

# Mälarens vattenvårdsförbunds verksamhetsberättelse och bokslut



*Foto: Ingrid Hägermark*

## för verksamhetsåret 2016

## Innehåll

<b>Mälarens vattenvårdsförbunds verksamhetsberättelse för 2016</b> .....	2
Vattenvårdsförbundets syfte.....	2
Medlemmar .....	2
<b>Förvaltningsberättelse</b> .....	4
Styrelse.....	4
Arbetsgrupp.....	5
Mälarens vattenvårdsförbunds kansli .....	6
Kontaktpersoner.....	6
<b>Möten inom förbundet</b> .....	7
Årsstämma.....	7
Förbundsträff.....	7
Styrelsemöten.....	7
Möten med arbetsgruppen .....	7
<b>Samverkan och information</b> .....	8
Vattenmyndigheten.....	8
Vattenvårdsförbund .....	8
Övriga organisationer och allmänhet.....	9
Media .....	9
Hemsida.....	9
<b>Utvecklingsarbete</b> .....	9
Revision av förbundets stadgar .....	9
<b>Aktiviteter 2016</b> .....	9
Miljöövervakning.....	10
Rapporter och sammanställningar .....	11
Mälaren – en sjö för miljoner (MER) .....	11
Förenklat årsbokslut för 2016 .....	15



# Mälarens vattenvårdsförbunds verksamhetsberättelse för 2016

Styrelsen för Mälarens vattenvårdsförbund avger följande verksamhetsberättelse för 2016.

## Vattenvårdsförbundets 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 av resurser. Förbundet är en allmännyttig ideell förening.

## Medlemmar

Flertalet av alla de som nyttjar, påverkar eller utövar tillsyn av Mälaren är medlemmar i vattenvårdsförbundet. Följande organisationer var medlemmar i förbundet 2016:

### Kommuner

Botkyrka, Ekerö, Enköping, Eskilstuna, Hallstahammar, Huddinge, Håbo, Järfälla, Knivsta, Kungsör, Köping, Salem, Sigtuna, Solna, Stockholm, Strängnäs, Sundbyberg, Södertälje, Upplands-Bro, Upplands-Väsby, Uppsala och Västerås kommuner.

### Länsstyrelser

Stockholms län, Södermanlands län, Uppsala län och Västmanlands län.

### Landsting

Stockholms län, Uppsala län och Västmanlands län.

### Företag som utnyttjar Mälaren som recipient för avloppsvatten

Pfizer Health AB, Ragn-Sells Avfallsbehandling AB, Svensk Oljeåtervinning AB och Yara AB.

### Företag som nyttjar Mälaren för dricksvattenproduktion

Norrwater och Stockholm Vatten AB.

### Vattenvårdsorganisationer

Arbogaåns vattenförbund, Fyrisåns vattenförbund, Hedströmmens vattenförbund, Hjälmarens vattenvårdsförbund, Kolbäckens vattenförbund och Svealands kustvattenvårdsförbund.

### Myndigheter

Havs- och vattenmyndigheten, Naturvårdsverket och Sjöfartsverket



### **Intresseorganisationer**

VAS-rådet (Rådet för Vatten- och avloppssamverkan i Stockholms län), Mälarens fiskareförbund, sportfiskarna region Mälaren samt länsförbunden av naturskyddsföreningen i Södermanland, Västmanland och Uppsala.



## Förvaltningsberättelse

### Styrelse

Styrelsen har haft följande sammansättning:

#### Ordinarie

Staffan Jansson (S)  
Västerås stad

Geerth Gustavsson (S)  
Eskilstuna kommun

Ulf Malmström (C)<sup>1</sup>  
Järfälla kommun

Patrik Waldenström (MP)  
Södertälje kommun

Bengt Fladvad (MP)  
Uppsala kommun

Erik Östman (C)  
Stockholms läns landsting

Göran Åström (miljödirektör)  
Länsstyrelsen i Stockholms län

Jenny Rondahl (funktionschef)<sup>2</sup>  
Länsstyrelsen i Södermanlands län

Tomas Waara (enhetschef)  
Länsstyrelsen i Uppsala län

Ann-Charlotte Duvkär (enhetschef)<sup>3</sup>  
Länsstyrelsen i Västmanlands län

Johanna Lindgren (VD)  
Norrvatten

#### Ersättare

Lena Vilhelmsson (S)  
Köpings kommun

Anders S. Svenson (FP)  
Strängnäs kommun

Therez Olsson (M)  
Uppsala kommun

Ove Andersson (V)  
Hallstahammars kommun

Claes Kugelberg (M)  
Västerås stad

Gun Eriksson (S)  
Stockholms läns landsting

Anders Lindblom (enhetschef)  
Länsstyrelsen i Stockholms län

Irene Karlsson Elfgren (vattenhandläggare)  
Länsstyrelsen i Södermanlands län

Lennart Nordvarg (enhetschef)  
Länsstyrelsen i Uppsala län

Magnus Svensson (vattenhandläggare)  
Länsstyrelsen i Västmanlands län

Susanne Lindhe (vattenexpert)  
Stockholm Vatten AB

---

<sup>1</sup> Avgick 2017-04-01

<sup>2</sup> Avgick i september 2016

<sup>3</sup> Avgick i november 2016



Ida Lindh (miljö- hälsa & säkerhetschef)  
Yara AB

Eva Bivall (miljöchef)  
Ragn-Sells AB

Klas Lindström (yrkesfiskare)  
Mälarens Fiskareförbund

Daniel Vidlund (yrkesfiskare)  
Mälarens Fiskareförbund

Vakant

Vakant

Jenny Grönesjö Norén (miljöhandläggare)  
Sjöfartsverket

Johan Axiö (regionchef)  
Sjöfartsverket

Adjungerade:

