

## VERKSAMHETSPLAN 2014



MÄLARENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

1	Vattenårdsförbundets syfte .....	1
2	Verksamhet .....	1
3	Organisation och arbetsformer .....	1
3.1	<b>Styrelse</b> .....	1
3.2	<b>Arbetsgrupp</b> .....	2
3.3	<b>Sekreterarskap</b> .....	3
3.4	<b>Kontaktpersoner</b> .....	3
4	Aktiviteter 2014 .....	4
4.1	<b>Miljöövervakning - fast del</b> .....	4
4.1.1	<b>Nationellt delprogram: Mälarens basprogram</b> .....	4
4.2	<b>Aktiviteter – rörlig del</b> .....	6
4.2.1	<b>En paleolimnologisk undersökning av Mälaren</b> .....	7
4.2.2	<b>Seminarium om kemikalier i Mälaren och på Svealandskusten</b> .....	7
4.2.3	<b>Mälaren – en sjö för miljoner</b> .....	8
4.2.4	<b>Utökad spridnings- och scenariomodell för Mälaren, fortsättning</b> .....	10
5	Utvecklingsarbete.....	10
6	Information.....	11
6.1	<b>Hemsida</b> .....	11
6.2	<b>Nyhetsbrev</b> .....	11
6.3	<b>Twitter</b> .....	11
7	Årsmöte .....	11
8	Kontakter med andra organisationer .....	11
8.1	<b>Havs- och vattenmyndigheten</b> .....	11
8.2	<b>Vattenmyndigheten i norra Östersjöns vattendistrikt</b> .....	12
8.3	<b>Vattenårdsförbund</b> .....	12
8.4	<b>Mälardalsrådet</b> .....	13
8.5	<b>Övrigt</b> .....	13
9	Ekonomi .....	14

## 1 Vattenårdsförbundets syfte

Förbundets syfte är att bidra till ett bättre underlag för samhällsplanering och annan verksamhet av betydelse för vattenförhållandena i Mälaren. Därigenom förbättras möjligheterna att följa upp miljömål och initiera miljöförbättrande åtgärder.

Förbundet möjliggör en ökad aktivitet, effektivitet och kvalitet i miljöövervakningen genom samverkan om resurser.

## 2 Verksamhet

Förbundets verksamhet är enligt stadgarna:

- Att bedriva miljöövervakning av Mälaren och i samband med detta ta fram underlagsmaterial om tillståndet i vattenmiljön.
- Att redovisa miljöövervakningens resultat på sådant sätt att det blir till nytta i medlemmarnas löpande verksamhet och i planerings- och utvecklingsarbete i kommuner, företag, myndigheter m fl.
- Att fungera som forum för samråd och information i vattenårdsfrågor.
- Att samverka med andra vattenårdsförbund och vattenförbund för erfarenhetsutbyte och effektivt resursutnyttjande.
- Att tillgodose allmänhetens behov av lättillgänglig information om Mälaren.

## 3 Organisation och arbetsformer

### 3.1 Styrelse

Arbetet leds av en styrelse som består av:

- fem representanter för kommunerna
- fyra representanter för länsstyrelserna
- en representant för industrin
- en representant för vattenproducenterna
- en representant för landstingen
- en representant för fiskets intressesammanslutningar
- en representant för jordbrukets intressesammanslutningar
- en representant för sjöfarten
- en adjungerad representant för Mälardalsrådets miljöutskott

Styrelsen träffas ca 4 gånger per år.

En aktuell lista på ordinarie ledamöter och ersättare finns på hemsidan:

[www.malaren.org](http://www.malaren.org). På hemsidan går det också att ladda ner protokoll från mötena.

