
Kommunikatörsstöd MER	40 000
Kommunernas roll vattenförvaltningen, konsultkostnad	55 000
Dagvattenkurser, konsultkostnad	105 000
Slutrapport MER, konsultkostnad	50 000
Administration	40 000
Övrigt, diverse	19 000
LIFE IP Rich Waters	
Projektledning LIFE IP (C4)*	150 000
Personalkostnad klimat (C4)*	45 000
Konsultkostnad projektutveckling projekt MER-kommuner (C4)	500 000
Summa kostnader Mälaren - en sjö för miljoner	1 404 000