David Liderfelt, projektledare Mälaren – en sjö för miljoner

Ordförande i styrelsen har under året varit Staffan Jansson, Västerås stad.

Vice ordförande har varit Eric Östman, Stockholms läns landsting.

Sekreterare har varit Ingrid Hägermark, Länsstyrelsen, Västmanlands län.

Anders Birberg, Länsstyrelsen, Västmanlands län, har varit kassaförvaltare.

Revisorer

Ordinarie

Jimmy Nybom

Ersättare

Filip Sahl

Ulf Nygren (M)

Västerås stad

Erland Levi (S)

Surahammars kommun

Valberedning

I valberedningen har Susanna Hansen, Västerås stad (sammankallande) och Magnus Edström, Västerås stad samt Lars Bäcklund, Uppsala kommun ingått.

## Arbetsgrupp

Arbetsgruppen har under 2016 bestått av följande:

Susanne Lindhe

Stockholm Vatten AB

Per Ericsson

Norrvatten

Jonas Hagström

Länsstyrelsen i Stockholms län

Henrik C Andersson

Länsstyrelsen i Stockholms län

Karin Brink

Länsstyrelsen i Södermanlands län

Gunilla Lindgren

Länsstyrelsen i Uppsala län

Ingrid Hägermark

Länsstyrelsen i Västmanlands län

Magnus Svensson

Länsstyrelsen i Västmanlands län

Susanna Hansen

Västerås stad

Anna Åhr Evertson

Upplands-Väsby kommun

Jenny Pirard

Stockholm stad

Babette Marklund

Järfälla kommun

Kristina Keyzer

Naturskyddsföreningen



Under 2016 har även Joakim Pansar, Håkan Johansson och Mats Thureson från Länsstyrelsen i Stockholms län samt Joakim Lücke från Stockholm Vatten ingått i arbetsgruppen för revidering av miljöövervakningsprogrammet.

## Mälarens vattenvårdsförbunds kansli

Under 2016 var Ingrid Hägermark sekreterare i förbundet och arbetade 75 %. Under 2016 har David Liderfelt arbetat som projektledare för ”Mälaren – en sjö för miljoner” med en omfattning av 100% av en heltidstjänst. Under 2016 har också Fredrik Wirell varit projektanställd under 5 månader på kansliet och arbetat med revisionen av miljöövervakningsprogrammet.

Samtliga på kansliet är anställda av Länsstyrelsen i Västmanlands län och placerade på Vattenmyndigheten. Länsstyrelsen i Västmanlands län får ersättning för detta från förbundet.

## Kontaktpersoner

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



## Möten inom förbundet

### Årsstämma

Årsstämman 2016 genomfördes 10 maj 2016 på Gripsholms värdshus i Mariefred, Strängnäs kommun. 52 personer från de olika medlemsorganisationerna deltog på stämman. Protokoll från årsstämman finns på förbundets hemsida.

Utöver ordinarie stämmoförhandlingar fick förbundet en information om syfte och tillämpning av den hydrodynamiska spridningsmodellen för utsläpp och föroreningar i Mälaren, som DHI har utarbetat 2015 på uppdrag av Norrvatten och Stockholm Vatten (Kristina Dahlberg, processingenjör, Norrvatten). Efter lunch fick deltagarna välja bland 5 st miniseminarier. Eftermiddagen avslutades med en guidning på Gripsholms slott.

### Förbundsträff

Den 2-3 februari 2016 anordnades en förbundsträff på Västerås slott som besöktes av sammanlagt 70 personer. Förbundsträffen inleddes med information och workshop kring verksamheten i MER under första dagen. Dag två innehöll information om resultat från vattenvårdsförbundets undersökningar samt ny forskning i Mälaren och en workshop kring revisionen av övervakningsprogrammet. Deltagarna var allt från politiker, tjänstemän, kontaktpersoner och ombud inom medlemsorganisationerna till forskare och utförare av miljöövervakning.

Dokumentation från föredragen under förbundsträffen hittar du här:

<http://www.malaren.org/calendar/forbundstraff/>

### Styrelsemöten

Under år 2016 har styrelsen haft fyra möten vid följande datum och platser:

- 9 februari, Stadshuset i Eskilstuna
- 7 april, Länsstyrelsen i Västerås
- 21 september, Länsstyrelsen i Västerås
- 23 november, Stadshuset i Södertälje

Protokoll från styrelsemötena finns på hemsidan: [www.malaren.org](http://www.malaren.org). Protokollen sänds till styrelsen, kontaktpersoner och revisorer m. fl. via e-post.