## 3.2 Arbetsgrupp

En arbetsgrupp finns bestående av följande:

Lars Lindblom	Stockholm Vatten AB
Per Ericsson	Norrvatten
Jonas Hagström	Länsstyrelsen i Stockholms län
Lars Juhlin	Länsstyrelsen i Södermanlands län
Gunilla Lindgren	Länsstyrelsen i Uppsala län
Magnus Svensson	Länsstyrelsen i Västmanlands län
Susanna Hansen	Länsstyrelsen i Västmanlands län
Anna Åhr Evertsson	Upplands- Väsby kommun
Stina Thörmelöf	Stockholm stad
Babette Marklund	Järfälla kommun
Lisa Ehde	LRF Mälardalen

Arbetsgruppen kan vid behov breddas och omformas.

Arbetsgruppens roll är:

- Att bereda frågor till styrelsen att ta ställning till
- att lyfta viktiga frågor till styrelsen
- Att fungera som en ”motor” i förbundet

Arbetsgruppen föreslår i samråd med styrelsen den verksamhet som ska bedrivas inom förbundets ramar.

Arbetsgruppen träffas ca fyra gånger per år, beroende på när styrelsemötena inträffar. Sammankallande i arbetsgruppen är förbundets sekreterare.

En aktuell lista på arbetsgruppens medlemmar finns på hemsidan:

[www.malaren.org](http://www.malaren.org). På hemsidan går det också att ladda ner minnesanteckningar från mötena.

### 3.3 Sekreterarskap

Sekreterarskapet för förbundet sköts av Länsstyrelsen i Västmanlands län som för detta får en ersättning från förbundet.

Sekreterarens uppgift är att:

- Leda arbetet i arbetsgruppen
- Upphandla tjänster och verkställa gällande verksamhetsplan
- Rekvirera och redovisa medel för övervakning från Havs- och vattenmyndigheten
- Hantera inkommande fakturor och följa upp ekonomin
- Sammankalla till och föra anteckningar vid möten med styrelsen och årsstämman
- Uppdatera och utveckla förbundets hemsida
- Informera styrelsen, kontaktpersonerna och arbetsgruppen i aktuella frågor
- Delta i förbundets utvecklingsarbete

*Finansiering:* 600 000 kr

### 3.4 Kontaktpersoner

För respektive medlemsorganisation finns en utpekad kontaktperson. För att ta del av lista över kontaktpersonerna, kontakta sekreteraren.

Kontaktpersonens uppgift är att:

- Ta del av arbetet som bedrivs i förbundet
- Se till att informationen kommer till nytta i den egna organisationen
- Ge input i förbundets arbete

Möten med kontaktpersonerna kan genomföras vid behov. Under 2014 planerar förbundet att genomföra ett möte under höstterminen.

## 4 Aktiviteter 2014

### 4.1 Miljöövervakning - fast del

Det fasta programmet för övervakningen i Mälaren har setts över under 2013 och håller på att fastställas. En sexårsplan föreslås för övervakningen i Mälaren enligt följande:

2014	2015	2016	2017	2018	2019
Basprogram kemi 11 stationer	Basprogram kemi 11 stationer	Basprogram kemi 11 stationer	Basprogram kemi 11 stationer	Basprogram kemi 11 stationer	Basprogram kemi 11 stationer
Växtplankton	Växtplankton	Växtplankton	Växtplankton	Växtplankton	Växtplankton
Djurplankton	Djurplankton	Djurplankton	Djurplankton	Djurplankton	Djurplankton
Bottenfauna 2 stationer	Bottenfauna 2 stationer	Bottenfauna 2 stationer	Bottenfauna 2 stationer	Bottenfauna 2 stationer	Bottenfauna 2 stationer
Sjöfågel - skarv		Sjöfågel		Sjöfågel	
	Makrofyter (2 stationer)		Makrofyter (2 stationer)		
Synoptisk provtagning 32 stationer		Synoptisk provtagning 32 stationer 150 000 kr		Synoptisk provtagning 32 stationer	
	Miljögifter		Miljögifter i fisk		

#### 4.1.1 Nationellt delprogram: Mälarens basprogram

Miljöövervakning av de stora sjöarna (Vänern, Vättern och Mälaren) sker idag inom ramen för det nationella delprogrammet "Stora Sjöar" som samordnas av vattenvårdsförbunden för respektive sjö och Havs- och vattenmyndigheten. Havs- och vattenmyndigheten bidrar med medel (560 000 kr per sjö 2014) till de stora sjöarna för genomförande av programmen.

Nuvarande övervakningsprogram för Mälaren har genomgått granskning och viss förändring under 2013. Det finns fortfarande ett behov av revision i vissa delar av programmet och arbetsgruppen bör fortsätta arbeta med detta under 2014. Programmet kommer efter revisionen att fastställas och beskrivas i rapportform.

Mälarens vattenvårdsförbund utför den nationella miljöövervakningen av Mälaren genom ett basprogram med 11 provtagningsstationer där vattenkemi, växtplankton, djurplankton och bottenfauna ingår. En upphandling görs i december 2013 av detta program.

Utöver provtagning och analys i de 11 provtagningsstationerna görs 2014 en satsning på sjöfågelövervakning (skarv) och synoptisk helikopterprovtagning i de 32 nya vattenförekomsterna i Mälaren. Vattenvårdsförbundet är delfinansierad i sjöfågelövervakningen som Länsstyrelserna ansvarar för. Undersökning av den synoptiska helikopterprovtagningen kommer att direktupphandlas under våren 2014.



Basprogrammets undersökningsresultat för år 2014 redovisas i en detaljerad faktarapport. Rapporten kommer under våren 2015 att finnas i form av en PDF-fil under fliken "Publikationer" på förbundets hemsida [www.malaren.org](http://www.malaren.org) SLU, Institutionen för vatten och miljö är nationell datavärd för stora delar av sötvattenövervakningen och data finns att hämta på <http://www.slu.se/vatten-miljo>.

*Finansiering: 720 000 kr (ordinarie mätningar 11 stationer 600 000 kr, sjöfågel 60 000 kr, vattenväxter 60 000 kr)*

## 4.2 Aktiviteter – rörlig del

Förbundet satsar årligen resurser på att genomföra ”specialprojekt”. Det kan exempelvis vara att genomföra olika typer av inventeringar, utvärderingar, informations- eller miljöövervakningsprojekt. Genomförda specialprojekt som presenterats i rapporter kan hämtas från förbundets hemsida [www.malaren.org](http://www.malaren.org).

Under 2014 satsar förbundet väsentligen på följande specialinsatser:

- En paleolimnologisk undersökning av Mälaren
- Seminarium om miljögifter i Mälaren – kusten.
- Sjögull i inre Mälaren
- Mälaren – en sjö för miljoner och aktiviteter kopplade till projektet
- **Utökad spridnings- och scenariomodell för Mälaren**



#### 4.2.1 En paleolimnologisk undersökning av Mälaren

Genom att analysera sjösediment, kan man spåra hur tillståndet har sett ut långt tillbaka i tiden. Mälaren snördes av från Östersjön någon gång på 1300-talet och man skulle genom analys av sedimentens sammansättning kunna uttala sig om hur tillståndet sett ut i Mälarens olika delar sedan dess.

Syftet med projektet är att genom analys av sedimenten från olika delar av Mälaren mera exakt kunna avgöra vilka referensvärdena för framför allt fosfor är. Genom att undersöka sedimenten kan man bedöma vilka algarter som har förekommit och därmed avgöra hur framför allt näringsbelastningen sett ut i Mälaren. **Det är troligen också möjligt att göra en analys av brunheten i vattnet.** Dessa resultat skulle kunna användas för att avgöra vilka referensförhållandena varit i Mälaren och användas som stöd för mera rättvisande statusklassificeringar.