### Möten med arbetsgruppen

Under år 2016 har arbetsgruppen haft sex möten:

- 17 maj (Uppsala)
- 15 juni (Uppsala)
- 26 augusti (Uppsala)





- 30 september (Skype-möte)
- 7 oktober (Skype-möte)
- 7 november (Uppsala)

Arbetsgruppen har under 2016 framförallt arbetat med revisionen av miljöövervakningsprogrammet. Susanne Lindhe, Per Ericsson, Karin Brink, Anna Åhr Evertsson, Babette Marklund och Kristina Keyzer har avstått från att medverka vid mötena under 2016 på grund av att de inte har miljöövervakning som specialområde.

## Samverkan och information

Mälarens vattenvårdsförbund har under 2016 i olika sammanhang samverkat med andra organisationer om förbundets arbete.

### Vattenmyndigheten

Samordning av förbundets och Vattenmyndigheten arbete har skett fortlöpande under 2016, eftersom förbundets kansli är placerat på Vattenmyndigheten i Västerås. Sekreteraren har deltagit på enhetsmöten och kanslimöten inom Norra Östersjöns vattendistrikt.

Mälarens vattenvårdsförbund har även genom projektet Mälaren – en sjö för miljoner i samarbete med Vattenmyndigheten drivit ansökan till LIFE IP Rich Waters, vilken under 2016 beviljades medel från EU. Läs mer om denna under avsnittet ”Mälaren – en sjö för miljoner”.

### Havs- och vattenmyndigheten (HaV)

Mälarens vattenvårdsförbund samverkar också med HaV i många frågor, kanske främst miljöövervakningen, men även inom projektutveckling i MER. Sekreteraren deltog i det årliga utförarmötet för Nationell Miljöövervakning, programområde Sötvatten, som ägde rum den 30 nov- 1 dec i Sigtuna. Vid detta möte initierades att nätverket ”Stora sjögruppen” bestående av Mälarens, Vänerns och Vätterns vattenvårdsförbund skulle återupptas.

### Vattenvårdsförbund

Mälarens vattenvårdsförbund samverkar och utbyter löpande information med andra vattenvårdsförbund, främst de stora sjöarnas, Vänerns och Vätterns, men även Hjälmarens vattenvårdsförbund och Svealands kustvattenvårdsförbund.

### Studieresa till Mjösa i Norge tillsammans med Vänern och Vättern

Den 25-27 maj åkte en delegation till Mjösa i Norge från respektive styrelse från vattenvårdsförbunden för Sveriges tre största sjöar: Mälaren, Vänern och Vättern. Vård för resan var Vänerns vattenvårdsförbund, som hade sökt och fått bidrag till genomförandet av resan. Mälarens vattenvårdsförbund och Vätternvårdsförbundet deltog även i planeringen. ”Vassdragsförbundet for Mjösa med tillopselver” var mycket gästvänliga och tog emot oss



på bästa sätt under vår vistelse i Gjövik vid Mjösa. Syftet med studieresan var dels att träffas och få ett utbyte mellan styrelserna för Sveriges tre största sjöar samt att inhämta kunskap om vattenvårdsförbundet för Mjösa och dess arbete. Under resan upp till Mjösa gjorde vi bland annat stopp vid Klarälven vid Forshaga akademien och vid Glomma i Kongsvinger. Dag två var fullspäckad med föreläsningar och studiebesök som Vattenvårdsförbundet för Mjösa arrangerade. Sista dagen besökte vi Vattenverket i Gjövik innan vi åkte hemåt. Dokumentation från resan finns att läsa här:

[http://www.malaren.org/dokumentation\\_mjosa\\_25-27maj\\_2016/](http://www.malaren.org/dokumentation_mjosa_25-27maj_2016/)

## Övriga organisationer och allmänhet

Organisationer runt Mälaren har fått information om verksamheten i förbundet och annan aktuell information om vatten via vårt nyhetsbrev på e-post, hemsidan och vårt twitterkonto.

Dessutom sker en omfattande informationsspridning via e-post och telefon genom förbundets sekreterare, projektledare för Mälaren en sjö för miljoner, arbetsgrupp och styrelse.

## Media

Mälarens vattenvårdsförbund har även medverkat i inslag i TV, tidningar och lokalradio under 2016. Främst har det handlat om ansökan till LIFE IP, men även allmänt om åtgärder för bättre vatten i Mälaren.

## Hemsida

Struktur och layout på hemsidan har setts över och förbättrats under 2016 samt att ett stort antal faktatexter om Mälaren har lagts ut. Ett diskussionsforum för "Mälaren – en sjö för miljoner" har också sjösatts. Det tekniska arbetet har gjorts av Blueline Design.

## Utvecklingsarbete

### Revision av förbundets stadgar

Styrelsens förslag på reviderade stadgar för Mälarens vattenvårdsförbund presenterades i samband med årsstämman 2016 och dessa antogs med en mindre ändring. Ytterligare en omröstning vid stämma krävs för att stadgarna ska börja gälla, och denna omröstning beslutades ske vid en stämma Per Capsulam, före årsstämman 2017.