En liknande undersökning har gjorts i Mälaren tidigare av Umeå universitet, men då bara i Södra Björkfjärden. Den här gången skulle sediment från flera provtagningsplatser samlas in och analyseras. Vilka platser som blir aktuella för provtagning, beror delvis på vilka platser som är lämpliga och hur stor kostnaden är för genomförande.

Det finns troligen samordningsvinster med till exempel länsstyrelserna, som kan vara intresserade av att göra liknande undersökningar i andra sjöar i sina respektive län. Eventuellt kan medfinansiering även sökas från Vattenmyndigheten.

*Finansiering: 250 000 kr*

#### 4.2.2 Seminarium om kemikalier i Mälaren och på Svealandskusten

Mälarens vattenvårdsförbund påbörjade under 2013 ett arbete med syfte att samla undersökningar om miljögifter i Mälaren och i viss utsträckning även analysera resultat från dessa. Svealands kustvattenvårdsförbund har gjort mätinsatser under 2013. Det finns därmed ett gemensamt behov av att höja kunskapsnivån om kemikalier och dessutom skapa en strategi för hur den fortsatta övervakningen, både i Mälaren och på kusten, ska läggas upp.

Under 2014 kommer Mälarens vattenvårdsförbund tillsammans med Svealands kustvattenvårdsförbund att anordna ett seminarium om kemikalier i Mälaren och på Svealandskusten. Målgrupp för seminariet är tjänstemän från kommuner och länsstyrelser.

Syftet med seminariet är att höja kunskapsnivån, både allmänt men även specifikt om tillståndet i Mälaren och på Svealandskusten. Seminariet kan även vara en

grund för en strategi om kommande insatser i form av ytterligare undersökningar av kemikalier i Mälaren och på Svealandskusten under 2015 och framåt.

Medfinansiering kan sökas från till exempel Vattenmyndigheten.

*Finansiering: 10 000 kr*

#### 4.2.3 Sjögull i inre Mälaren

Sjögull (*Nymphoides peltata*) säljs som en vacker prydnadsväxt för dammar. Den har sitt naturliga ursprung i Västsibirien. Ibland har den satts ut i sjöar eller åar för att man vill försköna vid exempelvis en brygga. Den kan då råka sprida sig till sjöar eller åar. Vattenväxten har en stor potential att sprida sig och kan skjuta flera meter långa revor på några månader. Växtdelar som lossnar kan spridas långt med strömmar och slå rot och bilda nya kolonier

Sjögull har spridit sig till Mälaren via Arbogaån, där arten sattes ut i sjön Väringen på 1930-talet. I Mälaren finns arten därför framför allt vid Arbogaåns mynning i Mälaren, men utbredningsområdet växer varje år. Mindre kolonier har också dykt upp längre österut så långt bort som i Kvikksund.

Under 2013 tog vattenårdsförbundet i samarbete med Kungsörs kommun fram en informationsbroschyr om sjögull. Broschyren behöver under 2014 spridas till båtklubbar, fiskeklubbar och privatpersoner i de kommuner som är drabbade av sjögull eller där det finns risk att den etablerar sig. Vattenårdsförbundet kommer också att övervaka artens utbredning, dels genom fältbesök med inmätningar, dels genom att ta emot rapporter om nya kolonier. Artportalen ([www.artportalen.se](http://www.artportalen.se)) kommer att användas för att samla observationer om arten och en särskild informationssida har skapats på förbundets hemsida (<http://www.malaren.org/projekt/2013/10/sjogull-i-malaren/>).

Kungsörs kommun har under flera år testat olika metoder för bekämpning av sjögull. Eventuellt kommer en ny ansökan om projekt pengar att skrivas för att bekämpa sjögull i de aktuella kommunerna under 2014. Mälarens vattenårdsförbund bör vara delaktiga projektet.