## Aktiviteter 2016

Mälarens vattenvårdsförbund bedriver miljöövervakning i Mälaren dels enligt ett fast program (Mälarens basprogram), dels i en rörlig del med i form av undersökningar eller utredningar inom något aktuellt område.



Förutom detta drivs andra projekt som riktar sig till både myndigheter och allmänhet i hela Mälarens avrinningsområde som rör information, kunskapsspridning och projektutveckling, med syfte att Mälaren ska få en god vattenkvalitet.

## Miljöövervakning

Under 2016 har följande undersökningar utförts i Mälaren:

Undersökning	Utförare	Budgeterat VP	Kostnad
Undersökning av vattenkemi, bottendjur, växt- och djurplankton i Mälaren, "basprogrammet"	Calluna	525 000 kr	628 936 kr
Sjöfågelsinventering	Ralf Lundmark	60 000 kr	60 000 kr
Miljögifter i fisk (abborre)	Yrkesfiskare, ALS	170 000 kr	57 365 kr
Glacialrelikta kräftdjur	Björn Kinsten	30 000 kr	35 760 kr

Basprogrammet sker inom ramen för den nationella miljöövervakningen i delprogrammet "Stora sjöar". Övervakningen samordnas av vattenvårdsförbunden för respektive sjö (Vänern, Vättern och Mälaren) och Havs- och vattenmyndigheten. Havs- och vattenmyndigheten bidrog med 600 000 kr under 2016 till Mälaren för genomförande av programmet.

Rapporten från basprogramsövervakningen färdigställs under april 2016. Den kommer att delas ut på årsmötet den 9 maj och kommer även att läggas ut på hemsidan för distribution till förbundets medlemmar.

### Miljögifter i fisk

Abborrar har samlats in från fyra fjärdar i Mälaren under 2016. Dessa kommer att analyseras med avseende på miljögifter under 2017. Provtagningen av miljögifter i vatten skjuts upp till 2017 istället då vi tar vattenprover på fler platser.

### Samordning och projekt inom nationell miljöövervakning och Stora sjöar

Vattenvårdsförbunden för Vänern, Vättern och Mälaren har under året gemensamt utfört följande projekt med medel från bland annat Havs och vattenmyndigheten:

- Uppstart för utvecklingsprojekt för undersökningar av mikroplaster (mikroskräp) i Stora sjöarna inkl. Hjälmarens. Undersökningarna kommer att genomföras under 2017. Örebro Universitet är utförare.
- Inventering av pungräka (*Mysis relicta*) i tre fjärdar, uppföljning av den omfattande undersökning som gjordes 2015, utfördes av Björn Kinsten. Motsvarande undersökningar har utförts i Vänern och Vättern.

### Revision av miljöövervakningsprogrammet

Under året påbörjades en omfattande revidering av miljöövervakningsprogrammet.

Revideringen görs av arbetsgruppen i utvidgad form. Flera utomstående experter har också



kontaktats under 2016 och en referensgrupp har bildats. Programmet har skickats på remiss till experter och myndigheter inom miljöövervakning. Arbetet med revisionen har utförts av medlemmarna i arbetsgruppens tillsammans med sekreteraren och Fredrik Wirell, projektanställd på Mälarens vattenvårdsförbund under delar av 2016.

Under 2016 var inventering av makrofyter planerade, men detta skjuts upp till 2017 på grund av revisionen av miljöövervakningsprogrammet. I samband med revisionen beslöts även att vi omvandlar den synoptiska provtagningen i samtliga vattenförekomster till utförligare provtagning från båt istället. Därför skjuts den synoptiska provtagningen från 2016 upp till 2017 och får ingå som en del i basprogramsprovtagningen från och med 2017.

## Rapporter och sammanställningar

Under 2016 har flera rapporter färdigställts från undersökningar och andra projekt som påbörjats /utförts under 2015-2016.

Rapport	Utförare	År
Basprogrammet Mälaren	Calluna AB	2015
Sjöfågelsinventering i Mälaren	Länsstyrelsen i Stockholm m.fl.	2016
Glacialrelikta kräftdjur i fjärdarna Blacken, Norra Björkfjärden och Görvälén i Mälaren 2016	Björn Kinsten	2016

Resultaten av föregående års (2015 års) miljöövervakning ”basprogrammet” användes bland annat till att göra en statusbedömning enligt vattendirektivet som redovisades i slutrapporten med text och kartor. Rapporterna från miljöövervakningen i Mälaren finns att hämta hem på Mälarens hemsida, [www.malaren.org/publikationer](http://www.malaren.org/publikationer).

## Mälaren – en sjö för miljoner (MER)

**De medverkande kommunerna i MER 2016 har varit:** Enköping, Eskilstuna, Fagersta, Hallstahammars, Heby, Håbo Kungsörs, Köpings, Norberg, Nykvarn, Sala, Smedjebacken, Sollentuna, Strängnäs, Sundbyberg, Södertälje, Täby, Upplands Bro, Upplands Väsby, Uppsala, Västerås stad och Östhammar.

MER´s verksamhet delas nedan in i projektutveckling, seminarier samt nätverk/kommunikation.

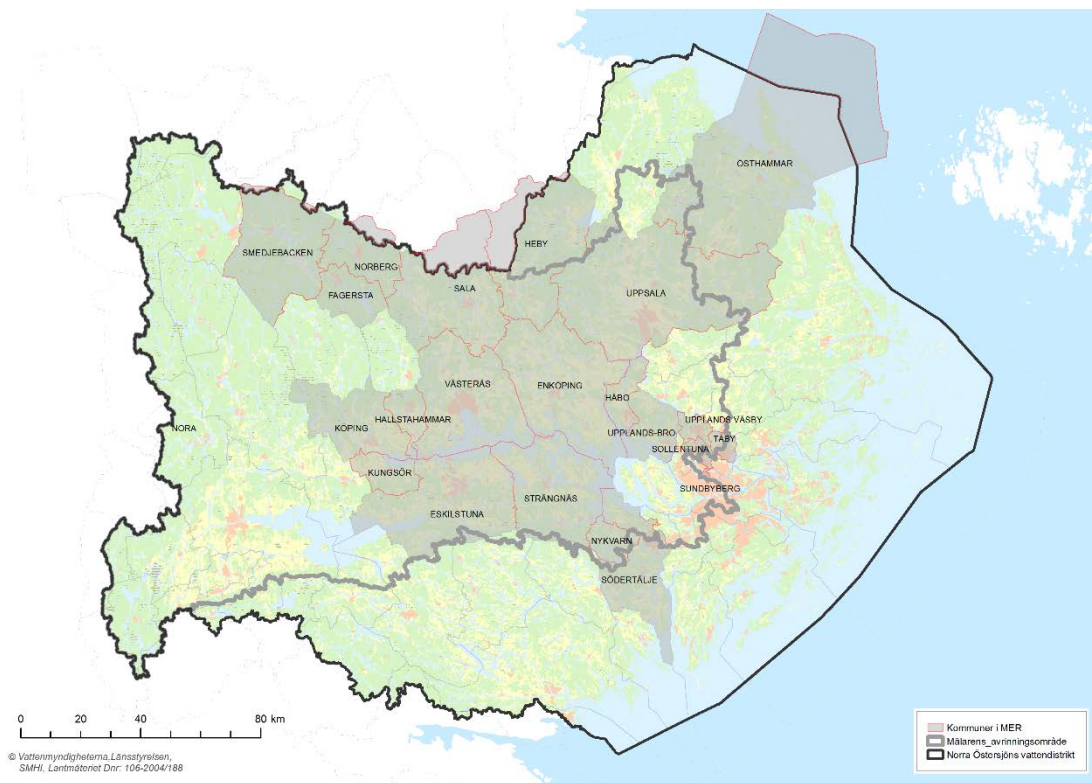
### MER´s organisation

Mälarens vattenvårdsförbunds styrelse äger projektet och utgör också styrgrupp.



Varje kommun har ombetts att utse vattenpolitiker, en i majoritet och en i opposition, samt kontaktpersoner på tjänstemannanivå. Kontaktpersonerna och vattenpolitikerna har fått information om vad som händer i MER och inbjudningar till seminarier via epost.

En tjänstemannagrupp har fungerat som ett bollplank för diskussioner kring verksamheten i MER. Den har bestått av Susanna Hansen (Västerås stad), Anders Lindholm (Enköpings kommun), Zahrah Lifvendahl (Uppsala kommun), Malin Pettersson (Vattenmyndigheten), Martina Andersson (Smedjebacken Energi och Vatten AB), Anna Åhr Evertsson (Upplands Väsby kommun), Åsa Wolgast (LRF), Gustaf Björnstad (Strängnäs kommun), Riikka Vilkuna (Eskilstuna kommun). MER har inte haft någon politisk referensgrupp under 2016. Tjänstemannagruppen har haft två möten under 2016.