#### 4.2.4 Mälaren – en sjö för miljoner

Mälarens vattenårdsförbund riktade under 2012 ett erbjudande till knappt 50 kommuner i avrinningsområdet om att ingå i projektet Mälaren – en sjö för miljoner.

Målet med projektet är att skapa en plattform och ett nätverk för ökat erfarenhetsutbyte mellan kommunerna samt att öka åtgärdstakten jämfört med dagens genom att kommunerna får hjälp med att prioritera vilka åtgärder som är viktigast och stöd i att söka medfinansiering för åtgärder. Syftet med projektet är



att det ska underlätta och påskynda kommunernas åtgärdsarbete för att säkra vattenresurserna i Mälaren.

Projektet innebär att ett sekretariat har bildats hos Mälarens vattenvårdsförbund under 2013, 2014 och delvis 2015, vars uppgift är att stödja och samordna kommunerna i åtgärdsarbetet. Förbundet erbjuder genom samordningen kommunerna:

- Att ha en stödjande roll i åtgärdsprojekt genom att förbundet hjälper kommunen att, utifrån sina behov, prioritera åtgärder och ta fram projektplaner och att söka finansiering för åtgärder i kommunen som gynnar Mälaren.
- Ett kontaktnät och en plattform för åtgärdsarbetet för Mälaren
- Upprättande av en ”åtgärdsbank” för Mälaren. Utifrån de problem och risker som finns i Mälaren kan en åtgärdslista upprättas som kommunerna delvis kan utgå ifrån vid planering av åtgärder.

20 kommuner har tackat ja till projektet hösten 2013. En projektledare har anställts i oktober 2013 och en uppdaterad projektplan håller på att tas fram.

Aktiviteter under 2014 inom ramen för projektet är:

#### **Exempel på aktiviteter**

Upprätta vattenprojektbank  
 Upprätta vattenkontaktlista  
 Initiera och upprätthålla nätverk  
 Utveckla hemsidan med projektsida  
 Ha direktkontakt med medlemmarna  
 Extern kommunikation  
 Göra utvärdering/enkät

#### **Seminarieteman**

Dagvatten – praktiska åtgärder och juridik  
 Företrade sediment  
 Åtgärdsarbete mot övergödning från jordbruksmark (utöver tillsyn)  
 Strukturkalkning  
 Projektutveckling  
 Förvaltningsövergripande vatten- och VA-planering

#### **Ansökan om finansiering**

Åtgärder, uppföljning och utvärdering av åtgärder från jordbruksmark  
 Mälaren – en sjö för miljoner

En mera detaljerad planering och budget görs separat inom projektet.

*Finansiering: Ca 600 000<sup>1</sup> kr 2014. Mälarens vattenvårdsförbund bidrar med viss finansiering till bl a seminarier. Belopp: 100 000 kr??*

#### **4.2.5 Utökad spridnings- och scenariomodell för Mälaren, fortsättning**

Dricksvattenproducenterna i Mälaren håller tillsammans på att ta fram en utökad spridnings- och scenariomodell för Mälaren, för att bättre kunna förutse spridning av ett urval ämnen i Mälarens olika bassänger. Projektet skulle ha påbörjats 2013, men kommer troligen igång först under 2014.

Norrvatten kommer att leda projektet och bland annat sköta upphandling av utförare. Uppbyggandet av modellen beräknas ta flera år och därefter tillkommer fortlöpande drift. Mälarens vattenvårdsförbund deltar som medfinansierare i projektet.

*Finansiering: 50 000 kr diskutera eventuell medfinansiering i projektet*

## **5 Utvecklingsarbete**

### ***Medlemsrekrytering***

Under 2014 kommer medlemsrekrytering i första hand att ske i samband med projektet Mälaren – en sjö för miljoner.

Under 2014 kommer förbundet också att försöka rekrytera de nybildade vattenråden i Svartån och Sagån som medlemmar samt ytterligare vattenorganisationer för tillrinnande åar som inte är medlemmar idag.