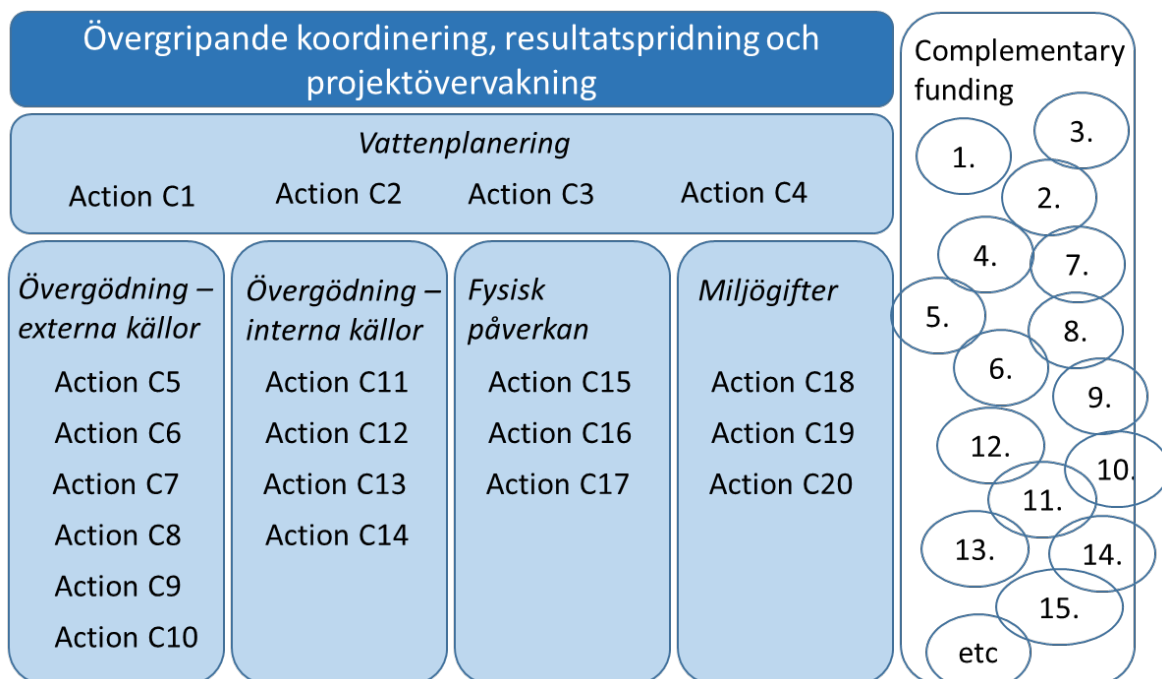
**Figur 2.** Kommuner som deltagit i projektet Mälaren – en sjö för miljoner 2016.

### Projektutveckling och ansökan om bidrag

Under 2016 genomfördes en fullskalig ansökan av LIFE Rich Waters. Vattenmyndigheten har varit huvudansvarig för ansökan och MER har medverkat i ansökningsarbetet med ca 80 dagar under 2017.

LIFE IP Rich Waters är en vidareutveckling av den ansökan som skickades in 2015 under akronymen LIFE IP North Baltic (se verksamhetsberättelse för 2015). Deadline var 1 april. Projektet gick vidare till den så kallade revisionsfasen, där korrigeringar genomfördes i dialog med kommissionen. I december 2016 kunde Länsstyrelsen i Västmanland skriva kontrakt med EU-kommissionen om att genomföra LIFE IP Rich Waters. Projektet löper från 2017 och 7,5 år framåt består av 35 parter, 20 delprojekt och har en totalbudget på 30 miljoner Euro.

Delprojekten i LIFE IP Rich Waters är sorterade under teman (se figur nedan).



Figur x. Schematisk bild över strukturen av LIFE IP Rich Waters. Complementary actions är projekt med medel utanför Rich Waters's budget, men som också bidrar till genomförandet av åtgärdsprogrammet för vatten.

Läs mer om projektet på <http://www.vattenmyndigheterna.se/Sv/vattendistrikt-sverige/norra-ostersjon/projekt/Sidor/default.aspx>

Mälarens vattenvårdsförbund deltar med två delprojekt i ansökan. Ett av delprojekten (C4) syftar till att skapa mer resurser till vattenarbetet, till exempel genom att söka fler projekt. Det andra (C18) syftar till att samordna mätningar och källspårning av miljögifter i distriktet. För att ta del av projektplanerna för C4 respektive C18, kontakta sekreteraren.

#### Havs- och vattenmyndighetens utlysning av Särskilda åtgärdsprojekt, "SÅP"

Under perioden 2014 till mars 2016 har förbundet blivit beviljade totalt 910 000 kronor från Havs- och vattenmyndigheten för att utveckla MER. Under 2016 har MER använt 194471 kr av dessa medel till ansökan av LIFE IP Rich Waters och till ett diskussionsforum för MER. - Resterande medel har förbrukats under 2014 och 2015.



### Ansökan av medel till kunskapsdag om små avlopp

Havs- och vattenmyndigheten beviljade en ansökan om att arrangera en kunskapsdag om små avlopp. Bidrag var 80 000 kronor.

### Mobiliserade resurser

Medlen från SÅP och bidraget till kunskapsdagen för små avlopp har tillsammans gett ett tillskott till MER under 2016 på 274471. Det motsvarar en förstärkning med ca 22 % av budgeten för Mälaren en sjö för miljoner.

### SWAMP

Förbundet har medverkat som part i projektidén SWAMP (Storm water management in the city planning process), inom utlysningen Interreg Baltic Sea Region. Upplands Väsby kommun var huvudsökande och projektet utgjordes av parter från Sverige, Finland, Estland, Lettland och Tyskland.

Ansökan av SWAMP var en utveckling av projektet SWAM som inte blev beviljat medel (mer info i verksamhetsbeskrivningen för 2015). Huvudsökanden av projektet var Estonian university of applied science. Projektidén blev godkänd av projektsekreteriatet, men ansökningsprocessen avbröts.

### **Seminarier**

Under 2016 har MER arrangerat seminarier med följande rubriker:

- Ekosystemtjänster och resiliens – hur kan det användas i kommunernas vattenarbete? (46 deltagare)
- Mälarens långsiktiga dricksvattenförsörjning. (64 deltagare)
- Vatten i samhällsplaneringen – ett seminarium om miljökvalitetsnormerna (86 deltagare)
- Vattnet – begränsning eller möjlighet för din kommun (33 deltagare)
- Kunskapsdag om små avlopp (99 deltagare)

Mer information om innehåll samt dokumentation finns på [www.malaren.org](http://www.malaren.org). Där finns även de filmade föredragen från kunskapsdagen om små avlopp att titta på i efterhand.

### **Nätverk och kommunikation**

Under 2016 har [www.malaren.org](http://www.malaren.org) utvecklats. För MER´s del innebär det att projektet fått en tydligare plats på hemsidan. 2016 har ett webb-baserat diskussionsforum satts i drift. Samtliga tjänstemän i MER har tillgång till forumet.

Seminarier och projektutvecklingsprocesserna har skapat flera informella nätverk och kontaktytor mellan kommuner och länsstyrelser inom Mälarens avrinningsområde.



## Förenklat årsbokslut för 2016

Havs- och vattenmyndighetens medelstilldelning till vattenvårdsförbundet för 2016 års miljöövervakning i Mälaren uppgick till 600 000 kr.

### RESULTATRÄKNING

<b>Intäkter</b>	<b>Not</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
Erhållna bidrag	3	2 550 462	2 584 980	2 680 000	2 482 301
Ränteintäkter		68	1 674	1 704	1 944
<b>Summa intäkter</b>		<b>2 550 530</b>	<b>2 586 654</b>	<b>2 681 704</b>	<b>2 484 245</b>
<b>Kostnader</b>					
Undersökningskostnader*		-2 520 253	-2 543 848	-2 523 181	-2 296 111
Administrationskostnader		-250 096	-136 018	-220 995	-234 210
Räntekostnader		0	0	0	0
<b>Summa kostnader</b>		<b>-2 770 349</b>	<b>-2 679 866</b>	<b>-2 744 176</b>	<b>-2 530 321</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-219 819</b>	<b>-93 212</b>	<b>-62 472</b>	<b>-46 076</b>
<b>Bokslutsdispositioner</b>					
Förändring av periodiseringsfond		216 084	39 950	0	0
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-3 735</b>	<b>-53 262</b>	<b>-62 472</b>	<b>-46 076</b>
Skatt på årets resultat		0	0	0	0
<b>Årets resultat</b>		<b>-3 735</b>	<b>-53 262</b>	<b>-62 472</b>	<b>-46 076</b>

För år 2016 har förbundet haft större kostnader än intäkter och resultat efter finansiella poster uppgår till -46 076 kr.

\*- Undersökningskostnader omfattar även specialinsatser och projektet Mälaren - en sjö för miljoner.





## BALANSRÄKNING

<b>Tillgångar</b>	<b>Not</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
<u>Omsättningstillgångar</u>					
Aktuella skattefordringar		103 959	203 687	203 687	203 687
Övriga fordringar		304 940	859 064	576 679	311 145
Kassa och bank		1 286 742	1 481 284	724 234	1 375 341
<b>Summa tillgångar</b>		<b>1 695 641</b>	<b>2 544 035</b>	<b>1 504 600</b>	<b>1 890 173</b>
<b>Skulder och eget kapital</b>					
<u>Eget kapital</u>	4				
Balanserat resultat		731 764	728 029	674 767	612 294
Årets resultat		-3 735	-53 262	-62 472	-46 075
<b>Summa eget kapital</b>		<b>728 029</b>	<b>674 767</b>	<b>612 295</b>	<b>566 219</b>
<b>Obeskattade reserver</b>		<b>39 950</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<u>Kortfristiga skulder</u>					
Skatteskulder		0	0	0	0
Leverantörsskulder		0	258 718	20 163	304 269
Övriga kortfristiga skulder		39 770	87 500	0	0
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	5	871 512	1 523 050	872 142	1 019 685
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>927 662</b>	<b>1 869 268</b>	<b>892 305</b>	<b>1 323 954</b>
<b>Summa skulder och eget kapital</b>		<b>1 695 641</b>	<b>2 544 035</b>	<b>1 504 600</b>	<b>1 890 173</b>



### Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Det förenklade årsbokslutet har upprättats enligt god redovisningssed. Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

Övriga tillgångar och skulder har upptagits till anskaffningsvärden där inget annat anges.

### Not 2 Anställda och personalkostnader

Mälarens Vattenvårdsförbund har inte haft några anställda och några löner och ersättningar har inte utbetalats.