Under 2014 ska styrelsen utreda om det finns några hinder för att industrier/verksamhetsutövare med utsläpp eller annan påverkan skulle kunna vara med i förbundet. Har förbundet möjlighet att erbjuda medlemskap i så fall? Verksamhetsutövarnas recipientkontroll skulle kunna utgöra en del i förbundets mätningar. Inledningsvis skulle en sammanställning kunna göras av vilka verksamheter som finns i Mälarens närhet samt vilken recipientkontroll som finns/det finns behov av.

### ***Stadgar och avgifter***

Under 2014 ska förbundets stadgar ses över och vid behov uppdateras. Likaså ska modellen för avgifter ses över. Eventuella förslag bör presenteras för beslut vid årsstämman.

---

<sup>1</sup> Vilken finansiering projektet har beror på hur många kommuner som ansluter sig till projektet. Det kan alltså komma att förändras under 2014. Majoriteten av budgeten går till anställning av projektledare.

## 6 Information

### 6.1 Hemsida

Under 2013 togs en ny hemsida fram, samma adress som tidigare gäller [www.malaren.org](http://www.malaren.org). Sidan kommer att uppdateras kontinuerligt. Hemsidan innehåller en klickbar karta där man når SLU:s databas där nästan 50 års mätdata finns lagrat för de 11 fasta provtagningsstationerna.

Under 2014 finns behov av att vidareutveckla hemsidan ytterligare, följande funktioner behövs bland annat:

- en projektsida med inloggningsmöjligheter för projektet Mälaren – en sjö för miljoner
- möjlighet att se statistik om antal besökare mm
- möjlighet att publicera nyhetsbrev från hemsidan samt skapa prenumeration
- Twitterflöde på förstasidan
- publicering av mera bild- och filmmaterial

Eventuellt behöver ytterligare bildmaterial köpas in för publicering på hemsidan. De nya funktionerna på hemsidan behöver utvecklas i början av 2014.

Hemsidan ska uppdateras kontinuerligt med till exempel protokoll från styrelsemöten, arbetsgruppens möten samt kommande aktiviteter och aktuella händelser.

*Finansiering: 50 000 kr*

### 6.2 Nyhetsbrev

Under 2014 kommer minst två nyhetsbrev att tas fram och distribueras (VT respektive HT). Det kommer att bli möjligt att skapa nyhetsbrev och att hantera sändlistor via hemsidan.

### 6.3 Twitter

Under 2014 kommer ett Twitterkonto för Mälarens vattenårdsförbund att startas. Korta notiser om aktuella frågor som rör Mälaren kommer att läggas ut när sådana förekommer.

## 7 Årsmöte

Årsmöte hålls den XX april 2014 i XXXXX.

## 8 Kontakter med andra organisationer

### 8.1 Havs- och vattenmyndigheten

Havs- och vattenmyndigheten (HaV) inledde sin verksamhet den 1 juli 2011 och tog över ett antal verksamhetsområden från Naturårdsverket som gäller havs- och

vattenmiljön. Detta innefattade också det nationella sötvattenprogrammet. Det innebär för Mälarens vattenvårdsförbund att HaV nu är den myndighet som finansierar den större delen av den nationella miljöövervakningen.

HaV genomför årligen så kallade utförarmöten för dem som är utförare av nationell miljöövervakning. Mälarens vattenvårdsförbund var värd för utförarmötet 2013 och förbundets sekreterare kommer att vara med på detta möte under 2014.

Eventuellt kan kontakter med HaV även tas inom ramen för projektet Mälaren – en sjö för miljoner.

## 8.2 Vattenmyndigheten i norra Östersjöns vattendistrikt

Länsstyrelsen i Västmanlands län är också vattenmyndighet i Norra Östersjöns Vattendistrikt. Formerna för hur information och samverkan ska ske inom distriktet är under utveckling. Samtliga vattenorganisationer i distriktet har informationsutbyte med Vattenmyndigheten och länsstyrelserna när det gäller vattenförvaltningsfrågor. Eftersom vattenvårdsförbundets kansli har sitt säte hos Vattenmyndigheten, blir informationsutbytet omfattande och möjligheterna till samarbete stora.