<b>Not 3 Erhållna bidrag</b>		<b>2015</b>	<b>2016</b>
Årets bidrag från medlemmar	kr	1 256 000	1 256 000
Mälaren en sjö för miljoner	kr	804 000	804 000
Övriga bidrag	kr		132 598
Statliga bidrag	kr	620 000	600 836
Förutbetalda intäkter	Kr		-301 133
	kr	<u>2 680 000</u>	<u>2 482 301</u>
<b>Not 4 Eget kapital</b>		<b>Balanserat resultat</b>	<b>Årets resultat</b>
Belopp vid årets ingång	kr	674 766	-62 472
Resultatdisposition	kr	-62 472	62 472
Årets resultat	kr		<u>-46 076</u>
Belopp vid årets utgång	kr	612 294	-46 076



Västerås 2017-04-03

Mälarens vattenvårdsförbund

  
Staffan Jansson


  
Geerth Gustavsson

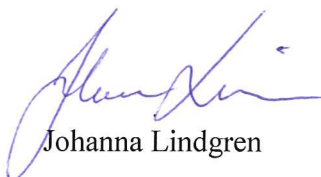
  
Patrik Waldenström

  
Bengt Fladvad

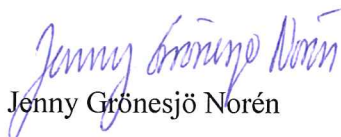
  
Erik Östman

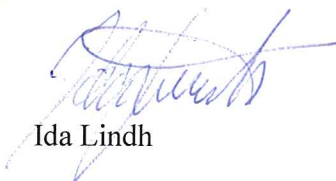
  
Göran Åström

  
Tomas Waara

  
Johanna Lindgren

Klas Lindström


  
Jenny Grönesjö Norén

  
Ida Lindh

  
Ellen Lindström

Vår revisionsberättelse har avgivits 2017-04-24

  
Jimmy Nybom

  
Ulf Nygren

## REVISIONSBERÄTTELSE

Till Förbundsstämman i Mälarens Vattenvårdsförbund  
Org.nr. 878002-4090

### Rapport om årsbokslutet

#### *Uttalanden*

Vi har utfört en revision av årsbokslutet för Mälarens Vattenvårdsförbund för år 2016. Förbundets årsbokslut ingår på sidorna 15-18 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsbokslutet i allt väsentligt upprättats enligt bokföringslagen.

#### *Grund för uttalanden*

Vi har utfört revisionen enligt god revisions sed i Sverige. Revisorernas ansvar enligt denna sed beskrivs närmare i avsnitten "Den auktoriserade revisorns ansvar" samt "Den förtroendevalde revisorns ansvar". Vi är oberoende i förhållande till förbundet enligt god revisors sed i Sverige. Jag som auktoriserad revisor har fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

#### *Styrelsens ansvar*

Det är styrelsen som har ansvaret för att årsbokslutet upprättas och för att bokföringslagen tillämpas vid upprättandet av årsbokslutet. Styrelsen ansvarar även för den interna kontroll som den bedömer är nödvändig för att upprätta ett årsbokslut som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

Vid upprättandet av årsbokslutet ansvarar styrelsen för bedömningen av förbundets förmåga att fortsätta verksamheten. Den upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om beslut har fattats om att avveckla verksamheten.

#### *Den auktoriserade revisorns ansvar*

Jag har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisions sed i Sverige. Mitt mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsbokslutet som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisions sed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller fel och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsbokslutet.

Som del av en revision enligt ISA använder jag professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer jag riskerna för väsentliga felaktigheter i årsbokslutet, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för mina uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på fel, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktlig utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.

2016

- skaffar jag mig en förståelse av den del av förbundets interna kontroll som har betydelse för min revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala mig om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar jag lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar jag en slutsats om lämpligheten i att styrelsen använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsbokslutet. Jag drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om förbundets förmåga att fortsätta verksamheten. Om jag drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste jag i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsbokslutet om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsbokslutet. Mina slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att en förening inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar jag den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsbokslutet, däribland upplysningarna, och om årsbokslutet återger de underliggande transaktionerna och händelserna i enlighet med bokföringslagen.

Jag måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Jag måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de betydande brister i den interna kontrollen som jag identifierat.

#### ***Den förtroendevalde revisorns ansvar***

Jag har att utföra en revision enligt revisionslagen och därmed enligt god revisionssed i Sverige. Mitt mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida sammanställningen har upprättats i enlighet med bokföringslagen.

20 10/10

## **Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar samt stadgar**

### ***Uttalande***

Utöver vår revision av årsbokslutet har vi även utfört en revision av styrelsens förvaltning för Mälarens Vattenvårdsförbund för år 2016.

Vi tillstyrker att föreningsstämman beviljar styrelsens ledamöter ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

### ***Grund för uttalande***

Vi har utfört revisionen enligt god revisionsd i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar". Vi är oberoende i förhållande till förbundet enligt god revisionsd i Sverige. Jag som auktoriserad revisor har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för vårt uttalande.

### ***Styrelsens ansvar***

Det är styrelsen som ansvarar för förvaltningen enligt stadgarna.

### ***Revisorns ansvar***

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot i något väsentligt avseende företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot förbundet.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionsd i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot förbundet.

Som en del av en revision enligt god revisionsd i Sverige använder den auktoriserade revisorn professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på den auktoriserade revisorns professionella bedömning och övriga valda revisorers bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för förbundets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet.

Västerås den 24 april 2017



Jimmy Nybom  
Auktoriserad revisor



Ulf Nygren  
Förtroendevald revisor