Under 2014 kommer Vattenmyndigheten troligen att vara medarrangör av XXXXXX .

## 8.3 Vattenvårdsförbund

Under hösten 2013 anordnades ett gemensamt möte med styrelserna från Vänerns, Vätterns och Mälarens vattenvårdsförbund. Mälarens vattenvårdsförbund var värd för mötet. Nästa möte kommer Vänerns vattenvårdsförbund att bjuda in till, troligen under 2014.

Mälarens vattenvårdsförbund är medlem i Svealands kustvattenvårdsförbund och Hjälmarens vattenvårdsförbund. Detta skapar förutsättningar för olika typer av samverkan (informationsutbyte, vattenvårdsåtgärder mm) mellan förbunden. Ett möte med vardera Hjälmarens vattenvårdsförbund och Svealands kustvattenvårdsförbund genomfördes under 2013 och planeras även 2014.

Ett informellt kontaktnät har skapats mellan några av vattenorganisationerna i närheten av Mälaren, bl a Hjälmarens vattenvårdsförbund, Nyköpingsåarnas vattenvårdsförbund och Svealands kustvattenvårdsförbund. Mälarens vattenvårdsförbund kommer att vara värd för ett möte i kontaktnätet under vårterminen 2014.

Samverkan sker också med de övriga medlemsförbunden: Arbogaåns vattenförbund, Kolbäckens vattenförbund, Hedströmmens vattenförbund och

Fyrisåns vattenförbund, framför allt löpande genom informella kontakter och även vid kontaktpersonsmöte som Mälarens vattenvårdsförbund anordnar.

Under 2014 kommer medlemsförbunden framför allt att kontaktas i frågor som rör projektet Mälaren – en sjö för miljoner, men även bjudas in till möten med förbundets kontaktpersoner.

#### 8.4 Mälardalsrådet

Under 2012 och 2013 har vattenvårdsförbundet varit medarrangör i seminarier om Mälaren som Mälardalsrådet arrangerat. **Ambitionen är att även 2014 vara med och arrangera ett sådant seminarium.**

*Finansiering: 20 000 kr*

Styrelsen har också en adjungerad plats för en representant från Mälardalsrådet.

#### 8.5 Övrigt

Examensarbeten: Förbundet ska stimulera att examensarbeten utförs inom förbundets verksamhetsområde. Förfrågningar om examensarbeten som inkommer ska om möjligt uppmuntras och handledas.

Inga förfrågningar har ännu inkommit till förbundet inför 2014.

## 9 Ekonomi

### Budgeterade kostnader 2014

Basprogrammet	790 000
Paleolimnologisk undersökning Mälaren	250 000
Seminarium om kemikalier Mälaren kusten	10 000
Projektet Mälaren – en sjö för miljoner (MSM)	600 000
Medfinansiering i seminarier MSM	100 000
Utökad spridnings- och scenariomodell för Mälaren	50 000
Hemsida	50 000
Seminarium Almedalen	20 000
Sekreterare/administration	600 000
Årsmöte, seminarier	25 000
Diverse, oförutsett	75 000
<b>Summa</b>	<b>2 570 000</b>

### Intäkter 2014

Årsavgifter	1 250 000
Mälaren – en sjö för miljoner	600 000 <sup>2</sup>
<u>Havs- och vattenmyndigheten</u>	<u>560 000</u>
<b>Summa</b>	<b>2 410 000</b>

<sup>2</sup> Budgeterad intäkt/kostnad 2014 är 593 462 kr, men beroende på hur många kommuner som väljer att gå med i projektet under 2014, kan beloppet bli större.